

Inspiron 3847

Uputstvo za vlasnika

Model računara: Inspiron 3847

Regulatorni model: D16M

Regulatorni tip: D16M001



Napomene, mere opreza i upozorenja



NAPOMENA: Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite računar.



OPREZ: Oznaka OPREZ ukazuje na moguća oštećenja hardvera ili gubitak podataka u slučaju nepoštovanja uputstava.



UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

© 2013 Dell Inc.

Zaštitni žigovi korišćeni u ovom tekstu: Dell™, logotip DELL i Inspiron™ su zaštitni žigovi kompanije Dell Inc.

Sadržaj



Pre početka rada	7
Bezbednosna uputstva	7
Preporučeni alati	8
Posle rada u unutrašnjosti računara	9
Tehnički pregled	10
Prikaz unutrašnjosti računara	10
Komponente na matičnoj ploči	11
Uklanjanje poklopca računara	12
Procedura	12
Postavljanje poklopca računara	13
Procedura	13
Završni koraci	13
Uklanjanje memorijskog(ih) modula	14
Pripremni koraci	14
Procedura	14
Zamena memorijskog(ih) modula	15
Procedura	15
Završni koraci	15
Uklanjanje grafičke kartice	16
Pripremni koraci	16
Procedura	16
Postavljanje grafičke kartice	18
Procedura	18
Završni koraci	18
Uklanjanje prednje maske	19
Pripremni koraci	19
Procedura	19

Postavljanje prednje maske	20
Procedura	20
Završni koraci	20
Uklanjanje bežične mini-card kartice	21
Pripremni koraci	21
Procedura	21
Zamena bežične mini-card kartice	22
Procedura	22
Završni koraci	22
Uklanjanje primarnog čvrstog diska	23
Pripremni koraci	23
Procedura	23
Postavljanje primarnog čvrstog diska	25
Procedura	25
Završni koraci	25
Uklanjanje sekundarnog čvrstog diska	26
Pripremni koraci	26
Procedura	26
Postavljanje sekundarnog čvrstog diska	28
Procedura	28
Završni koraci	28
Uklanjanje optičke disk jedinice	29
Pripremni koraci	29
Procedura	29
Zamena optičke disk jedinice	31
Procedura	31
Završni koraci	31
Uklanjanje prednje U/I ploče	34
Pripremni koraci	34
Procedura	34

Postavljanje prednje U/I ploče	36
Procedura	36
Završni koraci	36
Uklanjanje modula dugmeta za napajanje	37
Pripremni koraci	37
Procedura	37
Postavljanje modula dugmeta za napajanje	39
Procedura	39
Završni koraci	39
Uklanjanje ventilatora kućišta	40
Pripremni koraci	40
Procedura	40
Postavljanje ventilatora kućišta	41
Procedura	41
Završni koraci	41
Uklanjanje sklopa ventilatora procesora i rashladnog elementa	42
Pripremni koraci	42
Procedura	43
Postavljanje sklopa ventilatora i rashladnog elementa	44
Procedura	44
Završni koraci	44
Uklanjanje procesora	45
Pripremni koraci	45
Procedura	45
Postavljanje procesora	46
Procedura	46
Završni koraci	47







Uklanjanje coin-cell baterije	48
Pripremni koraci	48
Procedura	48
Zamena coin-cell baterije	49
Procedura	49
Završni koraci	49
Uklanjanje jedinice za napajanje	50
Pripremni koraci	50
Procedura	50
Postavljanje jedinice za napajanje	51
Procedura	51
Završni koraci	51
Uklanjanje matične ploče	52
Pripremni koraci	52
Procedura	53
Zamena matične ploče	54
Procedura	54
Završni koraci	54
Unošenje servisne oznake u BIOS	54
Flešovanje BIOS-a	55

Pre početka rada

-  **OPREZ:** Da biste sprečili gubitak podataka, sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i izađite iz svih otvorenih programa pre nego što isključite računar.
- 1 Sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
 - 2 Pomerite pokazivač miša u gornji desni ili donji desni ugao ekrana da biste otvorili bočnu traku sa dugmadima, a zatim kliknite na **Postavke**→**Napajanje**→**Isključivanje**.
-  **NAPOMENA:** Ako koristite različite operativne sisteme, pogledajte dokumentaciju vašeg operativnog sistema u vezi uputstava za isključivanje.
- 3 Isključite računar i sve priključene uređaje iz pripadajućih električnih utičnica.
 - 4 Iskopčajte sve telefonske kablove, kablove za mrežu i priključene uređaje sa računara.
 - 5 Nakon isključivanja računara iz napajanja, pritisnite i držite dugme za napajanje 5 sekundi da biste uzemljili matičnu ploču.

Bezbednosna uputstva

Koristite sledeće bezbednosne smernice kako biste zaštitili računar od mogućih oštećenja i osigurali vašu ličnu bezbednost.

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što obavite rad u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su isporučene sa vašim računarom. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Isključite sve izvore napajanja pre otvaranja poklopca računara ili ploča. Nakon što završite sa radom u unutrašnjosti računara, postavite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre priključenja na izvor napajanja.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenje računara, uverite se da je radna površina ravna i čista.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenje komponenti i kartica, držite ih za ivice i izbegavajte da dodirujete pinove i kontakte.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser može uklanjati poklopac računara i pristupati bilo kojoj komponenti unutar računara. Pogledajte bezbednosna uputstva radi dobijanja potpunih informacija o merama predostrožnosti, radu u unutrašnjosti računara i zaštiti od elektrostatičkog pražnjenja.
-  **OPREZ:** Pre nego što dodirnete bilo koji deo unutar vašeg računara, uzemljite telo dodirivanjem neobojene metalne površine, kao što je metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu da biste rasipali statički elektricitet, koji bi mogao oštetiti unutrašnje komponente.

△ **OPREZ:** Kada odspajate kabl, povucite njegov konektor ili navlaku, a ne sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa držačima za zaključavanje ili zavrtnjima koje morate skinuti pre odspajanja kabla. Prilikom odspajanja kablova vodite računa o poravnanju kako bi se izbeglo savijanje pinova konektora. Prilikom povezivanja kablova proverite da li su konektori i portovi pravilno orijentisani i poravnati.

