

# HP Mini

## Uporabniški priročnik

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo na podlagi licence uporablja družba Hewlett-Packard. Microsoft in Windows sta registrirani blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA. Logotip SD je blagovna znamka njegovega 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: julij 2009

Št. dokumenta: 538073-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!** Zaradi zmanjšanja možnosti poškodb, povezanih z vročino, oziroma zaradi preprečitev pregretja računalnika ga ne polagajte neposredno v naročje in ne prekrivajte odprtih za zračenje. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati ne trdni predmeti, kot je na primer tiskalnik, ne mehki predmeti, na primer blazine, odeje ali oblačila. Poleg tega napajalnik med delovanjem ne sme biti v stiku s kožo ali mehkim predmetom, kot so blazine, odeje ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta v skladu z omejitvami temperature podlage, ki jih določa mednarodni standard za varnost opreme informacijske tehnologije (IEC 60950).



---

# Kazalo

## 1 Funkcije

Prepoznavanje strojne opreme .....	1
Zgornje komponente .....	1
Sledilna ploščica .....	1
Lučke .....	3
Gumbi .....	4
Tipke .....	5
Sprednje komponente .....	5
Komponente na desni strani .....	6
Deli na levi strani .....	7
Komponente zaslona .....	8
Spodnje komponente .....	8
Brezžični anteni .....	9
Dodatne komponente strojne opreme .....	10
Prepoznavanje oznak .....	10

## 2 Upravljanje porabe

Nastavljanje možnosti porabe .....	12
Uporaba stanj za varčevanje z energijo .....	12
Vklop in izklop stanja pripravljenosti .....	12
Vklop in izklop stanja mirovanja .....	13
Uporaba merilnika stanja napajanja .....	14
Uporaba shem porabe .....	14
Pregled trenutne sheme .....	15
Izbiranje druge sheme porabe .....	15
Prilagajanje shem porabe .....	15
Nastavitev zaščite z geslom pri izhodu iz stanja pripravljenosti .....	15
Uporaba zunanje napajanja .....	15
Priklop napajalnika .....	16
Uporaba napajanja iz akumulatorja .....	17
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja .....	17
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja .....	18
Polnjenje akumulatorja .....	19
Podaljšanje delovanja akumulatorja .....	20
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja .....	20
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja .....	20
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja .....	21
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja .....	21

Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator .....	21
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja .....	21
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja .....	21
Umerjanje akumulatorja .....	21
1. korak: Popolnoma napolnite akumulator .....	21
2. korak: Onemogočite mirovanje (Hibernation) in stanje pripravljenosti (Standby) .....	22
3. korak: Izpraznite akumulator .....	22
4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator .....	23
5. korak: Ponovno omogočite mirovanje in stanje pripravljenosti .....	23
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	23
Shranjevanje akumulatorja .....	23
Odlaganje izrabljenega akumulatorja .....	24
Zamenjava akumulatorja .....	24
Preizkušanje napajalnika .....	25
Zaustavitev računalnika .....	25

### 3 Brežžične povezave

Uporaba brezžičnih naprav (samo pri izbranih modelih) .....	26
Ikone za brezžično povezavo in za omrežje .....	26
Uporaba brezžičnih krmilnikov .....	27
Uporaba stikala za vklop in izklop brezžične naprave .....	27
Uporaba krmilnikov operacijskega sistema .....	27
Uporaba omrežja WLAN .....	28
Nameščanje omrežja WLAN .....	28
Zaščita omrežja WLAN .....	28
Povezava v omrežje WLAN .....	30
Gostovanje v drugem omrežju .....	30
Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri izbranih modelih) .....	31
Vstavljanje kartice SIM .....	31
Odstranjevanje kartice SIM .....	32
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri izbranih modelih) .....	34
Bluetooth in skupna raba internetne povezave (ICS) .....	34

### 4 Večpredstavnost

Večpredstavnostne funkcije .....	35
Prepoznavanje večpredstavnostnih komponent .....	35
Nastavitev glasnosti .....	36
Večpredstavnostna programska oprema .....	37
Uporaba večpredstavnostne programske opreme .....	38
Nameščanje večpredstavnostne programske opreme s plošče .....	38
Zvok .....	39
Priklučitev zunanjih zvočnih naprav .....	39
Preverjanje zvočnih funkcij .....	39
Videoposnetek .....	41
Priklučitev zunanjega monitorja ali projektorja .....	41
Optični pogon (samo nekateri modeli) .....	42

Prepoznavanje zunanjega optičnega pogona .....	42
Uporaba optičnih diskov .....	42
Izbira prave plošče .....	42
Plošče CD-R .....	43
Plošče CD-RW .....	43
Plošče DVD±R .....	43
Plošče DVD±RW .....	43
Predvajanje glasbe .....	43
Ogled filma .....	44
Spreminjanje nastavitev regije DVD-ja .....	45
Ustvarjanje ali »zapisovanje« CD-ja ali DVD-ja .....	46
Odstranjevanje optičnega diska (CD-ja ali DVD-ja) .....	46
Spletna kamera .....	48
Prilagajanje lastnosti spletne kamere .....	48

## 5 Varnost

Zaščita računalnika .....	50
Uporaba gesel .....	51
Nastavitev gesel za Windows .....	51
Nastavitev gesel v programu Computer Setup .....	51
Setup password (Geslo za nastavitve) .....	52
Upravljanje gesla za nastavitve .....	53
Vnos gesla za nastavitve .....	54
Geslo za vklop .....	54
Upravljanje gesla za vklop .....	55
Vnos gesla za vklop .....	56
Zahteva za vnos gesla za vklop ob vnovičnem zagonu .....	57
Uporaba funkcije Computer Setup DriveLock .....	57
Nastavitev gesla za DriveLock .....	58
Vnos gesla za DriveLock .....	59
Spreminjanje gesla za DriveLock .....	60
Odstranjevanje zaščite DriveLock .....	61
Uporaba varnostnih funkcij orodja Computer Setup .....	62
Varovanje sistemskih naprav .....	62
Uporaba strogih varnostnih zahtev programa Computer Setup .....	62
Namestitev strogih varnostnih zahtev .....	63
Odstranitev strogih varnostnih zahtev .....	64
Pregled funkcije System Information v programu Computer Setup .....	64
Uporaba protivirusne programske opreme .....	65
Uporaba programske opreme požarnega zidu .....	66
Namestitev pomembnih posodobitev .....	67
Nameščanje varnostnega kabla .....	68

## 6 Zunanje naprave

Uporaba naprave USB .....	69
Priključitev naprave USB .....	69
Zaustavitev in odstranitev naprave USB .....	69
Uporaba podpore za podedovane naprave USB .....	70
Uporaba zunanjih pogonov .....	71
Uporaba dodatnih zunanjih naprav .....	71

Uporaba izbirne zunanje naprave MultiBay II .....	71
Uporaba dodatnega zunanjega optičnega pogona (samo pri izbranih modelih) .....	72
Vstavljanje optične plošče (CD ali DVD) .....	72
Odstranjevanje optičnega diska (CD-ja ali DVD-ja) .....	73
Kadar se pladenj odpre .....	73
Kadar se pladenj ne odpre .....	74

## 7 Zunanje pomnilniške kartice

Uporaba kartic za bralnik kartic SD .....	76
Vstavljanje digitalne kartice .....	76
Zaustavitev in odstranitev digitalne kartice .....	77

## 8 Kazalne naprave in tipkovnica

Uporaba kazalnih naprav .....	78
Nastavitev možnosti kazalne naprave .....	78
Uporaba sledilne ploščice (TouchPad) .....	78
Priklučitev zunanje miške .....	78
Uporaba funkcijskih tipk na tipkovnici .....	78
Preklapljanje slike zaslona (f2) .....	80
Zmanjšanje svetlosti zaslona (f3) .....	80
Povečanje svetlosti zaslona (f4) .....	80
Preklop v stanje pripravljenosti (f5) .....	80
Zagon hitrega zaklepanja (f6) .....	80
Izklop zvoka zvočnika (f8) .....	81
Zmanjšanje glasnosti zvočnika (f10) .....	81
Povečanje glasnosti zvočnika (f11) .....	81
Uporaba tipkovnice .....	81
Uporaba vgrajene številске tipkovnice .....	82
Omogočanje in onemogočanje vgrajene številске tipkovnice .....	82
Preklapljanje funkcij tipk na vgrajeni številski tipkovnici .....	82
Uporaba dodatne zunanje številске tipkovnice .....	82
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice .....	83

## 9 Pogoni

Prepoznavanje nameščenih gonilnikov .....	84
Ravnanje s pogoni .....	84
Izboljšanje delovanja trdega diska .....	86
Uporaba programa za defragmentiranje diska .....	86
Uporaba programa za čiščenje diska .....	86
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih modelih) .....	87
Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard .....	87
Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard .....	87
Menjava trdega diska .....	89

## 10 Pomnilniški moduli

## 11 Orodje Computer Setup

Zagon orodja Computer Setup .....	96
-----------------------------------	----



Uporaba orodja Computer Setup .....	96
Pomikanje po možnostih v orodju Computer Setup in njihovo izbiranje .....	96
Obnovitev tovarniških nastavitev orodja Computer Setup .....	97
Meniji orodja Computer Setup .....	97
Meni File (Datoteka) .....	97
Meni Security (Varnost) .....	98
Diagnostics, meni .....	99
Meni System Configuration (Konfiguracija sistema) .....	99

## **12 Varnostno kopiranje in obnovitev podatkov**

Varnostno kopiranje .....	102
Obnovitev .....	103

<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>104</b>
-----------------------------	------------



# 1 Funkcije

## Prepoznavanje strojne opreme

Komponente, ki so priložene računalniku, se lahko razlikujejo glede na model in regijo. Slike v tem poglavju prikazujejo standardno obliko večine modelov računalnikov.

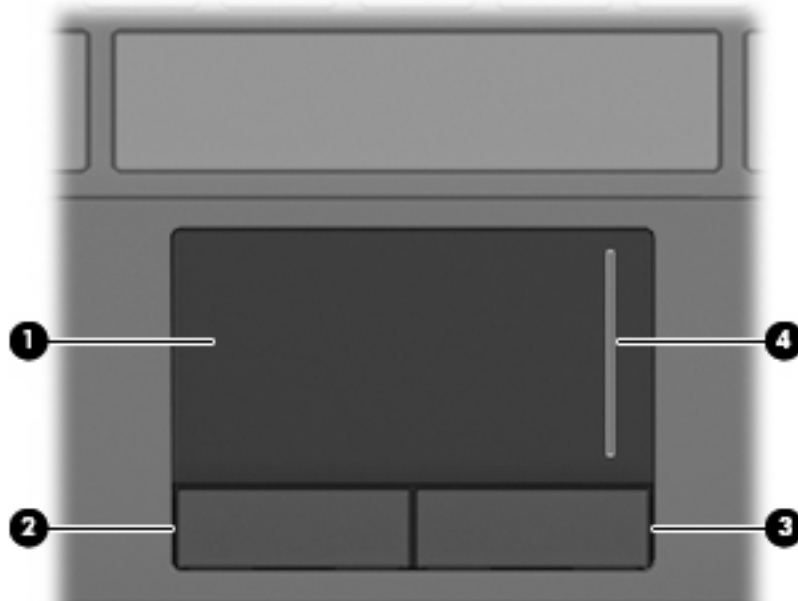
Če si želite ogledati seznam strojne opreme, nameščene v računalniku, storite naslednje:

1. Izberite **Start > My Computer (Moj računalnik)**.
2. V levem podoknu okna System Tasks (Sistemske naloge) izberite **View system information (Ogled sistemskih informacij)**.
3. Izberite kartico **Hardware (Strojna oprema) > Device Manager (Upravitelj naprav)**.

Z upraviteljem naprav lahko tudi dodate strojno opremo ali spremenite konfiguracijo naprav.

## Zgornje komponente

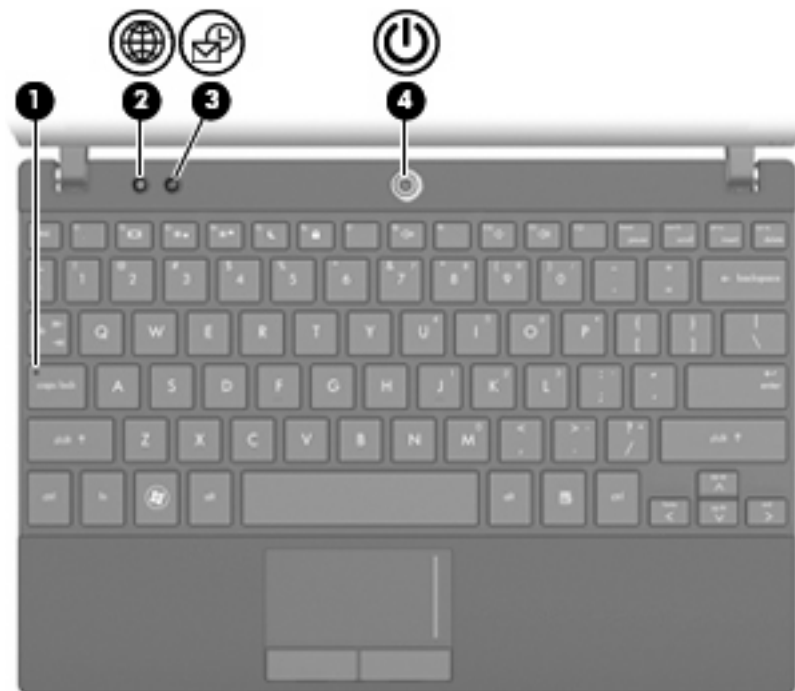
### Sledilna ploščica



Komponenta	Opis
(1) Sledilna ploščica*	Premakne kazalec in izbere ali aktivira elemente na zaslonu.
(2) Levi gumb sledilne ploščice*	Funkcije kot na levi tipki zunanje miške.
(3) Desni gumb sledilne ploščice*	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
(4) Območje za pomikanje na sledilni ploščici	Drsi gor ali dol.

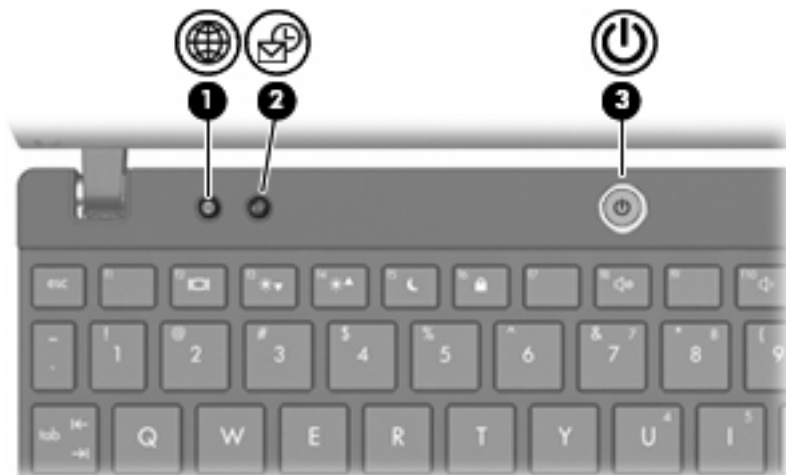
\* V tej tabeli so opisane privzete nastavitve. Če si želite ogledati ali spremeniti nastavitve kazalne naprave, izberite **Start > Nadzorna plošča > Tiskalniki in druga strojna oprema > Miška.**

## Lučke



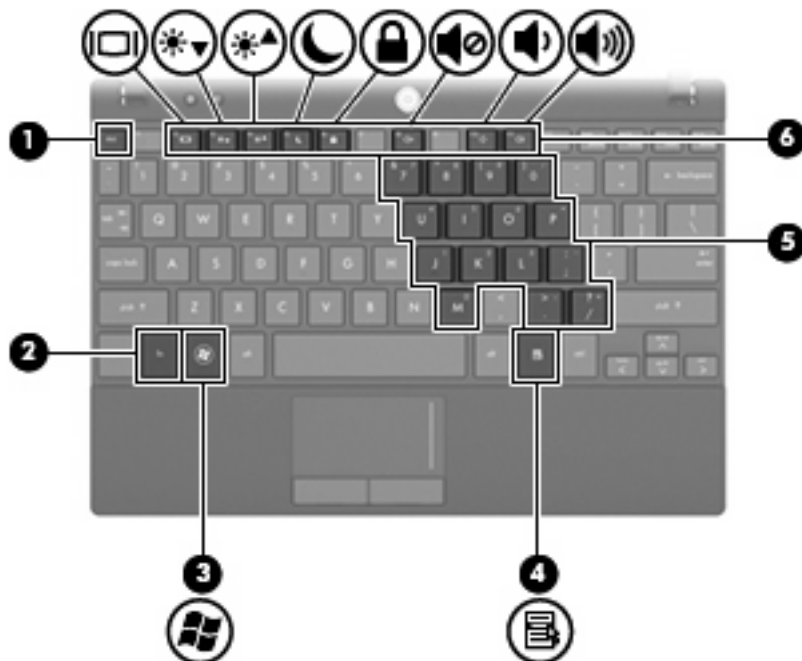
Komponenta	Opis
(1) Lučka Caps lock	Sveti: funkcija Caps lock je vklopljena.
(2) Lučka za hitri zagon spletnega brskalnika	Sveti: privzeti spletni brskalnik je v zagonu.
(3) Lučka za hitri zagon pošte	Sveti: privzeta aplikacija za elektronsko pošto je v zagonu.
(4) Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="839 1167 1166 1192">• Sveti: računalnik je vklopljen.</li><li data-bbox="839 1213 1302 1239">• Utripa: računalnik je v stanju pripravljenosti.</li><li data-bbox="839 1260 1406 1283">• Ne sveti: računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.</li></ul>

## Gumbi



Komponenta	Opis
(1) Gumb za hitri zagon spletnega brskalnika	Odpre privzet spletni brskalnik, ko je računalnik vklopljen.
(2) Gumb za hitri zagon pošte	Odpre privzeto aplikacijo za elektronsko pošto, ko je računalnik vklopljen.
(3) Gumb za vklop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.</li><li>• Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb, da ga izklopite.</li><li>• Ko je računalnik v stanju pripravljenosti, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz tega stanja.</li><li>• Ko je računalnik v mirovanju, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz tega stanja.</li></ul> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in zaustavitev programa Windows ni uspela, pritisnite in držite gumb za vklop najmanj pet sekund, da izklopite računalnik.</p> <p>Če želite več informacij o nastavitvah napajanja, izberite <b>Start &gt; Nadzorna plošča &gt; Delovanje in vzdrževanje &gt; Možnosti napajanja</b>.</p>

## Tipke



Komponenta	Opis
(1) Tipka <b>esc</b>	Če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <b>fn</b> , se prikažejo informacije o sistemu.
(2) Tipka <b>fn</b>	Prikaže informacije o sistemu, če jo pritisnete v kombinaciji s tipko <b>esc</b> .
(3) Tipka z logotipom Windows	Prikaže meni Start programa Windows.
(4) Tipka za programe Windows	Prikaže priložni meni za elemente pod kazalcem.
(5) Tipke vgrajene številске tipkovnice	Lahko jih uporabljate kot tipke na zunanji številski tipkovnici.
(6) Funkcijske tipke	Zaženejo dejanje, ki je na tipki prikazano z ikono.

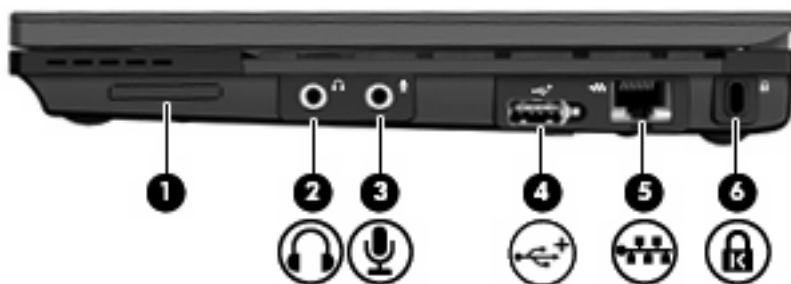
## Sprednje komponente



Komponenta	Opis
(1) Lučka pogona	Utripa: trdi disk je v uporabi.

