

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. Microsoft in Windows sta zaščiteni blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA. Java je zaščiten blagovna znamka družbe Sun Microsystems, Inc. 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: avgust 2011


Prva izdaja: maj 2011

Št. dela dokumenta: 659069-BA2

Obvestilo o izdelku

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

Varnostno opozorilo

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost poškodb, povezanih z vročino, ali da preprečite pregretje računalnika, ga ne polagajte neposredno v naročje in ne prekrivajte prezračevalnih rež. Računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Pretoka zraka ne smejo ovirati ne trdni predmeti, kot je sosednji dodatni tiskalnik, ne mehki predmeti, npr. blazine, odeje ali oblačila. Poleg tega se napajalnik za izmenični tok med delovanjem ne sme dotikati kože ali mehke površine, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik sta izdelana v skladu z mednarodnimi standardi varnosti opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950), ki opredeljujejo najvišjo dovoljeno temperaturo površin, dostopnih uporabnikom.

Kazalo

1 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
Vklop ali izklop brezžičnih naprav	3
Uporaba programa HP Connection Manager (samo nekateri modeli)	3
Uporaba nastavitve operacijskega sistema	4
Uporaba omrežja WLAN (samo pri izbranih modelih)	4
Povezovanje v obstoječe omrežje WLAN	4
Nameščanje novega omrežja WLAN	5
Zaščita omrežja WLAN	5
Gostovanje v drugem omrežju	6
Uporaba širokopasovnega HP Mobile (samo nekateri modeli)	6
Vstavljanje kartice SIM	7
Odstranjevanje kartice SIM	7
Uporaba GPS (samo nekateri modeli)	8
Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri izbranih modelih)	8
Bluetooth in skupna raba internetne povezave (ICS)	8
Povezovanje z žičnim omrežjem	8
Uporaba modema (samo nekateri modeli)	8
Priklučitev modemskega kabla	9
Priklučitev posebnega prilagojevalnika za modemski kabel (glede na državo ali regijo)	9
Izbiranje nastavitve lokacije	10
Ogled trenutne nastavitve lokacije	10
Dodajanje novih lokacij med potovanjem	10
Povezovanje v lokalno omrežje (LAN) (samo nekateri modeli)	11
3 Večpredstavnost	13
Uporaba gumbov za upravljanje medijev	13

Zvok	13
Nastavitev glasnosti	14
Preverjanje zvočnih funkcij v računalniku	14
Spletna kamera (samo nekateri modeli)	14
Video	15
VGA	15
DisplayPort	15
HDMI	16
Konfiguriranje zvoka za HDMI	17
Intel Wireless Display (samo nekateri modeli)	17
Uporaba programske opreme CyberLink PowerDVD (samo nekateri modeli)	17
4 Upravljanje porabe	18
Zaustavljanje računalnika	18
Nastavljanje možnosti napajanja	18
Uporaba stanj za varčevanje energije	18
Vklop in izklop stanja spanja	19
Vklop in izklop stanja mirovanja	19
Uporaba merilnika porabe	20
Uporaba načrtov porabe	20
Pregled trenutnega načrta porabe	20
Izbiranje drugega načrta porabe	20
Prilagajanje načrtov porabe	21
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju	21
Uporaba programa HP Power Manager (samo nekateri modeli)	21
Uporaba napajanja iz akumulatorja	22
Več informacij o akumulatorju	22
Uporaba funkcije Preverjanje akumulatorja	22
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja	23
Maksimiranje časa praznjenja akumulatorja	23
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja	23
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja	23
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja	24
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	24
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjen akumulator	24
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja	24
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja	24

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	24
Shranjevanje akumulatorja	24
Odlaganje izrabljenega akumulatorja	25
Zamenjava akumulatorja	25
Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja	25
Preizkušanje napajalnika	26
Uporaba programa HP CoolSense (samo pri izbranih modelih)	26
5 Zunanje kartice in naprave	27
Uporaba kartic v režah za digitalne nosilce podatkov (samo nekateri modeli)	27
Vstavljanje digitalne kartice	27
Odstranjevanje digitalne kartice	28
Uporaba kartic ExpressCard (samo nekateri modeli)	28
Nastavitev kartice ExpressCard	28
Vstavljanje kartice ExpressCard	28
Odstranjevanje kartice ExpressCard	29
Uporaba pametnih kartic (samo v nekaterih modelih)	30
Vstavljanje pametne kartice	30
Odstranjevanje pametne kartice	31
Uporaba naprave USB	31
Priklučitev naprave USB	31
Odstranjevanje naprave USB	32
Uporaba naprav 1394 (samo nekateri modeli)	32
Priklučitev naprave 1394	32
Odstranjevanje naprave 1394	33
Uporaba naprave eSATA (samo nekateri modeli)	33
Povezovanje naprave eSATA	33
Odstranitev naprave eSATA	33
Uporaba dodatnih zunanjih naprav	34
Uporaba dodatnih zunanjih pogonov	34
Uporaba razširitvenih vrat (samo nekateri modeli)	34
6 Pogoni	36
Ravnanje s pogoni	36
Uporaba trdih diskov	37
Izboljšanje delovanja trdega diska	37
Uporaba programa za defragmentiranje diska	37
Uporaba programa Čiščenje diska	37
Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri izbranih modelih)	37
Prepoznavanje stanja programa HP 3D DriveGuard	38
Upravljanje porabe s parkiranim trdim diskom	38

Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard	38
Uporaba optičnih pogonov (samo nekateri modeli)	39
Prepoznavanje nameščenega optičnega pogona (samo pri izbranih modelih)	39
Vstavljanje optičnega diska	39
Nalaganje v pladenj	39
Nalaganje v režo	40
Odstranjevanje optičnega diska	40
Nalaganje v pladenj	40
Kadar se pladenj odpre brez težav	41
Kadar se pladenj ne odpre normalno	41
Nalaganje v režo	42
Skupna raba optičnih pogonov	43
Uporaba RAID (samo nekateri modeli)	43
7 Varnost	44
Zaščita računalnika	44
Uporaba gesel	44
Nastavitev gesel v operacijskem sistemu Windows	45
Nastavitev gesel v orodju Setup Utility (BIOS)	46
Upravljanje skrbniškega gesla	47
Vnašanje skrbniškega gesla	47
Upravljanje gesla za vklop	47
Vnos gesla za vklop	48
Uporaba protivirusne programske opreme	48
Uporaba programske opreme za požarni zid	48
Namestitev kritičnih varnostnih posodobitev	48
Namestitev dodatnega varnostnega kabla	49
Uporaba bralnika prstnih odtisov (samo nekateri modeli)	49
Položaj bralnika prstnih odtisov	50
8 Vzdrževanje	51
Čiščenje računalnika	51
Čiščenje zaslona	51
Čiščenje stranic in pokrova	51
Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice	51
Posodabljanje programov in gonilnikov	51
Uporaba orodja SoftPaq Download Manager (Upravitelj prenosov SoftPaq)	52
9 Orodji Setup Utility (BIOS) in System Diagnostics	53
Uporaba orodja Setup Utility (BIOS)	53

Zagon orodja Setup Utility (BIOS)	53
Spreminjanje jezika orodja Setup Utility (BIOS)	53
Pomikanje in izbiranje v orodju Setup Utility (BIOS)	54
Prikaz informacij o sistemu	54
Obnovitev tovarniških nastavitev v orodju Setup Utility (BIOS)	54
Izhod iz orodja Setup Utility (BIOS)	55
Posodabljanje BIOS-a	55
Ugotavljanje različice BIOS-a	55
Prenos posodobitve BIOS-a	56
Uporaba orodja System Diagnostics	57
Dodatek A Potovanje z računalnikom	58
Dodatek B Viri za odpravljanje težav	60
Dodatek C Elektrostatična razelektritev	61
Stvarno kazalo	62

1 Uvod

Priročnik vsebuje splošne informacije o prenosnih računalnikih HP in Compaq, vključno z informacijami o povezovanju v brezžično omrežje, večpredstavnosti, upravljanju porabe, varnosti itd.



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

Več informacij o računalniku

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

- Letak *Navodila za nastavitev* – ta vas vodi skozi nastavitev in vklop računalnika. Letak je priložen računalniku.




OPOMBA: Na letaku 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 HP* – vključuje povezave do dokumentacije in programov HP, kot sta HP Support Assistant in HP Launch Box. Za dostop do pomoči in podpore HP izberite **Start > Pomoč in podpora**.
- *Priročnik za varno in udobno uporabo* – v njem so opisani pravilna nastavitev delovne postaje, optimalna drža, zdravje in delovne navade uporabnikov računalnikov. Vsebuje tudi pomembne podatke o električni in mehanski varnosti. Za dostop do tega priročnika izberite **Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki**. Ta priročnik je na voljo tudi na spletnem mestu <http://www.hp.com/ergo>.
- *Upravna, varnostna in okoljska obvestila* – tu najdete upravna in varnostna obvestila ter informacije o odlaganju akumulatorja. Za dostop do teh obvestil izberite **Start > Pomoč in podpora > Uporabniški priročniki**.
- *Pomoč in podpora sistema Microsoft* – vsebuje podatke o operacijskem sistemu, gonilnikih, orodjih za odpravljanje težav in tehnični podpori Microsoft. Za dostop do pomoči in podpore izberite **Start > Pomoč in podpora**.

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 8](#).

 **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)
- HP-jev mobilni širokopasovni modul (brezžično obsežno omrežje (WWAN))
- Naprava Bluetooth®

Dodatne informacije o brezžični tehnologiji poiščite v informacijah in povezavah na spletne strani, ki so navedene v Pomoči in podpori.

