

Inspiron 3650

Servisni priručnik

Model računala: Inspiron 3650
Regulativni model: D19M
Regulativna vrsta: D19M002



Napomene, oprezi i upozorenja



NAPOMENA: NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.



OPREZ: MJERA OPREZA označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći te probleme.



UPOZORENJE: UPOZORENJE označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Autorsko pravo © 2015 Dell Inc. Sva prava pridržana. Ovaj proizvod zaštićen je američkim i međunarodnim zakonom o autorskom pravu i intelektualnom vlasništvu. Dell™ i logotip Dell u zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim sudskim nadležnostima. Svi ostali znakovi i nazivi koji su navedeni ovdje mogu predstavljati zaštićene znakove odgovarajućih tvrtki.

2015 - 09

Rev. A00

Sadržaj

Prije radova na unutrašnjosti računala.....	8
Prije nego počnete	8
Sigurnosne upute.....	8
Preporučeni alati.....	9
Nakon rada na unutrašnjosti računala.....	11
Tehnički pregled.....	12
Pogled u unutrašnjost računala.....	12
Komponente matične ploče.....	13
Uklanjanje pokrova računala	15
Postupak.....	15
Ponovno postavljanje pokrova računala	17
Postupak.....	17
Uklanjanje prednje maske	18
Predradnje.....	18
Postupak.....	18
Ponovno postavljanje prednje maske.....	20
Postupak.....	20
Koraci nakon postupka.....	20
Uklanjanje memorijskih modula.....	21
Predradnje.....	21
Postupak.....	21


Ponovno postavljanje memorijskih modula.....	24
Postupak.....	24
Koraci nakon postupka.....	25
Uklanjanje grafičke kartice.....	26
Predradnje.....	26
Postupak.....	27
Ponovno postavljanje grafičke kartice.....	30
Postupak.....	30
Koraci nakon postupka.....	30
Uklanjanje 3.5 inčnog tvrdog pogona.....	31
Predradnje.....	31
Postupak.....	31
Ponovno postavljanje 3.5 inčnog tvrdog pogona.....	35
Postupak.....	35
Koraci nakon postupka.....	35
Uklanjanje 2.5 inčnih tvrdih pogona.....	36
Predradnje.....	36
Postupak.....	37
Ponovno postavljanje 2.5 inčnog tvrdih pogona.....	40
Postupak.....	40
Koraci nakon postupka.....	40
Uklanjanje optičkog pogona.....	41
Predradnje.....	41
Postupak.....	42

Ponovno postavljanje optičkog pogona.....	46
Postupak.....	46
Koraci nakon postupka.....	46
Uklanjanje baterije na matičnoj ploči.....	47
Predradnje.....	47
Postupak.....	48
Ponovno postavljanje baterije na matičnoj ploči.....	50
Postupak.....	50
Koraci nakon postupka.....	50
Uklanjanje kartice za bežičnu vezu.....	51
Predradnje.....	51
Postupak.....	52
Ponovno postavljanje kartice za bežičnu vezu.....	54
Postupak.....	54
Koraci nakon postupka.....	55
Uklanjanje antenskih modula.....	56
Predradnje.....	56
Postupak.....	56
Ponovno postavljanje antenskih modula.....	59
Postupak.....	59
Koraci nakon postupka.....	59
Uklanjanje modula gumba za uključivanje/isključivanje... 	60
Predradnje.....	60
Postupak.....	61



Ponovno postavljanje modula gumba za uključivanje/isključivanje.....	63
Postupak.....	63
Koraci nakon postupka.....	63
Uklanjanje kućišta ventilatora.....	64
Predradnje.....	64
Postupak.....	64
Ponovno postavljanje kućišta ventilatora.....	67
Postupak.....	67
Koraci nakon postupka.....	67
Uklanjanje jedinice napajanja.....	68
Predradnje.....	68
Postupak.....	69
Ponovno postavljanje jedinice napajanja.....	72
Postupak.....	72
Koraci nakon postupka.....	72
Uklanjanje ventilatora procesora i sklopa hladila.....	73
Predradnje.....	73
Postupak.....	74
Ponovno postavljanje ventilatora procesora i sklopa hladila.....	76
Postupak.....	76
Koraci nakon postupka.....	76
Uklanjanje matične ploče.....	77
Predradnje.....	77
Postupak.....	77


Ponovno postavljanje matične ploče.....	80
Postupak.....	80
Koraci nakon postupka.....	80
Program za postavljanje BIOS-a.....	81
Pregled.....	81
Ulaz u program za postavljanje BIOS-a.....	81
Brisanje zaboravljenih zaporki.....	82
Predradnje.....	82
Postupak.....	82
Koraci nakon postupka.....	83
Poništavanje postavki CMOS-a.....	83
Predradnje.....	83
Postupak.....	84
Koraci nakon postupka.....	85
Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom.....	86
Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	87
Izvori za samopomoć.....	87
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	88

Prije radova na unutrašnjosti računala

 **NAPOMENA:** Slike u ovom dokumentu mogu se razlikovati od vašeg računala ovisno o konfiguraciji koju ste naručili.

Prije nego počnete









- 1 Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
- 2 Isključite vaše računalo.
 - Windows 10: Kliknite ili dotaknite **Sliku** →  **Napajanje** → **Isključi**.
 - Windows 8.1: na zaslonu **Start**, kliknite ili dotaknite ikonu napajanja  → **Isključi**.
 - Windows 7: Kliknite ili dotaknite **Start** → **Isključi**.

 **NAPOMENA:** Ako koristite drugačiji operativni sustav, pogledajte dokumentaciju operativnog sustava za upute o isključivanju.

- 3 Odspojite računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
- 4 Odspojite sve kabele poput telefonskih kabela, mrežnih kabela itd., iz vašeg računala.
- 5 Odspojite sve priključene i periferne uređaje, poput tipkovnice, miša, monitora itd., iz vašeg računala.
- 6 Uklonite sve medijske kartice i optički pogon iz računala, ako postoji.
- 7 Nakon što se računalo odspoji, pritisnite i držite gumba za uključivanje/isključivanje za 5 sekunda radi uzemljenja matične ploče.

Sigurnosne upute

Kako biste zaštitili vaše računalo od mogućih oštećenja i zbog vaše osobne zaštite, pridržavajte se slijedećih sigurnosnih uputa.

-  **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Odspojite sve izvore napajanja prije otvaranja pokrova računala i ploča. Nakon što ste dovršili radove unutar računala, ponovno postavite sve pokrove, ploče i vijke prije priključivanja na izvor napajanja.
-  **OPREZ:** Za izbjegavanje oštećenja računala, osigurajte da je radna površina ravna i čista.
-  **OPREZ:** Za izbjegavanje oštećivanja komponenti i kartica, rukujte s njima tako da ih držite za rubove izbjegavajući dodirivati pinove i kontakte.
-  **OPREZ:** Trebate izvoditi samo rješavanje problema i popravke prema ovlaštenju ili po uputama tehničkog tima za pomoć Dell. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila. Pogledajte sigurnosne upute koje su isporučene s proizvodom ili na www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti svog računala, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, poput metalnog dijela na poleđini računala. Dok radite, povremeno dotaknite neobojanu metalnu površinu kako bi ispraznili statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.
-  **OPREZ:** Kada isključujete kabel, povlačite ga za utikač ili za jezičak za povlačenje, a ne za sam kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za zaključavanje ili prstnim vijcima koje morate isključiti prije isključivanja kabela. Kada isključujete kabele, držite ih ravnomjerno kako biste izbjegli savijanje bilo kojih pinova. Kada priključujete kabele, provjerite jesu li priključci i ulazi točno orijentirani i poravnati.
-  **OPREZ:** Pritisnite i izbacite sve instalirane kartice iz čitača medijskih kartica.

Preporučeni alati

Za izvršavanje postupaka iz ovog dokumenta možda će vam trebati slijedeći alati:

- križni odvijač
- plastično šilo

Nakon rada na unutrašnjosti računala

 **OPREZ:** Ostavljanje dijelova ili vijaka unutar računala može ozbiljno oštetiti računalo.

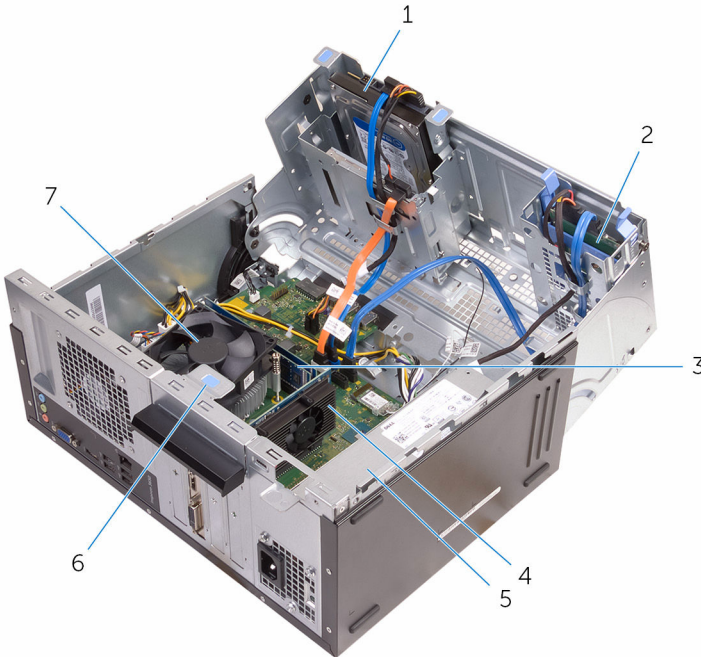
- 1 Ponovno postavite sve vijke i provjerite da nema zaostalih vijaka unutar računala
- 2 Priključite sve vanjske uređaje, periferne, i kabele uklonjene prije rada na računalu.
- 3 Ponovno postavite sve medijske kartice, pogone i sve druge dijelova koje ste uklonili prije rada na računalu.
- 4 Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.
- 5 Uključite računalo.