Komponenta	Opis
(2) Lučka brezžičnega omrežnega vmesnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modra: vklopljena je vgrajena brezžična naprava, npr. naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) in/ali naprava Bluetooth®.</li> <li>Rumena: vse brezžične naprave so izklopljene.</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Ko vklopite računalnik, zasveti lučka brezžičnega omrežnega vmesnika rumeno, vse brezžične naprave so izklopljene.</p>
(3) Stikalo za vklop/izklop brezžičnega načina	<p>Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega omrežja, vendar ne vzpostavi brezžične povezave.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Če želite ustvariti brezžično povezavo, mora biti brezžično omrežje že nastavljeno.</p>
(4) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.

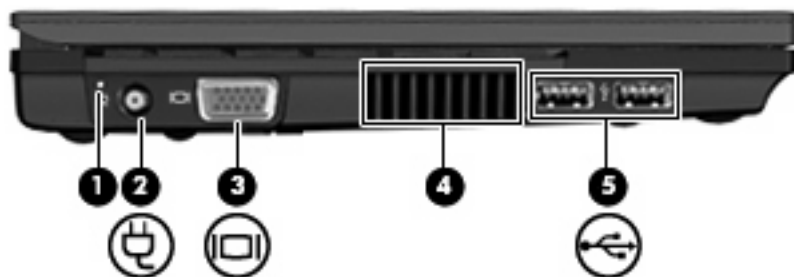
## Komponente na desni strani



Komponenta	Opis
(1) Bralnik kartic SD	<p>Podpira naslednje formate digitalnih kartic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kartica MMC (MultiMediaCard)</li> <li>Pomnilniška kartica SD (Secure Digital)</li> </ul>
(2) Prikluček za izhod zvoka (slušalke)	<p>Prenaša zvok, ko so vanj priključeni stereo zvočniki z dodatnim napajanjem, slušalke, ušesne slušalke ali televizija.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Ko je v priključek za slušalke vključena naprava, so zvočniki računalnika onemogočeni.</p>
(3) Prikluček za vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnega naglavnega mikrofona za računalnik oz. stereo ali mono mikrofona.
(4) Vrata USB z napajanjem	Dovajajo napajanje napravi USB, npr. dodatni zunanji optični pogon, ko se uporabljajo z napajalnim kablom USB.
(5) Omrežni priključek RJ-45	Priključi omrežni kabel.
(6) Reža varnostnega kabla	<p>V računalnik namesti dodatni varnostni kabel.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Varnostni kabel je namenjen dodatni zaščiti pred krajo, kar pa ne pomeni, da računalnika ni mogoče ukrasti ali poškodovati.</p>



## Deli na levi strani



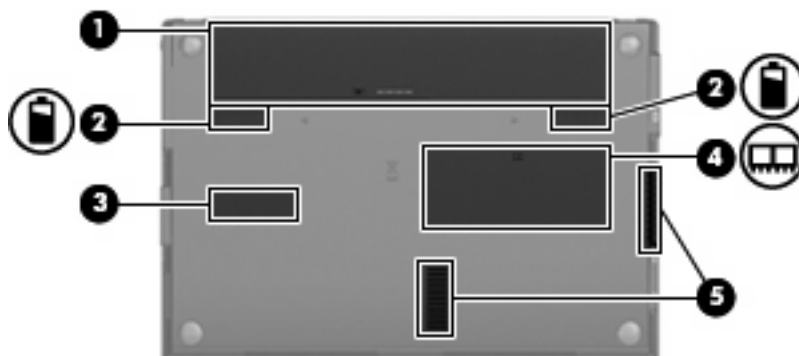
Komponenta	Opis
(1) Lučka akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"><li>Rumena: Akumulator se polni.</li><li>Modra: Akumulator je skoraj napolnjen.</li><li>Utripajoča rumena: Akumulator, ki je edini način napajanja, je skoraj prazen. Ko akumulator doseže kritično stanje, začne lučka akumulatorja hitro utripati.</li><li>Ne sveti: Če je računalnik priključen na zunanji vir napajanja, lučka preneha svetiti, ko so vsi akumulatorji v računalniku popolnoma napolnjeni. Če računalnik ni priključen na zunanji vir napajanja, lučka ne sveti, dokler akumulator ni skoraj prazen.</li></ul>
(2) Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnika.
(3) Vrata za zunanji monitor	Priključi zunanji monitor VGA ali projektor.
(4) Prezračevalne reže	Omogoča pretok zraka za hlajenje notranjih komponent. <b>OPOMBA:</b> Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje dele in preprečuje pregretje. Normalno je, da se med običajnim delom notranji ventilator vklaplja in izklaplja.
(5) Vrata USB (2)	Za priključitev dodatnih naprav USB.

## Komponente zaslona



Komponenta	Opis
(1) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je v uporabi.
(2) Spletna kamera	Snema zvočne in videoposnetke ter posname fotografije.
(3) Notranja mikrofona (2)	Snemata zvok. <b>OPOMBA:</b> Če je poleg odprtine mikrofona ikona mikrofona, ima vaš računalnik notranje mikrofone.
(4) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.

## Spodnje komponente



Komponenta	Opis
(1) Prostor za akumulator	Drži akumulator.
(2) Zatiča za sprostitev akumulatorja (2)	Sprostite akumulator iz ležišča.
(3) Servisna oznaka	Vsebuje znamko in serijsko ime izdelka, serijsko številko (s/n) in številko izdelka (p/n) računalnika. Ko kličete tehnično podporo, imejte te informacije pri roki.
(4) Prostor za pomnilniški modul	Vsebuje režo za pomnilniški modul.
(5) Prezračevalne reže (2)	Omoogočajo pretok zraka za hlajenje notranjih komponent.

**OPOMBA:** Ventilator računalnika začne samodejno hladiti notranje dele in preprečuje pregretje. Normalno je, da se notranji ventilator med običajnim delovanjem vklaplja in izklaplja.

## Brezžični anteni

Izbrani modeli računalnika imajo vsaj 2 anteni, ki oddajata in sprejemata signale iz ene ali več brezžičnih naprav. Ti anteni nista vidni z zunanje strani računalnika.



**OPOMBA:** Prenos je optimalen samo, če ni ovir neposredno okrog anten WLAN in WWAN.

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

## Dodatne komponente strojne opreme



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

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

## Prepoznavanje oznak

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

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



- Ime izdelka **(1)**. To je ime izdelka, ki je pritrjeno na sprednji strani računalnika.
- Serijska številka (s/n) **(2)**. To je alfanumerična identifikacijska številka, ki je edinstvena za vsak izdelek.
- 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 alfanumerična identifikacijska oznaka, ki jo potrebujete za iskanje dokumentov, gonilnikov in podpore za svoj računalnik.
- Garancijsko obdobje **(5)**. Ta številka pomeni trajanje garancijskega obdobja (v letih) za vaš računalnik.

Ko kličete tehnično podporo, imejte te informacije pri roki. Nalepka s servisno oznako je pritrjena na spodnji strani računalnika.

- Microsoft® potrdilo o pristnosti – vsebuje ključ izdelka Windows. Za posodobitev ali odpravo težav z operacijskim sistemom boste morda potrebovali ključ izdelka. To potrdilo je pritrjeno na spodnji strani računalnika.
- Upravna nalepka – vsebuje informacije o računalniku, ki jih zahteva zakonodaja. Upravna nalepka je pritrjena na spodnji strani računalnika.
- Nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju (samo pri izbranih modelih) – vsebuje informacije o dodatnih brezžičnih napravah in odobritvah nekaterih držav ali regij, kjer se te naprave lahko uporabljajo. Dodatna naprava je lahko naprava brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN) ali dodatna naprava Bluetooth®. Če ima vaš model računalnika eno ali več brezžičnih naprav, je v računalniku tudi ena ali več nalepk s potrdili. Te podatke utegneta potrebovati na mednarodnih potovanjih. Nalepke s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju so pritrjene v ležišču za akumulator.

---

## 2 Upravljanje porabe

### Nastavljanje možnosti porabe

#### Uporaba stanj za varčevanje z energijo

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

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

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

---

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

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

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

---

#### Vklop in izklop stanja pripravljenosti

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

Nastavitve porabe energije in časovnih omejitev lahko spremenite s pomočjo "Možnosti porabe" na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows®.

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

- Pritisnite **F5**.
- Kliknite **Start > Izklopi računalnik > Stanje pripravljenosti**.

Če se ne prikaže stanje pripravljenosti, sledite naslednjim korakom:


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

Izhod iz stanja pripravljenosti:

- ▲ Na kratko pritisnite gumb za vklop.

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

---


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

---

## Vklop in izklop stanja mirovanja

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

---

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

---

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

Za preklop v stanje mirovanja:

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

Če se ne prikaže mirovanje, sledite naslednjim korakom:


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

Izhod iz mirovanja:

- ▲ Na kratko pritisnite gumb za vklop.

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

---

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

---

## Uporaba merilnika stanja napajanja

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

- Za dostop do možnosti napajanja kliknite z desno tipko miške na ikono **Merilnik stanja napajanja** in izberite **Nastavitvev napajalnih lastnosti**.
- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja dvokliknite ikono **Merilnik stanja napajanja**.

Različne ikone merilnika akumulatorja označujejo, če računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje.


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

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

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

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

---

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

---

## Uporaba shem porabe

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

Na voljo so naslednje sheme porabe:

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



Nastavitve teh načrtov porabe lahko spremenite s pomočjo Možnosti porabe.

## Pregled trenutne sheme

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

– ali –

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

## Izbiranje druge sheme porabe

- ▲ Kliknite na ikono **Merilnik stanja napajanja** v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice, nato pa na seznamu izberite shemo porabe.

– ali –

- Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Power Options** (Možnosti porabe).
- Izberite shemo porabe s seznama **Napajalne sheme**.
- Kliknite **V redu**.

## Prilagajanje shem porabe

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

## Nastavitev zaščite z geslom pri izhodu iz stanja pripravljenosti

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

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

## Uporaba zunanjega napajanja

Zunanje napajanje je pridobljeno iz ene od sledečih naprav:

---

⚠ **OPOZORILO!** Z računalnikom uporabljajte samo napajalnik, ki ste ga dobili z njim, nadomestni napajalnik, ki ga priskrbi HP, ali združljivi napajalnik, ki ga kupite pri podjetju HP, da se izognete morebitnim varnostnim težavam.

---

- Oдобren napajalnik
- Dodatna združljiva naprava ali dodatni razširitveni izdelek

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

---

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

---

- Če polnite ali umerjate akumulator.
- Če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo.
- Če pišete podatke na CD ali DVD.

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, zato da se ohrani življenjska doba akumulatorja. Če želite povečati svetlost zaslona, pritisnite tipko **f4** ali ponovno priključite napajalnik.

## Priklop napajalnika

---

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

---

Napajalni kabel priključite v električno vtičnico AC, ki je vedno dostopna.

Napajanje računalnika prekinete tako, da iztaknete napajalni vtič iz vtičnice AC. (Nikoli tako, da bi najprej iztaknili vtič iz računalnika.)

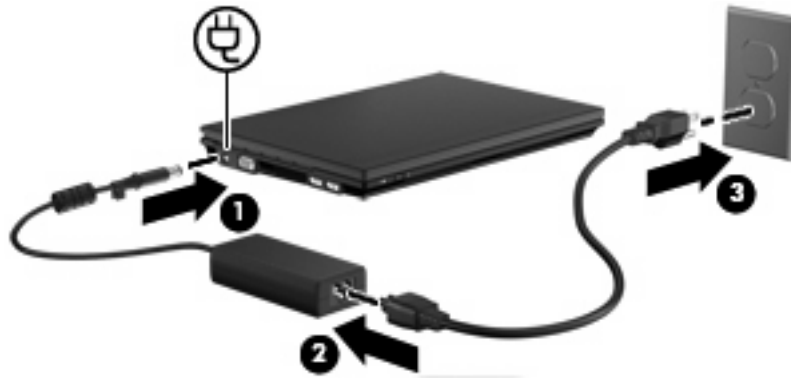
Če je izdelku priložen napajalni kabel s tripolnim priključkom, ga priključite na ozemljeno tripolno vtičnico (z zaščitnim vodnikom). Ne onemogočite ozemljitvenega priključka na napajalnem kablu tako, da na primer uporabite dvopolni prilagojevalnik. Ozemljitveni priključek je pomemben za varnost.

---

Če želite povezati računalnik na zunanji napajalnik, sledite tem korakom:

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 AC (3).




## 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 izključite napajalnik, se svetlost zaslona zmanjša, zato da se ohrani življenjska doba akumulatorja. Če želite povečati svetlost zaslona, pritisnite tipko **f4** 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 zaščiten 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.

## Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

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

– ali –

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

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

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

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

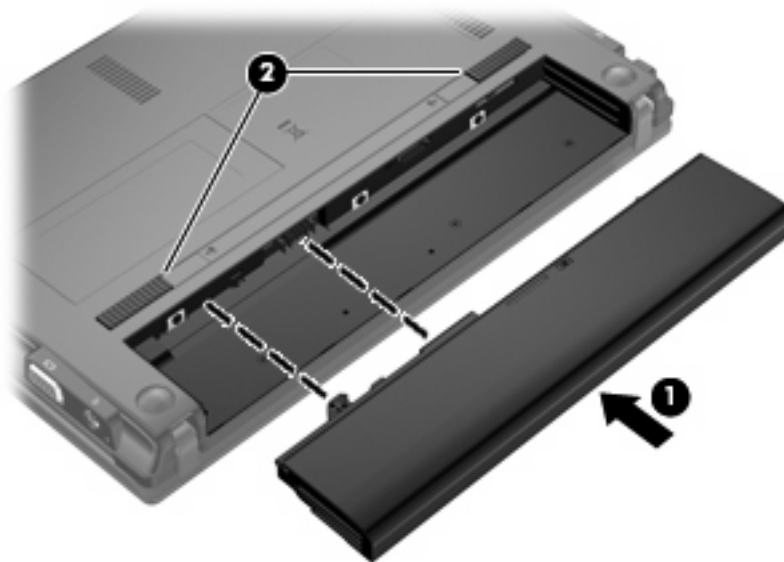
## Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

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

Vstavljanje akumulatorja:

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

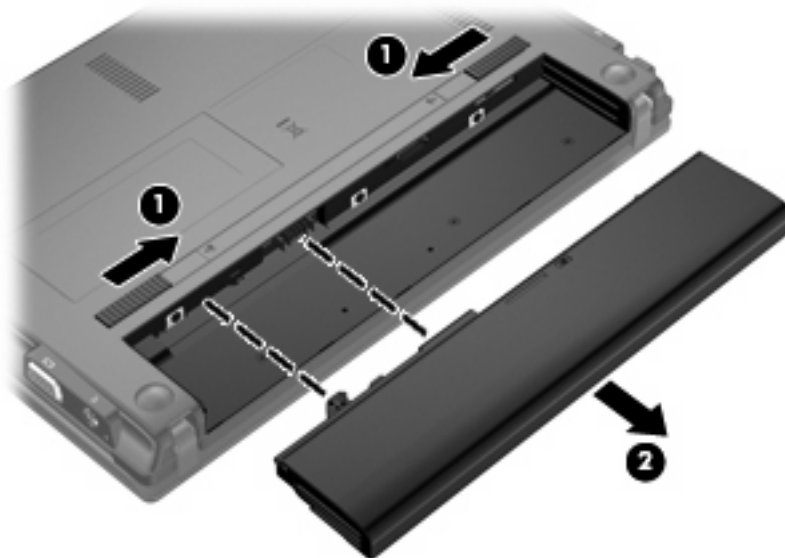
Zaklepi za sprostitev akumulatorja **(2)** samodejno zaklenejo akumulator v pravilen položaj.



Odstranjevanje akumulatorja:

1. Na ravni površini obrnite računalnik tako, da je ležišče za akumulator obrnjeno proti vam.
2. Potisnite zaklepe za sprostitev akumulatorja **(1)**, da ga sprostite.

3. Odstranite akumulator (2) iz računalnika.



## Polnjenje akumulatorja

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

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

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

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

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

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

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

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

Lučka za akumulator prikazuje stanje napolnjenosti:

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

## Podaljšanje delovanja akumulatorja

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

Nasveti za podaljšanje delovanja akumulatorja:

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

## Upravljanje stopenj praznega akumulatorja

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

## Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

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

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

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

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

## Razreševanje stopnje praznega akumulatorja

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

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

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

### Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator

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

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

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

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

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

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

## Umerjanje akumulatorja

Akumulator umerite v naslednjih primerih:

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

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

### 1. korak: Popolnoma napolnite akumulator

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

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

Za popolno napolnjenje akumulatorja:

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

Lučka za akumulator na računalniku se vklopi.

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

Lučka za akumulator na računalniku se izklopi.

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

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

– ali –

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

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

## 3. korak: Izpraznite akumulator

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

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

Izpraznitev akumulatorja:

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



## 4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator

Za ponovno popolno napolnjenje akumulatorja:

1. Računalnik vključite v zunanje napajanje in ga pustite priključenega, dokler se popolnoma ne napolni. Ko je akumulator ponovno napolnjen, se na računalniku izklopi lučka za akumulator.  
  
Računalnik lahko uporabljate, medtem ko se akumulator ponovno polni, toda akumulator se bo hitreje polnil, če je računalnik izklopljen.
2. Če je računalnik izklopljen, ga vklopite, ko se akumulator popolnoma napolni in ko se izklopi lučka za akumulator.

## 5. korak: Ponovno omogočite mirovanje in stanje pripravljenosti

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

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

## Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

- Izberite nastavitve za majhno porabo zmogljivosti s pomočjo »Možnosti uporabe« na nadzorni plošči Windows.
- Izključite povezave brezžičnega in krajevnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, če jih ne uporabljate.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite katerokoli pomnilniško kartico, ki je ne uporabljate.
- Če je treba, za prilagajanje svetlosti zaslona uporabljajte tipki **f3** in **f4**.
- Če prenehate z delom, preklopite v varčevalni način ali mirovanje ali pa računalnik izklopite.

## Shranjevanje akumulatorja

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


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

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

📝 **OPOMBA:** Shranjen akumulator je treba preveriti vsakih 6 mesecev. Če je njegova zmogljivost manjša od 50 odstotkov, ga pred ponovnim shranjevanjem napolnite.

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

## Odlaganje izrabljenega akumulatorja


 **OPOZORILO!** Da se izognete tveganju požara ali opeklinam, akumulatorja ne razstavlajte, stiskajte ali preluknjajte; ne krajšajte kontaktov na zunanji strani akumulatorja; ne vrzite akumulatorja v ogenj ali vodo.

---

Informacije o odlaganju akumulatorjev najdete v Upravna, varnostna in okoljska obvestila.

## Zamenjava akumulatorja

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

 **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.
- Zaslon se ne vklopi, ko je računalnik priključen na napajalnik.
- Lučka za vklop ne sveti, ko je računalnik priključen na napajalnik.

Preizkušanje napajalnika:

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

Obrnite se na tehnično podporo, kjer vam bodo dali informacije o tem, kako dobite nov napajalnik: izberite **Start > Help and Support (Pomoč in podpora)**.

## Zaustavitev računalnika

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

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

Računalnik izklopite v sledečih primerih:

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

Da izklopite računalnik, sledite naslednjim korakom:

📝 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju pripravljenosti ali mirovanja, morate najprej končati stanje pripravljenosti ali mirovanje, preden je možen izklop računalnika.

