



Referenčni priročnik za strojno opremo

Poslovni računalniki HP 260 G2 DM

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

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

Prva izdaja: februar 2016

Št. dela dokumenta: 860800-BA1

Obvestilo o izdelku

V tem priročniku so opisane funkcije, ki so skupne večini modelov. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku.

Pogoji programske opreme

S tem, ko namestite, kopirate, prenesete ali kako drugače uporabljate kateri koli izdelek programske opreme, ki je bil vnaprej nameščen v tem računalniku, se strinjate, da vas zavezujejo pogoji licenčne pogodbe za končnega uporabnika (EULA) HP. Če ne sprejmete pogojev te licenčne pogodbe, ste upravičeni samo do vrnitve celotnega neuporabljenega izdelka (strojne in programske opreme) v 14 dneh, v skladu s politiko vračila kupnine, ki velja za mesto nakupa.

Za vse nadaljnje informacije ali zahtevo za vračilo celotnega zneska kupnine za osebni računalnik se obrnite na lokalno prodajno mesto (prodajalca).

0 tej knjigi

Vodnik ponuja osnovne informacije za nadgradnjo poslovnih namiznih računalnikov HP PC Mini.

 **OPOZORILO!** Prikazuje nevarno situacijo ki, če se ji ne izognete, se **lahko** konča s smrtjo ali hujšo poškodbo.

 **POZOR:** Prikazuje nevarno situacijo ki, če se ji ne izognete, se **lahko** konča z blažjo ali zmernejšo poškodbo.

 **POMEMBNO:** Prikazuje informacije o lokaciji, ki so pomembne, vendar niso povezane z nevarnostjo (na primer sporočil v povezavi s škodo). Obvestilo opozori uporabnika, da neupoštevanje postopkov natanko tako, kot so opisani, lahko pripelje do izgube podatkov in poškodbe programske ali strojne opreme. Prav tako vsebuje bistvene informacije, če želite obrazložiti koncept ali zaključiti opravilo.

 **OPOMBA:** Vsebuje dodatne informacije za poudarjanje ali dopolnitev pomembnih točk glavnega besedila.

 **NASVET:** Nudi uporabne namige za dokončanje opravila.

Kazalo

1 Funkcije izdelka	1
Funkcije standardne konfiguracije	1
Deli na sprednji plošči	2
Deli na zadnji strani	2
Mesto serijske številke	3
2 Nadgradnja strojne opreme	4
Funkcije, ki olajšujejo popravila	4
Opozorila in svarila	4
Priklučitev napajalnega kabla	5
Odstranjevanje plošče za dostop do notranjosti računalnika	6
Nameščanje plošče za dostop do notranjosti računalnika	7
Spreminjanje namiznega ohišja v konfiguracijo stolpa	8
Odstranjevanje in ponovno nameščanje trdega diska	9
Nameščanje dodatnega pomnilnika	12
Moduli SODIMM DDR4-SDRAM	12
Zapolnitev podnožij za module SODIMM	13
Namestitev modulov SODIMM	14
Zamenjava baterije	16
Nameščanje dodatnega pokrova priključkov na zadnji strani	18
Namestitev varnostne ključavnice	19
Kabelska ključavnica	19
Ključavnica	19
Montaža računalnika	20
Podprte možnosti pritrditve	22
Dodatek A Elektrostatična razelektritev	23
Preprečevanje poškodb zaradi statične elektrike	23
Načini ozemljitve	23
Dodatek B Navodila za delovanje računalnika, redno vzdrževanje in priprava za pošiljanje	24
Navodila za delovanje računalnika in redno vzdrževanje	24
Priprava za pošiljanje	25
Dodatek C Posebne potrebe	26
Podprte tehnologije za pomoč	26

Stik s podporo	26
----------------------	----

Stvarno kazalo	27
-----------------------------	-----------

1 Funkcije izdelka

Funkcije standardne konfiguracije

Funkcije se lahko razlikujejo glede na model računalnika. Za popoln seznam strojne in programske opreme, nameščene v računalniku, zaženite diagnostični program (priložen samo nekaterim modelom računalnikov).

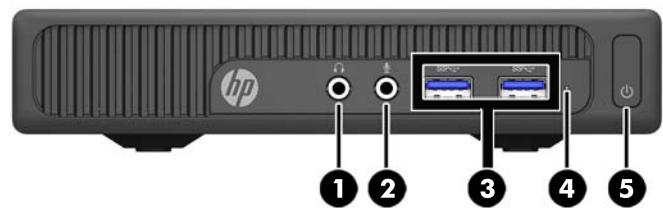


OPOMBA: Ta model računalnika je mogoče uporabiti v pokončni ali ležeči usmeritvi. Stojalo za stolp je naprodaj posebej.



Deli na sprednji plošči

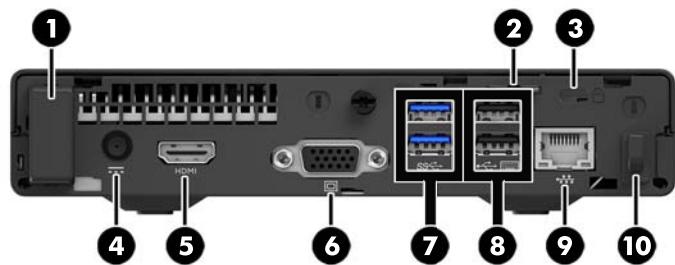
Konfiguracija pogonov se lahko razlikuje glede na model računalnika.



Deli na sprednji strani	
1	Priključek za izhod zvoka (slušalke)
2	Priključek za vhod zvoka (mikrofon)
3	Vrata USB 3.0
4	Lučka za dejavnost trdega diska
5	Stikalo za vklop/izklop

OPOMBA: Lučka za napajanje med delovanjem običajno sveti belo. Če utripa rdeče, so z računalnikom težave, izpisuje pa se tudi diagnostična koda. Za interpretacijo kode glejte *Maintenance and Service Guide* (Priročnik za vzdrževanje in servisiranje).

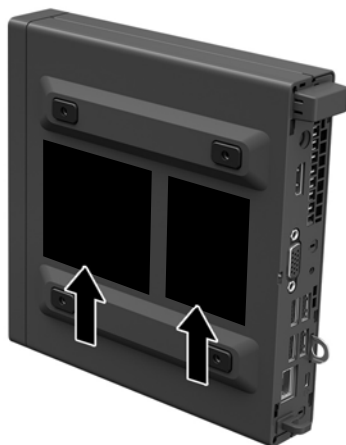
Deli na zadnji strani



Deli na zadnji strani	
1	Pokrov dodatne antene
2	Zanka ključavnice
3	Reža za varnostni kabel
4	Priključek za napajanje napajalnika
5	Priključek za monitor HDMI
6	Priključek VGA za monitor (moder)
7	USB 3,0 ports (moder)
8	Vrata USB 2.0 (črna) s funkcijo bujenja tipkovnice
9	Omrežni priključek RJ-45
10	Pritrdilna sponka za napajalni kabel napajalnika

Mesto serijske številke

Vsak računalnik ima edinstveno serijsko številko in številko ID izdelka, ki ju najdete na zunanjsčini računalnika. Ti številki imejte pri roki, kadar se za pomoč obračate na službo za stranke.