△ **OPREZ:** Da biste odspojili mrežni kabl, prvo isključite kabl iz računara a zatim isključite kabl iz mrežnog uređaja.

△ **OPREZ:** Pritisnite i izvadite instaliranu karticu iz čitača medijskih kartica.

Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

- Phillips odvrtlač
- Plastična olovka

Posle rada u unutrašnjosti računara

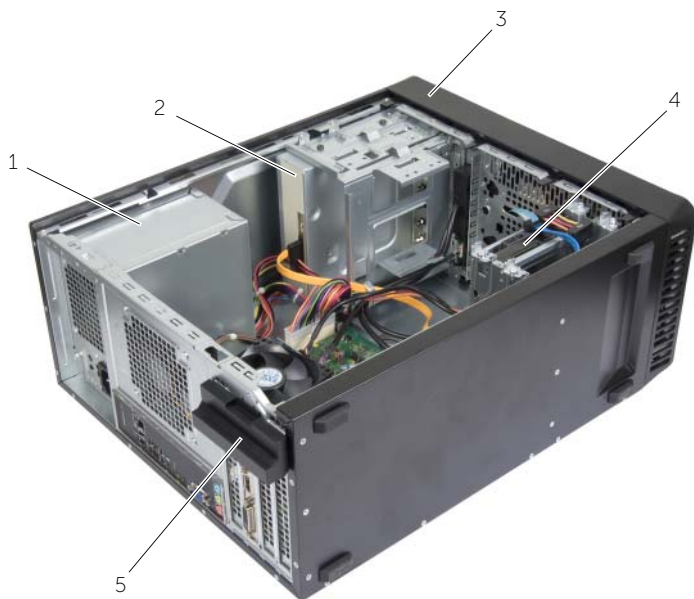
 **OPREZ: Zaostali ili slobodni zavrtnji ostavljeni u računaru mogu ozbiljno oštetiti računar.**

- 1 Postavite sve zavrtnje i uverite se da se unutar računara ne nalaze zaostali zavrtnji.
- 2 Postavite računar u uspravan položaj.
- 3 Povežite sve spoljne uređaje, kablove, kartice i i sve druge delove koje ste uklonili pre rada na računaru.
- 4 Priključite računar i sve priključene uređaje na odgovarajuće električne utičnice.

Tehnički pregled

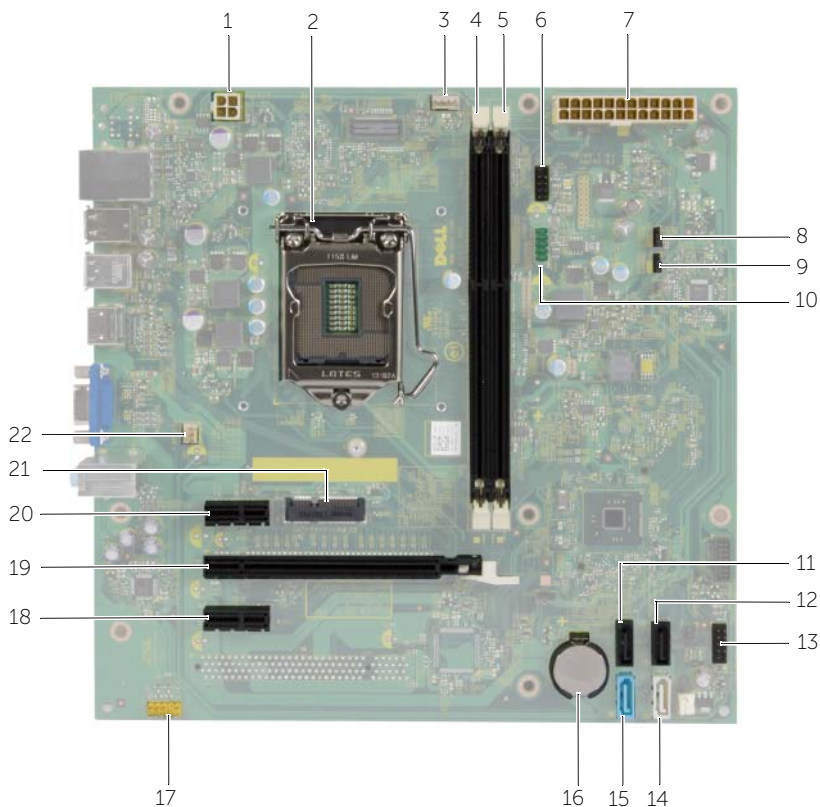
! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađivanje sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Prikaz unutrašnjosti računara



1	izvor napajanja	2	optička disk jedinica
3	prednja maska	4	primarni čvrsti disk
5	nosač kartice		

Komponente na matičnoj ploči



1	konektor za napajanje (ATX12V)	2	ležište za procesor
3	konektor ventilatora procesora (FNCPU1)	4	konektor memorijskog modula (DIMM1)
5	konektor memorijskog modula (DIMM2)	6	USB konektor na prednjoj ploči (USBF1)
7	glavni konektor napajanja (ATX1)	8	kratkospojnik za reset CMOS (CMCLR1)
9	kratkospojnik za reset šifre (PWCLR1)	10	USB konektor na prednjoj ploči (USBF3)
11	SATA konektor (SATA 3)	12	SATA konektor (SATA 2)
13	konektor dugmeta za napajanje (LED H1)	14	SATA konektor (SATA 1)
15	SATA konektor (SATA 0)	16	ležište za bateriju (BT1)
17	audio konektor prednje ploče (AUDF1)	18	slot za PCI Express x1 karticu (SLOT3)
19	slot za PCI Express x16 karticu (SLOT2)	20	slot za PCI Express x1 karticu (SLOT1)
21	slot za Mini-Card karticu (MINI1)	22	konektor ventilatora procesora (FANSYS2)

Uklanjanje poklopca računara

! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađivanje sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Postavite računar na jednu stranu tako da je poklopac računara okrenut prema gore.
- 2 Pomoću odvrtča uklonite zavrtnje kojima je poklopac računara pričvršćen za kućište.
- 3 Oslobodite poklopac računara tako što ćete ga povući od prednjeg dela računara.
- 4 Podignite i skinite poklopac sa računara i stavite ga po strani.