Tehnički pregled



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Pogled u unutrašnjost računala



1 3.5 inčni tvrdi pogon

3 memorijski moduli (2)

5 napajanje

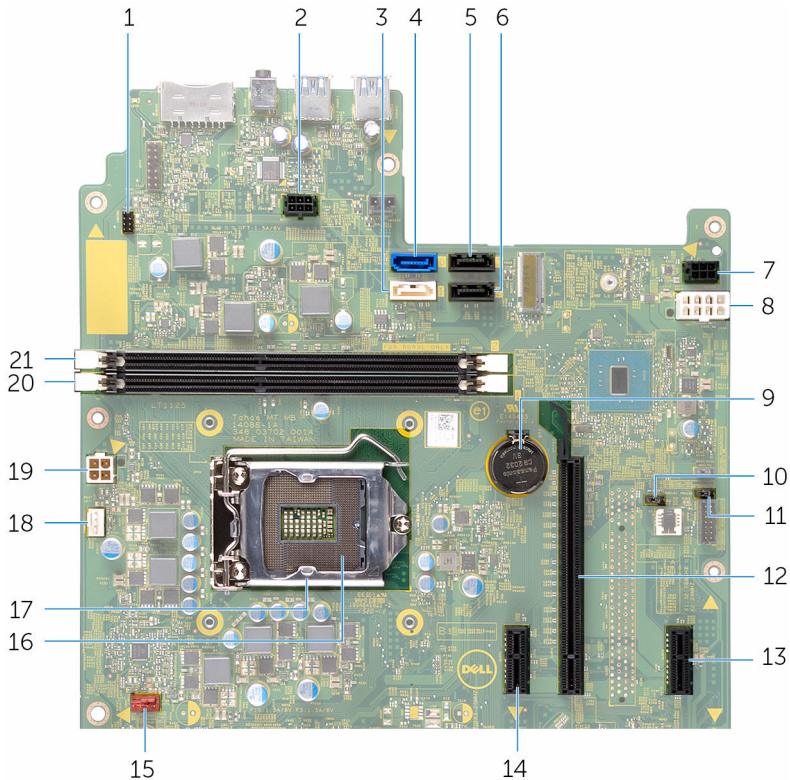
7 ventilator procesora i sklop hladila

2 2.5 inčni tvrdi pogon

4 grafičke kartice

6 pričvrсни nosač kartice

Komponente matične ploče



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | priklučak kabla gumba za uključivanje/isključivanje (PWRSW1) | 2 | priklučak kabla za napajanje pogona (SATAP1) |
| 3 | priklučak podatkovnog kabla optičkog pogona (HDD1) | 4 | priklučak podatkovnog kabla primarnog tvrdog pogona (HDD0) |
| 5 | priklučak podatkovnog kabla sekundarnog tvrdog pogona (HDD3) | 6 | priklučak podatkovnog kabla tvrdog pogona (HDD2) |
| 7 | priklučak SATA pogona (SATAP2) | 8 | glavni priklučak napajanja (ATX1) |
| 9 | baterija na matičnoj ploči (BT1) | 10 | CMOS premosnik (CMCLR1) |

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 11 | premosnik za zaporku (PWCLR1) | 12 | utor za karticu PCI-e x16 (SLOT2) |
| 13 | utor za karticu PCI-e x1 (SLOT4) | 14 | utor za karticu PCI-e x1 (SLOT1) |
| 15 | priključak kabla ventilatora kućišta (FANS1) | 16 | utor procesora |
| 17 | pokrov procesora | 18 | priključak kabla ventilatora procesora (FANC1) |
| 19 | priključak napajanja (ATX2) | 20 | utor za memorijski modul (DIMM1) |
| 21 | utor za memorijski modul (DIMM2) | | |

Uklanjanje pokrova računala



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Uklonite vijke koji pričvršćuju pokrov na kućište.

2 Pomaknite pokrov prema natrag na računalu i podignite pokrov s kućišta.



1 vijci (2)

2 pokrov računala

Ponovno postavljanje pokrova računala



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte pokrov kućišta i pomaknite prema prednjem dijelu računala.
- 2 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju pokrov računala na kućištu.

Uklanjanje prednje maske



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

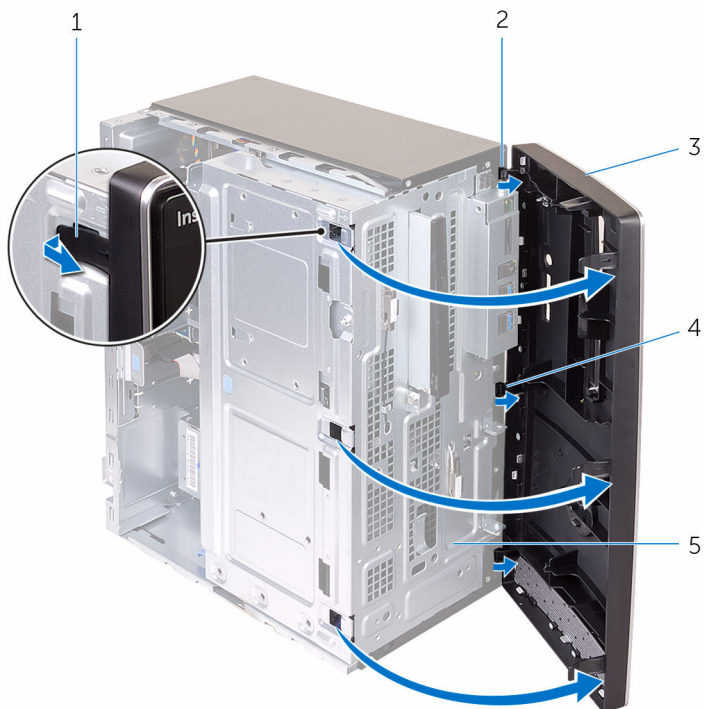
Predradnje

Uklonite [pokrov računala](#).

Postupak

- 1 Postavite računalo u okomiti položaj.
- 2 Oslobodite jezičke prednje maske pomicanjem prema van.

3 Lagano zakrenite i povucite prednju masku dalje od kućišta.



1 jezičci prednje maske (4)

2 spjalice prednje maske (3)

3 prednju masku

4 utori prednje ploče (3)

5 prednju ploču

Ponovno postavljanje prednje maske



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte i umetnite jezičke na prednjoj masci u utore na prednjoj ploči.
- 2 Zakrenite prednju masku prema kućištu sve dok jezičci prednje maske ne nasjednu na mjesto.

Koraci nakon postupka

Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje memorijskih modula



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

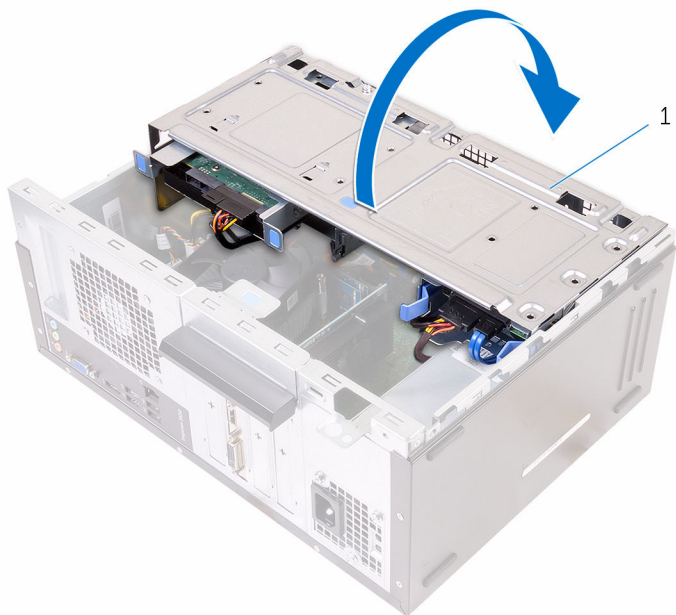
Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).

Postupak

- 1 Postavite računalo na bok tako da je bočno kućište okrenuto prema gore.

- 2 Otvorite bočno kućište.




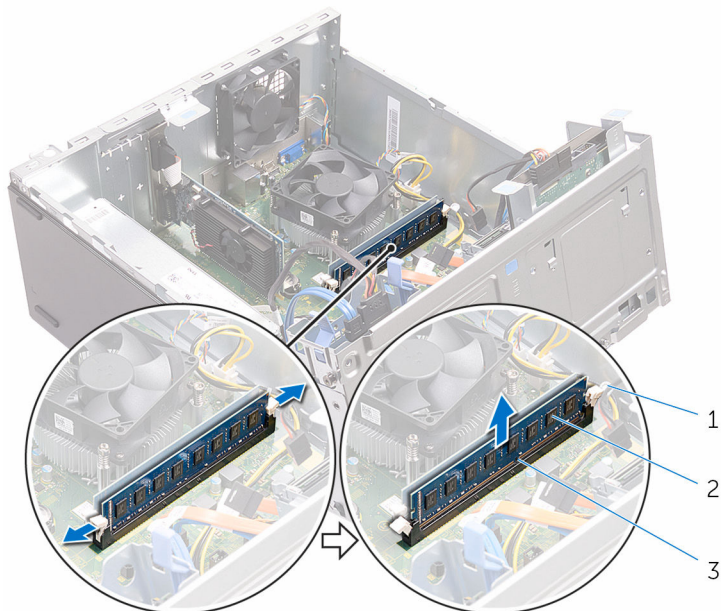
1 bočno kućište

- 3 Pomoću prstiju raširite sigurnosne spajalice na svakom kraju utora memorijskog modula sve dok memorijski modul ne iskoči.

⚠ OPREZ: Za sprječavanje oštećenja memorijskog modula, držite memorijski modul za rubove. Ne dodirujte komponente na memorisjkom modulu.

4 Izvadite memorijski modul iz utora memorijskog modula.

 **NAPOMENA:** Ako se memorijski modul teško uklanja, lagano ga pomikite naprijed nazad kako biste ga uklonili iz utora.



1 sigurnosne spajalice (2)

2 memorijski modul

3 utor za memorijski modul

Ponovno postavljanje memorijskih modula

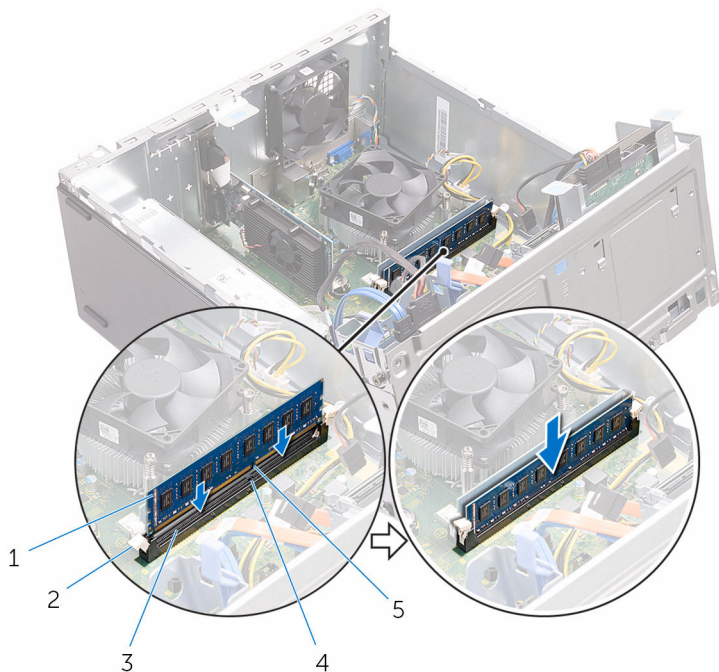


UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Osigurajte da su sigurnosne spajalice razdvojene dalje od utora memorijskog modula.
- 2 Poravnajte usjek na memorijskom modulu s jezičcem na utoru za memorijski modul.

- 3** Umetnite memorijski modul u utor memorijskog modula i pritisnite memorijski modul sve dok ne uskoči u položaj i sigurnosne spajalice se ne zaključaju na mjestu.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| 1 | memorijski modul | 2 | sigurnosne spajalice (2) |
| 3 | utor za memorijski modul | 4 | jezičak |
| 5 | zarez | | |

- 4** Zatvorite bočno kućište.
5 Postavite računalo u okomiti položaj.

Koraci nakon postupka

- 1** Ponovno postavite [prednji okvir](#).
2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje grafičke kartice



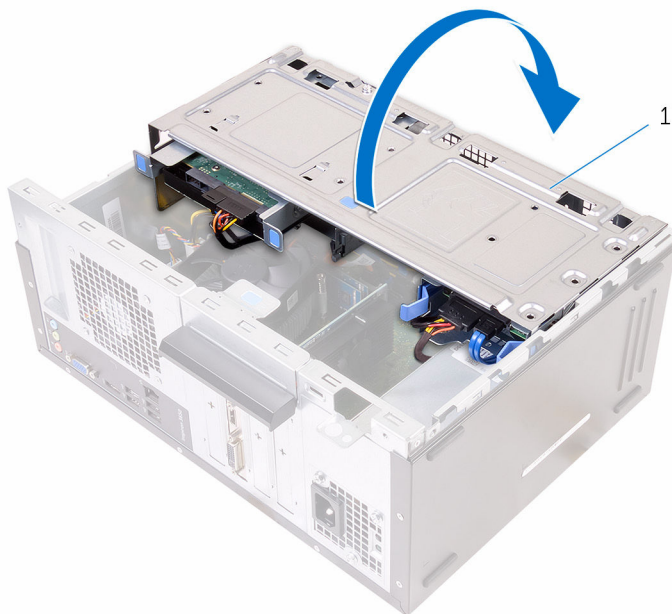
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).

