




Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

[Prije početka](#)
[Tehnički pregled](#)
[Pokrov računala](#)
[Memorijski modul\(-i\)](#)
[Prednja maska](#)
[Nosjač grafičke kartice](#)
[Kartice PCI i PCI Express](#)
[Gornji pokrov](#)
[Pogoni](#)
[Gornja U/I ploča](#)

[Prednja USB ploča](#)
[Sklop za Bluetooth vezu](#)
[Modul gumba za napajanje](#)
[Ventilatori](#)
[Procesor](#)
[Baterija na matičnoj ploči](#)
[Napajanje](#)
[Matična ploča](#)
[Postavljanje sustava](#)
[Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom](#)

Napomene, oprezi i upozorenja

-  **NAPOMENA:** NAPOMENA naznačuje važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.
-  **OPREZ:** OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći neki problem.
-  **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, tjelesne povrede ili smrt.

Informacije navedene u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne obavijesti.
© 2009 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Bilo kakvo umnožavanje ovih materijala bez pismenog dopuštenja tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjeno.

Trgovački znakovi upotrijebljeni u ovom tekstu: *Dell*, logotip *DELL* i *Studio XPS* su trgovački znakovi tvrtke Dell Inc.; *Intel*, i *Intel SpeedStep* su trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke Intel Corporation u SAD-u, i drugim državama; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* i logotip gumba za pokretanje sustava *Windows Vista* su trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.

Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi koji se koriste u ovom dokumentu označavaju ili entitete koji su vlasnici tih znakova ili njihove proizvode. Tvrtka Dell Inc. odriče se bilo kakvih vlasničkih interesa za navedene trgovačke znakove i zaštićene nazive, osim vlastitih.

Prosinac 2009. Izmijenjeno izdanje. A00

Model: D03M serija Tip: D03M001

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Prije početka

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Tehničke specifikacije](#)
- [Preporučeni alati](#)
- [Isključite svoje računalo](#)
- [Sigurnosne upute](#)

Ovaj priručnik pojašnjava postupke za uklanjanje i ugradnju komponenti u vaše računalo. Ako nije drugačije navedeno, za svaki se postupak podrazumijeva:

- 1 Da ste izvršili korake iz [Isključite svoje računalo](#) i [Sigurnosne upute](#).
- 1 Pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.
- 1 Komponenta se može zamijeniti ili ako je kupljena zasebno, instalirati tako da obrnutim redoslijedom primijenite postupak uklanjanja.

Tehničke specifikacije

Za više informacija o tehničkim specifikacijama vašeg, pogledajte *Opsežne specifikacije* na support.dell.com/manuals.

Preporučeni alati

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

- 1 mali ravni odvijač
- 1 mali Phillips odvijač
- 1 plastično šilo
- 1 program za ažuriranje BIOS-a dostupan je na support.dell.com

Isključite svoje računalo

 **OPREZ:** Kako biste izbjegli gubitak podataka, prije isključivanja računala spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.

1. Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
2. Isključite vaše računalo:

Windows Vista®:

Kliknite na **Start** , kliknite na strelicu  i potom kliknite na **Shut Down** (Isključi).


Windows® 7:

Kliknite na **Start**  i kliknite na **Shut Down** (Isključi).

3. Računalo se isključuje nakon što se dovrši postupak odjave operacijskog sustava.
4. Provjerite je li računalo isključeno. Ako se računalo nije automatski isključilo prilikom isključivanja operativnog sustava, pritisnite i za nekoliko sekundi držite gumb za uključivanje/isključivanje dok se računalo ne isključi.

Sigurnosne upute

Kako biste zaštitili vašeg računalo od mogućih oštećenja i zbog vaše osobne zaštite, pridržavajte se sljedećih 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.

 **OPREZ:** Samo ovlaštteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

△ **OPREZ:** Kada iskopčavate kabel, povlačite ga za priključak ili za jezičak za povlačenje, a ne za sami kabel. Neki kabeli imaju konektore s jezičcima za zaključavanje; ako iskopčavate takav tip kabela, prije iskopčavanja pritisnite jezičke za zaključavanje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate i izbjegavajte krivljenje bilo kojeg od pinova priključka. Prije priključivanja kabela provjerite i jesu li oba priključka ispravno okrenuta i poravnata.

△ **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje računala, izvršite slijedeće korake prije nego što započnete s radom na računalu.

1. Pobrinite se da je radna površina ravna i čista kako biste spriječili da poklopac računala bude ogreban.
2. Isključite vaše računalo (pogledajte [Isključite svoje računalo](#)) i sve priključene uređaje.

△ **OPREZ:** Za iskopčavanje mrežnog kabela, najprije iskopčajte kabel iz svog računala i potom iskopčajte kabel iz mrežnog uređaja.

3. Iz računala iskopčajte sve telefonske i mrežne kabele.
4. Odsvojite računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
5. Iskopčajte sve priključene uređaje iz svog računala.
6. Pritisnite i izvadite sve instalirane kartice iz čitača memorijskih kartica 19-u-1.
7. Pritisnite i držite gumb za uključivanje kako biste uzemlili matičnu ploču.

△ **OPREZ:** Prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti svog računala, uzemljite se dodirivanjem nebojene metalne površine, poput metalnog dijela na poleđini računala. Dok radite, povremeno dotaknite nebojenu metalnu površinu kako biste ispraznili statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Prednja maska

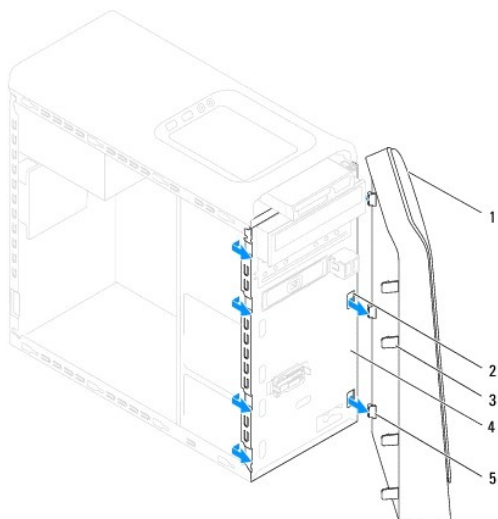
Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje prednje maske](#)
- [Ponovno postavljanje prednje maske](#)

- ⚠ 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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.
- ⚠ UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalu ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednje maske, nosače umetaka, umetke prednje ploče itd.).
- ⚠ OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Uklanjanje prednje maske

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Postavite računalu u okomiti položaj.
4. Uхватite i oslobodite jedan po jedan po redu jezičke prednje maske na način da ih odvajate od prednje ploče.
5. Zakrenite i povucite prednju ploču s prednjeg dijela računala, kako biste oslobodili spone prednje maske iz utora.



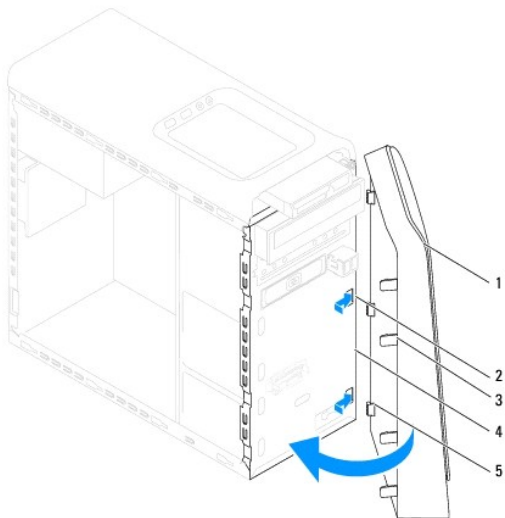
1	prednja maska	2	utori prednje ploče (3)
3	jezičci prednje maske (4)	4	prednja ploča
5	jezičci prednje maske (3)		

6. Pohranite prednju masku na sigurno mjesto.

Ponovno postavljanje prednje maske

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).

2. Poravnajte i umetnite spone prednja maske u utore prednje maske.
3. Zakrenite prednju masku prema računalu sve dok jezičci prednje maske ne nasjednu na mjesto.



1	prednja maska	2	utori prednje ploče (3)
3	jezičci prednje maske (4)	4	prednja ploča
5	jezičci prednje maske (3)		

4. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)


[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

BIOS će možda biti potrebno ažurirati kada ažuriranje bude dostupno ili prilikom zamjene matične ploče. Za ažuriranje BIOS-a:

1. Uključite računalo.
2. Idite na support.dell.com.
3. Odaberete zemlju i jezik.
4. Kliknite na **Drivers and Downloads** (Upravljački programi i preuzimanje).
5. Pronađite datoteku za ažuriranje BIOS-a vašeg računala.


 **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računala nalazi se na naljepnici na gornjem dijelu vašeg računala.

Ako imate Servisnu oznaku računala:

- a. Kliknite na **Enter a Service Tag** (Unos servisne oznake).
- b. Unesite Servisnu oznaku svog računala u polje **Enter a Service Tag** (Unos servisne oznake), kliknite na **Go** (Kreni) i nastavite na korak 6.

Ako nemate Servisnu oznaku računala:

- a. Na popisu **Select your Entry Method** (Odaberite način unosa) kliknite na **Select Your Product Model** (Odaberite model vašeg proizvoda).
- b. Na popisu **Select Your Product Family** (Odaberite liniju Vašeg proizvoda) odaberite vrstu proizvoda.
- c. Na popisu **Select Your Product Line** (Odaberite liniju vašeg proizvoda) odaberite marku proizvoda.
- d. Na popisu **Select Your Product Model** (Odaberite model vašeg proizvoda) odaberite broj modela proizvoda.

 **NAPOMENA:** Ako ste odabrali pogrešan model i želite početi ponovno, kliknite na **Start Over** (Započni ponovno) na gornjoj desnoj strani izbornika.

- e. Kliknite na **Confirm** (Potvrdi).
6. Na zaslonu se prikazuje popis rezultata. Kliknite na **BIOS**.
 7. Za preuzimanje najnovije BIOS datoteke kliknite na **Download Now** (Preuzmi sada). Prikazuje se prozor **File Download** (Preuzmi datoteku).
 8. Za spremanje datoteke na radnu površinu kliknite na **Save** (Spremi). Datoteka se preuzima na vašu radnu površinu.
 9. Ako se pojavi prozor **Download Complete** (Preuzimanje dovršeno) kliknite na **Close** (Zatvori). Ikona datoteke prikazuje se na radnoj površini, a naziv je jednak preuzetoj datoteci za ažuriranje BIOS-a.
 10. Dva puta kliknite ikonu datoteke na radnoj površini i slijedite postupke na zaslonu.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Sklop za Bluetooth vezu

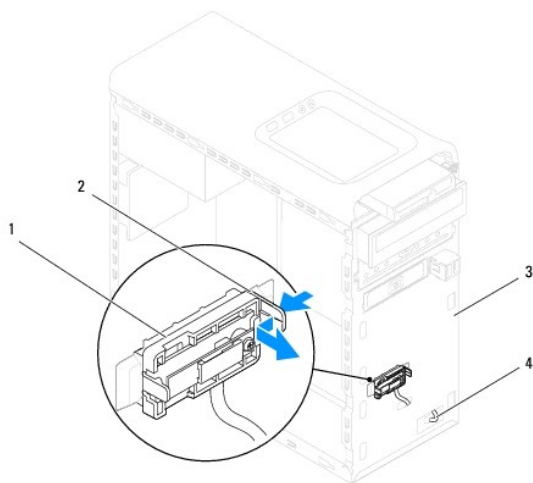
Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje sklopa za Bluetooth vezu](#)
- [Ponovno postavljanje sklopa za Bluetooth vezu](#)

- ⚠ 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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računo iz zidne utičnice.
- ⚠ UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računo ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Uklanjanje sklopa za Bluetooth vezu

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite prednju masku (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).
4. Odspojite kabel sklopa za Bluetooth® vezu s matične ploče (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
5. Pritisnite jezičak kao što je prikazano na slici i povucite sklop za Bluetooth vezu.
6. Pažljivo gurnite i uklonite sklop za Bluetooth vezu iz prednjeg dijela računala.