2 Nadgradnja strojne opreme

Funkcije, ki olajšujejo popravila

Računalnik ima več funkcij, ki olajšujejo nadgrajevanje in popravila.

Opozorila in svarila

Preden izvedete nadgradnjo, natančno preberite vsa ustrezna navodila, opozorila in svarila v tem priročniku.

 **OPOZORILO!** Da zmanjšate možnost za nastanek telesnih poškodb zaradi električnega udara, vročih površin ali ognja:

Odklopite napajalni kabel iz vtičnice in počakajte, da se notranje komponente sistema ohladijo, preden se jih dotaknete.

Ne priključujte telekomunikacijskih ali telefonskih priključkov v vtičnice omrežnega vmesniškega krmilnika (NIC).

Ne onemogočite ozemljitvenega vtiča na napajalnem kablu. Ozemljitveni vtič je pomembna varnostna naprava.

Napajalni kabel priključite v ozemljeno vtičnico, ki je vedno prosto dostopna.

Da bi zmanjšali nevarnost hudih poškodb, preberite *Safety & Comfort Guide* (Priročnik za varno in udobno uporabo). V njem so opisani pravilna namestitve delovne postaje, drža, zdravje in delovne navade računalniških uporabnikov, pri čemer vsebuje tudi pomembne informacije o električni in mehanski varnosti. Ta priročnik najdete na spletni strani <http://www.hp.com/ergo>.

 **OPOZORILO!** V opremi so deli, ki so pod napetostjo ali se premikajo.

Preden odstranite ohišje opreme, izključite napajanje.

Ko ponovno nameščate ohišje, ga najprej namestite in pritrdite ter šele nato priključite opremo na električno omrežje.

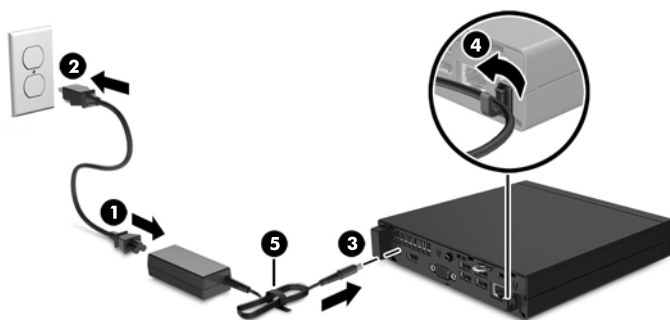
 **POMEMBNO:** Statična elektrika lahko poškoduje električne dele računalnika ali dodatne opreme. Pred začetkom teh postopkov se razelektrite (dotaknite se ozemljenega kovinskega predmeta). Za več informacij glejte [Elektrostatična razelektritev na strani 23](#).

Vedno ko je računalnik priključen v električni vtičnici, je sistemska plošča pod napetostjo. Preden odprete računalnik, odklopite napajalni kabel iz vtičnice, da se notranje komponente ne poškodujejo.

Priključitev napajalnega kabla

Pri priključevanju napajalne enote je pomembno, da sledite naslednjim korakom, da se prepričate, da se napajalni kabel ne iztakne iz računalnika.

1. Ženski konec napajalnega kabla priključite v napajalnik (1).
2. Priključite drugi konec napajalnega kabla v električno vtičnico (2).
3. Okrogli konec napajalnega kabla priključite v priključek za napajanje na zadnji strani računalnika (3).
4. Napeljite napajalni kabel skozi pritrdilno sponko, da preprečite odklop kabla z računalnika (4).
5. Odvečni napajalni kabel zvežite s priloženo vrstico (5).



 **POMEMBNO:** Če napajalni kabel ne zavarujete s pritrdilno sponko, se lahko napajalni kabel iztakne in izgubite podatke.

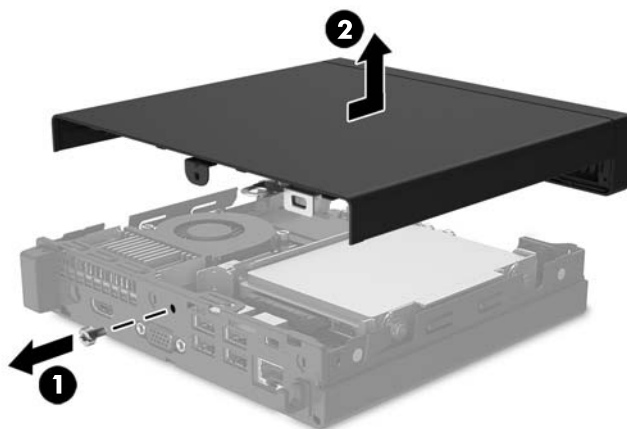
Odstranjevanje plošče za dostop do notranjosti računalnika

Za dostop do notranjih komponent morate odstraniti dostopno ploščo:

1. Odstranite/sprostite morebitne varnostne naprave, ki preprečujejo odprtje računalnika.
2. Iz računalnika odstranite vse izmenljive medije, npr. bliskovno pomnilniško napravo USB.
3. Računalnik ustrezno izklopite prek operacijskega sistema in izklopite morebitne zunanje naprave.
4. Izvlecite napajalni kabel iz vtičnice in odklopite morebitne zunanje naprave.

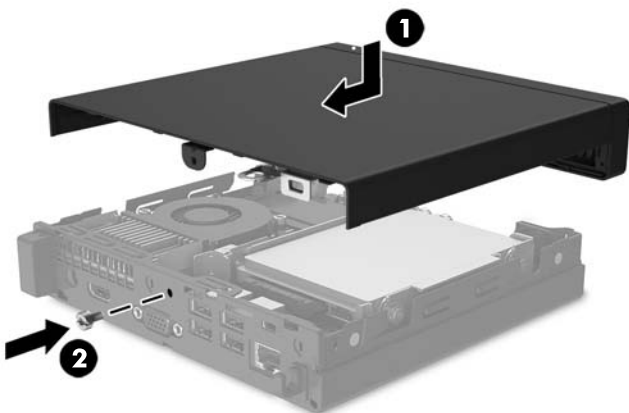
 **POMEMBNO:** Ne glede na stanje vklopa je sistemska plošča vedno pod napetostjo, dokler je sistem priključen v aktivni električni vtičnici. Odklopite napajalni kabel iz vtičnice, da se notranje komponente računalnika ne poškodujejo.

5. Če je računalnik na stojalu, ga odstranite z njega.
6. Odstranite vijak na zadnji strani računalnika (1) in nato potisnite ploščo naprej ter jo dvignite in snemite z računalnika (2).



Nameščanje plošče za dostop do notranjosti računalnika

Položite ploščo za dostop na računalnik in jo potisnite nazaj (1) ter nato privijte vijak (2), da pritrdite ploščo.



Spreminjanje namiznega ohišja v konfiguracijo stolpa

Računalnik lahko uporabljate tudi kot stolp, če pri HP-ju po izbiri dokupite stojalo za stolp.