1 zavrtanj

2 poklopac računara

Postavljanje poklopca računara



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađivanje sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Povežite sve kablove i uvijte kablove tako da ne smetaju.
- 2 Proverite da se u unutrašnjosti računara ne nalaze alati ili nepotrebni delovi.
- 3 Poravnajte držače na donjem delu poklopca računara sa prorezima koji se nalaze duž ivice kućišta.
- 4 Pritisnite poklopac računara nadole i gurnite ga prema prednjem delu računara.
- 5 Postavite zavrtnje koji pričvršćuju poklopac računara za kućište.
- 6 Postavite računar u uspravan položaj.

Završni koraci

Pratite uputstva u “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9.

Uklanjanje memorijskog(ih) modula

! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

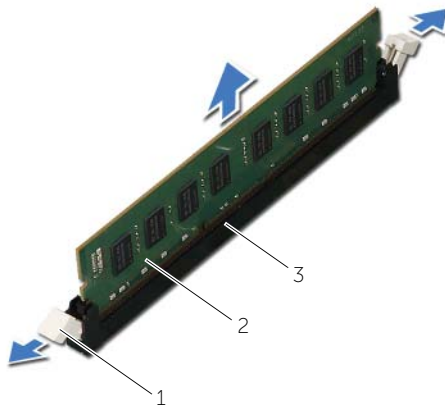
Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.

Procedura

- 1 Pronađite konektor memorijskog modula na matičnoj ploči. Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.
- 2 Pritisnite sponu za pričvršćivanje na svakom kraju konektora memorijskog modula.

✎ NAPOMENA: Ako se memorijski modul teško vadi, pažljivo povlačite memorijski modul napred i nazad da biste ga oslobodili iz konektora.

- 3 Uhvatite memorijski modul i povucite ga nagore.



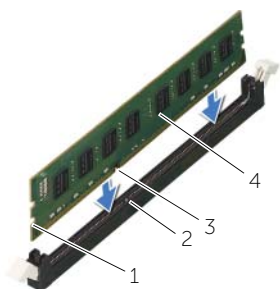
1	sponje za pričvršćivanje (2)	2	memorijski modul
3	konektor memorijskog modula		

Zamena memorijskog(ih) modula

! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

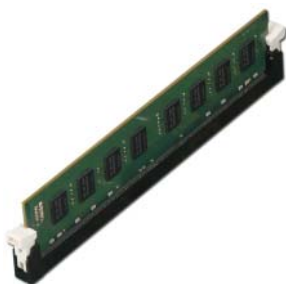
Procedura

- 1 Pritisnite sponu za pričvršćivanje na svakom kraju konektora memorijskog modula.
- 2 Poravnajte urez na memorijskom modulu sa držačem na konektoru memorijskog modula.



1	izrezi (2)	2	držač
3	zarez	4	memorijski modul

- 3 Umetnite memorijski modul u konektor memorijskog modula, a zatim pritisnite memorijski modul nadole tako da klikne u ležište i da se spona za pričvršćivanje zaključa.



Završni koraci

Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopca računara” na strani 13.

Uklanjanje grafičke kartice

! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.

Procedura

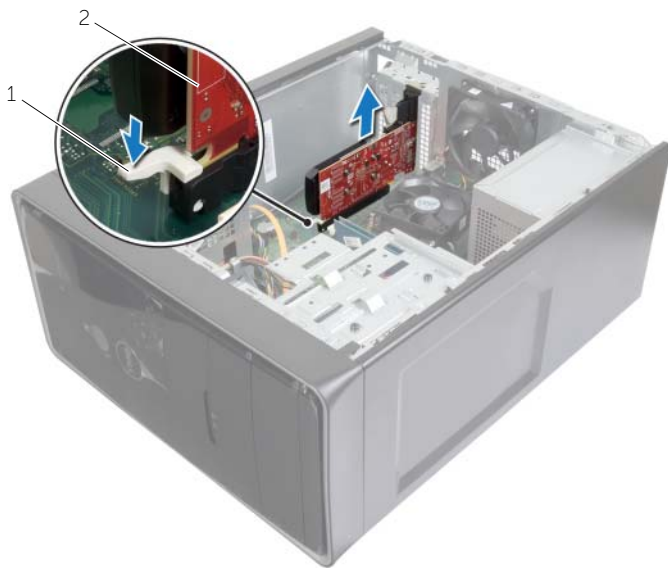
- 1 Pritisnite držač da biste oslobodili nosač kartice iz kućišta.



1 nosač kartice

2 držač

- 2 Pritisnite pričvrtni jezičak nadole da biste oslobodili grafičku karticu.
- 3 Uхватite karticu za gornje uglove, a zatim je izvadite iz konektora.



1 pričvrсни jezičak

2 grafička kartica

Postavljanje grafičke kartice



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Pronađite slot za PCI-Express x16 karticu. Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.
- 2 Poravnajte grafičku karticu sa slotom za PCI-Express x16 karticu na matičnoj ploči.
- 3 Postavite karticu u slot i snažno je pritisnite. Proverite da li je kartica učvršćena unutar slotu.
- 4 Okrećite nosač kartice prema računaru tako da klikne u ležište.

Završni koraci

Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopca računara” na strani 13.

Uklanjanje prednje maske

! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.

Procedura

- 1 Postavite računar u uspravan položaj.
- 2 Uхватite i otpustite držače prednje maske sekvencijalno od vrha, jedan po jedan pomerajući ih suprotno od prednje ploče.
- 3 Okrenite i povucite prednju masku suprotno od prednjeg dela računara da biste otpustili spone prednje maske iz proreza na prednjoj maski.



1 držači prednje maske (4)

2 spone prednje maske (4)

3 prednja ploča

4 prednja maska

Postavljanje prednje maske



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte i umetnite spone prednje maske u proreze na prednjoj ploči.
- 2 Okrenite prednju masku prema računaru tako da držači prednje maske kliknu u ležište.

Završni koraci

Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopca računara” na strani 13.

Uklanjanje bežične mini-card kartice

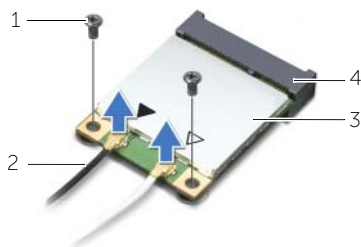
! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.