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

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

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

## 3 Brežične povezave


### Uporaba brezžičnih naprav (samo pri izbranih modelih)

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


- Naprava za brezžično krajevno omrežje (WLAN) – povezuje računalnik z brezžičnimi krajevnimi omrežji (imenovanimi omrežja Wi-Fi, brezžična omrežja LAN ali WLAN) v podjetjih, doma in na javnih mestih, npr. letališčih, restavracijah, kavarnah, hotelih in univerzah. V omrežju WLAN vsaka mobilna brezžična naprava komunicira z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžičnimi dostopnimi točkami.
- Naprava Bluetooth® – ustvari osebno omrežje (PAN) za povezavo z drugimi napravami, ki imajo omogočen Bluetooth, kot so računalniki, telefoni, tiskalniki, slušalke, zvočniki in kamere. V omrežju PAN vsaka naprava komunicira neposredno z drugimi napravami. Naprave morajo biti relativno blizu skupaj – običajno v razdalji 10 m ena od druge.

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

- 802.11b, prvi standard, podpira prenos podatkov pri hitrosti do 11 Mb/s in deluje na frekvenci 2,4 GHz.
- 802.11g podpira prenos podatkov s hitrostjo 54 Mb/s in deluje na frekvenci 2,4 GHz. Naprave 802.11g so združljive z napravami 802.11b, zato lahko delujejo v istem omrežju.
- 802.11a podpira prenos podatkov s hitrostjo 54 Mb/s in deluje na frekvenci 5 GHz.


 **OPOMBA:** Standard 802.11a ni združljiv s standardoma 802.11b in 802.11g.




- Wi-Fi CERTIFIED 802.11n draft 2.0 podpira podatkovne hitrosti do 300 Mb/s in lahko deluje pri 2,4 GHz ali 5 GHz, zaradi česar je združljiv z 802.11a, b in g.

 **OPOMBA:** Tehnični podatki za 802.11n WLAN so šele v pripravi in niso dokončni. Če bodo končni tehnični podatki drugačni, to lahko vpliva na zmožnost komuniciranja računalnika z drugimi napravami 802.11n WLAN.

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

### Ikone za brezžično povezavo in za omrežje

Ikona	Ime	Opis
	Brezžična povezava (povezano)	Prikazuje lokacijo lučk brezžičnega omrežnega vmesnika ter gumbov za vklop in izklop brezžične naprave v računalniku.

	Brezžična povezava (brez povezave)	Prikazuje, da so vse brezžične naprave izklopljene.
	Stanje omrežja (povezano)	Prikazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik in da je vsaj ena omrežna naprava povezana z omrežjem.
	Stanje omrežja (brez povezave)	Prikazuje, da je nameščen vsaj en omrežni gonilnik, a da nobena omrežna naprava ni povezana z omrežjem.

## Uporaba brezžičnih krmilnikov

Brezžične naprave lahko iz računalnika nadzorujete z naslednjimi funkcijami:


- Stikalo za vklop/izklop brezžičnega načina
- Krmilniki operacijskega sistema

## Uporaba stikala za vklop in izklop brezžične naprave

Računalnik ima stikalo za vklop in izklop brezžične naprave in eno ali več luči za brezžično povezavo, odvisno od modela. Privzeto je, da so vse vgrajene brezžične naprave omogočene in da lučka brezžičnega omrežnega vmesnika sveti (modro), ko vklopite računalnik.

Lučka za brezžično povezavo kaže splošno stanje napajanja brezžičnih naprav, ne stanja posameznih naprav. Če lučka za brezžično povezavo sveti modro, je vklopljena vsaj ena brezžična naprava. Če lučka za brezžično povezavo sveti rumeno, so vse brezžične naprave izklopljene.

Ker so v tovarni omogočene vse brezžične naprave, lahko s stikalom za vklop in izklop brezžične naprave hkrati vklopite ali izklopite brezžične naprave. Posamezne brezžične naprave lahko nadzorujete prek orodja Computer Setup.

 **OPOMBA:** Če Computer Setup onemogoči brezžične naprave, stikalo za vklop in izklop brezžične naprave ne bo delovalo, dokler ne boste naprav ponovno omogočili.

## Uporaba krmilnikov operacijskega sistema

V nekaterih operacijskih sistemih je mogoče upravljati vgrajene brezžične naprave in brezžične povezave. Če želite več informacij, si oglejte dokumentacijo operacijskega sistema.

## Uporaba omrežja WLAN

Z napravo WLAN imate dostop do brezžičnega krajevnega omrežja (WLAN), ki ga sestavljajo drugi računalniki in dodatna oprema, povezani z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.

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

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

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

## Nameščanje omrežja WLAN

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

- Širokopasovni modem (DSL ali kabelski) **(1)** in širokopasovni dostop do interneta, ki ga morate posebej naročiti in plačati pri ponudniku internetnih storitev (ISP).
- Brezžični usmerjevalnik (kupljen posebej) **(2)**.
- Brezžični računalnik **(3)**.

Na spodnji sliki je primer namestitve brezžičnega omrežja, povezanega z internetom.



Z razširitvijo omrežja je s tem omrežjem mogoče povezati še dodatne brezžične in običajne računalnike ter z njimi dostopati do interneta.

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

## Zaščita omrežja WLAN

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

Omrežja WLAN na javnih mestih ali »vročih točkah«, kot so kavarne in letališča, morda ne zagotavljajo nikakršne varnosti. Proizvajalci brezžičnih naprav in ponudniki storitev na vročih točkah razvijajo nove tehnologije, ki pripomorejo k večji varnosti in anonimnosti javnega okolja. Če ste v skrbeh za varnost svojega računalnika na vroči točki, omejite svoje omrežne aktivnosti na nepomembna e-sporočila in osnovno brskanje po spletu.

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

- **Uporabljajte brezžični oddajnik z vgrajeno zaščito**

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

- **Delajte za požarnim zidom**

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

- **Uporabljajte brezžično šifriranje**


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

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

- **Zaprte omrežje**

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

---


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

---

## Povezava v omrežje WLAN


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

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

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

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

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

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

Če želite več informacij o uporabi omrežja WLAN, preberite:

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

Če želite dobiti seznam javnih povezav v omrežje WLAN v svoji bližini, se obrnite na ponudnika internetnih storitev ali ga poiščite v spletu. Spletna mesta, ki vsebujejo seznam javnih povezav v omrežje WLAN, so med drugimi Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist in Geektools. Pred uporabo brezžičnega omrežja pri posamezni točki preverite, kakšne so zahteve za vzpostavljanje povezave in cena.

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

## Gostovanje v drugem omrežju

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



## Uporaba modula HP Mobile Broadband (samo pri izbranih modelih)

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

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

HP podpira naslednje tehnologije:

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

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

Nekateri operaterji mobilnega omrežja zahtevajo uporabo kartice SIM (subscriber identity module – modul naročnikove identitete). Kartica SIM vsebuje vaše osnovne podatke, npr. kodo PIN (osebna izkazna številka) in podatke o omrežju. Nekateri računalniki imajo kartico SIM, ki je predhodno nameščena v ležišču za akumulator. Če kartica SIM ni predhodno nameščena, jo morda najdete v podatkih za modul HP Mobile Broadband, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom, lahko pa jo ponudi operater mobilnega omrežja, ločeno od računalnika.

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

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

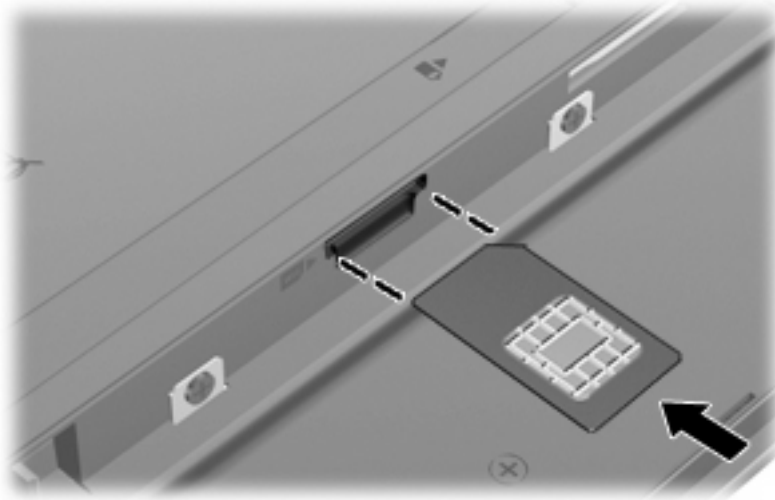
### Vstavljanje kartice SIM

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

Da vstavite kartico SIM:

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

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



8. Ponovno namestite akumulator.



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

---

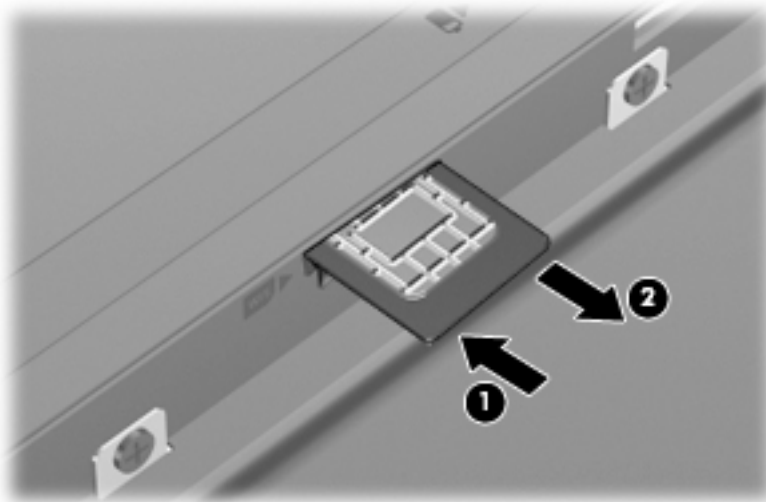
9. Ponovno povežite na zunanje napajanje.
10. Ponovno priključite zunanje naprave.
11. Vklopite računalnik.

## Odstranjevanje kartice SIM

Če želite odstraniti kartico SIM:

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

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



8. Ponovno namestite akumulator.
9. Ponovno povežite na zunanje napajanje.
10. Ponovno priključite zunanje naprave.
11. Vklpite računalnik.

## Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri izbranih modelih)

Naprava Bluetooth omogoča brezžično komunikacijo kratkega dosega brez fizične kableske povezave, ki tradicionalno povezuje naslednje elektronske naprave:

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

Naprave Bluetooth imajo možnost vzpostavljanja lokalnega omrežja med enakovrednimi napravami, ki omogočajo, da nastavite osebno omrežje (PAN) naprav Bluetooth. Za informacije o konfiguraciji in uporabi naprav Bluetooth preberite pomoč za programsko opremo Bluetooth.

### Bluetooth in skupna raba internetne povezave (ICS)

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

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

---

# 4 Večpredstavnost

## Večpredstavnostne funkcije

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

- Vgrajeni zvočniki za poslušanje glasbe
- Vgrajena mikrofona za snemanje lastnega zvoka
- Vgrajena spletna kamera za snemanje in izmenjavanje videoposnetkov
- Predhodno nameščena večpredstavnostna programska oprema za predvajanje in upravljanje glasbe, filmov in fotografij
- Funkcijske tipke, ki omogočajo hiter dostop do gumbov za glasnost



**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.



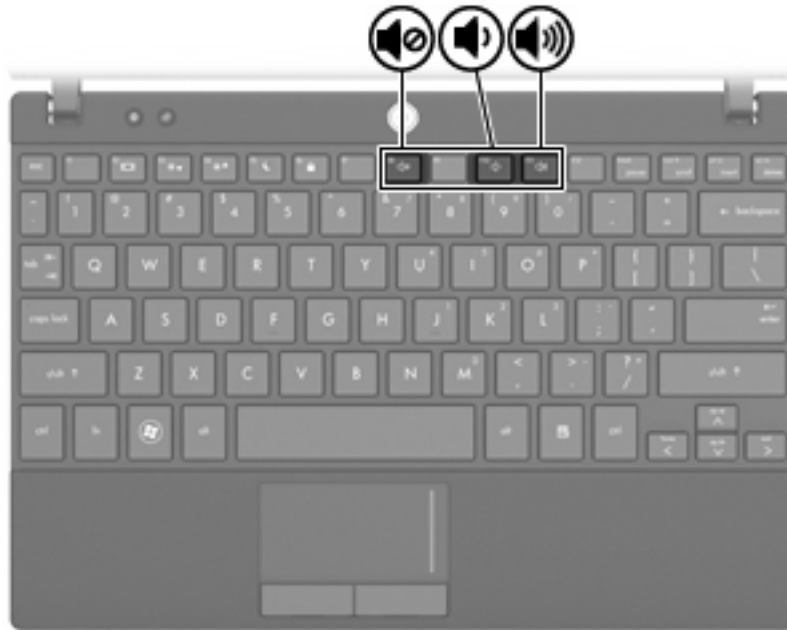
Komponenta	Opis
(1) Lučka spletne kamere	Sveti: spletna kamera je v uporabi.
(2) Spletna kamera	Snema zvočne in videoposnetke ter posname fotografije.
(3) Notranja mikrofona (2)	Snemata zvok.
(4) Priključek za vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev dodatnega naglavnega mikrofona za računalnik oz. stereo ali mono mikrofona.
(5) Priključek za izhod zvoka (slušalke)	Proizvaja zvok, ko je priključen v stereo zvočnike z dodatnim napajanjem, v slušalke, ušesne slušalke ali komplet naglavnih slušalk.  <b>OPOZORILO!</b> Da preprečite poškodbe, najprej nastavite glasnost in si šele nato nadenite slušalke ali ušesne slušalke. Dodatne varnostne informacije poiščite v razdelku <i>Upravna, varnostna in okoljska obvestila</i> .  <b>OPOMBA:</b> Ko je v priključek za slušalke vključena naprava, so zvočniki računalnika onemogočeni.
(6) Zvočnika (2)	Proizvajata zvok.

## Nastavitev glasnosti

Glasnost zvoka lahko nastavite na naslednje načine:

- Funkcijske tipke za glasnost računalnika: ali **f8 (2)**, **f10 (3)** ali funkcijska tipka **f11 (4)**:
  - Za izklop ali ponoven vklop zvoka pritisnite **f8**.
  - Če želite zmanjšati glasnost, pritisnite **f10**.

- Če želite povečati glasnost, pritisnite **f11**.



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

– ali –

  - a. Dvokliknite ikono **Volume** (Glasnost) v obvestilnem območju.
  - b. V stolpcu Master Volume lahko povečate ali zmanjšate glasnost, tako da drsnik **Volume (Glasnost)** premaknete navzgor ali navzdol. Prav tako lahko nastavite ravnovesje ali izklopite zvok.

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

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

Glasnost lahko nastavite tudi v nekaterih programih.

## Večpredstavnostna programska oprema

Računalnik vsebuje predhodno nameščeno večpredstavnostno programsko opremo, ki omogoča poslušanje glasbe in ogled fotografij. V naslednjih razdelkih je podroben opis te programske opreme in njena namestitvev z diska.

## Uporaba večpredstavnostne programske opreme

Predhodno nameščeno večpredstavnostno programsko opremo najdete tako:

- ▲ Izberite **Start > All Programs (Vsi programi)** in odprite želeni večpredstavnostni program.



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

---

## Nameščanje večpredstavnostne programske opreme s plošče



**OPOMBA:** Če želite namestiti programsko opremo z diska, morate imeti na računalnik priključen zunanji optični pogon. Računalnik ima ena vrata USB na levi strani računalnika. Ta vrata dovajajo napajanje zunanjemu optičnemu pogonu, ko se uporabljajo s kablom USB za napajanje. Zunanji optični pogon, povezan z drugimi vrati USB na računalniku, mora biti priključen na napajanje.

---

Če želite katero koli večpredstavnostno programsko opremo namestiti s CD-ja ali DVD-ja, naredite naslednje:

1. Vstavite disk v priključen zunanji 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.



**OPOMBA:** Podrobnosti o uporabi programske opreme, ki jo dobite z računalnikom, poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme v sami opremi, na CD-ju ali na spletnem mestu proizvajalca.

---



# Zvok

Računalnik omogoča uporabo številnih zvočnih funkcij:

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

## Priključitev zunanjih zvočnih naprav

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

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

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

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

## Preverjanje zvočnih funkcij


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

1. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča)**.
2. Kliknite **Sounds, Speech, and Audio Devices (Zvoki, govor in zvočne naprave) > Sounds and Audio Devices (Zvoki in zvočne naprave)**.
3. Ko se odpre okno Sounds and Audio Devices Properties (Lastnosti zvokov in zvočnih naprav), kliknite jeziček **Sounds (Zvoki)**. Pod možnostjo **Program events (Dogodki programa)** izberite kateri koli zvok, npr. pisk ali alarm, in kliknite gumb **Play (Predvajaj)**.

Zvok bi moral biti slišen skozi zvočnike ali priključene slušalke.

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

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

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

---

- ▲ Če želite potrditi ali spremeniti zvočne nastavitve v računalniku, v opravilni vrstici z desno miškino tipko kliknite ikono **Sound (Zvok)** ali pa izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Sounds, Speech, and Audio Devices (Zvoki, govor in zvočne naprave) > Sounds and Audio Devices (Zvoki in zvočne naprave)**.

## Videoposnetek

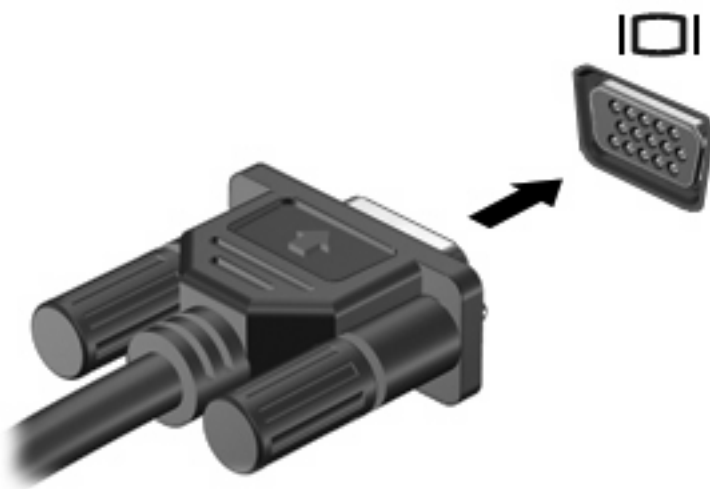
Računalnik omogoča uporabo številnih video funkcij:

- Igranje igrvic prek interneta
- Urejanje fotografij in videoposnetkov za izdelavo predstavitev
- Priklučitev zunanjih video naprav


### Priključitev zunanjega monitorja ali projektorja

Prek vrat za zunanji monitor povežete zunanjo napravo za prikazovanje, npr. zunanji monitor ali projektor, z računalnikom.

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



---

 **OPOMBA:** Če se na pravilno priključeni zunanji zaslonski napravi ne prikaže slika, pritisnite **f2**, da sliko prenesete v napravo. S pritiskanjem tipke **f2** izmenično preklapljate sliko zaslona med računalniškim zaslonom in napravo.

---

## Optični pogon (samo nekateri modeli)


Vaš računalnik ima zunanji optični pogon, s katerim je funkcionalnost računalnika še večja. Z zunanjim optičnim pogonom lahko berete podatkovne diske, predvajate glasbo in gledate filme.

### Prepoznavanje zunanjega optičnega pogona

▲ Izberite **Start > My Computer (Moj računalnik)**.

Prikazal se bo seznam z vsemi napravami, ki so nameščene v računalniku, vključno z zunanjim optičnim pogonom. Morda imate eno od naslednjih vrst pogonov:


- Pogon DVD-ROM
- Kombinirani pogon DVD/CD-RW
- kombinirani pogon DVD±RW/R in CD-RW s podporo za dvoplastni (DL) zapis.