Prepoznavanje ikon stanja za brezžične in omrežne povezave

Ikona	Ime	Opis
	HP Connection Manager	Odpri programsko opremo HP Connection Manager, ki omogoča ustvarjanje in upravljanje povezav WLAN, WWAN (samo nekateri modeli) 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)	Označuje, da je v brezžično omrežje povezana najmanj ena brezžična omrežna naprava.



Omrežje (brez povezave)

Označuje, da brezžične omrežne naprave niso povezane v brezžično omrežje.



Omrežje (onemogočeno/brez povezave)

Prikazuje, da ni na voljo nobena brezžična povezava.

Vklop ali izklop brezžičnih naprav

Za vklop in izklop brezžičnih naprav lahko uporabite gumb brezžičnega vmesnika ali program HP Connection Manager (samo nekateri modeli).



OPOMBA: Računalnik ima lahko gumb, stikalo ali tipko brezžičnega omrežnega vmesnika na tipkovnici. Izraz »gumb brezžičnega vmesnika« se v tem priročniku uporablja za vse vrste brezžičnih krmilnikov. Več informacij o tem, kje na računalniku najdete gumb brezžičnega vmesnika, najdete v priročniku *Prvi koraki*.

Izklop brezžične naprave s programom HP Connection Manager:

- ▲ V področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice z desno miškino tipko kliknite ikono HP Connection Manager in nato kliknite gumb za vklop/izklop poleg zelene naprave.

– ali –

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

Uporaba programa HP Connection Manager (samo nekateri modeli)

HP Connection Manager je središče za upravljanje brezžičnih naprav, vmesnik za povezavo z internetom prek HP-jevega mobilnega širokopasovnega modula ter vmesnik za pošiljanje in prejemanje besedilnih sporočil (SMS). S programom HP Connection Manager lahko upravljate te naprave:

- brezžično lokalno omrežje (WLAN)/Wi-Fi
- brezžično obsežno omrežje (WWAN)/HP-jev mobilni širokopasovni modul
- Bluetooth®

HP Connection Manager ponuja informacije in obvestila v zvezi s stanjem povezave, stanjem napajanja, podrobnostmi o kartici SIM in sporočili SMS. Informacije o stanju in obvestila so v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

HP Connection Manager odprete tako:

- ▲ Kliknite ikono programa HP Connection Manager v območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

– ali –

Izberite **Start > Vsi programi > Pomoč in podpora HP > HP Connection Manager**.

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

Uporaba nastavitve 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 krmilnikov 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 (samo pri izbranih modelih)


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

Povezava v obstoječe omrežje WLAN:


1. Preverite, ali je naprava WLAN vklopljena. (Glejte [Vkllop ali izklop brezžičnih naprav na strani 3.](#))
2. Kliknite ikono brezžičnega omrežja v območju za obvestila v skrajnem desnem delu 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 **Namestitve nove povezave ali omrežja**. Prikaže se seznam možnosti. Lahko se odločite, da omrežje poiščete in se vanj povežete ročno ali pa ustvarite novo omrežno povezavo.


Ko je povezava vzpostavljena, lahko postavite kazalec miške nad ikono brezžičnega 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) **(1)** in širokopasovni dostop do interneta, ki ga morate posebej naročiti in plačati pri ponudniku internetnih storitev (ISP)
- Brezžični usmerjevalnik (kupljen posebej) **(2)**.
- Brezžični računalnik **(3)**

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

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** – ovira, ki preverja podatke in zahteve za podatke, ki so poslani v omrežje, pri čemer zavrže vse sumljive elemente. Požarni zidovi so na voljo v obliki programske ali strojne opreme. Nekatera omrežja uporabljajo kombinacijo obeh oblik.
- **Brezžično šifriranje** – računalnik podpira tri vrste šifrirnih protokolov:
 - Wi-Fi Protected Access (WPA)
 - Wi-Fi Protected Access II (WPA2)
 - Wired Equivalent Privacy (WEP)



OPOMBA: HP priporoča, da izberete WPA2, ki je najbolj napreden od teh treh vrst šifrirnih protokolov: Uporaba šifriranja WEP ni priporočljiva, ker ga je mogoče zlahka zaobiti.

- Wi-Fi Protected Access (WPA) in Wi-Fi Protected Access II (WPA2) uporabljata varnostne standarde za šifriranje in dešifriranje podatkov, ki se prenašajo po omrežju. WPA in WPA2 dinamično ustvarita ključ za vsak paket in drugačen niz ključev za vsako računalniško omrežje. To storita tako:
 - WPA uporablja napredni šifrirni standard AES (Advanced Encryption Standard) in protokol TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)
 - WPA2 uporablja protokol CCMP (Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol), ki je nov protokol AES.
- WEP (Wired Equivalent Privacy) šifrira podatke s ključem WEP, preden se prenesejo. Drugi uporabniki brez pravega ključa ne bodo mogli uporabljati omrežja WLAN.

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: Za aktiviranje širokopasovne mobilne storitve boste morda potrebovali serijsko številko modula HP Mobile Broadband. Lokacijo nalepke s serijsko številko lahko poiščete v priloženi *Prvi koraki*.

Nekateri operaterji mobilnih omrežij zahtevajo uporabo modula naročnikove identitete (SIM). Kartica SIM vsebuje osnovne informacije o vas, 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 7](#).

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 priklopljene 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 poiščite v pomoči za programsko opremo HP GPS and Location.

Uporaba brezžičnih naprav Bluetooth (samo pri izbranih modelih)

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
- Miška

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 Bluetootha 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.

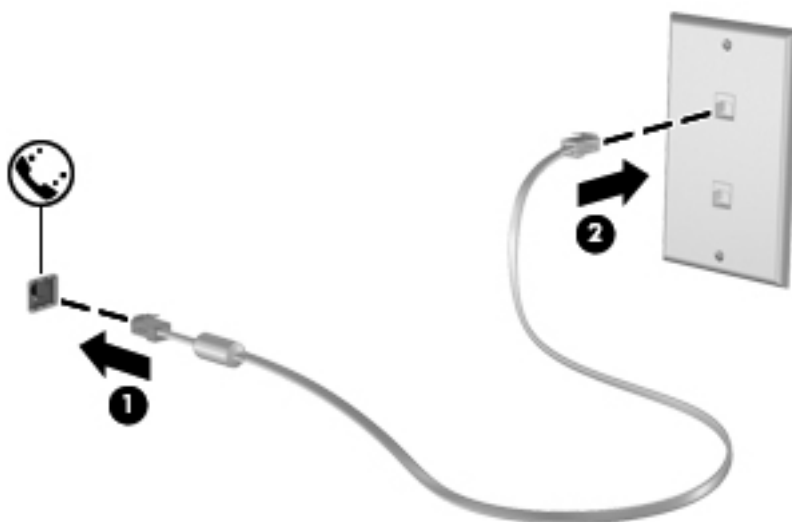
⚠ OPOZORILO! Zaradi možnosti električnega udara, požara ali poškodbe opreme ne povežite modemskega ali telefonskega kabla v (omrežno) vtičnico RJ-45.

Če je na modemskem 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.



Priključitev modemskega kabla

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



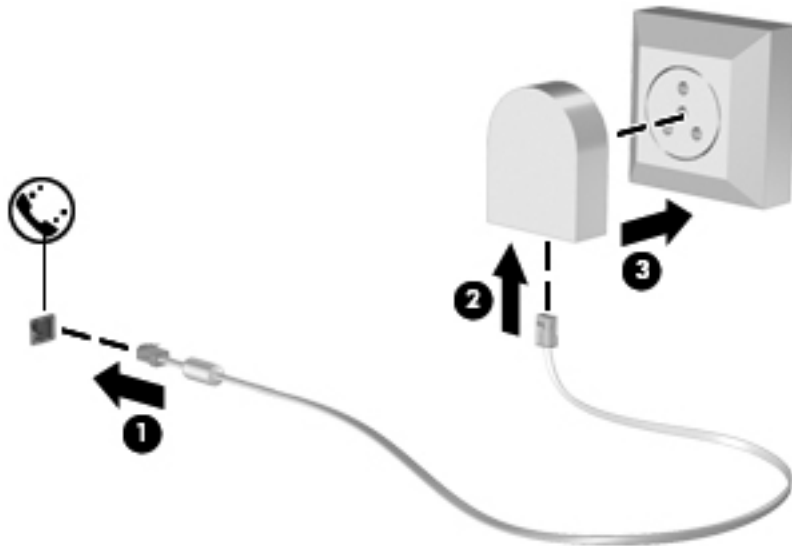
Priključitev posebnega prilagojevalnika za modemski kabel (glede na državo ali regijo)

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

Če si želite ogledati trenutno lokacijo:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča**.
2. Kliknite **Ura, jezik in območje**.
3. Kliknite **Območje in jezik**.
4. Kliknite kartico Mesto, da prikazete trenutno lokacijo.

Dodajanje novih lokacij med potovanjem

Na novem računalniku je edina nastavitvev 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 nastavitvev lokacije, ki je v skladu z delovnimi standardi države ali regije, kjer uporabljate modem.


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

POZOR: Ne brišite nastavitvev modema za trenutno državo ali regijo, da ne bi izgubili nastavitvev 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.