Procedura

- 1 Pronađite slot za mini-card karticu (MINI1) na matičnoj ploči. Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.
- 2 Odvojite kablove antene sa bežične mini-card kartice.
- 3 Uklonite zavrtnaj koji pričvršćuje bežičnu mini-card karticu za matičnu ploču.




1	zavrtnaj	2	antenski kablovi (2)
3	bežična mini-card kartica	4	slot za mini-card karticu (MINI1)


- 4 Gurnite i izvadite mini-card karticu za bežičnu mrežu iz konektora za mini-card karticu.



Zamena bežične mini-card kartice

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

 **OPREZ:** Da biste sprečili oštećenje mini-card kartice za bežičnu mrežu, ne postavljajte kablove ispod nje.

- 1 Poravnajte zarez na bežičnoj mini-card kartici sa držačem na konektoru mini-card kartice.
- 2 Gurnite mini-card karticu za bežičnu mrežu pod uglom u konektor na matičnoj ploči.
- 3 Pritisnite drugi kraj mini-card kartice za bežičnu mrežu i zamenite zavrtnaj koji učvršćuje mini-card karticu za bežičnu mrežu na matičnu ploču.
- 4 Povežite kablove antene sa bežičnom mini-card karticom.

Sledeća tabela obezbeđuje šeme boja antenskih kablova za mini-card karticu za bežičnu mrežu koju podržava vaš računar.

Konektori na mini-card kartici za bežičnu mrežu	Boja antenskog kabla
Glavni (beli trougao)	beli
Pomoćni (crni trougao)	crni

Završni koraci

Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopca računara” na strani 13.

Uklanjanje primarnog čvrstog diska



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.



OPREZ: Da biste izbegli gubitak podataka, nemojte uklanjati čvrsti disk kada je računar uključen ili u režimu spavanja.



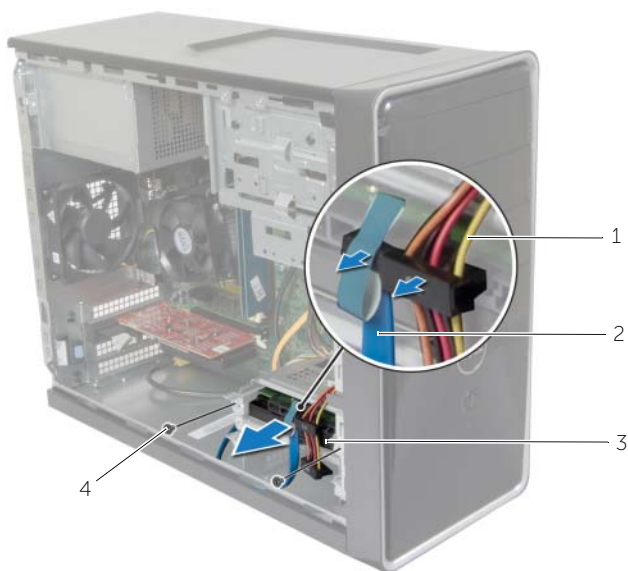
OPREZ: Čvrsti diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju čvrstim diskom.

Pripremni koraci

Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopcu računara” na strani 12.

Procedura

- 1 Izvucite kabl za napajanje i kabl za prenos podataka sa primarnog čvrstog diska.
- 2 Uklonite zavrtnje koji učvršćuju sklop primarnog čvrstog diska za kućište.
- 3 Izvadite sklop primarnog čvrstog diska iz računara.



1	kabl za napajanje	2	kabl za prenos podataka
3	sklop primarnog čvrstog diska	4	zavrtnji (2)

- 4 Uklonite zavrtnje koji učvršćuju nosače čvrstog diska za primarni čvrsti disk.
- 5 Podignite i izvadite primarni čvrsti disk iz nosača čvrstog diska.



1	zavrtnji (2)	2	nosači čvrstog diska (2)
3	primarni čvrsti disk		

Postavljanje primarnog čvrstog diska



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.



OPREZ: Čvrsti diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju čvrstim diskom.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na primarnom čvrstom disku sa otvorima za zavrtnje na nosaču čvrstog diska.
- 2 Postavite zavrtnje koji pričvršćuju nosače čvrstog diska za primarni čvrsti disk.
- 3 Gurnite sklop primarnog čvrstog diska u računar.
- 4 Postavite zavrtnje koji pričvršćuju sklop primarnog čvrstog diska za kućište.
- 5 Povežite kabl za napajanje i kabl za prenos podataka na sklop primarnog čvrstog diska.

Završni koraci

Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopca računara” na strani 13.

Uklanjanje sekundarnog čvrstog diska



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.



OPREZ: Da biste izbegli gubitak podataka, nemojte uklanjati čvrsti disk kada je računar uključen ili u režimu spavanja.



OPREZ: Čvrsti diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju čvrstim diskom.

Pripremni koraci

Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.

Procedura

- 1 Iskopčajte kabl za napajanje i kabl za prenos podataka iz sklopa sekundarnog čvrstog diska.
- 2 Uklonite zavrtnje koji učvršćuju sklop sekundarnog čvrstog diska za kućište.

3 Izvadite sklop sekundarnog čvrstog diska iz računara.



1	kabl za napajanje	2	kabl za prenos podataka
3	sklop sekundarnog čvrstog diska	4	zavrtnj

4 Uklonite zavrtnje koji učvršćuju nosače čvrstog diska za sekundarni čvrsti disk.

5 Podignite i izvadite sekundarni čvrsti disk iz nosača čvrstog diska.



1	zavrtnji (2)	2	nosači čvrstog diska (2)
3	sekundarni čvrsti disk		

Postavljanje sekundarnog čvrstog diska



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.



OPREZ: Čvrsti diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju čvrstim diskom.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na ležištu sekundarnog čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na nosačima čvrstog diska.
- 2 Postavite zavrtnje koji pričvršćuju nosače čvrstog diska za sekundarni čvrsti disk.
- 3 Gurnite sklop sekundarnog čvrstog diska u računar.
- 4 Postavite zavrtnje koji pričvršćuju sklop sekundarnog čvrstog diska za kućište.
- 5 Povežite kabl za napajanje i kabl za prenos podataka na sklop sekundarnog čvrstog diska.

