

Prenosni računalnik HP

Referenčni priročnik

© Copyright 2011 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

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.

Druga izdaja: marec 2011


Prva izdaja: junij 2010

Št. dokumenta: 607195-BA2

Opomba o izdelku

Ta referenčni priročnik opisuje funkcije, ki so skupne večini modelom. 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 Uvod	1
Več informacij o računalniku	1
2 Omreženje (samo nekateri modeli)	2
Ustvarjanje brezžične povezave	2
Prepoznavanje ikon stanja za brezžične in omrežne povezave	2
Vkllop ali izkllop brezžičnih naprav	4
Uporaba programa HP Connection Manager (samo nekateri modeli)	4
Uporaba nastavitve operacijskega sistema	4
Uporaba omrežja WLAN	5
Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN	5
Nameščanje novega omrežja WLAN	6
Zaščita omrežja WLAN	6
Gostovanje v drugem omrežju	6
Uporaba širokopasovnega HP Mobile (samo nekateri modeli)	7
Vstavljanje kartice SIM	7
Odstranjevanje kartice SIM	8
Uporaba GPS (samo nekateri modeli)	8
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth	8
Bluetooth in skupna raba internetne povezave (ICS)	9
Povezovanje z žičnim omrežjem	9
Uporaba modema (samo nekateri modeli)	9
Priključitev modemskega kabla	9
Priključitev posebnega prilagojevalnika za modemski kabel (glede na državo ali regijo)	11
Izbiranje nastavitve lokacije	11
Ogled trenutne nastavitve lokacije	11
Dodajanje novih lokacij med potovanjem	12
Povezovanje v lokalno omrežje (LAN) (samo nekateri modeli)	13
3 Večpredstavnost	15
Uporaba gumbov za upravljanje medijev	15

Zvok	15
Nastavitev glasnosti	16
Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku	16
Spletna kamera (samo nekateri modeli)	18
Video	19
VGA	19
HDMI	20
Konfiguriranje zvoka za HDMI	20
Intel Wireless Display (samo pri nekaterih modelih)	21
4 Upravljanje porabe	22
Zaustavljanje računalnika	22
Nastavljanje možnosti napajanja	23
Uporaba stanj za varčevanje energije	23
Vklop in izklop stanja spanja	23
Vklop in izklop stanja mirovanja	24
Uporaba merilnika porabe	24
Uporaba načrtov porabe	24
Pregled trenutnega načrta porabe	24
Izbiranje drugega načrta porabe	25
Prilagajanje načrtov porabe	25
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju	25
Uporaba programa Power Assistant (samo nekateri modeli)	27
Uporaba napajanja iz akumulatorja	27
Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju	27
Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja	29
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja	29
Maksimiranje časa praznjenja akumulatorja	29
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja	29
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja	29
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja	30
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	30
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator	30
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja	30
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja	30
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	30
Shranjevanje akumulatorja	31

Odlaganje izrabljenega akumulatorja	31
Zamenjava akumulatorja	31
Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja	31
Preizkušanje napajalnika	33
Preklapljanje med grafičnimi načini (samo nekateri modeli)	33
5 Zunanje kartice in naprave	34
Uporaba kartic bralnika pomnilniških kartic (samo nekateri modeli)	34
Vstavljanje digitalne kartice	34
Odstranjevanje digitalne kartice	35
Uporaba kartic PC Card (samo v nekaterih modelih)	35
Nastavitev kartice PC Card	36
Vstavljanje kartice PC Card	37
Odstranjevanje kartice PC Card	38
Uporaba kartic ExpressCard (samo nekateri modeli)	38
Nastavitev kartice ExpressCard	38
Vstavljanje kartice ExpressCard	39
Odstranjevanje kartice ExpressCard	40
Uporaba pametnih kartic (samo v nekaterih modelih)	40
Vstavljanje pametne kartice	41
Odstranjevanje pametne kartice	41
Uporaba naprave USB	41
Priključitev naprave USB	42
Odstranjevanje naprave USB	42
Uporaba naprav 1394 (samo nekateri modeli)	42
Priključitev naprave 1394	44
Odstranjevanje naprave 1394	44
Uporaba naprave eSATA (samo nekateri modeli)	44
Priključitev naprave eSATA	45
Odstranjevanje naprave eSATA	45
Uporaba serijske naprave (samo nekateri modeli)	46
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	46
Uporaba dodatnih zunanjih pogonov	46
Uporaba razširitvenih vrat (samo nekateri modeli)	47
Uporaba priključka za združitev (samo nekateri modeli)	47
6 Pogoni	49
Ravnanje s pogoni	49
Uporaba trdih diskov	50
Izboljšanje delovanja trdega diska	50
Uporaba programa za defragmentiranje diska	50


Uporaba programa za čiščenje diska	50
Uporaba širokopasovnega HP 3D DriveGuard (samo nekateri modeli)	51
Prepoznavanje statusa programa HP 3D DriveGuard	51
Upravljanje porabe s parkiranim trdim diskom	51
Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard	52
Uporaba optičnih pogonov (samo nekateri modeli)	52
Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona	52
Vstavljanje optičnega diska	52
Nalaganje v pladenj	52
Nalaganje v režo	53
Odstranjevanje optičnega diska	53
Nalaganje v pladenj	53
Kadar se pladenj odpre brez težav	54
Kadar se pladenj ne odpre	54
Nalaganje v režo	55
Skupna raba optičnih pogonov	56
Uporaba RAID (samo nekateri modeli)	56
7 Varnost	57
Zaščita računalnika	57
Uporaba gesel	59
Nastavitev gesel za Windows	59
Nastavitev gesel v programu Computer Setup	60
Upravljanje skrbniškega gesla BIOS	60
Vnos skrbniškega gesla BIOS	61
Upravljanje gesla za DriveLock v orodju Computer Setup	61
Nastavitev gesla za DriveLock	62
Vnos gesla za DriveLock	64
Spreminjanje gesla za DriveLock	64
Odstranjevanje zaščite DriveLock	64
Uporaba funkcije Computer Setup Auto DriveLock	65
Vnos gesla za Automatic DriveLock	65
Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock	65
Uporaba protivirusne programske opreme	67
Uporaba programske opreme za požarni zid	68
Nameščanje nujnih varnostnih posodobitev	69
Uporaba orodja HP ProtectTools Security Manager (samo pri nekaterih modelih)	70
Namestitev dodatnega varnostnega kabla	71
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	72
Položaj bralnika prstnih odtisov	72

8 Vzdrževanje	73
Čiščenje računalnika	74
Izdelki za čiščenje	74
Postopki čiščenja	74
Čiščenje zaslona	74
Čiščenje stranic in pokrova	74
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice	75
Čiščenje peresa in držala za pero na tabličnem računalniku	75
Posodabljanje programov in gonilnikov	75
Uporaba orodja SoftPaq Download Manager (Upravitelj prenosov SoftPaq)	76
9 Orodji Computer Setup (BIOS) in System Diagnostics	77
Uporaba orodja Computer Setup	77
Zagon orodja Computer Setup	77
Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup	77
Obnovev privzetih nastavitev v orodju Computer Setup	78
Posodabljanje BIOS-a	79
Ugotavljanje različice BIOS-a	79
Prenos posodobitve BIOS-a	79
Uporaba orodja System Diagnostics	80
10 MultiBoot	82
O zaporedju zagonskih naprav	82
Omogočanje zagonskih naprav v programu Computer Setup	83
Upoštevanje sprememb zaporedja zagonskih naprav	84
Izbira možnosti za MultiBoot	85
Nastavitev novega zagonskega zaporedja v programu Computer Setup	85
Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke f9	85
Nastavitev pozivnika za MultiBoot Express	86
Vnos izbranih nastavitev za MultiBoot Express	86
11 Upravljanje	87
Uporaba rešitev za upravljanje odjemalcev	87
Konfiguriranje in uvajanje programske slike	87
Upravljanje in posodabljanje programske opreme	88
Program HP Client Manager for Altiris (samo pri nekaterih modelih)	88
Program HP CCM (Client Configuration Manager) (samo pri nekaterih modelih)	90
Program HP SSM (System Software Manager)	90
Uporaba Intelove tehnologije aktivnega upravljanja (samo pri nekaterih modelih)	91

Omogočanje rešitve iAMT	92
Uporaba menijev namestitvenega orodja MEBx	92
Dodatek A Potovanje z računalnikom	94
Dodatek B Viri za odpravljanje težav	96
Dodatek C Elektrostatična razelektritev	97
Stvarno kazalo	98

1 Uvod


Priročnik vsebuje splošne informacije o prenosnih računalnikih HP.

 **OPOMBA:** Nekaterne funkcije, ki so opisane v tem priročniku, morda niso na voljo v vašem računalniku.

Več informacij o računalniku

Za računalnik so na voljo naslednji uporabniški priročniki in referenčna gradiva v tiskani obliki, na trdem disku računalnika, na optičnem pogonu ali na kartici SD:

- Plakat z *navodili za nastavitev* vas vodi skozi namestitev in vklop računalnika. Plakat je priložen v škatli računalnika.


 **OPOMBA:** Na plakatu so informacije o tem, kje najdete uporabniške priročnike in referenčna gradiva.

- *Uvod* – vsebuje informacije o računalniku, vključno s funkcijami tega izdelka, z varnostnim kopiranjem in obnovitvijo, vzdrževanjem in specifikacijami.
- *Pomoč in podpora* – vsebuje informacije o operacijskem sistemu, gonilnikih, orodjih za odpravljanje težav in tehnični podpori. Do možnosti **Pomoč in podpora** dostopite tako, da izberete **Start > Pomoč in podpora**. Če iščete podporo za določeno državo ali regijo, pojdite na <http://www.hp.com/support>, izberite svojo državo ali regijo in sledite navodilom na zaslону.
- *Priročnik za varno in udobno uporabo* – v njem so opisani pravilna namestitev delovne postaje, optimalna drža, zdravje in delovne navade računalniških uporabnikov. Priročnik za varno in udobno uporabo vsebuje tudi pomembne električne in mehanske varnostne podatke. Do tega priročnika dostopite tako, da izberete **Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki**. Priročnik za varno in udobno uporabo je prav tako na voljo na spletnem mestu <http://www.hp.com/ergo>.
- *Upravna, varnostna in okoljska obvestila* – tu najdete varnostna in upravna obvestila ter informacije o odlaganju akumulatorja. Če želite dostopati do teh obvestil, izberite **Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki**.

2 Omreženje (samo nekateri modeli)

Računalnik podpira dve vrsti dostopa do interneta:

- **Brezžično** – glejte [Ustvarjanje brezžične povezave na strani 2](#).
- **Žično** – glejte [Povezovanje z žičnim omrežjem na strani 9](#).

 **OPOMBA:** Preden se lahko povežete z internetom, morate nastaviti internetne storitve.

Ustvarjanje brezžične povezave





Vaš računalnik ima morda eno ali več naslednjih brezžičnih naprav:





- Naprava za brezžično lokalno omrežje (WLAN)
- Mobilni širokopasovni modul HP (naprava za brezžično prostrano omrežje (WWAN))
- Naprava Bluetooth®

Dodatne informacije o brezžični tehnologiji poiščite v informacijah in povezavah na spletne strani, ki so navedene v razdelku Pomoč in podpora.








Prepoznavanje ikon stanja za brezžične in omrežne povezave

Windows® 7

Ikona	Ime	Opis
	Brezžična povezava (povezana)	Prikazuje, da je vklopljena ena ali več brezžičnih naprav.
	Brezžična povezava (brez povezave)	Prikazuje, da so vse brezžične naprave izklopljene.
	HP Connection Manager (samo pri nekaterih modelih)	Odpre programsko opremo HP Connection Manager, ki omogoča ustvarjanje in upravljanje povezave prek omrežja WWAN (samo pri nekaterih modelih) ter spremljanje stanja povezav prek WLAN in Bluetooth.
	Žično omrežje (povezano)	Prikazuje, da je ena ali več omrežnih naprav povezanih z omrežjem.


	Omrežje (onemogočeno/brez povezave)	Prikazuje, da so vse omrežne naprave onemogočene v nadzorni plošči operacijskega sistema Windows.
	Omrežje (povezano)	Prikazuje, da je ena ali več omrežnih naprav povezanih z omrežjem.
	Omrežje (brez povezave)	Prikazuje, da omrežne naprave niso povezane z omrežjem.
	Omrežje (onemogočeno/brez povezave)	Prikazuje, da ni na voljo nobena brezžična povezava.

Windows Vista®

Ikona	Ime	Opis
	Brezžična povezava (povezana)	Prikazuje, da je vklopljena ena ali več brezžičnih naprav.
	Brezžična povezava (brez povezave)	Prikazuje, da so vse brezžične naprave izklopljene.
	HP Connection Manager (samo pri nekaterih modelih)	Odpre programsko opremo HP Connection Manager, ki omogoča ustvarjanje in upravljanje povezave prek omrežja WWAN (samo pri nekaterih modelih) ter spremljanje stanja povezav prek WLAN in Bluetooth.
	Brezžična omrežna povezava (povezano)	Prikazuje, da je ena ali več naprav WLAN povezanih z omrežjem.
	Brezžična omrežna povezava (brez povezave)	Prikazuje, da ena ali več naprav WLAN ni povezanih z omrežjem.
	Stanje omrežja (povezano)	Vzpostavljena povezava z žičnim omrežjem.
	Stanje omrežja (brez povezave)	Ni povezave z žičnim omrežjem.

Vklop ali izklop brezžičnih naprav

Za vklop in izklop brezžičnih naprav lahko uporabite gumb brezžičnega vmesnika ali programsko opremo HP Connection Manager (samo pri nekaterih modelih).

 **OPOMBA:** Računalnik ima lahko gumb za brezžični vmesnik, stikalo za vklop/izklop brezžičnega načina ali tipko za vklop/izklop brezžičnega načina na tipkovnici. Izraz gumb brezžičnega vmesnika se v tem priročniku uporablja za vse vrste brezžičnih upravljalnih elementov. Več informacij o tem, kje na računalniku najdete gumb brezžičnega vmesnika, najdete v *Uvodnem priročniku*.

Izklop brezžičnih naprav z uporabo programske opreme HP Connection Manager:

- ▲ V območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono HP Connection Manager, nato pa še gumb za izklop poleg zelene naprave.

– ali –

Izberite **Start > Vsi programi > HP > HP Connection Manager** in nato kliknite gumb za izklop poleg zelene naprave.

Uporaba programa HP Connection Manager (samo nekateri modeli)

Programska oprema HP Connection Manager je ključna za upravljanje vaših brezžičnih naprav, vmesnika za povezovanje z internetom z uporabo mobilnega širokopasovnega modula HP ter vmesnika za pošiljanje in prejemanje SMS (besedilnih) sporočil. HP Connection Manager omogoča upravljanje naslednjih naprav:

- Brezžično lokalno omrežje (WLAN)/WiFi
- Brezžično prostrano omrežje (WWAN)/mobilni širokopasovni modul HP
- Bluetooth®

HP Connection Manager zagotavlja podatke in obvestila o stanju povezave, stanju napajanja, kartici SIM in sporočilih SMS. Informacije in obvestila o stanju so v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

Zagon programa HP Connection Manager:

- ▲ Kliknite ikono HP Connection Manager v opravilni vrstici.

– ali –

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

Če želite več informacij, glejte pomoč programske opreme HP Connection Manager.

Uporaba nastavitev operacijskega sistema

Središče za omrežje in skupno rabo omogoča nastavitve povezave ali omrežja, povezavo v omrežje, upravljanje brezžičnih omrežij ter diagnozo in popravila omrežnih težav.

Uporaba nastavitev operacijskega sistema:

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

Če želite več informacij, izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Uporaba omrežja WLAN


Prek brezžične povezave računalnik povežete v omrežja Wi-Fi ali WLAN. Omrežje WLAN sestavljajo drugi računalniki in pripomočki, povezani z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.

Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN

Windows 7

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena. (Glejte [Vklop ali izklop brezžičnih naprav na strani 4](#)).
2. Kliknite ikono za omrežje v območju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.
3. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
4. Kliknite **Poveži**.


Če je pri omrežju WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo za omrežje. Vnesite kodo in nato kliknite **V redu**, da vzpostavite povezavo.

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

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


Windows Vista

1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena. (Glejte [Vklop ali izklop brezžičnih naprav na strani 4](#).)
2. Izberite **Start > Poveži z**.
3. Na seznamu izberite svoje omrežje WLAN.
 - Če je omrežje nezavarovano, se prikaže opozorilo. Kliknite **Vseeno poveži**, da opozorilo sprejmete in dokončate povezavo.
 - Če je pri omrežju WLAN omogočena varnost, morate vnesti varnostno kodo za omrežje. Vnesite kodo in nato kliknite **Poveži**, da dokončate povezavo.

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

OPOMBA: Če ne vidite omrežja WLAN, v katerega se želite povezati, kliknite **Pokaži vse povezave**. Prikaže se seznam razpoložljivih omrežij WLAN. Lahko se odločite, da se povežete v obstoječe omrežje ali izdelate novo omrežno povezavo.


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

 **OPOMBA:** Delovni doseg (kako daleč potuje brezžični signal) je odvisen od uvedbe omrežja WLAN, proizvajalca usmerjevalnika in motenj drugih električnih naprav ali strukturnih ovir, kot so zidovi in tla.

Nameščanje novega omrežja WLAN

Potrebna oprema:


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

 **OPOMBA:** Nekateri kabelski modemi imajo vgrajen brezžični usmerjevalnik. Pri svojem ponudniku internetnih storitev preverite, ali potrebujete dodaten usmerjevalnik.

- Brezžični računalnik **(3)**

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



 **OPOMBA:** Ko nameščate brezžično povezavo, se prepričajte, da sta računalnik in brezžični usmerjevalnik sinhronizirana. Računalnik in brezžični usmerjevalnik sinhronizirate tako, da oba izklopite in nato ponovno vklopite.

Z razširitvijo omrežja je z omrežjem mogoče povezati še dodatne brezžične in žične 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

Ko namestite omrežje WLAN ali dostopate do obstoječega omrežja WLAN, vedno omogočite varnostne funkcije, da omrežje zavarujete pred nepooblaščenim dostopom. Omrežja WLAN na javnih mestih (»vročih točkah«), kot so kavarne in letališča, morda ne zagotavljajo nikakršne varnosti. Če ste v skrbeh za varnost svojega računalnika na vroči točki, omejite svoje omrežne aktivnosti na nepomembna e-sporočila in osnovno brskanje po spletu.

Brezžični radijski signali potujejo zunaj omrežja, zato lahko druge naprave WLAN zaznajo nezaščitene signale. Omrežje WLAN lahko zaščitite z naslednjimi ukrepi:

- **Požarni zid** – Požarni zid preverja podatke in zahteve za podatke, ki so poslani v omrežje, pri čemer zavrže vse sumljive elemente. Požarni zidovi so na voljo v programski in strojni različici. Nekatera omrežja uporabljajo kombinacijo obeh vrst.
- **Brezžično šifriranje** – Zaščiten dostop Wi-Fi (WPA) uporablja varnostne nastavitve za šifriranje in dešifriranje podatkov, ki se prenašajo v omrežju. 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.

Gostovanje v drugem omrežju


Ko je vaš računalnik znotraj dosega drugega omrežja WLAN, se operacijski sistem Windows poskusi povezati s tem omrežjem. Če je poskus uspešen, se računalnik samodejno poveže z novim

omrežjem. Če operacijski sistem Windows ne prepozna novega omrežja, sledite istemu postopku, kot ste ga izvedli za povezavo v omrežje WLAN.