1. Iz računalnika odstranite vse izmenljive medije, npr. bliskovno pomnilniško napravo USB.
2. Računalnik ustrezno izklopite prek operacijskega sistema in izklopite morebitne zunanje naprave.
3. Izvlecite napajalni kabel iz vtičnice in odklopite morebitne zunanje naprave.



POMEMBNO: Ne glede na stanje vklopa je sistemska plošča vedno pod napetostjo, dokler je sistem priključen na aktivno električno vtičnico. V izogib okvaram notranjih delov računalnika izklopite napajalni kabel.

4. Računalnik postavite tako, da je njegova desna stran obrnjena navzgor in ga postavite v dodatno stojalo.



OPOMBA: Če želite, da bo računalnik v ohišju stolp bolj stabilen, HP priporoča uporabo posebnega stojala za stolp.

5. Ponovno priključite zunanje naprave in napajalni kabel, nato pa vklopite računalnik.



OPOMBA: Prepričajte se, da je na vseh straneh računalnika vsaj 10,2 cm (4 palce) prostega prostora brez ovir.

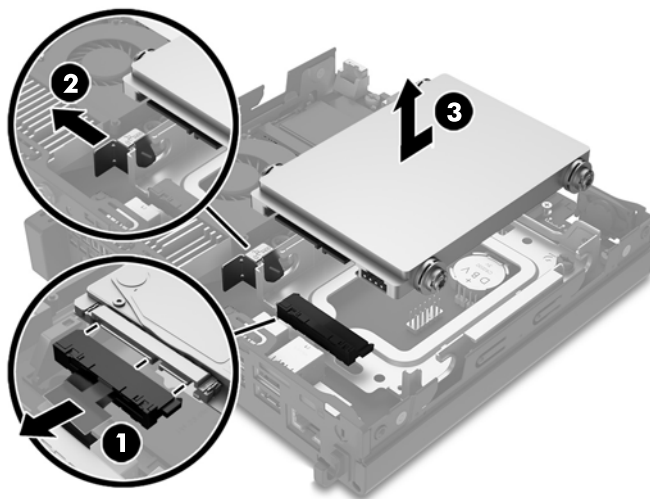
Odstranjevanje in ponovno nameščanje trdega diska

 **POMEMBNO:** Preden odstranite stari trdi disk, ne pozabite varnostno kopirati podatkov na njem, tako da jih boste lahko prenesli na novega.

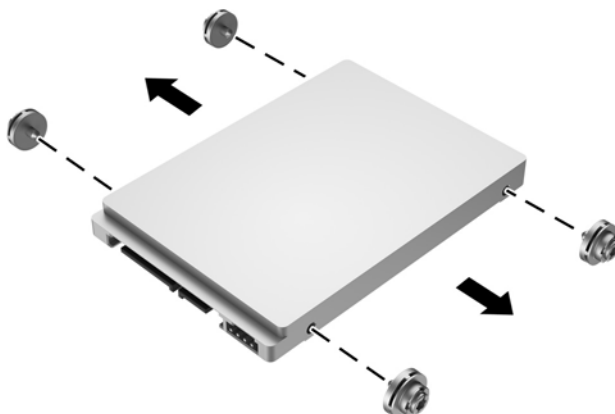
1. Odstranite/sprostite morebitne varnostne naprave, ki preprečujejo odprtje računalnika.
2. Iz računalnika odstranite vse izmenljive medije, npr. bliskovno pomnilniško napravo USB.
3. Računalnik ustrezno izklopite prek operacijskega sistema in izklopite morebitne zunanje naprave.
4. Izvlecite napajalni kabel iz vtičnice in odklopite morebitne zunanje naprave.

 **POMEMBNO:** Ne glede na stanje vklopa je sistemska plošča vedno pod napetostjo, dokler je sistem priključen v aktivni električni vtičnici. Odklopite napajalni kabel iz vtičnice, da se notranje komponente računalnika ne poškodujejo.

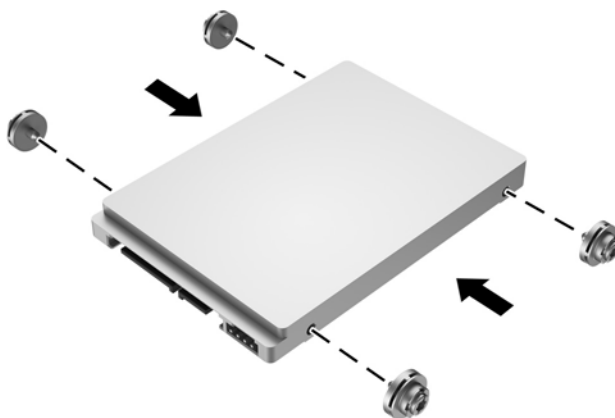
5. Če je računalnik na stojalu, ga odstranite z njega.
6. Odstranite pokrov računalnika.
7. Odklopite združeni napajalni in podatkovni kabel trdega diska (1). Na priključku kabla potegnite jeziček in odklopite kabel. Nato povlecite vzvod za sprostitev ob zadnji strani trdega diska navzven (2). Medtem ko vlečete vzvod za sprostitev navzven, potisnite pogon nazaj, da se ustavi, in ga nato privzdignite in izvlecite iz ležišča (3).



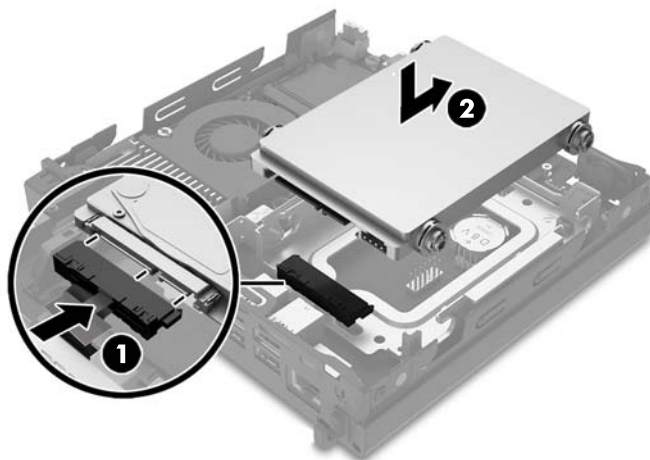
8. Odstranite srebrne in modre izolacijske montažne vodilne vijake s strani starega trdega diska.



9. Namestite srebrne in modre izolacijske montažne vodilne vijake na straneh novega trdega diska.



- 10.** Priklopite združeni napajalni in podatkovni kabel trdega diska (1). Poravnajte vodilna vijaka z režama na ohišju kletke za pogon in pritisnite trdi disk navzdol v ležišče, nato pa trdi disk potisnite naprej (2), da se zaskoči in zaustavi.



- 11.** Namestite pokrov.
- 12.** Če je bil računalnik na stojalu, ga postavite nazaj nanj.
- 13.** Ponovno priključite zunanje naprave in napajalni kabel, nato pa vklopite računalnik.
- 14.** Zaklenite vse varnostne naprave, ki so bile sproščene, ko je bil pokrov odstranjen.