Završni koraci

Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopcu računara” na strani 13.

Uklanjanje optičke disk jedinice



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađivanje sa propisima na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).


Pripremni koraci

- 1 Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.
- 2 Uklonite prednju masku. Pogledajte “Uklanjanje prednje maske” na strani 19.

Procedura

- 1 Iskopčajte kabl za napajanje i kabl za prenos podataka iz optičke disk jedinice.
- 2 Izvadite zavrtnje kojima je optička disk jedinica pričvršćena za kućište.

3 Gurnite i izvadite optičku disk jedinicu kroz prednji deo računara.

 **NAPOMENA:** Ponovite korake od 1 do 3 da biste uklonili sekundarnu optičku disk jedinicu, ako je to primenljivo.



1	optička disk jedinica	2	zavrtnji (2)
3	kabl za napajanje	4	kabl za prenos podataka

4 Sklonite optičku disk jedinicu u stranu.

Zamena optičke disk jedinice



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađivanje sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Pažljivo gurnite optičku disk jedinicu u ležište za optičku disk jedinicu kroz prednji deo računara.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na optičkoj disk jedinici sa otvorima za zavrtnje na kućištu.
- 3 Postavite zavrtnje kojima je optička disk jedinica pričvršćena za kućište.
- 4 Povežite kabl za napajanje i kabl za prenos podataka na optičku disk jedinicu.



NAPOMENA: Ponovite korake od 1 do 4 za zamenu sekundarne optičke disk jedinice, ako je to primenljivo.

Završni koraci

- 1 Postavite prednju masku. Pogledajte “Postavljanje prednje maske” na strani 20.
- 2 Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopca računara” na strani 13.

Instaliranje sekundarne optičke disk jedinice (opciono)

- 1 Da biste instalirali sekundarnu optičku disk jedinicu, skinite zaštitnu metalnu pločicu sa kućišta.



1 metalna pločica

- 2 Pažljivo gurnite sekundarnu optičku disk jedinicu u ležište za optičku disk jedinicu kroz prednji deo računara.
- 3 Poravnajte otvore za zavrtnje na sekundarnoj optičkoj disk jedinici sa otvorima za zavrtnje na kućištu.
- 4 Postavite zavrtnje kojima je sekundarna optička disk jedinica pričvršćena za kućište.
- 5 Povežite kabl za napajanje i kabl za prenos podataka na sekundarnu optičku disk jedinicu.



1	sekundarna optička disk jedinica	2	zavrtnji (2)
3	kabl za prenos podataka	4	kabl za napajanje

Uklanjanje prednje U/I ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađivanje sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.
- 2 Uklonite prednju masku. Pogledajte “Uklanjanje prednje maske” na strani 19.

Procedura



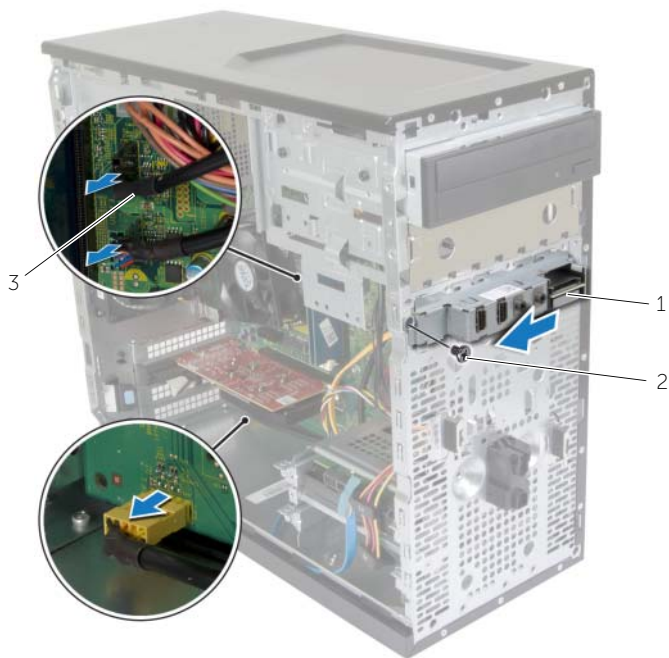
OPREZ: Budite veoma pažljivi prilikom vađenja prednje U/I ploče iz računara. Nepažnja može da dovede do oštećenja kablovskih konektora i držača za usmeravanje kablova.



NAPOMENA: Pribeležite raspored svih kablova prilikom uklanjanja, tako da ih možete ispravno ponovo provući nakon zamene prednje U/I ploče.

- 1 Iskopčajte kablove U/I ploče iz konektora na matičnoj ploči (AUDF1, USBF1 i USBF3). Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.
- 2 Skinite zavrtanj koji pričvršćuje prednju U/I ploču za prednju ploču.

- 3 Pomerite prednju U/I ploču na stranu, kao što je prikazano na slici, da biste otpustili spone sa prednje ploče i izvukli je napolje.



1 prednja U/I ploča

2 zavrtnanj

3 kablovi U/I ploče (3)

Postavljanje prednje U/I ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađivanje sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte i gurnite držače prednje U/I ploče u slot za držač prednje U/I ploče.
- 2 Postavite zavrtanj koji pričvršćuje prednju U/I ploču za prednju ploču.
- 3 Povežite kablove prednje U/I ploče sa konektorima na matičnoj ploči (AUDF1, USBF1 i USBF3). Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.

Završni koraci

- 1 Postavite prednju masku. Pogledajte “Postavljanje prednje maske” na strani 20.
- 2 Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopcu računara” na strani 13.

Uklanjanje modula dugmeta za napajanje



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.
- 2 Uklonite prednju masku. Pogledajte “Uklanjanje prednje maske” na strani 19.

