

# Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 460

[Napomene, oprezi i upozorenja](#)

[Radovi na vašem računalu](#)

[Pokrovi](#)

[Prednja maska](#)

[Ventilator na kućištu](#)

[Tvrđi pogon](#)

[Procesor](#)

[Jezičak kartice za proširenje](#)

[Napajanje](#)

[Video kartica](#)

[Memorija](#)

[Kartice](#)

[Optički pogon](#)

[Ploča čitača kartica](#)

[LED žaruljice napajanja i aktivnosti tvrdog pogona](#)

[I/O ploča](#)

[Baterija na matičnoj ploči](#)

[Matična ploča](#)

[System Setup \(Program za postavljanje sustava\)](#)

[Rješavanje problema](#)

[Specifikacije](#)

[Kontaktiranje tvrtke Dell](#)


**Regulatorni**

**model: D10M**

**Siječanj 2011. A00**

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Napomene, oprezi i upozorenja

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

 **OPREZ:** OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ako se ne poštuju upute.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrt.

Informacije u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne obavijesti.

© 2011 Dell Inc. Sva prava pridržana.

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

Zaštitni znakovi korišteni u ovom tekstu: Dell, logotip DELL, Dell Precision, Precision ON, ExpressCharge, Latitude, Latitude ON, OptiPlex, Vostro i Wi-Fi Catcher su zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc. Intel, Pentium, Xeon, Core, Atom, Centrino i Celeron su registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation u SAD-a i ostalim zemljama. AMD je registrirani zaštitni znak, a AMD Opteron, AMD Phenom, AMD Sempron, AMD Athlon, ATI Radeon i ATI FirePro su zaštitni znakovi tvrtke Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft, Windows, MS-DOS, Windows Vista, start gumb Windows Vista i Office Outlook su ili zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama. Blu-ray Disc je zaštitni znak u vlasništvu tvrtke Blu-ray Disc Association (BDA) i licenciran za korištenje na diskovima i playerima. Slova oznaka Bluetooth je registrirani zaštitni znak i u vlasništvu je tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i bilo kakvo korištenje ove oznake od strane tvrtke Dell Inc. je pod licencom. Wi-Fi je registrirani zaštitni znak tvrtke Wireless Ethernet Compatibly Alliance, Inc.

Ostali zaštitni znakovi i zaštitni nazivi koji se koriste u ovom dokumentu označavaju entitete koji su vlasnici znakova ili naziva svojih proizvoda, tvrtka Dell Inc. odriče se bilo kakvih vlasničkih interesa za navedene zaštitne znakove i zaštitne nazive, osim vlastitih.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## **Radovi na vašem računalu**

- [Prije radova na unutrašnjosti računala](#)
- [Preporučeni alati](#)
- [Isključivanje računala](#)
- [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## **Pokrovi**

- [Uklanjanje pokrova računala](#)
- [Ugradnja pokrova računala](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## **Prednja maska**

- [Uklanjanje prednje maske](#)
- [Ugradnja prednje maske](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ventilator na kućištu

- [Uklanjanje ventilatora na kućištu](#)
- [Ugradnja ventilatora na kućištu](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Tvrđi pogon

- [Uklanjanje tvrdog pogona](#)
- [Ugradnja tvrdog pogona](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Processor

- [Uklanjanje sklopa hladnjaka i procesora](#)
- [Ugradnja sklopa hladnjaka i procesora](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Kartica proširenja

- [Uklanjanje držača video kartice](#)
- [Ugradnja držača video kartice](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Napajanje

- [Uklanjanje napajanja](#)
- [Ugradnja napajanja](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Video kartica

- [Uklanjanje video kartice](#)
- [Ugradnja video kartice](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Memorija

- [Uklanjanje memorije](#)
- [Ugradnja memorije](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Kartice

- [Uklanjanje kartice proširenja](#)
- [Ugradnja kartice proširenja](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## **Optički pogon**

- [Uklanjanje optičkog pogona](#)
- [Ugradnja optičkog pogona](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## **Ploča čitača kartica**

- [Uklanjanje čitača multimedijских kartica](#)
- [Ugradnja čitača multimedijских kartica](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## LED žaruljice napajanja i aktivnosti tvrdog pogona

- [Uklanjanje gumba za uključivanje/isključivanje i LED žaruljice aktivnosti tvrdog pogona](#)
- [Ugradnja gumba za uključivanje/isključivanje i LED žaruljice aktivnosti tvrdog pogona](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## **I/O ploča**

- [Uklanjanje prednje I/O ploče](#)
- [Ugradnja prednje I/O ploče](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## **Baterija na matičnoj ploči**

- [Uklanjanje baterije na matičnoj ploči](#)
- [Ugradnja baterije na matičnoj ploči](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## **Matična ploča**

- [Uklanjanje matične ploče](#)
- [Ugradnja matične ploče](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## System Setup (Program za postavljanje sustava)

- [Pregled](#)
- [Otvaranje programa za postavljanje sustava](#)
- [Zasloni programa za postavljanje sustava](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Rješavanje problema

- [Svjetlo za označavanje napajanja](#)
- [Svjetla napajanja](#)
- [Kodovi zvučnih signala](#)
- [Poruke o pogreškama](#)
- [Poruke sustava](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Specifikacije

● [Specifikacije](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Kontaktiranje tvrtke Dell

● [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)


[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala


Kako biste zaštitili računalo od mogućih oštećenja i pospješili osobnu sigurnost, pridržavajte se sljedećih sigurnosnih uputa. Ako nije navedeno drugačije, svaki postupak u ovom dokumentu podrazumijeva postojanje sljedećih uvjeta:


- da ste pročitali sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s vašim računalom.
- Komponenta se može zamijeniti ili ako je zasebno kupljena, instalirati izvođenjem postupka uklanjanja obrnutim redoslijedom.


 **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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **OPREZ:** Mnogi popravci smiju se izvršiti samo od strane ovlaštenog servisnog tehničara. Smijete vršiti samo pronalaženje problema i sitne popravke kako što se ovlašteni u svojoj dokumentaciji o proizvodu ili po uputama tima online ili putem telefonske usluge i podrške. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila. Pročitajte i slijedite sigurnosne upute koje su isporučene s uređajem.

 **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu, kao što je priključak na stražnjoj strani računala.

 **OPREZ:** Pažljivo rukujte komponentama i karticama. Ne dodirujte komponente ili kontakte na kartici. Karticu pridržavajte za rubove ili za metalni nosač. Komponente poput procesora pridržavajte za rubove, a ne za pinove.