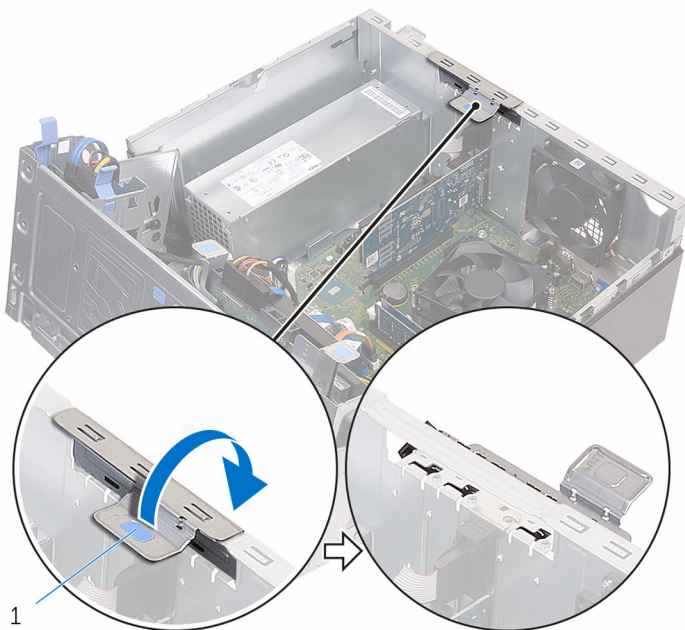
Postupak

- 1 Otvorite bočno kućište.



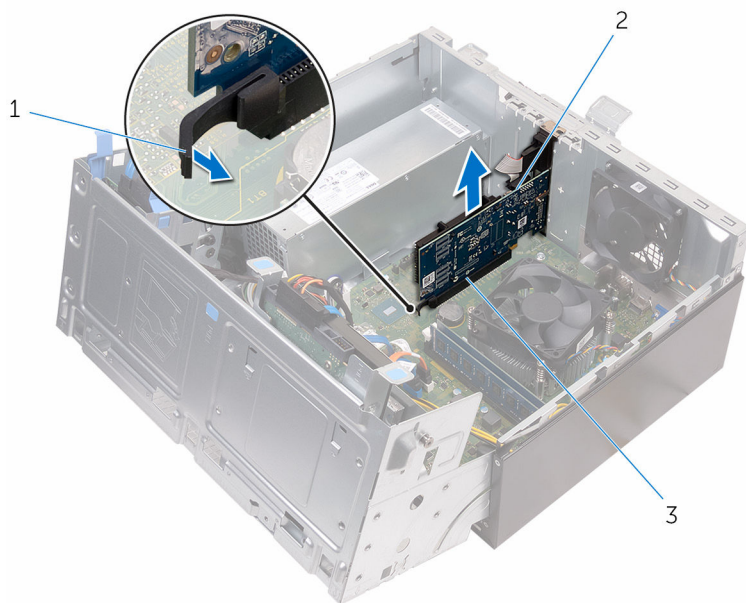
- 1 bočno kućište

2 Otvorite pričvrtni nosač kartice.



1 pričvrtni nosač kartice

- 3** Gurnite sigurnosni jezičak dalje od grafičke kartice, uhvatite karticu za njezin gornji kut i lagano izvucite iz utora.



1 jezičak

2 grafičke kartice

3 utor

Ponovno postavljanje grafičke kartice



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte grafičku karticu s utorom na matičnoj ploči.
- 2 Postavite karticu u utor i pritisnite sve dok ne nasjedne na mjesto. Osigurajte da je kartica čvrsto nasjela u utor.
- 3 Zakrećite pričvrсни nosač kartice prema računalu dok ne sjedne na mjesto.
- 4 Zatvorite bočno kućište.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje 3.5 inčnog tvrdog pogona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

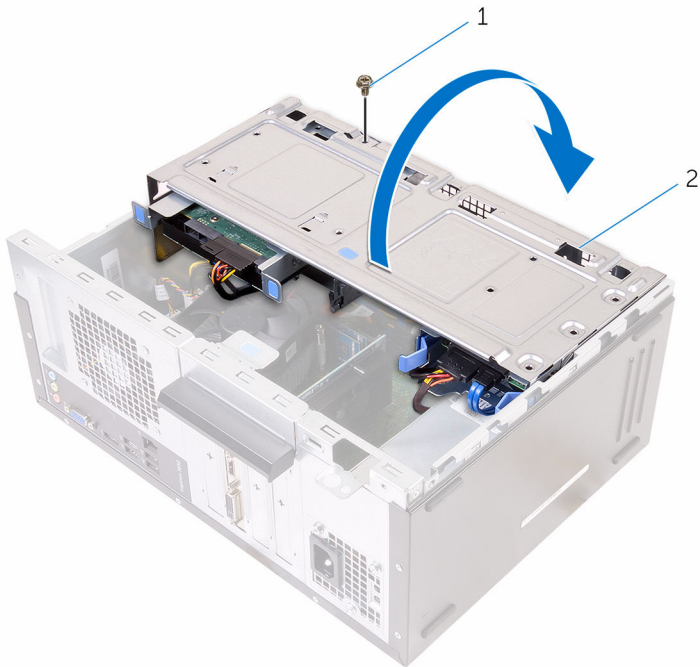
Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).

Postupak

- 1 Uklonite vijak koji pričvršćuje sklop tvrdog pogona na bočno kućište.

2 Otvorite bočno kućište.

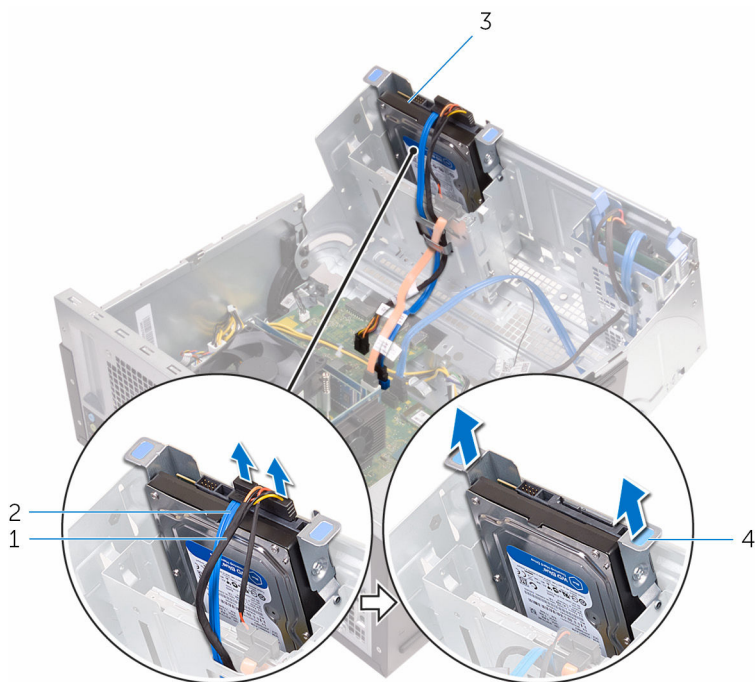


1 vijak

2 bočno kućište

3 Odspojite podatkovni kabel i kabel napajanja s tvrdog pogona.

4 Izvucite sklop tvrdog pogona iz bočnog kućišta.



1 kabel napajanja

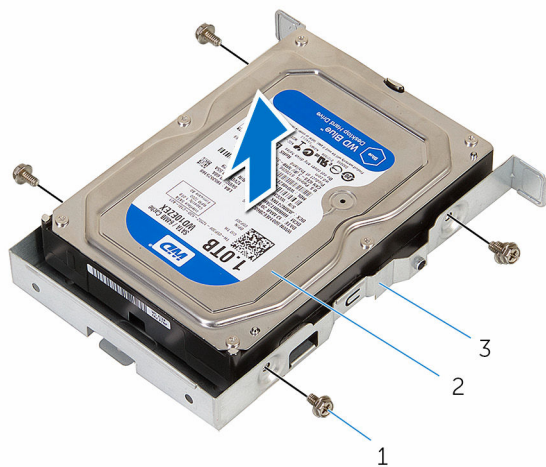
3 tvrdi pogon

2 podatkovni kabel

4 nosač tvrdog pogona

5 Uklonite vijke kojima je nosač tvrdog pogona pričvršćen za tvrdi pogon.

6 Podignite tvrdi pogon iz nosača tvrdog pogona.



1 vijci (4)

2 tvrdi pogon

3 nosač tvrdog pogona

Ponovno postavljanje 3.5 inčnog tvrdog pogona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Postavite tvrdi pogon u nosač tvrdog pogona.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na tvrdom pogonu s otvorima za vijke na nosaču tvrdog pogona.
- 3 Ponovno postavite vijke kojima je nosač tvrdog pogona pričvršćen za tvrdi pogon.
- 4 Umetnite sklop tvrdog pogona u bočno kućište.
- 5 Priključite podatkovni kabel i kabel napajanja na tvrdi pogon.
- 6 Zatvorite bočno kućište.
- 7 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje sklop tvrdog pogona na bočno kućište.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje 2.5 inčnih tvrdih pogona



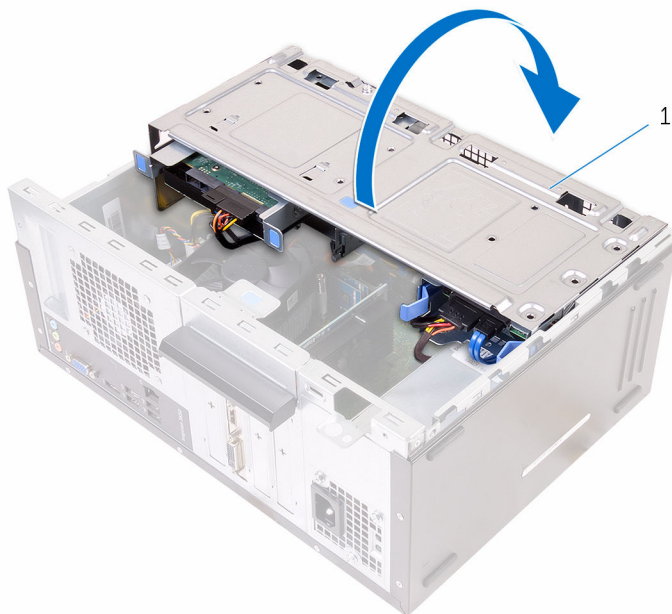
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).

