



# Referentni vodič za hardver

Poslovni računari HP 260 G2 DM

© Copyright 2016 HP Development Company,  
L.P.

Informacije sadržane ovde podložne su promeni bez prethodnog obaveštenja. Jedine garancije za proizvode i usluge kompanije HP istaknute su u izričitim garancijama koje se dobijaju uz takve proizvode i usluge. Ništa ovde sadržano ne treba tumačiti kao osnovu za dodatnu garanciju. HP neće odgovarati za ovde sadržane tehničke ili urediocačke greške ili propuste.

Prvo izdanje: februar 2016

Broj dela dokumenta: 860800-E31

#### **Obaveštenje o proizvodu**

U ovom vodiču opisane su funkcije koje poseduje većina modela. Neke od funkcija možda neće biti dostupne na vašem računaru.

#### **Uslovi korišćenja softvera**

Instalacijom, kopiranjem, preuzimanjem ili drugim načinom korišćenja bilo kog softverskog proizvoda unapred instaliranog na ovom računaru obavezujete se da ćete poštovati uslove HP Ugovora o licenciranju sa krajnjim korisnikom (EULA). Ako ne prihvataće ove uslove ugovora, vaš jedini pravni lek je da vratite potpun neupotrebljen proizvod (hardver i softver) u roku od 14 dana za povraćaj novca u skladu sa pravilima o povraćaju novca na mestu kupovine.

Za sve dodatne informacije ili za potraživanje punog povraćaja novca za računar, kontaktirajte svoje lokalno prodajno mesto (prodavca).

## O ovom priručniku

Ovaj vodič pruža osnovne informacije o nadogradnji HP Desktop Mini Business računara.

- 
-  **UPOZORENJE!** Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, **može** da dovede do smrti ili ozbiljnih povreda.
  -  **OPREZ:** Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, **može** da dovede do manje ili umerene povrede.
  -  **VAŽNO:** Prikazuje informacije koje se smatraju važnim ali nisu povezane sa opasnostima (na primer, poruke koje se odnose na oštećivanje imovine). Obaveštenje upozorava korisnika da, ukoliko se ne pridržava procedure tačno onako kako je opisana, može da dođe do gubitka podataka ili oštećivanja hardvera ili softvera. Takođe sadrži neophodne informacije za objašnjavanje koncepta ili ispunjavanje zadatka.
  -  **NAPOMENA:** Sadrži dodatne informacije za naglašavanje ili dopunjavanje važnih tačaka glavnog teksta.
  -  **SAVET:** Pruža korisne savete za ispunjavanje zadatka.
-



# Sadržaj

<b>1 Funkcije proizvoda .....</b>	<b>1</b>
Standardne funkcije konfiguracije .....	1
Komponente prednje table .....	2
Komponente zadnje table .....	2
Lokacija serijskog broja .....	3
<b>2 Nadogradnje hardvera .....</b>	<b>4</b>
Funkcije za lakše servisiranje .....	4
Upozorenja i opomene .....	4
Povezivanje kabla za napajanje .....	5
Uklanjanje table za pristup računaru .....	6
Zamena table za pristup računaru .....	7
Promena konfiguracije sa desktop računara na računar sa visokim kućištem .....	8
Uklanjanje i zamena čvrstog diska .....	9
Instaliranje dodatne memorije .....	12
DDR4-SDRAM SODIMM moduli .....	12
Popunjavanje SODIMM utičnica .....	13
Instaliranje SODIMMs modula .....	14
Zamena baterije .....	16
Instaliranje opcionalnog poklopca porta na zadnjoj strani .....	18
Instaliranje sigurnosne brave .....	19
Brava za kabl .....	19
Katanac .....	19
Montiranje računara .....	20
Podržane opcije za montiranje .....	22
<b>Dodatak A Elektrostatičko pražnjenje .....</b>	<b>23</b>
Sprečavanje elektrostatičke štete .....	23
Metode uzemljenja .....	23
<b>Dodatak B Smernice za rad sa računаром, redovno održavanje i priprema za transport .....</b>	<b>24</b>
Smernice za rad sa računаром i redovno održavanje .....	24
Priprema za transport .....	25
<b>Dodatak C Pristupačnost .....</b>	<b>26</b>
Podržane pomoćne tehnologije .....	26

Kontaktiranje podrške .....	26
<b>Indeks .....</b>	<b>27</b>

# 1 Funkcije proizvoda

## Standardne funkcije konfiguracije

Karakteristike variraju u zavisnosti od modela. Za potpunu listu ugrađenog hardvera i instaliranog softvera na računaru pokrenite uslužni program za dijagnostiku (dostupan samo na nekim modelima računara).

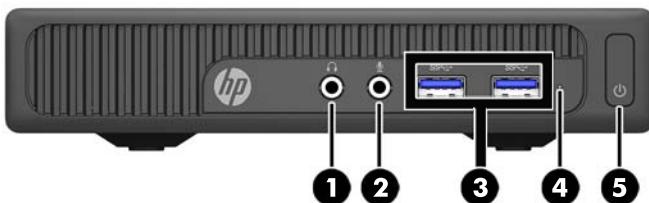


**NAPOMENA:** Ovaj model računara može se koristiti u uspravnom položaju ili položaju radne površine. Postolja se prodaje odvojeno.



## Komponente prednje table

Konfiguracija uređaja zavisi od modela.

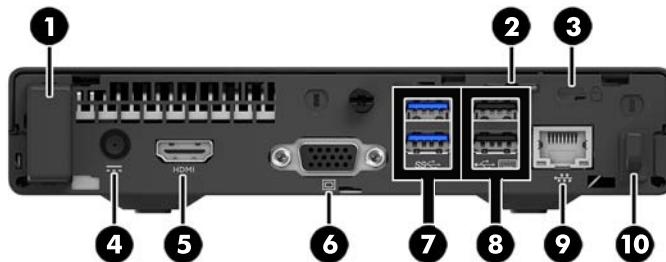


### Komponente prednje table

- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Utikač za audio izlaz (slušalice) | 4 Lampica za aktivnost čvrstog diska |
| 2 Utikač za audio ulaz (mikrofon)   | 5 Dugme za napajanje                 |
| 3 USB 3.0 portovi                   |                                      |

**NAPOMENA:** Svetlo napajanja je obično belo kada je računar uključen. Ako treperi crveno svetlo, postoji problem sa računaram i on prikazuje dijagnostičku šifru. Pogledajte *Vodič za održavanje i servisiranje* da biste videli značenje te šifre.