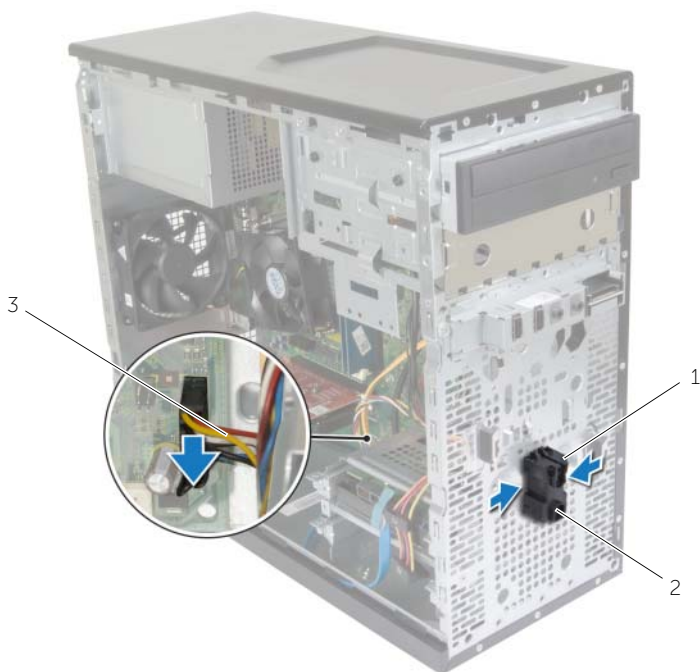
Procedura



NAPOMENA: Pribeležite raspored kabla prilikom uklanjanja tako da ga možete pravilno ponovo provući nakon zamene modula dugmeta za napajanje.

- 1 Iskopčajte kabl modula dugmeta za napajanje iz konektora na matičnoj ploči (LEDH1). Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.

- 2 Pritisnite držače na modulu dugmeta za napajanje i povucite modul dugmeta za napajanje da biste ga oslobodili iz prednje ploče.



1 držači

2 modula dugmeta za napajanje

3 kabl dugmeta za napajanje

- 3 Stavite modul dugmeta za napajanje po strani.

Postavljanje modula dugmeta za napajanje



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte i gurnite držače modula dugmeta za napajanje u proreze na prednjoj ploči.
- 2 Povežite kabl modula dugmeta za napajanje sa konektorom na matičnoj ploči (LEDH1). Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.
- 3 Provucite kabl modula dugmeta za napajanje kroz vođicu za usmeravanje.

Završni koraci

- 1 Postavite prednju masku. Pogledajte “Postavljanje prednje maske” na strani 20.
- 2 Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopca računara” na strani 13.

Uklanjanje ventilatora kućišta

! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.

Procedura

- 1 Iskopčajte kabl ventilatora kućišta iz konektora na matičnoj ploči (FANSYS2). Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.
- 2 Uklonite zavrtnje kojima je ventilator kućišta pričvršćen za kućište.
- 3 Gurnite i izvadite ventilator kućišta iz računara, kao što je prikazano na slici.



1 zavrtnji (4)

2 ventilator kućišta

3 kabl ventilatora kućišta

Postavljanje ventilatora kućišta



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.


Procedura


- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na ventilatoru kućišta sa otvorima za zavrtnje na kućištu.
- 2 Postavite zavrtnje kojima je ventilator kućišta pričvršćen za kućište.
- 3 Povežite kabl ventilatora kućišta sa konektorom na matičnoj ploči (FANSYS2). Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.


Završni koraci

- 1 Postavite prednju masku. Pogledajte “Postavljanje prednje maske” na strani 20.
- 2 Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopcu računara” na strani 13.

Uklanjanje sklopa ventilatora procesora i rashladnog elementa

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

 **UPOZORENJE:** Rashladni element može postati vreo tokom normalnog rada. Omogućite dovoljno vreme da se rashladni element ohladi pre nego što ga dodirnete.

 **OPREZ:** Da biste obezbedili maksimalno hlađenje procesora ne dodirujte površine za prenos toplote na rashladnom elementu. Ulja na vašoj koži mogu smanjiti sposobnost prenosa toplote termalne paste.

Pripremni koraci

Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.


Procedura

- 1 Iskopčajte kabl ventilatora procesora iz konektora na matičnoj ploči (FNCPU1). Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.
- 2 Pomoću phillips odvrtča popustite neispadajuće zavrtnje kojima su sklop ventilatora procesora i rashladnog elementa pričvršćeni za matičnu ploču.
- 3 Podignite i izvadite sklop ventilatora procesora i rashladnog elementa iz računara.




-
- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | sklop ventilatora i rashladnog elementa procesora | 2 | neispadajući zavrtnji (4) |
| 3 | kabl ventilatora procesora | | |
-

Postavljanje sklopa ventilatora i rashladnog elementa

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

 **OPREZ:** Nepravilno poravnanje rashladnog elementa može izazvati oštećenje matične ploče i procesora.

Procedura

 **NAPOMENA:** Originalna termalna mast se može ponovo koristiti ako se originalni procesor i rashladni element instaliraju zajedno.

 **OPREZ:** Ako se menja procesor ili rashladni element, koristite termalnu mast koja se nalazi u kompletu da biste obezbedili postizanje termičke provodnosti.

- 1 Postavite sklop ventilatora i rashladnog elementa procesora preko procesora.
- 2 Povežite kabl ventilatora procesora sa konektorom na matičnoj ploči (FNCPU1). Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.
- 3 Poravnajte neispadajuće zavrtnje na sklopu rashladnog elementa i ventilatora procesora sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
- 4 Pritegnite neispadajuće zavrtnje koji pričvršćuju sklop ventilatora i rashladnog elementa procesora za matičnu ploču.

Završni koraci

Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopca računara” na strani 13.

Uklanjanje procesora

! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

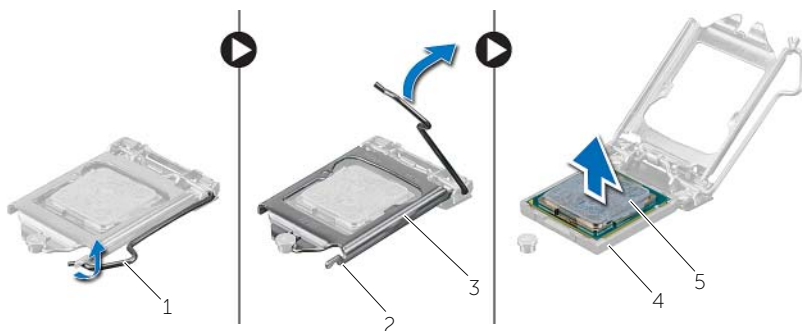
△ **OPREZ:** Procesori su lomljivi. Držite procesor samo za ivice i ne dodirujte metalne nožice.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopcu računara” na strani 12.
- 2 Uklonite ventilator procesora i rashladni element. Pogledajte “Uklanjanje sklopa ventilatora procesora i rashladnog elementa” na strani 42.