 **OPOMBA:** Nekaterih navedenih pogonov vaš računalnik morda ne podpira.

### Uporaba optičnih diskov

Optični pogon, npr. pogon DVD-ROM, podpira optične diske (CD in DVD). Na te diske lahko shranjujete podatke, kot so glasba, fotografije in filmi. DVD-ji imajo več prostora za shranjevanje kot CD-ji.

Zunanji optični pogon lahko bere standardne CD-je in DVD-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	Bere s CD-jev in DVD-ROM-ov	Zapisuje na CD-R/RW	Zapisuje na DVD-je (DVD+R DL, DVD±RW/R in DVD-ROM)	Zapisuje oznake na LightScribe CD-je ali DVD-je
Pogon DVD-ROM	Da	Ne	Ne	Ne
Kombinirani pogon DVD/CD-RW	Da	Da	Ne	Ne
Kombinirani pogon DVD±RW/CD-RW	Da	Da	Da	Ne

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

### Izbira prave plošče

Optični pogon podpira optične plošče (CD-je in DVD-je). CD-ji se uporabljajo za shranjevanje digitalnih podatkov in komercialnih zvočnih posnetkov, zaradi česar so priročni za zadovoljevanje osebnih potreb po shranjevanju. DVD-ji se uporabljajo predvsem za filme, programsko opremo in ustvarjanje varnostnih kopij podatkov. DVD-ji so enake oblike kot CD-ji, vendar imajo od 6- do 7-krat več prostora za shranjevanje.

---

 **OPOMBA:** Zunanji optični pogon v vašem računalniku morda ne podpira vseh vrst optičnih plošč, predstavljenih v tem razdelku.

---

## Plošče CD-R

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

- razdeljevanje večjih predstavitev;
- pošiljanje 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.

## Plošče CD-RW

Če želite shraniti večje projekte, ki jih je treba redno posodablјati, uporabite ploščo 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.

## Plošče DVD±R

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

## Plošče DVD±RW

Če želite izbrisati ali prepisati podatke, ki ste jih predhodno shranili, uporabite diske DVD±RW. Ti diski so primerni za preizkušanje zvočnih ali videoposnetkov, preden jih zapišete na CD ali DVD, na katerem jih ni mogoče več spreminjati.


## Predvajanje glasbe

---

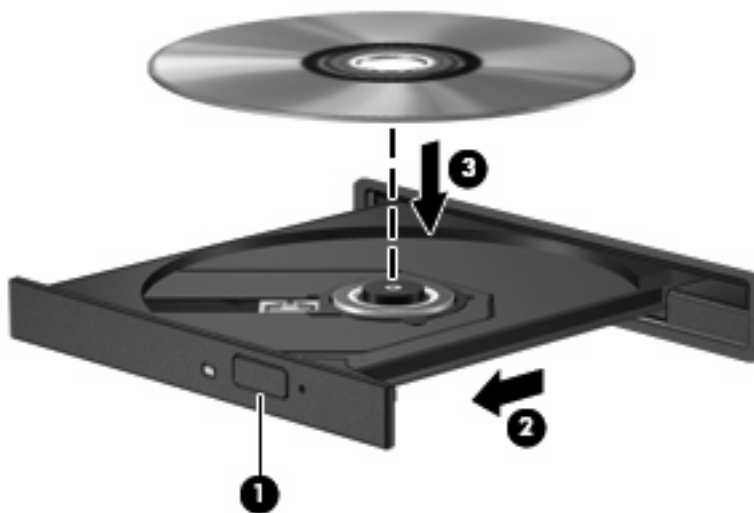
 **OPOMBA:** Pred naslednjimi koraki se prepričajte, ali je zunanji optični pogon priključen v računalnik.

---


1. Vključite računalnik.
2. Na zunanjem optičnem pogonu pritisnite gumb za sprostitvev **(1)**, da odprete pladenj za plošče.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.
4. Ploščo držite na robovih in jo namestite na os pladnja, tako da bo oznaka obrnjena navzgor.

 **OPOMBA:** Če pladenj za nosilec podatkov ni povsem odprt, pazljivo nagnite ploščo tako, da bo nad osjo pladnja.

5. Nežno potisnite ploščo **(3)** na os pladnja, da se zaskoči.



6. Zaprite pladenj.
7. Če za pogon še niste nastavili možnosti AutoPlay (Samodejno predvajanje), se odpre pogovorno okno AutoPlay, kjer morate izbrati način uporabe večpredstavnostne vsebine. Izberite Windows Media Player, ki je že nameščen v računalniku.

 **OPOMBA:** Kratek premor po vstavitvi plošče je povsem normalen.

Če med predvajanjem CD-ja ali DVD-ja nehote pride do sprožitve stanja pripravljenosti ali mirovanja:


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

## Ogled filma

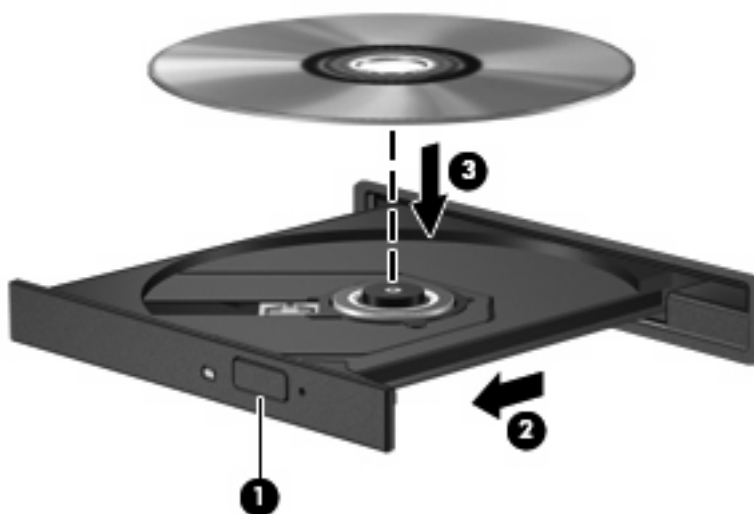
Zunanji optični pogon omogoča ogled filmov s plošč.

 **OPOMBA:** Pred naslednjimi koraki se prepričajte, ali je zunanji optični pogon priključen v računalnik.


1. Vključite računalnik.
2. Na zunanjem optičnem pogonu pritisnite gumb za sprostitvev **(1)**, da odprete pladenj za plošče.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.
4. Ploščo držite na robovih in jo namestite na os pladnja, tako da bo oznaka obrnjena navzgor.

 **OPOMBA:** Če pladenj za nosilec podatkov ni povsem odprt, pazljivo nagnite ploščo tako, da bo nad osjo pladnja.

5. Nežno potisnite ploščo **(3)** na os pladnja, da se zaskoči.




6. Zaprite pladenj.

 **OPOMBA:** Kratek premor po vstavitvi plošče je povsem normalen. Če še niste izbrali medijskega predvajalnika, se odpre pogovorno okno AutoPlay (Samodejno predvajanje). Ponudi vam možnost izbire, na kakšen način želite uporabiti vsebino medija.

## Spreminjanje nastavitev regije DVD-ja

Večina DVD-jev z vsebino, zaščiten z avtorski pravici, ima kodo regije. Namen te kode je zaščita avtorskih pravic po vsem svetu.

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

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

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

Število preostalih sprememb regije je prikazano na jeziku Regija DVD.

V operacijskem sistemu spremenite nastavitve, kot sledi:

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

## Ustvarjanje ali »zapisovanje« CD-ja ali DVD-ja

Če je vaš zunanji optični pogon optična plošča CD-RW, DVD-RW ali DVD±RW, lahko podatke in zvočne datoteke, vključno z glasbenimi datotekami MP3 in WAV, zapišete s pomočjo programske opreme Windows Media Player. Če želite na CD ali DVD zapisati videodatoteke, uporabite program MyDVD.

Pri zapisovanju na CD ali DVD upoštevajte naslednja navodila:

- Pred zapisovanjem na disk shranite ter zaprite vse odprte datoteke in programe.
- CD-R ali DVD-R sta običajno najboljša za zapisovanje zvočnih datotek, saj podatkov, potem ko jih prekopirate, ni mogoče več spreminjati.
- Ker nekatere domače in avtomobilske stereo naprave ne predvajajo CD-RW-jev, za zapisovanje glasbenih CD-jev uporabite CD-R.
- CD-RW ali DVD-RW sta na splošno boljša za zapisovanje podatkovnih datotek ali za preizkusne avdio- oziroma videoposnetke, preden jih zapišete na CD ali DVD, ki ga ne morete več spremeniti.
- Domači predvajalniki DVD običajno ne podpirajo vseh oblik DVD. Seznam podprtih oblik najdete v uporabniškem priročniku, ki je bil priložen vašemu predvajalniku DVD.
- Datoteka MP3 porabi manj prostora kot druge oblike glasbenih datotek, postopek za ustvarjanje diska MP3 pa je enak postopku za ustvarjanje podatkovnih datotek. Datoteke MP3 lahko predvajate samo na predvajalnikih MP3 ali v računalnikih, ki imajo nameščeno programsko opremo za MP3.

Za zapisovanje na CD ali DVD naredite naslednje:

1. Prenesite ali kopirajte izvorne datoteke v mapo na trdem disku.
2. V zunanji optični pogon vstavite prazen CD ali DVD.
3. Izberite **Start > All Programs (Vsi programi)** in ime programske opreme, ki jo želite uporabiti.
4. Izberite vrsto CD-ja ali DVD-ja, ki ga želite ustvariti – podatkovni, avdio ali video.
5. Z desno miškino tipko kliknite **Start in Explore (Iskanje)** ter se pomaknite do mape, v kateri so shranjene izvorne datoteke.
6. Odprite mapo in nato povlecite datoteke v pogon, ki vsebuje prazno optično ploščo.
7. Začnite postopek zapisovanja, ki ga vodi izbrani program.

Podrobna navodila poiščite v navodilih proizvajalca programske opreme, ki jih dobite skupaj s programsko opremo, na CD-ju ali na spletnem mestu proizvajalca.

---

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


---

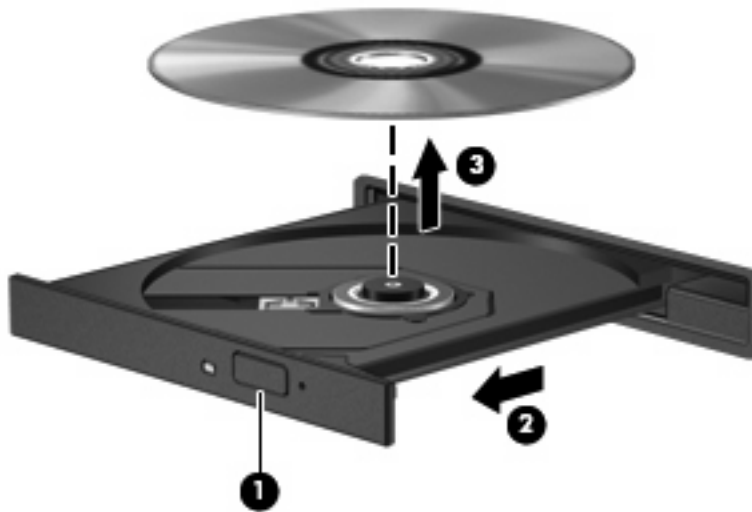
## Odstranjevanje optičnega diska (CD-ja ali DVD-ja)

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



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

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




3. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

## Spletna kamera

Vaš model računalnika ima vgrajeno spletno kamero, ki je na vrhu zaslona. Z različno programsko opremo jo lahko uporabljate za različne funkcije:


- zajemanje videa
- pretočni video s programsko opremo za takojšnje sporočanje
- fotografiranje

 **OPOMBA:** Prepričajte se, ali ste namestili programsko opremo, ki je bila izdelana za uporabo z vgrajeno spletno kamero.

**OPOMBA:** Podrobnosti o uporabi programske opreme, ki je namenjena za vgrajeno kamero, poiščite v pomoči programa.

Za optimalno delovanje vgrajene spletne kamere upoštevajte naslednja navodila:

- Preverite, če imate zadnjo verzijo programa za takojšnje sporočanje, preden začnete video pogovor.
- Spletna kamera morda ne bo delovala pravilno prek določenih požarnih zidov omrežja.

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

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

## Prilagajanje lastnosti spletne kamere

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


- **Brightness (Svetlost)** – Nadzira količino svetlobe, ki je vključena v sliko. Višja nastavitev svetlosti ustvari svetlejšo podobo, nižja nastavitev svetlosti ustvari temnejšo podobo.
- **Contrast (Kontrast)** – Nadzira razliko med svetlejšimi in temnejšimi deli slike. Višja nastavitev kontrasta poveča kontrast podobe, nižja nastavitev v večji meri ohranja originalni dinamični domet informacije, a zmanjša kontrast podobe.
- **Hue (Odtenek)** – Nadzira ton barve, ki barvo loči od drugih barv (zaradi česar je barva rdeča, zelena ali modra). Odtenek se razlikuje od pojma nasičenja, ki meri intenziteto odtenka.
- **Saturation (Nasičenost)** – Nadzira moč barve na končni sliki. Višja nastavitev nasičenja ustvari izrazitejšo podobo, nižja nastavitev nasičenja pa ustvari nežnejšo podobo.
- **Sharpness (Ostrina)** – Nadzira definicijo robov na sliki. Višja nastavitev ostrine ustvari ostrejšo podobo, nižja nastavitev ostrine pa ustvari mehkejšo podobo.
- **Gamma (Gama)** – Nadzira kontrast, ki vpliva na srednje odtenke sive barve ali srednje tone slike. Nastavitev game za podobo omogoča spreminjanje vrednosti svetlosti srednje vrednosti sivih

odtenkov, ne da bi drastično spreminjali sence in ostre svetlobe. Nižja nastavitve game povzročijo, da so sivine videti črne in da so temne barve videti še temnejše.

Dodatne informacije o uporabi spletne kamere dobite tako, da izberete **Start > Pomoč in podpora**.

# 5 Varnost

## Zaščita računalnika

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

**OPOMBA:** V nekaterih državah ali regijah računalniki podpirajo CompuTrace, elektronsko varnostno storitev za spremljanje in obnovo. Če je računalnik ukraden, ga lahko s storitvijo CompuTrace najdete, če se je nepooblaščen uporabnik povezal v internet. Če želite uporabljati CompuTrace, morate kupiti programsko opremo in se naročiti na to storitev. Za informacije o naročanju programske opreme CompuTrace obiščite spletno mesto podjetja HP na naslovu <http://www.hpshopping.com>.

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

Operacijski sistem Windows ponuja določene varnostne funkcije. Dodatne varnostne funkcije so navedene v naslednji tabeli. Večino teh dodatnih varnostnih funkcij lahko konfigurirate v orodju Computer Setup.

Če se želite zavarovati pred	Uporabite to varnostno funkcijo
Nepooblaščen rabo računalnika	Preverjanje pristnosti vklopa s pomočjo gesel ali pametnih kartic
Nepooblaščenim dostopom do programa Computer Setup (f10)	Nastavitev gesla v programu Computer Setup*
Nepooblaščenim dostopom do vsebine trdega diska	Geslo DriveLock v programu Computer Setup*
Nepooblaščen ponastavitve gesel 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"><li>Programski požarni zid</li><li>Posodobitve operacijskega sistema Windows</li></ul>
Nepooblaščenim dostopom do nastavitve programa Computer Setup in drugih identifikacijskih podatkov računalnika	Nastavitev gesla v programu Computer Setup*
Nepooblaščenim odstranjevanjem računalnika	Režo varnostnega kabla (uporablja se z dodatnim varnostnim kablom)

\*Program Computer Setup ni del operacijskega sistema Windows, odprete pa ga tako, da ob zagonu ali vnovičnem zagonu računalnika pritisnete tipko f10. Ko ga uporabljate, izbirate in krmarite s tipkami na tipkovnici računalnika, ne s kazalno napravo.

## Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jo izberete, da zavarujete podatke računalnika. Nastavite lahko več vrst gesel, odvisno od tega, kako želite nadzorovati dostop do svojih informacij. Gesla lahko nastavite v operacijskem sistemu Windows ali v orodju za nastavitve Computer Setup Utility, ki ni iz programa Windows in je predhodno nameščeno na računalniku.

- △ **POZOR:** Zapišite si vsako geslo, ki ga nastavite, če želite odkleniti računalnik. Ker večina gesel med nastavljanjem, spreminjanjem ali brisanjem ni prikazanih, je zelo pomembno, da si takoj zapišete vsako geslo in ga shranite na varnem mestu.

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

Ko nastavljate geslo v orodju Computer Setup, sledite naslednjim smernicam:

- Geslo je lahko katera koli kombinacija osmih znakov, ki so lahko črke in številke, in razlikuje med velikimi in malimi črkami.
- Geslo, ki ga nastavite v orodju Computer Setup, morate vnesti pri pozivu tega orodja. Geslo, ki ga nastavite v operacijskem sistemu Windows, morate vnesti pri pozivu operacijskega sistema Windows.

Pri ustvarjanju in shranjevanju gesel upoštevajte naslednje nasvete:

- Ko ustvarjate gesla, sledite zahtevam programa.
- Zapišite gesla in jih shranite na varnem mestu proč od računalnika.
- Gesel ne shranite v datoteki v računalniku.
- Ne uporabite svojega imena ali drugih osebnih podatkov, ki bi jih druga oseba zlahka odkrila.

V naslednjih razdelkih so naštetna gesla operacijskega sistema Windows in orodja Computer Setup ter opisane njihove funkcije. Za dodatne informacije o geslih za Windows, kot so npr. gesla za ohranjevalnik zaslona, izberite **Start > Help and Support (Pomoč in podpora)**.

## Nastavitev gesel za Windows

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

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

## Nastavitev gesel v programu Computer Setup

Gesla programa Computer Setup	Namen
Geslo za nastavitve	Zavaruje dostop do programa Computer Setup.

Gesla programa Computer Setup	Namen
Geslo za vklop	Zavaruje dostop do vsebine računalnika ob zagonu, vnovičnem zagonu ali povrnitvi le-tega iz mirovanja.
Glavno geslo DriveLock	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščitenega 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, zaščitenega s funkcijo DriveLock, in je nastavljeno pod DriveLock Passwords med omogočenim postopkom.

## Setup password (Geslo za nastavitvev)

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

Upoštevajte naslednje lastnosti gesla za nastavitvev:

- Ni izmenljivo s skrbniškim geslom za Windows, čeprav sta lahko enaki.
- Ne bo prikazano pri nastavitvi, vnosu, spreminjanju ali brisanju.
- Nastavljeno in vneseno mora biti z istimi tipkami. Računalnik na primer ne bo prepoznal gesla za nastavitvev, nastavljenega z vgrajeno številsko tipkovnico in pozneje vnesenega s številskimi tipkami na zgornjem delu tipkovnice.
- Ima lahko največ 32 črk in števil in ni občutljivo na male ali velike črke.

## Upravljanje gesla za nastavitvev

Geslo za nastavitvev lahko nastavite, spremenite in izbrišete s programom Computer Setup.

Da upravljate, nastavljate, spreminjate ali brišete to geslo, storite naslednje:

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 pomočjo tipk s puščicami izberite **Security (Varnost) > Setup password (Geslo za nastavitvev)** in nato pritisnete **enter**.
  - Da nastavite geslo za nastavitvev, vnesite svoje geslo v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) in pritisnete **f10**.
  - Da spremenite geslo za nastavitvev, vnesite trenutno geslo v polje **Old password** (Staro geslo), v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) pa novo geslo, nato pa pritisnete tipko **f10**.
  - Da izbrišete geslo za nastavitvev, vnesite svoje trenutno geslo v polje **Old password** (Staro geslo) in pritisnete tipko **f10**.
3. Če želite shraniti nastavitve, s pomočjo tipk s puščicami izberite **File (Datoteka) > Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)**. Nato sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitve so uveljavljene ob ponovnem zagonu računalnika.