## Komponente zadnje table

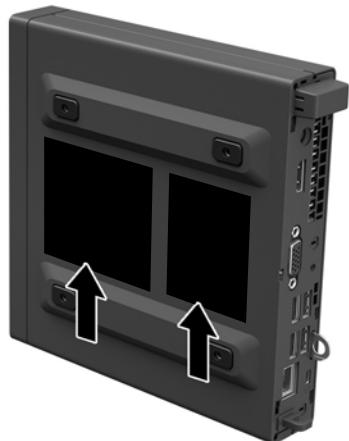


### Komponente zadnje table

- |  |   |
|--|---|
| 1 Opcionálni poklopac antene                             | 6 Konektor za VGA monitor (plavi)                       |
| 2 Omča za katanac  | 7 USB 3.0 portovi (plavi)                               |
| 3 Otvor za bezbednosni kabl                              | 8 USB 2.0 portovi (crni) sa funkcijom buđenja tastature |
| 4 Konektor za napajanje za adapter za naizmeničnu struju | 9 RJ-45 (mrežna) utičnica                               |
| 5 HDMI konektor za monitor                               | 10 Osigurač kabla za napajanje                          |

## Lokacija serijskog broja

Svaki računar ima jedinstven serijski i identifikacioni broj, koji se nalaze sa spoljne strane računara. Kada se obraćate korisničkom servisu za pomoć, potrebno je da vam ovi brojevi budu pri ruci.



## 2 Nadogradnje hardvera

### Funkcije za lakše servisiranje

Računar poseduje funkcije koje omogućavaju laku nadogradnju i servisiranje.

### Upozorenja i opomene

Pre izvođenja nadogradnje obavezno pročitajte sva primenljiva uputstva, poruke opreza i upozorenja u ovom vodiču.

 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik ozleđivanja od strujnog udara, topnih površina ili požara:

Iskopčajte kabl za napajanje iz zidne utičnice i neka se unutrašnje sistemske komponente ohlade pre nego što ih dodirnete.

Nemojte ukopčavati telekomunikacione ili telefonske konektore u prihvatnike kontrolera mrežnog interfejsa (NIC).

Nemojte da deaktivirate priključak za uzemljenje kabla za napajanje. Priključak za uzemljenje ima važnu bezbednosnu ulogu.

Priključite kabl za napajanje u uzemljenu utičnicu kojoj lako možete pristupiti u svakom trenutku.

Da biste umanjili rizik od ozbiljnih povreda, pročitajte *vodič za bezbednost i udobnost*. On opisuje pravilno postavljanje radne stanice, držanje tela, zdravstvene i radne navike korisnika računara, i daje važne informacije o električnoj i mehaničkoj bezbednosti. Ovaj vodič se nalazi na web adresi <http://www.hp.com/ergo>.

 **UPOZORENJE!** Unutra se nalaze pokretni i delovi pod naponom.

Razdvojte napajanje od opreme pre uklanjanja oklopa.

Zamenite i učvrstite oklop pre ponovnog pobuđivanja opreme.

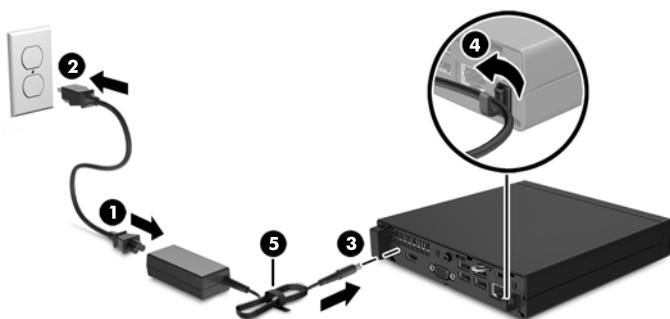
 **VAŽNO:** Statički elektricitet može oštetiti električne komponente računara ili optionalnu opremu. Pre nego što počnete sa ovim procedurama, proverite da li ste oslobođili statički elektricitet tako što ćete nakratko dodirnuti uzemljeni metalni predmet. Pogledajte [Elektrostaticko pražnjenje na stranici 23](#) za više informacija.

Kada je računar ukopčan u izvor napajanja naizmeničnom strujom, sistemska ploča je uvek pod naponom. Morate da iskopčate kabl za napajanje iz izvora napajanja pre otvaranja računara da biste sprecili oštećenje unutrašnjih komponenti.

## Povezivanje kabla za napajanje

Kada povezujete napajanje, važno je da pratite korake ispod da biste bili sigurni da kabl za napajanje ne može da se izvuče iz računara.

1. Povežite ženski kraj kabla za napajanje sa adapterom naizmenične struje (1).
2. Uključite drugi kraj kabla za napajanje u utičnicu za napajanje naizmeničnom strujom (2).
3. Priključite okrugli kraj kabla za napajanje u konektor za napajanje na zadnjem delu računara (3).
4. Sprovedite kabl za napajanje kroz osigurač da biste sprečili da se kabl izvuče iz računara (4).
5. Sakupite višak kabla u snop pomoću trake koju dobijate s njim (5).



**VAŽNO:** Ako ne fiksirate kabl za napajanje osiguračem, kabl adaptera može da se isključi što može da dovede do gubitka podataka.

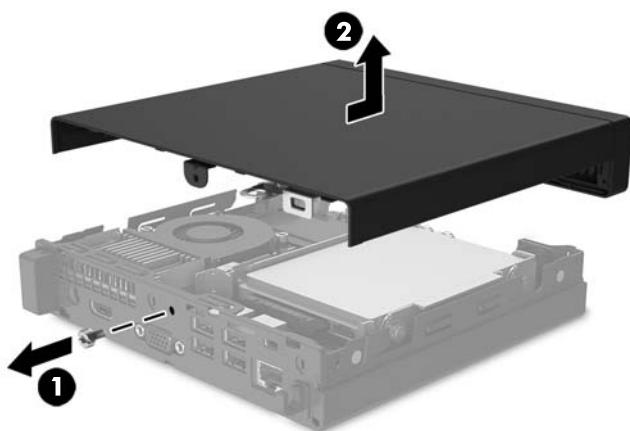
## Uklanjanje table za pristup računaru

Da biste pristupili unutrašnjim komponentama, morate da uklonite pristupnu ploču:

1. Uklonite/deaktivirajte sve bezbednosne uređaje koji brane otvaranje računara.
2. Uklonite iz računara sve prenosne medijume, kao što je USB fleš disk.
3. Pravilno isključite računar kroz operativni sistem i isključite sve spoljašnje uređaje.
4. Isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice za naizmeničnu struju i isključite sve spoljne uređaje.

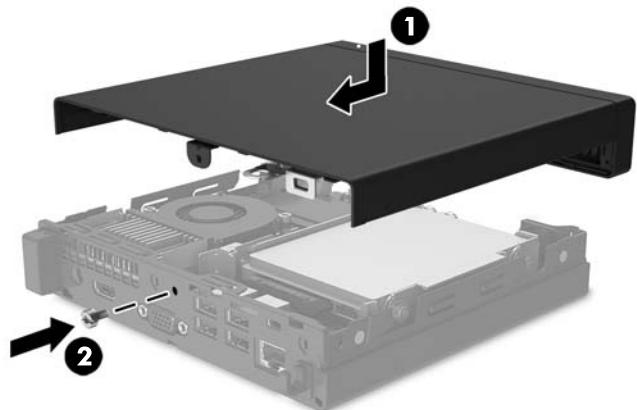
 **VAŽNO:** Bez obzira na to da li je računar isključen ili nije, napona uvek ima na sistemskoj ploči sve dok je sistem povezan sa aktivnom utičnicom naizmenične struje. Morate da iskopćate kabl za napajanje da biste izbegli oštećenje unutrašnjih komponenti.