Nameščanje dodatnega pomnilnika

V računalniku je prednameščena najmanj ena dvovrstna pomnilniška enota majhne velikosti (SODIMM) z dvojno hitrostjo prenosa podatkov 4 in sinhronskim dinamičnim pomnilnikom za naključni dostop (DDR4-SDRAM). Na matični plošči sta dve pomnilniški podnožji, ki ju lahko zapomnite s pomnilniškima moduloma do 32 GB.

Moduli SODIMM DDR4-SDRAM

Če želite, da sistem pravilno deluje, namestite takšno enoto SODIMM:

- Standardni 288-pinski
- skladno s PC4-17000 DDR4-2133 MT/s brez medpomnilnika in podpore za EGS
- 1,2-voltne enote SODIMM DDR4-SDRAM.

Moduli SODIMM morajo tudi:

- podpira zakasnitev CAS 15 DDR4 2133 MT/s (časovna uskladitev 15-15-15)
- biti skladni z obveznimi specifikacijami združenja JEDEC (Joint Electronic Device Engineering Council – skupni svet za načrtovanje elektronskih naprav)

Računalnik poleg tega podpira še:

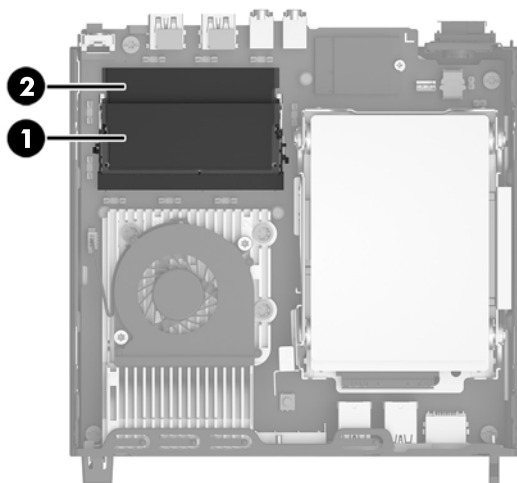
- pomnilniške tehnologije 512 Mbit, 1 Gbit, 2 Gbit, 4 Gbit in 8 Gbit brez podpore za ECC
- enostranske in dvostranske enote SODIMM,



OPOMBA: Če namestite nepodprte module SODIMM, sistem ne bo deloval pravilno.

Zapolnitev podnožij za module SODIMM

Na matični plošči sta dve podnožji za pomnilniška modula SODIMM (eno za vsak kanal). Podnožji sta označeni kot DIMM1 in DIMM2. Podnožje za modul DIMM1 deluje v pomnilniškem kanalu B, podnožje DIMM2 pa v pomnilniškem kanalu A.



Elem.	Opis	Nalepka na sistemski plošči	Barva podnožja
1	Podnožje SODIMM1 kanal B	DIMM1	Črna
2	Podnožje SODIMM2 kanal A	DIMM2	Črna

Sistem bo samodejno deloval v enokanalnem načinu, v dvokanalnem načinu ali v fleksibilnem načinu, odvisno od tega, kako so nameščeni moduli SODIMM.

- Sistem bo deloval v enokanalnem načinu, če so moduli SODIMM nameščeni le v enem kanalu.
- Sistem bo deloval v višje zmogljivem dvokanalnem načinu, če je kapaciteta spomina SODIMM na kanalu A enaka kapaciteti spomina SODIMM na kanalu B.
- Sistem bo deloval v fleksibilnem načinu, če zmogljivost modulov SODIMM v kanalu A ni enaka zmogljivosti modulov SODIMM v kanalu B. V fleksibilnem načinu kanal z najmanj pomnilnika označuje skupno količino pomnilnika, dodeljeno dvema kanaloma, preostanek pa je dodeljen enemu kanalu. Če bo imel en kanal več spomina kot drugi, potem je treba večjo količino dodeliti kanalu A.
- V vseh načinih je največja hitrost delovanja odvisna od najpočasnejšega modula SODIMM v sistemu.

Namestitev modulov SODIMM



POMEMBNO: Preden dodate ali odstranite pomnilniške module, izklopite napajalni kabel in počakajte približno 30 sekund, da se izprazni vsa preostala energija. Ne glede na stanje vklopa so pomnilniški moduli vedno pod napetostjo, dokler je računalnik priključen na aktivno električno vtičnico. Dodajanje ali odstranjevanje pomnilniških modulov pod napetostjo lahko na pomnilniških modulih ali sistemski plošči povzroči nepopravljivo škodo.

Podnožja za pomnilniške module imajo pozlačene kovinske priključke. Pri nadgradnji pomnilnika je pomembno, da uporabite pomnilniške module s pozlačenimi kovinskimi priključki, saj lahko zaradi stika med nezdružljivimi kovinami pride do korozije in/ali oksidacije.

Statična elektrika lahko poškoduje elektronske dele računalnika ali dodatne kartice. Pred začetkom teh postopkov se razelektrite (dotaknite se ozemljenega kovinskega predmeta). Za več informacij glejte razdelek [Elektrostatična razelektritev na strani 23](#).

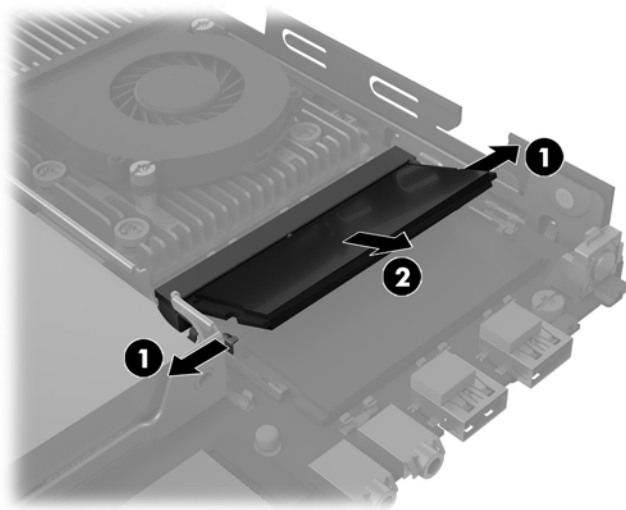
Bodite previdni, da se pri ravnanju s pomnilniškimi moduli ne dotaknete kovinskih priključkov, ker lahko tako modul poškodujete.

1. Odstranite/sprostite vse varnostne naprave, ki onemogočajo odprtje računalnika.
2. Iz računalnika odstranite vse izmenljive medije, npr. bliskovno pomnilniško napravo USB.
3. Računalnik ustrezno izklopite prek operacijskega sistema in izklopite morebitne zunanje naprave.
4. Izvlecite napajalni kabel iz vtičnice in odklopite morebitne zunanje naprave.