 **OPREZ:** Kada isključujete kabel, vucite ga za utikač ili jezičac za povlačenje, a ne sami kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za blokiranje. Ako odspajate tu vrstu kabela, prije odspajanja pritisnite jezičce za blokiranje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate i izbjegavajte krivljenje bilo kojeg od pinova priključka. Također se prije ukopčavanja kabela pobrinite da su oba priključka pravilno okrenuta i poravnata.


 **NAPOMENA:** Boja računala i određene komponente računala mogu se razlikovati od onih prikazanih u ovom dokumentu.

Kako biste izbjegli oštećivanje računala, izvršite sljedeće korake prije nego što započnete s radom na unutrašnjosti računala.

1. Pobrinite se da je radna površina ravna i čista kako se pokrov računala ne bi ogrebao.
2. Isključite računalo (pogledajte odlomak Isključivanje računala).

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

3. Iskopčajte sve mrežne kabele iz svog računala.
4. Iskopčajte računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
5. Pritisnite i držite gumb za uključivanje dok je računalo isključeno iz zidne utičnice kako biste uzemljili matičnu ploču.
6. Uklonite pokrov.

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



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Preporučeni alati

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

- mali ravni odvijač
- križni odvijač
- malo plastično šilo
- CD s programom za ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Isključivanje računala


**⚠ OPREZ:** Kako biste izbjegli gubitak podataka, spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i otvorene programe prije nego što isključite računalo.

1. Isključite operativni sustav:

- o U sustavu Windows 7:

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

- o U Windows Vista:

Kliknite na **Start** , a zatim kliknite na strelicu u donjem desnom kutu izbornika **Start** kako je prikazano ispod, a zatim kliknite na **Shut Down** (Isključivanje).



- o U Windows XP:

Kliknite na **Start**® **Turn Off Computer** (Isključivanje računala)® **Turn Off** (Isključi računalo). Računalo se isključuje nakon što se dovrši postupak odjave operacijskog sustava.

2. Provjerite da li je računalo kao i svi priključeni uređaji isključeno. Ako se vaše računalo i priključeni uređaji nisu automatski isključili nakon odjave operacijskog sustava, kako biste ih isključili pritisnite i približno 6 sekunde držite gumb za uključivanje.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Nakon rada na unutrašnjosti računala

Nakon što ste završili bilo koji postupak ugradnje, prije uključivanja računala provjerite jeste li priključili sve vanjske uređaje, kartice i kabele.

1. Ponovno postavite pokrov.

 **OPREZ: Kako biste priključili mrežni kabel, najprije ga priključite u mrežni uređaj i zatim u računalo.**

2. Priključite sve telefonske ili mrežne kabele na svoje računalo.
3. Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.
4. Uključite računalo.
5. Pomoću programa Dell Diagnostics provjerite radi li računalo ispravno.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje pokrova računala

1. Slijedite postupke u poglavlju [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite dva vijka kojima je pokrov računala pričvršćen na računalo.



3. Povucite pokrov računala prema stražnjem dijelu računala i potom ga uklonite iz računala.



4. Podignite pokrov s računala s računala.



**Povezani zadaci**

[Ugradnja pokrova računala](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja pokrova računala

1. Postavite pokrov računala na računalo i povucite prema naprijed.
2. Ponovno postavite i pritegnite vijke koji osiguravaju pokrov računala na računalo.
3. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

[Uklanjanje pokrova računala](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje prednje maske

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Lagano podignite jezičke prema naprijed kako biste oslobodili rub maske iz kućišta.



4. Zakrenite prednju masku od računala kako biste otpustili kuke na suprotnom rubu prednje maske.



**Povezani zadaci**

[Ugradnja prednje maske](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja prednje maske

1. Zakrenite masku prema računalu kako biste postavili kukice na kućište.
2. Lagano postavite jezičke prema dolje kako biste zaključali rub maske na kućište.
3. Ugradite [pokrov računala](#).
4. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

[Uklanjanje prednje maske](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje ventilatora na kućištu

1. Slijedite postupke u poglavlju [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Odspojite kabel ventilatora iz matične ploče.



4. Pridržavajte ventilator i odvijte četiri vijka koji pričvršćuju ventilator na kućištu.



5. Lagano pomaknite ventilator prema središtu računala i podignite ga iz kućišta.



**Povezani zadaci**  
[Ugradnja ventilatora na kućištu](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja ventilatora na kućištu

1. Postavite ventilator u središte računala na kućište.
2. Pridržavajte ventilator i ponovno zavijte četiri vijka koji pričvršćuju ventilator na kućištu.
3. Ponovno priključite kabel ventilatora na matičnu ploču.
4. Ugradite [pokrov računala](#).
5. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#). (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

[Uklanjanje ventilatora na kućištu](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje tvrdog pogona

1. Slijedite postupke u poglavlju [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Uklonite podatkovni kabel (1) i kabel napajanja (2) iz stražnjeg dijela tvrdog pogona.



4. Uklonite dva vijka koji pričvršćuju kućište tvrdog pogona na kućište računala.



5. Izvucite tvrdi pogon iz utora gurajući ga prema bočnoj strani računala.



6. Uklonite dva vijka koji pričvršćuju kućište tvrdog pogona na kućište računala.



**Povezani zadaci**

[Ugradnja tvrdog pogona](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja tvrdog pogona

1. Pritegnite vijke koji pričvršćuju tvrdi pogon na kućište pogona.
2. Postavite tvrdi pogon u utor prema bočnoj strani računala.
3. Pritegnite vijke koji pričvršćuju kućište tvrdog pogona na kućište.
4. Ponovno priključite podatkovni kabel i kabel napajanja iz stražnjeg dijela tvrdog pogona.
5. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
6. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