## Vnos gesla za nastavitvev

Ko se na zaslonu prikaže sporočilo **Setup password (Geslo za nastavitvev)**, vnesite geslo z istimi tipkami, s katerimi ste ga nastavili, in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa namestitvenega gesla boste morali računalnik znova zagnati.

## Geslo za vklop

Geslo za vklop programa Computer Setup preprečuje nepooblaščen uporabo računalnika. Ko je geslo za vklop nastavljeno, ga boste morali vnesti vsakič, ko vklopite računalnik.

Upoštevajte naslednje lastnosti gesla ob zagonu:

- Ne bo prikazano pri nastavitvi, vnosu, spreminjanju ali brisanju.
- Nastavljeno in vneseno mora biti z istimi tipkami. Računalnik na primer ne bo prepoznal gesla za vklop, nastavljenega z vgrajeno številsko tipkovnico in pozneje vnesenega s številske tipkovnice na zgornjem delu tipkovnice.
- Ima lahko največ 32 črk in številčk in ni občutljivo na male ali velike črke.



## Upravljanje gesla za vklop

Geslo za vklop lahko nastavite, spremenite in izbrišete s programom Computer Setup.

Da upravljate, nastavljate, spreminjate ali brišete to geslo, storite naslednje:

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 pomočjo tipk s puščicami izberite **Security (Varnost) > Power-On password (Zagonsko geslo)** in nato pritisnete **enter**.
  - Da nastavite geslo ob zagonu, vnesite geslo v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) in pritisnite **f10**.
  - Da spremenite geslo ob zagonu, vnesite trenutno geslo v polje **Old password** (Staro geslo), v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) pa novo geslo, nato pa pritisnite tipko **f10**.
  - Da izbrišete geslo ob zagonu, vnesite trenutno geslo v polje **Old password** (Staro geslo) in pritisnite tipko **f10**.
3. Če želite shraniti nastavitve, s pomočjo tipk s puščicami izberite **File (Datoteka) > Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)**. Nato sledite navodilom na zaslону.

Nastavitve so uveljavljene ob ponovnem zagonu računalnika.

## Vnos gesla za vklop

Ko vas računalnik pozove na **vnos gesla za vklop**, vnesite vaše geslo z isto vrsto tipk, s katerimi ste ga nastavili, in pritisnite vnašalko [enter](#). Po treh neuspešnih poskusih vnosa gesla boste morali računalnik izklopiti, vklopiti in poskusiti znova.

## Zahteva za vnos gesla za vklop ob vnovičnem zagonu

Razen zahteve za vnos gesla za vklop pri vsakem zagonu računalnika, lahko zahtevate vnos gesla za vklop tudi pri vsakem vnovičnem zagonu računalnika.

Če želite omogočiti ali onemogočiti to funkcijo v programu Computer Setup, storite naslednje:

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 pomočjo tipk s puščicami izberite **Security (Varnost) > Password options (Možnosti gesla)** in nato pritisnete **enter**.
3. S puščičnimi tipkami izberite **Enable** (Omogoči) ali **Disable** (Onemogoči) v polju **Require password on restart** (Zahtevaj geslo ob ponovnem zagonu) in pritisnete tipko **F10**.
4. Če želite shraniti nastavitve, s pomočjo tipk s puščicami izberite **File (Datoteka) > Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)**. Nato sledite navodilom na zaslonu.

## Uporaba funkcije Computer Setup DriveLock

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

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

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

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

**📄 OPOMBA:** Če sta geslo za vklop in uporabniško geslo za funkcijo DriveLock enaki, boste morali vnesti samo geslo za vklop, ne obeh.

## Nastavitev gesla za DriveLock

Za dostop do nastavitvev za DriveLock v programu Computer Setup storite naslednje:

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 pomočjo tipk s puščicami izberite **Security (Varnost) > DriveLock passwords (Gesla DriveLock)** in nato pritisnete **enter**.
3. Izberite mesto trdega diska, ki ga želite zaščititi, in pritisnite tipko **f10**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Enable** (Omogoči) v polju **Protection** (Zaščita) in pritisnite tipko **f10**.
5. Preberite opozorilo. Če želite nadaljevati, pritisnite tipko **f10**.
6. Vnesite vaše uporabniško geslo v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) in pritisnite **f10**.
7. Vnesite vaše glavno geslo v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) in pritisnite **f10**.
8. V potrditvenem polju potrdite uporabo zaščite DriveLock za pogon, ki ste ga izbrali, in pritisnite **f10**.
9. Za izhod iz nastavitvev Drive Lock s pomočjo tipk s puščicami izberite **Esc**.
10. Če želite shraniti nastavitve, s pomočjo tipk s puščicami izberite **File (Datoteka) > Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)**. Nato sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitve so uveljavljene 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 nepravilnih poskusih vnosa gesla morate zaustaviti računalnik in poskusiti znova.

## Spreminjanje gesla za DriveLock

Za dostop do nastavitve za DriveLock v programu Computer Setup storite naslednje:

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 pomočjo tipk s puščicami izberite **Security (Varnost) > DriveLock passwords (Gesla DriveLock)** in nato pritisnete **enter**.
3. S puščičnimi tipkami izberite mesto notranjega trdega diska in pritisnite **f10**.
4. S puščičnimi tipkami izberite polje gesla, ki ga želite spremeniti. Trenutno geslo vnesite v polje **Old password**, v polji **New password** (Novo geslo) in **Verify new password** (Preveri novo geslo) pa novo geslo. Potem pritisnite tipko **f10**.
5. Če želite shraniti nastavitve, s pomočjo tipk s puščicami izberite **File (Datoteka) > Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)**. Nato sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitve so uveljavljene ob ponovnem zagonu računalnika.

## Odstranjevanje zaščite DriveLock

Za dostop do nastavitve za DriveLock v programu Computer Setup storite naslednje:

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 pomočjo tipk s puščicami izberite **Security (Varnost) > DriveLock passwords (Gesla DriveLock)** in nato pritisnete **enter**.
3. S puščičnimi tipkami izberite mesto notranjega trdega diska in pritisnite **f10**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Disable** (Onemogoči) v polju **Protection** (Zaščita) in pritisnite tipko **f10**.
5. Glavno geslo vnesite v polje **Old password** (Staro geslo). Potem pritisnite tipko **f10**.
6. Če želite shraniti nastavitve, s pomočjo tipk s puščicami izberite **File (Datoteka) > Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)**. Nato sledite navodilom na zaslону.

Nastavitve so uveljavljene ob ponovnem zagonu računalnika.

# Uporaba varnostnih funkcij orodja Computer Setup

## Varovanje sistemskih naprav

V meniju Boot ali Port programa Computer Setup lahko onemogočite ali omogočite sistemske naprave.

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

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 pomočjo tipk s puščicami izberite **System Configuration (Konfiguracija sistema) > Boot options (Možnosti zagona)** ali **System Configuration (Konfiguracija sistema) > Port options (Možnosti vrat)**. Nato pritisnete **enter** in s pomočjo tipk s puščicami izberite možnosti, ki jih želite.
3. Da potrdite svoje nastavitve, pritisnete tipko **f10**.
4. Če želite shraniti nastavitve, s pomočjo tipk s puščicami izberite **File (Datoteka) > Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)**. Nato sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitve so uveljavljene ob ponovnem zagonu računalnika.

## Uporaba strogih varnostnih zahtev programa Computer Setup

- △ **POZOR:** Če želite preprečiti trajno neuporabnost računalnika, shranite konfigurirano namestitveno geslo, geslo za vklop ali številko PIN pametne kartice na varno proč od računalnika. Brez teh gesel ali številke PIN ne boste mogli odkleniti računalnika.

Funkcija strogih varnostnih zahtev izboljšuje varnost vklopa tako, da pred dostopom do sistema od uporabnika zahteva namestitveno geslo, geslo za vklop ali številke PIN pametne kartice.



## Namestitev strogih varnostnih zahtev

Če želite omogočiti strogo varnostno zahtevo v programu Computer Setup, storite naslednje:

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 pomočjo tipk s puščicami izberite **Security (Varnost) > Password options (Možnosti gesla)** in nato pritisnite **enter**.
3. S puščičnimi tipkami izberite **Enable** (Omogoči) v polju **Stringent security** (Stroge varnostne zahteve).
4. Preberite opozorilo. Če želite nadaljevati, pritisnite tipko **f10**.
5. Če želite to funkcijo omogočiti pri vsakem zagonu računalnika, pritisnite tipko **f10**.
6. Če želite shraniti nastavitve, s pomočjo tipk s puščicami izberite **File (Datoteka) > Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)**. Nato sledite navodilom na zaslону.

Nastavitve so uveljavljene ob ponovnem zagonu računalnika.

## Odstranitev strogih varnostnih zahtev

Če želite odstraniti strogo varnostno zahtevo v programu Computer Setup, storite naslednje:

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 pomočjo tipk s puščicami izberite **Security (Varnost) > Password options (Možnosti gesla)** in nato pritisnete **enter**.
3. S puščičnimi tipkami izberite **Disable**(Onemogoči) v polju **Stringent security** (Stroge varnostne zahteve) in pritisnete tipko **F10**.
4. Če želite shraniti nastavitve, s pomočjo tipk s puščicami izberite **File (Datoteka) > Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)**. Nato sledite navodilom na zaslону.

Nastavitve so uveljavljene ob ponovnem zagonu računalnika.

## Pregled funkcije System Information v programu Computer Setup


Funkcija System Information v programu Computer Setup daje dve vrsti informacij o sistemu:

- identifikacijske informacije o modelu računalnika,
- informacije o tehničnih podatkih za procesor, predpomnilnik in velikost pomnilnika ter sistemski ROM.

Če si želite ogledati splošne informacije o sistemu, storite naslednje:

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 pomočjo tipk s puščicami izberite **File (Datoteka) > System Information (Informacije o sistemu)** in nato pritisnete **enter**.

---

 **OPOMBA:** Če želite preprečiti nepooblaščen dostop do teh informacij, nastavite geslo za nastavitve v programu Computer Setup.

---

## Uporaba protivirusne programske opreme

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

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


Za več informacij o računalniških virusih v iskalno polje v pomoči in podpori vnesite `viruses`.

## Uporaba programske opreme požarnega zidu

Ko računalnik uporabljate za dostop do e-pošte, omrežja ali interneta, se lahko zgodi, da nepooblaščen osebe zbirajo informacije o vas, vašem računalniku in vaših osebnih datotekah. Če želite zaščititi svojo zasebnost, uporabite programski požarni zid, ki je že nameščen v računalniku.

Funkcije požarnega zidu so: podatki o pisanju dnevniških datotek, poročanju in samodejnih opozorilih za spremljanje dohodnega in odhodnega prometa. Kako to storite, preberite v dokumentaciji ali pa se za več informacij obrnite na proizvajalca požarnega zidu.

---

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

---

## Namestitev pomembnih posodobitev

---


△ **POZOR:** Če želite zaščititi računalnik pred kršenjem varnosti in računalniškimi virusi, v spletu namestite pomembne posodobitve družbe Microsoft takoj, ko prejmete opozorilo.

---

Posodobitve operacijskega sistema in druge programske opreme so bile morda na voljo *po* odpremi računalnika. Da se prepričate, ali so bile v računalnik nameščene vse posodobitve, ki so na voljo, upoštevajte spodnja navodila:

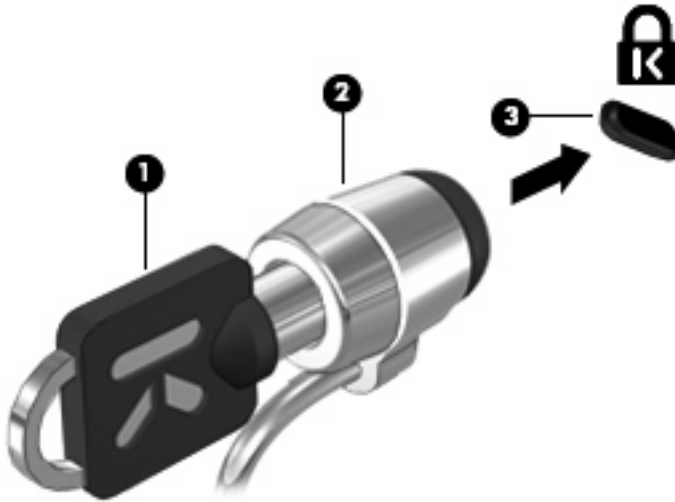
- Vsak mesec zaženite storitev Windows Update in namestite najnovejšo programsko opremo družbe Microsoft.
- Ko so posodobitve izdane, jih pridobivajte z Microsoftovega spletnega mesta prek povezave do posodobitev iz možnosti »Pomoč in podpora«.


## Nameščanje varnostnega kabla

 **OPOMBA:** Namen varnostnega kabla je dodatna fizična zaščita računalnika, 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:** Vaš računalnik se lahko razlikuje od tistega na slikah. Položaj reže varnostnega kabla se lahko razlikuje od modela do modela.

---

---

## 6 Zunanje naprave

### Uporaba naprave USB

Universal Serial Bus (USB) je vmesnik strojne opreme, ki se lahko uporablja za priključitev dodatnih zunanjih naprav, kot so tipkovnica, miška, pogon, tiskalnik 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.

Računalnik ima 2 vrata USB, ki podpirajo naprave USB 1.0, USB 1.1 in USB 2.0. Zvezdišče USB omogoča dodatna vrata USB, ki se lahko uporabljajo z računalnikom.

### Priključitev naprave USB

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

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



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

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


### Zaustavitev in odstranitev naprave USB

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


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

Zaustavitev in odstranitev naprave USB:

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

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

2. Kliknite na ime naprave na seznamu.

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

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

4. Odstranite napravo.

## Uporaba podpore za podedovane naprave USB

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

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

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


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


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

 **OPOMBA:** Zunanji HP optični pogon USB mora biti povezan z napajalnimi vrati USB na levi strani računalnika.


Pogoni USB so lahko naslednji:

- 1,44-megabajtni disketni pogon
- Modul trdega diska (trdi disk s priloženim prilagojevalnikom)
- Pogon DVD-ROM
- Kombinirani pogon DVD/CD-RW
- Kombinirani pogon DVD in DVD+RW
- Kombinirani pogon DVD±RW/CD-RW
- Naprava MultiBay

## Uporaba dodatnih zunanjih naprav

 **OPOMBA:** Če želite več informacij o zahtevani programski opremi in gonilnikih ali se naučiti, katera vrata v računalniku uporabiti, preberite navodila proizvajalca.

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo:

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

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

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

## Uporaba izbirne zunanje naprave MultiBay II

Ležišče MultiBay II se priključi na vrata USB na računalniku in vam omogoča uporabo naprav MultiBay II. Računalnik ima ena vrata USB na levi strani računalnika. Ta vrata prek napajalnega kabla USB dovajajo energijo zunanjemu ležišču MultiBay. Zunanja naprava MultiBay, povezana z drugimi vrati USB na računalniku, mora biti priključena na napajanje.

Več informacij o zunanjih ležiščih MultiBay najdete v uporabniškem priročniku, priloženem napravi.

## Uporaba dodatnega zunanjega optičnega pogona (samo pri izbranih modelih)

Zunanji optični pogon priključite na vrata USB v računalniku, kar omogoča uporabo optičnih diskov (CD-jev in DVD-jev). Računalnik ima ena vrata USB na levi strani računalnika. Ta vrata dovajajo napajanje zunanjemu optičnemu pogonu, ko se uporabljajo s kablom USB za napajanje. Zunanji optični pogon, povezan z drugimi vrati USB na računalniku, mora biti priključen na napajanje.

Zunanji optični pogon, npr. pogon DVD-ROM, podpira optične diske (CD-je in DVD-je). Ti diski se uporabljajo za shranjevanje ali prenašanje podatkov, pa tudi za predvajanje glasbe in filmov. DVD-ji imajo več prostora za shranjevanje kot CD-ji.

Vsi optični pogoni lahko berejo z optičnih diskov, nekateri pogoni pa lahko tudi zapisujejo nanje, kot je opisano v naslednji tabeli.

Vrsta optičnega pogona	Bere s CD-jev in DVD-ROM-ov	Zapisuje na CD-R/RW	Zapisuje na DVD-je (DVD+R DL, DVD±RW/R in DVD-RAM)	Zapisuje oznake na LightScribe CD-je ali DVD-je
Pogon DVD-ROM	Da	Ne	Ne	Ne
Kombinirani pogon DVD/CD-RW	Da	Da	Ne	Ne
Kombinirani pogon DVD±RW/CD-RW	Da	Da	Da	Ne

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

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


Da preprečite izgubo podatkov, ne sprožajte stanja pripravljenosti ali mirovanja med pisanjem na CD ali DVD.

Če med predvajanjem plošče preklopite v stanje pripravljenosti ali mirovanja, se bo računalnik morda vedel takole:

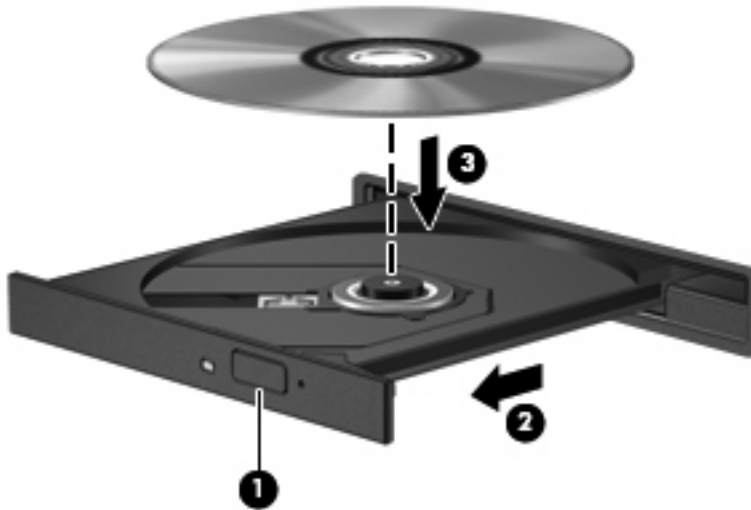
- Predvajanje bo morda prekinjeno.
- Morda se bo prikazalo sporočilo z vprašanjem, ali želite nadaljevati. Če se prikaže to sporočilo, kliknite **No (Ne)**.
- Morda boste morali znova zagnati CD ali DVD, da nadaljujete predvajanje zvoka ali videa.

## Vstavljanje optične plošče (CD ali DVD)

1. Vklopite računalnik.
2. Na pogonski napravi pritisnite gumb za sprostitvev **(1)**, da odprete pladenj za plošče.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.
4. Primite ploščo na robovih, da se ne dotaknete ploskih površin, in jo podrite z nalepko obrnjeno navzgor nad osjo pladnja.

 **OPOMBA:** Če pladenj za nosilec podatkov ni povsem odprt, pazljivo nagnite ploščo tako, da bo nad osjo pladnja.

5. Nežno potisnite ploščo **(3)** na os pladnja, da se zaskoči.



6. Zaprite pladenj.


## Odstranjevanje optičnega diska (CD-ja ali DVD-ja)

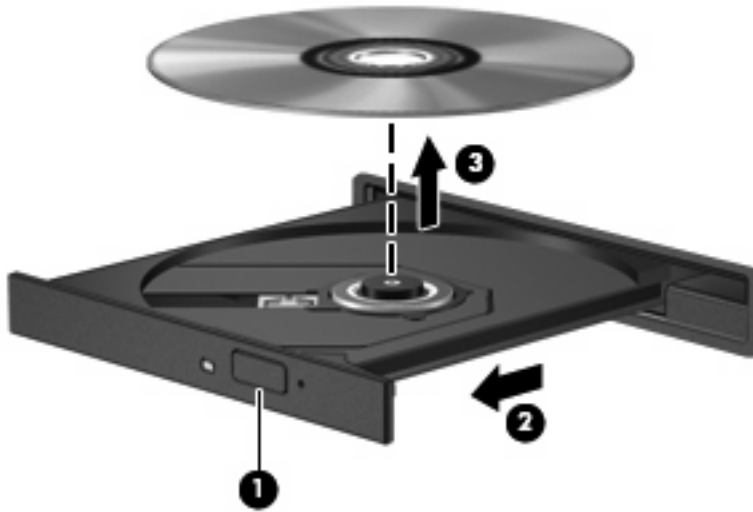
Disk lahko odstranite na dva načina, odvisno od tega, ali se pladenj odpre brez težav ali ne.