5. Ako je računar na postolju, spustite ga sa postolja.
6. Uklonite zavrtanj na zadnjem delu računara (1) i povucite tablu unapred i podignite je sa računara (2).



## Zamena table za pristup računaru

Stavite pristupnu tablu na računar, navucite je da nalegne na mesto (1), a zatim postavite zavrtanj (2) da fiksirate tablu na mestu.



## Promena konfiguracije sa desktop računara na računar sa visokim kućištem

Računar se može koristiti u vertikalnom položaju, uz opcionalni dodatak vertikalnog postolja, koje se može kupiti od HP-a.

1. Uklonite iz računara sve prenosne medijume, kao što je USB fleš disk.
2. Pravilno isključite računar kroz operativni sistem i isključite sve spoljašnje uređaje.
3. Isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice za naizmeničnu struju i isključite sve spoljne uređaje.

 **VAŽNO:** Bez obzira na to da li je računar uključen, na matičnoj ploči ima električnog napona sve dok je sistem uključen u aktivnu utičnicu naizmenične struje. Morate da izvučete kabl za napajanje da bi se izbeglo oštećenje unutrašnjih komponenti računara.

4. Okrenite računar desnom stranom nagore i postavite računar na dodatno postolje.



 **NAPOMENA:** Za stabilizaciju računara u vertikalnom položaju HP preporučuje upotrebu opcionalnog postolja za kućište.

5. Priklučite ponovo kabl za napajanje i sve spoljašnje uređaje, a zatim uključite računar.

 **NAPOMENA:** Uverite se da sa svih strana računara ima najmanje 10,2 cm (4 inča) slobodnog prostora bez ikakvih prepreka.

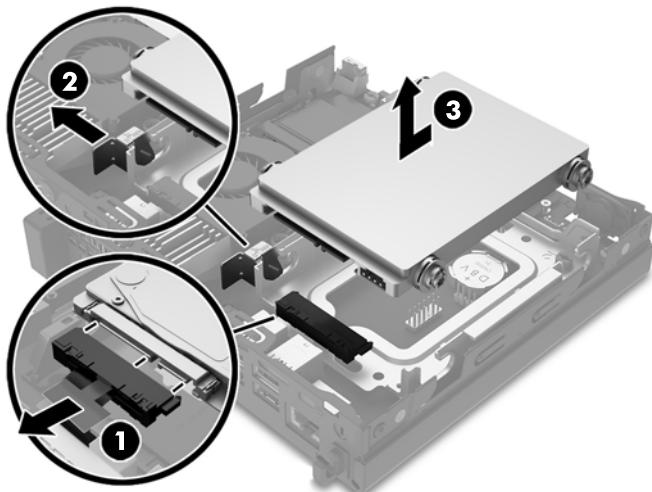
# Uklanjanje i zamena čvrstog diska

 **VAŽNO:** Pre nego što uklonite stari čvrsti disk, proverite da li ste napravili rezervnu kopiju podataka sa starog čvrstog diska tako da ih možete preneti na novi čvrsti disk.

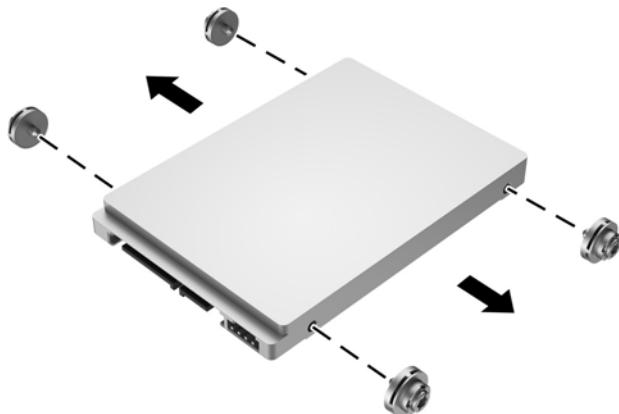
1. Uklonite/deaktivirajte sve bezbednosne uređaje koji brane otvaranje računara.
2. Uklonite iz računara sve prenosne medijume, kao što je USB fleš disk.
3. Pravilno isključite računar kroz operativni sistem i isključite sve spoljašnje uređaje.
4. Isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice za naizmeničnu struju i isključite sve spoljne uređaje.

 **VAŽNO:** Bez obzira na to da li je računar isključen ili nije, napona uvek ima na sistemskoj ploči sve dok je sistem povezan sa aktivnom utičnicom naizmenične struje. Morate da iskopčate kabl za napajanje da biste izbegli oštećenje unutrašnjih komponenti.

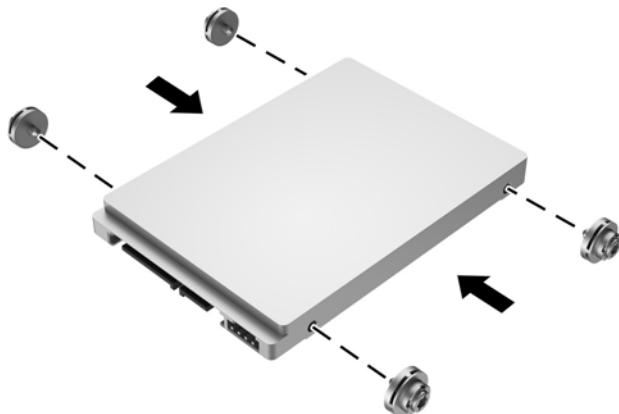
5. Ako je računar na postolju, spustite ga sa postolja.
6. Uklonite pristupnu ploču računara.
7. Isključite kombinovani kabl za napajanje i prenos podataka iz čvrstog diska (1). Koristite jezičak za povlačenje na konektoru kabla da izvucete kabl. Zatim povucite polugu za otpuštanje pored zadnjeg dela čvrstog diska prema spolja (2). Dok izvlačite polugu za otpuštanje, gurnite disk jedinicu do graničnika, a zatim je podignite nagore i izvadite iz odeljka (3).



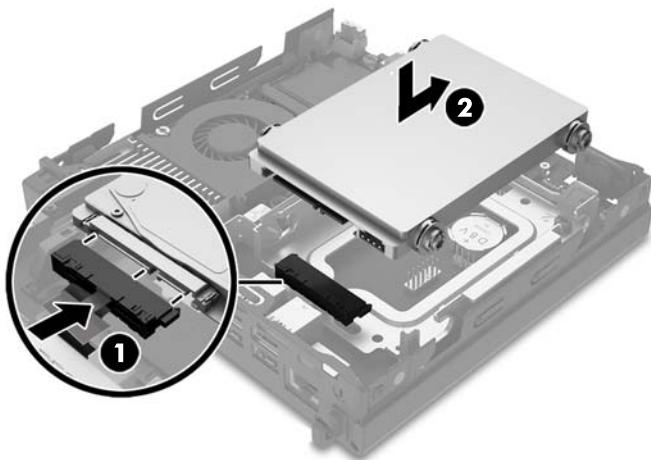
- 8.** Uklonite srebrnaste i plave izolacione zavrtnje za montiranje sa stranica starog čvrstog diska.