[Uklanjanje tvrdog pogona](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

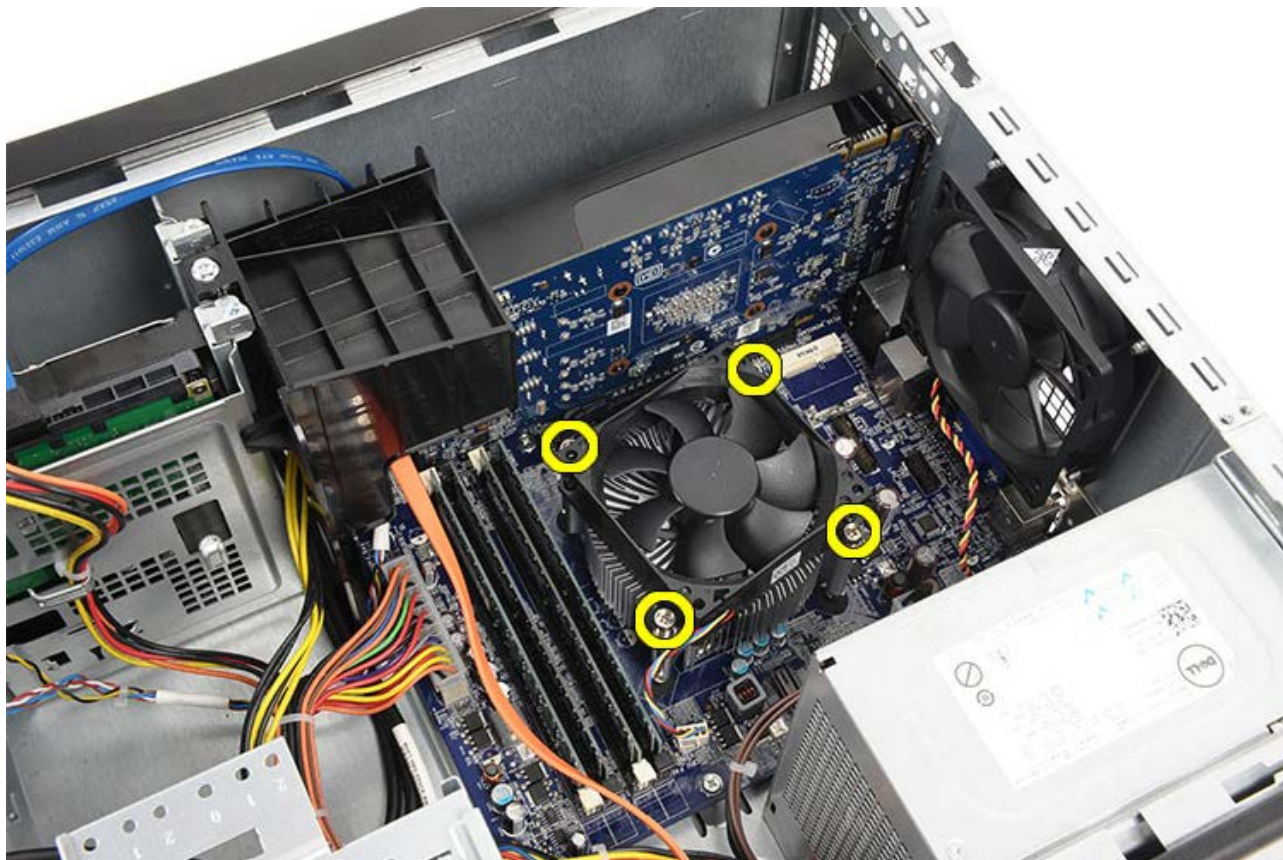
## Uklanjanje sklopa hladnjaka i procesora

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Isključite kabel sklopa hladnjaka/ventilatora iz matične ploče.