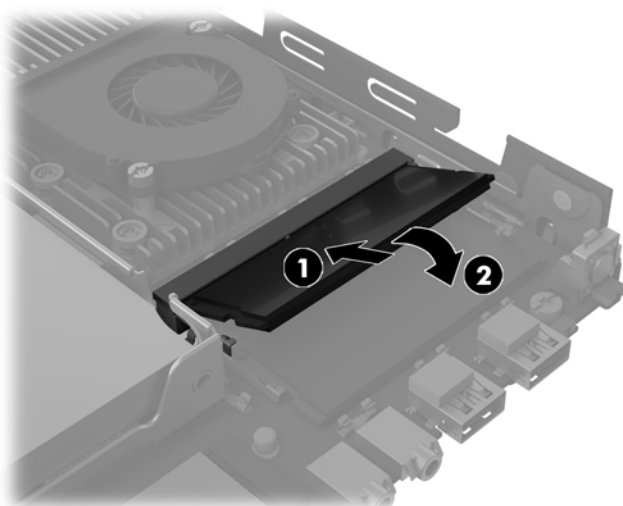


POMEMBNO: Preden dodate ali odstranite pomnilniške module, izklopite napajalni kabel in počakajte približno 30 sekund, da se izprazni vsa preostala energija. Ne glede na stanje vklopa so pomnilniški moduli vedno pod napetostjo, dokler je računalnik priključen na aktivno električno vtičnico. Dodajanje ali odstranjevanje pomnilniških modulov pod napetostjo lahko na pomnilniških modulih ali sistemski plošči povzroči nepopravljivo škodo.

5. Če je računalnik na stojalu, ga odstranite z njega.
6. Odstranite pokrov računalnika.
7. Za odstranitev modula SODIMM potisnite zapaha na obeh straneh modula SODIMM navzven (1) in nato izvlecite modul SODIMM iz podnožja (2).



8. Potisnite novi modul SODIMM v podnožje pod kotom približno 30° (1), nato pa potisnite modul SODIMM navzdol (2), da se zapaha zakleneta.



OPOMBA: Pomnilniški modul lahko namestite samo na en način. Zarezo na modulu poravnajte z jezičkom v podnožju.

9. Namestite pokrov.
10. Če je bil računalnik na stojalu, ga znova namestite na stojalo.
11. Ponovno priključite zunanje naprave in napajalni kabel, nato pa vklopite računalnik.
12. Zaklenite vse varnostne naprave, ki so bile sproščene, medtem ko je bil pokrov računalnika odstranjen. Računalnik bo samodejno prepoznal dodatni pomnilnik, ko ga naslednjič vklopite.

Zamenjava baterije

V računalnik je vgrajena baterija, ki napaja uro realnega časa. Ko baterijo zamenjate, uporabite takšno, kakršna je bila prvotno nameščena v računalniku. V računalnik je vgrajena 3-voltna litijeva baterija v obliki kovanca.

 **OPOZORILO!** Računalnik vsebuje litijevo mangan-dioksidno baterijo. Če z njo ne ravnate pravilno, obstaja nevarnost požara in opeklin. Za zmanjšanje nevarnosti telesne poškodbe upoštevajte naslednje:

Baterije ne skušajte znova napolniti.

Ne izpostavljajte temperaturam, višjim od 60 °C (140° F).

Baterije ne razstavljajte, ne teptajte in ne luknjajte, ne povzročajte kratkega stika na zunanjih kontaktih in je ne mečite v ogenj ali vodo.

Baterijo zamenjajte s HP-jevo nadomestno baterijo, namenjeno temu izdelku.

 **POMEMBNO:** Pomembno je, da pred zamenjavo baterije naredite varnostno kopijo nastavitve CMOS. Ko baterijo odstranite ali zamenjate, se bodo nastavitve CMOS zbrisale.

Statična elektrika lahko poškoduje elektronske dele računalnika ali dodatne opreme. Preden začnete s temi postopki, se razelektrite (dotaknite se ozemljenega kovinskega predmeta).

 **OPOMBA:** Življenjsko dobo litijeve baterije lahko podaljšate tako, da priključite računalnik v delujočo vtičnico za izmenični tok. Litijeva baterija se uporablja samo, ko računalnik ni priključen na omrežno napajanje.

HP spodbuja stranke k recikliranju rabljene elektronske strojne opreme, originalnih kartuš HP in baterij za polnjenje. Več informacij o programih recikliranja najdete na spletnem mestu <http://www.hp.com/recycle>.

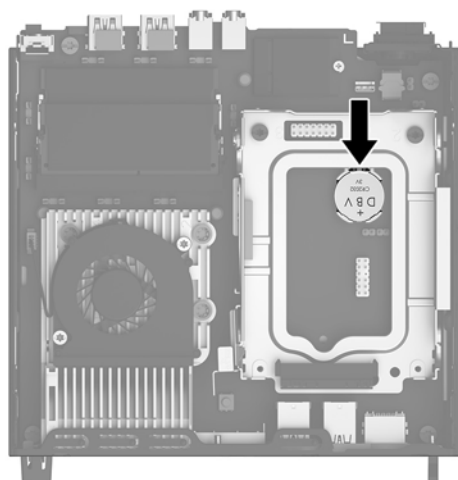
Akumulator je pod trdim diskom. Za dostop do akumulatorja morate odstraniti trdi disk.

1. Odstranite/sprostite vse varnostne naprave, ki onemogočajo odprtje računalnika.
2. Iz računalnika odstranite vse izmenljive medije, npr. bliskovno pomnilniško napravo USB.
3. Računalnik ustrezno izklopite prek operacijskega sistema in izklopite morebitne zunanje naprave.
4. Izvlecite napajalni kabel iz vtičnice in odklopite morebitne zunanje naprave.

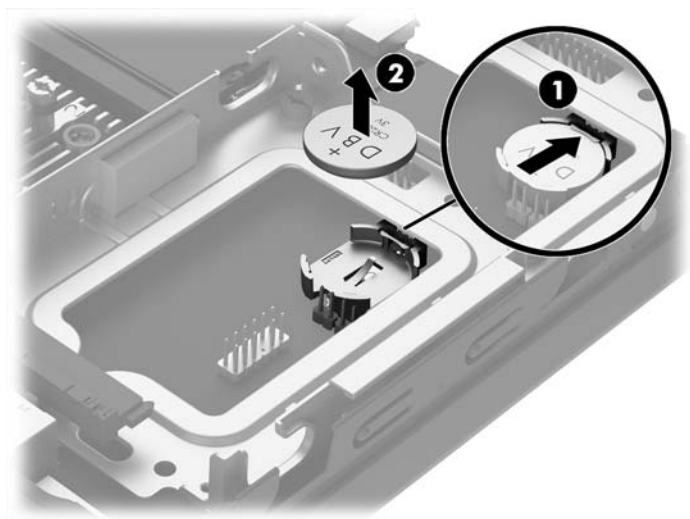
 **POMEMBNO:** Ne glede na stanje vklopa je sistemska plošča vedno pod napetostjo, dokler je sistem priključen na aktivno električno vtičnico. V izogib okvaram notranjih delov računalnika izklopite napajalni kabel.