### Kadar se pladenj odpre

1. Pritisnite gumb za sprostitvev **(1)** na sprednji strani pogona, da sprostite pladenj, nato pa ga **(2)** pazljivo izvlecite do konca.

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

 **OPOMBA:** Če pladenj ni povsem odprt, previdno nagnite ploščo, preden jo odstranite.




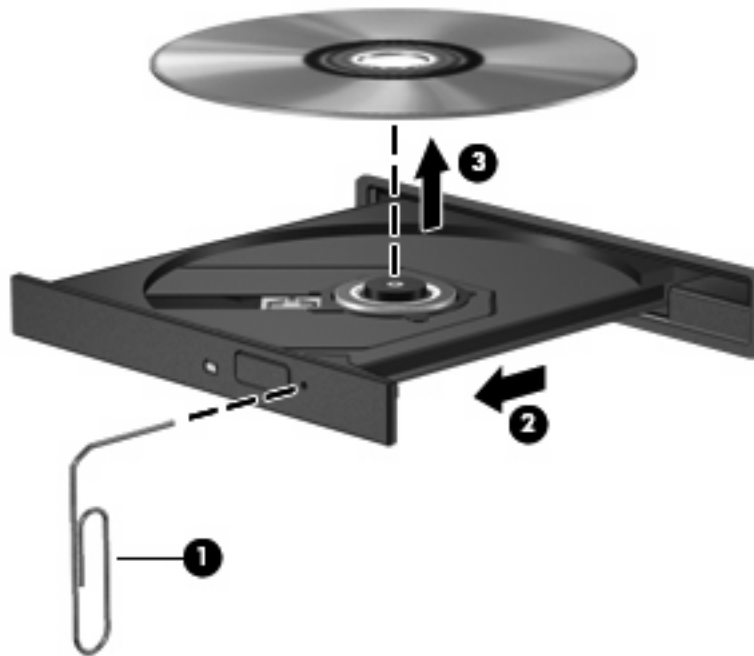
3. Zaprite pladenj in shranite ploščo v zaščitni ovitek.

### Kadar se pladenj ne odpre

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

3. Odstranite ploščo (3) s pladenja, tako da os previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove ploščice. Ne prijemajte ploščice za ploske površine, ampak samo na robovih.

 **OPOMBA:** Če pladenj ni povsem odprt, previdno nagnite ploščo, preden jo odstranite.



4. Zaprite pladenj in shranite ploščo v zaščitni ovitek.

# 7 Zunanje pomnilniške kartice

## Uporaba kartic za bralnik kartic SD

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

Bralnik kartic SD podpira naslednje formate:

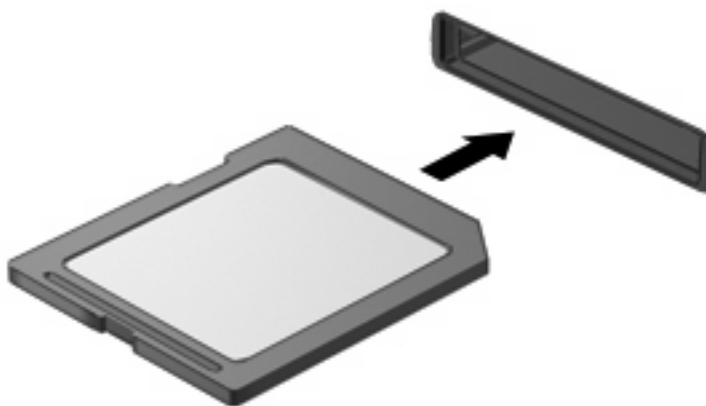
- Kartica MMC (MultiMediaCard)
- Pomnilniška kartica SD (Secure Digital)

## Vstavljanje digitalne kartice

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

**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 kartic SD, nato pa jo potisnite tako, da se trdno zaskoči.




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

## Zaustavitev in odstranitev digitalne kartice


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

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

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

2. Zaustavitev digitalne kartice:

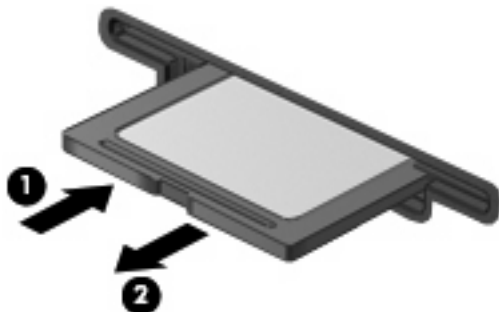
- a. Dvakrat kliknite ikono **Safely Remove Hardware** (Varno odstranjevanje strojne opreme) v področju za obvestila na desni strani opravilne vrstice.

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

- b. Kliknite na ime digitalne kartice na seznamu.

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

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



---

# 8 Kazalne naprave in tipkovnica

## Uporaba kazalnih naprav

### Nastavitev možnosti kazalne naprave


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

Da odprete lastnosti miške, izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Printers and Other Hardware (Tiskalniki in druga strojna oprema) > Mouse (Miška)**.

### Uporaba sledilne ploščice (TouchPad)

Kazalec premikate z drsenjem prsta po površini sledilne ploščice v smeri, v katero želite premakniti kazalec. Uporabite gube sledilne ploščice, kot bi uporabljali potrditvene gube na miški. Za drsenje gor in dol z uporabo navpičnega območja sledilne ploščice povlecite s prstom gor ali dol preko črt.

---

 **OPOMBA:** Če uporabljate sledilno ploščico za premikanje kazalca, morate dvigniti prst s površine sledilne ploščice in ga prestaviti na drsno območje. Funkcija drsenja se ne bo aktivirala, če prst samo podrsate od sledilne ploščice do drsnega območja.

---

### Priključitev zunanje miške

Zunanjo miško USB lahko na računalnik priključite prek enih od vrat USB na računalniku. Miško USB lahko priključite na računalnik tudi prek vrat na dodatni združitevni ali razširitveni napravi.

## Uporaba funkcijskih tipk na tipkovnici

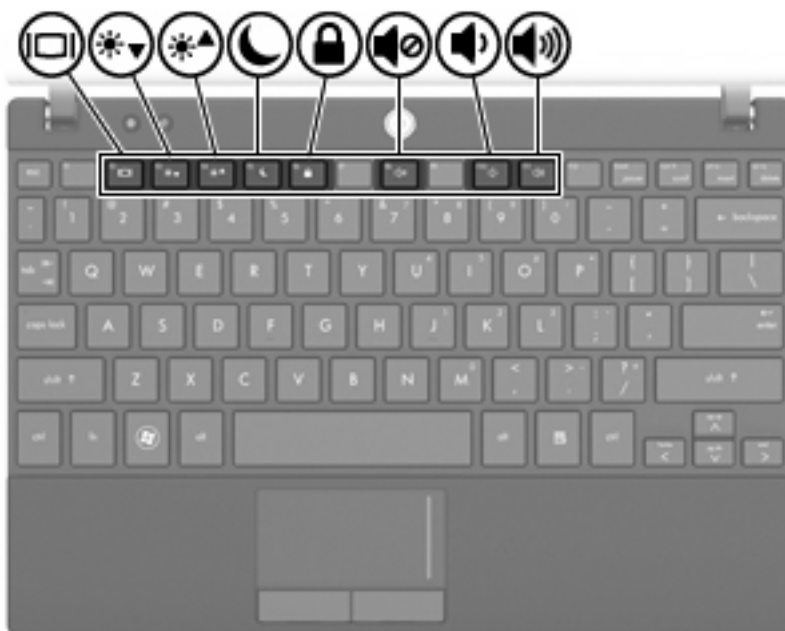
Z ikonami na funkcijskih tipkah od **f2** do **f6** in tipkah **f8**, **f10** ter **f11** je prikazano dejanje, ki se izvede, ko pritisnete funkcijsko tipko. V spodnji tabeli in razdelkih so opisane funkcijske tipke.

---

 **OPOMBA:** Računalnik se morda nekoliko razlikuje od prikazanega v tem razdelku.

---





Funkcija	Tipka
Izmenično preklapljanje med računalniškim in zunanjim zaslonom.	f2
Zmanjšanje svetlosti zaslona.	f3
Povečanje svetlosti zaslona.	f4
Preklop v stanje pripravljenosti.	f5
Zagon hitrega zaklepanja.	f6
Izklop ali ponoven vklop zvoka računalnika.	f8
Zmanjšanje zvoka računalnika.	f10
Povečanje zvoka računalnika.	f11

## Preklapljanje slike zaslona (f2)

Če želite preklopiti sliko zaslona na zunanjo zaslonsko napravo, ki je priključena v sistem, pritisnite **f2**. Če je npr. monitor priključen v računalnik, s pritiskanjem tipke **f2** izmenično preklapljate sliko zaslona med računalniškim zaslonom in monitorjem in za hkraten prikaz na obeh, računalniku in monitorju.

Večina zunanjih monitorjev sprejema video podatke iz računalnika z video standardom zunanjega monitorja VGA. S tipko **f2** lahko preklapljate slike tudi med drugimi napravami, ki sprejemajo video podatke iz računalnika.

Tipka **f2** podpira spodnje vrste video prenosa, s primeri naprav, ki jih uporabljajo:

- LCD (računalniški zaslon)
- Zunanji monitor VGA (večina zunanjih monitorjev)

## Zmanjšanje svetlosti zaslona (f3)

Če želite zmanjšati svetlost zaslona, pritisnite tipko **f3**. Zadržite tipko pritisnjeno, da postopoma zmanjšate raven svetlosti.

## Povečanje svetlosti zaslona (f4)

Če želite povečati svetlost zaslona, pritisnite tipko **f4**. Zadržite tipko pritisnjeno, da postopoma povečate raven svetlosti.

## Preklop v stanje pripravljenosti (f5)

Pritisnite tipko **f5**, da preklopite v stanje pripravljenosti.

Ko pritisnete tipko za preklop v stanje pripravljenosti, se podatki shranijo v pomnilnik sistema, zaslon se izklopi, napajanje pa ostane vklopljeno. Medtem ko je računalnik v stanju pripravljenosti, lučke za vklop utripajo.

**△ POZOR:** Da zmanjšate tveganje izgube podatkov, preden preklopite v stanje pripravljenosti, shranite svoje delo.

Preden lahko preklopite v stanje pripravljenosti, mora biti računalnik vklopljen.

Če želite preklopiti iz stanja pripravljenosti, pritisnite gumb na kratko pritisnite stikalo za vklop ali pritisnite katero koli tipko na tipkovnici..

Funkcijo tipke **f5** lahko spremenite. Če želite, lahko npr. tipko **f5** nastavite za preklop v stanje mirovanja, namesto v stanje pripravljenosti.

## Zagon hitrega zaklepanja (f6)

Če želite zagnati varnostno funkcijo hitrega zaklepanja, pritisnite tipko **f6**.

Funkcija hitrega zaklepanja ščiti vaše podatke s prikazom okna za prijavo v operacijski sistem. Medtem ko je prikazano okno za prijavo, dostop do računalnika ni mogoč, dokler ne vnesete gesla.

**📅 OPOMBA:** Preden lahko uporabite funkcijo hitrega zaklepanja, morate nastaviti geslo.

Če želite uporabiti funkcijo hitrega zaklepanja, pritisnite tipko **f6**, da prikažete okno za prijavo in zaklenete računalnik. Nato sledite navodilom na zaslonu in vnesite geslo za dostop do računalnika.

## Izklop zvoka zvočnika (f8)

Če želite izklopiti zvok zvočnika, pritisnite tipko **f8**. Ponovno pritisnite tipko, če želite znova vklopiti zvok.

## Zmanjšanje glasnosti zvočnika (f10)

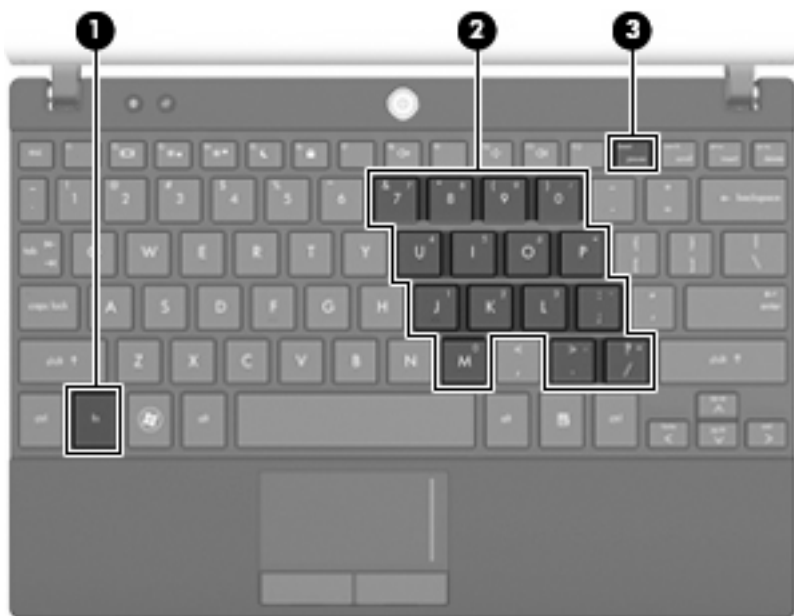
Če želite zmanjšati glasnost zvočnika, pritisnite tipko **f10**. Zadržite tipko pritisnjeno, da postopoma zmanjšate glasnost zvočnika.

## Povečanje glasnosti zvočnika (f11)

Če želite povečati glasnost zvočnika, pritisnite tipko **f11**. Zadržite tipko pritisnjeno, da postopoma povečate glasnost zvočnika.

## Uporaba tipkovnice

Računalnik ima vgrajeno številsko tipkovnico in podpira dodatno zunanjo številsko tipkovnico ali dodatno zunanjo tipkovnico s številskim delom.



Komponenta	Opis
(1) Tipka <b>fn</b>	Preklaplja med funkcijami tipk na vgrajeni številski tipkovnici, ko jo pritisnete v kombinaciji s tipko na tipkovnici ali tipko <b>shift</b> .
(2) Vgrajena številska tipkovnica	Lahko jih uporabljate kot tipke na zunanji številski tipkovnici.
(3) Tipka <b>num lk</b>	Omogoči vgrajeno številsko tipkovnico.


## Uporaba vgrajene številke tipkovnice

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

## Omogočanje in onemogočanje vgrajene številke tipkovnice

Vgrajeno številsko tipkovnico omogočite s pritiskom tipk **fn+num lk**. Standardne funkcije tipkovnice obnovite tako, da znova pritisnete tipke **fn+num lk**.

---

 **OPOMBA:** Vgrajena številka tipkovnica ne bo delovala, če imate na računalnik ali na dodatno združitevno ali razširitveno napravo hkrati priključeno zunanjo tipkovnico ali številsko tipkovnico.

---

## Preklapljanje funkcij tipk na vgrajeni številski tipkovnici

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

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

## Uporaba dodatne zunanje številke tipkovnice

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

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

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

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

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

## Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

Zaradi umazanije in maščobe na sledilni ploščici lahko kazalec poskakuje po zaslonu. Temu se izognete 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.



---

# 9 Pogoni

## Prepoznavanje nameščenih gonilnikov

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

Pri modelih s sekundarnim trdim diskom (pogonom D), optični pogon postane pogon E. Naslednji pogon, ki se doda v sistem, npr. nov pogon USB, dobi naslednjo prsto črko pogona.

## Ravnanje s pogoni

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

---

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

Preden premaknete računalnik, ki je povezan z zunanjim trdim diskom, preklopite v varčevalni način in počakajte, da se zaslon izklopi, ali pravilno izključite zunanji trdi disk.

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

Ne dotikajte se kontaktnih nožic na zamenljivem pogonu ali na računalniku.

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

Preden odstranite ali vstavite pogon, zaustavite računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen, v stanju pripravljenosti ali mirovanja, ga najprej vklopite in nato zaustavite prek operacijskega sistema.

Pri vstavljanju diska v ležišče ne uporabljajte prekomerne sile.

Ne uporabljate tipkovnice računalnika oziroma ne premikajte računalnika, medtem ko dodatni optični pogon zapisuje na disk, saj je postopek zapisovanja občutljiv na vibracije.

Če je akumulator edini vir napajanja, se pred zapisovanjem na nosilec podatkov prepričajte, ali je akumulator dovolj napolnjen.

Pogona ne izpostavljajte skrajnim temperaturam ali vlagi.

Pogona ne izpostavljajte tekočinam in ga ne pršite s čistili.

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

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

Pogona ne izpostavljajte magnetnim poljem. Varnostne naprave z magnetnimi polji so na primer detektorska vrata ali ročni detektorji na letališčih. Varnostne naprave na letališčih za preverjanje ročne prtljage, npr. tekoči trakovi, namesto magnetizma uporabljajo rentgenske žarke in pogona ne poškodujejo.

---

# Izboljšanje delovanja trdega diska

## Uporaba programa za defragmentiranje diska

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

Zagon programa za defragmentiranje:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Defragmentiranje diska**.
2. Pod možnostjo **Nosilec** kliknite seznam za trdi disk, običajno označen s (C:), in nato kliknite **Defragmentiraj**.

Dodatne informacije dobite v pomoči programa za defragmentiranje.

## Uporaba programa za čiščenje diska

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

Zagon programa za čiščenje diska:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Čiščenje diska**.
2. Sledite navodilom na zaslonu.




## Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri nekaterih modelih)

HP 3D DriveGuard ščiti trdi disk s parkiranjem pogona in ustavljanjem V/I-zahtev pri enem od naslednjih pogojev:

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

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

 **OPOMBA:** Trdi diski, ki so v dodatni združitevni napravi ali so povezani prek vrat USB, niso zaščiteni s programsko opremo HP 3D DriveGuard.

Več informacij poiščite v elektronski pomoči orodja HP 3D DriveGuard.


## Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard

Če je pogon parkiran, lučka pogona na računalniku zasveti rumeno. Če želite preveriti, ali so pogoni trenutno zaščiteni ali parkirani, kliknite ikono v območju za obvestila na skrajnem desnem delu opravilne vrstice:

- Če je omogočena programska oprema, boste na ikoni trdega diska videli zeleno kljukico.
- Če pa je programska oprema onemogočena, boste na ikoni trdega diska videli rdeči X.
- Če so pogoni parkirani, bodo na njihovih ikonah vidne rumene lune.

Če je sistem HP 3D DriveGuard zaklenil pogon, se bo računalnik vedel tako:

- Računalnik se ne bo izklopil.
- Računalnik ne bo preklopil v stanje pripravljenosti ali mirovanja, razen v primeru, ki je opisan v spodnji opombi.

 **OPOMBA:** Če se računalnik napaja iz akumulatorja in doseže kritično stanje baterije, mu HP 3D DriveGuard dovoli prehod v stanje mirovanja.


- Računalnik ne bo aktiviral alarmov baterije, ki so nastavljeni na kartici Alarmi pri Lastnosti možnosti napajanja.

HP priporoča, da računalnik pred premikanjem izklopite oziroma preklopite v stanje pripravljenosti ali mirovanja.

## Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard

Programska oprema HP 3D DriveGuard omogoča naslednja opravila:

- HP 3D DriveGuard lahko omogočite ali onemogočite.

 **OPOMBA:** Glede na uporabniške pravice boste morda lahko HP 3D DriveGuard omogočili ali onemogočili.

- Ugotavljanje, ali sistem podpira določen pogon.
- Skritje ali prikaz ikone v področju za obvestila.

Če želite odpreti programsko opremo in spremeniti nastavitve, sledite naslednjim korakom:

1. Dvokliknite ikono v območju za obvestila na skrajnem desnem delu opravilne vrstice.  
– ali –  
Z desno miškino tipko kliknite v območje za obvestila in nato izberite **Nastavitve**.
2. Kliknite ustrezni gumb, da spremenite nastavitve.
3. Kliknite **V redu**.

## Menjava trdega diska

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

Preden odstranite trdi disk iz ležišča, zaustavite računalnik. Ne odstranjujte trdega diska, ko je računalnik vklopljen, v varčevalnem načinu ali načinu mirovanja.

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

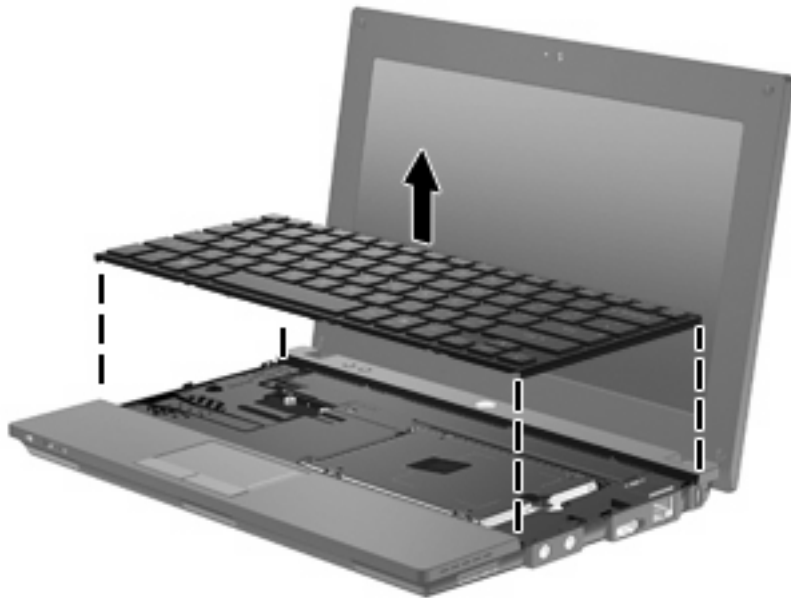
Odstranjevanje trdega diska:

1. Shranite svoje delo.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave strojne opreme, ki so priključene v računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
6. Odstranite akumulator iz računalnika.
7. Odstranite tri vijake iz hrbtnega dela računalnika.

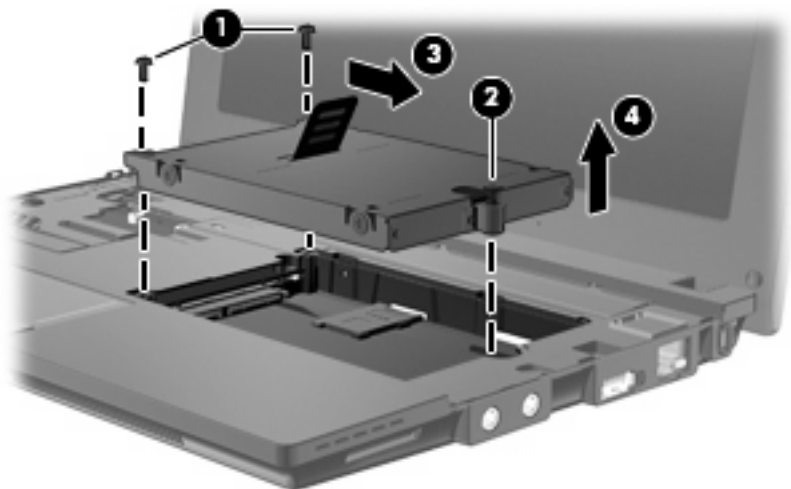


8. Postavite računalnik s stranjo z zaslonom navzgor, s sprednjim delom obrnjenim proti sebi, in odprite zaslon.

9. Dvignite zgornji rob tipkovnice in jo odstranite z računalnika, da se prikaže trdi disk.



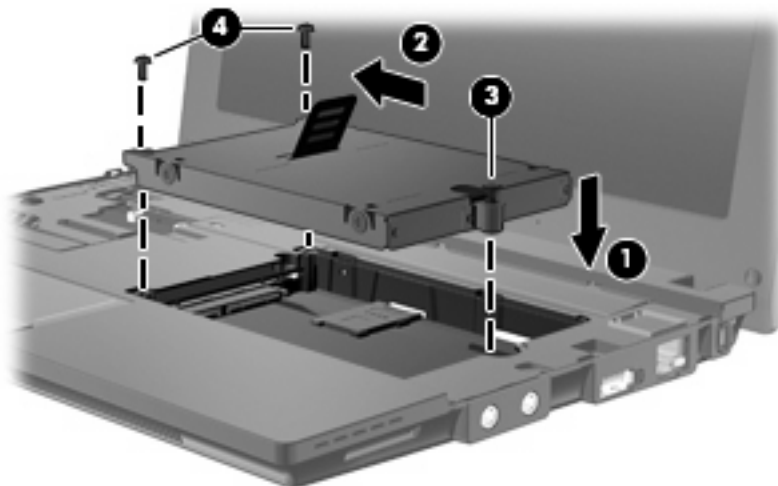
10. Odstranite 2 vijaka trdega diska (1).
11. Odvijte držalni vijak trdega diska (2).
12. Jeziček trdega diska (3) povlecite v desno, da izključite trdi disk, in nato dvignite trdi disk iz njegovega ležišča (4).



Da namestite trdi disk:

1. Trdi disk vstavite v ustrezno ležišče (1).
2. Povlecite jeziček trdega diska (2) v levo, da trdi disk priklopite.
3. Privijte držalni vijak trdega diska (3).

4. Ponovno namestite vijake trdega diska (4).



5. Vstavite sprednji rob tipkovnice (1) v ležišče in jo pritisnite na njeno mesto (2).



6. Zaprite zaslon računalnika in postavite obrnjen računalnik na ravno površino.

7. Zamenjajte tri vijake na hrbtnem delu računalnika.



8. Zamenjajte akumulator.

---

## 10 Pomnilniški moduli

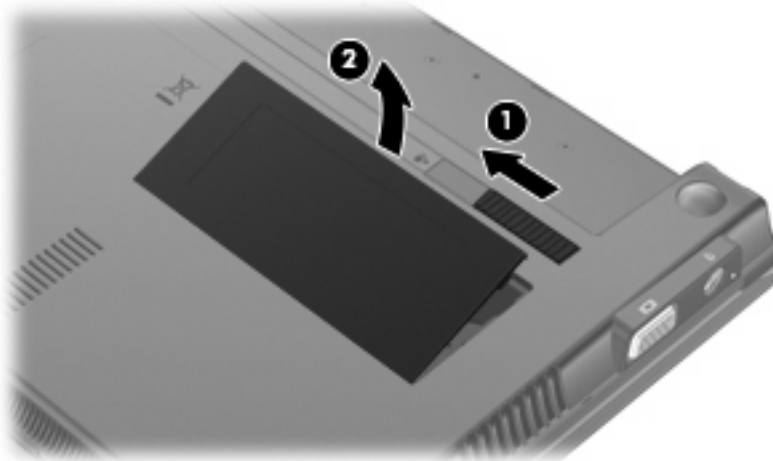
Računalnik ima en prostor za pomnilniški modul, ki je pod tipkovnico. Pomnilniško zmogljivost računalnika lahko nadgradite tako, da zamenjate obstoječi pomnilniški modul.

- △ **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost električnega udara ali poškodbe opreme, pred nameščanjem pomnilniškega modula izključite napajalni kabel in odstranite vse akumulatorje.
- △ **POZOR:** Elektrostatična razelektritev lahko poškoduje elektronske komponente. Preden začnete kateri koli postopek, se razelektrite, tako da se dotaknete ozemljenega kovinskega predmeta.

Če želite dodati ali zamenjati pomnilniški modul:

1. Shranite svoje delo.
2. Zaustavite računalnik in zaprite zaslon.  
Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite tako, da na hitro pritisnete gumb za vklop. Računalnik nato zaustavite prek operacijskega sistema.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priključene v računalnik.
4. Izklopite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Na ravni površini računalnik obrnite okrog.
6. Potisnite zatič akumulatorja **(1)**, da sprostite akumulator iz računalnika.
7. Odstranite akumulator iz računalnika.
8. Ponovno potisnite zatič akumulatorja in odprl se bo pokrov prostora za pomnilniški modul.

9. Odstranite pokrov prostora za pomnilniški modul (2).



10. Če želite odstraniti obstoječi pomnilniški modul, storite naslednje:

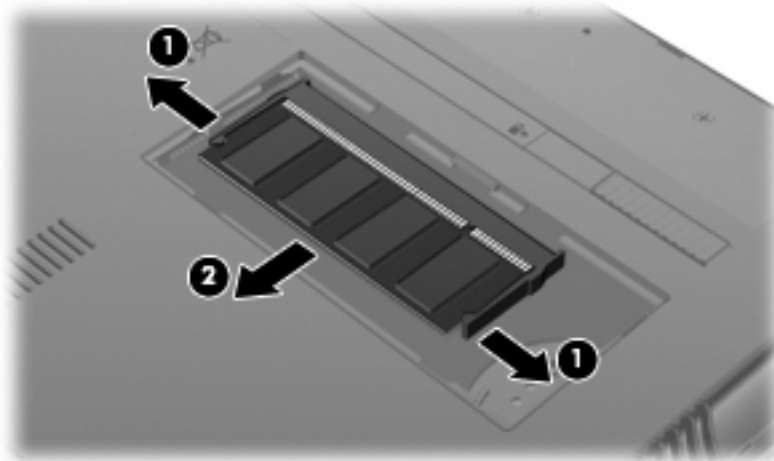
- a. Na vsaki strani pomnilniškega modula povlecite zadrževalne sponke (1).

Pomnilniški modul se nagne navzgor.

△ **POZOR:** Da preprečite poškodbe pomnilniškega modula, ga držite samo na robovih. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.

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

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



11. Da vstavite nov pomnilniški modul:

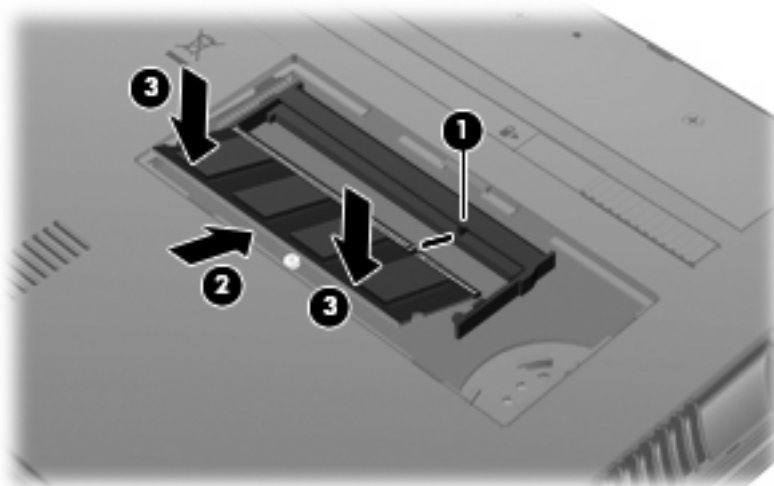


△ **POZOR:** Pomnilniški modul prijemajte samo na robovih, da preprečite poškodbe. Ne dotikajte se komponent na pomnilniškem modulu.

- a. Poravnajte zarezani rob **(1)** pomnilniškega modula z jezičkom v reži pomnilniškega modula.
- b. Nagnite pomnilniški modul pod kotom 45 stopinj od površine prostora za pomnilniški modul in potisnite modul **(2)** v režo za pomnilniški modul, da se zaskoči.

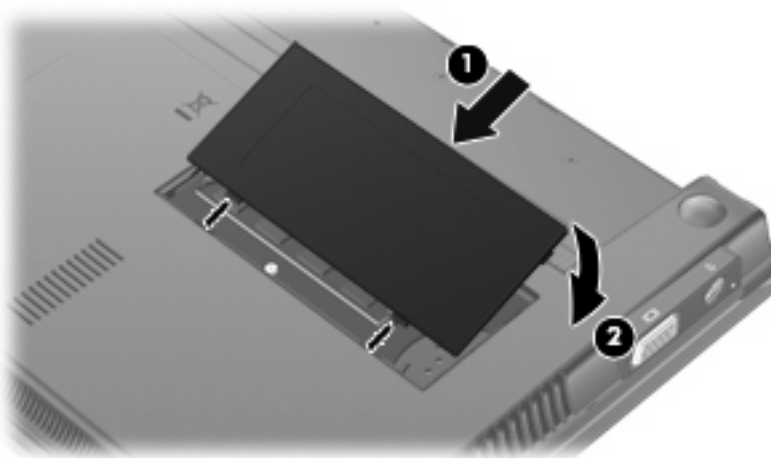
△ **POZOR:** Da preprečite poškodbe, pomnilniškega modula ne upogibajte.

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



12. Vstavite jezičke na pokrovu prostora za pomnilniški modul **(1)** v reže prostora.

13. Potisnite pokrov navzdol, dokler ne skoči na svoje mesto **(2)**.



14. Zamenjajte akumulator.


15. Postavite računalnik s pravilno stranjo navzgor in nato ponovno povežite zunanje napajanje in zunanje naprave.

16. Vključite računalnik.

# 11 Orodje Computer Setup

## Zagon orodja Computer Setup

Computer Setup je vnaprej nameščeno orodje v pomnilniku ROM, ki ga lahko uporabite tudi takrat, ko operacijski sistem ne deluje ali pa ga ni mogoče naložiti.

 **OPOMBA:** Vaš računalnik morda ne podpira nekaterih elementov menija orodja Computer Setup, ki so navedeni v tem priročniku.

**OPOMBA:** Computer Setup ne podpira kazalnih naprav. Za pomikanje in izbiranje morate uporabiti tipkovnico.

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

Computer Setup zaženete tako:

1. Vključite ali ponovno zaženite računalnik.
2. Preden se odpre operacijski sistem in medtem ko je v spodnjem levem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10=ROM Based Setup«, pritisnite **f10**.

## Uporaba orodja Computer Setup

### Pomikanje po možnostih v orodju Computer Setup in njihovo izbiranje

Do podatkov in nastavitvev v orodju Computer Setup lahko pridete prek menijev File (Datoteka), Security (Varnost), Diagnostics (Diagnostika) in System Configuration (Konfiguracija sistema).

1. Odprite orodje Computer Setup tako, da vključite ali znova zaženete računalnik in, medtem ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo »F10 = ROM Based Setup«, pritisnete tipko **f10**.

Ker orodje Computer Setup ne temelji na operacijskem sistemu, v njem ne morete uporabljati sledilne ploščice. Za pomikanje in izbiranje morate uporabiti tipkovnico:

- Če želite izbrati meni ali element v meniju, uporabite smerne tipke.
- Če želite izbrati določen element, pritisnite **enter**.
- Če želite zapreti odprta pogovorna okna in se vrniti na glavni zaslon orodja Computer Setup, pritisnite tipko **esc**.

- Če si želite ogledati podatke o upravljanju, pritisnite tipko **f1**.
  - Če želite spremeniti jezik, pritisnite tipko **f2**.
2. Izberite meni **File (Datoteka), Security (Varnost), Diagnostics (Dijagnostika)** ali **System Configuration (Konfiguracija sistema)**.
  3. Za izhod iz orodja Computer Setup izberite eno od teh metod:
    - Če želite zapustiti orodje Computer Setup, ne da bi shranili nastavitve, 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 Computer Setup, s puščičnimi tipkami izberite **File (Datoteka) > Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)**. Nato sledite navodilom na zaslону.


Nastavitve bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

## Obnovitev tovarniških nastavitev orodja Computer Setup

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


1. Odprite orodje Computer Setup, 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 **File (Datoteka) > Restore defaults (Obnova privzetih nastavitev)** in nato pritisnite **enter**.
3. Ko se odpre potrditveno pogovorno okno, pritisnite tipko **f10**.
4. Če želite shraniti nastavitve in zapustiti Computer Setup, s puščičnimi tipkami izberite **File (Datoteka) > Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)**. Nato sledite navodilom na zaslону.

Nastavitve bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

 **OPOMBA:** Če obnovite privzete nastavitve, se vaše geslo in varnostne nastavitve ne spremenijo.

## Meniji orodja Computer Setup

Tabele menijev v tem poglavju vsebujejo pregled možnosti orodja Computer Setup.


 **OPOMBA:** Vaš računalnik morda ne podpira nekaterih elementov menija orodja Computer Setup, ki so navedeni v tem poglavju.

### Meni File (Datoteka)

Izberite	Če želite
System information (Informacije o sistemu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Za ogled informacij za identifikacijo računalnika.</li> <li>• Za ogled informacij o tehničnih podatkih za procesor, predpomnilnik in velikost pomnilnika ter sistemski ROM.</li> </ul>
Restore defaults (Obnova privzetih nastavitev)	Zamenjati konfiguracijske nastavitve s tovarniškimi nastavitvami v orodju Computer Setup. (Če obnovite privzete

Izberite	Če želite
	nastavitve, se vaše geslo in varnostne nastavitve ne spremenijo.)
Ignore changes and exit (Prezri spremembe in končaj)	Preklicati spremembe, narejene med trenutno sejo in nato zapustiti orodje ter ponovno zagnati računalnik.
Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)	Shraniti spremembe, narejene med trenutno sejo in nato zapustiti orodje ter ponovno zagnati računalnik. Spremembe se uveljavijo ob ponovnem zagonu računalnika.

## Meni Security (Varnost)


 **OPOMBA:** Nekaterih od navedenih elementov v meniju vaš računalnik morda ne podpira.

Izberite	Če želite
Setup password (Geslo za nastavev)	Vnesti, spremeniti ali izbrisati geslo za nastavev.
Power-on password (Geslo za vklop)	Vnesti, spremeniti ali izbrisati geslo za vklop.
Password options (Možnosti gesla)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogočiti/onemogočiti strogo varnost.</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti geslo ob zagonu računalnika.</li> </ul>
DriveLock Passwords (Gesla za funkcijo DriveLock)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogočiti, spremeniti ali onemogočiti DriveLock na katerem koli trdem disku računalnika.</li> <li>• Vnesti, spremeniti ali onemogočiti DriveLock na katerem koli dodatnem trdem disku MultiBay.</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Nastavitve za DriveLock so dostopne samo, če zažene orodje Computer Setup ob vklopu (ne ponovnem zagonu) računalnika.</p>
System IDs (ID-ji sistema)	Vnesti uporabniško določene številke sledenja sredstva računalnika in oznake o lastništvu računalnika.
Disk Sanitizer (Čiščenje diska)	<p>Zagnati orodje Disk Sanitizer za uničenje vseh obstoječih podatkov na primarnem trdem disku. Na voljo so naslednje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fast (Hitro): enkrat zažene cikel brisanja orodja Disk Sanitizer.</li> <li>• Optimum (Optimalno): trikrat zažene cikel brisanja orodja Disk Sanitizer.</li> <li>• Custom (Po meri): omogoča izbiro želenega števila ciklov brisanja orodja Disk Sanitizer s seznama.</li> </ul> <p><b>POZOR:</b> Če zažene orodje Disk Sanitizer, bodo podatki na primarnem trdem disku trajno uničeni.</p>

## Diagnostics, meni

Izberite	Za
HDD Self-Test Options (Možnosti samopreizkusa trdih diskov)	Zagon obsežnega samodejnega pregleda katerega koli trdega diska v sistemu ali dodatnega trdega diska MultiBay.
Memory Check (Pregled pomnilnika)	Zagon obsežnega pregleda sistemskega pomnilnika.