1 sklop za Bluetooth vezu	2 jezičak sklopa za Bluetooth vezu
3 prednja ploča	4 kabel sklopa za Bluetooth vezu

7. Pohranite sklop za Bluetooth vezu na sigurno mjesto.

Ponovno postavljanje sklopa za Bluetooth vezu

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Poravnajte jezičak sklopa za Bluetooth vezu na utor sklopa za Bluetooth vezu na prednjoj ploči i gurajte sklop za Bluetooth vezu sve dok ne klikne na mjesto.
3. Priključite kabel sklopa za Bluetooth vezu na matičnu ploču (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
4. Ponovno postavite prednju masku (pogledajte [Ponovno postavljanje prednje maske](#)).
5. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
6. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Kartice PCI i PCI Express

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Skidanje pričvrsnog nosača kartice](#)
- [Ponovno postavljanje pričvrsnog nosača kartice](#)
- [Uklanjanje kartice PCI i PCI Express](#)
- [Ponovno postavljanje kartica PCI i PCI Express](#)
- [Konfiguriranje računala nakon uklanjanja ili ugradnje kartice PCI Express](#)

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.

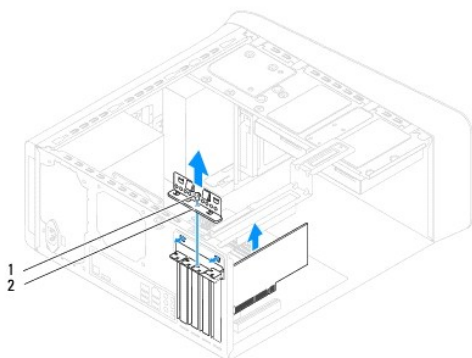
UPOZORENJE: Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.

UPOZORENJE: Nemojte koristiti računalu ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).

OPREZ: Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Skidanje pričvrsnog nosača kartice

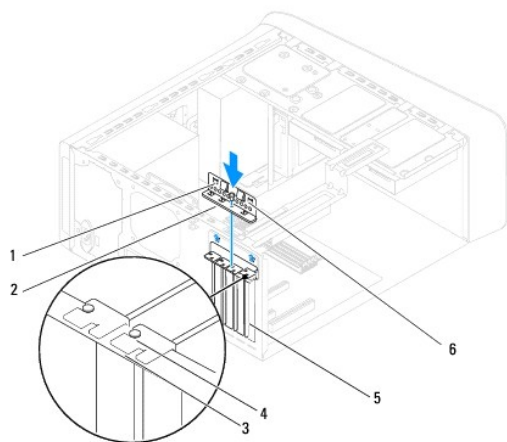
1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Odvijte vijak koji pričvršćuje nosač kartice.
4. Podignite pričvrсни nosač kartice i pohranite ga na sigurno mjesto.



1	vijak	2	pričvrсни nosač kartice
---	-------	---	-------------------------

Ponovno postavljanje pričvrsnog nosača kartice

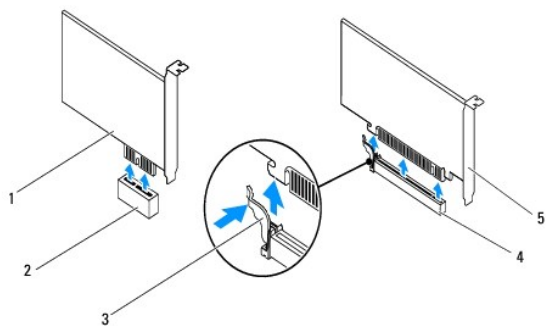
1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Ponovno postavite pričvrсни nosač kartice i provjerite sljedeće:
 1. Je li spona vodilice poravnata s utorom vodilice.
 1. Jesu li vrhovi svih kartica i nosača umetka poravnati s trakom za poravnanje.
 1. Da li je usjek na vrhu kartice ili nosača umetka poravnat s vodilicama.
3. Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje nosač kartice.



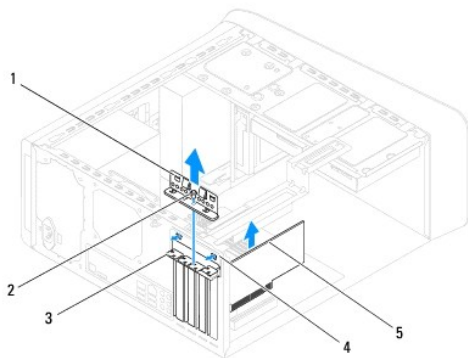
1	spone vodilice (2)	2	pričvrtni nosač kartice	3	traka za poravnanje
4	vodilica za poravnanje	5	zaštitni umetak	6	zarezni vodilice (2)

Uklanjanje kartice PCI i PCI Express

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite nosač grafičke kartice, ako postoji (pogledajte [Uklanjanje nosača grafičke kartice](#)).
4. Uklonite primarni tvrdi pogon, ako postoji (pogledajte [Uklanjanje tvrdog pogona](#)).
5. Uklonite pričvrtni nosač kartice (pogledajte [Skidanje pričvrstnog nosača kartice](#)).
6. Odspojite sve kabele priključene na karticu, ako postoje.
7. Uklonite karticu PCI Express iz utora za karticu:
 - i Kartice PCI ili PCI Express x1 prilikom povlačenja uhvatite za gornje kutove i izvucite je iz priključka.
 - i Karticu PCI Express x16, izvucite pričvrtni jezičak, uhvatite karticu za gornje kutove i izvucite je iz priključka.



1	Kartica PCI Express x1	2	Utor kartice PCI Express x1
3	sigurnosni jezičak	4	Utor kartice PCI Express x16
5	Kartica PCI Express x16		



1	spona aretiranja kartice	2	vijak
3	zaštitni umetak	4	umetak spona aretiranja kartice
5	Kartica PCI Express		

8. Ako trajno uklanjate karticu, u prazan utor umetnite nosač s umetkom.

NAPOMENA: Umetci se moraju postaviti u prazne uture za kartice kako biste zadržali FCC certifikat za računalo. Umetci računalo čuvaju i od ulaska prašine ili prljavštine.

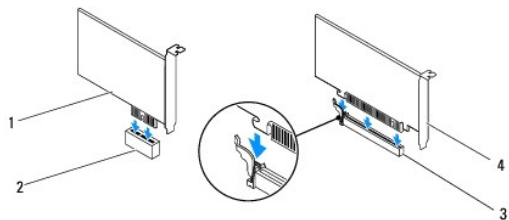
Ponovno postavljanje kartica PCI i PCI Express

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).

2. Pripremite karticu za ugradnju.

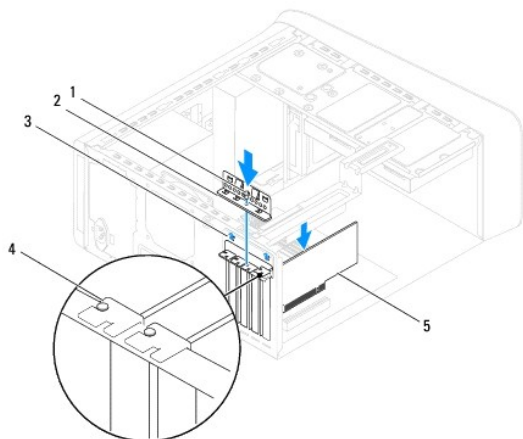
Informacije o konfiguriranju kartica, internom povezivanju i drugim načinima prilagodbe kartica za računalo potražite u dokumentaciji koju se dobili uz kartice.

3. Postavite karticu PCI Express u utor na matičnoj ploči i čvrsto pritisnite. Provjerite je li kartica PCI Express kartica pravilno namještena u utoru.



1	Kartica PCI Express x1	2	Utor kartice PCI Express x1
3	Utor kartice PCI Express x16	4	Kartica PCI Express x16

4. Ponovno postavite pričvrсни nosač kartice (pogledajte [Ponovno postavljanje pričvrsnog nosača kartice](#)).



1	vijak	2	spona aretiranja kartice
3	umetak spone kartice	4	zaštitni umetak
5	Kartica PCI Express		

5. Priključite sve kabele koji moraju biti povezani s karticom.

Pogledajte dokumentaciju koja je isporučena s karticom za informacije o povezivanju kabela kartice.

OPREZ: Nemojte usmjeravati kabele kartice preko ili iza kartice. Kabele usmjereni preko kartice mogu spriječiti da pokrov računala pravilno nasjedne ili uzrokovati štetu na opremi.

6. Ponovno postavite primarni tvrdi pogon, ako postoji (pogledajte [Ponovno postavljanje tvrdog pogona](#)).

7. Ponovno postavite nosač grafičke kartice, ako postoji (pogledajte [Ponovno postavljanje nosača grafičke kartice](#)).

8. Ponovno postavite pokrov računala, ponovno priključite računalo i uređaje u električne utičnice i uključite ih.

9. Za dovršetak instalacije, pogledajte [Konfiguriranje računala nakon uklanjanja ili ugradnje kartice PCI Express](#).

Konfiguriranje računala nakon uklanjanja ili ugradnje kartice PCI Express

NAPOMENA: Za informacije o položaju vanjskih priključaka pogledajte *Priručnik za postavljanje*. Za više informacija o instalaciji upravljačkih programa i softvera za karticu pogledajte dokumentaciju priloženu uz karticu.