5. Če je računalnik na stojalu, ga odstranite z njega.
6. Odstranite pokrov računalnika.
7. Odstranite trdi disk. Glejte [Odstranjevanje in ponovno nameščanje trdega diska na strani 9](#) za podrobnosti.

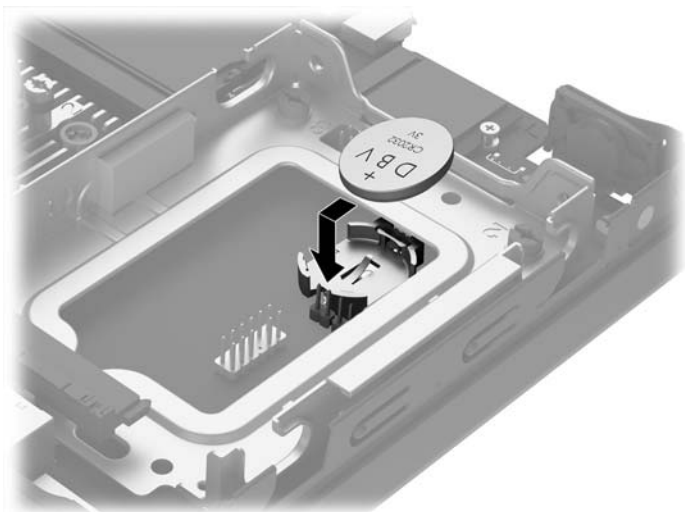
8. Na sistemski plošči poiščite baterijo in nosilec baterije.



9. Akumulator sprostite tako, da potegnete nazaj kovinsko objemko, ki sega čez rob baterije (1). Ko akumulator izskoči, ga dvignite iz držala (2).



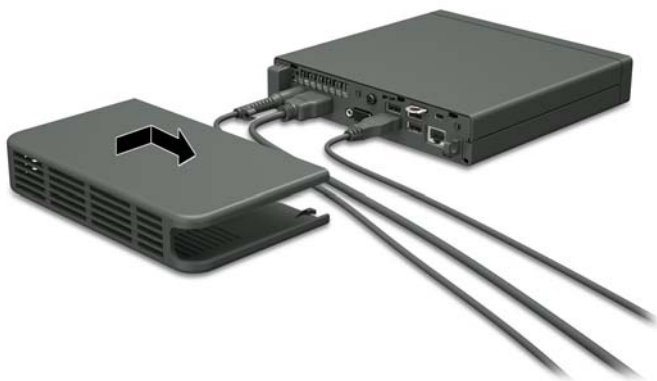
- 10.** Če želite vstaviti nov akumulator, preverite, ali je pozitivni pol akumulatorja obrnjen navzgor in potisnite en rob nadomestnega akumulatorja pod kovinsko objemko, ki ste jo potegnili nazaj, ko ste odstranili stari akumulator. Drugi rob akumulatorja potisnite navzdol, da se objemka na tej strani akumulatorja zaskoči.



- 11.** Znova namestite trdi disk. Glejte [Odstranjevanje in ponovno nameščanje trdega diska na strani 9](#) za podrobnosti.
- 12.** Namestite pokrov.
- 13.** Če je bil računalnik na stojalu, ga postavite nazaj nanj.
- 14.** Ponovno priključite zunanje naprave in napajalni kabel, nato pa vklopite računalnik.
- 15.** Datum in čas, svoja gesla in vse druge posebne sistemske nastavitve ponastavite s programom Computer Setup.
- 16.** Zaklenite vse varnostne naprave, ki so bile sproščene, medtem ko je bil pokrov računalnika odstranjen.

Nameščanje dodatnega pokrova priključkov na zadnji strani

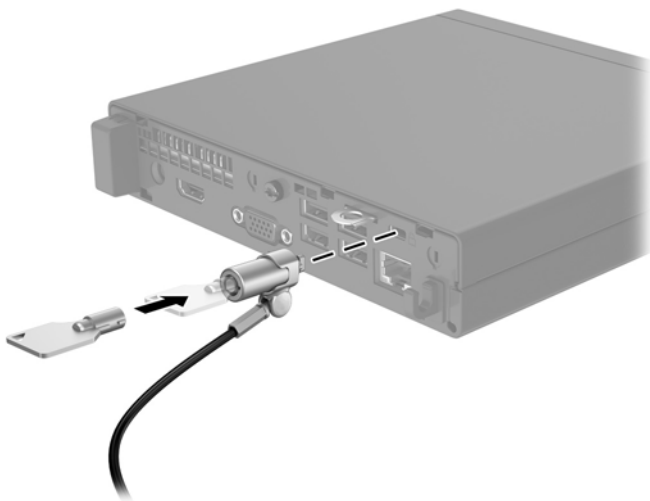
Za namestitev dodatnega pokrova priključkov na zadnji strani priključite kable in nato vstavite kavljke na pokrovu za vrata v reže na zadnji strani računalnika in potisnite pokrov za vrata v desno.



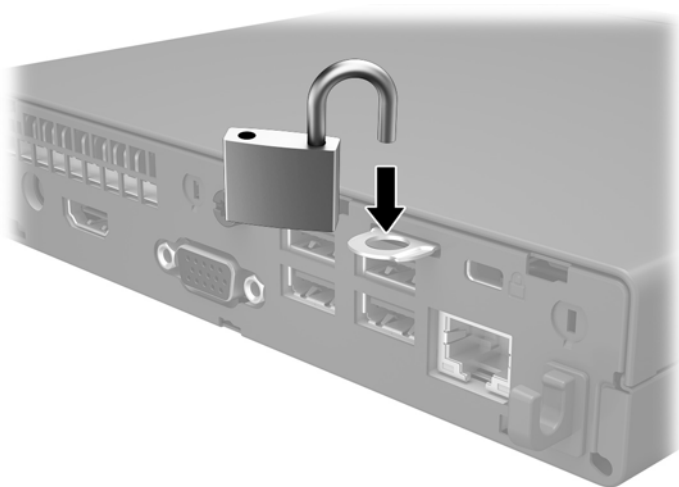
Namestitev varnostne ključavnice

Varnostne ključavnice, prikazane spodaj in na naslednjih straneh, se lahko uporabljajo za varovanje računalnika.

Kabelska ključavnica



Ključavnica



Montaža računalnika

HP priporoča namestitev računalnika v navpični smeri (pokončni položaj), z gumbom za napajanje obrnjenim navzgor.



POMEMBNO: Računalnika ne nameščajte tako, da so vhodno/izhodna vrata obrnjena proti tlom.

Ta računalnik ima štiri pritrdilne točke na spodnji strani računalnika. Te pritrdilne točke so skladne s standardom VESA (Video Electronics Standards Association), ki omogoča standardne pritrdilne vmesnike za ploske prikazovalnike, kot so npr. ploski monitorji, ploski zasloni in ploski televizorji. Mehanizem HP Quick Release se priključi na pritrdilne točke, ki so skladne s standardom VESA, kar vam omogoča, da namestite računalnik v različnih usmeritvah.