Uporaba širokopasovnega HP Mobile (samo nekateri modeli)

Širokopasovni HP Mobile omogoča, da računalnik dostopa do interneta prek brezžičnih prostranih omrežij (WWAN) z več mest in z večjih območij kot pri omrežjih WLAN. Za uporabo širokopasovnega HP Mobile potrebujete ponudnika omrežnih storitev, ki je v večini primerov operater mobilnega telefonskega omrežja.

Skupaj s storitvami operaterja mobilnega omrežja vam širokopasovni HP Mobile omogoča vzpostavljanje povezave z internetom, pošiljanje e-pošte ali povezavo v poslovno omrežje, če ste na poti ali zunaj dosega vročih dostopnih točk Wi-Fi.

 **OPOMBA:** Morda boste za aktiviranje mobilne širokopasovne storitve potrebovali serijsko številko mobilnega širokopasovnega modula HP. Informacije o tem, kje najdete serijsko številko, poiščite v *Uvodnem priročniku*.

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


Informacije o vstavljanju in odstranjevanju kartice SIM najdete v razdelkih [Vstavljanje kartice SIM na strani 7](#) in [Odstranjevanje kartice SIM na strani 8](#).

Za informacije o mobilni širokopasovni povezavi HP in aktivaciji storitev pri zelenem operaterju mobilnega omrežja glejte informacije o mobilni širokopasovni povezavi HP, priložene računalniku. Več informacij najdete na HP-jevem spletnem mestu <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (samo ZDA).

Vstavljanje kartice SIM


 **OPOMBA:** Informacije o tem, kje najdete režo za kartico SIM, poiščite v *Uvodnem priročniku*.

1. Zaustavite računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.
2. Zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priklopljene na računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Odstranite akumulator.
6. Vstavite kartico SIM v režo za kartico SIM, nato pa jo nežno potisnite v režo, da se popolnoma zaskoči.

 **POZOR:** Kartico SIM vstavite tako, da je poševni kot obrnjen tako, kot kaže ikona poleg reže za kartico SIM na računalniku. Če jo obrnete narobe, lahko poškodujete kartico SIM in priključek zanjo.

Da preprečite poškodbe priključka, pri vstavljanju kartice SIM uporabite čim manj fizične sile.


7. Ponovno vstavite akumulator.

 **OPOMBA:** Mobilna širokopasovna povezava HP se onemogoči, če akumulatorja ne namestite znova.

8. Ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.

9. Vklopite računalnik.

Odstranjevanje kartice SIM

 **OPOMBA:** Informacije o tem, kje najdete režo za kartico SIM, poiščite v *Uvodnem priročniku*.

1. Zaustavite računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, računalnik vklopite, tako da pritisnete gumb za vklop. Nato računalnik zaustavite prek operacijskega sistema.
2. Zaprite zaslon.
3. Odklopite vse zunanje naprave, ki so priključene na računalnik.
4. Izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
5. Odstranite akumulator.
6. Kartico SIM potisnite navznoter in jo odstranite iz reže.
7. Ponovno vstavite akumulator.
8. Ponovno priključite zunanje napajanje in zunanje naprave.
9. Vklopite računalnik.

Uporaba GPS (samo nekateri modeli)

Računalnik je morda opremljen z GPS (Global Positioning System). Sateliti GPS posredujejo sistemom, opremljenim z GPS, podatke o lokaciji, hitrosti in smeri.

Več informacij najdete v pomoči za programsko opremo HP GPS.

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth

Naprava Bluetooth omogoča brezžične komunikacije kratkega dosega, ki nadomeščajo fizične kabelske povezave, ki ponavadi povezujejo električne naprave, kot so npr. naslednje:

- Računalniki
- Telefoni

- Slikovne naprave (fotoaparati in tiskalniki)
- Zvočne naprave

Naprave Bluetooth zagotavljajo zmogljivost »vsak z vsakim«, ki omogoča nastavitve osebnega omrežja (PAN) naprav Bluetooth. Informacije o konfiguraciji in uporabi naprave Bluetooth najdete v pomoči za 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 za povezovanje z internetom. Kadar sta najmanj dva računalnika povezana z napravo Bluetooth in je v enem od računalnikov omogočena skupna raba internetne povezave (ICS), se ostali računalniki ne bodo mogli povezati z internetom prek omrežja Bluetooth.

Prednost možnosti Bluetooth je sinhronizacija prenosa informacij med računalnikom in brezžičnimi napravami, vključno z mobilnimi telefoni, tiskalniki, kamerami in dlančniki. Vendar tehnologija Bluetooth in operacijski sistem Windows ne moreta zagotoviti dosledne povezave dveh ali več računalnikov za skupno rabo interneta prek povezave Bluetooth.

Povezovanje z žičnim omrežjem

Uporaba modema (samo nekateri modeli)

Modem mora biti povezan prek analogne telefonske linije s 6-pinskim modemskim kablom RJ-11 (ni priložen računalniku). V nekaterih državah ali regijah je potreben poseben priključek za modemski kabel. Vtičnice za digitalne sisteme PBX so sicer lahko podobne analognim telefonskim vtičnicam, vendar niso združljive z modemom.

⚠ OPOZORILO! Zaradi možnosti električnega udara, požara ali poškodbe opreme ne povežite modemskega ali telefonskega kabla v (omrežno) vtičnico RJ-45.

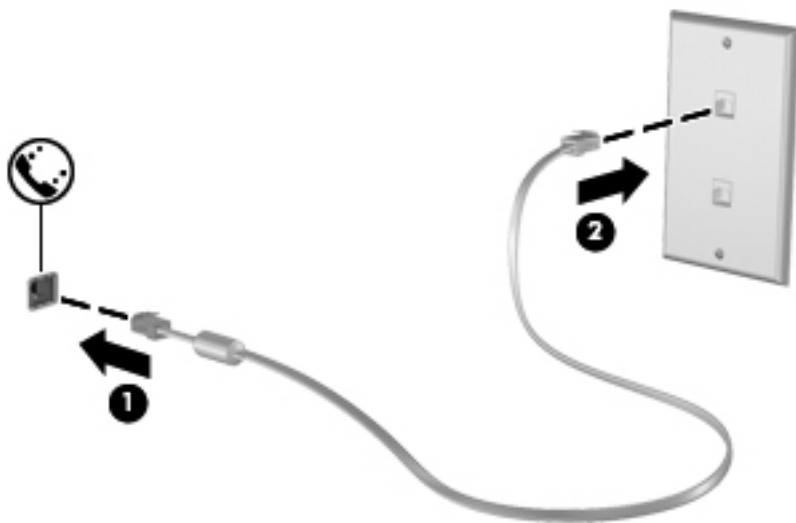
Če je na modemskem kablju vezje za dušenje elektromagnetnih motenj **(1)**, ki preprečuje motnje zaradi televizijskega in radijskega sprejema, povežite kabel tako, da je konec z vezjem **(2)** usmerjen proti računalniku.



Priključitev modemskega kabla

1. Priključite modemski kabel v modemski priključek **(1)** na računalniku.

2. Priključite modemski kabel v zidno telefonsko vtičnico RJ-11 (2).

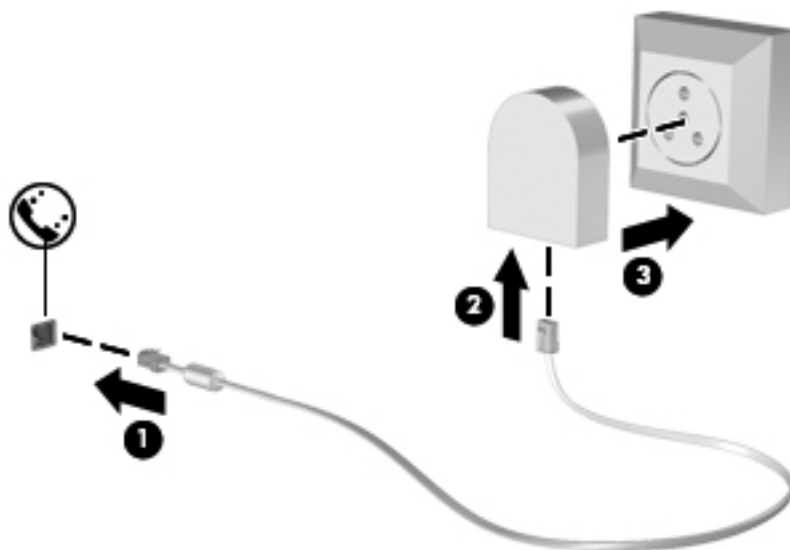


Priključitev posebnega prilagojevalnika za modemski kabel (glede na državo ali regijo)

Telefonske vtičnice se razlikujejo glede na državo ali regijo. Če želite modem in modemski kabel uporabljati zunaj države, v kateri ste kupili računalnik, morate kupiti ustrezen prilagojevalnik za modemski kabel.

Za priključitev modema na analogno telefonsko linijo, ki nima telefonskega priključka RJ-11, sledite tem korakom:

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



Izbiranje nastavitve lokacije

Ogled trenutne nastavitve lokacije

Windows 7

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča**.
2. Kliknite **Ura, jezik in območje**.
3. Kliknite **Območje in jezik**.
4. Vaše mesto je prikazano na kartici **Mesto**.

Windows Vista


1. Izberite **Start > Nadzorna plošča**.
2. Kliknite **Ura, jezik in območje**.
3. Kliknite **Področne in jezikovne možnosti**.

Vaša lokacija je prikazana v razdelku Mesto.

Dodajanje novih lokacij med potovanjem

Na novem računalniku je edina nastavev lokacije, ki je na voljo za modem, tista za državo ali regijo, kjer ste kupili računalnik. Ko potujete v različne države ali regije, nastavite notranji modem na nastavev lokacije, ki je v skladu z delovnimi standardi države ali regije, kjer uporabljate modem.


Ko dodajate nove nastavitve lokacije, jih računalnik shrani, tako da lahko med nastavitvami kadar koli preklapljate. Za vsako državo ali regijo lahko dodate več nastavev lokacije.

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


POZOR: Da ne bi pri konfiguraciji modema kršili uredb ali zakonov o telekomunikacijah države ali regije, v katero ste prišli, izberite državo ali regijo, v kateri je računalnik. Če ne bo izbrana prava država ali regija, modem morda ne bo deloval pravilno.

Windows 7

1. Izberite **Start > Naprave in tiskalniki**.
2. Nato z desno miškino tipko kliknite ikono računalnika in nato **Nastavitve modema**.

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


3. Kliknite zavihek **Pravila za izbiranje**.
4. Kliknite **Novo**. Odpre se okno Novo mesto.
5. V polje Ime mesta vnesite ime (npr. dom ali služba) za novo nastavev lokacije.
6. S seznama Država/regija izberite državo ali regijo. (Če izberete državo ali regijo, ki je modem ne podpira, se za izbiro država/regija prikaže ZDA ali Združeno kraljestvo.)
7. Vnesite področno kodo, kodo operaterja (po potrebi) in številko za dostop zunanje linije (po potrebi).
8. Poleg možnosti Način izbiranja kliknite **Tonsko** ali **Pulzno**.
9. Za shranjevanje nove nastavitve lokacije kliknite **V redu**.
10. Naredite nekaj od naslednjega:
 - Za nastavev nove nastavitve lokacije kot trenutne lokacije kliknite **V redu**.
 - Za izbor druge lokacije kot trenutne lokacije izberite drugo lokacijo s seznama **Mesto** in nato kliknite **V redu**.

 **OPOMBA:** Prejšnji postopek lahko uporabite, če želite dodati nastavitve lokacije za kraje znotraj vaše države ali regije in tudi za druge države ali regije. Dodate lahko npr. nastavev z imenom služba, ki vsebuje pravila za izbiranje za dostop do zunanje linije.

Windows Vista

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča**.
2. Kliknite **Strojna oprema in zvok**.

3. Kliknite **Možnosti modema in telefona**.
4. Kliknite zavihek **Pravila za izbiranje**.
5. Kliknite **Novo**. Odpre se okno Novo mesto.
6. V polje Ime mesta vnesite ime (npr. dom ali služba) za novo nastavitve lokacije.
7. S seznama Država/regija izberite državo ali regijo. (Če izberete državo ali regijo, ki je modem ne podpira, se za izbiro država/regija prikaže ZDA ali Združeno kraljestvo.)
8. Vnesite področno kodo, kodo operaterja (po potrebi) in številko za dostop zunanje linije (po potrebi).
9. Poleg možnosti Način izbiranja kliknite **Tonsko** ali **Pulzno**.
10. Za shranjevanje nove nastavitve lokacije kliknite **V redu**.
11. Naredite nekaj od naslednjega:
 - Za nastavitve nove nastavitve lokacije kot trenutne lokacije kliknite **V redu**.
 - Če želite kot trenutno nastavitve lokacije izbrati drugo nastavitve lokacije, na seznamu Lokacija izberite zeleno nastavitve in nato kliknite **V redu**.

 **OPOMBA:** Prejšnji postopek lahko uporabite, če želite dodati nastavitve lokacije za kraje znotraj vaše države ali regije in tudi za druge države ali regije. Dodate lahko npr. nastavitve z imenom Služba, ki vsebuje pravila za izbiranje za dostop do zunanje linije.

Povezovanje v lokalno omrežje (LAN) (samo nekateri modeli)

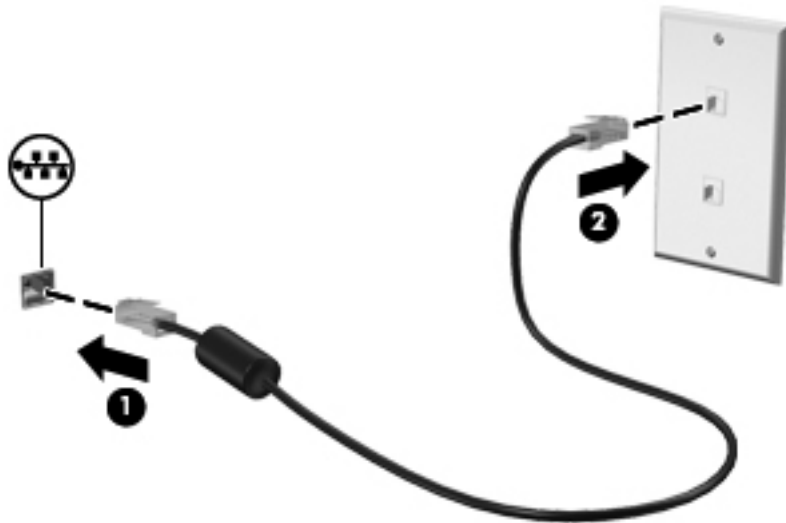
Za povezavo v LAN potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45 (naprodaj posebej). Če je na kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj **(1)**, ki preprečuje motnje zaradi televizijskega in radijskega sprejema, povežite kabel tako, da je konec z vezjem **(2)** usmerjen proti računalniku.



Za priklop omrežnega kabla:

1. Priklopite omrežni kabel v omrežni priključek **(1)** na računalniku.

2. Drugi konec omrežnega kabla priklopite v omrežno zidno vtičnico (2).



⚠ OPOZORILO! Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme zmanjšate tako, da modemskega ali telefonskega kabla ne priklopite v (omrežni) priključek RJ-45.

3 Večpredstavnost

V računalniku so lahko naslednje večpredstavnostne komponente:

- Vgrajen(i) zvočnik(i)
- Vgrajen(i) mikrofoni(i)
- Vgrajena spletna kamera
- Prednameščena večpredstavnostna programska oprema
- Gumbi ali tipke za večpredstavnost

Uporaba gumbov za upravljanje medijev

Glede na model računalnika so lahko na voljo naslednji gumbi za upravljanje medijev, ki omogočajo, da predvajate, zaustavite ali prevrtite naprej ali nazaj medijsko datoteko:

- Gumbi za predstavnost
- Bližnjice za večpredstavnost (določene tipke, ki jih pritisnete hkrati s tipko **fn**)
- Gumbi za večpredstavnost

Več informacij o tem, kje na računalniku najdete gumbe za upravljanje večpredstavnosti, najdete v *Uvodnem priročniku*.

Zvok


Računalnik vam omogoča uporabo različnih zvočnih funkcij:

- Predvajanje glasbe.
- Snemanje zvoka.
- Prenos glasbe iz interneta.
- Izdelava večpredstavnostnih predstavitev.
- Prenos zvoka in slik s programi za neposredno sporočanje.
- Pretok radijskih programov.
- Ustvarjanje (zapisovanje) zvočnih CD-jev z uporabo nameščenega optičnega pogona (samo nekateri modeli) ali dodatnega zunanjega optičnega pogona (ni priložen računalniku).

Nastavitev glasnosti

Glede na model računalnika lahko glasnost zvoka nastavite z naslednjimi tipkami:


- Gumbi za glasnost
- Bližnjice za večpredstavnost (določene tipke, ki jih pritisnete hkrati s tipko **fn**)
- Tipke za glasnost

 **OPOZORILO!** Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali naglavni mikrofoni, nastavite glasnost in tako zmanjšajte tveganje poškodb. Dodatne varnostne informacije poiščite v razdelku *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*.

 **OPOMBA:** Glasnost lahko nastavite tudi prek operacijskega sistema in nekaterih programov.

OPOMBA: Več informacij o tem, kako lahko na svojem računalniku nastavite glasnost, najdete v *Uvodnem priročniku*.

Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku

 **OPOMBA:** Za najboljše snemalne rezultate govorite neposredno v mikrofoni in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa v ozadju.

Windows 7

Če želite preveriti zvočne funkcije v računalniku, storite tole:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Zvok**.
2. Ko se odpre okno Zvok, kliknite zavihek **Zvoki**. Na seznamu Programski dogodki izberite kateri koli zvok, npr. pisk ali alarm, in kliknite gumb **Preizkusi**.

Skozi zvočnike ali priključene slušalke bi morali zaslišati zvok.

Če želite preveriti funkcije snemanja v računalniku, storite tole:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Snemalnik zvoka**.
2. Kliknite **Začni snemanje** in govorite v mikrofoni. Shranite datoteko na namizje.
3. Odprite večpredstavnostni program in predvajajte zvok.

Za potrditev ali spremembo zvočnih nastavitev v računalniku izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Zvok**.

Windows Vista

Če želite preveriti zvočne funkcije v računalniku, storite tole:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Zvok**.
2. Ko se odpre okno Zvok, kliknite zavihek **Zvoki**. Na seznamu Program izberite kateri koli zvok, npr. pisk ali alarm, in kliknite gumb **Preizkusi**.

Skozi zvočnike ali priključene slušalke bi morali zaslišati zvok.

Če želite preveriti funkcije snemanja v računalniku, storite tole:

1. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Snemalnik zvoka**.
2. Kliknite **Začni snemanje** in govorite v mikrofona. Shranite datoteko na namizje.
3. Odprite večpredstavnostni program in predvajajte zvok.

Za potrditev ali spremembo zvočnih nastavitev v računalniku izberite **Start > Nadzorna plošča > Zvok**.

Spletna kamera (samo nekateri modeli)

Nekateri računalniki imajo vgrajeno spletno kamero. S prednameščeno programsko opremo lahko spletno kamero uporabljate za fotografiranje ali snemanje video posnetkov. Fotografije ali video posnetke si lahko predhodno ogledate ali jih shranite.