	Ugrađeno	Uklonjeno
Zvučna kartica	<ol style="list-style-type: none"> Otvorite program za postavljanje sustava (pogledajte Postavljanje sustava). Otvorite Onboard Audio Controller (Ugrađeni audio upravljač) i zatim promijenite postavku na Disabled (Onemogućeno). Priključite vanjski audio uređaj na priključke zvučne kartice. 	<ol style="list-style-type: none"> Otvorite program za postavljanje sustava (pogledajte Postavljanje sustava). Otvorite Onboard Audio Controller (Ugrađeni audio upravljač) i zatim promijenite postavku na Enabled (Omogućeno). Priključite vanjski audio uređaj na priključke na stražnjoj ploči računala.
Mrežna kartica	<ol style="list-style-type: none"> Otvorite program za postavljanje sustava (pogledajte Postavljanje sustava). Otvorite Onboard LAN Controller (Ugrađeni audio upravljač) i zatim promijenite postavku na Disabled (Onemogućeno). Priključite mrežni kabel na priključak mrežne kartice. 	<ol style="list-style-type: none"> Otvorite program za postavljanje sustava (pogledajte Postavljanje sustava). Otvorite Onboard LAN Controller (Ugrađeni audio upravljač) i zatim promijenite postavku na Enabled (Omogućeno). Priključite mrežni kabel na integrirani mrežni priključak.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Baterija na matičnoj ploči

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje baterije na matičnoj ploči](#)
- [Ponovno postavljanje baterije na matičnu ploču](#)

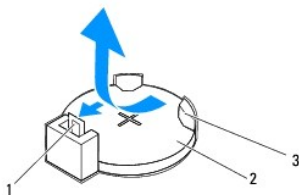
- ⚠ **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Ako nova baterija nije pravilno ugrađena postoji mogućnost eksplozije. Bateriju zamijenite samo istovrsnom ili ekvivalentnom koju preporuča proizvođač. Iskorištene baterije odložite u skladu s uputama proizvođača.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalu ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

1. Zabilježite postavke svih zaslona u programu za postavljanje sustava (pogledajte [Postavljanje sustava](#)) kako biste mogli vratiti ispravne postavke nakon instaliranja nove baterije.
2. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
3. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
4. Pronađite utor za bateriju na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).

- ⚠ **OPREZ:** Ako bateriju namjeravate izvaditi koristeći sistem poluge, pripazite da svojim alatom ne dotaknete matičnu ploču. Prije pokušaja vađenja baterije, alat umetnite između baterije i njenog utora. U suprotnom biste mogli oštetiti matičnu ploču izvlačenjem samog utora ili prekidanjem strujnih krugova matične ploče.

5. Pritisnite polugu za oslobađanje baterije kako biste izvadili bateriju.

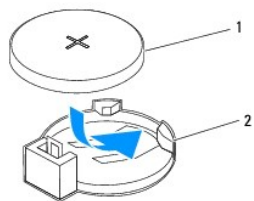


1	poluga za oslobađanje baterije	2	baterija na matičnoj ploči
3	utor baterije		

6. Pohranite bateriju na sigurno mjesto.

Ponovno postavljanje baterije na matičnu ploču

1. Slijedite upute u [Prije početka](#).
2. Umetnite novu bateriju na matičnoj ploči (CR2032) u utor sa označenom „+“ okrenutom prema gore i pritisnite bateriju na mjesto na matičnoj ploči.



1	baterija na matičnoj ploči	2	utor baterije
---	----------------------------	---	---------------

3. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
4. Spojite svoje računalo i uređaje sa električnim utičnicama, a potom ih uključite.
5. Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte [Postavljanje sustava](#)) i vratite postavke koje ste prethodno zabilježili u koraku [korak 1](#).

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Pokrov računala

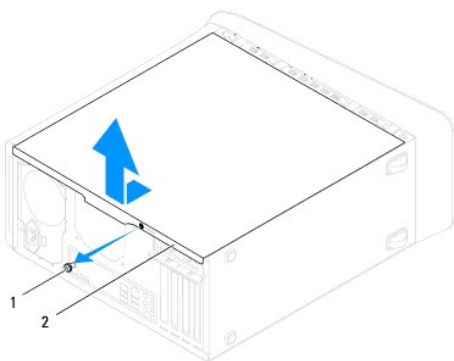
Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje pokrova računala](#)
- [Ponovno namještanje pokrova računala](#)

- ⚠ **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:** Uvijek isključite vaše računalo iz utičnice prije nego što uklonite pokrov kako biste se zaštitili od mogućeg električnog udara, ozljeda uzrokovanih pomicanjem lopatica ventilatora ili ostalih neočekivanih ozljeda.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalo ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.
- ⚠ **OPREZ:** Provjerite ima li na radnom stolu dovoljno prostora za sustav sa skinutim stranicama—najmanje 30 cm (1 stopa).

Uklanjanje pokrova računala

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Postavite računalo na bok tako da je strana s poklopcem okrenuta prema gore.
3. Uklonite pričvrсни vijak koji pričvršćuje pokrov računala na kućište pomoću odvijača, ako je potrebno.
4. Oslobodite pokrov računala gurajući ga od prednjeg dijela računala i podignite ga.



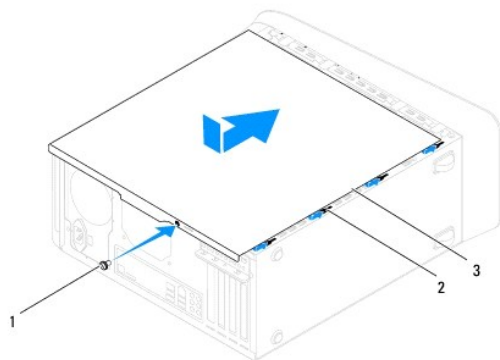
1	pričvrсни vijak	2	pokrov računala
---	-----------------	---	-----------------

5. Pohranite pokrov računala na sigurno mjesto.

Ponovno namještanje pokrova računala

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Provjerite jesu li svi kabeli priključeni i pomaknite ih da ne smetaju.
3. Provjerite da u računalu nisu ostali alati ili dodatni dijelovi.
4. Poravnajte jezičke na dnu pokrova računala s utorima smještenim uzduž ruba kućišta.
5. Pritisnite pokrov računala prema dolje i umetnite ga prema prednjem kraju računala.

6. Ponovno postavite pričvrсни vijak koji pričvršćuje pokrov računala na kućište.



1	pričvrсни vijak	2	utori
3	pokrov računala		

7. Postavite računalo u okomiti položaj.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Procesor

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje procesora](#)
- [Ponovno postavljanje procesora](#)

- ⚠ **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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalu ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.
- ⚠ **OPREZ:** Ne poduzimajte sljedeće korake ako niste dobro upoznati s postupkom uklanjanja i zamjene hardvera. Neispravno izvođenje ovih koraka može oštetiti matičnu ploču. Informacije o tehničkom servisu potražite u *Priručniku za postavljanje*.

Uklanjanje procesora

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).

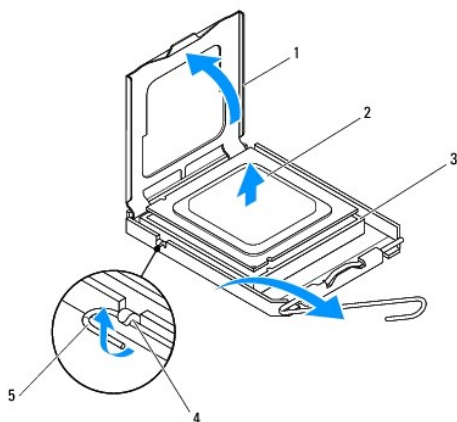
⚠ **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

⚠ **OPREZ:** Iako je opremljen plastičnim štitnikom, sklop hladnjaka može tijekom normalnog rada biti jako vruć. Svakako provjerite da li su se dovoljno ohladili prije dodirivanja.

3. Uklonite ventilator procesora i sklop hladila iz računala (pogledajte [Uklanjanje ventilatora procesora i sklopa hladila](#)).

🔧 **NAPOMENA:** Prilikom zamjene procesora ponovo instalirajte originalni sklop hladila, osim ako za novi procesor nije potrebno novo hladilo.

4. Pritisnite i gurnite polugu za otpuštanje nadolje kako bi hladnjak iskočio iz jezičca koji ga pričvršćuje.
5. Otvorite pokrov procesora.



3	utor	4	jezičak
5	poluga za otpuštanje		

⚠ **OPREZ:** Prilikom uklanjanja procesora ne dodirujte nijedan od pinova unutar utora i pazite da na pinove u utoru nešto ne padne.

6. Lagano podignite procesor kako biste ga izvadili iz utora.

Ostavite polugu za otpuštanje u proširenom oslobađajućem položaju tako da je utor spreman za novi procesor.

Ponovno postavljanje procesora

⚠ **OPREZ:** Uzemljite se tako da dodirnete neobojenu metalnu površinu na stražnjem dijelu računala.

⚠ **OPREZ:** Prilikom ponovnog postavljanja procesora, ne dodirujte nijedan od pinova unutar utora ili pazite da na pinove u utoru nešto ne padne.

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).

2. Raspakirajte novi procesor pazeći da pritom ne dodirnete donju stranu procesora.

⚠ **OPREZ:** Procesor morate pravilno postaviti u utor kako biste izbjegli trajno oštećenje procesora i računala kada ga uključujete.

3. Ako poluga za otpuštanje ležišta nije u potpunosti ispružena, postavite je u taj položaj.

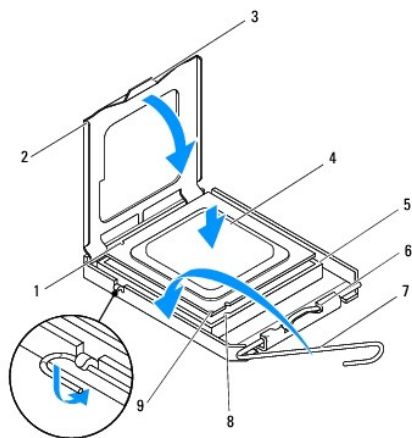
4. Podesite prednje i stražnje usjeko za poravnavanje na procesoru s prednjim i stražnjim usjecima za poravnavanje na utoru.

5. Poravnajte pin-1 kutove procesora i utora.

⚠ **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećenje, provjerite je li procesor ispravno poravnat s utorom i ne primjenjujte nepotrebnu silu prilikom ugradnje procesora.

6. Procesor lagano postavite u utor i provjerite je li pravilno pozicioniran.

7. Kada je procesor potpuno nasjeo u utor, zatvorite poklopac procesora, osigurajte da je jezičak na pokrovu procesora pozicioniran ispod središnjeg jezička pokrova na utoru.



1	stražnji urez za poravnavanje	2	pokrov procesora
3	središnji jezičak pokrova	4	procesor
5	utor	6	jezičak
7	poluga za otpuštanje	8	prednji urez za poravnavanje

9 | oznaka pina 1 za procesor

8. Povucite polugu za otpuštanje utora prema utoru i utisnite je na mjesto kako biste učvrstili procesor.
9. Očistite termalno mazivo s dna hladnjaka

⚠ OPREZ: Obavezno nanesite novo termalno mazivo. Novo termalno mazivo je neophodno za dobro provođenje topline, što je potrebno za optimalan rad procesora.

10. Nanesite novo termalno mazivo na vrh procesora.
11. Ponovno postavite ventilator procesora i sklop hladila (pogledajte [Ponovno postavljanje ventilatora procesora i sklopa hladila](#)).

⚠ OPREZ: Provjerite jesu li ventilator procesora i hladilo ispravno i čvrsto postavljeni.

12. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Pogoni

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

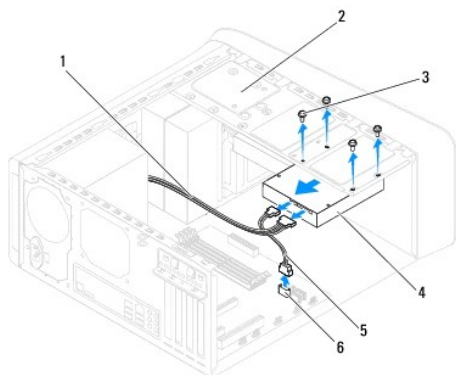
- [Tvrđi pogon](#)
- [Optički pogon](#)
- [Čitač medijskih kartica](#)

- ⚠ **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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalu ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Tvrđi pogon

Uklanjanje tvrdog pogona

- ⚠ **OPREZ:** Ako uklanjate tvrdi pogon koji sadrži podatke koje želite zadržati, prije nego nastavite s ovim postupkom izradite pričuvnu kopiju podataka.
1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
 2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
 3. Iskopčajte kabel za napajanje i podatkovni kabel iz tvrdog pogona.
 - 📌 **NAPOMENA:** Ako nećete umetati novi tvrdi pogon, isključite i drugi kraj podatkovnog kabela s matične ploče i odložite ga sa strane. Podatkovni kabel možete upotrijebiti za naknadnu ugradnju tvrdog pogona.
 4. Uklonite nosač grafičke kartice, ako on postoji (pogledajte [Uklanjanje nosača grafičke kartice](#)).
 5. Uklonite četiri vijka kojima je tvrdi pogon pričvršćen za računalu.
 6. Izvucite tvrdi pogon prema stražnjem dijelu računala.
- ⚠ **OPREZ:** Pazite da prilikom uklanjanja ili ponovnog postavljanja tvrdog pogona ne oštetite tiskanu pločicu tvrdog pogona.



1	kabel napajanja	2	ploča pogona
---	-----------------	---	--------------

3	vijci (4)	4	primarni tvrdi pogon
5	podatkovni kabel	6	priključak SATA


7. Ako se uklanjanjem tvrdog pogona promijeni konfiguracija pogona, napravite potrebne promjene i u programu za postavljanje sustava (pogledajte [Postavljanje sustava](#)).

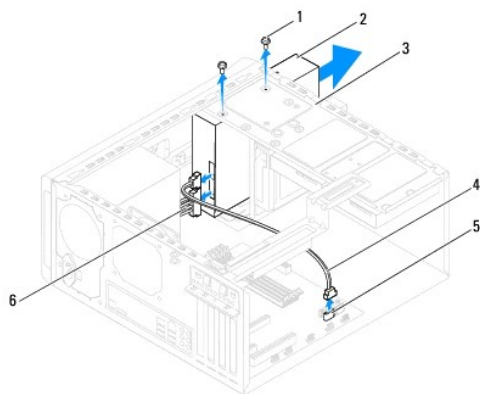
Ponovno postavljanje tvrdog pogona

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Provjerite dokumentaciju pogona kako biste provjerili je li konfiguriran za vaše računalo.
3. Umetnite tvrdi pogon u ležište tvrdog pogona.
4. Poravnajte rupe vijaka na tvrdom pogonu s rupama na ploči pogona.
5. Uklonite četiri vijka kojima je tvrdi pogon pričvršćen za ploču pogona.
6. Priključite kabel za napajanje i podatkovni kabel u tvrdi pogon (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
7. Ako ste ponovno postavili primarni tvrdi pogon, ponovno postavite i nosač grafičke kartice (pogledajte [Ponovno postavljanje nosača grafičke kartice](#)).
8. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
9. Spojite svoje računalo i uređaje sa električnim utičnicama, a potom ih uključite.
10. Pogledajte dokumentaciju isporučenu s pogonom za upute o instaliranju bilo kojeg softvera potrebnog za rad pogona.
11. Provjerite promjene konfiguracije pogona u programu za postavljanje sustava (pogledajte [Postavljanje sustava](#)).

Optički pogon

Uklanjanje optičkog pogona

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite prednju masku (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).
4. Odvojite napajanje i podatkovne kabele od optičkog pogona.
 **NAPOMENA:** Ako nećete umetati novi optički pogon, isključite i drugi kraj podatkovnog kabela s matične ploče i odložite ga sa strane. Podatkovni kabel možete upotrijebiti za naknadnu ugradnju optičkog pogona.
5. Uklonite dva vijka kojima je optički pogon pričvršćen za ploču pogona.
6. Gurnite i izvucite optički pogon kroz prednji dio računala.

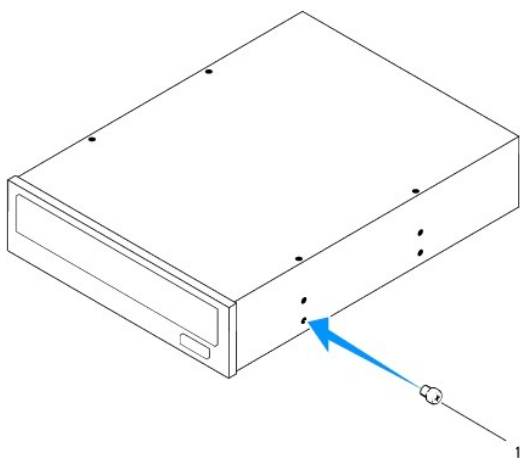


1	vijci (2)	2	optički pogon
3	ploča pogona	4	podatkovni kabel
5	priključak SATA	6	kabel napajanja

7. Pohranite optički pogon na sigurno mjesto.

Ponovno postavljanje optičkog pogona

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite vijak iz starog optičkog pogona i umetnite ga u novi optički pogon.



1	vijak
---	-------

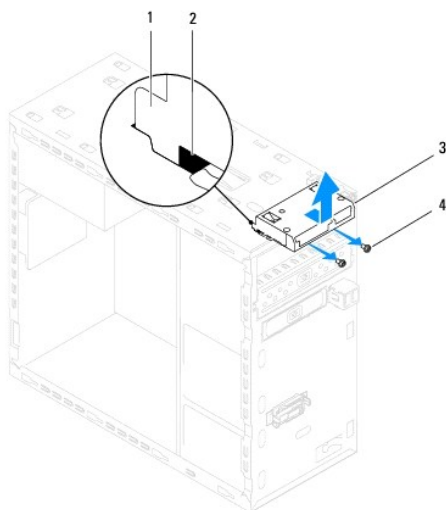
3. Lagano umetnite optički pogon u pretinac optičkog pogona s prednje strane računala.
4. Poravnajte otvore vijaka na optičkog pogonu s rupama na ploči pogona.
5. Ponovno postavite dva vijka kojima je optički pogon pričvršćen za ploču pogona.
6. Priključite kabel za napajanje i podatkovni kabel u optički pogon (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
7. Ponovno postavite prednju masku (pogledajte [Ponovno postavljanje prednje maske](#)).
8. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
9. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.

10. Pogledajte dokumentaciju isporučenu s pogonom za upute o instaliranju bilo kojeg softvera potrebnog za rad pogona.
11. Provjerite promjene konfiguracije pogona u programu za postavljanje sustava (pogledajte [Postavljanje sustava](#)).

Čitač medijskih kartica

Uklanjanje čitača medijske kartice

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite prednju masku (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).
4. Uklonite optički pogon (pogledajte [Uklanjanje optičkog pogona](#)).
5. Uklonite gornji poklopac (pogledajte [Uklanjanje gornjeg pokrova](#)).
6. Uklonite dva vijka koji učvršćuju čitač medijskih kartica na prednju ploču. Vijci su smješteni ispod čitača medijskih kartica.
7. Odspojite kabel čitača medijskih kartica s priključka na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
8. Izvucite i uklonite čitač medijskih kartica iz računala kao što je prikazano na slici.



1	vodilice medijskog čitača kartica (2)	2	utori (2)
3	Čitač medijskih kartica	4	vijci (2)

Ponovno postavljanje čitača medijske kartice

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Lagano umetnite jezičke čitača medijskih kartica u utore u gornjoj ploči.
3. Ponovno postavite dva vijka koji učvršćuju čitač medijskih kartica na prednju ploču.
4. Priključite kabel čitača medijskih kartica na priključak na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).

5. Ponovno postavite gornji poklopac (pogledajte [Ponovno postavljanje gornjeg pokrova](#)).
6. Ponovno postavite optički pogon (pogledajte [Ponovno postavljanje optičkog pogona](#)).
7. Ponovno postavite prednju masku (pogledajte [Ponovno postavljanje prednje maske](#)).
8. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
9. Priključite računalo i uređaje u strujne utičnice i uključite ih.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Ventilatori

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Ventilator kućišta](#)
- [Ventilator procesora i sklop hladila](#)

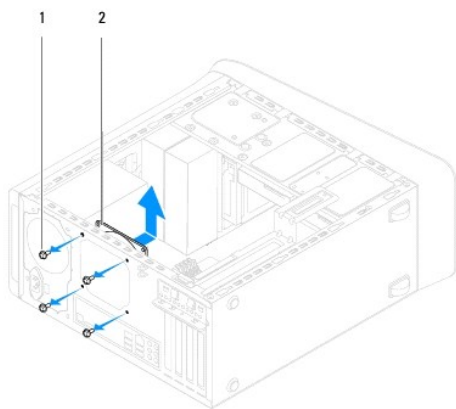
- ⚠ **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računo iz zidne utičnice.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računo ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Ventilator kućišta

Uklanjanje ventilatora kućišta

- ⚠ **OPREZ:** Kada mijenjate ventilator kućišta ne dotičite propeler ventilatora. To može oštetiti ventilator.

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Odspojite kućište kabela ventilatora s matične ploče (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
4. Uklonite četiri vijka koja pričvršćuju kućište ventilatore na kućište.
5. Izvucite i podignite kućište ventilatora od računala kao je prikazano na slici.



1	vijci (4)	2	kućište ventilatora
---	-----------	---	---------------------

Ponovno postavljanje kućišta ventilatora

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Poravnajte rupe za vijke na kućištu ventilatora s rupama za vijke na kućištu.

3. Ponovno postavite četiri vijka koja pričvršćuju kućište ventilatore na kućište.
4. Priklijučite kabel kućišta ventilatora priključak na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
5. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).

Ventilator procesora i sklop hladila

⚠ UPOZORENJE: I ako je opremljen plastičnim štitnikom, sklop ventilator procesora i sklop hladila mogu tijekom normalnog rada biti jako vrući. Svakako provjerite da li su se dovoljno ohladili prije dodirivanja.

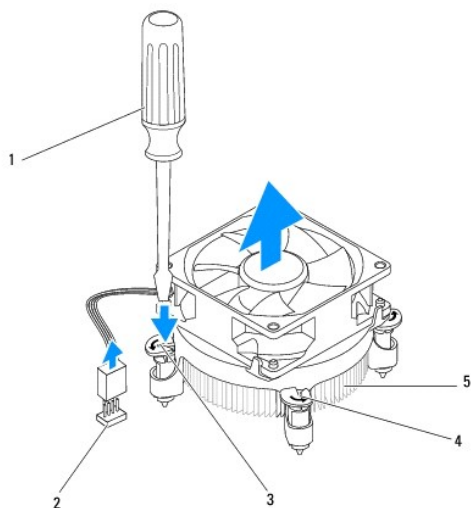
⚠ OPREZ: Ventilator procesora i sklop hladila tvore jednu jedinicu. Ne pokušavajte zasebno ukloniti ventilator.