Procedura

- 1 Pritisnite ručicu za otpuštanje na dole i izvucite je vani da biste je oslobodili iz pričvrsnog jezička.
- 2 Potpuno otpustite ručicu za otpuštanje da biste otvorili poklopac procesora.
- 3 Pažljivo podignite procesor i izvadite ga iz ležišta procesora.



1	ručica za otpuštanje	2	pričvrсни jezičak
3	poklopac procesora	4	ležište
5	procesor		

Postavljanje procesora

! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

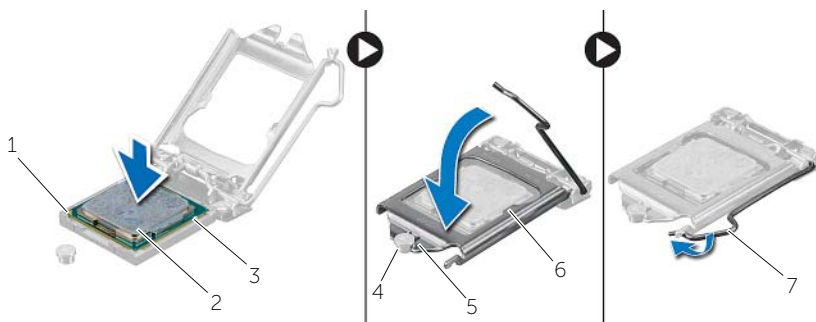
Procedura

✎ NAPOMENA: Novi procesor se isporučuje sa termičkim uloškom u pakovanju. U nekim slučajevima, procesor se može isporučivati sa pričvršćenim termičkim uloškom.

- 1 Proverite da li je ručica za otpuštanje na ležištu procesora potpuno izvučena u otvorenom položaju.
- 2 Poravnajte ugao pina 1 na procesoru sa uglom pina 1 na ležištu procesora, a zatim postavite procesor u ležište.

✎ NAPOMENA: Ugao pina 1 procesora ima trougao koji se ravna sa trouglom na uglu pina 1 na ležištu procesora. Kada se procesor pravilno postavi u ležište, sva četiri ugla su poravnata na istu visinu. Ako je jedan ili više uglova procesora viši u odnosu na druge, procesor nije pravilno postavljen.

- 3 Kada je procesor u potpunosti smešten unutar ležišta, zatvorite poklopac procesora.
- 4 Okrenite ručicu za otpuštanje nadole i postavite je ispod držača na poklopcu procesora.



1	indikator pina 1 procesora	2	procesor
3	držači za poravnanje (2)	4	klin za poravnanje
5	zarez na poklopcu procesora	6	poklopac procesora
7	ručica za otpuštanje		

Završni koraci

- 1 Postavite ventilator procesora i rashladni element. Pogledajte “Postavljanje sklopa ventilatora i rashladnog elementa” na strani 44.
- 2 Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopca računara” na strani 13.

Uklanjanje coin-cell baterije

- !** **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.
- △** **OPREZ:** Uklanjanje dugmaste baterije resetuje BIOS postavke na podrazumevane vrednosti. Preporučuje se da pribeležite BIOS postavke pre uklanjanja coin-cell baterije.

Pripremni koraci

Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.

Procedura

- 1 Pronađite ležište za bateriju (BT1). Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.
- 2 Pritisnite ručicu za otpuštanje baterije suprotno od dugmaste baterije tako da baterija iskoči.




1 coin-cell baterija

2 spona za pričvršćivanje

- 3 Podignite i izvadite dugmastu bateriju iz ležišta.

Zamena coin-cell baterije

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

 **UPOZORENJE:** Baterija može eksplodirati ako se instalira nepravilno. Zamenite bateriju samo baterijom istog ili ekvivalentnog tipa. Bacite korišćene baterije prema uputstvima proizvođača.

Procedura

Umetnite novu dugmetastu bateriju (CR2032) u ležište za bateriju tako da je pozitivna strana okrenuta nagore, a zatim pritisnite bateriju u ležište.

Završni koraci

Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopcu računara” na strani 13.

Uklanjanje jedinice za napajanje

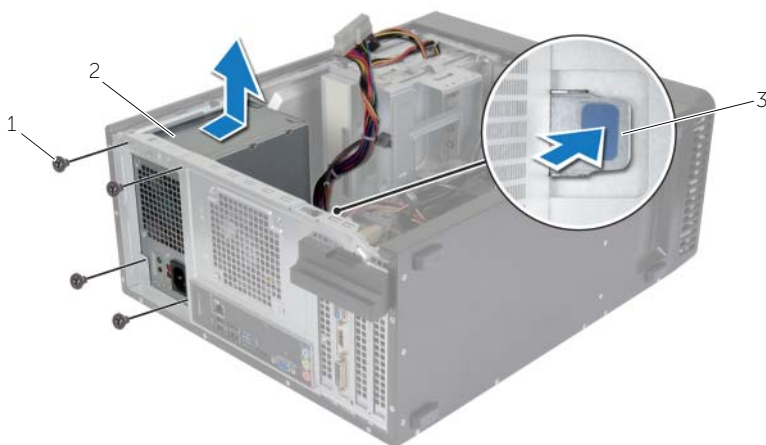
! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađivanje sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopca računara” na strani 12.

Procedura

- 1 Iskopčajte kablove za napajanje jednosmernom strujom iz matične ploče (ATX1), čvrstog diska i optičke disk jedinice. Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.
- 2 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju jedinicu za napajanje za kućište.
- 3 Pritisnite držač napajanja da biste oslobodili jedinicu za napajanje iz kućišta.
- 4 Gurnite i podignite jedinicu za napajanje sa kućišta.