Programska oprema za spletno kamero omogoča eksperimentiranje z naslednjimi funkcijami:


- Zajemanje in skupna raba video posnetkov
- Pretok videa s programsko opremo za neposredno sporočanje
- Zajemanje mirujočih slik

Informacije o tem, kako dostopite do spletne kamere, poiščite v *Uvodnem priročniku*. Za več informacij o uporabi spletne kamere izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Video

Računalnik ima morda ena ali več naslednjih zunanjih vrat za video:

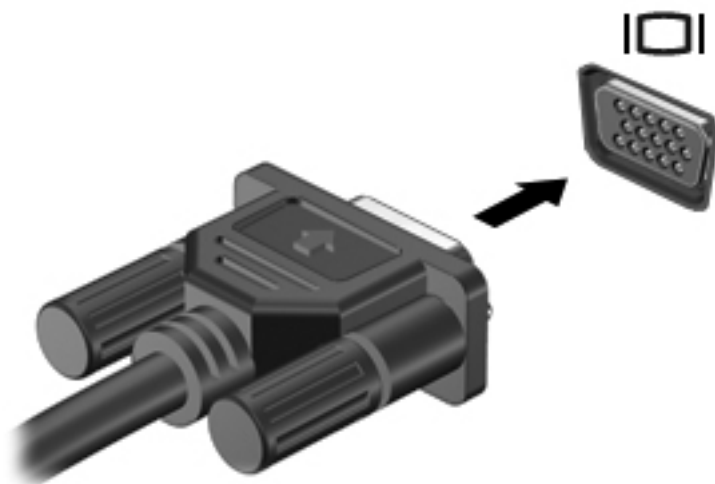
- VGA
- HDMI (High Definition Multimedia Interface)


 **OPOMBA:** Več informacij o tem, kje na računalniku najdete zunanja vrata za video, najdete v *Uvodnem priročniku*.

VGA

Prek vrat za zunanji monitor (vrat VGA) lahko na računalnik priključite zunanjo napravo za prikazovanje VGA, kot sta zunanji monitor VGA ali projektor VGA.


- ▲ Napravo za prikazovanje VGA priključite tako, da priključite njen kabel na vrata za zunanji monitor.



 **OPOMBA:** Več informacij o tem, kako na računalniku preklapljate med zaslonskimi slikami, najdete v *Uvodnem priročniku*.

HDMI

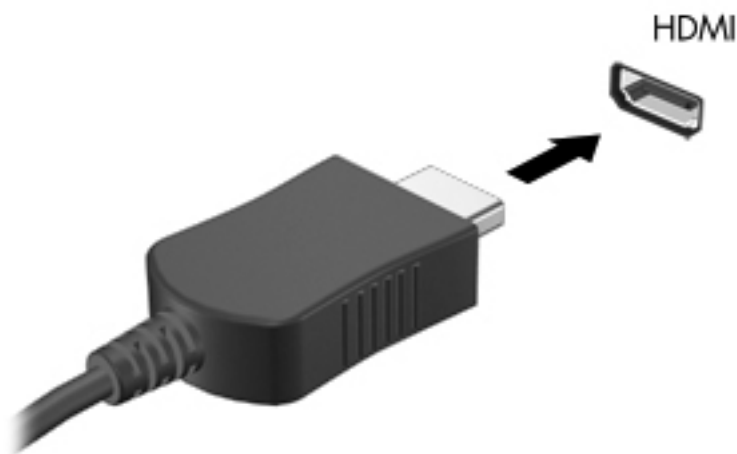
Z vrata HDMI lahko računalnik priključite na dodatno video ali zvočno napravo, kot je visokoločljivostna televizija ali katera koli druga združljiva digitalna ali zvočna naprava.

 **OPOMBA:** Za prenos video signala skozi vrata HDMI potrebujete kabel HDMI (naprodaj posebej).


V vrata HDMI na računalniku lahko priključite eno napravo HDMI. Informacije, ki so prikazane na zaslonu računalnika, lahko hkrati prikažete na napravi HDMI.

Priklop video ali avdio naprave na vrata HDMI:

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



2. Povežite drugi konec kabla na video napravo, nato pa nadaljujte v skladu z navodili proizvajalca naprav.

 **OPOMBA:** Več informacij o tem, kako na računalniku preklapljate med zaslonskimi slikami, najdete v *Uvodnem priročniku*.

Konfiguriranje zvoka za HDMI

Če želite konfigurirati zvok HDMI, najprej na vrata HDMI računalnika priključite avdio ali video napravo, kot je televizor z visoko ločljivostjo. Nato konfigurirajte privzeto napravo za predvajanje zvoka, kot sledi:


1. V območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Zvočniki**, nato pa še **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku Predvajanje kliknite **Digitalni izhod** ali **Digitalna izhodna naprava (HDMI)**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato še **V redu**.

Za preklop zvoka nazaj na zvočnike računalnika ravnajte takole:


1. V območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono **Zvočniki**, nato pa še **Predvajalne naprave**.
2. Na zavihku Predvajanje kliknite **Zvočniki**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato še **V redu**.

Intel Wireless Display (samo pri nekaterih modelih)


Programska oprema Intel® Wireless Display omogoča brezžično skupno rabo vsebine računalnika na TV-sprejemniku. Če želite uporabljati brezžični zaslon, potrebujete brezžični TV vmesnik (kupi se posebej). Vsebina, ki zahteva izhodno zaščito, kot so DVD-ji ali diski Blu-ray, se ne bo predvajala v programski opremi Intel Wireless Display. Podrobnosti o uporabi brezžičnega TV vmesnika poiščite v navodilih proizvajalca.

 **OPOMBA:** Pred uporabo brezžičnega zaslona preverite, ali je v računalniku omogočena brezžična povezava.

4 Upravljanje porabe

 **OPOMBA:** Računalnik ima lahko gumb za napajanje ali stikalo za vklop/izklop. Izraz *stikalo za vklop/izklop* se v tem priročniku uporablja za oboje.

Zaustavljanje računalnika


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

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

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:


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

Čeprav lahko zaustavite računalnik z gumbom za napajanje, je priporočljivo uporabiti ukaz za zaustavitev Windows:

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

1. Shranite svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. **Windows 7** — Izberite **Start > Zaustavitev sistema**.

Windows Vista — Izberite **Start**, kliknite puščico zraven gumba za zaklepanje in kliknite **Zaustavitev sistema**.

 **OPOMBA:** Če ste registrirani v omrežno domeno, je namesto gumba Izklopi računalnik na voljo gumb Zaustavitev sistema.

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

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**, nato pa kliknite gumb **Vklop**.
- Pridržite stikalo za vklop/izklop za vsaj pet sekund.
- Računalnik odklopite iz električnega napajanja in odstranite akumulator.


Nastavljanje možnosti napajanja


Uporaba stanj za varčevanje energije

Računalnik ima dve prednastavljeni stanji za varčevanje energije: spanje in mirovanje.

V stanju spanja lučki za delovanje utripata, zaslon pa je prazen. Vaše delo se shrani v pomnilnik, pri čemer je izhod iz stanja spanja hitrejši kot iz stanja mirovanja. Če je računalnik v stanju spanja dlje časa ali če se, medtem ko je v stanju spanja, pojavi stopnja kritičnega stanja akumulatorja, računalnik zažene stanje mirovanja.

Če računalnik preklopi v mirovanje, se vaše delo shrani v datoteko mirovanja na trdem disku, računalnik pa se zaustavi.

 **POZOR:** Da preprečite morebitno manjšo kakovost zvoka in videa, izgubo predvajanja zvoka in videa ali izgubo podatkov, ne preklopite v stanje spanja ali mirovanja, medtem ko računalnik bere disk ali zunanjo pomnilniško kartico oziroma zapisuje nanju.

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

Vklop in izklop stanja spanja

Privzeto je sistem nastavljen tako, da se funkcija Spanje vključi po obdobju nedejavnosti, če se računalnik napaja iz akumulatorja ali iz zunanjega napajanja.

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


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

- Na hitro pritisnite stikalo za vklop/izklop.
- Zaprite zaslon.
- **Windows 7** – Izberite **Start**, kliknite puščico poleg gumba Zaustavitev sistema in kliknite **Spanje**.
Windows Vista – Izberite **Start**, kliknite puščico zraven gumba za zaklepanje in kliknite **Spanje**.

Izhod iz spanja:

- Na hitro pritisnite stikalo za vklop/izklop.
- Če je zaslon zaprt, ga odprite.
- Pritisnite tipko na tipkovnici.
- Tapnite ali se pomaknite čez sledilno ploščico.

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

 **OPOMBA:** Če ste nastavili zahtevanje gesla ob prebujanju računalnika, morate vnesti svoje geslo za Windows, preden se vaš izdelek vrne na zaslon.

Vklop in izklop stanja mirovanja

Privzeto je sistem nastavljen tako, da se vključi funkcija mirovanja po obdobju nedejavnosti, če se računalnik napaja iz akumulatorja in električnega napajanja ali ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja.

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

Za preklop v stanje mirovanja:

- ▲ **Windows 7** – Izberite **Start**, kliknite puščico zraven gumba Zaustavitev sistema in kliknite **Mirovanje**.

Windows Vista – Izberite **Start**, kliknite puščico zraven gumba za zaklepanje in kliknite **Mirovanje**.

Izhod iz mirovanja:

- ▲ Na hitro pritisnite stikalo za vklop/izklop.

Zasvetijo lučke za vklop in vaše delo se vrne na zaslon na tistem mestu, kjer ste z njim prenehali.



OPOMBA: Če ste nastavili zahtevanje gesla ob prebujanju računalnika, morate vnesti svoje geslo za Windows, preden se vaš izdelek vrne na zaslon.

Uporaba merilnika porabe

Merilnik porabe je v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Merilnik porabe omogoča hiter dostop do nastavitve napajanja in preverjanje napolnjenosti akumulatorja.

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

Različne ikone merilnika porabe označujejo, ali se računalnik napaja iz akumulatorja ali prek zunanega napajanja. Ikona prav tako prikazuje, ali je akumulator skoraj prazen ali je dosegel kritično stopnjo.

Uporaba načrtov porabe

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

Pregled trenutnega načrta porabe

Uporabite katero od naslednjih metod:

- Kliknite ikono Merilnik porabe v območju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.
- **Windows 7** – Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**.
- **Windows Vista** – Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**.

Izbiranje drugega načrta porabe

Uporabite katero od naslednjih metod:

- Kliknite ikono merilnika porabe v območju za obvestila, nato pa na seznamu izberite načrt porabe.
- **Windows 7** – Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**, nato pa izberite predmet s seznama.
Windows Vista – Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**, nato pa izberite predmet s seznama.

Prilagajanje načrtov porabe

Windows 7

1. Kliknite ikono merilnika porabe v območju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti porabe energije**.
– ali –
Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**.
2. Izberite načrt porabe, nato pa kliknite **Spreminjanje nastavitev načrta**.
3. Po potrebi spremenite nastavitve.
4. Da spremenite dodatne nastavitve, kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije** in naredite svoje spremembe.

Windows Vista

1. Kliknite ikono merilnika porabe v območju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti porabe energije**.
– ali –
Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**.
2. Izberite načrt porabe, nato pa kliknite **Spreminjanje nastavitev načrta**.
3. Po potrebi spremenite nastavitve.
4. Da spremenite dodatne nastavitve, kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije** in naredite svoje spremembe.

Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju

Če želite nastaviti računalnik, da zahteva geslo, ko zapušča spanje ali mirovanje, sledite naslednjim korakom:

Windows 7

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu kliknite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitev, ki trenutno niso na voljo**.

4. Kliknite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.



OPOMBA: Če morate ustvariti geslo za uporabniški račun ali spremeniti svoje trenutno geslo, kliknite **Ustvari ali spremeni geslo uporabniškega računa** in sledite navodilom na zaslonu. Če ne želite ustvariti ali spremeniti gesla uporabniškega računa, pojdite na korak 5.

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Windows Vista

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**.
2. V levem podoknu kliknite **Ob bujenju zahtevaj geslo**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitev, ki trenutno niso na voljo**.
4. Kliknite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.
5. Kliknite **Shrani spremembe**.

Uporaba programa Power Assistant (samo nekateri modeli)

Power Assistant omogoča konfiguracijo sistemskih nastavitev za optimizacijo porabe energije računalnika in napolnjenosti akumulatorja. Power Assistant ponuja orodja in informacije, ki vam pomagajo pri utemeljenih odločitvah upravljanja porabe:

- Predvidena poraba energije pri hipotetičnih sistemskih konfiguracijah
- Vnaprej določeni profili porabe
- Podrobnosti in grafi uporabe, ki prikazujejo trende porabe energije

Ko deluje operacijski sistem Windows, zaženete program Power Assistant tako:


▲ Izberite **Start > Vsi programi > HP > HP Power Assistant**.

– ali –


Pritisnite **fn+6** (samo pri nekaterih modelih).

Za več informacij o uporabi, konfiguriranju in upravljanju programa Power Assistant preberite pomoč za programsko opremo Power Assistant.

Uporaba napajanja iz akumulatorja

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

Ko računalnik ni priključen na zunanji napajalnik, deluje na napajanje iz napajalnika. Življenjska doba akumulatorja računalnika se lahko razlikuje glede na nastavitve za upravljanje porabe, programe, ki se izvajajo, svetlost zaslona, zunanje naprave povezane v računalnik in druge dejavnike. Če je akumulator v računalniku, medtem ko je ta priključen na napajanje iz omrežja, se akumulator polni, hkrati pa je s tem zaščiteno vaše delo, če bi prišlo do izpada napajanja. Če ima računalnik napolnjen akumulator in deluje na zunanje napajanje, samodejno preklopi na napajanje iz akumulatorja, če napajalnik odklopite iz njega ali pride do izpada omrežja.

 **OPOMBA:** Ko prekinete napajanje iz omrežja, se svetlost zaslona samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja. Informacije o tem, kako zmanjšate ali povečate svetlost zaslona, poiščite v *Uvodnem priročniku*. Nekateri modeli računalnikov lahko preklaplajo med grafičnimi načini, da se podaljša življenjska doba akumulatorja. Več informacij poiščite v razdelku [Preklapljanje med grafičnimi načini \(samo nekateri modeli\) na strani 33](#).

Iskanje dodatnih informacij o akumulatorju

Pomoč in podpora zagotavlja naslednja orodja in informacije o akumulatorju:

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

Za dostop do podatkov o akumulatorju:

- ▲ Izberite **Start > Pomoč in podpora > Učenje > Načrti porabe: Pogosto zastavljena vprašanja**.

Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja

Funkcija Preverjanje akumulatorja pod možnostjo Pomoč in podpora zagotavlja informacije o stanju akumulatorja, nameščenega v računalnik.

Za zagon funkcije Preverjanje akumulatorja:

1. Povežite napajalnik na računalnik.



OPOMBA: Računalnik mora biti povezan na zunanje napajanje, da lahko Preverjanje akumulatorja pravilno deluje.

2. Izberite **Start > Pomoč in podpora > Odpravljanje težav > Napajanje, toplotno in mehansko**.
3. Kliknite zavihek **Napajanje**, nato kliknite **Preverjanje akumulatorja**.

Funkcija Preverjanje akumulatorja pregleda akumulator in njegove celice ter preveri, ali pravilno delujejo, na koncu pa izdela poročilo o rezultatih pregleda.

Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

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

Maksimiranje časa praznjenja akumulatorja

Čas praznjenja akumulatorja se razlikuje glede na funkcije, ki jih uporabljate med napajanjem računalnika iz akumulatorja. Čas praznjenja je vedno krajši, saj akumulator postopoma izgublja svojo zmogljivost.

Napotki za maksimiranje časa praznjenja akumulatorja:

- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Odstranite akumulator iz računalnika, ko ga ne uporabljate ali polnite.
- Akumulator shranite na hladno, suho mesto.
- Pod možnostjo Možnosti napajanja izberite nastavev **Varčevanje z energijo**.

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 energije na nadzorni plošči Windows. Nastavitve s pomočjo Možnosti porabe energije ne veljajo za lučke.

Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

Ko je stanje akumulatorja, ki je edini napajalni vir računalnika, nizko ali kritično, se zgodi naslednje:

- Lučka akumulatorja (samo nekateri modeli) prikazuje nizko ali kritično stanje akumulatorja.



OPOMBA: Dodatne informacije o lučki akumulatorja poiščite v *Uvodnem priročniku*.

– ali –

- Ikona merilnika porabe v območju za obvestila prikaže obvestilo o nizkem ali kritičnem stanju akumulatorja.



OPOMBA: Dodatne informacije o merilniku porabe najdete v razdelku [Uporaba merilnika porabe na strani 24](#).

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

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

Razreševanje stopnje praznega akumulatorja

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

- ▲ Povežite eno od naslednjih naprav:
 - Napajalnik na izmenični tok
 - Dodatna združitvena ali razširitvena naprava
 - Dodatni napajalni prilagojevalnik, kupljen kot pripomoček HP

Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator

1. Izklopite računalnik ali zaženite stanje mirovanja.
2. Nadomestite prazen akumulator z napolnjenim akumulatorjem.
3. Vklopite računalnik.

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

- Preklopite v stanje mirovanja.
- 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. Povežite računalnik na napajalnik ali dodatni napajalnik, nato pa vključite napajalnik ali napravo v zunanje napajanje.
2. Iz mirovanja preklopite tako, da pritisnete stikalo za vklop/izklop.

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

- Izberite nastavitve za majhno porabo zmogljivosti s pomočjo Možnosti napajanja 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.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Preden prenehate delo, preklopite v stanje spanja ali mirovanja ali pa izklopite računalnik.

Shranjevanje akumulatorja

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


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

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

 **OPOMBA:** Shranjen akumulator je treba preveriti vsakih 6 mesecev. Če je njegova kapaciteta manj kot 50 odstotkov, ga napolnite, preden ga ponovno shranite.

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

Odlaganje izrabljenega akumulatorja


 **OPOZORILO!** Da se izognete tveganju požara ali opeklinam, akumulatorja ne razstavljajte, stiskajte, luknjajte, ne krajšajte kontaktov na zunanji strani akumulatorja in ne mečite ga v ogenj ali vodo.

Informacije o pravilnem odlaganju akumulatorja najdete v *Upravnih, varnostnih in okoljskih obvestilih*.


Zamenjava akumulatorja

V operacijskem sistemu Windows 7 vas orodje za preverjanje akumulatorja opozori, da je treba zamenjati akumulator, če se notranja celica ne polni pravilno ali ko zmogljivost akumulatorja doseže šibko stanje. Če je akumulator vključen v HP-jevo garancijo, je navodilom priložen garancijski list. Sporočilo vas usmeri na HP-jevo spletno mesto z več informacijami o naročanju nadomestnega akumulatorja.


Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

 **OPOMBA:** Za več informacij o priklopu na napajanje glejte plakat z *navodili za nastavitev*, ki je priložen v škatli računalnika.

Zunanje napajanje z izmeničnim tokom poteka prek dovoljenega napajalnika za izmenični tok ali dodatne združitvene ali razširitvene naprave.

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

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

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

- če polnite ali umerjate akumulator;
- če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo;
- če zapisujete podatke na CD, DVD ali BD (samo nekateri modeli);
- če uporabljate program za defragmentiranje diska;
- če izvajate varnostno kopiranje ali obnovo.

Ko priključite računalnik na zunanji napajalnik, se zgodi tole:

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

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi tole:

- Računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja.
- Svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja.

Preizkušanje napajalnika

Preizkusite napajalnik, če računalnik kaže katerega od naslednjih znakov:

- Računalnik se ne vklopi.
- Zaslona se ne vklopi.
- Lučke napajanja ne svetijo.


Kako preizkusiti napajalnik:

1. Zaustavite računalnik.
2. Odstranite akumulator iz računalnika.
3. Priklopite napajalnik na računalnik in ga nato vključite v električno vtičnico.
4. Vključite računalnik.
 - Če lučke napajanja *zasvetijo*, napajalnik deluje pravilno.
 - Če lučka za vklop *ne zasveti*, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.

Za informacije o nadomestnem napajalniku se obrnite na HP-jevo podporo strankam.


Preklapljanje med grafičnimi načini (samo nekateri modeli)

Nekateri računalniki so opremljeni z grafičnimi načini, med katerimi je mogoče preklapljati, in imajo dva načina za obdelovanje grafike. Ko preklapljate iz omrežnega napajanja v napajanje iz akumulatorja, lahko računalnik namesto zelo zmogljivega grafičnega načina začne uporabljati bolj energijsko učinkovit grafični način, da bi podaljšal življenjsko dobo akumulatorja. Podobno lahko računalnik preklopi nazaj na zelo zmogljiv grafični način, ko preklapljate iz napajanja iz akumulatorja v omrežno napajanje.