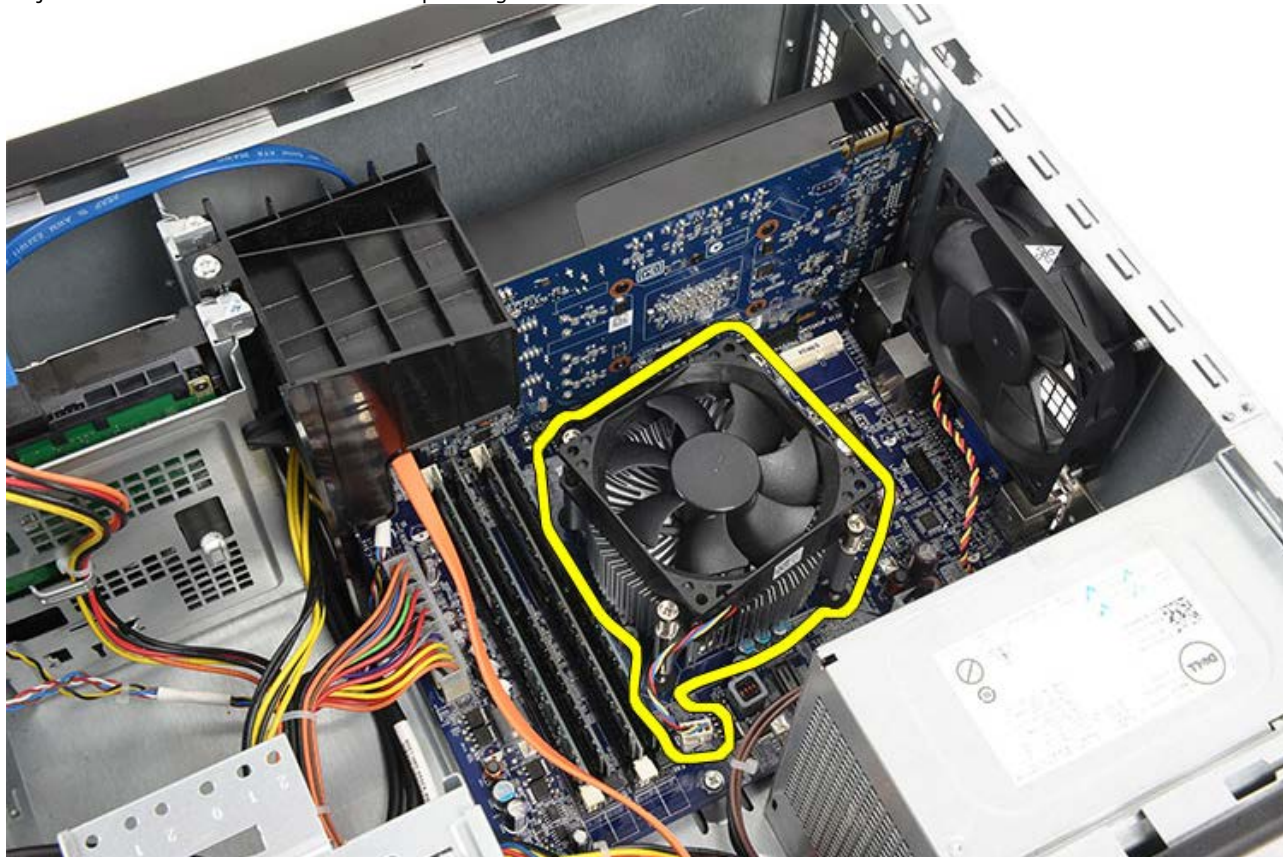


4. Odvrite četiri vijka koji pričvršćuju sklop hladnjaka/ventilatora na matičnu ploču.



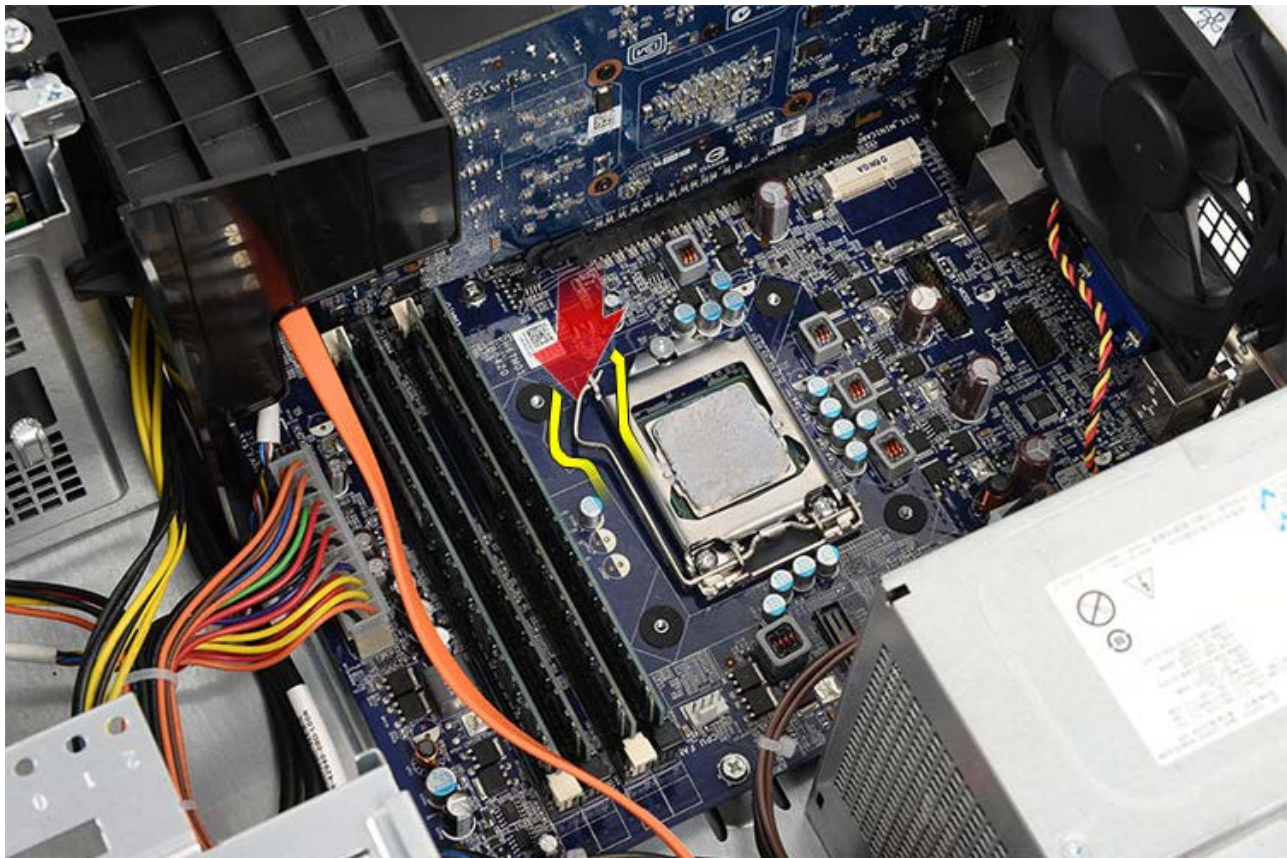


5. Pažljivo podignite sklop hladnjaka/ventilatora i izvadite ga iz računala. Postavite sklop s ventilatorom okrenutim prema dolje i s termičkim mazivom okrenutim prema gore.

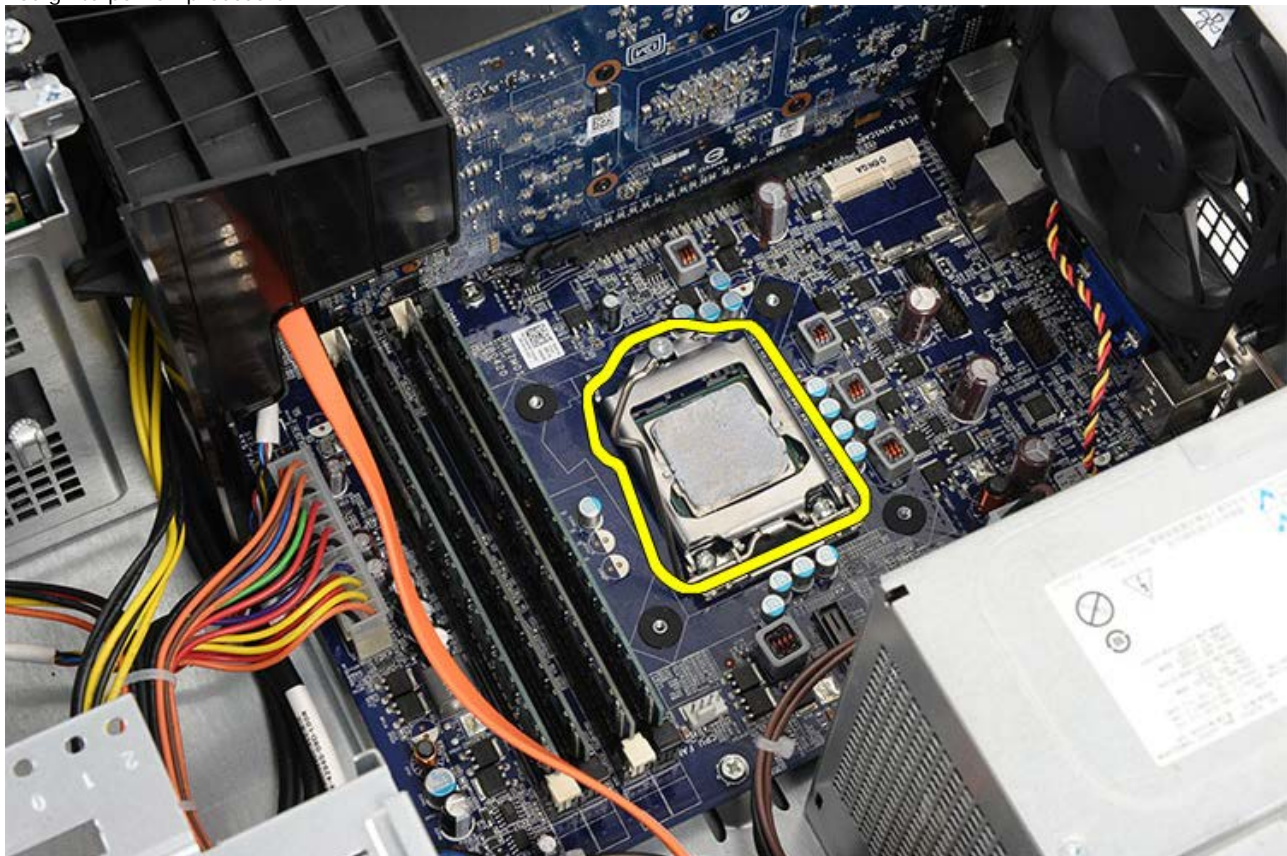


6. Potisnite ručicu za otpuštanje prema dolje, a zatim je pritisnite prema van kako biste je oslobodili iz zazora kojim je pričvršćena.