Če želite dodati novo lokacijo:

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 (na primer **dom** ali **služba**) za novo nastavitve lokacije.
6. Na seznamu Država/regija izberite državo ali regijo. (Če izberete državo ali regijo, ki je modem ne podpira, bo v polju Država/regija prikazana država Združene države Amerike 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. Shranite nove nastavitve lokacije, tako da kliknete **V redu**.
10. 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 Mesto izberite želeno 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)

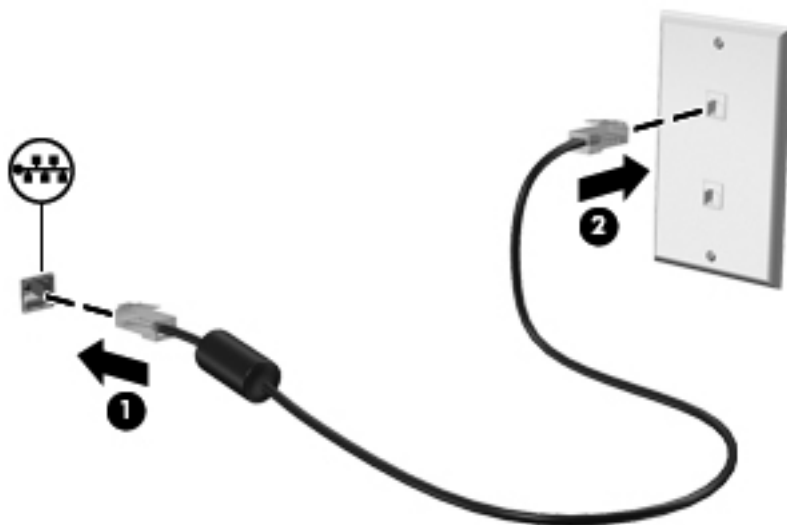
Za povezavo v brezžično lokalno omrežje (LAN) potrebujete 8-pinski omrežni kabel RJ-45 (kupljen ločeno). Če je na kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj **(1)**, ki preprečuje motnje zaradi televizijskega in radijskega sprejema, povežite kabel tako, da je konec z vezjem **(2)** usmerjen proti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



Za priklop omrežnega kabla:

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

2. Vključite drugi konec kabla v stensko telefonsko vtičnico (2) ali usmerjevalnik.



⚠ 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:

- Eden ali dva vgrajena zvočnika
- Eden ali dva vgrajena mikrofona
- 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 upravljanje medijev

Več informacij o tem, kje na računalniku najdete gumbe za upravljanje medijev, 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 zunanje optičnega pogona (ni priložen računalniku).


Nastavitev glasnosti

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


- Gumbi za glasnost
- Bližnjice za glasnost (kombinacije določenih tipk s tipko **fn**)
- Tipke za glasnost

! OPOZORILO! Preden si nataknete slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom, nastavite glasnost, da zmanjšate 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 mikrofonsko cev in snemajte zvok v okolju, kjer ni hrupa v ozadju.

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 mikrofonsko cev. 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**.

Spletna kamera (samo nekateri modeli)

Nekateri računalniki imajo vgrajeno spletno kamero, ki je na vrhu zaslona. 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

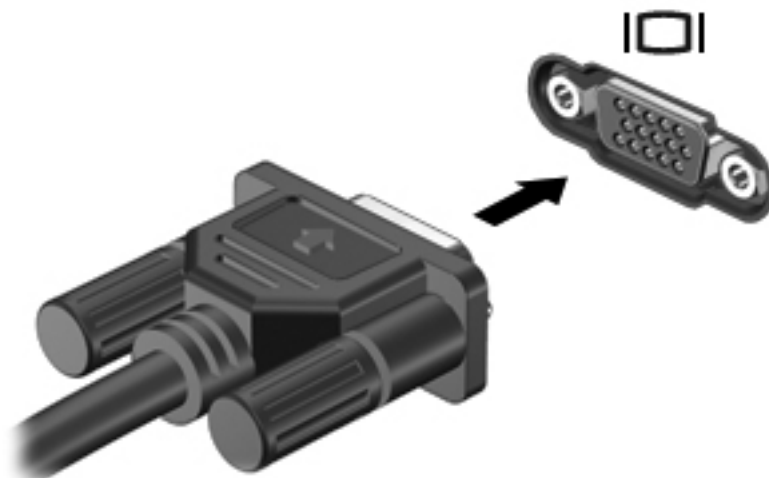
Računalnik ima morda ena ali več naslednjih zunanjih vrat za video:


- VGA
- DisplayPort
- HDMI

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 svojem računalniku preklapljate med zaslonskimi slikami, najdete v *Uvodnem priročniku*.

DisplayPort

Prek vrat DisplayPort lahko priključite dodatni digitalni zaslon, kot je visokozmogljiv monitor ali projektor. Vrata DisplayPort so zmogljivejša od vrat za zunanji monitor VGA in zagotavljajo boljšo digitalno povezavo.


- ▲ Če želite priključiti digitalno napravo za prikazovanje, priključite njen kabel na vrata DisplayPort.



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

HDMI

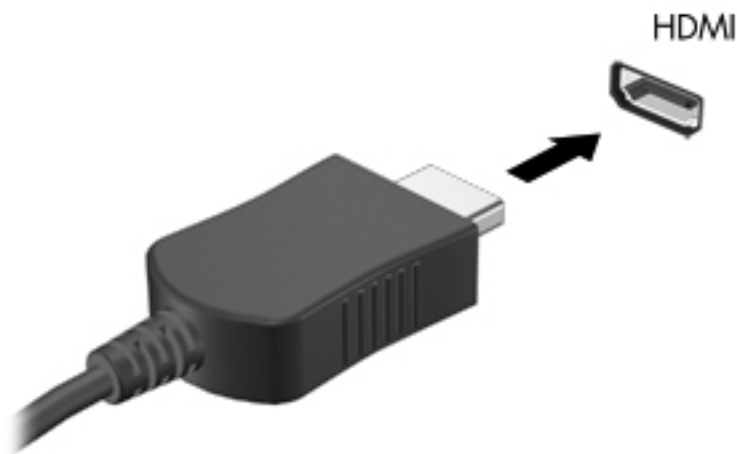
Vrata HDMI (High Definition Multimedia Interface) se uporabljajo za priključitev računalnika na dodatne video ali zvočne naprave, npr. televizor z visoko ločljivostjo, ali druge združljive digitalne ali zvočne komponente.

 **OPOMBA:** Za prenos video in/ali avdio signalov prek vrat 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 svojem 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 kartici Predvajanje kliknite **Digitalni izhod** ali **Digitalna izhodna naprava (HDMI)**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato še **V redu**.

Za prekllop 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 kartici Predvajanje kliknite **Zvočniki**.
3. Kliknite **Nastavi privzeto** in nato še **V redu**.

Intel Wireless Display (samo nekateri modeli)

Intel® Wireless Display omogoča, da brezžično prenašate vsebino računalnika na TV. Za doživetje brezžičnega zaslona potrebujete brezžični vmesnik za TV (na voljo ločeno) in grafično kartico Intel. Vsebin z izhodno zaščito, na primer plošč Blu-ray, Intel Wireless Display ne predvaja. Podrobnosti o uporabi brezžičnega vmesnika za TV poiščite v navodilih proizvajalca.

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


Uporaba programske opreme CyberLink PowerDVD (samo nekateri modeli)

Programska oprema CyberLink PowerDVD pretvori vaš računalnik v prenosno središče zabave. S programom CyberLink PowerDVD lahko predvajate glasbo ter filme DVD in Blu-ray Disc (BD). Upravljate in urejate lahko tudi svoje zbirke fotografij.


- ▲ Če želite zagnati CyberLink PowerDVD, izberite **Start > Vsi programi > Glasba, fotografije in videoposnetki** in kliknite **CyberLink PowerDVD**.

Informacije o uporabi programske opreme CyberLink PowerDVD najdete v pomoči programa PowerDVD.

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 prek vrat USB ali vrat za video
- 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. Izberite **Start > 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/izklop**.
- Pridržite gumb za napajanje za vsaj pet sekund.
- Računalnik odklopite iz električnega napajanja in odstranite baterijo.


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 se sproži 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 sprožajte stanja 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 s pomočjo »Možnosti porabe« na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows®.


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

- Na hitro pritisnite gumb za napajanje.
- Zaprite zaslon.
- Izberite **Start**, kliknite puščico poleg gumba za zaustavitev in kliknite **Spanje**.

Izhod iz spanja:

- Na hitro pritisnite gumb za napajanje.
- 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 geslo za prebujanje računalnika, morate vnesti geslo za Windows, preden se vaše delo vrne na zaslon.

Vklop in izklop stanja mirovanja

Privzeto je sistem nastavljen tako, da se vključi funkcija mirovanja po 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:

- ▲ Izberite **Start**, kliknite puščico poleg gumba za zaustavitev in kliknite **Mirovanje**.

Izhod iz mirovanja:

- ▲ Na hitro pritisnite gumb za napajanje.

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



OPOMBA: Če ste nastavili geslo za prebujanje računalnika, morate vnesti geslo za Windows, preden se vaše delo 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 zunanjega 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.
- Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > 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.
- Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe energije** in nato izberite načrt porabe s seznama.

Prilagajanje načrtov porabe


Če želite prilagoditi načrt porabe svojim željam:

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.

Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju

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

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 spremenite 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**.

Uporaba programa HP Power Manager (samo nekateri modeli)

Power Manager omogoča izbiro načrta porabe za optimizacijo porabe energije računalnika in napolnjenosti akumulatorja. Na voljo so ti načrti porabe:

- Varčevanje porabe
- Po priporočilu HP
- Visoka učinkovitost


Tako zaženete Power Manager v okolju Windows:

- ▲ Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > HP Power Manager**.


Uporaba napajanja iz akumulatorja

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

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

 **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*.

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

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

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

Več 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 v Pomoči in podpori 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.
- V možnostih porabe izberite nastavitve **Varčevanje porabe**.