 **OPOMBA:** V nekaterih primerih vam računalnik ne omogoča preklapljanja med grafičnimi načini ali pa vas k temu pozove, da se izboljša delovanje računalnika. Morda boste morali pred preklapljanjem med grafičnimi načini zapreti vse programe.

OPOMBA: HDMI (samo nekateri modeli) deluje le v zelo zmogljivem grafičnem načinu. HDMI ne morete uporabljati v načinu varčevanja energije.

Ko preklapljate med omrežnim napajanjem in napajanjem iz akumulatorja, vas računalnik obvesti, da bo zamenjal grafični način. Če želite, lahko še naprej uporabljate isti grafični način. Ko računalnik preklaplja načine, postane zaslon za nekaj sekund prazen. Ko je preklop dokončan, se v območju za obvestila prikaže obvestilo in slika se vrne na zaslon.

 **OPOMBA:** Ko so določeni modeli računalnikov v načinu tablice za pisanje, se postavitev zaslona ponastavi, ko preklapljate med grafičnimi načini.

5 Zunanje kartice in naprave

Uporaba kartic bralnika pomnilniških kartic (samo nekateri modeli)

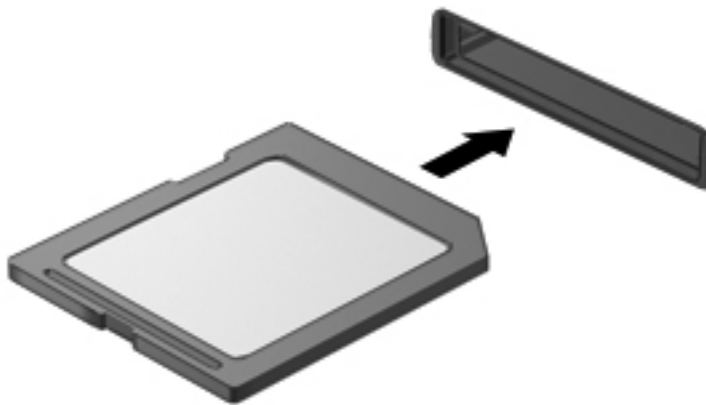
Dodatne digitalne kartice omogočajo varno shranjevanje podatkov in priročno souporabo podatkov. Te kartice se pogosto uporabljajo z digitalnimi fotoaparati in dlančniki, opremljenimi z nosilci podatkov, kot tudi z drugimi računalniki.

Več informacij o tem, kateri formati digitalnih kartic so podprti v vašem računalniku, najdete v *Uvodnem priročniku*.

Vstavljanje digitalne kartice

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

1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.
2. Vstavite kartico v bralnik pomnilniških kartic in jo potisnite navznoter, da se zaskoči.

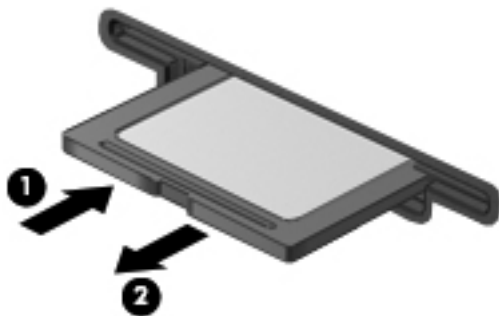


Zaslišali boste zvok, ki naznanja, da je naprava zaznana, in prikazal se bo meni z možnostmi, ki so na voljo.

Odstranjevanje digitalne kartice

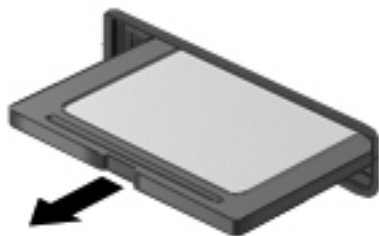
⚠ POZOR: Da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema, uporabite naslednji postopek, da varno odstranite digitalno kartico.

1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z digitalno kartico.
2. Kliknite ikono Odstranjevanje strojne opreme na območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Nato sledite navodilom na zaslonu.
3. Kartico potisnite navznoter **(1)** in jo nato odstranite iz reže **(2)**.



– ali –

Kartico izvlecite iz reže.



Uporaba kartic PC Card (samo v nekaterih modelih)

PC-kartica je dodatna oprema v velikosti kreditne kartice, ki ustreza zahtevam standarda PCMCIA. Reža za kartice PC Card podpira naslednje vrste kartic PC Card:

- 32-bitne (CardBus) in 16-bitne kartice PC Card
- Kartice PC Card vrste I in II

📄 OPOMBA: Ne podpira kartic PC Card za povečan video in kartic PC Card 12-V.

Nastavitev kartice PC Card

Da bi med nastavitvijo preprečili izgubo podpore za druge kartice PC Card, namestite samo programsko opremo, ki jo zahteva naprava. Če je proizvajalec kartic PC Card dal navodila, da namestite gonilnike naprav:

- Namestite samo gonilnike za operacijski sistem, ki ga uporabljate.
- Ne nameščajte druge programske opreme, kot so storitve za kartice, storitve za razširitvena mesta ali »aktivatorji«, ki ste jih dobili od proizvajalca kartice PC Card.

Vstavljanje kartice PC Card

POZOR: Da se izognete poškodbam računalnika in zunanjih pomnilniških kartic, ne vstavljajte kartice ExpressCard v režo za kartico PC Card.

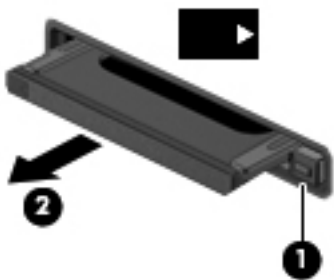
POZOR: Da ne pride do poškodbe priključkov:

Pri vstavljanju kartice PC Card ne uporabljajte sile.

Kadar uporabljate kartico PC Card, ne premikajte in ne prenašajte računalnika.

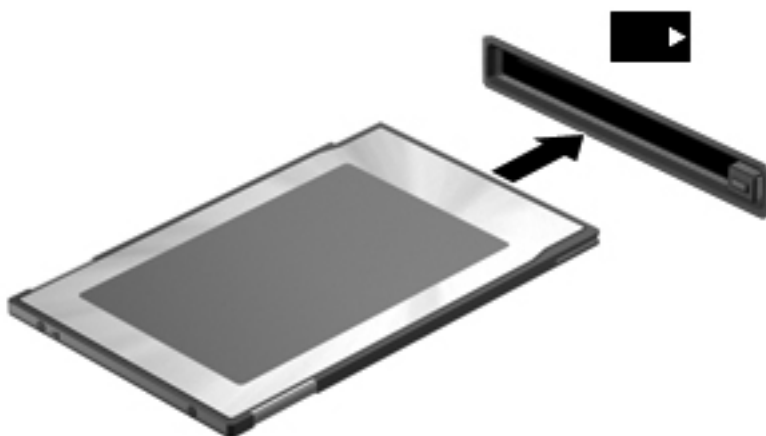
Reža za kartico PC Card ima lahko zaščitni vstavek. Pred vstavljanjem kartice PC Card odstranite ta vstavek:

1. Pritisnite gumb za izmet kartice PC Card **(1)**.
To podaljša gumb v položaj za odstranitev vstavka.
2. Ponovno pritisnite gumb za izmet kartice PC Card, da odstranite vstavek.
3. Vstavek izvlecite iz reže **(2)**.




Vstavljanje kartice PC Card:

1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.
2. Vstavite kartico v režo za kartico PC Card, nato pa jo potisnite, da se popolnoma zaskoči.




Slišali boste zvok, da je kartica zaznana, in prikazal se bo meni z možnostmi, ki so na voljo.

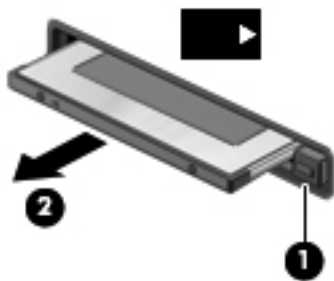
OPOMBA: Ko prvič priključite kartico PC Card, boste v območju za obvestila zagledali sporočilo, da je računalnik prepoznal napravo.

 **OPOMBA:** Električno energijo prihranite tako, da kartico PC Card zaustavite ali odstranite, kadar je ne potrebujete.

Odstranjevanje kartice PC Card

 **POZOR:** Preden kartico PC Card odstranite, jo zaustavite, da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema.

1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane s kartico PC Card.
2. Kliknite ikono Odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila skrajno desno v opravilni vrstici in sledite navodilom na zaslonu.
3. Sprostitev in odstranitev kartice PC Card:
 - a. Pritisnite gumb za izmet kartice PC Card **(1)**.
To podaljša gumb v položaj za odstranitev kartice PC Card.
 - b. Za odstranitev kartice PC Card znova pritisnite gumb za izmet kartice.
 - c. Kartico PC Card izvlecite iz reže **(2)**.



Uporaba kartic ExpressCard (samo nekateri modeli)

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

Kartice ExpressCard, tako kot standardne kartice PC, so zasnovane tako, da so v skladu s standardnimi specifikacijami združenja PCMCIA.

Nastavitev kartice ExpressCard

Namestite samo programsko opremo, potrebno za vašo kartico. Če je proizvajalec kartic ExpressCard dal navodila za namestitev gonilnikov naprave:

- Namestite samo gonilnike za operacijski sistem, ki ga uporabljate.
- Ne nameščajte druge programske opreme, kot so storitve za kartice, storitve za razširitvena mesta ali »aktivatorji«, ki ste jih dobili od proizvajalca kartice ExpressCard.

Vstavljanje kartice ExpressCard

POZOR: Da se izognete poškodbam računalnika in zunanjih pomnilniških kartic, ne vstavljajte kartice PC Card v režo za kartico ExpressCard.

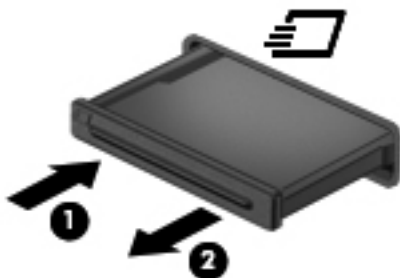
POZOR: Da ne pride do poškodbe priključkov:

Pri vstavljanju kartice ExpressCard ne uporabljajte sile.

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

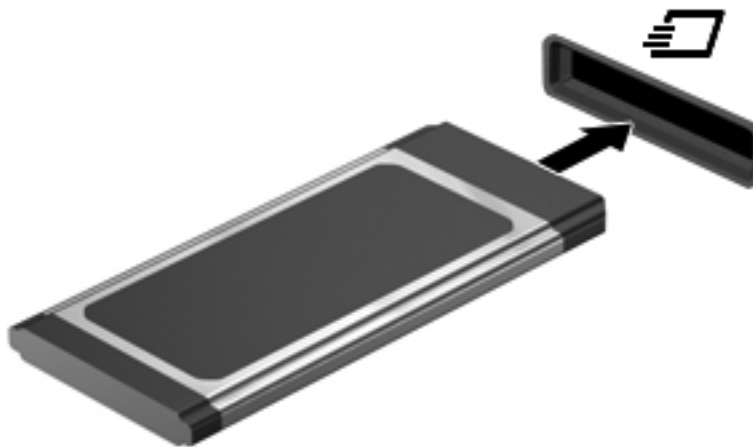
Reža za kartico ExpressCard ima lahko zaščitni vložek. Odstranitev vložka:

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



Vstavljanje kartice ExpressCard:

1. Kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.
2. Vstavite kartico v režo za kartico ExpressCard, nato pa jo potisnite, da se popolnoma zaskoči.



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

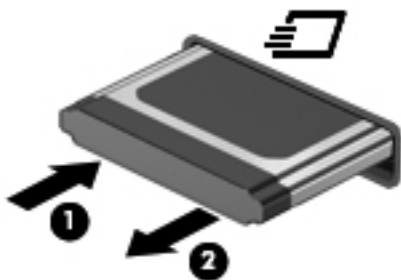
OPOMBA: Ko prvič priključite kartico ExpressCard, boste v območju za obvestila zagledali sporočilo, da je računalnik prepoznal kartico.

OPOMBA: Električno energijo prihranite tako, da kartico ExpressCard zaustavite ali odstranite, kadar je ne uporabljate.

Odstranjevanje kartice ExpressCard

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

1. Shranite podatke in zaprite vse programe, povezane s kartico ExpressCard.
2. Kliknite ikono Odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila skrajno desno v opravilni vrstici in sledite navodilom na zaslonu.
3. Kartico ExpressCard sprostite in odstranite tako:
 - a. Previdno potisnite kartico ExpressCard **(1)** navznoter, da jo sprostite.
 - b. Kartico ExpressCard izvlcite iz reže **(2)**.



Uporaba pametnih kartic (samo v nekaterih modelih)

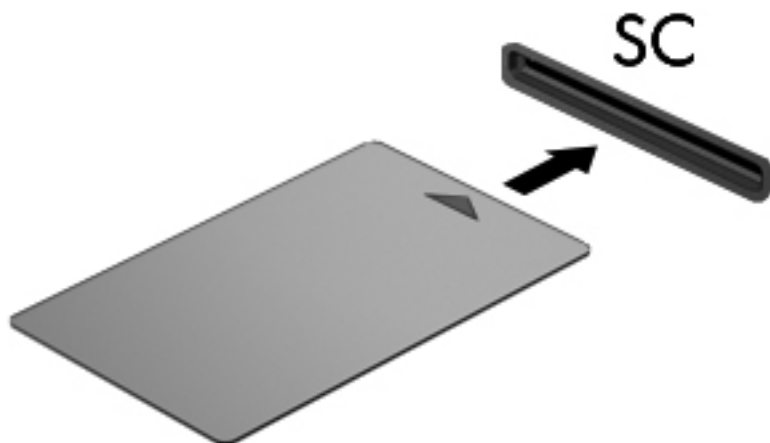
OPOMBA: Izraz *pametna kartica* se v tem poglavju uporablja tako za pametne kartice kot za kartice Java™.

Pametna kartica je dodatna oprema velikosti kreditne kartice, ki vsebuje mikročip s pomnilnikom in mikroprocesor. Tako kot osebni računalniki imajo tudi pametne kartice operacijski sistem za upravljanje vhoda in izhoda ter vključujejo varnostne funkcije za zaščito pred nedovoljenim spreminjanjem. Standardizirane pametne kartice se uporabljajo z bralnikom pametnih kartic (samo pri nekaterih modelih).

Za dostop do vsebine na mikročipu je potreben PIN. Dodatne informacije o varnostnih funkcijah pametne kartice boste našli v razdelku Pomoč in podpora.

Vstavljanje pametne kartice

1. Pametno kartico držite tako, da je nalepka obrnjena navzgor, in jo previdno potisnite v bralnik pametnih kartic, dokler se ne zaskoči.



2. Za prijavo v računalnik s pomočjo številke PIN pametne kartice sledite navodilom na zaslonu.

Odstranjevanje pametne kartice

- ▲ Primite za rob pametne kartice in jo potegnite iz bralnika pametne kartice.



Uporaba naprave USB

USB (Universal Serial Bus) je vmesnik strojne opreme, s katerim je mogoče priključiti dodatno zunanjo napravo, npr. tipkovnico, miško, pogon, tiskalnik, optični bralnik ali zvezdišče USB.

Nekatere naprave USB lahko potrebujejo dodatno programsko opremo, ki jo običajno prejmete skupaj z napravo. Več informacij o programski opremi za napravo najdete v navodilih proizvajalca. Navodila ponavadi dobite skupaj s programsko opremo, na CD-ju ali na spletnem mestu proizvajalca naprave.

Računalnik ima najmanj ena vrata USB, ki podpirajo naprave USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 ali USB 3.0. Poleg tega ima vaš računalnik morda tudi USB-vrata z lastnim napajanjem, ki omogočajo napajanje zunanji napravi, ko jo uporabljate s kablom USB za napajanje. Dodatna združljiva naprava ali zvezdišče USB ima dodatna vrata USB, ki jih je mogoče uporabiti z računalnikom.

Priključitev naprave USB

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka USB, pri povezovanju naprave uporabite čim manj fizične sile.

▲ Priključite kabel USB za napravo v vrata USB.

OPOMBA: Spodnja slika bo lahko na vašem računalniku videti nekoliko drugače.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

OPOMBA: Ko prvič priključite napravo USB, boste v območju za obvestila zagledali sporočilo, da je računalnik prepoznal napravo.

Odstranjevanje naprave USB

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

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

1. Če želite odstraniti napravo USB, shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z napravo.
2. Kliknite ikono Odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila skrajno desno v opravilni vrstici in sledite navodilom na zaslonu.
3. Odstranite napravo.

Uporaba naprav 1394 (samo nekateri modeli)

IEEE 1394 je vmesnik strojne opreme, s katerim priključite hitre večpredstavnostne naprave ali naprave za shranjevanje podatkov na računalnik. Optični bralniki, digitalne kamere in digitalni kamkorderji pogosto zahtevajo povezavo 1394.

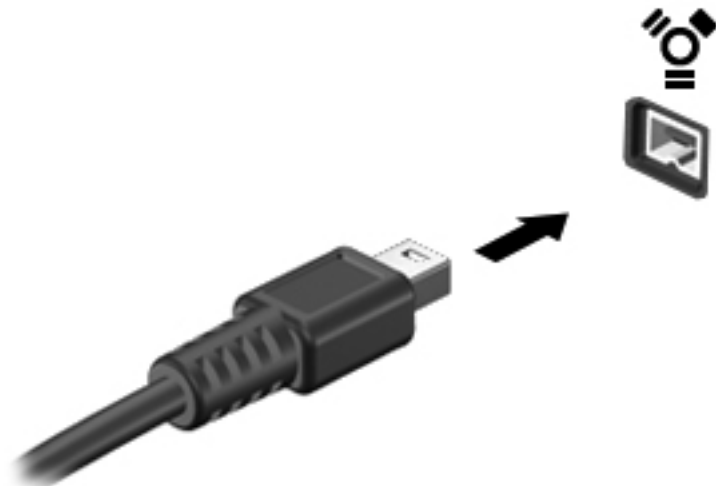
Za nekatere naprave 1394 je morda potrebna dodatna podpora programske opreme, ki je ponavadi priložena napravi. Več informacij o programski opremi, prilagojeni napravi, najdete v navodilih proizvajalca.

Vrata 1394 podpirajo tudi naprave IEEE 1394a.

Priključitev naprave 1394

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka vrat 1394, pri povezovanju naprave uporabite čim manj fizične sile.

- ▲ Če želite priključiti napravo 1394 v računalnik, priključite kabel 1394 naprave v vrata 1394.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

Odstranjevanje naprave 1394

POZOR: Preden napravo 1394 odstranite, jo zaustavite, da preprečite izgubo podatkov ali neodzivnost sistema.

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka 1394, ob odstranitvi naprave 1394 ne vlecite za kabel.

1. Če želite odstraniti napravo 1394, shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z napravo.
2. Kliknite ikono Odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila skrajno desno v opravilni vrstici in sledite navodilom na zaslonu.
3. Odstranite napravo.

Uporaba naprave eSATA (samo nekateri modeli)

Vrata eSATA povezujejo dodatno visokozmogljivo komponento eSATA, kot je zunanji trdi disk eSATA.