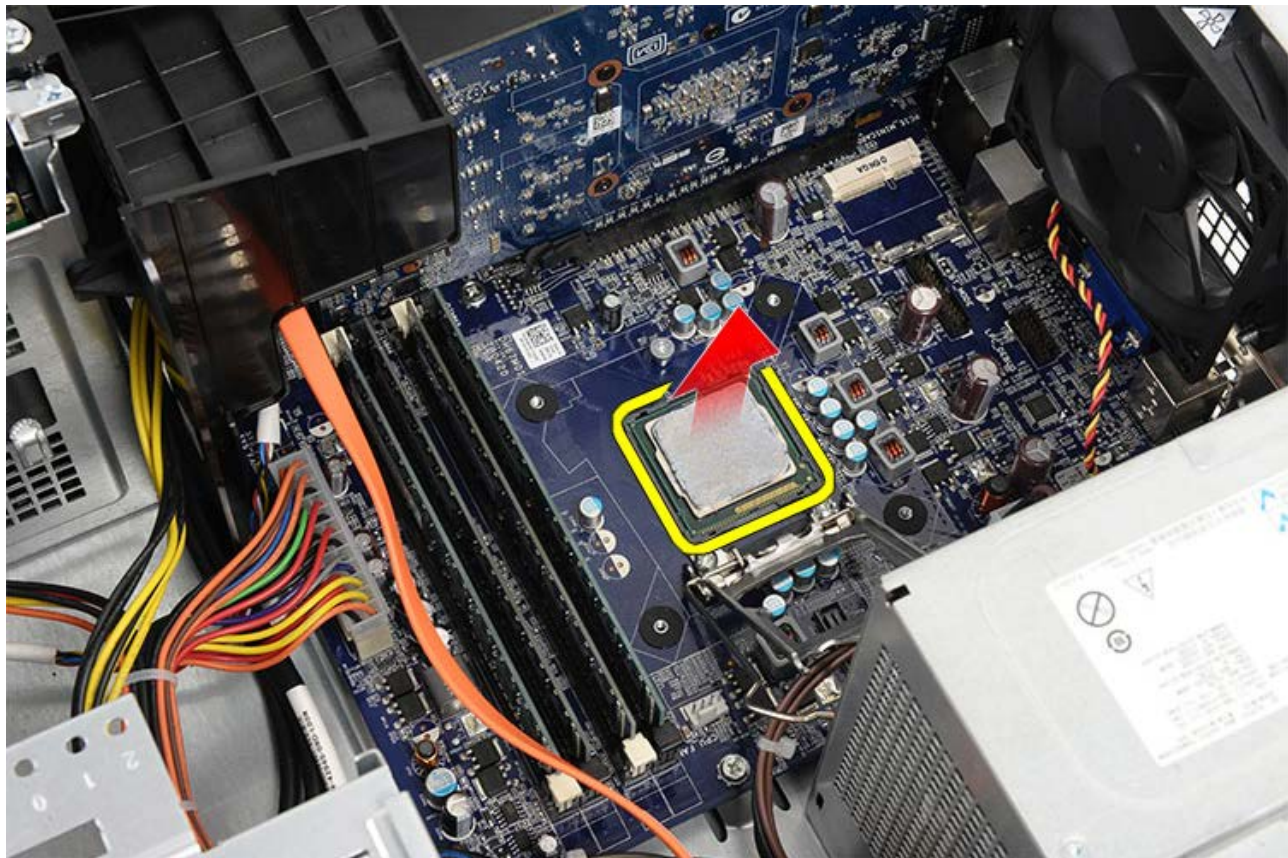


7. Podignite pokrov procesora.



8. Podignite procesor kako biste ga uklonili iz ležišta i spremite ga u antistatičko pakiranje.





**Povezani zadaci**  
[Ugradnja procesora](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja sklopa hladnjaka i procesora

1. Izvadite procesor iz antistatičkog pakiranja i postavite u ured.
2. Podignite pokrov procesora.
3. Potisnite ručicu za otpuštanje prema dolje, a zatim je pritisnite prema van kako biste je oslobodili iz zazora kojim je pričvršćena.
4. Postavite sklop hladnjaka/ventilatora na računalo.
5. Pritegnite četiri vijka koji pričvršćuju sklop hladnjaka/ventilatora na matičnu ploču.
6. Ponovno priključite sklop hladnjaka/ventilatora na matičnu ploču.
7. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
8. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

[Uklanjanje sklopa hladnjaka i procesora](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

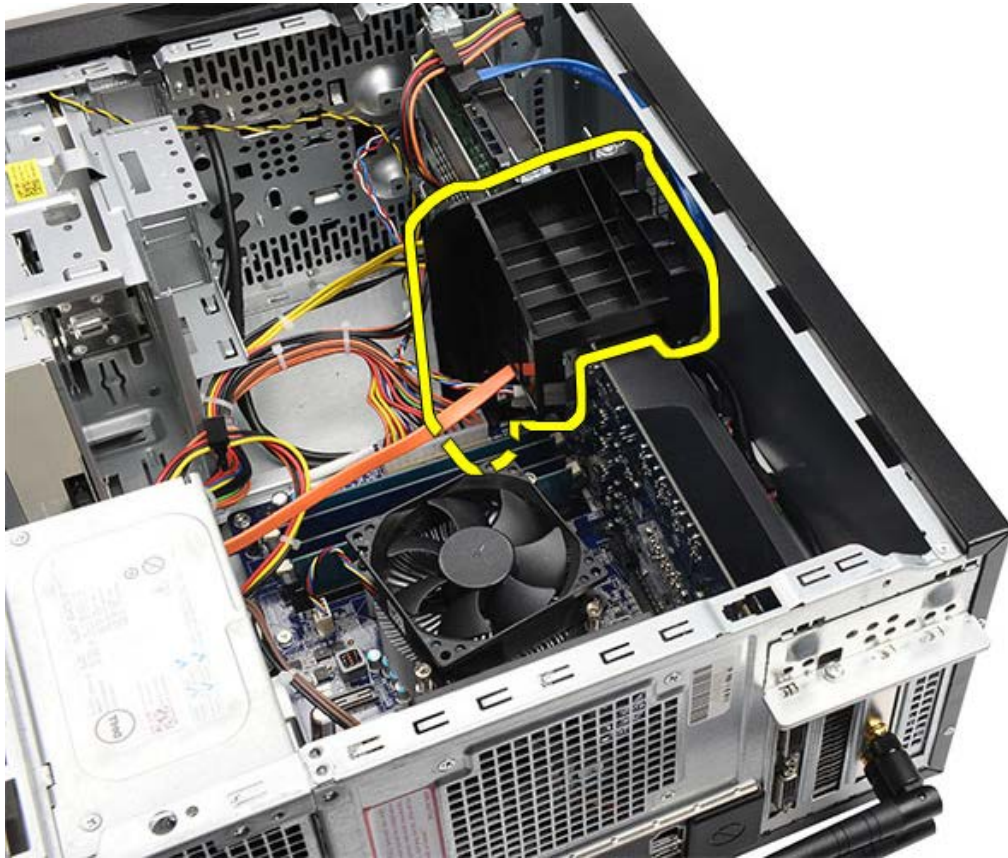
## Uklanjanje držača video kartice

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Odvijte vijak koji pričvršćuje držač video kartice na računalu.