Upravljanje stopenj praznega akumulatorja

V tem razdelku so navedena tovarniško nastavljena opozorila in odzivi sistema. Nekatera opozorila o nizkem stanju akumulatorja in odzive sistema lahko spremenite z možnostmi porabe energije na nadzorni plošči Windows. Nastavitve, ki jih nastavite pri tej možnosti, ne vplivajo na 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 20](#).

Delovanje računalnika, ko akumulator doseže kritično stopnjo napolnjenosti:

- Če je omogočeno mirovanje in je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik sproži mirovanje.
- 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 stopenj 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 stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjen akumulator

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

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

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

Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko 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 gumb za napajanje.

Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja


- Izberite nastavitve za majhno porabo zmogljivosti s pomočjo »Možnosti uporabe« na nadzorni plošči Windows.
- Izključite povezave brezžičnega in krajevnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, če jih ne uporabljate.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite katerokoli pomnilniško kartico, ki je ne uporabljate.
- Zmanjšajte svetlost zaslona.
- Preden prenehate delo, sprožite spanje ali mirovanje ali pa izklopite računalnik.

Shranjevanje akumulatorja

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


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

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

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

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

Odlaganje izrabljenega akumulatorja


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

Informacije o odlaganju akumulatorja poiščite v razdelku *Upravna, varnostna in okoljska obvestila*.


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:** Če želite prebrati informacije o priključevanju na zunanje napajanje, glejte letak *Navodila za nastavitve*, ki je priložen v škatli z računalnikom.

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 simptomov:


- 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 lučke napajanja *ne zasvetijo*, preverite povezavo napajalnika z računalnikom in stensko vtičnico, da ugotovite, ali je kabel dobro priključen.
 - Če je kabel dobro priključen in lučke napajanja *ne zasvetijo*, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.

Za informacije o nadomestnem napajalniku se obrnite na tehnično podporo HP.

Uporaba programa HP CoolSense (samo pri izbranih modelih)

Ko računalnik uporabljate na poti ali poležavate po hiši, vam program HP CoolSense  pomaga doseči optimalno raven udobja, tako da samodejno prilagodi delovanje in nastavitve notranjega ventilatorja.

Ko je program HP CoolSense vklopljen, samodejno zazna, ali računalnik ni v mirujočem položaju in tako prilagodi nastavitve delovanja in ventilatorjev, da temperatura računalnika ostane na optimalni ravni udobja.

Ko je program HP CoolSense izklopljen, nastavitve delovanja in ventilatorja niso prilagojene, temveč so uporabljene privzete nastavitve hlajenja. Ko računalnik ni v mirujočem položaju, je lahko temperatura računalnika višja, kot bi bila v primeru, da je program HP CoolSense vklopljen.

5 Zunanje kartice in naprave

Uporaba kartic v režah za digitalne nosilce podatkov (samo nekateri modeli)

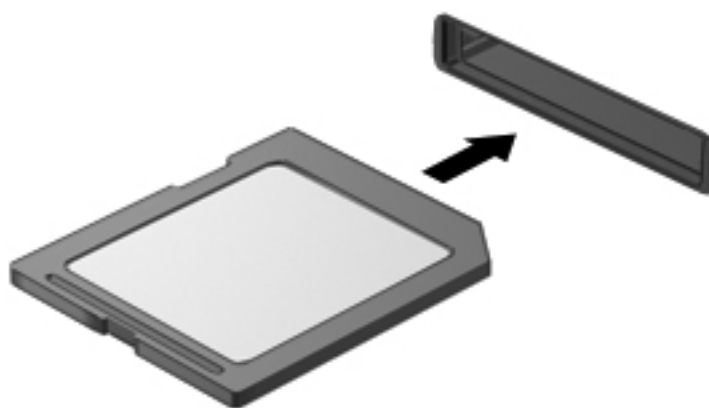
Dodatne digitalne kartice omogočajo varno shranjevanje podatkov in priročno souporabo podatkov. Te kartice se pogosto uporabljajo z digitalnimi fotoaparati in dlančniki, opremljenimi z nosilci podatkov, kot tudi z drugimi računalniki.

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 režo za digitalne nosilce podatkov, nato pa jo potisnite tako, da se trdno zaskoči.

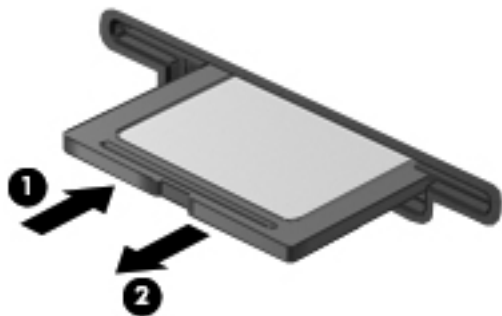


Zaslišali boste zvok, ki naznanja, da je naprava zaznana, in prikazal se bo meni z možnostmi, ki so na voljo.

Odstranjevanje digitalne kartice

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

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



OPOMBA: Če kartica ne izskoči, jo izvlecite iz reže.

Uporaba kartic ExpressCard (samo nekateri modeli)

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

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:

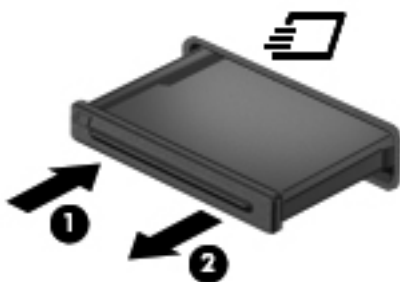
Pri vstavljanju kartice ExpressCard ne uporabljajte sile.

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

Reža za kartico ExpressCard ima lahko zaščitni vstavek. Odstranitev vstavka:

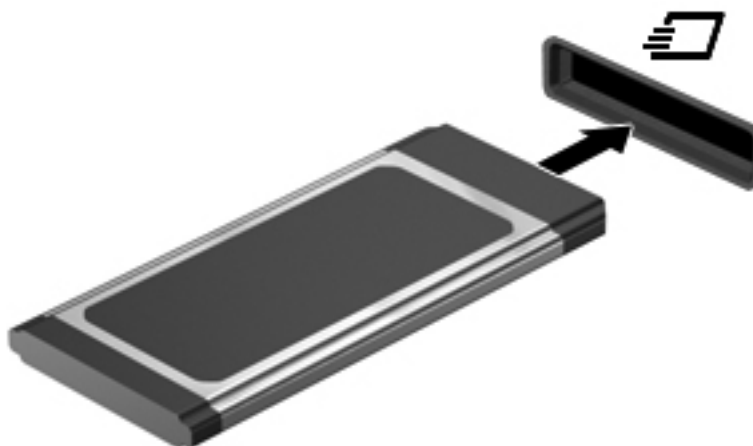
1. Pritisnite vstavek **(1)** in ga odprite.

2. Vstavek 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.

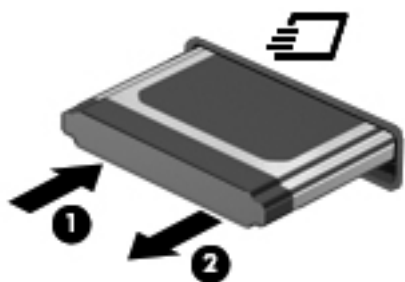
 **OPOMBA:** Ko prvič priključite kartico ExpressCard, boste v območju za obvestila zagledali sporočilo, da je računalnik prepoznal kartico.

 **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 izvlecite iz reže (2).



Uporaba pametnih kartic (samo v nekaterih modelih)

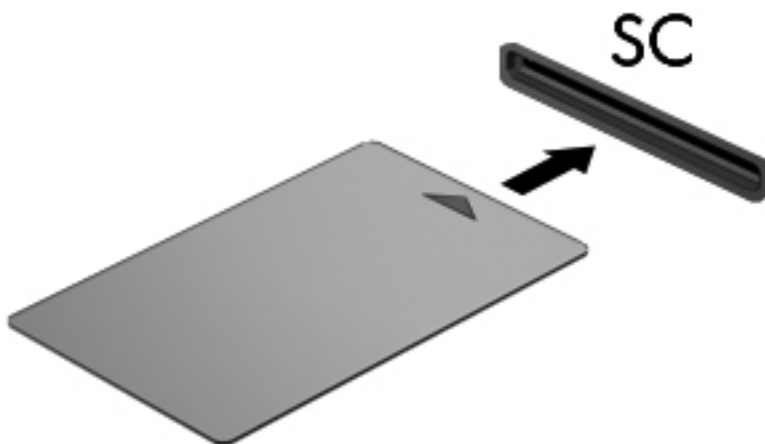
 **OPOMBA:** Izraz *pametna kartica* se v tem poglavju uporablja tako za pametne kartice kot za kartice Java™.

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 nekateri modeli).

Za dostop do vsebine na mikročipu je potrebna osebna identifikacijska številka (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

- ▲ Primate 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.