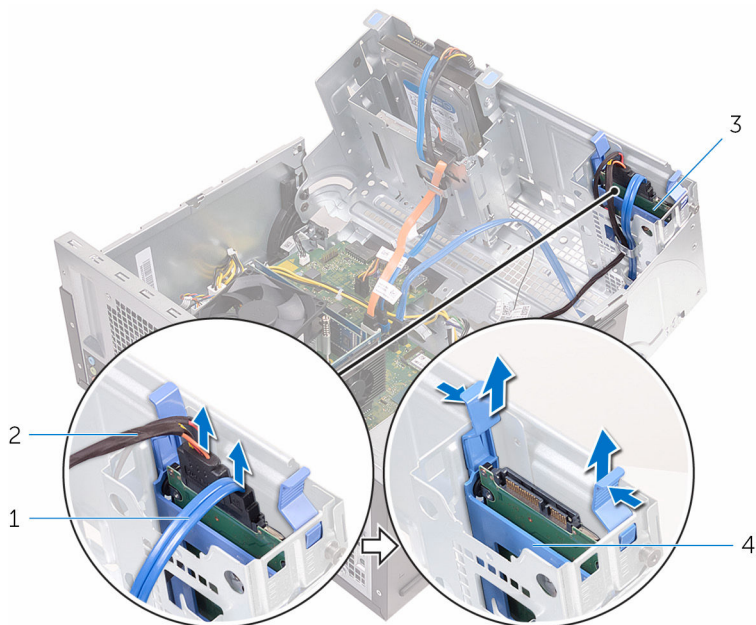
Postupak

- 1 Otvorite bočno kućište.



- 1 bočno kućište
- 2 Odspojite podatkovni kabel i kabel napajanja s tvrdog pogona.

- 3** Pritisnite jezičke na sklopu tvrdog pogona i izvucite sklop tvrdog pogona iz bočnog kućišta.



1 podatkovni kabel


2 kabel napajanja

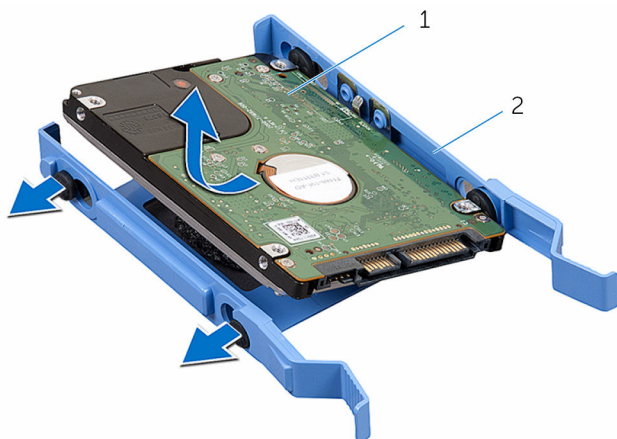
3 tvrdi pogon

4 nosač tvrdog pogona

- 4** Razdvojite nosač tvrdog pogona s jednog ruba i podignite tvrdi pogon.

5 Razdvojite nosač tvrdog pogona kako biste ga mogli pravilno zamijeniti.


 **NAPOMENA:** Zapamtite orijentaciju tvrdog pogona kako biste ga točno ponovno postavili.



1 tvrdi pogon

2 nosač tvrdog pogona

Ponovno postavljanje 2.5 inčnog tvrdih pogona

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

 **NAPOMENA:** Kada mijenjate tvrdi pogon, slijedite orijentaciju tvrdog pogona kad je uklonjen.

- 1 Poravnajte otvore na tvrdom pogonu prema jezičcima na nosaču tvrdog pogonu.
- 2 Postavite tvrdi pogon u nosač tvrdog pogona.
- 3 Umetnite sklop tvrdog pogona u bočno kućište.
- 4 Priključite podatkovni kabel i kabel napajanja na tvrdi pogon.
- 5 Zatvorite bočno kućište.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje optičkog pogona



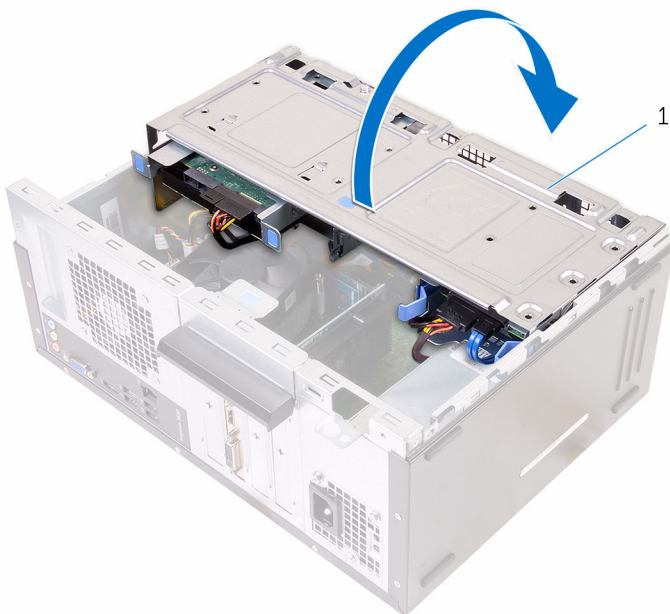
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).

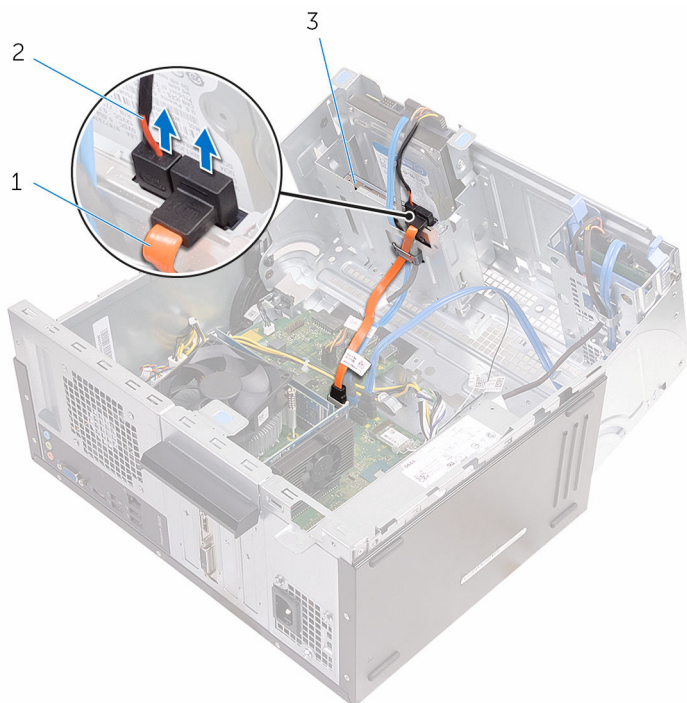
Postupak

- 1 Otvorite bočno kućište.



- 1 bočno kućište
- 2 Ako je instaliran 3.5 inčni tvrdi pogon, odspojite podatkovni i kabel napajanja iz pogona.

- 3** Odspojite podatkovni kabel i kabel napajanja iz optičkog pogona.



1 podatkovni kabel optičkog pogona

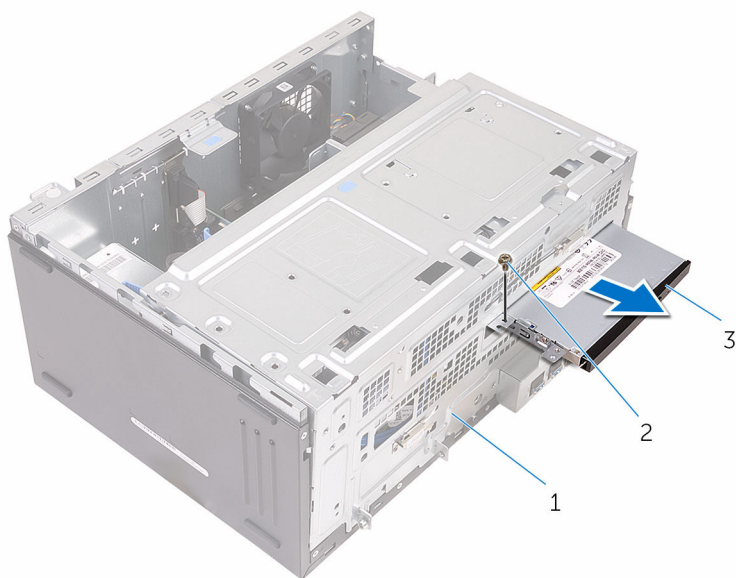
2 kabel za napajanje optičkog pogona

3 optički pogon

- 4** Zatvorite bočno kućište.

- 5** Uklonite vijak koji pričvršćuje sklop optičkog pogona na bočno kućište.

- 6 Lagano izvucite sklop optičkog pogona iz pretinca za optički pogon kroz prednju stranu kućišta.



1 kućište

2 vijak

3 sklop optičkog pogona

Ponovno postavljanje optičkog pogona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.


Postupak


- 1 Poravnajte i umetnite prednju masku optičkog pogona u optički pogon.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na nosaču optičkog pogona s otvorima za vijke na optičkom pogonu.
- 3 Ponovno postavite vijke kojima je nosač optičkog pogona pričvršćen za optički pogon.
- 4 Umetnite modul optičkog pogona u pretinac optičkog pogona s prednje strane kućišta.
- 5 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje sklop optičkog pogona na kućište.
- 6 Otvorite bočno kućište.
- 7 Priključite podatkovni kabel i kabel napajanja na optički pogon.
- 8 Priključite podatkovni kabel i kabel napajanja na tvrdi pogon.
- 9 Zatvorite bočno kućište.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

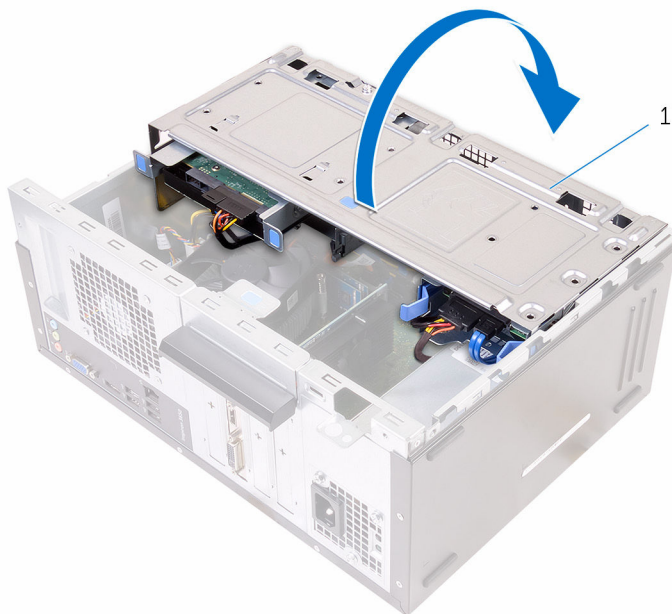
 **OPREZ:** Uklanjanje baterije na matičnoj ploči ponovno postavlja postavke BIOS-a na zadane postavke. Preporučuje se da zapišete postavke programa za postavljanje BIOS-a prije uklanjanja baterije na matičnoj ploči.

Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).

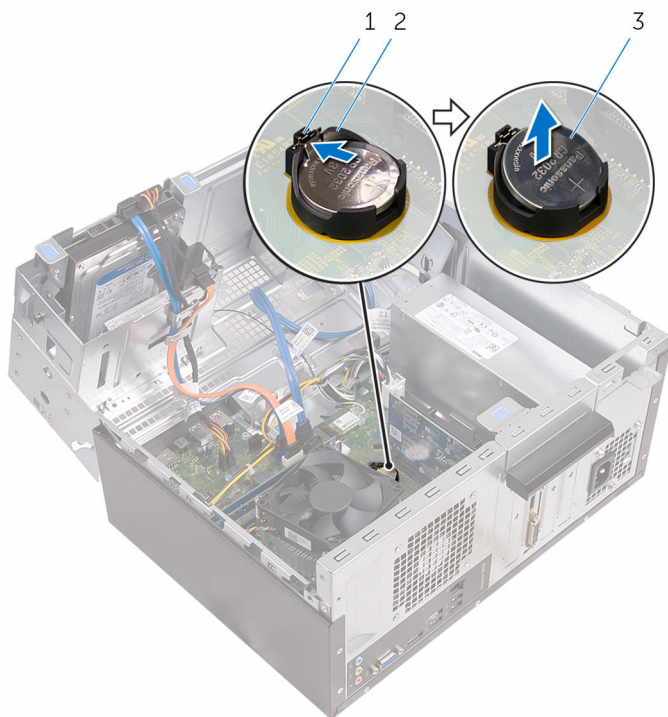
Postupak

- 1 Otvorite bočno kućište.