1 zavrtnji (4)

2 jedinica za napajanje

3 držač napajanja

Postavljanje jedinice za napajanje



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađivanje sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Gurnite jedinicu napajanja prema zadnjem delu kućišta.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na jedinici za napajanje sa otvorima za zavrtnje na kućištu.
- 3 Postavite zavrtnje koji pričvršćuju jedinicu za napajanje za kućište.
- 4 Povežite kablove za napajanje naizmeničnom strujom na matičnu ploču i pogonske jedinice. Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.

Završni koraci

Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopca računara” na strani 13.

Uklanjanje matične ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.



NAPOMENA: Servisna oznaka vašeg računara nalazi se na matičnoj ploči. Nakon zamene matične ploče, servisnu oznaku morate uneti u BIOS.



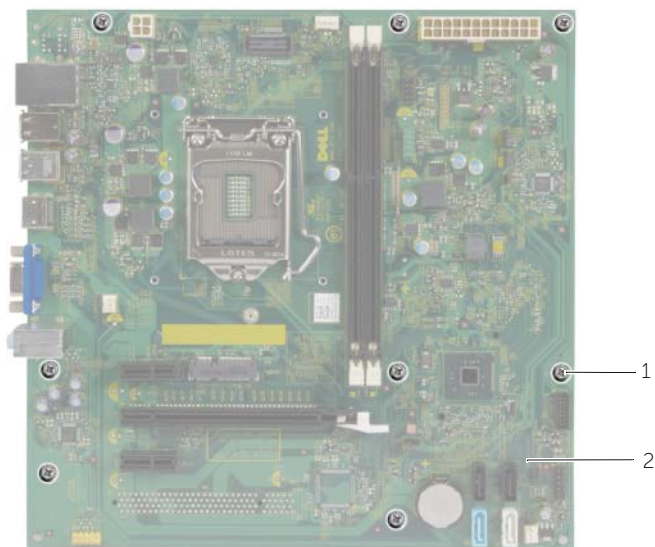
NAPOMENA: Pre odspajanja kablova sa matične ploče zabeležite položaj konektora, tako da ih možete ispravno ponovo priključiti nakon što zamenite matičnu ploču.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite poklopac računara. Pogledajte “Uklanjanje poklopcu računara” na strani 12.
- 2 Uklonite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte “Uklanjanje bežične mini-card kartice” na strani 21.
- 3 Uklonite coin-cell bateriju. Pogledajte “Uklanjanje coin-cell baterije” na strani 48.
- 4 Uklonite grafičku karticu. Pogledajte “Uklanjanje grafičke kartice” na strani 16.
- 5 Uklonite ventilator procesora i rashladni element. Pogledajte “Uklanjanje sklopa ventilatora procesora i rashladnog elementa” na strani 42.
- 6 Uklonite procesor. Pogledajte “Uklanjanje procesora” na strani 45.
- 7 Uklonite memorijske module. Pogledajte “Uklanjanje memorijskog(ih) modula” na strani 14.
- 8 Iskopčajte sve kablove povezane na matičnu ploču. Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.

Procedura


- 1 Pribeležite putanju kablova i uklonite kablove iz vođiča za usmeravanje.
- 2 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju matičnu ploču za kućište.
- 3 Podignite i izvadite matičnu ploču iz kućišta.




1 zavrtnji (8)

2 matična ploča

Zamena matične ploče

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u “Pre početka rada” na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u delu “Posle rada u unutrašnjosti računara” na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi dell.com/regulatory_compliance.

 **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računara nalazi se na matičnoj ploči. Nakon zamene matične ploče, servisnu oznaku morate uneti u program za podešavanje sistema.

Procedura

- 1 Pažljivo postavite matičnu ploču u kućište i gurnite je prema zadnjem delu računara.
- 2 Postavite zavrtnje koji pričvršćuju matičnu ploču za kućište.

Završni koraci


- 1 Privucite i povežite kablove koje ste iskopčali sa matične ploče. Pogledajte “Komponente na matičnoj ploči” na strani 11.
- 2 Postavite memorijske module. Pogledajte “Zamena memorijskog(ih) modula” na strani 15.
- 3 Postavite procesor. “Postavljanje procesora” na strani 46.
- 4 Postavite ventilator procesora i rashladni element. Pogledajte “Postavljanje sklopa ventilatora i rashladnog elementa” na strani 44.
- 5 Postavite grafičku karticu. Pogledajte “Postavljanje grafičke kartice” na strani 18.
- 6 Zamenite coin-cell bateriju. Pogledajte “Zamena coin-cell baterije” na strani 49.
- 7 Zamenite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte “Zamena bežične mini-card kartice” na strani 22.
- 8 Postavite poklopac računara. Pogledajte “Postavljanje poklopca računara” na strani 13.

Unošenje servisne oznake u BIOS

- 1 Uključite računar.
- 2 Pritisnite taster <F2> kada se DELL logotip prikaže da biste ušli u program za podešavanje sistema.
- 3 Pronađite glavnu karticu i unesite servisnu oznaku u polje **Service Tag Input** (Unos servisne oznake).

Flešovanje BIOS-a

BIOS-u može biti neophodno flešovanje kada postoji njegova dopuna ili prilikom zamene matične ploče. Da biste flešovali BIOS:

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na dell.com/support.
- 3 Ako imate servisnu oznaku računara, unesite je i kliknite na **Submit** (Pošalji).
Ako nemate servisnu oznaku računara, kliknite na **Detect Service Tag** (Otkrij servisnu oznaku) da biste omogućili automatsko otkrivanje servisne oznake.
 **NAPOMENA:** Ako se servisna oznaka ne može otkriti automatski, izaberite proizvod iz kategorije proizvoda.
- 4 Kliknite na **Drivers and Downloads** (Upravljački programi i preuzimanja).
- 5 U padajućem meniju **Operating System** (Operativni sistem), izaberite operativni sistem instaliran na vašem računaru.
- 6 Kliknite na **BIOS**.
- 7 Kliknite na **Download File** (Preuzmite datoteku) da biste preuzeli najnoviju verziju BIOS-a za vaš računar.
- 8 Na sledećoj strani izaberite **Single-file download** (Preuzimanje jedne datoteke) a zatim kliknite na **Continue** (Nastavite).
- 9 Sačuvajte datoteku i kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.
- 10 Dvaput kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i sledite uputstva koja se pojavljuju na ekranu.