Uklanjanje ventilatora procesora i sklopa hladila

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Odspojite kabel ventilatora procesora s priključka na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
4. Postavite ravni odvijač u utor i zakrećite četiri pričvrzne kape u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu kako biste odblokirali sklop hladila procesora.
5. Podignite četiri pričvrzne kape kako biste oslobodili sklop hladnjaka procesora s matične ploče.

⚠ OPREZ: Kada izvadite ventilator procesora i sklop hladila, postavite ih naopako ili na bok kako biste izbjegli oštećenje termičke površine hladila.

6. Izvadite ventilator procesora i sklop hladila iz računala.



1	ravni odvijač	2	priključak na matičnoj ploči
3	utor	4	pričvrzne kape (4)
5	ventilator procesora i sklop hladila		

Ponovno postavljanje ventilatora procesora i sklopa hladila

1. Slijedite upute u [Prije početka](#).

2. Očistite termalno mazivo s dna hladnjaka.

△ OPREZ: Obavezno nanesite novo termalno mazivo. Novo termalno mazivo je neophodno za dobro provođenje topline, što je potrebno za optimalan rad procesora.

3. Nanesite novo termalno mazivo na vrh procesora.

4. Po potrebi zakrenite pričvrzne kape na sklopu hladila procesora u smjeru kretanja kazaljki na satu kako biste osigurali da je u blokiranom položaju.

5. Poravnajte i pritisnite četiri pričvrсна vijka ventilatoru procesora i sklopu hladila u četiri otvora za vijke na matičnoj ploči.

6. Priključite kabel ventilatora procesora i sklop hladila u priključak na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).

7. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).

8. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Prednja USB ploča

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje prednje USB ploče](#)
- [Ponovno postavljenje prednje USB ploče](#)

- ⚠ **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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalu ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

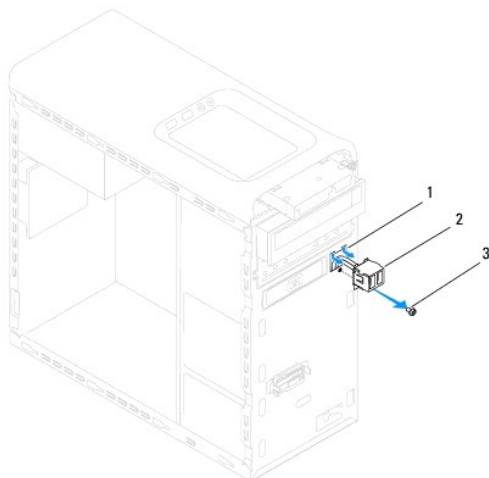
Uklanjanje prednje USB ploče

📌 **NAPOMENA:** Zabilježite položaj svih kabela dok ih uklanjate tako da ih možete kasnije pravilno namjestiti prilikom ugradnje nove prednje USB ploče.

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite prednju masku (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).


⚠ **OPREZ:** Prilikom izvlačenja prednje USB ploče s računala budite vrlo pažljivi. Nepažnja može dovesti do oštećenja priključaka kabela i jezičaka za usmjerenje kabela.

4. Odspojite kabele prednje USB ploče iz priključaka na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
5. Odvijte vijak koji pričvršćuje prednju USB ploču za prednju ploču.
6. Gurnite prednju USB ploču prema dolje kako biste oslobodili spone s prednje ploče i izvucite je van.



1	utor spone prednje USB ploče	2	prednja USB ploča
3	vijak		

Ponovno postavljenje prednje USB ploče

 **OPREZ:** Prilikom postavljanja prednje USB ploče u utor spona prednje USB ploče, pazite da ne oštetite priključke kabela i jezičke za usmjerenje kabela.

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Poravnajte i umetnite sponu prednje USB ploče u utor spona prednje USB ploče.
3. Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje prednju USB ploču za prednju ploču.
4. Priključite kabele prednje USB ploče iz priključaka na matičnu ploču (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
5. Ponovno postavite prednju masku (pogledajte [Ponovno postavljanje prednje maske](#)).
6. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
7. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Nosač grafičke kartice

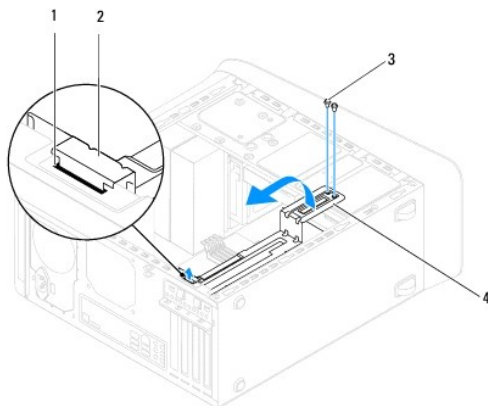
Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje nosača grafičke kartice](#)
- [Ponovno postavljanje nosača grafičke kartice](#)

- ⚠ 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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.
- ⚠ UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalu ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.
- 📌 NAPOMENA:** Nosač grafičke kartice postoji u vašem računalu samo ako ste u vrijeme kupnje naručili dvostruku grafičku karticu.

Uklanjanje nosača grafičke kartice

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite dva vijka koji pričvršćuju nosač grafičke kartice na ploču pogona.
4. Povucite nosač grafičke kartice prema gore i podignite ga iz utora sa šarkama spona.
5. Odložite nosač grafičke kartice na sigurno mjesto.



1	utor sa šarkom spona	2	šarka spona
3	vijci (2)	4	nosač grafičke kartice

Ponovno postavljanje nosača grafičke kartice

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Poravnajte i umetnite spone šarke na nosaču grafičke kartice u utor spona šarke kućišta.
3. Usmerite nosač grafičke kartice prema dolje.
4. Ponovno postavite dva vijka koji pričvršćuju nosač grafičke kartice na ploču pogona.

5. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Memorijski modul(-i)

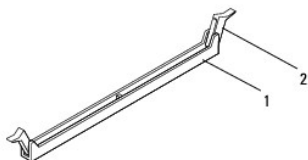
Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje memorijskog\(-ih\) modula](#)
- [Ponovno postavljanje memorijskog\(-ih\) modula](#)

- ⚠ **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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalu ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Uklanjanje memorijskog(-ih) modula

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Pronađite memorijski(-e) modul(-e) na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
4. Pritisnite sigurnosne kopče na krajevima priključka za memorijske module.



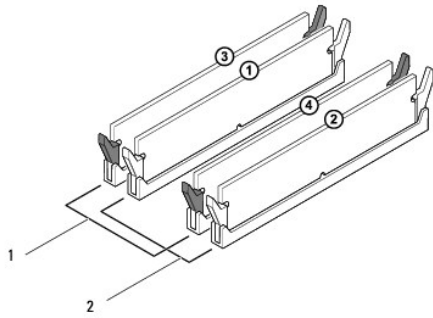
1	priključak memorijskog modula	2	sigurnosna kopča
---	-------------------------------	---	------------------

5. Uхватite memorijski modul i povucite ga prema gore.
Ako se modul teško vadi, lagano ga pogurnite naprijed nazad da biste ga oslobodili iz konektora.

Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula

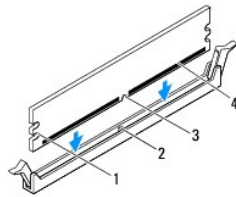
1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Pritisnite sigurnosne kopče na krajevima priključka za memorijski modul.

- ⚠ **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.
- ⚠ **OPREZ:** Nemojte ugrađivati memorijske module ECC.
- ⚠ **OPREZ:** Ako tijekom nadogradnje memorije uklonite izvorni memorijski modul(-e) iz računala, čuvajte ga odvojeno od svih novih modula koje imate, čak i ako ste kupili novi modul tvrtke Dell™. Ako je moguće, nemojte uparivati originalni memorijski modul s novim memorijskim modulom. U suprotnom se može dogoditi da se vaše računalu neće pravilno pokrenuti. Preporučene memorijske konfiguracije su: odgovarajući memorijski moduli instalirani u DIMM priključcima 1 i 2, i drugi odgovarajući memorijski modul građen u DIMM priključke 3 i 4.



1	odgovarajući memorijski moduli u DIMM priključcima 3 i 4 (crne sigurnosne spajalice)	2	odgovarajući memorijski moduli u DIMM priključcima 1 i 2 (bijele sigurnosne spajalice)
---	--	---	--

3. Poravnajte zarez na dnu memorijskog modula s jezičkom na priključku.

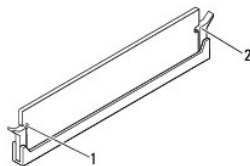


1	urezi (2)	2	jezičak
3	zarez	4	memorijski modul

OPREZ: Kako biste izbjegli oštećenje memorijskog modula, pritisnite modul ravno prema dolje u priključak primjenjujući ravnomjernu snagu na svaki kraja modula.

4. Gurajte memorijski modul u priključak dok ne sjedne na svoje mjesto.

Ako ispravno umetnete memorijski modul, sigurnosna spajalica će uskočiti u ureze na krajevima memorijskog modula.



1	urezi (2)	2	sigurnosna spajalica (nasjela na mjesto)
---	-----------	---	--

5. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).

6. Priključite računalo i uređaje u strujne utičnice i uključite ih.

Ako se prikaže poruka o promjeni veličine memorije, za nastavak pritisnite <F1>.

7. Prijavite se na svoje računalo.

8. Desnom tipkom miša kliknite na ikonu **My Computer** (Moje računalo) na vašoj radnoj površini Microsoft® Windows® i kliknite na **Properties** (Svojstva).
9. Kliknite na karticu **General** (Općenito).
10. Za potvrdu da je memorija pravilno ugrađena provjerite količinu memorije (RAM) na popisu.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Napajanje

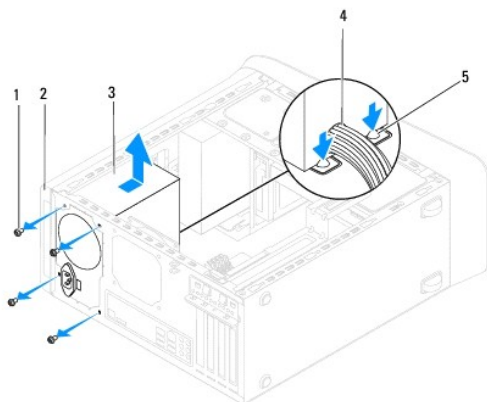
Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje napajanja](#)
- [Ponovno postavljanje napajanja](#)

- ⚠ 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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.
- ⚠ UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalu ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ OPREZ:** Samo ovlašteni servisier smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Uklanjanje napajanja


1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Odspojite kabele DC napajanja iz matične ploče i pogona (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
4. Uklonite sve kabele iz sigurnosne kopče pored napajanja.
5. Uklonite četiri vijka koja pričvršćuju izvor napajanja na kućište.
6. Pritisnite sponu izvora napajanja kako biste oslobodili izvor napajanja od kućišta.



1	vijci (4)	2	kućište
3	napajanje	4	kabel
5	spona izvora napajanja		

Ponovno postavljanje napajanja

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Poravnajte rupe za vijke na izvoru napajanja s rupama za vijke na kućištu.