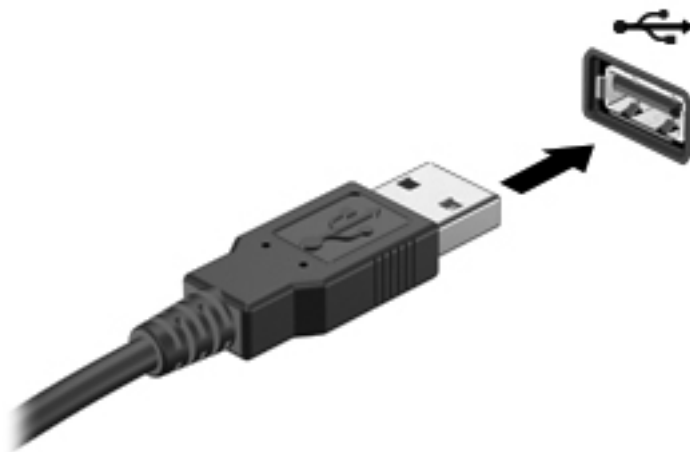
Računalnik ima najmanj ena vrata USB, ki podpirajo naprave USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 ali USB 3.0. Poleg tega ima vaš računalnik morda tudi USB-vrata z lastnim napajanjem, ki omogočajo napajanje zunanji napravi, ko jo uporabljate s kablom USB za napajanje. Dodatna združitevna naprava ali zvezdišče USB 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: Vrata USB vašega računalnika se lahko nekoliko razlikujejo od vrat na sliki v tem razdelku.



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 priklopite hitre večpredstavnostne naprave ali naprave za shranjevanje podatkov na računalnik. Optični bralniki, digitalne kamere in digitalni kamkorderji pogosto zahtevajo povezavo 1394.

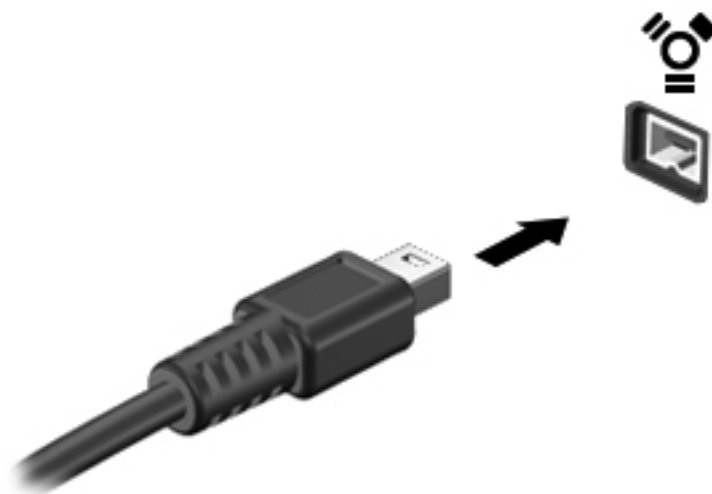
Za nekatere naprave 1394 je morda potrebna dodatna podpora programske opreme, ki je ponavadi priložena napravi. Več informacij o programski opremi, prilagojeni napravi, najdete v navodilih proizvajalca.

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.

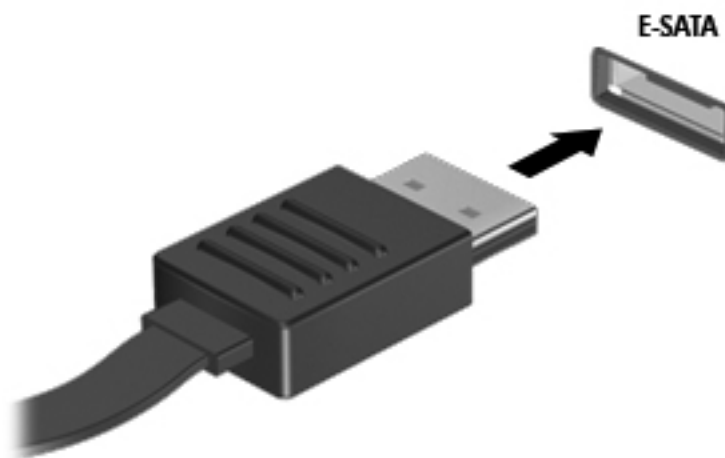
Nekatero naprave eSATA potrebujejo dodatno podporno programsko opremo, ki je običajno priložena napravi. Za več informacij o programski opremi, specifični za napravo, preberite navodila proizvajalca.

OPOMBA: Vrata eSATA podpirajo tudi dodatno napravo USB.

Povezovanje naprave eSATA

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka vrat eSATA, pri povezovanju 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.


Odstranitev naprave eSATA

POZOR: Da preprečite poškodbe priključka eSATA, ob odstranitvi 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 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 (samo pri izbranih modelih) računalnika.

Pogoni USB so lahko naslednji:

- 1,44-megabajtni disketni pogon
- modul trdega diska (trdi disk s priloženim prilagojevalnikom)
- 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.



6 Pogoni

Ravnanje s pogoni

Pogoni so občutljive računalniške komponente, s katerimi je treba ravnati previdno. Preden začnete delati s pogoni, 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, sprožite spanje in počakajte, da se zaslon izklopi ali pa pravilno izključite zunanji trdi disk.
- Preden začnete delati s pogonom, se razelektrite, tako da se dotaknete nepobarvane kovinske površine pogona.
- Ne dotikajte se kontaktnih nožic na 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. 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.

Dodatne informacije najdete v pomoči programske opreme za defragmentiranje diska.

Uporaba programa 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 Čiščenje diska:


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


Uporaba programa HP 3D DriveGuard (samo pri izbranih modelih)

HP 3D DriveGuard ščiti trdi disk s parkiranjem pogona in ustavljanjem podatkovnih zahtev pri enem od naslednjih pogojev:

- Računalnik vam pade na tla.
- 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 fiksni pogoni (SSD) nimajo premikajočih se delov, zaščita s programom za zaščito trdega diska HP 3D DriveGuard ni potrebna.

 **OPOMBA:** Trde diske v ležišču primarnega ali sekundarnega diska (samo pri izbranih modelih) ščiti program HP 3D DriveGuard. Trdi diski, priključeni v vrata USB, niso zaščiteni s programom HP 3D DriveGuard.

Če želite več informacij, glejte pomoč programske opreme HP 3D DriveGuard.

Prepoznavanje stanja 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. Če želite ugotoviti, ali so pogoni trenutno zaščiteni in ali je pogon parkiran, izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Središče za prenosni računalnik**:

- Če je program HP 3D DriveGuard omogočen, se nad ikono za trdi disk prikaže zelena kljukica.
- Če je program HP 3D DriveGuard onemogočen, se nad ikono za trdi disk prikaže rdeči X.
- Če so pogoni parkirani, se nad ikono za trdi disk pojavi rumeni mesec.

Ikona v Središču za prenosni računalnik morda ne prikazuje najbolj aktualnega stanja pogona. Za takojšnjo posodobitev po spremembi stanja morate omogočiti ikono v območju za obvestila.

Omogočanje ikone v območju za obvestila:

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 program HP 3D DriveGuard parkiral pogon, se bo računalnik obnašal tako:


- 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.

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


Uporaba programske opreme HP 3D DriveGuard

Programsko opremo HP 3D DriveGuard lahko onemogoči ali onemogoči skrbnik.

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

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

1. V Centru za mobilne naprave kliknite ikono za trdi disk, da se odpre okno HP 3D DriveGuard.
– ali –
Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > HP 3D DriveGuard**.

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

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 (samo pri izbranih modelih)


- ▲ Izberite **Start > Računalnik**.

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

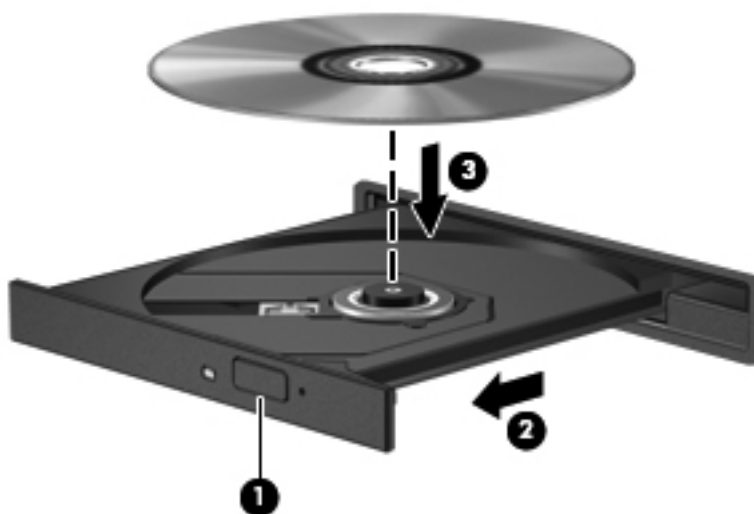
Vstavljanje optičnega diska

Nalaganje v pladenj


1. Vklopite računalnik.
2. Pritisnite gumb za sprostitvev **(1)** na sprednji strani pogona, da odprete pladenj diska.
3. Izvlecite pladenj **(2)**.
4. Primite 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 pladnja, 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. Vklopite 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.




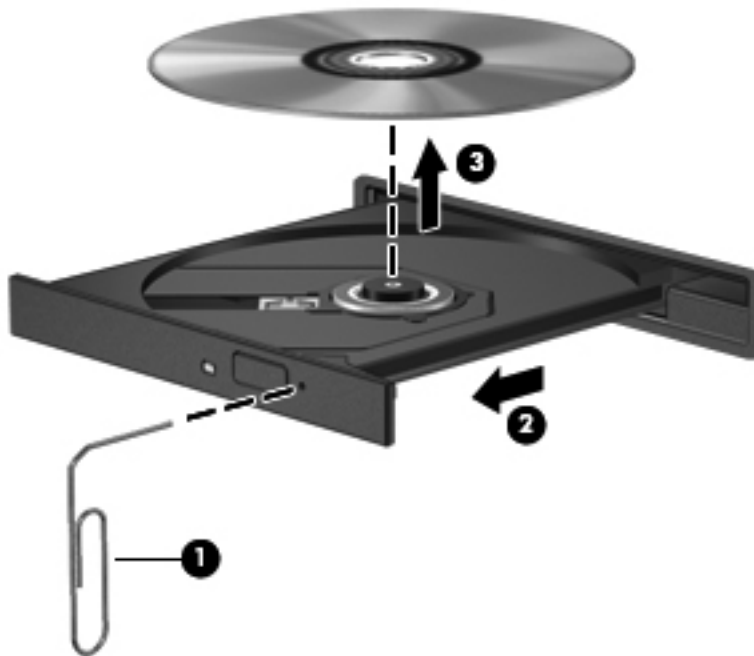
3. Zaprite pladenj in shranite disk v zaščitni ovitek.