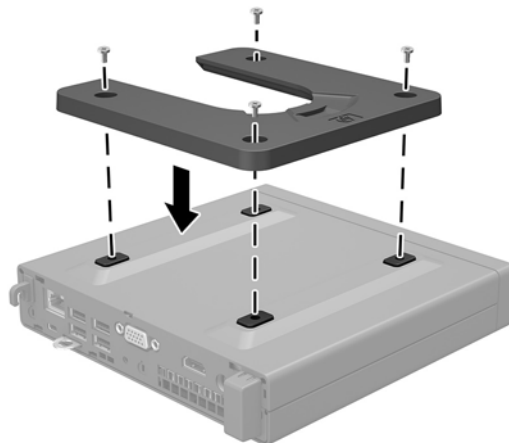


OPOMBA: Za pritrditev na računalnik uporabljajte 15-mm vijake, ki so priloženi mehanizmu HP Quick Release.

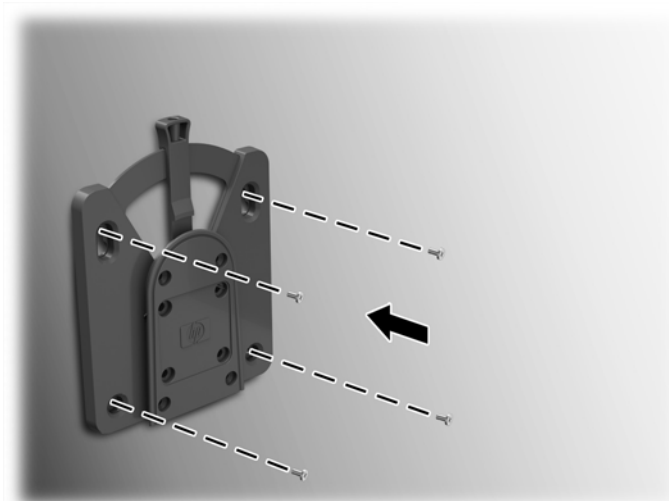


Uporaba mehanizma HP Quick Release:

1. Odstranite štiri vijake na spodnji strani računalnika, če so ti nameščeni.
2. S štirimi 15-mm vijaki, ki so priloženi kompletu za montažo naprave, pritrdite eno stran mehanizma HP Quick Release na računalnik, kot je prikazano na naslednji sliki.

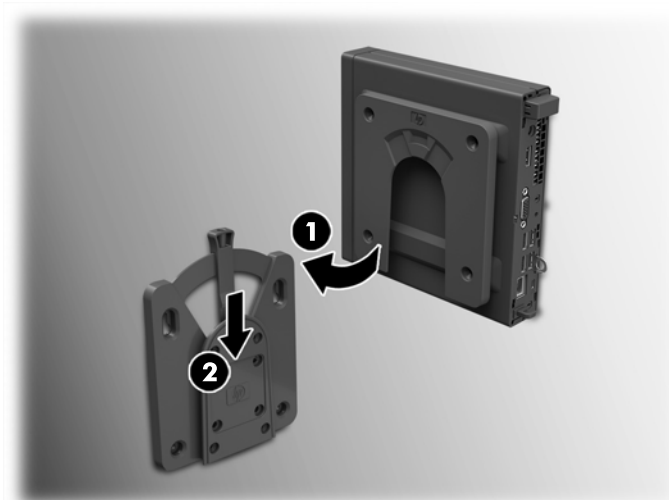


3. Priključite drugi konec mehanizma HP Quick Release v napravo, na katero boste namestite računalnik.



Prepričajte se, da je vzvod za sprostitvev obrnjen navzgor.

4. Potisnite tisto stran montažne naprave, ki je pritrjena na računalnik (1), čez drugo stran montažne naprave (2) za namestitev računalnika. Če slišite »klik«, to pomeni, da so elementi varno povezani.



Ko je mehanizem HP Quick Release priključen, se samodejno zaklene na položaj. Računalnik odstranite tako, da preprosto pomaknete ročico na stran.

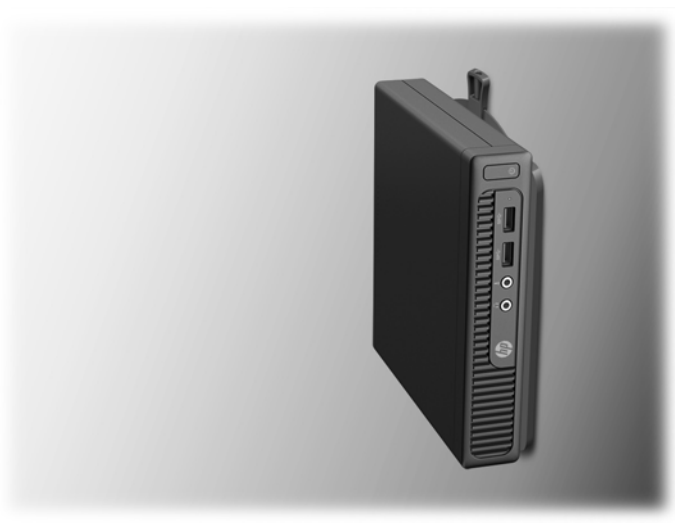
Podprte možnosti pritrditve

Na naslednjih slikah so prikazane nekatere podprte možnosti pritrditve nosilca za montažo.

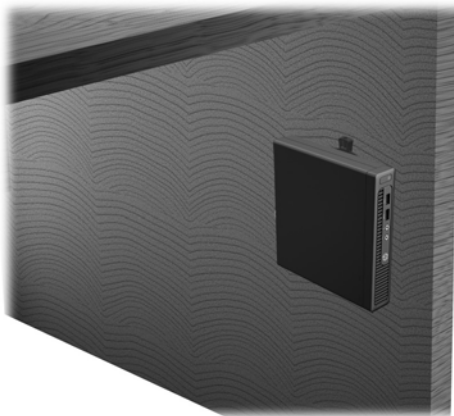
- Na hrbtni strani ploskega monitorja



- Na steni



- Pod mizo, z najmanj 2,5 cm (1 palec) prostora



A Elektrostatična razelektritev

Elektrostatična razelektritev s prstov ali drugih prevodnikov lahko poškoduje sistemske plošče ali druge statične občutljive naprave. Tovrstne poškodbe lahko skrajšajo življenjsko dobo naprave.

Preprečevanje poškodb zaradi statične elektrike

V izogib poškodbam zaradi elektrostatične razelektritve upoštevajte naslednje previdnostne ukrepe:

- Neposredni stik s telesom preprečite tako, da izdelke hranite in prenašate v protistatični embalaži.
- Elektrostatične občutljive dele hranite v ustrezni embalaži, dokler ne pridete na protistatično delovno mesto.
- Preden vzamete dele iz embalaže, le-to položite na ozemljeno površino.
- Ne dotikajte se stikov, vodov in vezij.
- Kadar se dotikate statičnih občutljivih delov ali sklopov, pazite, da ste pravilno ozemljeni.