4. Uklonite držač video kartice iz računala.





**Povezani zadaci**

[Ugradnja držača video kartice](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja držača video kartice

1. Postavite držač video kartice na sustav.
2. Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje nosač video kartice.
3. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
4. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

[Uklanjanje držača video kartice](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje napajanja

1. Slijedite postupke u poglavlju [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Uklonite [držač video kartice](#).
4. Kabele za napajanje iskopčajte i izvucite iz matične ploče, kartica za proširenje i pogona.



5. Odvojite kabele od njihovih držača (ako ih ima) na računalu.



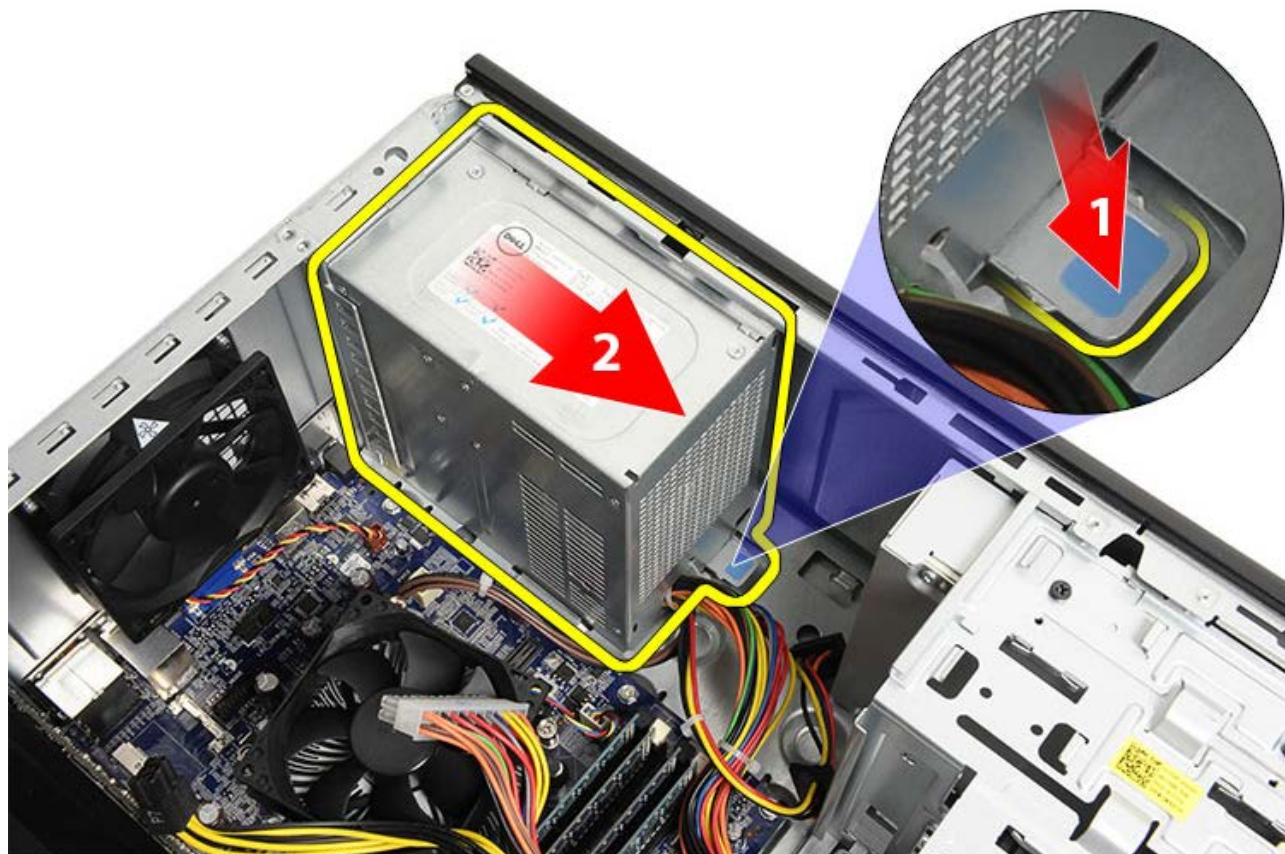
6. Uklonite vijke koji pričvršćuju napajanje za kućište računala.



7. Gurnite plavi jezičak za oslobađanje pored napajanja.

8. Izvucite napajanje prema prednjem dijelu računala.





9. Izvadite napajanje iz računala.



**Povezani zadaci**  
[Ugradnja napajanja](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja napajanja

1. Ugradite napajanje na računalo.
2. Umetnite napajanje prema stražnjem dijelu računala sve dok ne nasjedne na mjesto.
3. Ponovno postavite i pritegnite četiri vijka koja pričvršćuju napajanje na računalo.
4. Usmjerite i priključite sve kabele na matičnu ploču, kartice proširenja i pogone.
5. Ugradite [držač video kartice](#).
6. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
7. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

[Uklanjanje napajanja](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje video kartice

1. Slijedite postupke u poglavlju [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Uklonite [držač video kartice](#).
4. Uklonite vijak kojim je pričvršni metalni jezičak pričvršćen na računalo.