Kadar se pladenj ne odpre normalno

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 z optičnim pogonom, ki ga želite dati 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 > Napredna skupna raba**.
4. Označite potrditveno polje **Daj to mapo v skupno rabo**.
5. V polje z besedilom Ime za skupno rabo vnesite ime optičnega pogona.
6. Kliknite **Uporabi** in nato kliknite **V redu**.
7. Za pregledovanje 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 nastavitev 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 na HP-jevem spletnem mestu <http://www.hp.com/support>.

7 Varnost

Zaščita računalnika

Standardne varnostne funkcije operacijskega sistema Windows® in orodja Setup Utility (BIOS), ki ni del programa Windows, lahko zaščitijo vaše osebne nastavitve in podatke pred različnimi tveganji.


-  **OPOMBA:** Varnostne rešitve so namenjene dodatni zaščiti, ne morejo pa preprečiti vdorov ali morebitnih poškodb oz. kraje računalnika.
-  **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.

Vrsta tveganja za računalnik	Varnostna funkcija
Nepooblaščen uporaba računalnika	<ul style="list-style-type: none">• QuickLock (samo nekateri modeli)• Geslo za vklop• Bralnik prstnih odtisov
Računalniški virusi	Protivirusna programska oprema
Nepooblaščen dostop do podatkov	<ul style="list-style-type: none">• Programska oprema požarnega zidu• Posodobitve operacijskega sistema Windows• Šifriranje datotek
Nepooblaščen dostop do nastavitve orodja Setup Utility (BIOS) in drugih informacij za identifikacijo sistema	Skrbniško geslo
Trenutne ali bodoče nevarnosti za računalnik	Pomembne varnostne posodobitve podjetja Microsoft
Nepooblaščen dostop do uporabniškega računa v operacijskem sistemu Windows	Uporabniško geslo
Nepooblaščen odstranitev računalnika	Reža za varnostni kabel (uporabi se z dodatnim varnostnim kablom)

Uporaba gesel

Geslo je skupina znakov, ki jih izberete, da zavarujete podatke v računalniku. Nastavite lahko več vrst gesel, odvisno od načina, s katerim želite nadzirati dostop do svojih informacij. Gesla lahko nastavite

v operacijskem sistemu Windows ali v orodju Setup Utility (BIOS), ki ni del programa Windows in je predhodno nameščeno v računalniku.

 **OPOMBA:** Zabeležite si vsako nastavljeno geslo, da boste zagotovo lahko odklenili računalnik.

Za varnostne funkcije v orodju Setup Utility (BIOS) in programu Windows lahko uporabite isto geslo. Prav tako lahko uporabite isto geslo za več funkcij v orodju Setup Utility (BIOS).

Če želite dodatne informacije o geslih za operacijski sistem Windows, npr. geslu za ohranjevalnik zaslona, izberite **Start > Pomoč in podpora**.

Nastavitev gesel v operacijskem sistemu Windows

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo	Ščiti dostop do vsebine računalnika na skrbniški ravni. OPOMBA: S tem geslom ne morete dostopati do vsebin orodja Setup Utility (BIOS).
Uporabniško geslo	Ščiti dostop do uporabniškega računa v operacijskem sistemu Windows. Prav tako ščiti dostop do vsebine računalnika in ga morate vnesti, ko zapustite stanje spanja ali mirovanja.
QuickLock (samo nekateri modeli)	Funkcija zaščiti vaše informacije tako, da prikaže prijavno okno vašega operacijskega sistema. Ko je prikazano prijavno okno, dostop do računalnika ni mogoč, dokler ne vnesete uporabniškega gesla ali skrbniškega gesla za Windows. Ko nastavite uporabniško ali skrbniško geslo, sledite naslednjim korakom: <ol style="list-style-type: none">1. Zaženite funkcijo QuickLock.2. QuickLock zaprite tako, da vnesete uporabniško ali skrbniško geslo za Windows.

Nastavitev gesel v orodju Setup Utility (BIOS)

Geslo	Funkcija
Skrbniško geslo*	<ul style="list-style-type: none">• Zaščiti dostop do orodja Setup Utility (BIOS).• Ko to geslo nastavite, ga morate vnesti vsakič, ko odprete orodje Setup Utility (BIOS). <p>POZOR: Če pozabite skrbniško geslo, ne morete odpreti orodja Setup Utility (BIOS).</p> <p>OPOMBA: Namesto gesla za vklop lahko uporabite skrbniško geslo.</p> <p>OPOMBA: Skrbniškega gesla ni mogoče uporabljati izmenično s skrbniškim geslom operacijskega sistema Windows, čeprav sta lahko obe gesli enaki; geslo tudi ni prikazano med nastavljanjem, vnašanjem, spreminjanjem ali brisanjem.</p> <p>OPOMBA: Če ob prvem preverjanju vnesete geslo za vklop, preden se prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC, če želite odpreti Meni zagona), boste morali za dostop do orodja Setup Utility (BIOS) vnesti skrbniško geslo.</p>
Geslo za vklop*	<ul style="list-style-type: none">• Ščiti dostop do vsebine računalnika.• Ko to geslo nastavite, ga morate vnesti vsakič, ko vklopite ali ponovno zaženete računalnik ali preklopite iz mirovanja. <p>POZOR: Če pozabite geslo za vklop, računalnika ne morete vklopiti ali ponovno zagnati ali preklopiti iz mirovanja.</p> <p>OPOMBA: Namesto gesla za vklop lahko uporabite skrbniško geslo.</p> <p>OPOMBA: Geslo za vklop med nastavljanjem, vnašanjem, spreminjanjem ali brisanjem ni prikazano.</p>

*Za več informacij o vsakem od teh gesel glejte naslednje teme.

Upravljanje skrbniškega gesla

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete takole:

1. Če želite odpreti orodje Setup Utility (BIOS), vklopite ali znova zaženite računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **esc**. Ko se prikaže zagonski meni, pritisnite **f10**.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Administrator Password** (Skrbniško geslo) in pritisnite **enter**.
 - Če želite nastaviti skrbniško geslo, vnesite geslo v polji **Enter New Password** (Vnesi novo geslo) in **Confirm New Password** (Potrdi novo geslo) ter pritisnite **enter**.
 - Če želite spremeniti skrbniško geslo, vnesite trenutno geslo v polje **Enter Current Password** (Vnesi trenutno geslo), vnesite novo geslo v polji **Enter New Password** (Vnesi novo geslo) in **Confirm New Password** (Potrdi novo geslo) ter pritisnite **enter**.
 - Če želite izbrisati skrbniško geslo, vnesite trenutno geslo v polje **Enter Password** (Vnesi geslo) in nato štirikrat pritisnite **enter**.
3. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Setup Utility (BIOS), s puščičnimi tipkami izberite **Exit** (Zapri) > **Exit Saving Changes** (Zapri s shranjevanjem sprememb).

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vnašanje skrbniškega gesla

Ko računalnik zahteva **Enter Password** (Vnos gesla), vnesite skrbniško geslo in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poizkusih vnosa skrbniškega gesla morate ponovno zagnati računalnik in poskusiti znova.

Upravljanje gesla za vklop

Geslo nastavite, spremenite ali izbrišete takole:

1. Če želite odpreti orodje Setup Utility (BIOS), vklopite ali znova zaženite računalnik. Ko se v spodnjem levem kotu zaslona prikaže sporočilo »Press the ESC key for Startup Menu« (Pritisnite tipko ESC za prikaz zagonskega menija), pritisnite **esc**. Ko se prikaže zagonski meni, pritisnite **f10**.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security** (Varnost) > **Power-On Password** (Geslo za vklop) in pritisnite **enter**.
 - Če želite nastaviti geslo za vklop, vnesite geslo v polji **Enter New Password** (Vnesi novo geslo) in **Confirm New Password** (Potrdi novo geslo) ter pritisnite **enter**.
 - Če želite spremeniti geslo za vklop, vnesite trenutno geslo v polje **Enter Current Password** (Vnesi trenutno geslo), vnesite novo geslo v polji **Enter New Password** (Vnesi novo geslo) in **Confirm New Password** (Potrdi novo geslo) ter pritisnite **enter**.
 - Če želite izbrisati geslo za vklop, vnesite trenutno geslo v polje **Enter Current Password** (Vnesi trenutno geslo) in nato štirikrat pritisnite **enter**.
3. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Setup Utility (BIOS), s puščičnimi tipkami izberite **Exit** (Zapri) > **Exit Saving Changes** (Zapri s shranjevanjem sprememb).

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Vnos gesla za vklop

Ko računalnik zahteva **Enter Password** (Vnos gesla), vnesite svoje geslo in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poizkusih vnosa gesla morate ponovno zagnati računalnik in poskusiti znova.

Uporaba protivirusne programske opreme

Ko dostopate do e-pošte, omrežja ali interneta, računalnik izpostavlja računalniškimi 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 v iskalno polje v Pomoči in podpori vnesite `viruses` (virusi).