- 9.** Postavite srebrnaste i plave izolacione zavrtnje za montiranje na stranice novog čvrstog diska.



- 10.** Uključite kombinovani kabl za napajanje i prenos podataka u čvrsti disk (1). Poravnajte zavrtnje vođica sa utorima na kavezu ležišta na kućištu, a zatim pritisnite čvrsti disk nadole u ležište i povucite ga unapred (2) dok ne stane i ne legne u ležište.



- 11.** Vratite pristupnu ploču.  
**12.** Ako je računar bio na postolju, vratite postolje.  
**13.** Ponovo uključite kabl za napajanje i sve spoljne uređaje i onda uključite računar.  
**14.** Zaključajte sve bezbednosne uređaje koji su bili otključani prilikom skidanja pristupne ploče.

# Instaliranje dodatne memorije

Računar je opremljen najmanje jednim fabrički instaliranim izlaznim modulom dvojnog priključka (SODIMM) sinhrone dinamičke memorije sa slučajnim pristupom dvostrukе brzine prenosa podataka 4 (DDR4-SDRAM). Na sistemskoj ploči postoje dva priključka za memoriju koji mogu da prime do 32 GB memorije.

## DDR4-SDRAM SODIMM moduli

Za ispravan rad sistema SODIMM moduli moraju da budu:

- industrijskog standarda 288 pin
- nebaferovani usaglašeni sa non-ECC PC4-17000 DDR4-2133 MT/s
- SODIMM moduli DDR4-SDRAM memorije od 1,2 volta

SODIMM moduli takođe moraju da:

- podržavaju CAS kašnjenje 15 DDR4 2133 MT/s (15-15-15 tempiranje)
- sadržati obaveznu specifikaciju od Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC)

Osim toga, računar podržava:

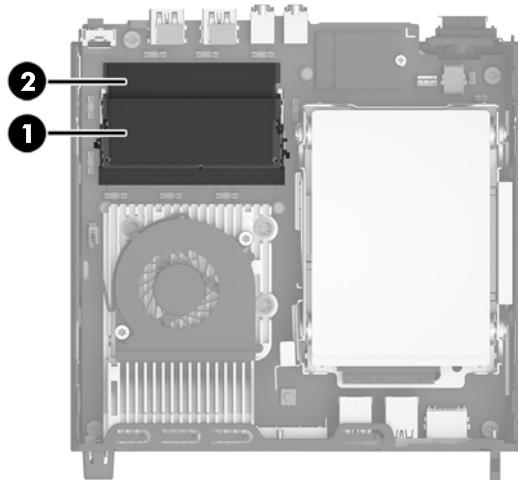
- memorijske tehnologije koje nisu ECC od 512 Mbit, 1 Gbit, 2 Gbit, 4 Gbit i 8 G Gbit
- jednostrane i dvostrane SODIMM-ove



**NAPOMENA:** Ako ugradite SODIMM module koji nisu podržani, sistem neće pravilno raditi.

## Popunjavanje SODIMM utičnica

Postoje dva priključka za SODIMM module na sistemskoj ploči, sa jednim priključkom po kanalu. Uticnice su označene sa DIMM1 i DIMM2. Uticnica DIMM1 radi na memoriskom kanalu B. Priključak DIMM2 radi na memoriskom kanalu A.



Stavka	Opis	Oznaka sistemske ploče	Boja utičnica
1	SODIMM1 utičnica, kanal B	DIMM1	Crna
2	SODIMM2 utičnica, kanal A	DIMM2	Crna

U zavisnosti od toga kako su SODIMM moduli ugrađeni, sistem će automatski raditi u režimu jednostrukog kanala, u režimu dvostrukog kanala ili u fleksibilnom režimu.

- Sistem će raditi u režimu jednostrukog kanala ako su SODIMM priključci popunjeni samo u jednom kanalu.
- Sistem će raditi u režimu dvostrukog kanala viših performansi ako je kapacitet memorije SODIMM modula u kanalu A jednak kapacitetu memorije SODIMM modula u kanalu B.
- Sistem će raditi u fleksibilnom režimu ako kapacitet memorije SODIMM modula u kanalu A nije jednak kapacitetu memorije SODIMM modula u kanalu B. U fleksibilnom režimu onaj kanal u koji je ugrađena najmanja memorija opisuje ukupnu količinu memorije dodeljene dvostrukom kanalu, a ostatak je dodeljen jednostrukom kanalu. Ako jedan kanal ima više memorije nego drugi, veća memorija će biti dodeljena kanalu A.
- Bez obzira na režim, maksimalna brzina rada je određena najsporijim SODIMM modulom u sistemu.

## Instaliranje SODIMMs modula



**VAŽNO:** Pre dodavanja ili uklanjanja memorijskih modula, morate iskopčati kabl za napajanje i sačekati oko 30 sekundi dok napajanje ne prestane. Bez obzira na to da li je računar isključen ili nije, napona uvek ima u memorijskim modulima sve dok je računar povezan sa aktivnom utičnicom naizmenične struje. Dodavanje ili uklanjanje memorijskih modula dok ima napona može izazvati nepopravljivo oštećenje memorijskih modula ili sistemske ploče.

Utikači za memorijске module imaju pozlaćene kontakte. Pri nadogradnji memorije važno je koristiti memorijске module sa pozlaćenim spojevima da bi se sprečila korozija i/ili oksidacija kao posledice spajanja nekompatibilnih metala.

Statički elektricitet može oštetiti elektronske komponente računara ili opcionale kartice. Pre nego što počnete sa ovim procedurama, proverite da li ste oslobođili statički elektricitet tako što ćete nakratko dodirnuti uzemljeni metalni predmet. Za više informacija pogledajte [Elektrostatičko pražnjenje na stranici 23](#).

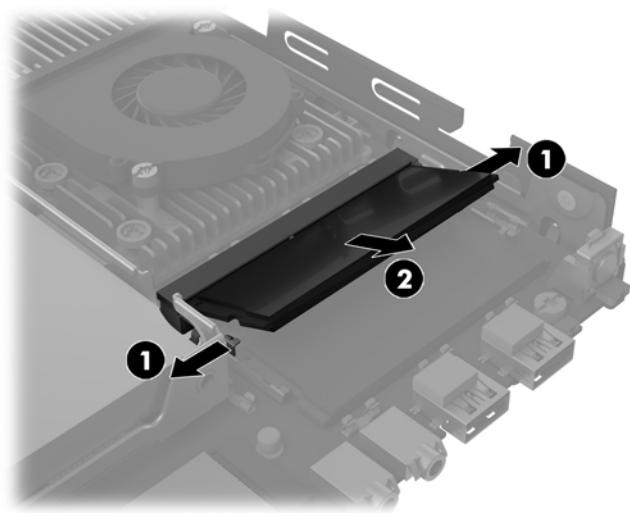
Pri rukovanju memorijskim modulima pazite da ne dodirnete nijedan kontakt. Ako to uradite, možete da oštetite modul.