- 1 bočno kućište

- 2 Pomoću plastičnog šila, izdignite bateriju na matičnoj ploči iz njezinog utora.



1 sigurnosna spjalica

2 utor za bateriju na matičnoj ploči

3 baterija na matičnoj ploči

Ponovno postavljanje baterije na matičnoj ploči



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Pozitivnom stranom okrenutom prema gore, umetnite novu bateriju na matičnoj ploči u utor i umetnite bateriju u mjesto.
- 2 Zatvorite bočno kućište.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje kartice za bežičnu vezu



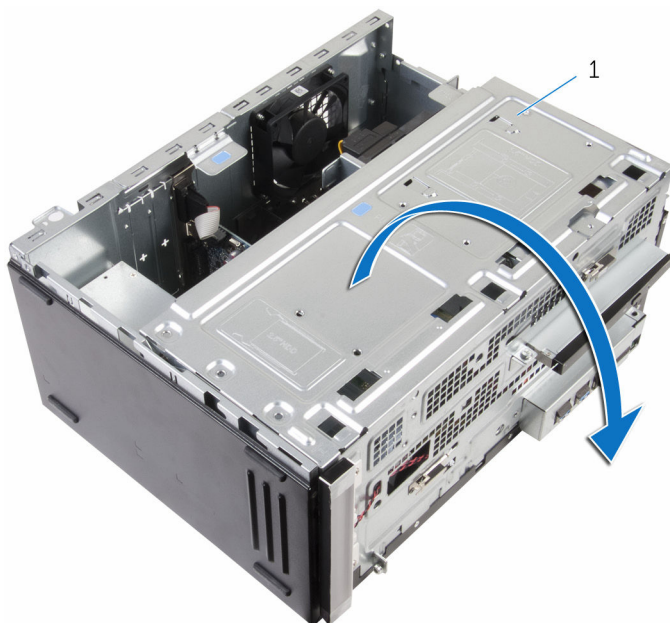
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).

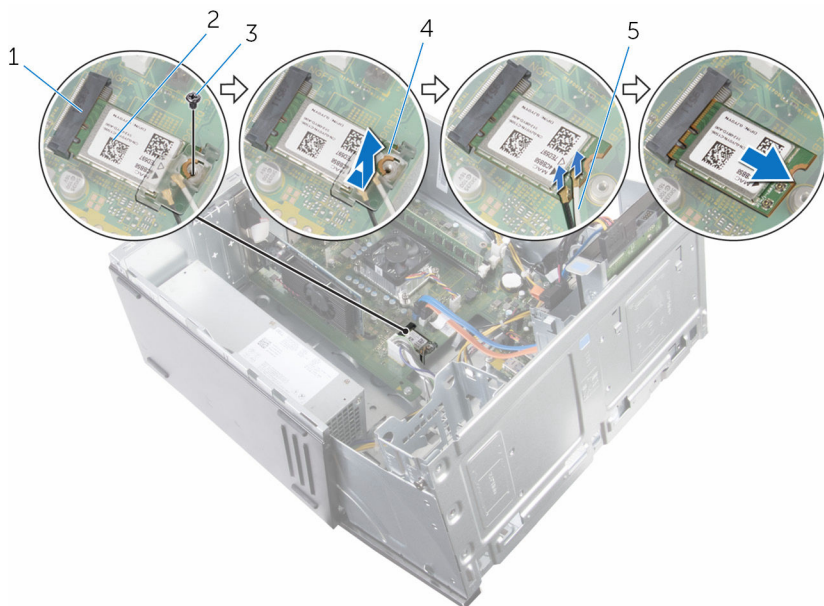
Postupak

- 1 Otvorite bočno kućište.



- 1 bočno kućište
- 2 Uklonite vijak koji pričvršćuje karticu za bežičnu vezu na matičnu ploču.
- 3 Izvadite nosač kartice za bežičnu vezu s kartice.
- 4 Isključite antenske kabele iz karticu za bežičnu vezu.

- 5 Izvucite i podignite karticu za bežičnu vezu iz utora kartice za bežičnu vezu.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | utor za karticu za bežičnu vezu | 2 | kartica za bežičnu vezu |
| 3 | vijak | 4 | nosač kartice za bežičnu vezu |
| 5 | antenski kabeli | | |

Ponovno postavljanje kartice za bežičnu vezu

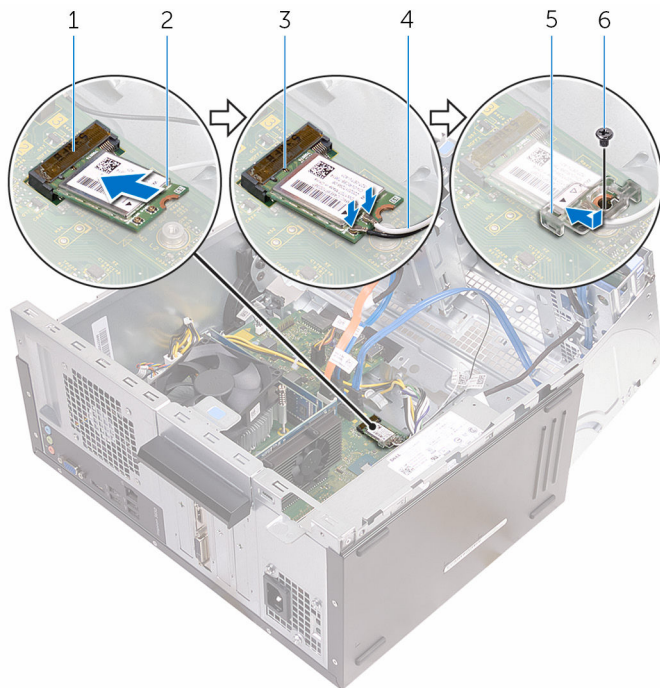


UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte zarez na kartici za bežičnu vezu s jezičkom na utoru za karticu za bežičnu vezu.
- 2 Umetnite karticu za bežičnu vezu pod kutom u utor za karticu za bežičnu vezu.
- 3 Priključite antenske kabele na karticu za bežičnu vezu.
- 4 Izvadite nosač kartice za bežičnu vezu s kartice.

- 5 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje karticu za bežičnu vezu na matičnu ploču.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | utor za karticu za bežičnu vezu | 2 | kartica za bežičnu vezu |
| 3 | zarez | 4 | antenski kabeli |
| 5 | nosač kartice za bežičnu vezu | 6 | vijak |

- 6 Zatvorite bočno kućište.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje antenskih modula



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

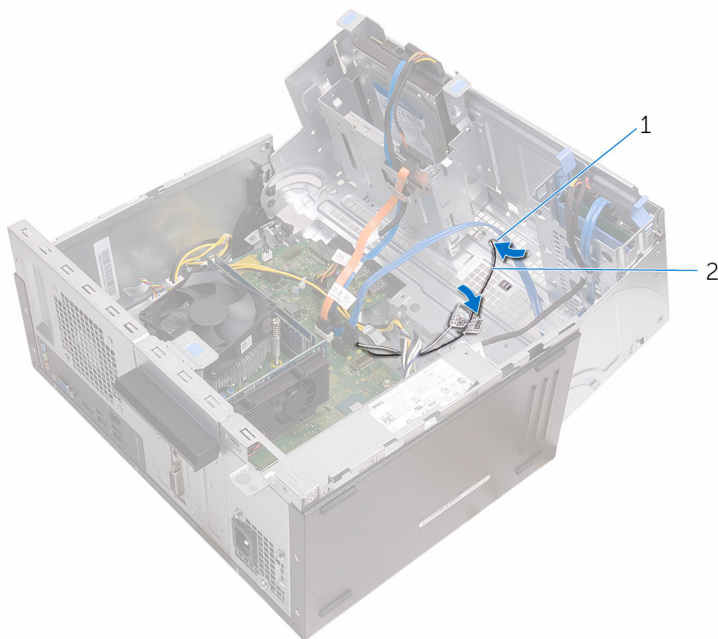
- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).
- 3 Uklonite [karticu za bežičnu vezu](#).

Postupak

- 1 Uklonite antenske kabele iz vodilica na bočnom kućištu.

2 Lagano pomaknite antenske kabele kroz usmjerne otvore na bočnom kućištu.

Provucite bijeli kabele kroz donju utor, a crni kabele kroz gornji utor.




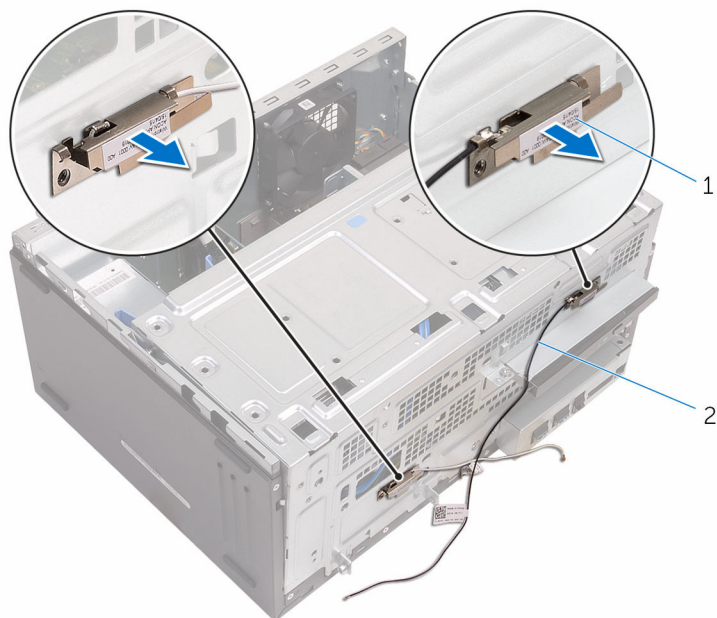
1 usmjerni otvori

2 antenski kabeli

3 Zatvorite bočno kućište.

- 4 Pomoću plastičnog šila, lagano izdignite antenske module na bočnom kućištu.