 **UPOZORENJE:** Ako ponovno ne postavite i pritegnete sve vijke može doći do električnog udara budući da su ti vijci ključni dio sustava uzemljenja.

3. Ponovno postavite četiri vijka koja pričvršćuju izvor napajanja na kućište.
4. Priključite kabele DC napajanja na matičnu ploču i pogone (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
5. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
6. Pomoću prekidača za odabir napona (ako postoji) odaberite ispravan napon.
7. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Modul gumba za napajanje

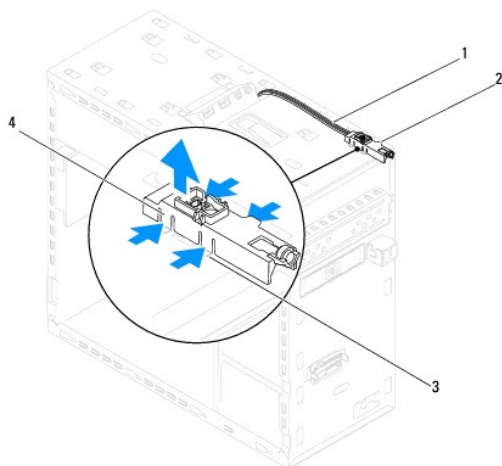
Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje modula gumba za napajanje](#)
- [Ponovno postavljanje modula gumba za napajanje](#)

- ⚠ 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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.
- ⚠ UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalu ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Uklanjanje modula gumba za napajanje

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite prednju masku (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).
4. Uklonite optički pogon (pogledajte [Uklanjanje optičkog pogona](#)).
5. Uklonite gornji poklopac (pogledajte [Uklanjanje gornjeg pokrova](#)).
6. Odspojite kabel modula gumba napajanja s priključka FP1 na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
7. Pritisnite jezičke modula gumba napajanja kako biste ih oslobodili iz gornje ploče i podignite modul gumba napajanja.



1	kabel	2	modul gumba za napajanje
3	utor	4	jezički modula gumba za napajanje (4)

8. Odložite modul gumba napajanja na sigurno mjesto.

Ponovno postavljanje modula gumba za napajanje

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Poravnajte i gurnite jezičke modula gumba napajanja u utore u gornjoj ploči.
3. Prikjučite kabel modula gumba napajanja na matičnu ploču (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
4. Ponovno postavite gornji poklopac (pogledajte [Ponovno postavljanje gornjeg pokrova](#)).
5. Ponovno postavite optički pogon (pogledajte [Ponovno postavljanje optičkog pogona](#)).
6. Ponovno postavite prednju masku (pogledajte [Ponovno postavljanje prednje maske](#)).
7. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
8. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Matična ploča

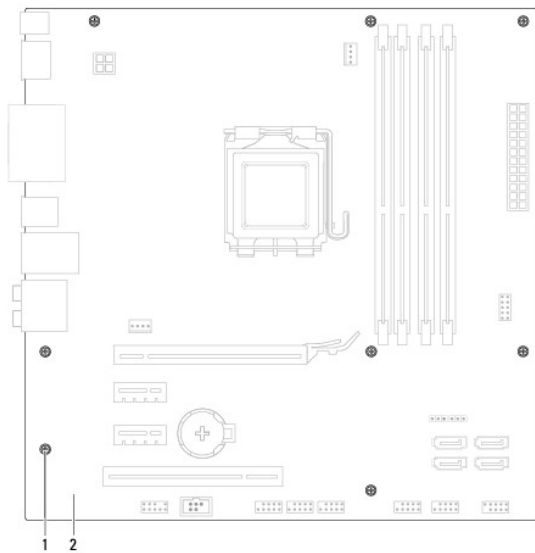
Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje matične ploče](#)
- [Ponovno postavljanje matične ploče](#)
- [Unošenje servisne oznake u BIOS](#)



- ⚠ **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitatajte 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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalo iz zidne utičnice.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalo ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Uklanjanje matične ploče

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite sve PCI i PCI Express kartice, ako postoje (pogledajte [Uklanjanje kartice PCI i PCI Express](#)).
4. Uklonite ventilator procesora i sklop hladila (pogledajte [Uklanjanje ventilatora procesora i sklopa hladila](#)).
5. Uklonite procesor (pogledajte [Uklanjanje procesora](#)).
6. Uklonite memorijske module (pogledajte [Uklanjanje memorijskog\(-ih\) modula](#)) i zapišite koji su memorijski moduli uklonjeni iz svakog DIMM utora tako da nakon što zamijenite matičnu ploču možete memorijske module instalirati u iste utore.
7. Odspojite sve kabele spojene na matičnu ploču (pogledajte [Komponente matične ploče](#)). Zabilježite položaj svih kabela tako da ih možete kasnije pravilno namjestiti prilikom ugradnje nove sistemske ploče.
8. Uklonite osam vijaka koji pričvršćuju matičnu ploču za kućište.



1	vijci (8)	2	matična ploča
---	-----------	---	---------------

9. Podignite i izvadite matičnu ploču.
 10. Provjerite jesu li matična ploča koju ste izvadili i zamjenska matična ploča identične.
-  **NAPOMENA:** Neke komponente i konektori na zamjenskoj ploči mogu se nalaziti na drukčijim mjestima u usporedbi s komponentama i konektorima na postojećoj matičnoj ploči.
-  **NAPOMENA:** Postavke prekidača na zamjenskoj ploči su tvornički prethodno postavljene.
-

Ponovno postavljanje matične ploče

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Lagano poravnajte ploču u kućište i umetnite je prema stražnjem dijelu računala.
3. Ponovno postavite osam vijaka koji pričvršćuju matičnu ploču za kućište.
4. Priključite kabele koje ste odspojili s matične ploče (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
5. Ponovno postavite procesor (pogledajte [Ponovno postavljanje procesora](#)).
6. Ponovno postavite ventilator procesora i sklop hladnjaka (pogledajte [Ponovno postavljanje ventilatora procesora i sklopa hladila](#)).

 **OPREZ:** Samo ovlašteni servisier smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

 **OPREZ:** Pobrinite se da sklop hladila bude pravilno postavljen i pričvršćen.

7. Ponovno postavite memorijske module (pogledajte [Ponovno postavljanje memorijskog\(-ih\) modula](#)).
8. Ponovno postavite sve PCI i PCI Express kartice, ako postoje (pogledajte [Ponovno postavljanje kartica PCI i PCI Express](#)).
9. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
10. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.
11. Ažurirajte BIOS sustav ako je potrebno.

 **NAPOMENA:** Za više informacija o ažuriranju BIOS-a pogledajte [Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom](#).

Unošenje servisne oznake u BIOS

1. Uključite računalo.
 2. Pritisnite <F2> za vrijeme POST-a (testiranje komponenti sustava) kako biste otvorili program za postavljanje sustava.
 3. Navigirajte na sigurnosnu karticu i unesite servisnu oznaku u polje Set Service Tag (Postavi servisnu oznaku).
-

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Postavljanje sustava

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Pregled](#)
- [Brisanje zaboravljenih lozinki](#)
- [Brisanje postavki CMOS-a](#)

Pregled

Koristite program za postavljanje sustava za:

- promjenu informacija o konfiguraciji sustava nakon što dodate, promijenite ili uklonite hardver na svom računalu
- postavljanje ili promjenu korisničkih opcija poput korisničke lozinke
- očitanje trenutne količine memorije ili postavljanje vrste ugrađenog tvrdog pogona

OPREZ: Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

OPREZ: Ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjajte postavke ovog programa. Neke izmjene mogle bi uzrokovati nepravilan rad vašeg računala.

NAPOMENA: Prije promjene postavki programa za postavljanje sustava, preporučuje se da zapišete podatke sa zaslona programa za postavljanje sustava za buduću upotrebu.

Otvaranje programa za postavljanje sustava

- Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
- Kada se prikaže DELL™ logo pratite na zaslonu kada će se pojaviti poruka za pritiskanje F2 i u istom trenutku pritisnite <F2>.

NAPOMENA: Poruka F2 označava da je tipkovnica inicijalizirana. Ova se poruka može pojaviti vrlo brzo, stoga morate pratiti zaslon i odmah pritisnuti <F2>. Ako pritisnete <F2> prije nego što se to od vas zatraži, taj pritisak tipke neće biti zabilježen. Ako čekate predugo i prikaže se logotip operacijskog sustava, nastavite čekati sve dok ne ugledate Microsoft® Windows® radnu površinu. Tada isključite računalo (pogledajte [isključite svoje računalo](#)) i pokušajte ponovno.

Zasloni programa za postavljanje sustava

Zaslon za postavljanje sustava prikazuje tekuće ili promjenjive informacije za konfiguraciju vašeg računala. Informacije na zaslonu podijeljene su u tri odjeljka: popis s opcijama, polje aktivne opcije i funkcije tipki.

Menu (Izbornik) — pojavljuje se na vrhu prozora programa za postavljanje sustava. U ovom polju nalazi se izbornik za pristup opcijama programa za postavljanje sustava. Za navigaciju pritisnite tipke sa strelicama gore i dolje. Kad se označi opcija iz Menu (Izbornik), Options List (Popis s opcijama) prikazuje opcije koje definiraju ugrađeni hardver u vaše računalo.	Options Field (Polje opcija) — pojavljuje se na lijevoj strani Options List (Popisa s opcijama) i sadrži informacije o svakoj od opcija koje se nalaze u Options List (Popisu s opcijama). U ovom polju možete vidjeti podatke o svom računalu i napraviti izmjene u trenutnim postavkama. Za promjenu postavki na vašu trenutnu postavku pritisnite <Enter>. Pritisnite <Enter> za povratak na Options List (Popis s opcijama).	Help (Pomoć) — prikazuje na desnoj strani prozora postava sustava i sadrži informacije za pomoć za opciju odabranu u Options List (Popis s opcijama).
Options List (Popis s opcijama) — prikazuje se na lijevoj strani prozora programa za postavljanje sustava. Polje navodi značajke koje definiraju konfiguraciju vašeg računala, uključujući ugrađeni hardver, štednju energije i sigurnosne značajke. Pomičite se po popisu pomoću tipki sa strelicama gore i dolje. Kada označite neku opciju, Options Field (Polje opcija) prikazuje više informacija o odabranoj opciji te trenutne i dostupne postavke za odabranu opciju.	NAPOMENA: Ne mogu se mijenjati baš sve postavke navedene u Options field (Polje opcija).	
Key Functions (Funkcije tipaka) — prikazuje ispod Options Field (Polje opcija) i na njemu se nalazi popis tipaka i njihovih funkcija u sklopu polja aktivnog programa za postavljanje sustava.		

Opcije programa za postavljanje sustava

NAPOMENA: Stavke navedene u ovoj tablici mogu varirati ovisno o vašem računalu i ugrađenim uređajima.