1. Uklonite/isključite sve sigurnosne uređaje koji sprečavaju otvaranje računara.
2. Uklonite iz računara sve prenosne medijume, kao što je USB fleš disk.
3. Pravilno isključite računar kroz operativni sistem i isključite sve spoljašnje uređaje.
4. Isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice za naizmeničnu struju i isključite sve spoljne uređaje.

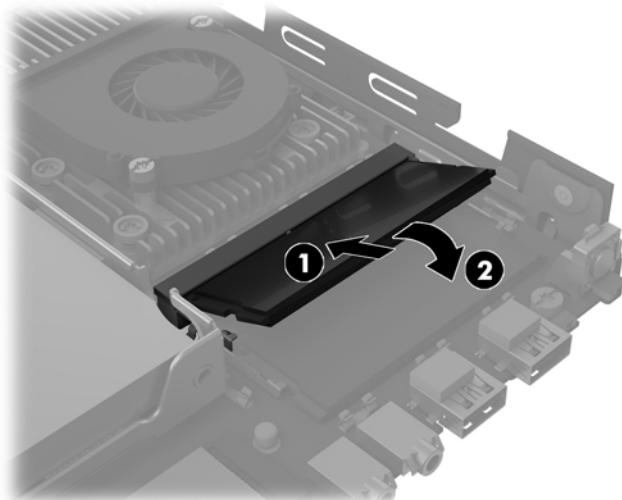


**VAŽNO:** Pre dodavanja ili uklanjanja memorijskih modula, morate iskopčati kabl za napajanje i sačekati oko 30 sekundi dok ne prestane napajanje. Bez obzira na to da li je računar isključen ili nije, napona uvek ima na memorijskim modulima sve dok je računar povezan sa aktivnom utičnicom naizmenične struje. Dodavanje ili uklanjanje memorijskih modula dok ima napona može izazvati nepopravljivo oštećenje memorijskih modula ili sistemske table.

5. Ako je računar na postolju, spustite ga sa postolja.
6. Uklonite pristupnu ploču računara.
7. Za skidanje SODIMM-a, pritisnite ka spolja dve reze sa svake strane SODIMM-a (1), a zatim izvucite SODIMM iz priključka (2).



8. Uvucite novi SODIMM u priključak pod uglom od približno 30° (1), a zatim pritisnite SODIMM nadole (2) tako da reze nalegnu na mesto.



 **NAPOMENA:** Memorjski modul može da se instalira samo na jedan način. Poravnajte zarez na modulu sa jezičkom na memorijskoj utičnici.

9. Vratite pristupnu ploču.
10. Ako je računar bio na postolju, vratite postolje.
11. Priključite ponovo kabl za napajanje i sve spoljašnje uređaje, a zatim uključite računar.
12. Zaključajte sve sigurnosne uređaje koji su bili isključeni dok su poklopac računara ili pristupna ploča bili uklonjeni.

Kada uključite računar, on će automatski prepoznati dodatnu memoriju.

## Zamena baterije

Baterija dobijena uz računar obezbeđuje struju za časovnik realnog vremena. Kada vršite zamenu baterije, koristite bateriju istu kao ona koja je prvobitno bila u računaru. Sa računaram dobijate litijumsku bateriju od 3-volta u obliku kovanice.

 **UPOZORENJE!** Računar sadrži unutrašnju litijum mangan dioksid bateriju. Ukoliko ne rukujete ispravno baterijom, postoji rizik od požara i opekotina. Da biste smanjili opasnost od povređivanja:

Ne pokušavajte ponovo da napunite bateriju.

Nemojte da je izlažete temperaturi višoj od 60 °C (140 °F).

Nemojte je rastavljati, lomiti, bušiti, kratko spajati niti bacati u vatru ili vodu.

Zamenite bateriju samo rezervnom HP baterijom predviđenom za ovaj proizvod.

 **VAŽNO:** Pre zamene baterije, potrebno je da napravite rezervne kopije CMOS postavki. Prilikom skidanja ili zamene baterije, CMOS postavke se brišu.

Statički elektricitet može da ošteti elektronske komponente računara ili dodatne opreme. Pre nego što započnete ovu proceduru, proverite da li ste se oslobodili statičkog elektriciteta tako što ćete nakratko dodirnuti uzemljeni metalni predmet.

 **NAPOMENA:** Trajanje litijumske baterije može produžiti tako što ćete uključiti računar u utičnicu za naizmeničnu struju. Litijumska baterija se koristi samo kada je računar NIJE povezan na napajanje naizmeničnom strujom.

Kompanija HP očekuje od korisnika da recikliraju korišćeni elektronski hardver, originalne HP kasete sa tonerom za štampanje i punjive baterije. Za dodatne informacije o programima recikliranja posetite <http://www.hp.com/recycle>.

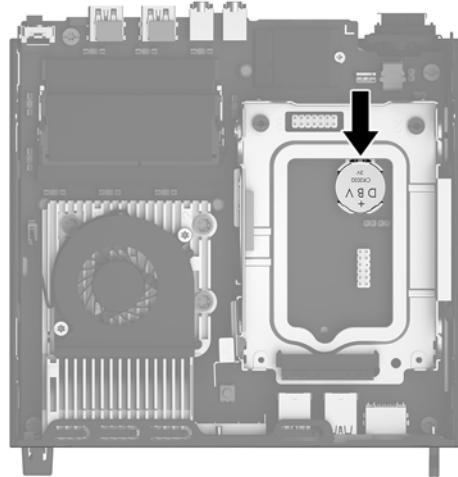
Baterija se nalazi ispod čvrstog diska. Morate da uklonite čvrsti disk da biste pristupili bateriji.

1. Uklonite/isključite sve sigurnosne uređaje koji sprečavaju otvaranje računara.
2. Uklonite iz računara sve prenosne medijume, kao što je USB fleš disk.
3. Pravilno isključite računar kroz operativni sistem i isključite sve spoljašnje uređaje.
4. Isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice za naizmeničnu struju i isključite sve spoljne uređaje.

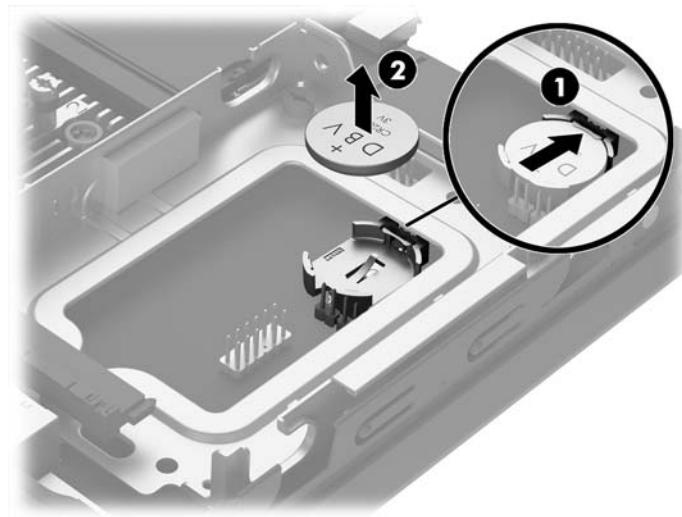
 **VAŽNO:** Bez obzira ne to da li je računar uključen, na matičnoj ploči ima električnog napona sve dok je sistem ukopčan u aktivnu utičnicu naizmenične struje. Morate da izvučete kabl za napajanje da bi se izbeglo oštećenje unutrašnjih komponenti računara.