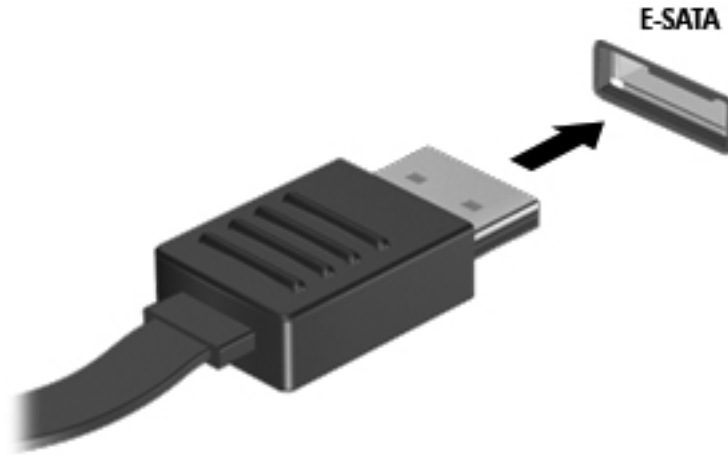
Nekatere naprave eSATA potrebujejo dodatno podporno programsko opremo, ki je običajno priložena napravi. Za več informacij o programski opremi, specifični za napravo, preberite navodila proizvajalca.

OPOMBA: Vrata eSATA podpirajo tudi dodatno napravo USB.

Priključitev naprave eSATA

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka vrat eSATA, pri priključitvi naprave uporabite čim manj fizične sile.

- ▲ Če želite priključiti napravo eSATA na računalnik, priključite kabel eSATA na vrata eSATA.



Ko bo naprava prepoznana, boste zaslišali zvok.

Odstranjevanje naprave eSATA

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka eSATA, ob odstranjevanju naprave eSATA ne vlecite za kabel.

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

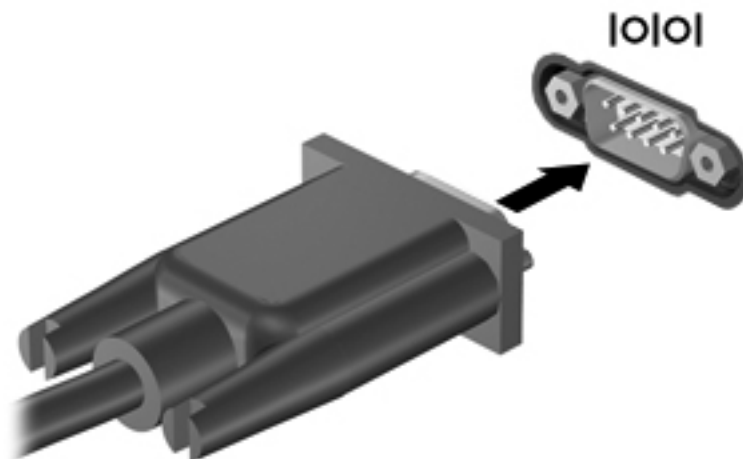
1. Če želite odstraniti napravo eSATA, shranite podatke in zaprite vse programe, povezane z napravo.
2. Kliknite ikono Odstranjevanje strojne opreme v območju za obvestila skrajno desno v opravilni vrstici in sledite navodilom na zaslonu.
3. Odstranite napravo.

Uporaba serijske naprave (samo nekateri modeli)


Nekateri modeli imajo serijska vrata, ki povezujejo dodatne naprave, kot so serijski modem, miška ali tiskalnik.

Nekatere serijske naprave potrebujejo dodatno podporno programsko opremo, ki je običajno priložena napravi. Za več informacij o programski opremi, specifični za napravo, preberite navodila proizvajalca.


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



Uporaba dodatnih zunanjih naprav

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

Če želite na računalnik priključiti zunanjo napravo:


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

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

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

Uporaba dodatnih zunanjih pogonov

Z izmenljivimi zunanji 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 pogoni USB morajo biti priključeni na vrata USB z lastnim napajanjem na računalniku.

Pogoni USB so lahko naslednji:

- 1,44-megabajtni disketni pogon
- modul trdega diska
- zunanji optični pogon (CD, DVD in Blu-ray)
- naprava MultiBay

Uporaba razširitvenih vrat (samo nekateri modeli)


Razširitvena vrata povezujejo računalnik z dodatno združitevno ali razširitveno napravo, tako da se lahko z računalnikom uporabljajo dodatna vrata in priključki.

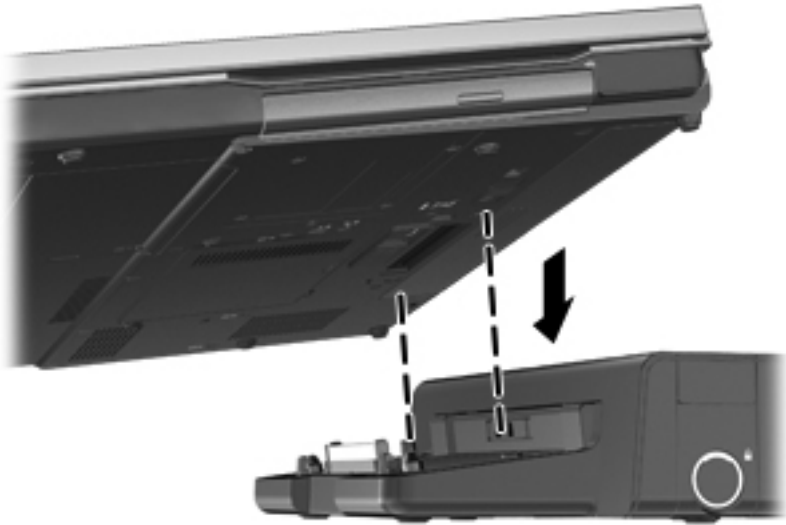
 **OPOMBA:** Računalnik ima le ena razširitvena vrata.



Uporaba priključka za združitev (samo nekateri modeli)

Priključek za združitev omogoča priklop računalnika na dodatno združitevno napravo. Dodatna združitevna naprava ima dodatna vrata in priključke, ki se lahko uporabljajo z računalnikom.

 **OPOMBA:** Vaš računalnik ali združitevna naprava se lahko rahlo razlikujeta od tistih na spodnji sliki.



6 Pogoni

Ravnanje s pogoni

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

Upoštevajte spodnje varnostne ukrepe:


- Preden začnete premikati računalnik, ki je priključen na zunanji trdi disk, preklopite v stanje spanja in počakajte, da se zaslona izklopi, ali pa pravilno izključite zunanji trdi disk.
- Preden začnete delati s pogonom, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine pogona.
- Ne dotikajte se kontaktnih nožic na izmenljivem 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 načinu spanja ali v načinu mirovanja, ga najprej vklopite in nato zaustavite z uporabo operacijskega sistema.
- Pri vstavljanju diska v ležišče ne uporabljajte prekomerne sile.
- Ne uporabljajte tipkovnice računalnika oziroma računalnika ne premikajte, medtem ko optični pogon zapisuje na trdi disk. Postopek zapisovanja je občutljiv na vibracije.
- Če je akumulator edini vir napajanja, se pred zapisovanjem na nosilec podatkov prepričajte, ali je akumulator dovolj napolnjen.
- Pogona ne izpostavljajte skrajnim temperaturam ali vlagi.
- Pogona ne izpostavljajte tekočinam. Pogona ne pršite s čistili.
- Preden pogon odstranite iz ležišča in tudi pred potovanjem ali pred pošiljanjem ali shranjevanjem pogona iz njega najprej odstranite nosilec podatkov.
- Če morate pogon poslati po pošti, uporabite folijsko ali drugo ustrezno zaščitno embalažo, ki jo označite z napisom »LOMLJIVO«.
- Pogona ne izpostavljajte magnetnim poljem. Varnostne naprave, ki uporabljajo magnetno polje, so na primer detektorji kovin, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovin. Letališki tekoči trakovi in podobne varnostne naprave za preverjanje ročne prtljage ne uporabljajo magnetnih polj, temveč rentgenske žarke, zato ne poškodujejo pogonov.

Uporaba trdih diskov

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.


 **OPOMBA:** Pri pogonih s fiksnim pomnilnikom ni treba uporabljati programa za defragmentiranje diska.

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


HP priporoča, da trdi disk defragmentirate vsaj enkrat na mesec. Program za defragmentiranje diska lahko nastavite, da se zažene redno vsak mesec, lahko pa računalnik kadar koli ročno defragmentirate.

Zagon programa za defragmentiranje diska:

1. Povežite računalnik na zunanji napajalnik.
2. Izberite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Sistemska orodja > Program za defragmentiranje diska**.
3. **Windows 7** – Kliknite **Defragmentiraj disk**.

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

Windows Vista – Kliknite **Defragmentiraj**.

 **OPOMBA:** V programu Windows je za izboljšanje varnosti vašega računalnika vključena funkcija Nadzor uporabniškega računa. Morda boste morali dati dovoljenje ali vnesti geslo za opravila, npr. namestitev programske opreme, uporabo orodij ali spreminjanje nastavitev operacijskega sistema Windows. Več informacij poiščite v poglavju Pomoč in podpora.

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

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 širokopasovnega HP 3D DriveGuard (samo nekateri modeli)

HP 3D DriveGuard ščiti trdi disk s parkiranjem pogona in ustavljanjem podatkovnih 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:** Ker diski v trdnem stanju (SSD) nimajo premičnih delov, zaščita HP 3D DriveGuard ni potrebna.

OPOMBA: Trdi disk v ležišču za primarni ali sekundarni trdi disk je zaščiten s programom HP 3D DriveGuard. Trdi diski, ki so nameščeni v dodatnih združitvenih napravah ali so povezani prek vrat USB, niso zaščiteni s programsko opremo HP 3D DriveGuard.

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


Prepoznavanje statusa programa HP 3D DriveGuard

Lučka pogona na računalniku spremeni barvo in tako prikaže, da je v ležišču primarnega ali sekundarnega (samo nekateri modeli) trdega diska parkiran pogon. Da ugotovite, če so pogoni trenutno zaščiteni ali če je pogon parkiran, uporabite ikono v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice:

- Če je programska oprema omogočena, se nad ikono za trdi disk pojavi zelena kljukica.
- Če je programska oprema onemogočena, se nad ikono za trdi disk pojavi rdeči X.
- Če so pogoni parkirani, se nad ikono za trdi disk pojavi rumeni mesec.

Če ikona ni omogočena v območju za obvestila, uporabite spodaj opisani postopek, da jo omogočite:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > HP 3D DriveGuard**.


 **OPOMBA:** Če vas Nadzor uporabniških računov pozove, kliknite **Da**.

2. V vrstici **Ikona v sistemskem pladnju** kliknite **Pokaži**.
3. Kliknite **V redu**.

Upravljanje porabe s parkiranim trdim diskom

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

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

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

- Računalnik ne bo aktiviral alarmov akumulatorja, ki so nameščeni na kartici Alarms (Alarmi) v nastavitvah za napajanje Power Options Properties.

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

Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard

Programska oprema HP 3D DriveGuard omogoča izvajanje naslednjih opravil:

- Omogočanje in onemogočanje HP 3D DriveGuard.



OPOMBA: Odvisno od vaših uporabniških pravic morda ne boste mogli omogočiti ali onemogočiti HP 3D DriveGuard. Člani skrbniške skupine lahko spremenijo pravice uporabnikom, ki niso skrbniki.

- Določite lahko, ali je pogon v sistemu podprt.

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

1. Dvokliknite ikono v področju za obvestila v desnem kotu orodne vrstice.
– ali –
Z desno tipko miške kliknite v območju za obvestila in izberite **Nastavitve**.
2. Kliknite ustrezen gumb, če želite spremeniti nastavitve.
3. Kliknite **V redu**.

Uporaba optičnih pogonov (samo nekateri modeli)

Optični pogoni so lahko naslednji:

- CD
- DVD
- Blu-ray (BD)

Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona

- ▲ Izberite **Start > Računalnik**.

Videli boste seznam vseh naprav, nameščenih v računalniku, vključno z optičnim pogonom.

Vstavljanje optičnega diska

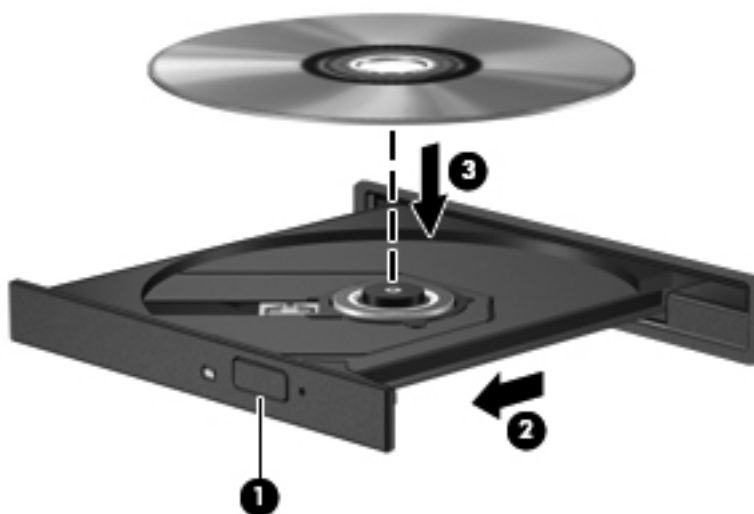
Nalaganje v pladenj

1. Vključite računalnik.
2. Pritisnite gumb za sprostitvev **(1)** na sprednji strani pogona, da odprete pladenj diska.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.
4. Primate CD ali DVD na robovih, da se ne bi dotikali ploskih površin, in disk položite nad osjo pladnja, z nalepko obrnjeno navzgor.




OPOMBA: Če pladenj za nosilec podatkov ni povsem odprt, pazljivo nagnite disk tako, da bo nad vretenom pladnja.


5. Nežno potisnite disk **(3)** na vreteno pladenja, da se zaskoči.



6. Zaprite pladenj.

 **OPOMBA:** Kratek premor po vstavitvi diska je povsem normalen. Če še niste izbrali medijskega predvajalnika, se odpre pogovorno okno AutoPlay. Pozove vas, da izberete, kako želite uporabiti vsebino medija.

Nalaganje v režo

 **POZOR:** Ne vstavljajte **8-cm** optičnih diskov v optični pogon za nalaganje v režo. S tem lahko namreč poškodujete optični pogon.

1. Vključite računalnik.
2. Primite disk na robovih, da se ne bi dotikali ploskih površin, in disk položite z nalepko obrnjeno navzgor.
3. Nežno vstavite disk v režo optičnega pogona.




Odstranjevanje optičnega diska

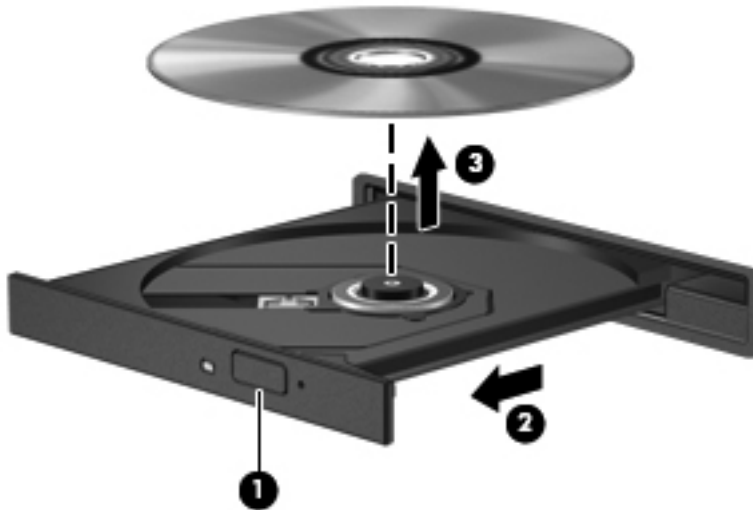
Nalaganje v pladenj

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

Kadar se pladenj odpre brez težav

1. Pritisnite gumb za sprostitvev (1) na okvirju pogona, da sprostite pladenj, nato pa ga (2) previdno izvlecite do konca.
2. Odstranite disk (3) s pladnja, tako da vreteno previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine, ampak samo na robovih.

 **OPOMBA:** Če pladenj ni povsem odprt, previdno nagnite disk, preden ga odstranite.




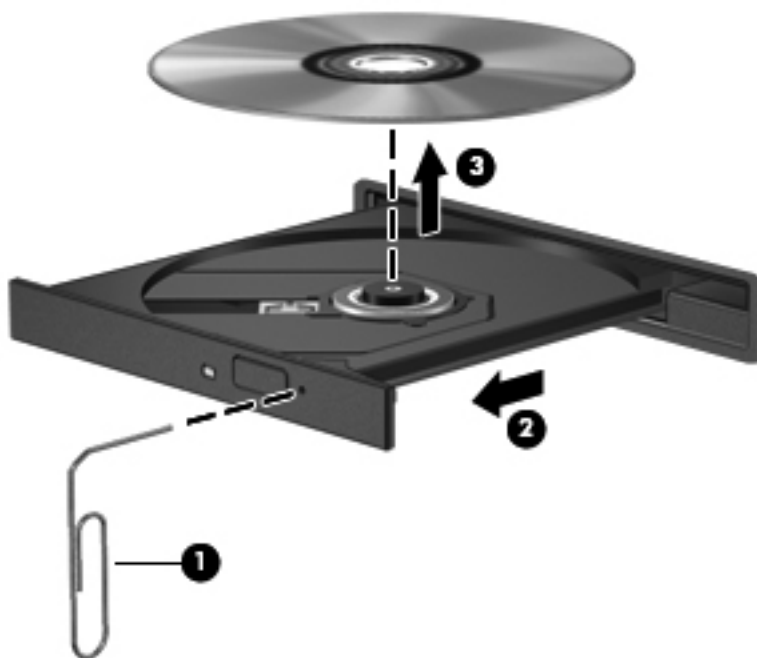
3. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

Kadar se pladenj ne odpre

1. Vstavite sponko za papir (1) v luknjico za odpiranje na sprednji strani okvirja pogona.
2. Sponko za papir nežno pritisnite, da se pladenj sprosti, nato pa pladenj (2) do konca izvlecite.

3. Odstranite disk (3) s pladnja, tako da vreteno previdno potisnete navzdol in dvignete zunanje robove diska. Ne prijemajte diska za ploske površine, ampak samo na robovih.

 **OPOMBA:** Če pladenj ni povsem odprt, previdno nagnite disk, preden ga odstranite.



4. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

Nalaganje v režo

1. Pritisnite gumb za sprostitvev (1) poleg pogona.
2. Odstranite disk (2), pri čemer ga ne prijemajte za ploske površine, ampak samo na robovih.



3. Shranite disk v zaščitni ovitek.

Skupna raba optičnih pogonov

Čeprav računalnik morda nima vgrajenega optičnega pogona, lahko enostavno dostopate do programske opreme in podatkov ter nameščate aplikacije tako, da uporabite optični pogon v skupni rabi, ki je nameščen v drugem računalniku v vašem omrežju. Skupna raba pogonov je funkcija operacijskega sistema Windows, ki pogon drugega računalnika daje v omrežno uporabo drugim uporabnikom v tem omrežju.



OPOMBA: Če želite omogočiti skupno rabo optičnega pogona, morate pred tem vzpostaviti omrežje; več informacij o vzpostavljanju omrežja najdete v razdelku [Omreženje \(samo nekateri modeli\) na strani 2](#).

OPOMBA: Nekateri diski, kot so filmi DVD in diski z igrami, so lahko zaščiteni pred kopiranjem in so zato neuporabni za skupno rabo DVD-jev ali CD-jev.

Za skupno rabo optičnega pogona:

1. V računalniku, v katerem je nameščen optični pogon, ki ga dajete v skupno rabo, izberite **Start > Računalnik**.
2. Z desno miškino tipko kliknite ikono optičnega pogona, ki ga želite dati v skupno rabo, in nato kliknite **Lastnosti**.
3. Kliknite kartico Skupna raba in nato **Napredna skupna raba**.
4. Označite potrditveno polje **Daj to mapo v skupno rabo**.
5. V besedilni okvirček Ime za skupno rabo vnesite ime optičnega pogona.
6. Kliknite **Uporabi** in nato kliknite **V redu**.
7. Za ogled optičnega pogona v skupni rabi izberite **Start > Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo**.