Načini ozemljitve

Ozemljite se lahko na več načinov. Kadar delate z elektrostatičnimi občutljivimi deli ali jih nameščate, uporabite enega ali več od naslednjih postopkov:

- Uporabite zapestni trak, ki je prek ozemljitvene vrvice povezan z ozemljenim delovnim mestom ali z ohišjem računalnika. Zapestni trakovi so upogljivi trakovi z ozemljitveno vrvico z uporom najmanj 1 megohm ± 10 odstotkov. Za pravilno ozemljitev nosite trak tesno ob koži.
- Na stoječem delovnem mestu uporabite trakove za na peto, prste na nogi ali čevelj. Kadar stojite na prevodnih tleh ali talnih preprogah, nosite trak na obeh nogah.
- Uporabljajte prevodna servisna orodja.
- Uporabljajte prenosni komplet servisnega orodja z zložljivo statično disipativno preprogo.

Če nimate priporočene opreme za pravilno ozemljitev, se obrnite na pooblaščenega trgovca, prodajalca ali serviserja HP.



OPOMBA: Za več informacij o statični elektriki se obrnite na pooblaščenega trgovca, prodajalca ali serviserja HP.

B Navodila za delovanje računalnika, redno vzdrževanje in priprava za pošiljanje

Navodila za delovanje računalnika in redno vzdrževanje

Upoštevajte priporočila za pravilno namestitev in vzdrževanje računalnika in monitorja:

- Računalnika ne izpostavljajte prekomerni vlagi, neposredni sončni svetlobi ali skrajno visokim in nizkim temperaturam.
- Računalnik uporabljajte na trdni in ravni površini. Na vseh zračenih straneh računalnika in nad monitorjem naj bo vsaj 10,2 cm (4 palce) prostora; s tem omogočite nemoten tok zraka.
- Ne omejite toka zraka v računalnik tako, da zamašite ventilatorje ali odprtine za dovod zraka. Ne postavljajte tipkovnice z iztegnjenimi nožicami neposredno pred namizno enoto, saj to prav tako omejuje tok zraka.
- Računalnika nikoli ne uporabljajte z odstranjenim dostopnim pokrovom ali odstranjenimi pokrivali katere izmed rež za pomnilniške kartice.
- Računalnikov ne zlagajte enega na drugega in jih ne postavljajte tako blizu drug drugega, da bi med njimi krožil segret zrak.
- Če bo računalnik nameščen v ločenem ohišju, morajo biti na njem dovodne in izpušne prezračevalne naprave, prav tako pa upoštevajte zgornja priporočila za uporabo.
- Pazite, da v tipkovnico ali računalnik ne pridejo tekočine.
- Prezračevalnih odprtin monitorja ne pokrivajte z nikakršnim materialom.
- Namestite oziroma omogočite funkcije za upravljanje porabe v operacijskem sistemu ali drugi programski opremi, vključno z mirovanjem.
- Preden storite kar koli od spodaj navedenega, izklopite računalnik:
 - Po potrebi zunanost računalnika obrišite z mehko in vlažno krpo. Uporaba čistilnih izdelkov lahko povzroči razbarvanje ali poškodbe apreture.
 - Občasno očistite odprtine za odzračevanje na vseh zračenih straneh računalnika. Prah in drugi tujki lahko odprtine zamašijo in omejijo tok zraka.

Priprava za pošiljanje

Ko se pripravljate za prevoz računalnika, upoštevajte ta priporočila:

1. Varnostno kopirajte datoteke s trdega diska v zunanjo pomnilniško napravo. Mediji z varnostnimi kopijami med shranjevanjem ali prevozom ne smejo biti izpostavljeni električnim in magnetnim impulzom.



OPOMBA: Ko se napajanje sistema izklopi, se trdi disk samodejno zaklene.

2. Odstranite in shranite vse izmenljive nosilce podatkov.
3. Izklopite računalnik in zunanje naprave.
4. Izvlecite napajalni kabel iz električne vtičnice in nato še iz računalnika.
5. Izklopite komponente sistema in zunanje naprave iz virov napajanja in nato iz računalnika.



OPOMBA: Pred prevozom poskrbite, da bodo vse kartice pravilno nameščene in pritrjene v svojih ležiščih.

6. Shranite komponente sistema in zunanje naprave nazaj v originalne škatle oziroma v druge škatle, v katerih bodo ustrezno zaščitene.

C Posebne potrebe

HP načrtuje, proizvaja in trži izdelke in storitve, ki jih lahko uporablja kdorkoli, tudi ljudje z ovirami, ali samostojno ali pa z ustreznimi pomagali.

Podprte tehnologije za pomoč

HP-jevi izdelki podpirajo veliko različnih tehnologij za pomoč na ravni operacijskega sistema. Lahko jih konfigurirate za delo z dodatnimi tehnologijami za pomoč. S funkcijo iskanja na napravi poiščite več informacij o funkcijah za pomoč.



OPOMBA: Za dodatne informacije o določenem izdelku s tehnologijo za pomoč se obrnite na podporo za stranke za ta izdelek.

Stik s podporo

Dostopnost naših izdelkov in storitev ljudem s posebnimi potrebami stalno dopolnjujemo, zato smo veseli vseh mnenj uporabnikov. Če imate težave z nekim izdelkom ali nam želite povedati več o funkcijah dostopnosti, ki so vam bile v pomoč, nas lahko pokličete na +1 (888) 259-5707 od ponedeljka do petka od 6. zjutraj do 9. zvečer po ameriškem gorskem času. Če ste gluhi ali naglušni in uporabljate tehnologijo TRS/VRS/WebCapTel, se obrnite na nas, če potrebujete tehnično podporo ali imate vprašanja glede dostopnosti: pokličite +1 (877) 656-7058 od ponedeljka do petka med 6. uro zjutraj in 9. uro zvečer po ameriškem gorskem času.

Stvarno kazalo

D

deli na sprednji plošči 2
deli na zadnji strani 2

E

elektrostatična razelektritev,
preprečevanje poškodb 23

H

HP Quick Release 20

K

ključavnice
kabelska ključavnica 19
ključavnica 19

M

Mesto ID-ja (identifikacijske številke)
izdelka 3
mesto serijske številke 3
montaža računalnika 20
možnosti pritrditve
na steno 22
na zadnji strani monitorja 22
pod mizo 22

N

Namestitev
baterija 16
namestitev
pokrov priključkov na zadnji
strani 18
nameščanje
plošča za dostop do notranjosti
računalnika 7
pomnilnik 12
trdi disk 9
navodila za delovanje računalnika
24
navodila za namestitev 4
navodila za zračenje 24

O

Odstranitev
baterija 16

odstranjevanje

plošča za dostop do notranjosti
računalnika 6
trdi disk 9

P

plošča za dostop
odstranitev 6
ponovna namestitev 7
podprte možnosti pritrditve 22
pomnilnik
namestitev 12
specifikacije 12
zapolnitev podnožij 13
posebne potrebe 26
priklop napajalnega kabla 5
priprava za pošiljanje 25

Q

quick release 20

S

spreminjanje v konfiguracijo stolpa
8

T

trdi disk
namestitev 9
odstranitev 9

V

varnost
kabelska ključavnica 19
ključavnica 19

Z

Zamenjava baterije 16