5. Ako je računar na postolju, spustite ga sa postolja.
6. Uklonite pristupnu ploču računara.
7. Uklonite čvrsti disk. Pogledajte [Uklanjanje i zamena čvrstog diska na stranici 9](#) za više detalja.

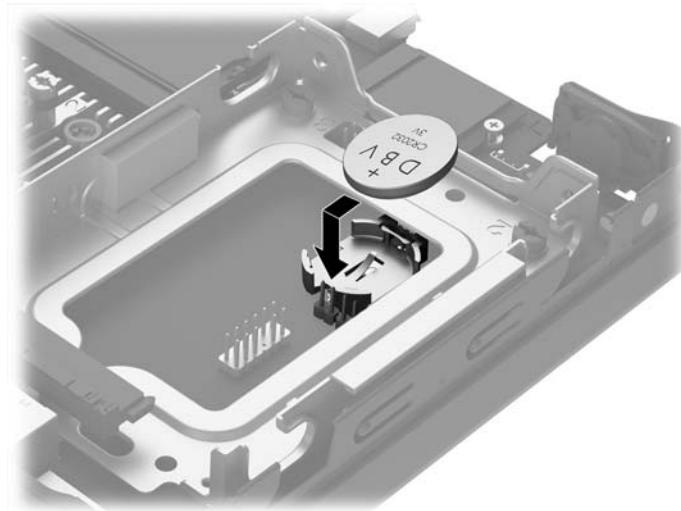
- 8.** Pronađite bateriju i držač baterije na matičnoj ploči.



- 9.** Da biste izvadili bateriju iz držača, povucite unazad metalnu sponu koja se nalazi iznad jedne od ivica baterije (1). Kada baterija iskoči, izvadite je iz držača (2).



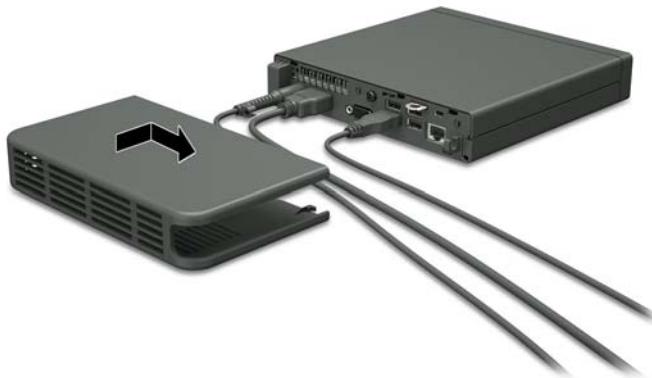
10. Da biste umetnuli novu bateriju, proverite da li je pozitivna strana baterije okrenuta nagore i uvucite jednu ivicu nove baterije ispod metalne spone koju ste povukli unazad kada se vadili staru bateriju. Pritisnite drugu ivicu nadole dok spona na stranici baterije ne fiksira bateriju u držaču.



11. Zamenite čvrsti disk. Pogledajte [Uklanjanje i zamena čvrstog diska na stranici 9](#) za više detalja.
12. Vratite pristupnu ploču.
13. Ako je računar bio na postolju, vratite postolje.
14. Priključite ponovo kabl za napajanje i sve spoljašnje uređaje, a zatim uključite računar.
15. Ponovo podesite datum i vreme, lozinke i sva posebna podešavanja sistema uz pomoć uslužnog programa Computer Setup.
16. Zaključajte sve sigurnosne uređaje koji su bili isključeni dok je pristupna ploča računara bila uklonjena.

## Instaliranje opcionalnog poklopca porta na zadnjoj strani

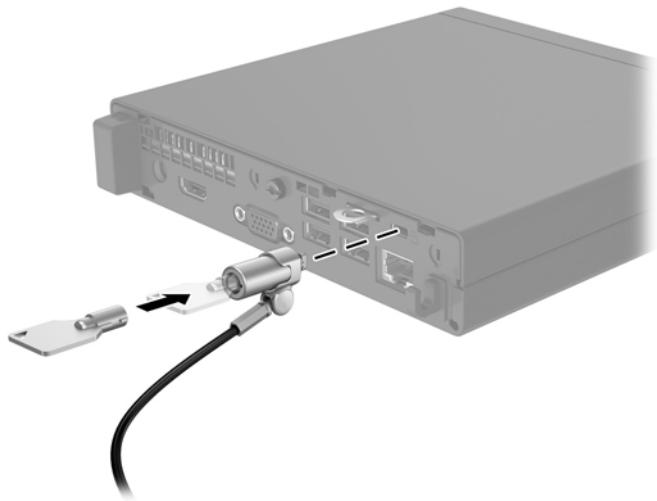
Za ugradnju opcionalnog poklopca porta na zadnjoj strani, povežite kablove i zatim umetnите kukice na poklopcu porta u otvore na računaru i povucite poklopac porta udesno.



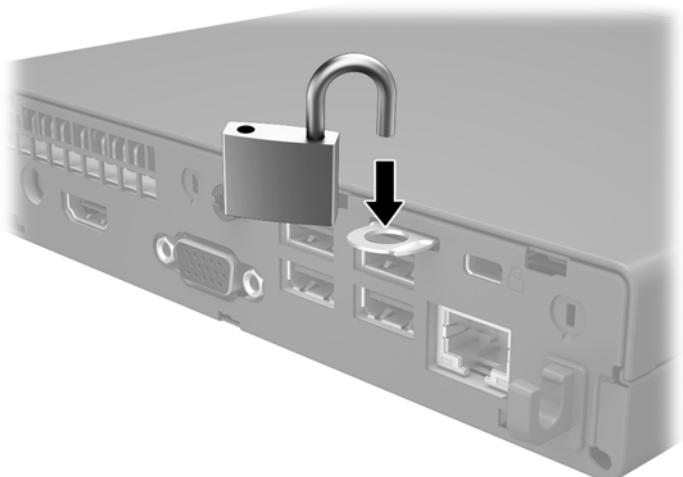
# Instaliranje sigurnosne brave

Sigurnosne brave prikazane ispod i na sledećim stranama se koriste za obezbeđivanje računara.

## Brava za kabl



## Katanac



# Montiranje računara

Kompanija HP preporučuje montažu računara u vertikalnom (uspravnom) položaju, sa dugmetom za napajanje okrenutim nagore.