 **NAPOMENA:** Zapamtite lokaciju antenskih modula kako biste ih mogli pravilno zamijeniti.



1 moduli antene (2)

2 antenski kabeli (2)

Ponovno postavljanje antenskih modula



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Nalijepite antenske module na bočno kućište.
- 2 Otvorite bočno kućište.
- 3 Pomaknite antenske kabele kroz usmjerne otvore na bočnom kućištu. Provucite bijeli kabele kroz donju utor, a crni kabel kroz gornji utor.
- 4 Provedite antenske kabele kroz vodilice.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
- 2 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 3 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje modula gumba za uključivanje/isključivanje



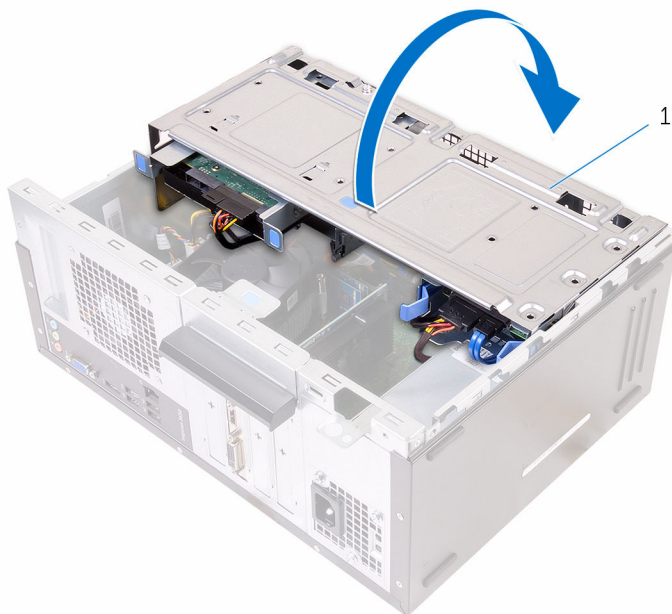
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).

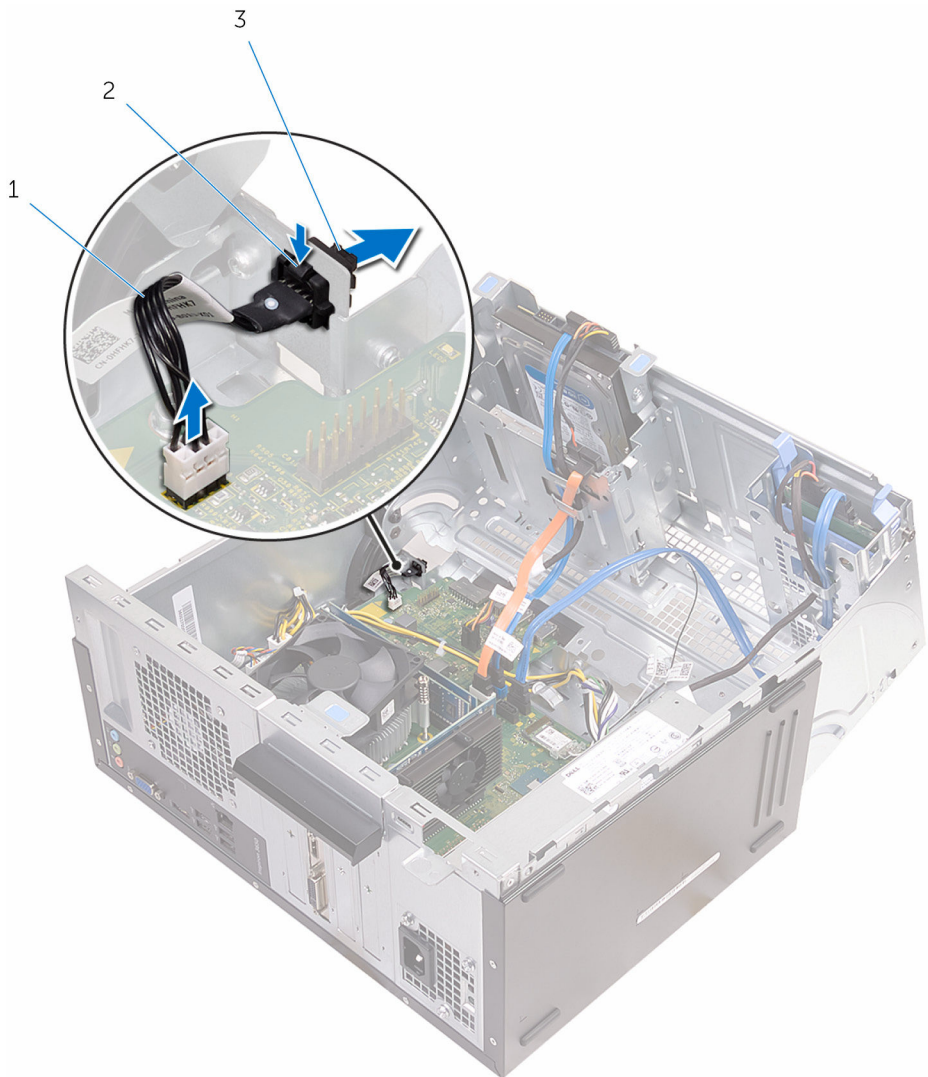
Postupak

- 1 Otvorite bočno kućište.



- 1 bočno kućište
- 2 Odspojite kabel gumba za uključivanje/isključivanje iz matične ploče.
Za više informacija pogledajte „[Komponente matične ploče](#)”.

- 3** Pritisnite jezičak na gumbu za uključivanje/isključivanje i izvucite iz kućišta.



1 kabel gumba za uključivanje/isključivanje

2 jezičak

3 modul gumba za uključivanje/isključivanje

Ponovno postavljanje modula gumba za uključivanje/isključivanje



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Umetnite gumb za uključivanje/isključivanje u njegov utor.
- 2 Priključite kabel prekidača napajanja na matičnu ploču.
- 3 Zatvorite bočno kućište.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje kućišta ventilatora



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

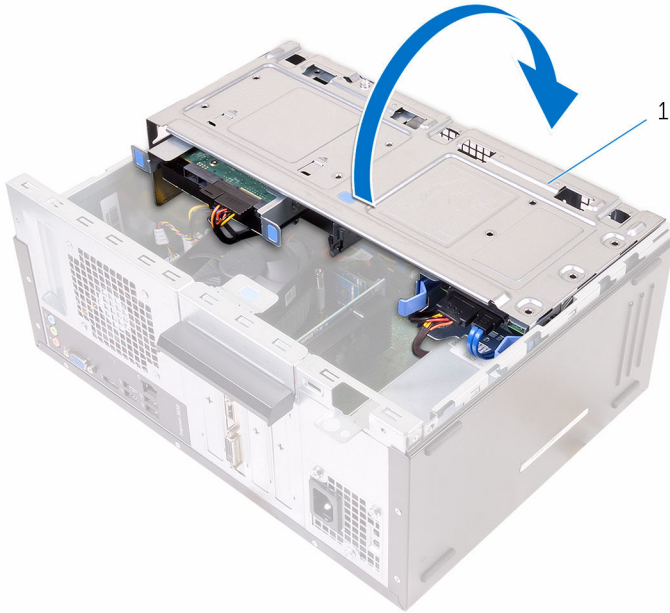
Predradnje

Uklonite [pokrov računala](#).

Postupak

- 1 Postavite računalo na bok tako da je bočno kućište okrenuto prema gore.

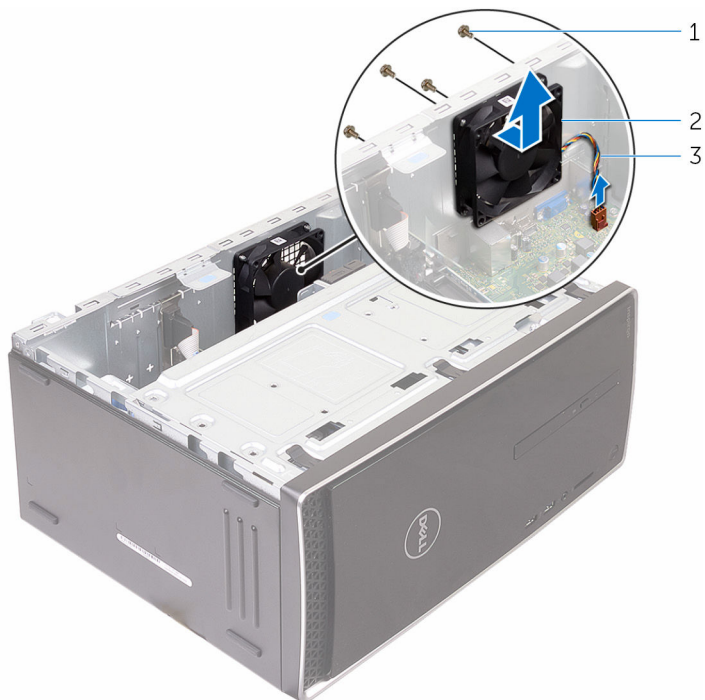
- 2 Otvorite bočno kućište.



1 bočno kućište

- 3 Odspojite kabel ventilatora kućišta iz matične ploče.
Za više informacija pogledajte „[Komponente matične ploče](#)”.

4 Uklonite vijke koji pričvršćuju ventilator na kućište.



1 vijci (4)

2 ventilator kućišta

3 kabel ventilatora kućišta

5 Uklonite ventilator kućišta iz kućišta.

Ponovno postavljanje kućišta ventilatora



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte rupe za vijke na kućištu ventilatora s rupama za vijke na kućištu.
- 2 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju ventilator na kućište.
- 3 Ukopčajte kabel ventilatora kućišta u matičnu ploču.
- 4 Zatvorite bočno kućište.
- 5 Postavite računalo u okomiti položaj.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje jedinice napajanja



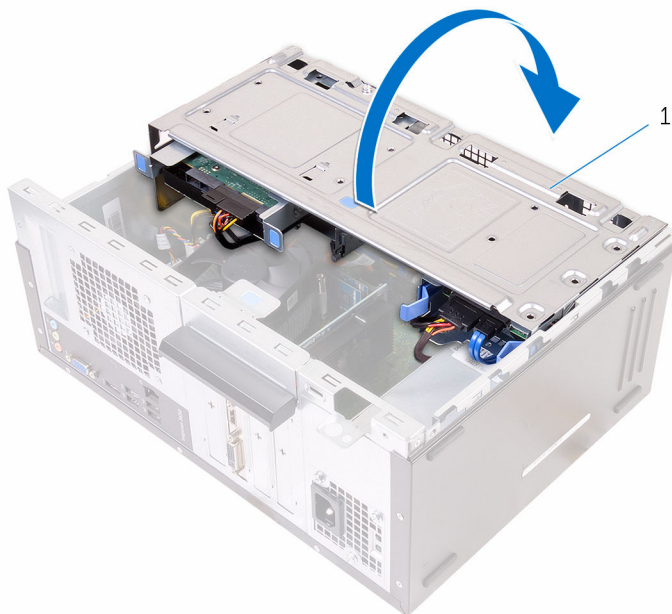
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).

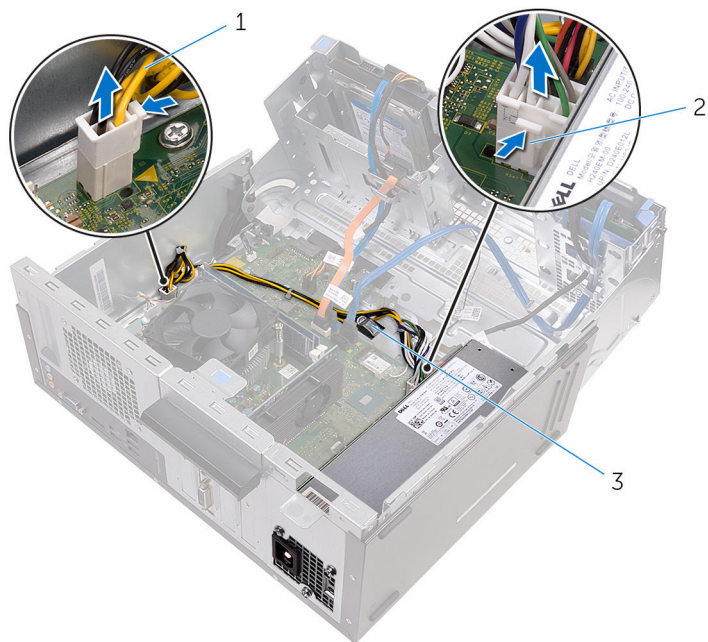
Postupak

- 1 Otvorite bočno kućište.