System Info (Podaci o sustavu)	
BIOS Info	Prikazuje podatke o broju verzije BIOS-a i datum

System (Sustav)	Prikazuje broj modela sustava
Service Tag (Servisna oznaka)	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala
Asset Tag (Oznaka sredstva)	Prikazuje oznaku računala, ako postoji
Processor Type (Vrsta procesora)	Prikazuje vrstu procesora
Processor Cache L1 (L1 predmemorija procesora)	Prikazuje veličinu L1 predmemorije procesora
Processor Cache L2 (L2 predmemorija procesora)	Prikazuje veličinu L2 predmemorije procesora
Processor Cache L3 (L3 predmemorija procesora)	Prikazuje veličinu L3 predmemorije
Memory Installed (Instalirana memorija)	Naznačuje kapacitet ugrađene memorije u MB
Memory Available (Dostupna memorija)	Naznačuje kapacitet raspoložive memorije u MB
Memory Speed (Brzina memorije)	Naznačuje brzinu memorije u MHz
Memory Technology (Tehnologija memorije)	Naznačuje tehnologiju memorije, DDR3
Standard CMOS Features (Standardne značajke CMOS-a)	
System Time (Vrijeme sustava)	Prikazuje trenutačno vrijeme u formatu hh:mm:ss
System Date (Datum sustava)	Prikazuje trenutačni datum u formatu mm:dd:yy
SATA1	Prikazuje SATA1 pogon ugrađen u računalu
SATA2	Prikazuje SATA2 pogon ugrađen u računalu
SATA3	Prikazuje SATA3 pogon ugrađen u računalu
SATA4	Prikazuje SATA4 pogon ugrađen u računalu
eSATA	Prikazuje eSATA pogon ugrađen u računalu
Advanced BIOS Features (Napredne značajke BIOS-a)	
CPU Feature (CPU značajka)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Core Hyper-Threading (Procesiranje s više jezgri) — Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost) 1 Intel SpeedStep™ Tech — Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost) 1 Intel® C-STATE Tech — Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost) 1 Intel® Virtualization Tech — Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost) 1 Limit CPUID Value (Granična CPUID vrijednost) — Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Disabled je zadana vrijednost) 1 CPU XD Support — Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost) 1 Multiple Core Support (Podrška više jezgri) — All (Sve) ili 1 ili 2 (All je zadana vrijednost)
USB Device Setting (Postavke USB uređaja)	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB Controller (USB upravljački uređaj) — Enabled (Omogućeno); Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana vrijednost) 1 USB Operation Mode (Način rada USB-a) — High Speed (Velika brzina) ili Full/Low Speed (Puno/niska brzina) (High Speed je zadana vrijednost)
Advanced Chipset Features (Napredne značajke chipseta)	
Onboard Audio Controller (Integrirani audio upravljač)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)
SATA Mode (SATA način rada)	ATA/RAID (RAID je zadana postavka)
Onboard LAN Controller (Upravljački uređaj na matičnoj ploči)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)
Onboard LAN Boot ROM (Integrirani LAN ROM za podizanje sustava)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Disabled je zadana postavka)
Onboard 1394 Controller (Upravljački uređaj 1394 na matičnoj ploči)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)
Značajka Memory Remap (remapiranje memorije)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)
Boot Device Configuration (Konfiguracija uređaja za podizanje sustava)	
Boot Settings Configuration (Konfiguracija postavki za podizanje sustava)	Podešava postavke tijekom podizanja sustava
Hard Disk Boot Priority (Podizanje sustava s tvrdog pogona)	Određuje prioritet podizanja sustava s tvrdog pogona. Prikazane stavke dinamički se osvježavaju s obzirom na pronađene tvrde pogone
1st Boot Device (1. uređaj za podizanje sustava)	Određuje redoslijed uređaja za podizanje sustava među dostupnim uređajima Removable (UKlonjivi): CD/DVD; Hard Drive (Tvrđi pogon): Disabled (Onemogućeno) (Removable je zadana vrijednost)
2nd Boot Device (2. uređaj za podizanje sustava)	Određuje redoslijed uređaja za podizanje sustava među dostupnim uređajima Removable (UKlonjivi): CD/DVD; Hard Drive (Tvrđi pogon): Disabled (Onemogućeno) (CD/DVD je


	zadana vrijednost)
3rd Boot Device (3. uređaj za podizanje sustava)	Određuje redosljed uređaja za podizanje sustava među dostupnim uređajima Removable (Odstranljivi): CD/DVD; Hard Drive (Tvrdi pogon); Disabled (Onemogućeno) (Hard Drive je zadana vrijednost)
Boot Other Device (Podizanje sustava s drugih uređaja)	No (Ne); Yes (Da) (Yes je zadana postavka)
Power Management Setup (Postavljanje upravljanja napajanjem)	
ACPI Suspend Type (ACPI vrsta obustave)	Određuje vrstu ACPI-ja. Zadana postavka je S3
Remote Wake Up (Uključivanje na daljinu)	Ova opcija uključuje računalo kada pokušavate pristupiti putem LAN-a (enabled je zadana vrijednost)
AC Recovery (Obnova napajanja)	Određuje ponašanje računala nakon obnove od gubitka napajanja (OFF (Isključeno) je po zadanoj postavci) <ul style="list-style-type: none"> 1 On (Uključeno) — nakon oporavka od gubitka napajanja računalo se uključuje 1 Off (Isključeno) — računalo se ne uključuje 1 Last (Prethodno) — računalo se vraća u stanje u kojem je bilo prije gubitka napajanja
Auto Power On (Automatsko uključivanje)	Omogućuje vam postavljanje alarma za automatsko uključivanje računala
Low Power Mode (Način uštede energije)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)
BIOS Security Features (Sigurnosne značajke BIOS-a)	
Supervisor Password (Lozinka nadzornika)	Status instaliranog nadzornika
User Password (Korisnička lozinka)	Status instaliranog korisnika
Set Supervisor Password (Postavi lozinku nadzornika)	Omogućuje postavljanje željene lozinke nadzornika
Exit (Izlaz)	
Exit Options (Opcije izlaza)	Pruža opcije za Load Default (Učitaj zadano), Save (Spremi), Exit Setup (Zatvori program za postavljanje sustava) i Exit Without Saving (Zatvori bez spremanja)

Boot Sequence (Redosljed za podizanje sustava)

Ova značajka omogućuje vam da promijenite redosljed uređaja za podizanje sustava.

Opcije za podizanje sustava

- 1 **Hard Drive** (Tvrdi pogon) — Računalo sustav pokušava podići s primarnog tvrdog pogona. Ako na tvrdom pogonu nema operativnog sustava, računalo će generirati poruku o pogrešci.
- 1 **CD/DVD Drive** (CD/DVD pogon) — Računalo sustav pokušava podići s CD/DVD pogona. Ako u pogonu nema CD/DVD pogona ili ako CD/DVD ne sadrži operacijski sustav, računalo generira poruku pogreške.
- 1 **USB Flash Device** (USB Flash uređaj) — Umetnite memorijski uređaj u USB ulaz i ponovno pokrenite računalo. Kada se na zaslonu prikaže F12 = Boot Menu (F12 = Izbornik za) podizanje sustava pritisnite <F12>. BIOS otkriva uređaj i dodaje opciju USB flash u izbornik za podizanje sustava.

 **NAPOMENA:** Za podizanje sustava s USB uređaja taj se uređaj mora omogućiti za podizanje sustava. Kako biste se uvjerali da je s uređaja moguće podizanje sustava, pogledajte dokumentaciju uređaja.

Promjena redosljeda podizanja sustava za trenutno podizanje sustava

Ovu funkciju možete koristiti za promjenu trenutnog redosljeda podizanja sustava, na primjer za podizanje sustava s CD/DVD pogona ili pokretanje programa Dell Diagnostics s medija *Drivers and Utilities* (Upravljači i uslužni programi). Nakon što se dovrše dijagnostički testovi, obnavlja se prijašnji redosljed podizanja sustava.


1. Ako sustav podižete s USB uređaja, priključite USB uređaj na USB priključak.
2. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
3. Kada se na zaslonu prikaže F2 = Setup , F12 = Boot Menu (F2 = Postavljanje, F12 = Izbornik za) podizanje sustava pritisnite <F12>.

Ako čekate predugo i prikaže se logotip operacijskog sustava, nastavite čekati sve dok ne ugledate Microsoft® Windows® radnu površinu. Tada isključite vaše računalo i pokušajte ponovno.

Prikazuje se **Boot Device Menu** (Izbornik uređaja za podizanje sustava) s popisom svih dostupnih uređaja za podizanje sustava. Svaki uređaj ima broj.


4. U izborniku **Boot Device Menu** (Izbornik uređaja za podizanje sustava) odaberite uređaj s kojeg želite podići sustav.

Na primjer, ako sustav podižete s USB memorijskog ključa, označite **USB Flash Device** (USB Flash uređaj) i pritisnite <Enter>.

 **NAPOMENA:** Za podizanje sustava s USB uređaja taj se uređaj mora omogućiti za podizanje sustava. Kako biste se uvjerali da je s uređaja moguće podizanje sustava, pogledajte dokumentaciju uređaja.

Promjena redoslijeda podizanja sustava za buduća podizanja sustava

1. Otvorite program za postavljanje sustava (pogledajte [Otvaranje programa za postavljanje sustava](#)).
2. Pomoću tipki sa strelicama označite opciju izbornika **Boot Device Configuration** (Konfiguracija uređaja za podizanje sustava) i pritisnite <Enter> kako biste pristupili izborniku.

 **NAPOMENA:** Zapišite trenutni redoslijed podizanja sustava u slučaju da ga poželite vratiti.

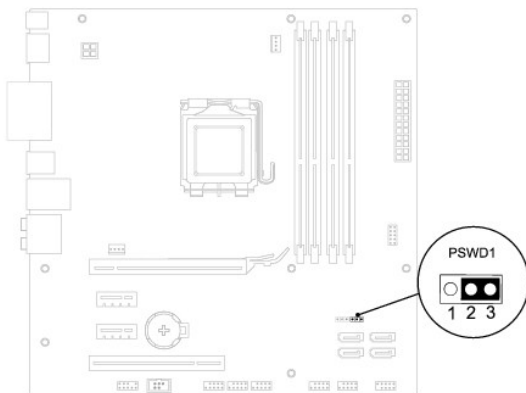
3. Popisom uređaja možete se kretati pomoću tipki sa strelicama nagore i nadolje.
4. Pritisnite plus (+) ili minus (-) za promjenu prioriteta uređaja za podizanje sustava.

Brisanje zaboravljenih lozinki

 **UPOZORENJE:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, slijedite sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

 **UPOZORENJE:** Za brisanje postavki lozinke, računalo mora biti iskopčano iz svih električnih utičnica.

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Pronađite 3-pinski konektor za lozinku (PSWD1) na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).



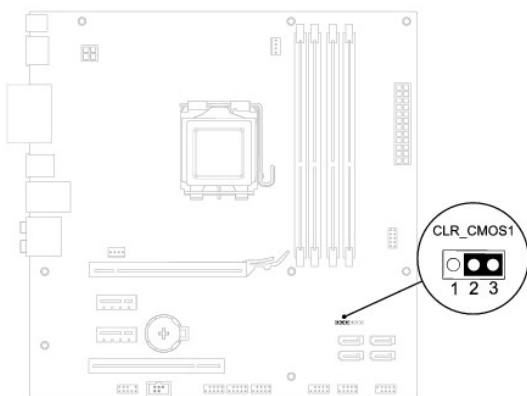
4. Uklonite priključak 2-pinskog kratkospojnika s pinova 2 i 3 i postavite ga na pinove 1 i 2.
 5. Uključite računalo kako biste obrisali lozinku.
 6. Isključite računalo i odvojite računalo i sve priključene uređaje od mrežnog napajanja.
 7. Uklonite priključak 2-pinskog kratkospojnika s pinova 1 i 2 i ponovo ga umetnite na pinove 2 i 3 kako biste aktivirali značajku lozinke.
 8. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
 9. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.
-

Brisanje postavki CMOS-a

⚠ UPOZORENJE: Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odlomku, slijedite sigurnosne upute koje ste dobili s računalom.