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 blokira dostop do igrice v internetu, moti skupno rabo tiskalnika in datotek v omrežju ali pa blokira dovoljene e-poštne priloge. Če želite začasno rešiti težavo, onemogočite požarni zid, izvedite opravilo, ki ga želite, in nato ponovno omogočite požarni zid. Če želite težavo rešiti trajno, spremenite nastavitve požarnega zidu.

Namestitev kritičnih 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:

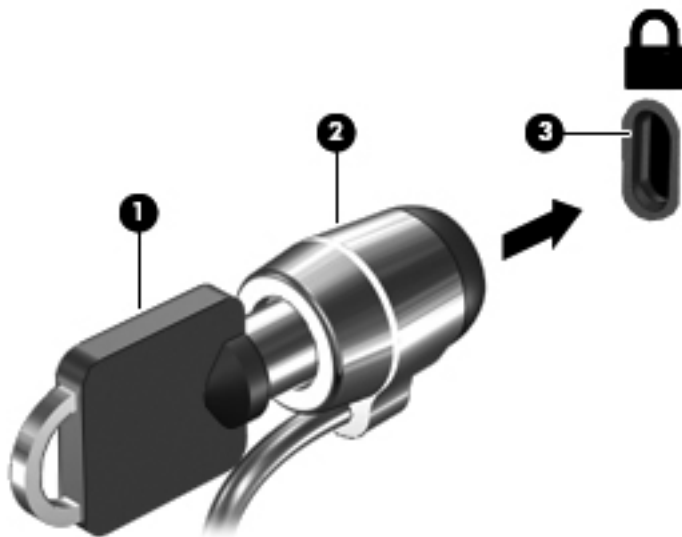
- Zaženite Windows Update takoj, ko nastavite računalnik. Uporabite povezavo za posodobitev. Do nje pridete tako, da izberete **Start > Vsi programi > Windows Update**.
- Po tem Windows Update zaženite enkrat mesečno.
- Priskrbite si posodobitve za operacijski sistem Windows in druge programe podjetja Microsoft® takoj, ko so izdane. Dobite jih na spletnem mestu podjetja Microsoft in prek povezave za posodobitev v Pomoči in podpori.

Namestitev dodatnega varnostnega kabla

 **OPOMBA:** Varnostni kabel je namenjen dodatni zaščiti pred krajo, kar pa ne pomeni, da računalnika ni mogoče ukrasti ali poškodovati.

 **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. Zavijte varnostni kabel okrog zavarovanega predmeta.
2. Vstavite ključ (1) v ključavnico kabla (2).
3. Ključavnico kabla vstavite v režo za varnostni kabel na računalniku (3) in zaklenite ključavnico kabla s ključem.



4. Odstranite ključ in ga shranite na varno mesto.

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 prijavi 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


Čiščenje zaslona

 **POZOR:** Na zaslon nikoli ne pršite vode, čistilnih sredstev ali kemikalij, da preprečite trajne poškodbe računalnika.

Madeže in vlakna odstranite tako, da redno čistite zaslon z mehko in vlažno krpo brez vlaken. Če je potrebno zaslon dodatno očistiti, uporabite vlažne antistatične krpice ali antistatično čistilo za zaslon.


Čiščenje stranic in pokrova

Če želite očistiti in dezinficirati stranice in pokrov, uporabite mehko krpo iz mikrovlaknen ali krpo brez statične elektrike ali olj (kot je irhovina), ki ste jo navlažili s čistilom za steklo, ki ne vsebuje alkohola, ali pa uporabite ustrezne razkuževalne krpe za enkratno uporabo.

 **OPOMBA:** Pokrov računalnika čistite s krožnimi gibi, da odstranite čim več umazanije.

Čiščenje sledilne ploščice in tipkovnice

Zaradi umazanije in maščobe na sledilni ploščici lahko kazalec poskakuje po zaslonu. Temu se izognete tako, da sledilno ploščico čistite z vlažno krpo in si med uporabo računalnika večkrat umijete roke.

 **OPOZORILO!** Za zmanjšanje možnosti električnega šoka ali poškodbe notranjih komponent tipkovnice ne čistite s sesalnikom. Sesalnik lahko na tipkovnici pusti hišni prah in umazanijo.

Tipkovnico redno čistite, da se tipke ne bodo zatikale in da odstranite prah, kosmiče in delce, ki se lahko ujamejo pod tipkami. Za razpihanje zraka naokrog in pod tipkami lahko uporabite pločevinko s stisnjenim zrakom, s čimer zrahljate in odstranite umazanijo.

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, ki ne zahteva številke SoftPaq. S tem orodjem lahko preprosto poiščete dodatke Softpaq in jih prenesete ter 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 Setup Utility (BIOS) in System Diagnostics

Uporaba orodja Setup Utility (BIOS)

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

 **OPOMBA:** Pri spremembah v orodju Setup Utility (BIOS) bodite zelo previdni. Zaradi napak računalnik morda ne bo deloval pravilno.

Zagon orodja Setup Utility (BIOS)

Setup Utility (BIOS) zaženete tako:

1. Vklopite 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 zagnanskega menija).
2. Pritisnite **f10**, da odprete Setup Utility (BIOS).

Spreminjanje jezika orodja Setup Utility (BIOS)

1. Zaženite orodje Setup Utility (BIOS).
2. S pomočjo tipk s puščicami izberite **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Language** (Jezik) in nato pritisnite **enter**.
3. S pomočjo tipk s puščicami izberite jezik in nato pritisnite **enter**.
4. Ko vidite poziv za potrditev z izbranim jezikom, pritisnite **enter**.
5. Če želite shraniti spremembe in zapreti orodje Setup Utility (BIOS), s puščičnimi tipkami izberite **Exit** (Zapri) > **Exit Saving Changes** (Zapri s shranjevanjem sprememb) in pritisnite **enter**.

Spremembe se uveljavijo takoj.

Pomikanje in izbiranje v orodju Setup Utility (BIOS)

Za pomikanje in izbiranje v orodju Setup Utility (BIOS) upoštevajte te korake:

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 odprete Setup Utility (BIOS).
 - S tabulatorsko tipko in s smernimi tipkami izberite meni ali element menija in pritisnite **enter**.
 - Če se želite pomakniti gor ali dol, uporabite ustrezno puščično tipko.
 - Za zapiranje odprtih pogovornih oken in vrnitev na glavni zaslon orodja Setup Utility (BIOS) pritisnite **esc** in nato sledite navodilom na zaslonu.

Meni orodja Setup Utility (BIOS) lahko zaprete tako:

- Za izhod iz programa Setup Utility (BIOS) brez shranjevanja sprememb pritisnite **esc** in sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S smernimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Exit Discarding Changes** (Prekliči spremembe in zapri) in pritisnite **enter**.
– ali –
- Za shranjevanje sprememb in izhod iz menijev orodja Setup Utility (BIOS) pritisnite **f10** in sledite navodilom na zaslonu.
– ali –
S smernimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Exit Saving Changes** (Zapri s shranjevanjem sprememb) in pritisnite **enter**.

Spremembe bodo začele veljati po ponovnem zagonu računalnika.

Prikaz informacij o sistemu

1. Zaženite orodje Setup Utility (BIOS).
2. Izberite meni **Main** (Glavni meni). Prikažejo se informacije o sistemu, npr. čas in datum, in informacije za identifikacijo računalnika.
3. Če želite zapreti orodje Setup Utility (BIOS) brez shranjevanja sprememb, s puščičnimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Exit Discarding Changes** (Prekliči spremembe in zapri) in pritisnite **enter**.

Obnovitev tovarniških nastavitev v orodju Setup Utility (BIOS)



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

Za obnovitev vseh nastavitev v orodju Setup Utility (BIOS) na vrednosti, ki so bile nastavljene v tovarni, upoštevajte te korake:

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 odprete Setup Utility (BIOS).
3. S smernimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Load Setup Defaults** (Naloži privzete nastavitve).
4. Sledite navodilom na zaslonu.
5. Za shranjevanje sprememb in izhod pritisnite **f10** in sledite navodilom na zaslonu.

– ali –

S smernimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Exit Saving Changes** (Zapri s shranjevanjem sprememb) in 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.

Izhod iz orodja Setup Utility (BIOS)

- Če želite zapreti orodje Setup Utility (BIOS) in shraniti spremembe trenutnega opravila:
Če menijev orodja Setup Utility (BIOS) ne vidite, pritisnite **esc**, da se vrnete v prikaz menija. S smernimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Exit Saving Changes** (Zapri s shranjevanjem sprememb) in pritisnite **enter**.
- Če želite zapreti orodje Setup Utility (BIOS) in ne želite shraniti sprememb trenutnega opravila:
Če menijev orodja Setup Utility (BIOS) ne vidite, pritisnite **esc**, da se vrnete v prikaz menija. S smernimi tipkami izberite **Exit (Zapri) > Exit Discarding Changes** (Prekliči spremembe in zapri) in pritisnite **enter**.

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.

Podatke o različici BIOS-a (znane tudi kot *datum pomnilnika ROM* in *sistemski BIOS*) lahko prikažete tako, da pritisnete **fn+esc** (če ste v operacijskem sistemu Windows) ali v programu Setup Utility.

1. Zaženite orodje Setup Utility (BIOS).
2. S smernimi tipkami izberite **Main** (Glavno).
3. Če želite zapreti orodje Setup Utility (BIOS) brez shranjevanja sprememb, s tabulatorsko tipko in puščičnimi tipkami izberite **Exit** (Zapri) > **Exit Discarding Changes** (Prekliči spremembe in zapri) in 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 priključen na zanesljiv vir napajanja. Ne prenašajte ali nameščajte posodobitev BIOS-a, če se računalnik napaja iz akumulatorja, če je v dodatni združiteni napravi ali je priključen 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, priključite ali odklopite nobene naprave ali kabla.