- 1 bočno kućište
- 2 Pritisnite sigurnosne spajalice i odspojite kabele za napajanje iz matične ploče.
Za više informacija pogledajte „[Komponente matične ploče](#)”.

3 Zapamtite usmjerenje i uklonite kabele za napajanje iz vodilica.

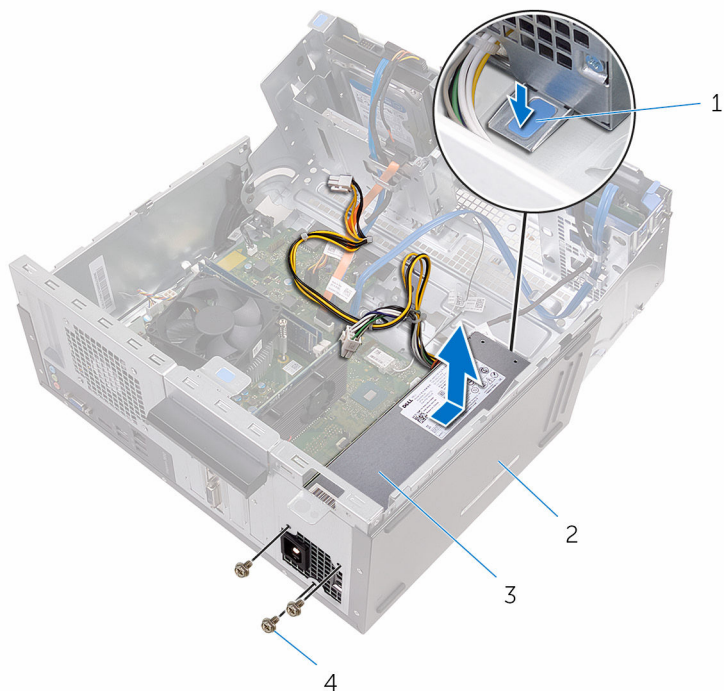


1 kabele za napajanje (2)
3 vodilice (2)

2 sigurnosne spjalice (2)

- 4** Uklonite vijke koji pričvršćuju jedinicu napajanja na kućište.
- 5** Pritisnite spjalicu i otpustite jedinicu za napajanje iz kućišta.

6 Podignite i izvadite jedinicu za napajanje iz kućišta.



1 spajalica

2 kućište

3 jedinica napajanja

4 vijci (3)

Ponovno postavljanje jedinice napajanja



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.




Postupak

- 1 Gurnite napajanje prema stražnjem dijelu kućišta.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na jedinici napajanja s otvorima za vijke na kućištu.
- 3 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju jedinicu napajanja na kućište.
- 4 Usmjerite kabele za napajanje kroz vodilice i spojite kabele za napajanje na matičnu ploču.
- 5 Zatvorite bočno kućište.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje ventilatora procesora i sklopa hladila

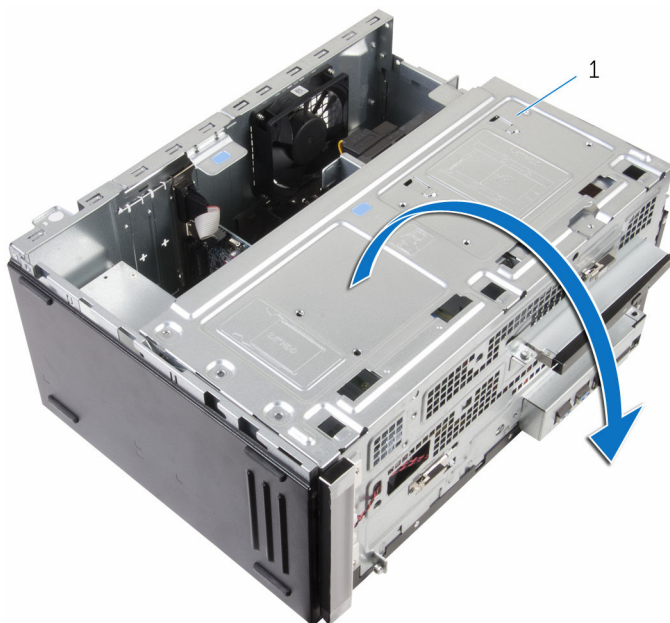
-  **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Hladilo se tijekom uobičajenog rada može jako ugrijati. Omogućite dovoljno vremena za hladilo da se ohladi prije nego ga dodirujete.
-  **OPREZ:** Kako biste osigurali maksimalan učinak hlađenja procesora, nemojte dodirivati površine za prijenos topline na hladilu. Masnoća vaše kože može umanjiti sposobnost prenošenja topline termalnog maziva.

Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).

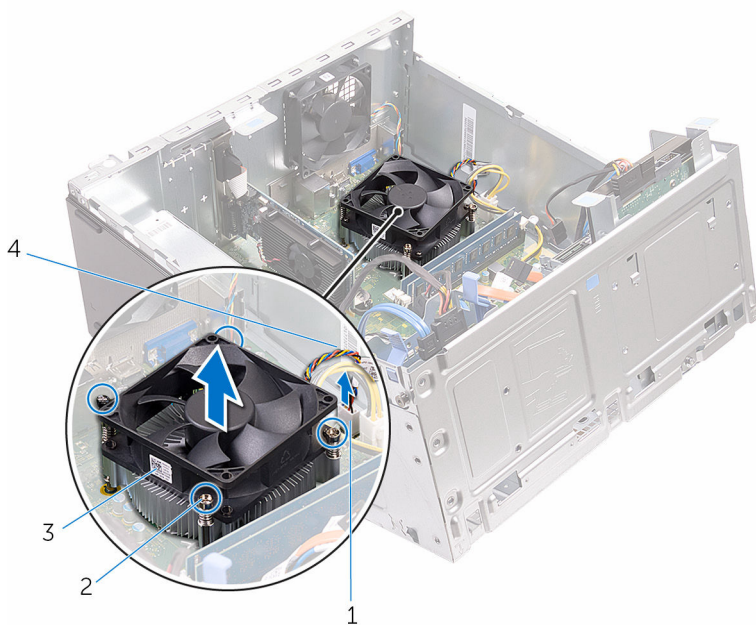
Postupak

- 1 Otvorite bočno kućište.



- 1 bočno kućište
- 2 Odspojite kabel ventilatora procesora iz matične ploče.
Za više informacija pogledajte „[Komponente matične ploče](#)”.
- 3 Pritegnite vijke koji pričvršćuju ventilator procesora i sklop hladila procesora na matičnu ploču.

- 4 Podignite ventilator procesora i sklopa hladila s računala.



1 priključak kabela ventilatora procesora

2 pričvrtni vijci (4)

3 ventilator procesora

4 kabel ventilatora procesora

Ponovno postavljanje ventilatora procesora i sklopa hladila



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.


Postupak


- 1 Postavite ventilator procesora i sklop hladila preko procesora.
- 2 Ponovno postavite vijke na ventilatoru procesora i sklopu hladila procesora s otvorima za vijke na matičnoj ploči.
- 3 Priključite kabel ventilatora procesora na matičnu ploču.
- 4 Zatvorite bočno kućište.


Koraci nakon postupka


- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Uklanjanje matične ploče

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

 **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje sustava BIOS nakon zamjene matične ploče.

 **NAPOMENA:** Zamjena matične ploče uklanja sve promijene koje ste izvršili na BIOS-u korištenjem programa za postavljanje sustava. Morate izvršiti potrebne promjene nakon što ste zamijenili matičnu ploču.

 **NAPOMENA:** Prije odspajanja kabela iz matične ploče, zapamtite lokacije priključaka tako da točno ponovno možete priključiti kabele nakon zamjene matične ploče.

Predradnje

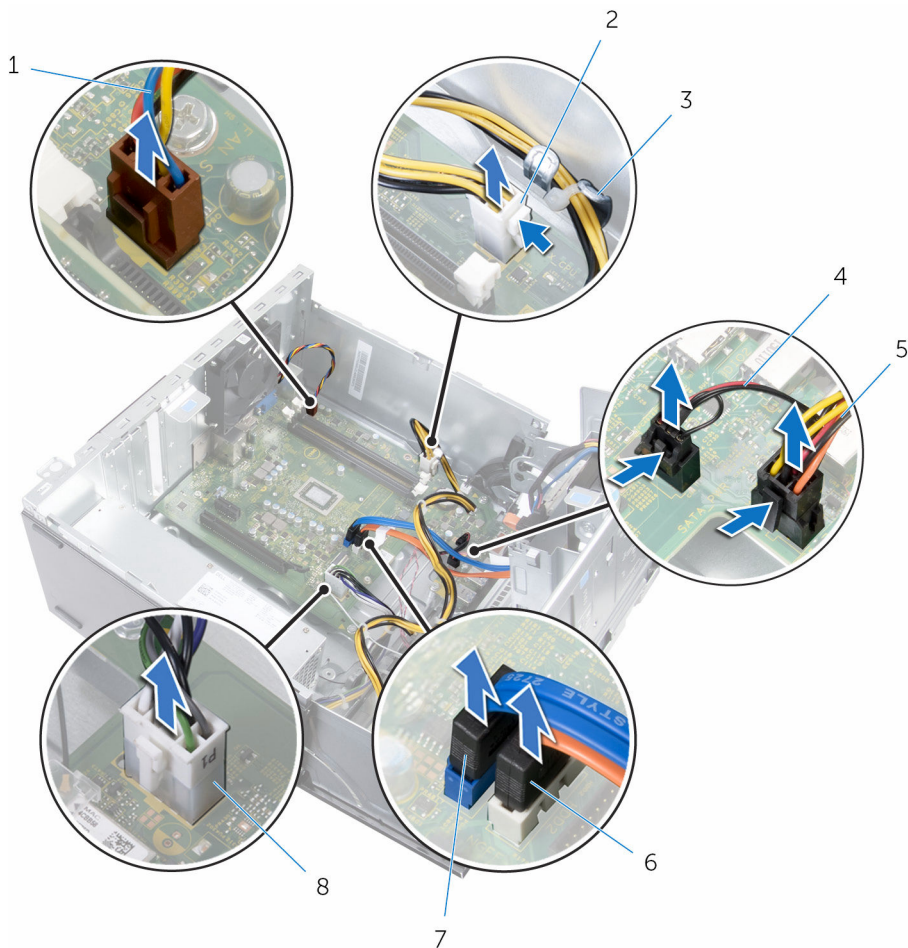
- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).
- 3 Uklonite [memorijske module](#).
- 4 Uklonite [karticu za bežičnu vezu](#).
- 5 Uklonite [ventilator procesora i sklop hladila](#).
- 6 Uklonite [jedinicu za napajanje](#).

Postupak

- 1 Odspojite kabel ventilatora kućišta, kabel za napajanje, kabel napajanja pogona, podatkovni kabel optičkog pogona i podatkovni kabel tvrdog pogona iz matične ploče.

Za više informacija pogledajte „[Komponente matične ploče](#)”.