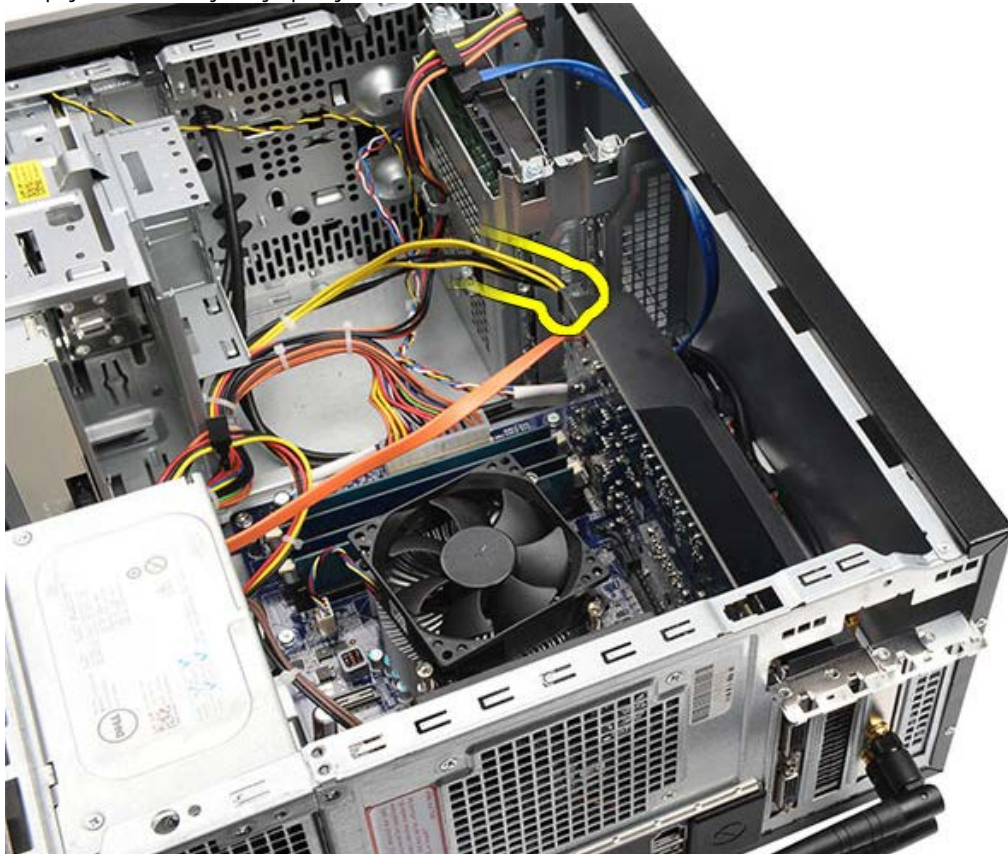


5. Uklonite pričvršni metalno jezičak dalje od računala.



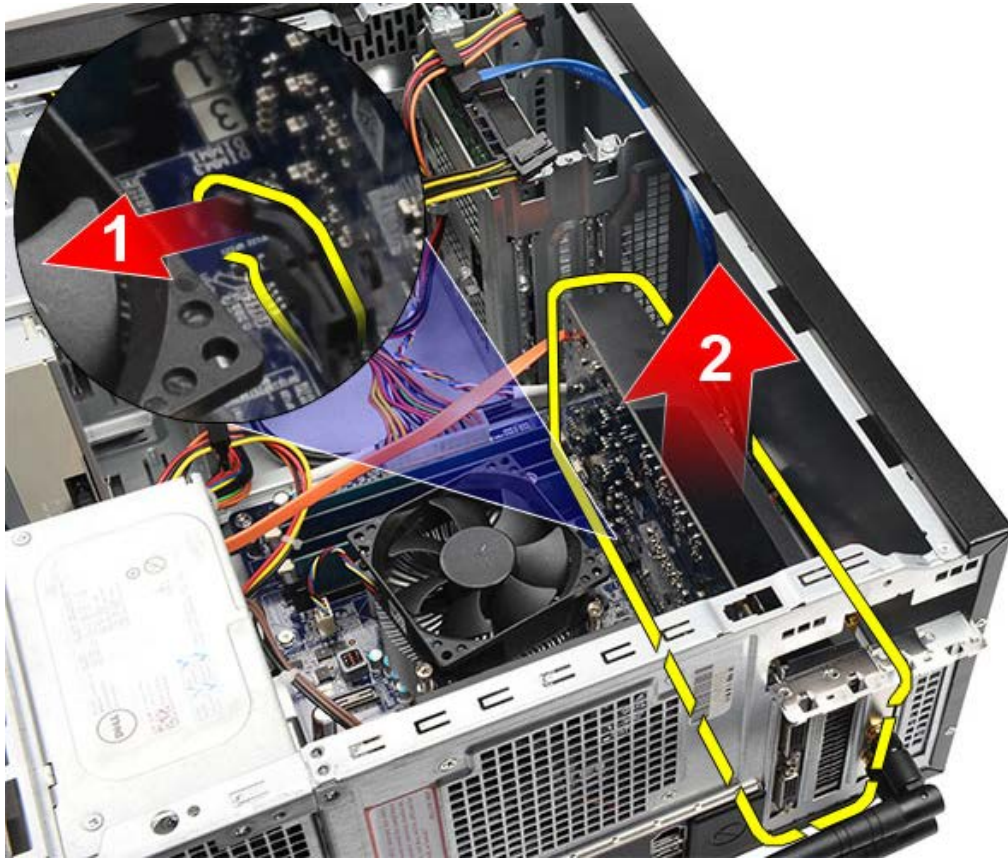


6. Odspojite kabele kojima je priključena video kartica.



7. Ako je ugrađena PCI-express x16 video kartica, pritisnite sigurnosni jezičak.

8. Dok držite karticu za njezine kutove, podignite je iz utora na matičnoj ploči.



**Povezani zadaci**  
[Ugradnja video kartice](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja video kartice

1. Umetnite video karticu u njezin priključak.
2. Po potrebi priključite sve kabele.
3. Ugradite metalni sigurnosni jezičak na računalo.
4. Ponovno postavite i pritegnite vijak koji pričvršćuje video karticu na računalo.
5. Ugradite [držač video kartice](#).
6. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
7. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