1. Izberite **Start > Pomoč in podpora > Vzdrževanje**.
2. Če želite poiskati model svojega računalnika in prenesti zeleno 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 Windows Explorer, 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

System Diagnostics omogoča izvajanje diagnostičnih preizkusov, s katerimi je mogoče ugotoviti, ali strojna oprema računalnika deluje pravilno. Odvisno od računalnika so lahko v orodju System Diagnostics na voljo ti 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 tehnično podporo HP 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**.

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 v Pomoči in podpori. 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 potrebujete več informacij o statični elektriki ali pomoč pri odstranjevanju ali nameščanju komponent, se obrnite na podporo uporabnikom HP.

Stvarno kazalo

- A**
 - Akumulator
 - odlaganje 25
 - ohranjanje zmogljivosti 24
 - praznjenje 23
 - prikaz preostale napolnjenosti 23
 - shranjevanje 24
 - stopnje praznega akumulatorja 23
 - zamenjava 25
- B**
 - Berljivi medij 19
 - BIOS
 - posodabljanje 55
 - prenos posodobitve 56
 - ugotavljanje različice 55
 - Bližnjice za večpredstavnost 13
 - Bluetooth, naprava 2
 - Bralnik prstnih odtisov
 - položaj 50
 - uporaba 50
 - Brezžična povezava
 - ikone 2
 - namestitvev 5
 - zaščita 5
 - Brezžična povezava, ustvarjanje 2
 - Brezžične naprave, vklop ali izklop 3
 - Brezžično omrežje (WLAN)
 - potrebna oprema 5
 - povezovanje v obstoječe 4
 - varnost 5
 - Brezžično šifriranje 5
- C**
 - Connection Manager 3
- CyberLink PowerDVD 17
- D**
 - Digitalna kartica
 - odstranjevanje 28
 - podprti formati 27
 - vstavljanje 27
 - DisplayPort, priključitev 15
 - Dodatne zunanje naprave, uporaba 34
- E**
 - Elektrostatična razelektritev 61
- G**
 - Gesla
 - nastavljena v operacijskem sistemu Windows 45
 - nastavljena v orodju Setup Utility (BIOS) 46
 - Geslo za vklop
 - izdelava 47
 - upravljanje 47
 - vnos 48
 - Glasnost
 - gumbi 14
 - nastavitvev 14
 - tipke 14
 - Gostovanje v drugem omrežju 6
 - GPS 8
 - Gumbi
 - glasnost 14
 - medij 13
 - napajanje 18
 - Gumbi za upravljanje medijev 13
- H**
 - HDMI
 - konfiguriranje zvoka 17
- Hhranjanje, zmogljivost 24
- HP 3D DriveGuard 37
- HP Connection Manager 3
- HP CoolSense 26
- I**
 - Ikone
 - brezžično 2
 - omrežje 2
 - Informacije o akumulatorju, iskanje 22
 - informacije o sistemu, prikaz 54
 - Intel Wireless Display 17
 - Izklop 18
 - Izklop računalnika 18
- K**
 - Kabel 1394, priključitev 32
 - Kabel eSATA, povezovanje 33
 - Kabel USB, priključitev 31
 - Kabli
 - 1394 32
 - eSATA 33
 - USB 31
 - Kartica ExpressCard
 - nastavitvev 28
 - odstranitev vstavka 28
 - odstranjevanje 29
 - opredeljeno 28
 - vstavljanje 28
 - Kartica Java
 - odstranjevanje 31
 - privzet 30
 - vstavljanje 30
 - Konfiguriranje zvoka za HDMI 17
 - Kritične varnostne posodobitve, namestitvev 48
 - Kritično stanje akumulatorja 19

L

- Letališke varnostne naprave 36
- Lokalno omrežje (LAN)
 - potreben kabel 11
 - priklop kabla 11
- Lučka pogona 38
- Lučke, pogon 38

M

- Merilnik porabe 20
- Mirovanje
 - izklop 19
 - sproži se med stopnjo kritičnega stanja akumulatorja 23
 - vklop 19
- Mobilni širokopasovni modul HP 6, 7
- Modemi
 - izbiranje nastavitve lokacije 10
 - priključitev modemskega kabla 9
 - priključitev prilagojevalnika modemskega kabla 9

N

- Načrti porabe
 - izbiranje 20
 - pregled trenutnega 20
 - prilagajanje 21
- Namestitev internetne povezave 5
- Namestitev omrežja WLAN 5
- Nameščanje
 - dodatni varnostni kabel 49
 - kritične varnostne posodobitve 48
- Napajalnik, preizkušanje 26
- Napajanje
 - akumulator 22
 - možnosti 18
 - ohranjanje 24
- Napajanje iz akumulatorja 22
- naprava Bluetooth. 8
- Naprava WWAN 6
- Naprave 1394
 - odstranjevanje 33
 - opredeljeno 32
 - priključitev 32

Naprave eSATA

- odstranjevanje 33
 - opredeljeno 33
 - priključitev 33
- ## Naprave USB
- opis 31
 - priključitev 31
- ## Naprave z visoko ločljivostjo, povezovanje 16, 17
- ## Nastavitev kartice ExpressCard 28
- ## Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju 21
- ## Nastavitve operacijskega sistema 4
- ## Nastavljanje možnosti napajanja 18
- ## Neodziven sistem 18

O

- Obstoječe brezžično omrežje, povezovanje v 4
- Omrežje, ikona 2
- Omrežni kabel, priklop 11
- Optični disk
 - odstranjevanje 40
 - vstavljanje 39
- Optični pogon 34
- Optični pogon za nalaganje v pladenj 39
- Optični pogon za nalaganje v režo 40

P

- ## Pametna kartica
- odstranjevanje 31
 - privzet 30
 - vstavljanje 30
- ## Pogon medija 19
- ## Pogoni
- optični 34
 - ravnanje 36
 - trdi 34
 - uporaba 37
 - zunanj 34
- ## Potovanje z računalnikom 24, 58
- ## Povezovanje v obstoječe brezžično omrežje 4
- ## Povezovanje z žičnim omrežjem 8

PowerDVD 17

- Preizkušanje napajalnika 26
- Preverjanje akumulatorja 22
- Preverjanje zvočnih funkcij 14
- Programska oprema
 - čiščenje diska 37
 - CyberLink PowerDVD 17
 - defragmentiranje diska 37
 - HP Connection Manager 3
- programska oprema
 - HP 3D DriveGuard 38
- Programska oprema za defragmentiranje diska 37
- Programska oprema za požarni zid 5, 48
- Protivirusna programska oprema, uporaba 48

Q

- QuickLock 44, 45

R

- Računalnik, potovanje z 24, 58
- RAID 43
- Razširitvena vrata 34

S

- ## Setup Utility (BIOS)
- gesla, nastavljena v 46
 - izklop 55
 - obnova tovarniških nastavitvev 54
 - pomikanje in izbiranje 54
 - Prikaz informacij o sistemu 54
 - sprememba jezika 53
- ## Shranjevanje akumulatorja 24
- ## SIM
- odstranjevanje 7
 - vstavljanje 7
- ## Skrbniško geslo
- izdelava 47
 - upravljanje 47
 - vnos 47
- ## Skupna raba optičnih pogonov 43
- ## SoftPaq, prenos 52
- ## Spanje
- izklop 19
 - vklop 19
- ## Spletna kamera 14

Stanja za varčevanje z energijo 18
Stikalo za napajanje 18
Stikalo za vklop/izklop 18
Stikalo, za napajanje 18
Stopnja kritičnega stanja
akumulatorja 23
Stopnja praznega akumulatorja
23

T

Temperatura 24
Temperatura akumulatorja 24
Tipke
glasnost 14
medij 13
Tipke za upravljanje medijev 13
Trdi disk
zunanji 34
trdi disk
HP 3D DriveGuard 37

U

Ukazne tipke
glasnost 14
medij 13
Uporaba gesel 44
Uporaba merilnika porabe 20
Uporaba modema 8
Uporaba načrtov porabe 20
Uporaba programa Čiščenje
diska 37
Uporaba stanj za varčevanje
energije 18
Uporaba zunanjega napajanja iz
omrežja 25
Upravljanje gesla za vklop 47
Upravljanje skrbniškega gesla 47
USB Ethernet vmesnik HP,
priklop 11
USB, naprave
odstranjevanje 32
Ustvarjanje brezžične povezave
2

V

Varnost, brezžično omrežje 5
Varnostni kabel, namestitev 49
Več informacij 1
Video 15
Viri za odpravljanje težav 60

Vklop ali izklop brezžičnih
naprav 3
Vnos gesla za vklop 48
Vnos skrbniškega gesla 47
Vrata
DisplayPort 15
HDMI 16
Intel Wireless Display 17
razširitvena 34
VGA 15
zunanji monitor 15
Vrata HDMI, priključitev 16
Vrata VGA, priključitev 15
Vrata za zunanji monitor 15
Vzdrževanje
čiščenje diska 37
defragmentiranje diska 37

W

Windows, gesla nastavljena v 45

Z

Zapisljiv medij 19
Zaščita brezžičnega omrežja 5
Zaščita računalnika 44
Zunanje napajanje iz omrežja,
uporaba 25
Zunanje naprave 34
Zunanji pogon 34
Zvezdišča 31
Zvezdišča USB 31
Zvočne funkcije, preverjanje 14