Uporaba RAID (samo nekateri modeli)


Tehnologija RAID (Redundant Arrays of Independent Disks) omogoča, da računalnik hkrati uporablja dva ali več trdih diskov. RAID prek nastavitve strojne ali programske opreme več pogonov obravnava kot en sam pogon. Več diskov, ki združeno delujejo na tak način, se imenuje diskovno polje RAID.

Dodatne informacije o tehnologiji RAID poiščite v *Uporabniškem priročniku RAID* pod možnostjo Pomoč in podpora ali na HP-jevem spletnem mestu <http://www.hp.com/support>.

7 Varnost

Zaščita računalnika

Standardne varnostne funkcije, ki jih ponujajo operacijski sistem Windows in Computer Setup, ki ni del sistema Windows, lahko zaščitijo vaše osebne nastavitve in podatke pred številnimi tveganji.

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

OPOMBA: Preden računalnik pošljete na servisiranje, varnostno kopirajte in izbrišite zaupne datoteke ter odstranite vse nastavitve, ki zahtevajo geslo.

OPOMBA: Nekatere funkcije, ki so omenjene v tem poglavju, morda niso na voljo v vašem računalniku.

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

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen uporaba računalnika	HP ProtectTools Security Manager v kombinaciji z geslom, pametno kartico in/ali bralnikom prstnih odtisov.
Nepooblaščen dostop do programa Computer Setup (f10)	Skrbniško geslo BIOS v programu Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do vsebine trdega diska	Geslo DriveLock v programu Computer Setup*
Nedovoljen zagon z optičnega pogona, diskete ali vgrajenega omrežnega vmesnika	Zagonske možnosti, funkcija v programu Computer Setup*
Nepooblaščen dostop do uporabniških računov operacijskega sistema Windows	Z orodjem HP ProtectTools Security Manager
Nepooblaščen dostop do podatkov	<ul style="list-style-type: none">Programski požarni zidPosodobitve operacijskega sistema WindowsŠifriranje pogona za HP ProtectTools
Nepooblaščen dostop do nastavitve programa Computer Setup in drugih identifikacijskih podatkov računalnika	Skrbniško geslo BIOS v programu Computer Setup*

Računalniško tveganje	Varnostna funkcija
Nepooblaščen odstranjevanje računalnika	Režo varnostnega kabla (uporablja se z dodatnim varnostnim kablom)

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

Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jih izberete, da zaščitite podatke v svojem računalniku. Nastavite lahko različne vrste gesel, odvisno od tega, kako želite nadzirati dostop do svojih podatkov. Gesla lahko nastavite v operacijskem sistemu Windows ali v orodju Computer Setup, ki je prednameščeno v računalniku (neodvisno od OS Windows).

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

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

Uporabite naslednje nasvete za sestavljanje in shranjevanje gesel:

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

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

Nastavitev gesel za Windows

Geslo	Namen
Skrbniško geslo*	Nadzoruje dostop do skrbniškega računa operacijskega sistema Windows. OPOMBA: S tem geslom ne morete dostopati do vsebin orodja Computer Setup.
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 > Pomoč in podpora**.

Nastavitev gesel v programu Computer Setup

Geslo	Namen
Skrbniško geslo BIOS*	Zavaruje dostop do programa Computer Setup.
Glavno geslo DriveLock*	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščenega s funkcijo DriveLock. Prav tako se uporablja za odstranitev DriveLock zaščite. To geslo je nastavljeno pod DriveLock Passwords med omogočenim postopkom.
Uporabniško geslo DriveLock*	Zavaruje dostop do notranjega trdega diska, zaščenega s funkcijo DriveLock, in je nastavljeno pod DriveLock Passwords med omogočenim postopkom.
Geslo, vgrajeno v varnost TPM	Ko se uporablja kot skrbniško geslo BIOS, zavaruje dostop do vsebine računalnika pri zagonu, vnovičnem zagonu ali povrnitvi le-tega iz mirovanja. To geslo zahteva od dodatnega vgrajenega varnostnega čipa podporo te varnostne funkcije.

* Če želite več informacij o teh geslih, si oglejte naslednje teme.

Upravljanje skrbniškega gesla BIOS

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete takole:

Nastavitev novega skrbniškega gesla BIOS

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonškega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security (Varnost) > Setup BIOS Administrator Password** (Nastavi skrbniško geslo BIOS) in nato pritisnite **enter**.
4. Na poziv vnesite geslo.
5. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
6. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save (Shrani)** v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Spreminjanje skrbniškega gesla BIOS

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonškega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.

3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Spremeni geslo) in nato pritisnite **enter**.
4. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
5. Ko boste pozvani, vnesite novo geslo, da ga potrdite.
6. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Brisanje skrbniškega gesla BIOS

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **Security** (Varnost) > **Change Password** (Spremeni geslo) in nato pritisnite **enter**.
4. Ko boste pozvani, vnesite trenutno geslo.
5. Ko boste pozvani za vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
6. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje izberite **YES** (DA).
7. Ko boste pozvani za ponovni vnos novega gesla, pustite polje prazno in pritisnite **enter**.
8. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –


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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vnos skrbniškega gesla BIOS

Ko računalnik zahteva **BIOS administrator password** (Skrbniško geslo BIOS-a), vnesite geslo (uporabite iste tipke, ki ste jih uporabili pri nastavitvi gesla) in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poizkusih vnosa skrbniškega gesla BIOS-a morate znova zagnati računalnik in poskusiti znova.

Upravljanje gesla za DriveLock v orodju Computer Setup

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

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

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

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

Nastavitev gesla za DriveLock

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

1. Vklonite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Passwords** (Gesla DriveLock) in nato pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo kliknite trdi disk, ki ga želite zaščititi.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite trdi disk, ki ga želite zaščititi, in pritisnite **enter**.
5. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje kliknite **YES** (DA).
6. Na poziv vnesite glavno geslo in pritisnite **enter**.
7. Na poziv znova vnesite glavno geslo, da ga potrdite, in pritisnite **enter**.
8. Na poziv vnesite uporabniško geslo in pritisnite **enter**.
9. Na poziv znova vnesite uporabniško geslo, da ga potrdite, in pritisnite **enter**.
10. V potrditvenem polju potrdite uporabo zaščite DriveLock za pogon, ki ste ga izbrali, in pritisnite **enter**.



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

11. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vnos gesla za DriveLock

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

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

Po 2 nepravilnih poskusih vnosa gesla morate zaustaviti računalnik in poskusiti znova.

Spreminjanje gesla za DriveLock

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

1. Vključite računalnik in nato pritisnite [esc](#), medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite [f10](#), da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Passwords** (Gesla DriveLock) in nato pritisnite [enter](#).
4. S kazalno napravo izberite notranji trdi disk.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite [enter](#).
5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite geslo, ki ga želite spremeniti.
6. Na poziv vnesite trenutno geslo in pritisnite [enter](#).
7. Na poziv vnesite novo geslo in pritisnite [enter](#).
8. Na poziv znova vnesite novo geslo, da ga potrdite, in pritisnite [enter](#).
9. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite [enter](#).

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Odstranjevanje zaščite DriveLock

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

1. Vključite računalnik in nato pritisnite [esc](#), medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite [f10](#), da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **DriveLock Passwords** (Gesla DriveLock) in nato pritisnite [enter](#).
4. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite tipko [enter](#).

5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Disable protection** (Onemogoči zaščito).
6. Vpišite glavno geslo in pritisnite tipko **enter**.
7. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Uporaba funkcije Computer Setup Auto DriveLock

V okolju z več uporabniki lahko nastavite geslo funkcije Automatic DriveLock. Ko je geslo funkcije Automatic DriveLock omogočeno, se bosta ustvarila naključno uporabniško geslo in glavno geslo za DriveLock. Ko katerikoli uporabnik preda svoje uporabniško geslo, lahko z istim naključnim geslom in glavnim geslom DriveLock odklenete pogon.



OPOMBA: Preden lahko dostopate do funkcij Automatic DriveLock, potrebujete skrbniško geslo BIOS-a.

Vnos gesla za Automatic DriveLock

Če želite omogočiti geslo funkcije Automatic DriveLock v programu Computer Setup, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Automatic DriveLock** in pritisnite **enter**.
4. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite tipko **enter**.
5. Preberite opozorilo. Za nadaljevanje kliknite **YES** (DA).
6. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

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

Odstranjevanje zaščite Automatic DriveLock

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

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.

3. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Automatic DriveLock** in pritisnite [enter](#).
4. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite notranji trdi disk in pritisnite tipko [enter](#).
5. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Disable protection** (Onemogoči zaščito).
6. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

S tipkami s puščičami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite tipko [enter](#).

Uporaba protivirusne programske opreme

Ko dostopate do e-pošte, omrežja ali interneta, računalnik izpostavljate računalniškim virusom. Računalniški virusi onemogočajo operacijski sistem, programe ali orodja, ali povzročajo njihovo nenormalno delovanje.

Protivirusna programska oprema lahko zazna in uniči večino virusov ter v večini primerov tudi popravi poškodbe, ki jih je povzročil virus. Za zagotavljanje nenehne zaščite pred dnevno odkritimi novimi virusi mora biti protivirusna programska oprema vedno posodobljena.

Protivirusni program je morda prednameščen v vašem računalniku in morda je na voljo preizkusna različica. Priporočamo vam, da preizkusno različico nadgradite ali kupite protivirusni program po lastni izbiri ter tako popolnoma zaščitite svoj računalnik.

Za več informacij o računalniških virusih vnesite možnost `virusi` v polje Pomoč in podpora.

Uporaba programske opreme za požarni zid

Požarni zidovi preprečujejo nepooblaščen dostop do sistema ali omrežja. Požarni zid je lahko programska oprema, ki jo namestite v računalnik in/ali omrežje, lahko pa je kombinacija strojne in programske opreme.

Obstajata dve vrsti požarnih zidov:

- Gostiteljski požarni zidovi – programska oprema, ki varuje le računalnik, v katerem je nameščena.
- Omrežni požarni zidovi – nameščeni so med modemom DSL ali kabelskim modemom in domačim omrežjem ter varujejo vse računalnike v omrežju.


Ko v sistem namestite požarni zid, ta vse poslane in prejete podatke preverja in primerja z varnostnimi merili, ki jih določi uporabnik. Vsi podatki, ki niso v skladu s temi merili, so zavrnjeni.

Vaš računalnik ali omrežna oprema ima morda že nameščen požarni zid. V nasprotnem primeru je na voljo programska oprema za požarni zid.



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

Nameščanje nujnih varnostnih posodobitev

 **POZOR:** Microsoft pošilja opozorila o kritičnih posodobitvah. Za zaščito računalnika pred kršitvami varnosti in računalniškimi virusi kritične posodobitve, ki vam jih je poslalo podjetje Microsoft, namestite takoj, ko prejmete opozorilo.


Posodobitve operacijskega sistema ali druge programske opreme so bile morda na voljo, ko je bil računalnik že poslan uporabniku. Če želite preveriti, ali so vse posodobitve nameščene v računalniku, upoštevajte naslednja navodila:

- Ko namestite računalnik, čim prej zaženite program Windows Update.
- Nato program Windows Update zaženite vsak mesec.
- Priskrbite si posodobitve za operacijski sistem Windows in druge programe podjetja Microsoft takoj, ko so izdane. Dobite jih na spletnem mestu podjetja Microsoft in prek povezave za posodobitev pod možnostjo Pomoč in podpora.

Uporaba orodja HP ProtectTools Security Manager (samo pri nekaterih modelih)

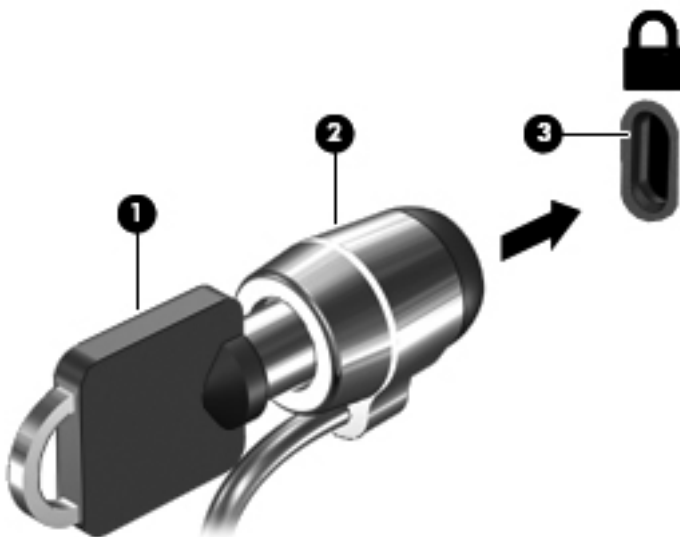
Programska oprema HP ProtectTools Security Manager je v nekaterih modelih nameščena že vnaprej. Program lahko odprete na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows. Ponuja varnostne funkcije, ki preprečijo nepooblaščen dostop do računalnika, omrežij in ključnih podatkov. Več informacij poiščite v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

Namestitev dodatnega varnostnega kabla

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

OPOMBA: Reža za varnostni kabel na računalniku se lahko nekoliko razlikuje od tiste na sliki v tem razdelku. Več informacij o tem, kje na računalniku najdete režo za varnostni kabel, najdete v *Uvodnem priročniku*.

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.



Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo nekateri modeli)

Bralniki prstnih odtisov so vgrajeni le v nekatere modele računalnikov. Če želite uporabiti bralnik prstnih odtisov, morate na računalniku ustvariti uporabniški račun z geslom. S tem računom se boste lahko prijavili v računalnik tako, da se z določenim prstom pomaknete čez tipalo za prstni odtis. Bralnik prstnih odtisov lahko uporabite tudi za izpolnjevanje polj z geslom na spletnih straneh in v drugih programih, ki zahtevajo prijavo. Nadaljnja navodila poiščite v Pomoči za uporabo programske opreme prstnih odtisov.

Ko ustvarite svojo identiteto s prstnim odtisom, lahko vzpostavite storitev Ena prijava, ki omogoča, da z uporabo bralnika prstnih odtisov ustvarite poverilnice za vse aplikacije, ki zahtevajo uporabniško ime in geslo.

Položaj bralnika prstnih odtisov

Bralnik prstnih odtisov je majhno kovinsko tipalo na enem od naslednjih mest na računalniku:

- blizu spodnjega roba sledilne ploščice;
- na desni strani tipkovnice;
- na zgornji desni strani zaslona;
- na levi strani zaslona.

Bralnik prstnih odtisov je lahko nameščen vodoravno ali navpično, odvisno od modela računalnika. V obeh primerih se morate s prstom pomakniti pravokotno čez kovinsko tipalo. Več informacij o tem, kje na računalniku najdete bralnik prstnih odtisov, najdete v *Uvodnem priročniku*.

8 Vzdrževanje

Čiščenje računalnika

Izdelki za čiščenje

Če želite varno očistiti in dezinficirati svoj prenosni ali tablični računalnik, uporabljajte naslednje izdelke:

- Dimetil benzil amonijev klorid, največ 0,3 odstotna koncentracija (Na primer razkuževalne krpe za enkratno uporabo. Na voljo je veliko različnih znamk takšnih krp.)
- Brezalkoholna tekočina za čiščenje stekla
- Voda z blago milno raztopino
- Suha čistilna krpa iz mikrovlaknen ali irhovina (krpa brez statične elektrike ali olj)
- Krpe iz tkanine brez statične elektrike

⚠ POZOR: Izogibajte se tem izdelkom za čiščenje:

Močna topila, na primer alkohol, aceton, amonijev klorid, metilen klorid in ogljikov vodik, ki lahko trajno poškodujejo površino prenosnega ali tabličnega računalnika.

Materiali z vlakni, na primer papirnate brisače, ki lahko opraskajo prenosni ali tablični računalnik. Čez čas se lahko delci umazanije ali čistilnih sredstev naberejo v praskah.

Postopki čiščenja

Če želite varno očistiti svoj prenosni ali tablični računalnik, sledite postopkom v tem razdelku.

⚠ OPOZORILO! Da ne pride do električnega udara in da ne poškodujete komponent, prenosnega ali tabličnega računalnika ne čistite, ko je vklopljen:

Izklopite prenosni ali tablični računalnik.

Odklopite zunanje napajanje.

Odklopite vse priključene zunanje naprave.

⚠ POZOR: Čistilnih sredstev ali tekočin ne pršite neposredno na površino prenosnega ali tabličnega računalnika. Tekočine, ki pridejo v stik s površino, lahko trajno poškodujejo notranje komponente.

Čiščenje zaslona

Zaslon previdno obrišite z mehko krpo brez nitk, ki ste jo navlažili z blagim čistilom za steklo, v katerem *ni alkohola*. Preden zaprete zaslon, preverite, ali je zaslon suh.

Čiščenje stranic in pokrova

Če želite očistiti in dezinficirati stranice in pokrov, uporabite mehko krpo iz mikrovlaknen ali irhovino, ki ste jo navlažili z eno od omenjenih čistilnih raztopin, ali pa uporabite ustrezne razkuževalne krpe za enkratno uporabo.

📝 OPOMBA: Pokrov prenosnega računalnika čistite s krožnimi gibi, da boste odstranili čimveč umazanije.

Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

⚠ POZOR: Ko čistite sledilno ploščico in tipkovnico, pazite, da se tekočina ne razlije med tipkami. Na ta način lahko trajno poškodujete notranje komponente.

- Če želite očistiti in dezinficirati sledilno ploščico in tipkovnico, uporabite mehko krpo iz mikrovlačen ali irhovino, ki ste jo navlažili z eno od omenjenih čistilnih raztopin, ali pa uporabite ustrezne razkuževalne krpe za enkratno uporabo.
- Če želite preprečiti lepljenje tipk in odstraniti prah, vlakna ter delce pod tipkami, uporabite pločevinko stisnjene zraza z dolgim cevastim nastavkom.

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

Čiščenje peresa in držala za pero na tabličnem računalniku

Ko uporabljate eno od omenjenih čistilnih sredstev, navlažite mehko krpo iz mikrovlačen ali irhovino, lahko pa uporabite tudi ustrezno razkuževalno krpo za enkratno uporabo:

- Pero očistite z gibi navzgor in navzdol, da temeljito odstranite vso umazanijo.
- Držalo za pero očistite s krožnimi gibi okrog odprtine držala za pero.

⚠ POZOR: V držalo ne smete naliti tekočine niti vstaviti nobenega drugega predmeta razen peresa. Držalo za pero ni povsem ločeno od nekaterih elementov notranje elektronike.

Posodabljanje programov in gonilnikov

HP priporoča redno posodabljanje programov in gonilnikov na najnovejše različice. Najnovejše različice lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/support>. Lahko se tudi registrirate za prejemanje samodejnih obvestil o posodobitvah, ko so te na voljo.

Uporaba orodja SoftPaq Download Manager (Upravitelj prenosov SoftPaq)

HP SoftPaq Download Manager (SDM) je orodje za hiter dostop do informacij SoftPaq za HP-jeve poslovne računalnike, ki ne zahteva številke SoftPaq. Z orodjem preprosto najdete dodatke SoftPaq, jih prenesete in razširite.