## Meni System Configuration (Konfiguracija sistema)

 **OPOMBA:** Vaš računalnik morda ne podpira nekaterih navedenih možnosti menija System Configuration (Konfiguracija sistema).

Izberite	Če želite
Language (Jezik)	Spremeniti jezik orodja Computer Setup.
Boot options (Možnosti zagona)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastaviti zakasnitev <b>f9</b>, <b>f10</b> in <b>f12</b> ob zagonu.</li><li>• Omogočiti/onemogočiti zagon s plošče CD-ROM.</li><li>• Omogočiti/onemogočiti zagon z diskete.</li><li>• Omogočiti/onemogočiti zagon notranjega omrežnega vmesnika.</li><li>• Omogočiti/onemogočiti MultiBoot, ki nastavi vrstni red zagona večine zagonskih naprav v sistemu.</li><li>• Določiti zakasnitev Express Boot Popup v sekundah.</li><li>• Nastaviti vrstni red zagona.<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Prva zagonska naprava: pogon CD-ROM na USB</li><li>◦ Druga zagonska naprava: disketa USB</li><li>◦ Tretja zagonska naprava: SuperDisk USB</li><li>◦ Četrta zagonska naprava: trdi disk prenosnega računalnika</li><li>◦ Peta zagonska naprava: trdi disk USB</li><li>◦ Šesta zagonska naprava: omrežni krmilnik</li></ul></li></ul>
Device Configurations (Konfiguracije naprav)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zamenjati funkciji tipke <b>fn</b> in leve tipke <b>ctrl</b>.</li><li>• Omogočiti/onemogočiti podporo USB za starejše naprave. Če je omogočena, podpora USB za starejše naprave omogoča naslednje:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Uporabo tipkovnice USB za Computer Setup, tudi ko se operacijski sistem ne zažene.</li><li>◦ Zagon računalnika z uporabo zagonskih naprav USB, vključno s trdim diskom, disketnim pogonom ali optičnim pogonom, ki so prek vrat USB povezani z računalnikom.</li></ul></li><li>• Omogočiti/onemogočiti prenose podatkov BIOS DMA.</li></ul>


Izberite	Če želite
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogočiti/onemogočiti ventilator, ko je priključen na napajanje.</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti preprečevanje izvajanja podatkov.</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti način LAN Power Saving (Varčevanje z energijo).</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti osnovni način SATA.</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti CPU z dvojnimi jedrom.</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti način prevajanja HDD.</li> </ul>
Built-in device options (Možnosti vgrajene naprave)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogočiti/onemogočiti vgrajeni radio naprave WLAN.</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti vgrajeno radio napravo Bluetooth.</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti omrežni vmesniški krmilnik (NIC)</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti preklapljanje LAN/WLAN.</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti funkcijo Wake on LAN.</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti vgrajeno kamero (spletna kamera)</li> </ul>
Port options (Možnosti vrat)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogočiti/onemogočiti vrata USB.</li> <li>• Omogočiti/onemogočiti rezo za kartico ExpressCard.</li> </ul>

---

## 12 Varnostno kopiranje in obnovitev podatkov

Če želite zaščititi svoje podatke, s pripomočkom Windows® Backup varnostno kopirajte posamezne datoteke in mape oziroma ustvarite obnovitvene točke. Če se sistem preneha odzivati, lahko z varnostnimi kopijami datotek obnovite svoj računalnik.

---

 **OPOMBA:** Orodje Windows Backup je na voljo v prenosnih računalnikih z operacijskim sistemom Windows XP Professional. Če je v vašem prenosnem računalniku nameščen operacijski sistem Windows XP Home, lahko varnostno kopirate osebne datoteke na zunanji trdi disk USB (kupljen posebej).

---

Windows XP Professional ima naslednje napredne možnosti varnostnega kopiranja in obnovitve:

- varnostno kopiranje posameznih datotek in map,
- varnostno kopiranje vseh datotek in map,
- nastavitev samodejnega varnostnega kopiranja (samo pri nekaterih modelih),
- urnik samodejnega varnostnega kopiranja,
- ustvarjanje obnovitvenih točk,
- obnavljanje podatkov.

---

 **OPOMBA:** Navodila o omenjenih postopkih poiščite v možnosti »Pomoč in podpora«.

---

## Varnostno kopiranje

Obnovitev po sistemski napaki je enakovredna zadnji varnostni kopiji, ki ste jo naredili. Prvo varnostno kopijo morate narediti takoj, ko namestite programsko opremo. Ko dodajate novo programsko opremo in podatkovne datoteke, morate redno izdelovati varnostne kopije sistema, če želite zagotoviti uporabno varnostno kopijo.

V sistemu Windows XP Professional za izdelavo varnostnih kopij uporabite pripomoček Windows Backup. Kliknite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Varnostno kopiranje**. Sledite navodilom na zaslonu, da ustvarite varnostne kopije svojih datotek.

V operacijskem sistemu Windows XP Home kopirajte podatkovne datoteke na zunanji trdi disk USB (kupljen posebej).



# Obnovitev

Če se sistem preneha odzivati, uporabite diska *Operacijski sistem* in *Obnovitev gonilnikov*, ki ste ju dobili skupaj z računalnikom, da obnovite operacijski sistem in programe.


---

△ **POZOR:** Pri postopku obnavljanja se bo trdi disk popolnoma formatiral in v celoti izbrisal. Vse datoteke, ki ste jih ustvarili, in katera koli nameščena programska oprema bodo trajno odstranjene. S postopkom obnavljanja boste znova namestili prvotni operacijski sistem, programsko opremo in gonilnike. Programsko opremo, gonilnike in posodobitve, ki jih HP ni namestil, morate ponovno ročno namestiti. Osebne datoteke je treba obnoviti iz varnostne kopije.

---

1. Če je mogoče, ustvarite varnostne kopije vseh osebnih datotek.
2. Zaustavite računalnik.
3. Vstavite disk *Operacijski sistem* v priključen zunanji optični pogon.
4. Vključite računalnik.
5. Po navodilih na zaslonu namestite operacijski sistem.
6. Ko je operacijski sistem nameščen, odstranite disk *Operacijski sistem* in vstavite disk *Obnovitev gonilnikov*.
7. Po navodilih na zaslonu namestite gonilnike in programe.

---

 **OPOMBA:** Dodatne informacije poiščite v možnosti Pomoč in podpora.

---

---

# Stvarno kazalo

## Številke

čiščenje diska, programska oprema 86

## A

akumulator

odlaganje 24  
odstranjevanje 18  
shranjevanje 23  
vstavljanje 18  
zamenjava 24

Akumulator

ohranjanje zmogljivosti 23  
polnjenje 19, 21  
ponovno polnjenje 23  
stopnje praznega akumulatorja 20  
umerjanje 21

akumulator, prepoznavanje 10

anteni 9

## B

Berljiv medij 12

Bluetooth, nalepka 11

Bluetooth, naprava 26

bralnik kartic SD 6

brezžična naprava, lučka 6

brezžična povezava, ikona za 26

brezžični anteni 9

brezžični krmilniki

gumb 27  
operacijski sistem 27

brezžični način, stikalo za vklop/izklop 6

brezžično omrežje, nalepka s potrdilom 11

brezžično omrežje (WLAN)

delovni domet 30  
podjetje, povezava WLAN 30  
potrebna oprema 28

povezave javnega omrežja

WLAN 30

povezovanje 30

varnost 28

## C

caps lock, lučka, prepoznavanje 3

CD

odstranjevanje 46

vstavljanje 43, 72

CD, pogon 42, 71

CD-ja

odstranjevanje 73

Computer Setup

File (Datoteka), meni 97

meni Diagnostic (Diagnostika) 99

obnovitev tovarniških

nastavitev 97

pomikanje in izbiranje 96

Security (varnost), meni 98

System Configuration (Konfiguracija sistema),

meni 99

Connection Manager, ikona

programa 26

## D

deli

leva stran 7

delovanje diska 86

Digitalna kartica

odstranitev 77

vstavljanje 76

zaustavitev 77

Disk Defragmenter, programska

oprema 86

disketni pogon 71

DVD

odstranjevanje 46

spreminjanje nastavitev regije 45

vstavljanje 43, 72

DVD, pogon 42, 71

DVD-ja

odstranjevanje 73

## F

File (Datoteka), meni 97

film, ogled 44

funkcijske tipke

izklop zvoka zvočnika 81

povečanje glasnosti

zvočnika 81

povečanje svetlosti

zaslona 80

preklapljanje slike zaslona 80

preklop v stanje

pripravljenosti 80

zagon hitrega zaklepanja 80

zmanjšanje svetlosti

zaslona 80

funkcijske tipke, prepoznavanje 5

funkcijske tipke na tipkovnici,

prepoznavanje 78

## G

gesla

Funkcija DriveLock 57

nastavitev 52

skrbnik 51

uporabnik 51

vklop 54

geslo funkcije DriveLock

nastavitev 58

geslo za DriveLock

odstranjevanje 61

opis 57

spreminjanje 60  
vnos 59  
Glasnost, nastavitvev 36  
Gumb, izklop zvoka 36  
gumbi  
hitri zagon pošte 4  
hitri zagon spletnega  
brskalnika 4  
napajanje 4  
sledilna ploščica 2  
Gumb za izklop zvoka 36  
gumb za vklop, prepoznavanje 4

## H

Hhranjanje, zmogljivost 23  
hitri zagon pošte, lučka,  
prepoznavanje 3  
hitri zagon pošte,  
prepoznavanje 4  
hitri zagon spletnega brskalnika,  
gumb, prepoznavanje 4  
hitri zagon spletnega brskalnika,  
lučka, prepoznavanje 3  
HP 3D DriveGuard 87  
HP Mobile Broadband, modul 31  
HP Mobile Broadband,  
onemogočen 31

## I

ikone  
brežžična povezava 26  
Connection Manager 26  
stanje omrežja 26  
ime in številka izdelka,  
računalnik 9, 10  
informacije o sistemu 97  
informacije o venitlatorju 100  
izhod zvoka (slušalke), priključek  
za 6  
izklop 25  
izklop računalnika 25

## K

kabel, napajalni 10  
Kabel USB, priključitev 69  
Kabli  
USB 69  
Kazalne naprave  
nastavitve možnosti 78  
ključ izdelka 11  
Kode regije, DVD 45

komponente  
desna stran 6  
Dodatna strojna oprema 10  
spodaj 8  
spredaj 5  
zaslon 8  
zgoraj 1

## L

letališke varnostne naprave 85  
ležišča, akumulator 11  
ležišče za akumulator 11  
lučka akumulatorja 7  
lučka pogona 87  
lučka spletne kamere,  
prepoznavanje 8, 36  
Lučka za akumulator 19, 20  
lučka za brezžično povezavo 27  
lučke  
brežžična povezava 6  
caps lock 3  
hitri zagon pošte 3  
hitri zagon spletnega  
brskalnika 3  
napajanje 3, 7  
pogon 5  
spletna kamera 8, 36

## M

meni Diagnostic (Diagnostika) 99  
Microsoftovo potrdilo o pristnosti,  
nalepka 11  
mikrofona, notranja 8, 36  
Mirovanje  
izklop 13  
vklop 13  
Mirovanje (Hibernation)  
sproži se med stopnjo kritičnega  
stanja akumulatorja 20  
Miška, zunanja  
nastavitve možnosti 78  
priključitev 78  
monitor, priključevanje 41  
možnosti zagona 99  
MultiBay 71  
MultiMediaCard 76

## N

nalepka potrdila o pristnosti 11  
nalepke  
Bluetooth 11

brežžična krajevna omrežja  
(WLAN) 11  
Microsoftovo potrdilo o  
pristnosti 11  
potrdilo za uporabo v  
brežžičnem omrežju 11  
servisna oznaka 9, 10  
upravna 11  
namestitvev, računalnik 1  
namestitvev za povezavo z  
internetom 28  
nameščanje omrežja WLAN 28  
napajalnik  
povezovanje 16  
prepoznavanje 10  
napajalni kabel,  
prepoznavanje 10  
napajanje  
povezovanje 16  
Napajanje  
ohranjanje 23  
napajanje, lučka,  
prepoznavanje 3  
Napajanje iz akumulatorja 17  
napolnjenost akumulatorja,  
podaljšanje 20  
Naprave USB  
odstranitev 69  
opis 69  
priključitev 69  
zaustavitvev 69  
Nastavitve regije DVD-ja 45  
nastavljanje računalnika (Computer  
Setup)  
geslo ob zagonu 54  
geslo za DriveLock 57  
geslo za nastavitvev 52  
stroge varnostne zahteve 62  
varnost naprav 62  
neodziven sistem 25  
notranja mikrofona,  
prepoznavanje 8  
notranji mikrofona,  
prepoznavanje 36  
Num lock, zunanja tipkovnica 82

## O

območja za pomikanje, sledilna  
ploščica 2  
obnavljanje 101, 103

- operacijski sistem
    - ključ izdelka 11
    - Microsoftovo potrdilo o pristnosti, nalepka 11
  - optična ploščica
    - vstavljanje 43, 72
  - optični disk
    - odstranjevanje 46
  - Optični disk
    - odstranjevanje 73
  - optični diski, uporaba 42
  - optični pogon 42, 71
  - orodje za nastavitvev
    - File (Datoteka), meni 97
    - meni Diagnostic (Diagnostic) 99
    - obnovitev tovarniških nastavitvev 97
    - Security (Varnost), meni 98
    - System Configuration (Konfiguracija sistema), meni 99
- P**
- podjetje, povezava WLAN 30
  - podpora USB za starejše naprave 96, 99
  - Podpora za podedovane naprave USB 70
  - pogon, lučka 5, 87
  - pogoni
    - disketa 71
    - MultiBay 71
    - optični 71
    - trdi 71, 90
    - zunanji 71
  - pogoni, optični 42
  - pogoni, vrstni red zagona 99
  - Pogon medija 12
  - pogon trdega diska
    - nameščanje 90
    - zunanji 71
  - Pogon trdega diska
    - HP 3D DriveGuard 87
  - Polnjenje akumulatorjev 19, 21
  - pomnilniški modul
    - odstranitev 94
    - vstavljanje 94
  - potovanje z računalnikom 11
  - Potovanje z računalnikom 23
  - povezava, zunanje napajanje 16
  - povezava v omrežje WLAN 30
  - povezave javnega omrežja WLAN 30
  - požarni zid 29
  - preverjanje zvočnih funkcij 39
  - prezračevalne reže,
    - prepoznavanje 7, 9
  - priključek, napajanje 7
  - priključek za izhod zvoka (slušalke) 36
  - priključek za napajanje,
    - prepoznavanje 7
  - priključki
    - izhod zvoka (slušalke) 36
    - Izhod zvoka (slušalke) 6
    - omrežni priključek RJ-45 6
    - vhod zvoka (mikrofon) 6, 36
  - programska oprema
    - čiščenje diska 86
    - Disk Defragmenter 86
  - projektor, priključitev 41
  - prostor za akumulator 9
  - prostor za pomnilniški modul,
    - prepoznavanje 9
- R**
- reža varnostnega kabla,
    - prepoznavanje 6
  - reže
    - varnostni kabel 6
  - RJ-45, (omrežni) priključek,
    - prepoznavanje 6
- S**
- SD, bralnik kartic 76
  - SD, kartica 76
  - Security (Varnost), meni 98
  - serijska številka, računalnik 9, 10
  - servisna oznaka 9, 10
  - Shranjevanje akumulatorja 23
  - SIM
    - odstranjevanje 32
    - vstavljanje 31
  - skrbniško geslo 51
  - sledilna ploščica
    - gumbi 2
    - območja za pomikanje 2
    - prepoznavanje 2
  - Sledilna ploščica
    - uporaba 78
  - slika zaslona, preklapljanje 80
  - slušalke 36
  - slušalke, priključki za (izhod zvoka) 36
  - spletna kamera 8, 36
  - spletna kamera, prilagajanje lastnosti 48
  - stanje omrežja, ikona za 26
  - Stanje pripravljenosti
    - izklop 12
    - vklop 12
  - stikala
    - brezžična povezava 6
  - stikalo za vklop/izklop brezžičnega načina 27
  - Stopnja kritičnega stanja akumulatorja 20
  - Stopnja praznega akumulatorja 20
  - stroga varnost 98
  - stroge varnostne zahteve 62
  - strojna oprema, prepoznavanje 1
  - System Configuration (Konfiguracija sistema),
    - meni 99
- Š**
- šifriranje 29
- T**
- temperatura 23
  - temperatura akumulatorja 23
  - tipka esc, prepoznavanje 5
  - tipka fn, prepoznavanje 5
  - tipka za hitro zaklepanje 80
  - tipka za informacije o sistemu 5
  - Tipka za preklop v stanje pripravljenosti 80
  - tipka za programe, Windows 5
  - tipke
    - esc 5
    - fn 5
    - funkcija 5
    - programi Windows 5
    - tipkovnica 5
    - Windows, logotip 5
    - zmanjšanje glasnosti zvočnika 81

- tipke za glasnost 36
- tipke za svetlost zaslona 80
- tipkovnica, vgrajena
  - omogočanje in onemogočanje 82
  - preklapljanje funkcij tipk 82
  - prepoznavanje 81
  - uporaba 82
- trdi disk
  - nameščanje 90
  - zunanj 71
- Trdi disk
  - HP 3D DriveGuard 87
- U**
- Umerjanje akumulatorja 21
- uporabniško geslo 51
- upravne informacije
  - nalepka s potrdilom za uporabo v brezžičnem omrežju 11
  - upravna nalepka 11
- USB, podpora za starejše naprave 96, 99
- USB, vrata, z napajanjem 71, 72
- ušesne slušalke 36
- V**
- varnost, brezžično omrežje 28
- varnost naprav 62
- varnostno kopiranje 101, 102
- večpredstavnostna programska oprema 38
- večpredstavnostne komponente, prepoznavanje 35
- vgrajena številka tipkovnica, prepoznavanje 5
- vhod zvoka (mikrofon), priključek za 6, 36
- video, snemanje 8
- vrata
  - USB 6, 7
  - zunanj monitor 7, 41
- Vrata
  - USB 69
- vrata USB, prepoznavanje 6, 7
- Vrata USB, prepoznavanje 69
- vrata za monitor, zunanj 7
- vrata za zunanj monitor 41
- vrata za zunanj monitor, prepoznavanje 7

- vrste video prenosa 80
- vrstni red zagona 99
- vzdrževanje
  - čiščenje diska 86
  - Disk Defragmenter 86
- W**
- Windows, tipka za programe, prepoznavanje 5
- Windows, tipka z logotipom, prepoznavanje 5
- WLAN, nalepka 11
- WLAN, naprava 11, 26, 28
- WWAN, naprava 31

- Z**
- zaklep za sprostitev akumulatorja 18
- Zapisljiv medij 12
- zaslon
  - slika, preklapljanje 80
  - tipke za svetlost zaslona 80
- zaslon, komponente 8
- zatiča, sprostitev akumulatorja 9
- zatiča za sprostitev, akumulator 9
- zatiča za sprostitev akumulatorja, prepoznavanje 9
- zunanja številka tipkovnica
  - num lock 82
- zunanje zvočne naprave, priključitev 39
- zunanj pogon 71
- Zvezdišča 69
- Zvezdišča USB 69
- zvočne funkcije, preverjanje 39
- zvočne naprave, priključitev, zunanje 39
- zvočnika 36
- zvočnika, prepoznavanje 6, 8