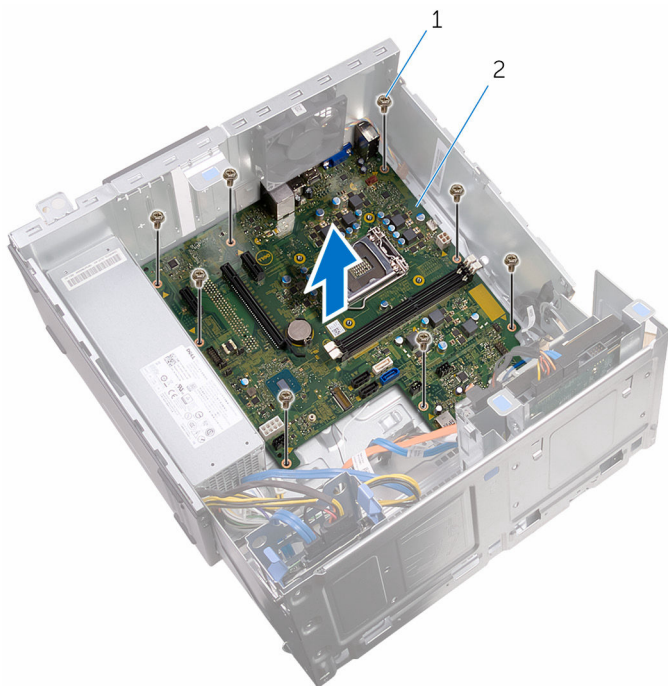
2 Zapamtite usmjerenje i uklonite kabele dalje od matične ploče.



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | kabel ventilatora kućišta | 2 | kabel napajanja |
| 3 | vodilica | 4 | kabel osvjetljenja |
| 5 | kabel za napajanje pogona | 6 | podatkovni kabel optičkog pogona |
| 7 | podatkovni kabel tvrdog pogona | 8 | kabel napajanja |

3 Uklonite vijke kojima je matična ploča pričvršćena za računalo.


4 Podignite matičnu ploču pod kutom i uklonite ga iz računala.





1 vijci (8)

2 matična ploča

Ponovno postavljanje matične ploče

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

 **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje sustava BIOS nakon zamijene matične ploče.

 **NAPOMENA:** Zamjena matične ploče uklanja sve promijene koje ste izvršili na BIOS-u korištenjem programa za postavljanje sustava. Morate izvršiti potrebne promjene nakon što ste zamijenili matičnu ploču.

Postupak


- 1 Poravnajte otvore za vijke na matičnoj ploči s otvorima za vijke na kućištu.
- 2 Lagano postavite matičnu ploču na kućište.
- 3 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju matičnu ploču za kućište.
- 4 Usmjerite kabele kroz njihove vodilice i priključite kabele u njihove odgovarajuće priključke na matičnoj ploči.


Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [ventilator procesora i sklop hladila procesora](#).
- 2 Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
- 3 Ponovno postavite [memorijske module](#).
- 4 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 5 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Program za postavljanje BIOS-a

Pregled

 **OPREZ:** Ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjajte postavke programa za postavljanje BIOS-a. Neke promjene mogu uzrokovati nepravilan rad računala.


 **NAPOMENA:** Prije promjene programa za postavljanje BIOS-a, preporučuje se da zapišete podatke sa zaslona za programa za postavljanje BIOS-a za buduću uporabu.

Koristite program za postavljanje BIOS-a za:


- Dobivanje informacija o hardveru instaliranom na računalu, poput količine RAM-a, veličini tvrdog pogona i tako dalje.
- Promjenu informacija o konfiguraciji sustava.
- Postavite ili promijenite opcije za odabir korisnika, poput korisničke zaporke, vrstu instaliranog tvrdog pogona, omogućite ili onemogućite osnovne uređaje i tako dalje.

Ulaz u program za postavljanje BIOS-a

- 1 Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
- 2 Tijekom POSTA-a, kada se prikaže logotip DELL, pratite na zaslonu kada se pojavi F2 i odmah pritisnite F2.

 **NAPOMENA:** Poruka F2 označava da je tipkovnica inicijalizirana. Ova se poruka može prikazati vrlo brzo, stoga morate pratiti zaslon i odmah pritisnut F2. Ako pritisnete F2 prije nego što se pojavi poruka F2, taj pritisak tipke neće vrijediti. Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite čekati sve dok ne vidite operacijski sustav na radnoj površini. Potom, isključite računalo i pokušajte ponovno.

Brisanje zaboravljenih zaporki

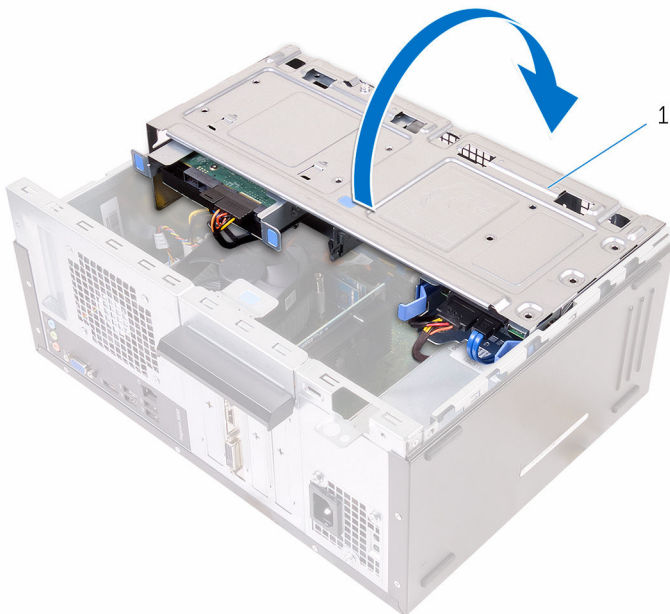
 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).


Postupak

- 1 Otvorite bočno kućište.

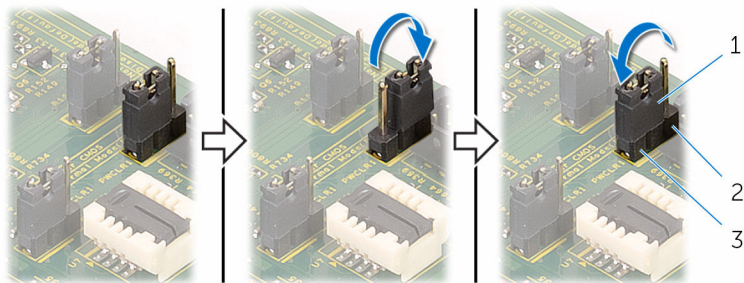


- 1 bočno kućište

- 2 Uklonite utikač premosnika iz zadanih pinova za premosnik i spojite ga na pinove premosnika zaporke.

 **NAPOMENA:** Za više informacija o lokaciji premosnika pogledajte „[Komponente matične ploče](#)”.

- 3 Pričekajte 5 sekunda i potom ponovno postavite utikač premosnika na njegovu originalnu poziciju.



1 utikač premosnika

2 pinovi premosnika zaporke


3 zadani pinovi premosnika

- 4 Zatvorite bočno kućište.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Poništavanje postavki CMOS-a

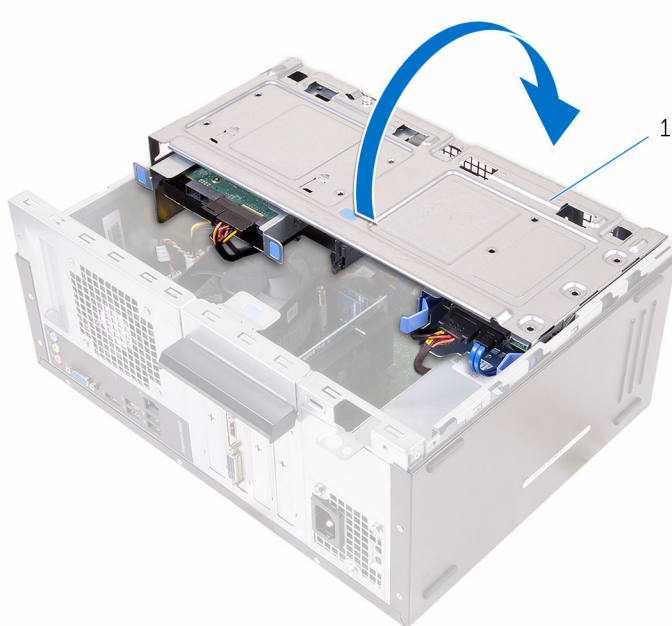
 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [pokrov računala](#).
- 2 Uklonite [prednju masku](#).

Postupak

- 1 Otvorite bočno kućište.

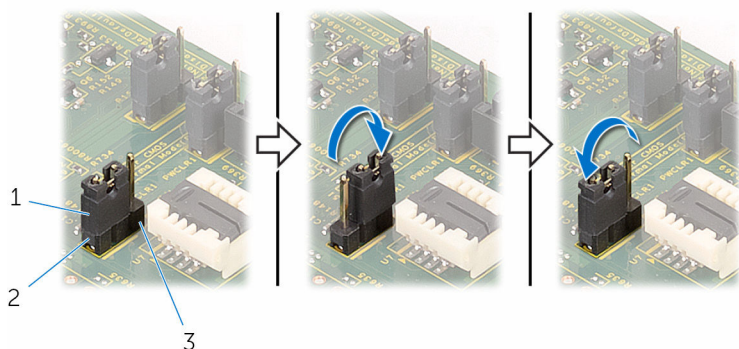


- 1 bočno kućište
- 2 Uklonite utikač prenosnika iz zadanih pinova za prenosnik i spojite ga na pinove CMOS prenosnika.



NAPOMENA: Za više informacija o lokaciji prenosnika pogledajte „[Komponente matične ploče](#)“.

- 3** Pričekajte 5 sekunda i potom ponovno postavite utikač premosnika na njegovu originalnu poziciju.



1 utikač premosnika

2 zadani pinovi premosnika

3 Pinovi CMOS premosnika


- 4** Zatvorite bočno kućište.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [prednji okvir](#).
- 2 Ponovno postavite [pokrov računala](#).

Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

Možda budete trebali ažurirati BIOS kada je ažuriranje dostupno ili nakon zamjene matične ploče. za ažuriranje BIOS-a:

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na **Podrška proizvodu**, upišite servisnu oznaku prijenosnog računala i kliknite **Pošalji**.
 -  **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.
- 4 Kliknite na **Upravljački programi i preuzimanja**.
- 5 Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem računalu.
- 6 Pomaknite se prema dolje i proširite **BIOS**.
- 7 Kliknite na **Preuzmi datoteku** za preuzimanje najnovije verzije BIOS-a za vaše računalo.
- 8 Spremite datoteku po završetku preuzimanja, navigirajte u mapu gdje ste spremili BIOS datoteku za ažuriranje.
- 9 Dva puta kliknite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i slijedite upute na zaslonu.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:

Informacije o Dell proizvodima i uslugama

www.dell.com

Windows 8.1 i Windows 10

aplikaciju Dell pomoć i podrška



Windows 10

Aplikacija Početak



Windows 8.1

Aplikacija Pomoć + savjeti



Pristup pomoći u Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10

U Windows tražilici upišite **Pomoć i podrška** i pritisnite **Enter**.

Pristup pomoći u Windows 7

Kliknite **Start** → **Pomoć i podrška**.

Pomoć na mreži za operacijski sustav

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.

www.dell.com/support

Saznajte o svom operacijskom sustavu, postavljanju i korištenju

Pogledajte *Ja i moj Dell* na www.dell.com/support/manuals.

računala, izradi sigurnosne kopije,
dijagnostikama itd.

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom uslugom, pogledajte **www.dell.com/contactdell**.



NAPOMENA: Dostupnost ovisi o državi i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj zemlji.



NAPOMENA: Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.