⚠ UPOZORENJE: Za brisanje CMOS postavki računalno mora biti isključeno iz električne utičnice.

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Pronađite 3-pinski CMOS kratkospojnik (CLR_CMOS1) na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).



4. Uklonite priključak 2-pinskog kratkospojnika s pinova 2 i 3 i postavite ga na pinove 1 i 2.
5. Pričekajte približno pet sekundi kako biste poništili CMOS postavku.
6. Uklonite priključak 2-pinskog kratkospojnika s pinova 1 i 2 i ponovno ga postavite na pinove 2 i 3.
7. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
8. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

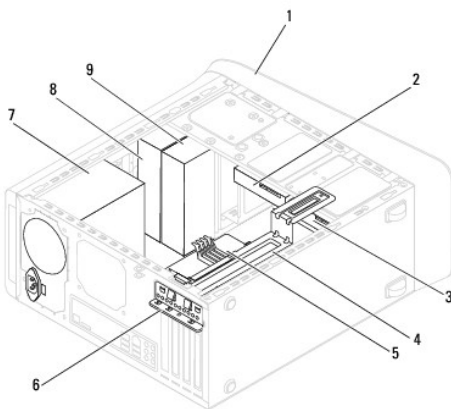
Tehnički pregled

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Pogled u unutrašnjost računala](#)
- [Komponente matične ploče](#)

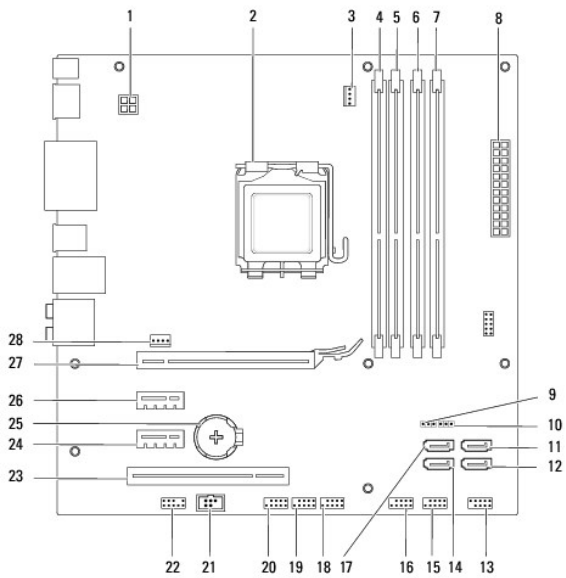
⚠ UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Pogled u unutrašnjost računala



1	prednja maska	2	drugi tvrdi pogon
3	primarni tvrdi pogon	4	nosač grafičke kartice
5	matična ploča	6	spona aretiranja kartice
7	napajanje	8	primarni optički pogon
9	drugi optički pogon		

Komponente matične ploče



1	priključak napajanja (PWR2)	2	utor procesora
3	priključak za ventilator procesora (CPU_FAN1)	4	priključak memorijskog modula (DIMM3)
5	priključak memorijskog modula (DIMM1)	6	priključak memorijskog modula (DIMM4)
7	priključak memorijskog modula (DIMM2)	8	glavni priključak napajanja (PWR1)
9	prekidač za ponovno postavljanje CMOS (CLR_CMOS1)	10	prekidač za ponovno postavljanje lozinke (PSWD1)
11	Priključak SATA (SATA1)	12	Priključak SATA (SATA2)
13	priključak gumba za napajanje (FP1)	14	Priključak SATA (SATA4)
15	USB priključak na prednjoj ploči (F_USB1)	16	USB priključak na prednjoj ploči (F_USB2)
17	Priključak SATA (SATA3)	18	USB priključak na prednjoj ploči (F_USB3)
19	USB priključak na prednjoj ploči (F_USB4)	20	USB priključak na prednjoj ploči (F_USB5)
21	S/PDIF priključak (SPDIF_OUT2)	22	audio priključak na prednjoj ploči (F_AUDIO1)
23	Utor kartice PCI (PCI1)	24	Utor kartice PCI Express x1 (PCI-EX1_1)
25	utor za bateriju (BAT1)	26	Utor kartice PCI Express x1 (PCI-EX1_2)
27	Utor kartice PCI Express x16 (PCI-EX16_1)	28	priključak kućišta ventilatora (SYS_FAN1)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100



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



OPREZ: OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći neki problem.



UPOZORENJE: UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, tjelesne povrede ili smrt.

Informacije navedene u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne obavijesti.
© 2009 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Bilo kakvo umnožavanje ovih materijala bez pismenog dopuštenja tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjeno.

Trgovački znakovi upotrijebljeni u ovom tekstu: *Dell*, logotip *DELL* i *Studio XPS* su trgovački znakovi tvrtke Dell Inc.; *Intel*, i *Intel SpeedStep* su trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke Intel Corporation u SAD-u. i drugim državama; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* i logotip gumba za pokretanje sustava *Windows Vista* su trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.

Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi koji se koriste u ovom dokumentu označavaju ili entitete koji su vlasnici tih znakova ili njihove proizvode. Tvrtka Dell Inc. odriče se bilo kakvih vlasničkih interesa za navedene trgovačke znakove i zaštićene nazive, osim vlastitih.

Prosinac 2009. Izmijenjeno izdanje. A00

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Gornji pokrov

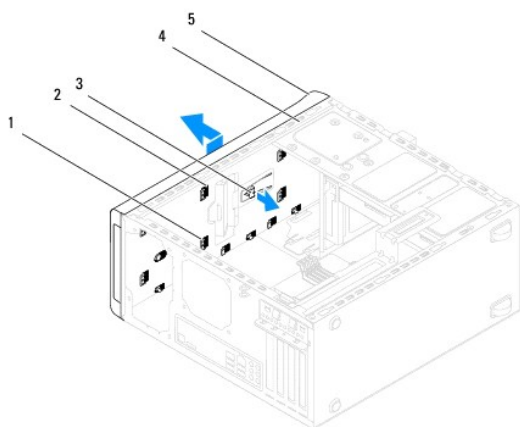
Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Uklanjanje gornjeg pokrova](#)
- [Ponovno postavljanje gornjeg pokrova](#)

- ⚠ 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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računo iz zidne utičnice.
- ⚠ UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računo ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Uklanjanje gornjeg pokrova

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite prednju masku (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).
4. Uklonite optički pogon (pogledajte [Uklanjanje optičkog pogona](#)).
5. Povucite jezičak za oslobađanje i pomaknite gornji pokrov prema prednjem dijelu računala kako biste oslobodili jezičke prednjeg pokrova iz utora na gornjoj ploči.
6. Povucite gornji pokrov dalje od gornje ploče.



1	jezičci gornjeg pokrova	2	utori
3	jezičak za otpuštanje	4	gornja ploča
5	gornji pokrov		

7. Pohranite gornji poklopac računala na sigurno mjesto.

Ponovno postavljanje gornjeg pokrova

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).

2. Poravnajte jezičke u gornjem pokrovu s utorima na gornjoj ploči.
3. Pritisnite i pomaknite gornji pokrov prema stražnjem dijelu računala sve dok ne nasjedne na mjesto.
4. Ponovno postavite optički pogon (pogledajte [Ponovno postavljanje optičkog pogona](#)).
5. Ponovno postavite prednju masku (pogledajte [Ponovno postavljanje prednje maske](#)).
6. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)

Gornja U/I ploča

Servisni priručnik za Dell™ Studio XPS™ 8100

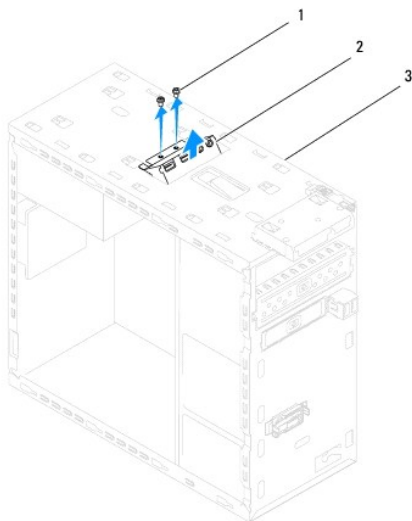
- [Uklanjanje gornje U/I ploče](#)
- [Ponovno postavite gornju U/I ploču](#)

- ⚠ 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:** Kako biste otklonili mogućnost električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalu iz zidne utičnice.
- ⚠ UPOZORENJE:** Nemojte koristiti računalu ako je uklonjen bilo koji od pokrova (uključujući pokrove računala, prednju masku, nosače umetaka, umetaka prednje ploče itd.).
- ⚠ OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Jamstvo ne pokriva štetu nastalu servisiranjem koje nije odobrila tvrtka Dell™.

Uklanjanje gornje U/I ploče

🔍 NAPOMENA: Zabilježite položaj svih kabela dok ih uklanjate tako da ih možete kasnije pravilno namjestiti prilikom ugradnje nove gornje U/I ploče.

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Uklanjanje pokrova računala](#)).
3. Uklonite prednju masku (pogledajte [Uklanjanje prednje maske](#)).
4. Uklonite optički pogon (pogledajte [Uklanjanje optičkog pogona](#)).
5. Skinite gornji poklopac (pogledajte [Uklanjanje gornjeg pokrova](#)).
6. Odspojite kabele I/O ploče iz priključaka F_USB3 i F_AUDIO1 na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
7. Uklonite dva vijka koji pričvršćuju gornju I/O ploču na gornji poklopac.



1	vijci (2)	2	gornja U/I ploča
3	gornja ploča		

8. Pažljivo uklonite postojeću gornju U/I ploču iz računala.

Ponovno postavite gornju U/I ploču

1. Slijedite postupke u [Prije početka](#).
2. Poravnajte rupe za vijke u gornjoj I/O ploči s rupama za vijke u gornjoj ploči.
3. Ponovno postavite dva vijka koji pričvršćuju gornju I/O ploču na gornji poklopac.
4. Priključite kabele gornje I/O ploče u priključaka F_USB3 i F_AUDIO1 na matičnoj ploči (pogledajte [Komponente matične ploče](#)).
5. Ponovno postavite gornji poklopac (pogledajte [Ponovno postavljanje gornjeg pokrova](#)).
6. Ponovno postavite optički pogon (pogledajte [Ponovno postavljanje optičkog pogona](#)).
7. Ponovno postavite prednju masku (pogledajte [Ponovno postavljanje prednje maske](#)).
8. Ponovno postavite pokrov računala (pogledajte [Ponovno namještanje pokrova računala](#)).
9. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.

[Povratak na Stranicu sa sadržajem](#)