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

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

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

Dodatke SoftPaq prenesete tako:

1. Izberite **Start > Vsi programi > HP Software Setup** (Namestitev programske opreme HP) > **HP SoftPaq Download Manager** (Upravitelj prenosov HP SoftPaq).
2. Ko se orodje SoftPaq Download Manager prvič odpre, se prikaže okno z vprašanjem, ali želite prikazati programsko opremo samo za računalnik, ki ga uporabljate, ali za vse podprte modele. Izberite **Pokaži programsko opremo za vse podprte modele**. Če ste že kdaj uporabljali HP SoftPaq Download Manager, pojdite na tretji korak.
 - a. V oknu Configuration Options (Možnosti konfiguracije) izberite operacijski sistem in jezikovne filtre. Filtri omejujejo število možnosti, navedenih v podoknu Product Catalog (Katalog izdelkov). Če je na primer v filtru operacijskega sistema izbran samo Windows 7 Professional, se v oknu Katalog izdelkov prikaže samo operacijski sistem Windows 7 Professional.
 - b. Če želite dodati druge operacijske sisteme, v oknu Configuration Options (Možnosti konfiguracije) spremenite nastavitve filtra. Dodatne informacije o orodju HP SoftPaq Download Manager (Upravitelj prenosov HP SoftPaq) poiščite v pomoči programske opreme.
3. V levem oknu kliknite znak (+), da razširite seznam modelov, in izberite tisti model (modele) izdelka, ki ga želite posodobiti.
4. Kliknite **Find Available SoftPaqs** (Najdi dodatke SoftPaq, ki so na voljo), da prenesete seznam dodatkov SoftPaq za izbrani računalnik.
5. Izberite zelene dodatke SoftPaq s seznama in kliknite **Download Only** (Samo prenos), če jih želite prenesti več, ker je od izbire dodatka SoftPaq in hitrosti internetne povezave odvisno, kako dolgo bo trajal prenos.


Če želite prenesti samo enega ali dva dodatka SoftPaq in imate hitro internetno povezavo, kliknite **Download & Unpack** (Prenos in razširitev).

6. V programski opremi SoftPaq Download Manager (Upravitelj prenosov SoftPaq) dvokliknite **Install SoftPaq** (Namesti SoftPaq), da namestite izbrane dodatke SoftPaq v računalnik.


9 Orodji Computer Setup (BIOS) in System Diagnostics

Uporaba orodja Computer Setup

Computer Setup ali BIOS (Basic Input/Output System) upravlja komunikacijo med vsemi vhodnimi in izhodnimi napravami v sistemu (npr. pogoni, zaslon, tipkovnica, miška in tiskalnik). Computer Setup vsebuje nastavitve za vrste naprav, ki so nameščene, postopek zagona računalnika ter velikost sistemskega in razširjenega pomnilnika.

 **OPOMBA:** Bodite zelo previdni, ko spreminjate nastavitve v orodju Computer Setup. V primeru napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.

Zagon orodja Computer Setup

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


Da zaženete orodje Computer Setup, storite naslednje:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.

Krmarjenje in izbiranje v programu Computer Setup

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

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
 - Za izbiro menija ali predmeta v meniju uporabite tipko tab in smerne tipke na tipkovnici in nato pritisnite **enter** ali uporabite kazalne naprave, da kliknete na predmet.
 - Za pomikanje navzgor in navzdol kliknite puščico navzgor ali navzdol v zgornjem desnem kotu zaslona ali uporabite smerno tipko s puščico navzgor ali navzdol.
 - Če želite zapreti odprta pogovorna okna in se vrniti na glavni zaslon orodja Computer Setup, pritisnite tipko **esc** in sledite navodilom na zaslonu.

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

2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.

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

- Če želite zapreti orodje Computer Setup in ne želite shraniti sprememb:
V spodnjem levem kotu zaslona kliknite ikono **Izhod** in upoštevajte navodila na zaslonu.
– ali –
S tabulatorsko tipko in s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Ignore changes and exit** (Prezri spremembe in zapri) in nato pritisnite **enter**.
- Če želite shraniti spremembe in zapustiti orodje Computer Setup:
V spodnjem levem kotu zaslona kliknite ikono **Shrani** in upoštevajte navodila na zaslonu.
– ali –
S tabulatorsko tipko in s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.


Obnovitev privzetih nastavitev v orodju Computer Setup

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

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

1. Vključite ali znova zaženite računalnik in nato pritisnite **esc**, medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Restore Defaults** (Obnova privzetih nastavitev).
4. Sledite navodilom na zaslonu.
5. Če želite shraniti spremembe in zapustiti program, v spodnjem levem kotu zaslona kliknite **Save** (Shrani) in nato sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S puščičnimi tipkami izberite **File** (Datoteka) > **Save Changes and Exit** (Shrani spremembe in zapri) in nato pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

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

Posodabljanje BIOS-a

Na spletnem mestu HP so morda na voljo posodobljene različice BIOS-a.

Večina posodobitev BIOS-a na spletnem mestu HP je na voljo v stisnjenih datotekah *SoftPaq*.

V nekaterih paketih za prenos je na voljo datoteka *Readme.txt*, ki vsebuje informacije o nameščanju datoteke in odpravljanju težav.

Ugotavljanje različice BIOS-a

Če želite ugotoviti, ali so med razpoložljivimi posodobitvami BIOS-a na voljo različice, ki so novejšje od trenutno nameščene različice v računalniku, morate vedeti, katera različica je trenutno nameščena v računalniku.


Informacije o različici BIOS-a (ki se lahko imenujejo tudi *Datum ROM-a* in *Sistemska BIOS*) lahko prikažete, če pritisnete **fn + esc** (če ste že v operacijskem sistemu Windows) ali z uporabo orodja Computer Setup.

1. Zagon orodja Computer Setup.
2. S kazalno napravo ali s tipkami s puščicami izberite **File** (Datoteka) > **System Information** (Sistemske informacije).
3. Za izhod iz programa Computer Setup brez shranjevanja sprememb kliknite ikono **Exit** (Zapri) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

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

Prenos posodobitve BIOS-a

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


Ne izklaplajte napajalnega kabla iz vtičnice, ker s tem prekinete napajanje računalnika.

Ne zaustavite računalnika ali aktivirajte spanja ali mirovanja.

Ne vstavite, odstranite, priklopite ali odklopite nobene naprave ali kabla.


1. Izberite **Start > Pomoč in podpora > Vzdrževanje**.
2. Če želite poiskati model svojega računalnika in prenesti želeno posodobitev BIOS-a, sledite navodilom na zaslonu.
3. V območju za prenos upoštevajte ta navodila:
 - a. Poiščite posodobitev BIOS-a, ki je novejša od trenutno nameščene različice BIOS-a v računalniku. Zapišite si datum, ime ali drug identifikator. Mogoče boste te informacije potrebovali, če boste želeli poiskati posodobitev, potem ko jo boste že prenesli na trdi disk.
 - b. Če želite prenesti izbrano datoteko na trdi disk, sledite navodilom na zaslonu.

Zapišite si lokacijo na trdem disku, kamor se prenese posodobitev BIOS-a. Potrebovali jo boste, ko boste želeli namestiti posodobitev.

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

Postopki za namestitev BIOS-a se razlikujejo. Po koncu prenosa datoteke sledite navodilom na zaslonu. Če se navodila ne prikažejo, storite tole:

1. Odprite Raziskovalca tako, da izberete **Start > Računalnik**.
2. Dvokliknite oznako trdega diska. Oznaka trdega diska je običajno Lokalni disk (C:).
3. Vnesite lokacijo na trdem disku, ki ste si jo prej zapisali, in odprite mapo na trdem disku, ki vsebuje posodobitev.
4. Dvokliknite datoteko s končnico .exe (npr. *imedatoteke.exe*).
Namestitev BIOS-a se začne.
5. Sledite navodilom na zaslonu, če želite dokončati namestitev.

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

Uporaba orodja System Diagnostics


Orodje System Diagnostics omogoča zagon diagnostičnih preizkusov, s katerimi ugotovite, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno. V orodju System Diagnostics so na voljo naslednji diagnostični preizkusi:

- Start-up test (Preizkus ob zagonu) – analizira glavne komponente računalnika za zagon računalnika.
- Run-In test (Preizkus med zagonom) – ponovi preizkus ob zagonu in poišče predhodne težave, ki jih preizkus ob zagonu ne zazna.
- Hard disk test (Preizkus trdega diska) – analizira stanje trdega diska in nato preveri vse podatke v vsakem sektorju trdega diska. Če preizkus zazna poškodovani sektor, poskusi premakniti datoteke v nepoškodovani sektor.
- Memory test (Preizkus pomnilnika) – analizira stanje pomnilniških modulov. Če javi napako, takoj zamenjajte pomnilniške module.
- Battery Test (Preizkus akumulatorja) – analizira stanje akumulatorja. Če akumulator ne opravi preizkusa, se obrnite na HP-jevo podporo strankam ter prijavite težavo in kupite nadomestni akumulator.

Sistemske informacije in dnevnik napak si lahko ogledate tudi v oknu orodja System Diagnostics.

Zagon orodja System Diagnostics:


1. Vključite ali znova zaženite računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC, če želite odpreti Meni zagona), pritisnite **esc**. Ko se prikaže meni zagona, pritisnite **f2**.
2. Kliknite diagnostični preizkus, katerega ga želite zagnati, in sledite navodilom na zaslonu.

 **OPOMBA:** Če morate diagnostični preizkus med izvajanjem zaustaviti, pritisnite *esc*.


10 MultiBoot

O zaporedju zagonskih naprav

Ko se računalnik zažene, se poskuša sistem zagnati z ene od naprav, ki so na voljo. MultiBoot je pomožni program, ki je omogočen že v tovarni in ki nadzoruje vrstni red, po katerem sistem izbira zagonsko napravo. Zagonske naprave so lahko optični pogoni, disketni pogoni, omrežna kartica (NIC), trdi diski in naprave USB. Zagonske naprave vsebujejo zagonski medij ali datoteke, ki jih računalnik potrebuje za pravičen zagon in delovanje.

 **OPOMBA:** Nekatero zagonske naprave morate omogočiti v programu Computer Setup, preden jih lahko vključite v zagonsko zaporedje.

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

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

- Ležišče za nadgradnjo prenosnega računalnika
- Optični pogon
- Trdi disk prenosnega računalnika
- USB-disketni pogon
- Pogon CD-ROM USB
- USB-trdi disk
- Ethernet prenosnega računalnika
- Pomnilniška kartica Secure Digital
- Ležišče za nadgradnjo za združitevno postajo
- Zunanji pogon SATA


Vrstni red, po katerem računalnik išče zagonske naprave, lahko spremenite s spremembo zagonskega zaporedja v programu Computer Setup. Medtem ko je na dnu zaslona prikazano sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), lahko pritisnete tudi tipko **esc**, nato pa tipko **f9**. Če pritisnete tipko **f9**, se bo izpisal meni s trenutno izbranimi zagonskimi napravami, vi pa lahko izbirate med njimi. Uporabite lahko tudi funkcijo MultiBoot Express, s katero računalnik nastavite, da vas ob vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu vpraša za zagonsko lokacijo.

Omogočanje zagonskih naprav v programu Computer Setup

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

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

1. Vključite ali ponovno zaženite računalnik, nato pa pritisnite **esc**, medtem ko se prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija) na dnu zaslona.
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. Če želite omogočiti zagonske medije v pogonih USB ali pogonih, vstavljenih v dodatno priključno napravo (samo nekateri modeli), s kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Device Configurations** (Konfiguracije naprave). Preverite, da je izbrana **Podpora za starejši USB**.

 **OPOMBA:** Če želite uporabljati podporo za starejši USB, mora biti možnost za vrata USB omogočena. Možnost je tovarniško omogočena. Če postanejo vrata onemogočena, jih ponovno omogočite tako, da izberete **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Port Options** (Možnosti vrat) in nato **USB Port** (Vrata USB).

– ali –


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

4. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

 **OPOMBA:** Če želite omrežno kartico (NIC) povezati s strežnikom Preboot eXecution Environment (PXE) ali Remote Program Load (RPL), ne da bi uporabili funkcijo MultiBoot, pritisnite **esc**, medtem ko je prikazano obvestilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija) na dnu zaslona in nato hitro pritisnite **f12**.

Upoštevanje sprememb zaporedja zagonskih naprav

Preden začnete spreminjati zagonsko zaporedje, razmislite o naslednjem:

- Ko računalnik po spreminjanju zagonskega zaporedja ponovno zaženete, se bo ta zagnal po novem zagonskem zaporedju.
- Če obstaja več vrst naprav za zagon, bo računalnik za zagon uporabil prvo od vsake vrste naprav za zagon (razen pri optičnih napravah). Če je na primer računalnik priključen na dodatno priklopno napravo (samo pri nekaterih modelih), v kateri je trdi disk, bo ta disk v zagonskem zaporedju prikazan kot trdi disk na vratih USB. Če se bo sistem poskušal zagnati s tega trdega diska na vratih USB in pri tem ne bo uspel, se ne bo poskušal zagnati s trdega diska v ležišču za trdi disk. Namesto tega se bo skušal zagnati z naprave naslednje vrste v zagonskem zaporedju. Vendar če sta v sistemu dve optični napravi in se prva ne zažene (ker v njej ni medija ali pa ta ni zagonski disk), se bo sistem skušal zagnati z druge optične naprave.
- Sprememba zagonskega zaporedja spremeni tudi logična imena pogonov. Če se računalnik na primer zažene s pogona CD-ROM z diskom, formatiranim kot enota C, bo ta CD-ROM postal disk C, trdi disk v ležišču za trdi disk pa bo postal disk D.
- Računalnik se lahko zažene z omrežne kartice (NIC) samo, če je bila ta omogočena v meniju Built-In Device Options (Možnosti vgrajenih naprav) programa Computer Setup in če je bil zagon z nje omogočen v meniju Boot Options (Možnosti zagona) programa Computer Setup. Ker omrežni kartici (NIC) ni dodeljena nobena črka pogona, zagon z nje ne spremeni logičnih imen diskov.
- Diski v dodatni priklopni napravi (samo pri nekaterih modelih) se v zagonskem zaporedju predstavljajo kot zunanje naprave na vratih USB.

Izbira možnosti za MultiBoot

MultiBoot lahko uporabljate na naslednje načine:

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

Nastavitev novega zagonskega zaporedja v programu Computer Setup

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

1. Vključite ali ponovno zaženite računalnik, nato pa pritisnite **esc**, medtem ko se prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija) na dnu zaslona.
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. S kazalno napravo ali s puščičnimi tipkami izberite seznam **Legacy Boot Order** (Starejše zagonsko zaporedje) in nato pritisnite **enter**.
4. Če želite napravo v zagonskem zaporedju premakniti na višje mesto, s kazalno napravo kliknite puščično tipko navzgor in pritisnite tipko **+**.

– ali –

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

5. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Dinamično izbiranje zagonske naprave z uporabo tipke f9

Če hočete dinamično izbrati zagonsko napravo za trenutno zagonsko zaporedje, storite naslednje:

1. Odprite meni Select Boot Device (Izberi zagonsko napravo), tako da ob vklopu ali ponovnem zagonu pritisnete tipko **esc**, medtem ko se prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija) na dnu zaslona.
2. Pritisnite **f9**.
3. S kazalnimi napravami ali puščičnimi tipkami izberite zagonsko napravo in pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati takoj.

Nastavitev pozivnika za MultiBoot Express

Da zaženete program Computer Setup in da nastavite računalnik, da ob vsakem vklopu ali vnovičnem zagonu prikaže zagonske lokacije za MultiBoot, storite naslednje:

1. Vklonite ali ponovno zaženite računalnik, nato pa pritisnite **esc**, medtem ko se prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija) na dnu zaslona.
2. Pritisnite **f10**, da vstopite v program Computer Setup.
3. Uporabite kazalne naprave ali puščične tipke, da izberete **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Boot Options** (Možnosti zagona), nato pa pritisnite **enter**.
4. V polju **Multiboot Express Popup Delay (Sec)** (Zakasnitev pojavnega okna Multiboot Express [sek]) določite čas v sekundah, ko bo računalnik izpisal zagonske lokacije, preden izbere privzeto lokacijo iz nastavitve MultiBoot. (Če izberete 0, se zagonski meni Express Boot ne prikaže).
5. Da shranite spremembe in zaprete program Computer Setup, kliknite ikono **Save** (Shrani) v spodnjem levem kotu zaslona, nato pa sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu.

– ali –

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

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vnos izbranih nastavitvev za MultiBoot Express

Ko se pri zagonu prikaže meni Express Boot, imate naslednje možnosti:

- Če želite v meniju Express Boot določiti zagonsko napravo, jo izberite pred iztekom časovne omejitve in pritisnite **enter**.
- Če želite preprečiti, da bi računalnik izbral trenutno nastavitvev MultiBoot, pred iztekom časovne omejitve pritisnite katerokoli tipko. Računalnik se ne bo zagnal, dokler ne izberete zagonske naprave in pritisnete **enter**.
- Če želite uporabiti privzeto nastavitvev v MultiBoot, počakajte, da se izteče časovna omejitev.


11 Upravljanje

Uporaba rešitev za upravljanje odjemalcev

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

Upravljanje odjemalcev vključuje naslednje ključne zmožnosti in funkcije:

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

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


Konfiguriranje in uvajanje programske slike

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

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

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

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

 **OPOMBA:** Orodje Computer Setup in druga sistemska sredstva vam bodo v pomoč pri obnovi sistemske programske opreme, odpravljanju težav in upravljanju konfiguracij, kot tudi upravljanju porabe.

Upravljanje in posodabljanje programske opreme

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

- Program HP Client Manager for Altiris (samo pri nekaterih modelih)



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

- Program HP CCM (Client Configuration Manager) (samo pri nekaterih modelih)
- Program HP SSM (System Software Manager)

Program HP Client Manager for Altiris (samo pri nekaterih modelih)

Program HP Client Manager for Altiris vgrajuje tehnologijo Intelligent Manageability v programsko opremo Altiris. Program HP Client Manager for Altiris ponuja izboljšane možnosti upravljanja strojne opreme v napravah HP:

- Podrobni pregledi zalog strojne opreme za upravljanje sredstev
- Spremljanje in diagnostika System Checkup
- Spletna poročila o dogajanju, ki lahko vpliva na poslovanje, kot so opozorila o temperaturi in pomnilniku
- Oddaljeno posodabljanje systemske programske opreme, kot so gonilniki naprav in BIOS sistema



OPOMBA: Dodatne funkcije lahko dodate, če program HP Client Manager for Altiris uporabljate z dodatno programsko opremo družbe Altiris Solutions (naprodaj posebej).

Če program HP Client Manager for Altiris (nameščen na računalniku odjemalca) uporabljate s programsko opremo Altiris Solutions (nameščeno na računalniku skrbnika), vam bo program HP Client Manager for Altiris omogočal boljše upravljalne funkcije in centralizirano upravljanje strojne opreme odjemalskih naprav za naslednja območja življenjskih ciklov IT:

- Upravljanje zalog in sredstev
 - Skladnost licenc programske opreme
 - Beleženje računalnikov in poročanje o njih
 - Informacije o zakupni pogodbi računalnika in beleženje osnovnih sredstev
- Uvajanje in migracija systemske programske opreme
 - Selitev v sistemu Windows
 - Uvajanje sistema
 - Migracija osebnosti (osebni nastavitve uporabnika)

- Služba za pomoč uporabnikom in reševanje težav
 - Upravljanje obrazcev službe za pomoč uporabnikom
 - Oddaljeno odpravljanje težav
 - Oddaljeno reševanje težav
 - Obnova po nesreči odjemalcev
- Upravljanje programske opreme in operacij
 - Tekoče upravljanje odjemalcev
 - Uvajanje systemske programske opreme HP
 - Samodejno odpravljanje napak v aplikacijah (zmožnost prepoznavanja in popravila določenih težav z aplikacijami)

Programska oprema družbe Altiris Solutions ponuja preproste funkcije za distribucijo programske opreme. Program HP Client Manager for Altiris omogoča komunikacijo s programsko opremo družbe Altiris Solutions, ki jo lahko uporabljate za dokončanje uvedbe nove strojne opreme ali prenos oseb na nov operacijski sistem s preprostimi čarovniki. Program HP Client Manager for Altiris je za prenos na voljo na spletnem mestu HP.