**VAŽNO:** Ne postavljajte računar sa I/O portovima okrenutim prema zemlji.

Ovaj računar ima četiri tačke za montiranje na donjoj strani računara. Ove tačke za montiranje u skladu sa Video Electronics Standards Association (VESA) (Udruženje za standardizovanje video elektronike (VESA)) standardom koji pruža kontakte za montiranje standardne za ovu granu industrije za ravne ekrane (Flat Displays, FD-ovi), kao što su monitori sa ravnim panelom, ravni ekran i ravni TV uređaji. HP Quick Release se povezuje sa tačkama za montiranje po VESA standardu, što vam omogućava da montirate računar u čitavom nizu orientacija.

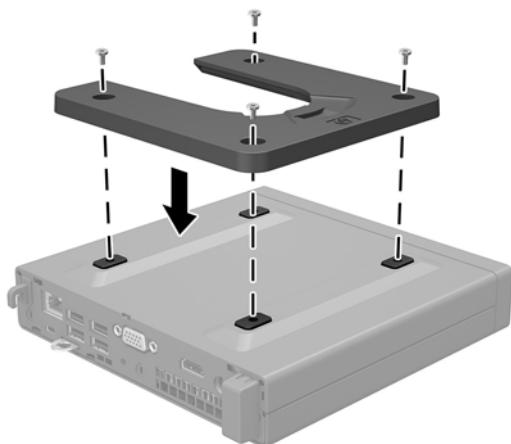


**NAPOMENA:** Kada montirate računar, koristite zavrtnje od 15 mm isporučene sa HP Quick Release.

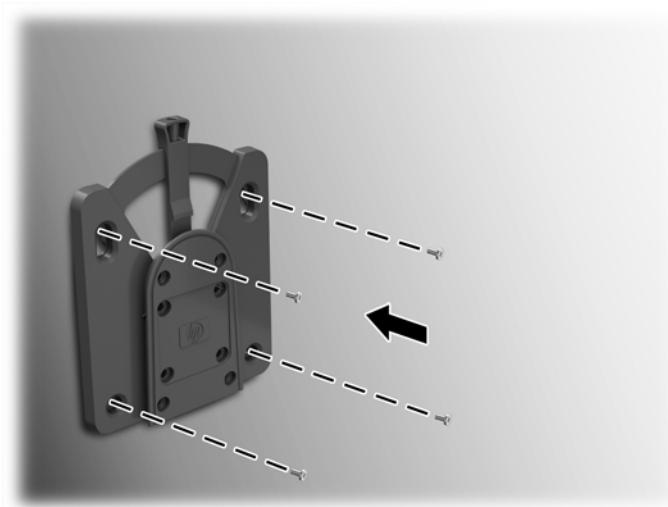


Da biste koristili HP Quick Release:

1. Uklonite četiri zavrtnja sa donje strane računara ako su ugrađeni.
2. Koristeći četiri zavrtnja od 15 mm koji su priloženi u kompletu za montiranje uređaja, pričvrstite jednu stranu HP Quick Release za računar kao što je prikazano na slici u nastavku.

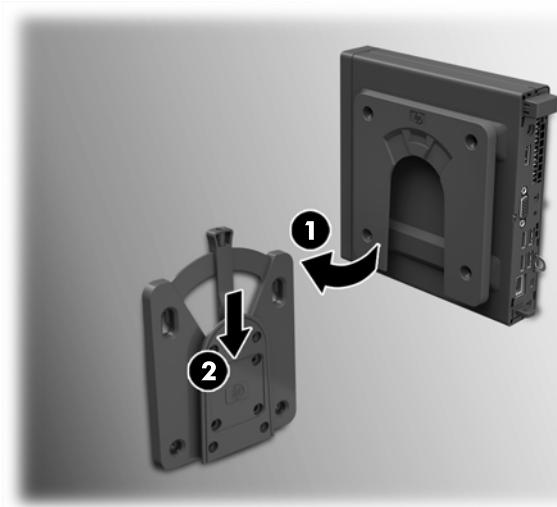


- Pričvrstite drugu stranu HP Quick Release za uređaj na koji želite da montirate računar.



Obavezno polugu za otpuštanje okrenite nagore.

- Povucite stranicu uređaja za montiranje pričvršćenu za računar (1) preko druge strane uređaja za montiranje (2) da montirate računar. Zvuk „klik“ pokazuje da je dobro pričvršćeno.



Kada je pričvršćen, HP Quick Release se automatski zaključava u položaju. Samo morate da povučete polugu u jednu stranu da biste je uklonili sa računara.

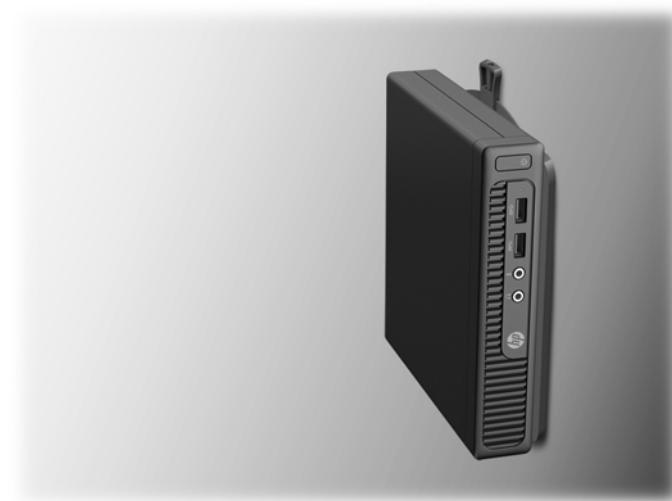
## Podržane opcije za montiranje

Na slikama u nastavku prikazane su neke podržane opcije za montiranje za držač za montiranje.

- Na zadnjoj strani ravnog displeja



- Na zidu



- Ispod radnog stola, ostavljajući najmanje 2,5 cm (1 inč) slobodnog prostora



# A Elektrostatičko pražnjenje

Pražnjenje statičkog elektriciteta iz prsta ili drugog provodnika može da ošteći matičnu ploču ili druge uređaje osetljive na statički elektricitet. Ovaj tip oštećenja može da smanji očekivani vek trajanja uređaja.

## Sprečavanje elektrostatičke štete

Za sprečavanje elektrostatičkog oštećenja poštujte sledeće mere predostrožnosti:

- Izbegavajte kontakt rukama tako što ćete transportovati i čuvati proizvode u kutijama zaštićenim od statičkog elektriciteta.
- Delove osetljive na elektrostatički elektricitet držite u njihovim kutijama sve dok ne stignu u radnu stanicu neosetljivu na statički elektricitet.
- Postavite delove na uzemljenu površinu pre nego što ih izvadite iz kutije.
- Nemojte da dodirujete pinove, vodove ili strujna kola.
- Uvek budite dobro uzemljeni kada dodirujete komponentu ili sklop osetljiv na statički elektricitet.

## Metode uzemljenja

Postoji nekoliko metoda za uzemljenje. Koristite jedan ili nekoliko sledećih metoda kada koristite ili ugrađujete delove osetljive na elektrostatički elektricitet.