Če uporabljate programsko opremo družbe Altiris Solutions v kombinaciji s programom HP System Software Manager ali HP Client Manager for Altiris, lahko skrbniki s centralno nadzorno ploščo upravljajo tudi systemske nastavitve BIOS in gonilnike.

Program HP CCM (Client Configuration Manager) (samo pri nekaterih modelih)

Z orodjem CCM lahko avtomatizirate upravljanje programske opreme, kot so operacijski sistemi, programi, posodobitve programske opreme ter nastavitve vsebine in konfiguracij in tako vzdržujete pravilno konfiguracijo na vsakem računalniku. S temi avtomatiziranimi rešitvami upravljanja lahko upravljate programsko opremo skozi vso življenjsko dobo računalnika.

Program CCM omogoča naslednja opravila:

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

Program HP SSM (System Software Manager)

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

Uporaba Intelove tehnologije aktivnega upravljanja (samo pri nekaterih modelih)


Intel® Active Management Technology (iAMT) omogoča odkrivanje, popravilo in zaščito omrežnih računalniških sredstev. Z iAMT je mogoče računalnike upravljati, ko so vključeni ali izključeni. Rešitev iAMT je na voljo v računalnikih z Intel Centrino® Pro in mobilno tehnologijo vPro.

Funkcije iAMT vključujejo:


- Informacije o zalogi strojne opreme
- Obvestilo o dogodku
- Upravljanje porabe
- Oddaljena diagnoza in popravilo
- Osamitev in obnova, ki temelji na strojni opremi – omejen ali odrezan dostop do omrežja, če je zaznana aktivnost, podobna virusu

Omogočanje rešitve iAMT

Če želite konfigurirati nastavitve iAMT:


 **OPOMBA:** Poziv **ctrl+p** je viden le, če je v programu Computer Setup omogočena možnost poziva za nastavitve AMT-ja (AMT Setup Prompt).

1. Vključite ali ponovno zaženite računalnik.
2. Preden se zažene Windows, pritisnite **ctrl+p**.

 **OPOMBA:** Če **ctrl+p** ne pritisnete v pravem trenutku, morate za dostop do namestitvenega orodja MEBx ponoviti 1. in 2. korak.

3. Vnesite geslo ME. Privzeta nastavitve gesla je *admin*.
Odpre se namestitveno orodje MEBx. Za premikanje uporabite tipke s puščicami.
4. Izberite nastavitve Intel ME, nastavitve iAMT ali spremenite geslo Intel ME.
5. Nato izberite **Exit** (Zapri), da boste zaprli namestitveno orodje MEBx.

Uporaba menijev namestitvenega orodja MEBx

 **OPOMBA:** Za več informacij o iAMT obiščite spletno mesto Intel na <http://www.intel.com> in poiščite iAMT.

Konfiguracija Intel ME

Izberite	Za
Intel ME State Control (Nadzor stanja)	Onemogočanje/omogočanje mehanizma upravljanja.
Intel ME Firmware Local Update (Lokalna posodobitev programske opreme)	Onemogočanje/omogočanje lokalnega upravljanja posodobitev programske opreme.
LAN Controller (Kontrolnik omrežja LAN)	Onemogočanje/omogočanje vgrajenega omrežnega kontrolnika.
Intel ME Features Control (Nadzor funkcij)	Onemogočanje/omogočanje AMT-ja ali brez.
Intel ME Power Control (Nadzor napajanja)	Konfiguracijo pravilnikov porabe mehanizma upravljanja.

Konfiguracija iAMT

Izberite	Za
Host Name (Ime gostitelja)	Dodelitev imena gostitelja računalniku.
TCP/IP	Onemogočanje/omogočanje omrežnega vmesnika ali DHCP (če je DHCP onemogočen, dodeli naslov IP) ali spremembo imena domene.
Provision Model (Določevalni model)	Dodelitev modela iAMT za podjetje ali majhno podjetje.
Setup and Configuration (Nastavitve in konfiguracija)	Nastavite možnosti za nadzor konfiguracije AMT-ja na daljavo.
Un-Provision (Ponastavitev)	Ponastavitev konfiguracije AMT na tovarniško privzete nastavitve.

Izberite	Za
SOL/IDE-R	Onemogočite/omogočite daljinski nadzor zagona diskete IDE ali CD-ROM-a ter dodelite uporabniško ime in geslo.
Password Policy (Pravilnik o upravljanju gesel)	Nastavite možnosti za nadzor zahtev za omrežno geslo in geslo MEBx.
Secure Firmware Update (Varna posodobitev programske opreme)	Onemogočite/omogočite ali onemogočite daljinske posodobitve vgrajene programske opreme.
Set PRTC (Nastavitev PRTC)	Nastavitev ure.
Idle Timeout (Nastavitev prekinitve)	Nastavitev vrednosti prekinitve.

Change Intel ME Password (Sprememba gesla)

Izberite	Za
Change ME Password (Sprememba gesla)	Spremembo gesla.

OPOMBA: Privzeto geslo je **admin**

A Potovanje z računalnikom

Za najboljše rezultate pri potovanju z računalnikom upoštevajte tukaj opisane nasvete za potovanje z računalnikom in pošiljanje računalnika:

- Pripravite računalnik na potovanje ali na pošiljanje:
 - Naredite si varnostno kopijo podatkov.
 - Odstranite vse diske in vse zunanje pomnilniške kartice, kot so digitalne kartice.
 - **⚠ POZOR:** Da ne pride do poškodb računalnika, poškodb pogona ali izgube podatkov, iz pogona odstranite medije, preden pogon odstranite iz ležišča pred pošiljanjem, shranjevanjem ali potovanjem s pogonom.
 - Izključite in nato odklopite vse zunanje naprave.
 - Zaustavite računalnik.
- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostno kopijo hranite ločeno od računalnika.
- Pri potovanju z letalom vzemite računalnik s seboj na letalo kot osebno prtljago in ga ne prijavite med ostalo prtljago.
- **⚠ POZOR:** Pogona ne izpostavljajte magnetnim poljem. Varnostne naprave, ki uporabljajo magnetno polje, so na primer detektorji kovin, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovin. Letališki tekoči trakovi in podobne varnostne naprave za preverjanje ročne prtljage ne uporabljajo magnetnih polj, temveč rentgenske žarke, zato ne poškodujejo pogonov.
- Uporabo računalnika med letom mora odobriti prevoznik. Če nameravate računalnik uporabljati med letom, se o tem že vnaprej posvetujte s prevoznikom.
- Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izključili iz električnega napajanja, odstranite akumulator in ga shranite posebej.
- Če računalnik ali pogon pošiljate po pošti, uporabite oblazinjeno ovojnico ali drugo primerno vrsto zaščitnega ovoja ter paket označite z napisom »LOMLJIVO«.
- Če ima računalnik napravo za brezžični priklop ali vgrajen mobilni širokopasovni modul HP, npr. napravo 802.11 b/g, napravo za globalni sistem mobilne komunikacije (GSM) ali za splošno paketno radijsko storitev (GPRS), bo uporaba teh naprav v določenih okoljih morda prepovedana. Takšna prepoved lahko velja na krovu letala, v bolnišnicah, blizu eksploziva in na


nevarnih lokacijah. Če ne veste natančno, katera pravila veljajo glede uporabe določene naprave, prosite za dovoljenje za uporabo, še preden jo vključite.

- Če potujete mednarodno, sledite naslednjim predlogom:
 - Za vsako državo ali regijo, v katero potujete, preverite, kakšna je carinska zakonodaja glede računalnikov.
 - Preverite zahteve za napajalni kabel in pretvornik na lokacijah, kjer nameravate uporabljati računalnik. Napetost, frekvenca in oblika vtiča se lahko razlikujejo.

⚠ OPOZORILO! Možnost električnega šoka, požara ali poškodbe opreme boste zmanjšali tako, da ne poskušate računalnika priklopiti na električno omrežje preko napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

B Viri za odpravljanje težav

- Dodatne informacije o računalniku in povezavah do spletnih mest najdete pod možnostjo Pomoč in podpora. Izberite **Start > Pomoč in podpora**.


 **OPOMBA:** Za nekatere pripomočke za preverjanje in popravljanje potrebujete internetno povezavo. Poleg tega so vam nekatera HP-jeva orodja na voljo brez internetne povezave.

- Obrnite se na HP-jevo podporo strankam na <http://www.hp.com/go/contactHP>.

 **OPOMBA:** Za mednarodno podporo kliknite **Contact HP worldwide** na levi strani ali pojdite na http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Izberite katero od naslednjih vrst podpore:

- Spletni klepet s HP-jevim strokovnjakom.

 **OPOMBA:** Ko klepet ni na voljo v določenem jeziku, lahko klepetate v angleščini.

- Pošljite e-pošto HP-jevi podpori strankam.
- Poiščite mednarodne telefonske številke HP-jeve podpore strankam.
- Poiščite HP-jev servisni center.

C Elektrostatična razelektritev

Elektrostatična razelektritev je sprostitvev statične elektrike ob stiku dveh predmetov – na primer ko greste čez preprogo ali se dotaknete kovinske kljuge.

Zaradi sprostitve statične elektrike iz prstov ali drugih prevodnikov statične elektrike se lahko poškodujejo elektronske komponente. Za zmanjšanje nevarnosti poškodbe računalnika, poškodbe pogona ali izgube podatkov upoštevajte naslednja opozorila:

- Če morate med odstranjevanjem ali nameščanjem izklopiti računalnik, najprej poskrbite, da je pravilno ozemljen, in ga izklopite, preden odstranite pokrov.
- Komponente shranite v antistatični embalaži, dokler niste pripravljeni, da jih namestite.
- Ne dotikajte se stikov, priključkov in vezja. Elektronskih komponent se dotikajte čim manj.
- Uporabite razmagnetena orodja.
- Preden začnete delati s komponentami, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine komponente.
- Ko odstranite komponento, jo zaradi zaščite shranite v antistatično embalažo.

Če želite več informacij o statični elektriki ali potrebujete pomoč pri odstranjevanju ali nameščanju komponent, se obrnite na HP-jevo podporo strankam.

Stvarno kazalo

Številke

16-bitne kartice PC Card 35
32-bitne kartice PC Card 35

A

Akumulator
odlaganje 31
ohranjanje zmogljivosti 30
praznjenje 29
prikaz preostale
napoljenosti 29
shranjevanje 31
stopnje praznega
akumulatorja 29
zamenjava 31
Altiris Deployment Solutions 87

B

Berljivi medij 23
BIOS
posodobljanje 79
prenos posodobitve 79
ugotavljanje različice 79
Bližnjice za večpredstavnost 15
Bližnjice, večpredstavnost 15
Bluetooth, naprava 2, 8
Bralnik prstnih odtisov 72
Brezžična povezava
ikone 2
namestitve 6
zaščita 6
Brezžična povezava, ustvarjanje 2
Brezžične naprave, vklop ali
izklop 4
Brezžično omrežje (WLAN)
potrebna oprema 6
povezovanje v obstoječe 5
varnost 6

Brezžično šifriranje 6

C

Computer Setup
DriveLock, geslo 61
krmarjenje in izbiranje 77
obnovitev privzetih nastavitev 78
skrbniško geslo BIOS 60
Connection Manager 4

Č

Čiščenje računalnika 74

D

Digitalna kartica
odstranjevanje 35
podprti formati 34
vstavljanje 34
Dodatne zunanje naprave,
uporaba 46
DriveLock, geslo
opis 61

E

Elektrostatična razelektritev 97

G

Gesla
BIOS, skrbnik 60
DriveLock 61
skrbnik 59
uporabnik 59
Geslo Automatic DriveLock
odstranitev 65
vnos 65
Geslo funkcije DriveLock
nastavitev 62
Geslo za DriveLock
odstranjevanje 64

spreminjanje 64
vnos 64

Glasnost

gumbi 16
nastavitev 16
tipke 16

Gonilniki 36

Gostovanje v drugem omrežju 6

GPS 8

Grafični načini, med katerimi je
mogoče preklapljati 33

Grafični načini, preklapljanje
med 33

Gumbi

glasnost 16
medij 15
napajanje 22

Gumbi za upravljanje medijev 15

H

HDMI

konfiguriranje zvoka 20

HP 3D DriveGuard 51

HP Connection Manager 4

I

Ikone

brezžična povezava 2
omrežje 2

Informacije o akumulatorju,
iskanje 27

Intel Wireless Display 21

Izklop 22

Izklop računalnika 22

K

Kabel 1394, priključitev 44

Kabel eSATA, povezovanje 45

Kabel USB, priključitev 42

- Kabli
 - 1394 44
 - eSATA 45
 - USB 42
- Kartica ExpressCard
 - nastavitev 38
 - odstranitev vložka 39
 - odstranjevanje 40
 - opredeljeno 38
 - vstavljanje 39
- Kartica Java
 - odstranjevanje 41
 - opredeljeno 40
 - vstavljanje 41
- Kartice PC Card
 - nastavitev 36
 - odstranitev vstavka 37
 - odstranjevanje 38
 - opis 35
 - podprte vrste 35
 - programska oprema in gonilniki 36
 - vstavljanje 37
- Kartice PC Card za povečan video 35
- Kartice PC CardBus 35
- Kritično stanje akumulatorja 23
- Krmarjenje in izbiranje
 - Computer Setup 77
- L**
- Letališke varnostne naprave 49
- Logična imena pogonov 84
- Lokalno omrežje (LAN)
 - potreben kabel 13
 - priklop kabla 13
- Lučka pogona 51
- Lučke
 - pogon 51
- M**
- Merilnik porabe 24
- Mirovanje
 - izklop 24
 - preklop med stopnjo kritičnega stanja akumulatorja 30
 - vklop 24
- Mobilni širokopasovni modul HP 7
- Modemi
 - izbiranje nastavitve lokacije 11
 - priključitev modemskega kabla 9
 - priključitev prilagojevalnika modemskega kabla 11
- MultiBoot Express 82, 86
- N**
- Načrti porabe
 - izbiranje 25
 - pregled trenutnega 24
 - prilagajanje 25
- Namestitev internetne povezave 6
- Namestitev omrežja WLAN 6
- Napajalnik, preizkušanje 33
- Napajanje
 - akumulator 27
 - možnosti 23
 - ohranjanje 30
- Napajanje iz akumulatorja 27
- Naprava WWAN 7
- Naprave 1394
 - odstranjevanje 44
 - opredeljeno 42
 - priključitev 44
- Naprave eSATA
 - odstranjevanje 45
 - opredeljeno 44
 - priključitev 45
- Naprave USB
 - opis 41
 - priključitev 42
- Naprave z visoko ločljivostjo, povezovanje 20, 21
- Nastavitev
 - kartica ExpressCard 38
 - kartice PC Card 36
 - zvok za HDMI 20
- Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju 25
- Nastavitve operacijskega sistema 4
- Nastavljanje možnosti napajanja 23
- Nastavljanje računalnika
 - nastavitev pozivnika za MultiBoot Express 86
 - nastavljanje zagonskega zaporedja 85
 - omogočanje zagonskih naprav 83
- Neodziven sistem 22
- Network Service Boot (Servisni zagon iz omrežja) 83
- Nujne posodobitve, programska oprema 69
- O**
- Obnovitev privzetih nastavitvev
 - Computer Setup 78
- Obstoječe brezžično omrežje, povezovanje v 5
- Ohranjanje, zmogljivost 30
- Omrežje, ikona 2
- Omrežna kartica (NIC) kot zagonska naprava 82, 83
- Omrežni kabel, priklop 13
- Optični disk
 - odstranjevanje 53
 - vstavljanje 52
- Optični pogon 47
- Optični pogon za nalaganje v pladenj 52
- Optični pogon za nalaganje v režo 53
- Orodje HP ProtectTools Security Manager 70
- P**
- Pametna kartica
 - odstranjevanje 41
 - opredeljeno 40
 - vstavljanje 41
- Podpora za starejši USB 77
- Pogon medija 23
- Pogoni
 - optični 47
 - ravnanje 49
 - trdi 46
 - uporaba 50
 - zagonsko zaporedje 82
 - zunanj 46
- Posodobitve, programska oprema 88
- Potovanje z računalnikom 31, 94

- Povezava z
 - obstoječe brezžično omrežje 5
 - žično omrežje 9
- Power Assistant 27
- Preizkušanje napajalnika 33
- Preverjanje akumulatorja 29
- Preverjanje zvočnih funkcij 16
- Priključek za združitev 47
- Priključek, združitev 47
- Program HP Client Configuration Manager 88, 90
- Program HP Client Manager for Altiris 88
- Program HP System Software Manager 88, 90
- Programska oprema
 - čiščenje diska 50
 - defragmentiranje diska 50
 - HP Connection Manager 4
 - nujne posodobitve 69
 - obnovitev 87
 - posodobitve 88
 - požarni zid 68
 - protivirusna 67
 - uvajanje 87
- Programska oprema za defragmentiranje diska 50
- Programska oprema za požarni zid 6, 68
- Protivirusna programska oprema 67

- R**
- Računalnik, potovanje z 31, 94
- RAID 56
- Razširitvena vrata 47

- S**
- Shranjevanje akumulatorja 31
- SIM
 - odstranjevanje 8
 - vstavljanje 7
- Skrbniško geslo 59
- Skupna raba optičnih pogonov 56
- Slika, računalnik 87
- SoftPaq, prenos 76

- Spanje
 - izklop 23
 - vklop 23
- Spletna kamera 18
- Spletna mesta
 - HP System Software Manager 90
 - tehnologija Intel Pro za AMT 92
- Spreminjanje zagonskega zaporedja 85
- Stanja za varčevanje z energijo 23
- Starejši USB, podpora 77
- Stikalo za napajanje 22
- Stikalo za vklop/izklop 22
- Stikalo, za napajanje 22
- Stopnja kritičnega stanja akumulatorja 30
- Stopnja praznega akumulatorja 29
- Strežnik PXE 83

- T**
- Tehnologija Intel Centrino Pro 92
- Temperatura 31
- Temperatura akumulatorja 31
- Tipke
 - glasnost 16
 - medij 15
- Trdi disk
 - HP 3D DriveGuard 51
 - zunanj 46

- U**
- Uporaba
 - merilnik porabe 24
 - modem 9
 - načrti porabe 24
 - stanja za varčevanje z energijo 23
 - zunanje napajanje iz omrežja 31
- Uporaba programa Čiščenje diska 50
- Uporabniško geslo 59
- USB Ethernet vmesnik HP, prikllop 13
- USB, naprave
 - odstranjevanje 42

- Ustvarjanje brezžične povezave 2
- Uvajanje, programska oprema 87

- V**
- Varnost, brezžično omrežje 6
- Več informacij 1
- Video 19
- Viri za odpravljanje težav 96
- Vklop ali izklop brezžičnih naprav 4
- Vrata
 - HDMI 20
 - Intel Wireless Display 21
 - razširitvena 47
 - VGA 19
 - zunanj monitor 19
- Vrata HDMI, priključitev 20
- Vrata VGA, priključitev 19
- Vrata za zunanj monitor 19
- Vzdrževanje
 - čiščenje diska 50
 - defragmentiranje diska 50
- Vzdrževanje računalnika 74

- Z**
- Zagonske naprave, omogočanje 83
- Zapisljiv medij 23
- Zaščita brezžičnega omrežja 6
- Zunanje napajanje iz omrežja, uporaba 31
- Zunanje naprave 46
- Zunanji pogon 46
- Zvezdišča 41
- Zvezdišča USB 41
- Zvočne funkcije, preverjanje 16