- Koristite kaiš oko ručnog zgoba koji je kablom za uzemljenje povezan sa uzemljenom radnom stanicom ili kućištem računara. Kaiševi oko ručnog zgoba su savitljivi kaiševi sa minimalnim otporom od  $1 \text{ M}\Omega$  +/- 10% u kablovima za uzemljenje. Da biste omogućili ispravno uzemljenje, dobro pričvrstite kaiš direktno na kožu.
- Kada radite na radnim stanicama koje su van upotrebe, koristite kaiš privezan za petu, nožne prste ili čizme. Nosite kaiševe na obe noge kada stojite na provodljivim podovima ili podnim prostirkama koje proizvode pražnjenja statičkog elektriciteta.
- Koristite provodljive alate za servisiranje.
- Koristite prenosivi komplet alatki sa savitljivom radnom prostirkom za pražnjenje statičkog elektriciteta.

Ukoliko nemate ništa od preporučene opreme za ispravno uzemljenje, obratite se ovlašćenom HP trgovcu, prodavcu ili dobavljaču usluga.



**NAPOMENA:** Za dodatne informacije o statičkom elektricitetu stupite u vezu sa ovlašćenim HP trgovcem, prodavcem ili dobavljačem usluga.

---

## B Smernice za rad sa računarom, redovno održavanje i priprema za transport

### Smernice za rad sa računarom i redovno održavanje

Poštujte ove savete za ispravno postavljanje i održavanje računara i monitora:

- Držite računar dalje od prekомерне vlage, direktnе sunčeve svetlosti ili preterane toploće i hladnoće.
- Rukujte računarom na čvrstoj i ravnoj površini. Obezbedite slobodan prostor od 10,2-cm (4 inča) oko svih strana sa ventilacijom i iznad monitora kako biste omogućili potreban protok vazduha.
- Nikada nemojte da ograničavate protok vazduha blokiranjem prednjih otvora ili usisa za vazduh. Nemojte da naslanjate naopačke okrenutu tastaturu direktno na prednju stranu računara, jer to takođe sprečava protok vazduha.
- Nikada nemojte koristiti računar ako su pristupna ploča ili poklopac bilo kog slota za karticu za proširenje uklonjeni.
- Ne stavljajte računare jedan na drugi ili previše blizu jedan drugom kako ne bi bili izloženi izduvu vazduha na višoj temperaturi iz računara koji je preblizu.
- Ako ćete računaram rukovati iz zasebnog kućišta, i u njemu mora da postoji odvod vazduha, a navedeni saveti za rukovanje se primenjuju.
- Držite tečnosti dalje od računara ili tastature.
- Nemojte nikada da prekrivate otvore za ventilaciju na monitoru nijednom vrstom materijala.
- Instalirajte ili omogućite funkcije za upravljanje napajanjem za operativni sistem ili drugi softver, uključujući i stanje mirovanja.
- Isključite računar pre nego što uradite bilo šta od sledećeg:
  - Brišete spoljašnji deo računara mekanom, vlažnom tkaninom, ukoliko je potrebno. Korišćenje sredstava za čišćenje može da skine boju ili ošteti glazuru.
  - S vremenom na vreme čistite otvore za vazduh s prednje i zadnje strane računara. Dlačice i druga strana tela mogu da blokiraju otvore i ograniče protok vazduha.

# Priprema za transport

Pridržavajte se sledećih saveta kada pripremate računar za transport:

1. Napravite rezervne kopije datoteka sa čvrstog diska na spoljnem uređaju za skladištenje. Osigurajte da medijumi za rezervne kopije ne budu izloženi električnim ili magnetnim impulsima dok su skladišteni ili u tranzitu.



**NAPOMENA:** Čvrsti disk se automatski zaključava kada se isključi napajanje sistema.

2. Uklonite i uskladištite sve izmenljive medije.
3. Isključite računar i spoljne uređaje.
4. Isključite kabl za napajanje iz utičnice za naizmeničnu struju, a zatim iz računara.
5. Isključite komponente sistema i spoljne uređaje sa izvora električnog napajanja, a zatim i računara.



**NAPOMENA:** Pre transporta računara proverite da li sve kartice dobro leže i jesu li učvršćene u utorima.

6. Zapakujte komponente sistema i spoljne uređaje u njihove originalne ili slične kutije sa dovoljno materijala za pakovanje koji će ih štititi.

---

## C Pristupačnost

HP dizajnira, proizvodi i plasira na tržište proizvode i usluge koje mogu da koriste svi, uključujući ljudе sa identitetom, bilo kao samostalne proizvode ili sa odgovarajućim pomoćnim uređajima.

### Podržane pomoćne tehnologije

HP proizvodi podržavaju širok assortiman pomoćnih tehnologija za operativni sistem i mogu se konfigurisati tako da rade sa dodatnim pomoćnim tehnologijama. Koristite funkciju za pretragu na svom uređaju da biste pronašli više informacija o pomoćnim funkcijama.



**NAPOMENA:** Za dodatne informacije o određenom proizvodu pomoćne tehnologije obratite se korisničkoj podršci za taj proizvod.

### Kontaktiranje podrške

Neprestano radimo na poboljšavanju pristupačnosti naših proizvoda i usluga i sve povratne informacije od korisnika su dobrodošle. Ako imate problem sa proizvodom ili želite da nam kažete nešto o funkcijama pristupačnosti koje su vam pomogle, pozovite nas na broj (888) 259-5707 od ponedeljka do petka, od 06.00 do 21.00 po planinskom standardnom vremenu. Ako ste gluvi ili imate oštećen sluh i koristite TRS/VRS/WebCapTel, pozovite nas ako vam je potrebna tehnička podrška ili ako imate pitanja u vezi sa pristupačnosti pozivanjem broja (877) 656-7058 od ponedeljka do petka, od 06.00 do 21.00 po planinskom standardnom vremenu.

---

# Indeks

## B

- bezbednost
  - brava kabla 19
  - katanac 19
- brave
  - brava kabla 19
  - katanac 19
- brzo otpuštanje 20

## C

- čvrsti disk
  - instalacija 9
  - uklanjanje 9

## E

- elektrostatičko pražnjenje,  
sprečavanje štete 23

## H

- HP Quick Release 20

## I

- instaliranje
  - čvrsti disk 9
  - memorija 12
  - poklopac porta na zadnjoj strani  
18
  - tabla za pristup računaru 7

## K

- komponente prednje table 2
- komponente zadnje table 2

## L

- lokacija identifikacionog broja  
proizvoda 3
- lokacija serijskog broja 3

## M

- memorija
  - instalacija 12
  - popunjavanje utičnica 13
  - specifikacije 12
- montiranje računara 20

## O

- opcije za montiranje
  - na zadnjoj strani monitora 22
  - na zid 22
  - pod radni sto 22

## P

- podržane opcije za montiranje 22
- prelaz na visoko kućište 8
- priklučak za kabl za napajanje 5
- priprema za transport 25
- pristupačnost 26

## S

- smernice za instalaciju 4
- smernice za rad sa računarom 24
- smernice za ventilaciju 24

## T

- tabla za pristup
  - uklanjanje 6
  - vraćanje 7

## U

- ugradnja
  - baterija 16
- uklanjanje
  - baterija 16
  - čvrsti disk 9
  - tabla za pristup računaru 6

## Z

- zamena baterije 16