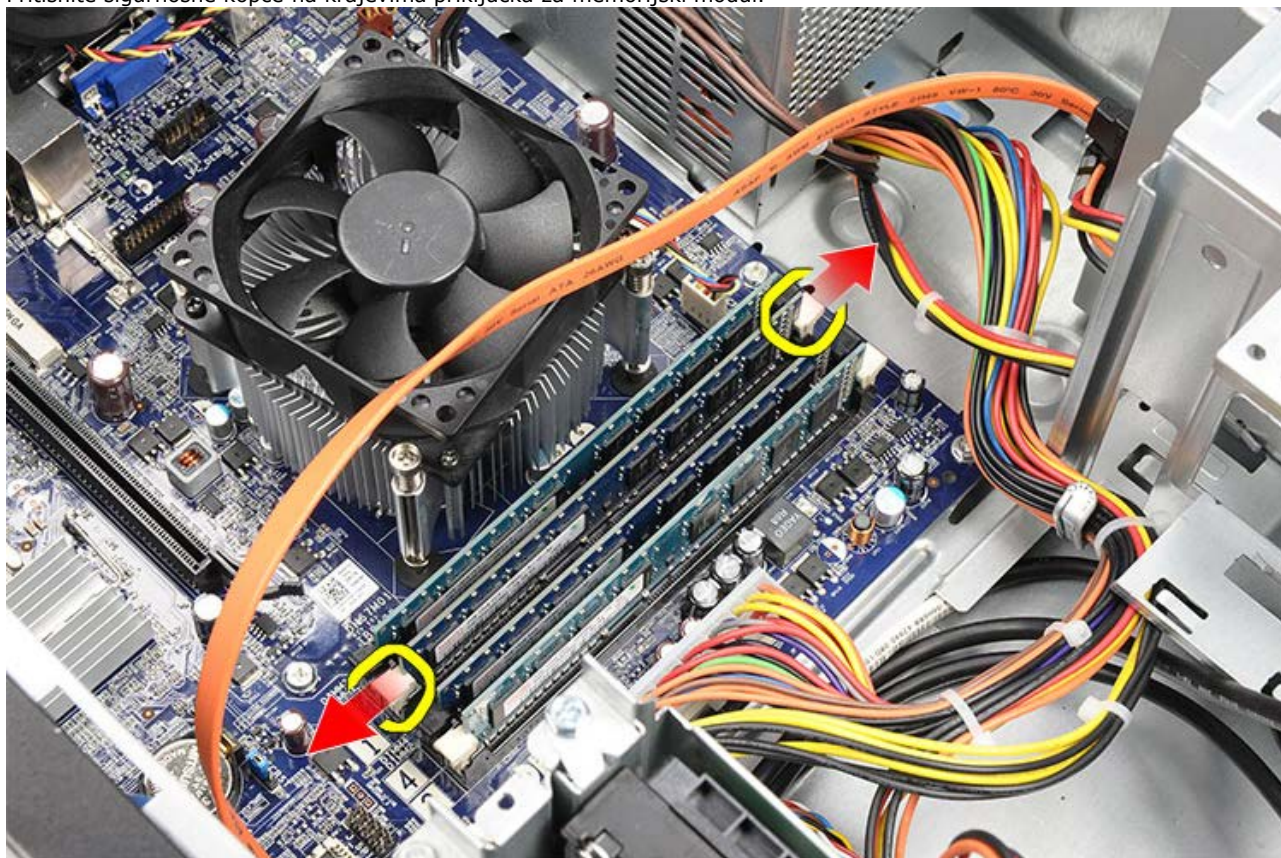
[Uklanjanje video kartice](#)



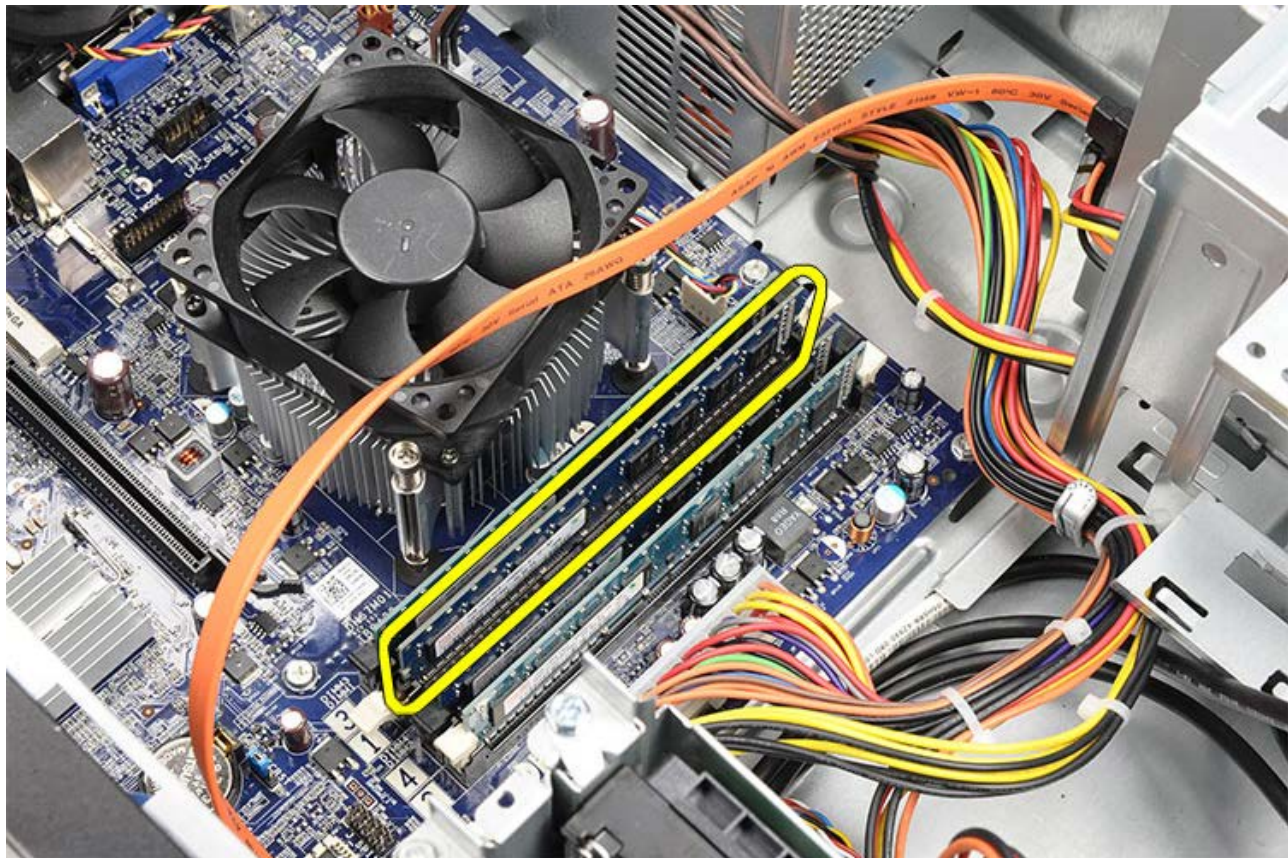
[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje memorije

1. Slijedite postupke u poglavlju [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Uklonite [držač video kartice](#).
4. Pritisnite sigurnosne kopče na krajevima priključka za memorijski modul.



5. Uхватite memorijski modul i povucite ga iz priključka memorijskog modula.



**Povezani zadaci**  
[Ugradnja memorije](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja memorije

1. Gurnite memorijski modul u utora za memorijski modul.
2. Pritisnite jezičke kako biste osigurali memorijski modul na matičnu ploču.
3. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
4. Ugradite [držač video kartice](#).
5. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#). (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

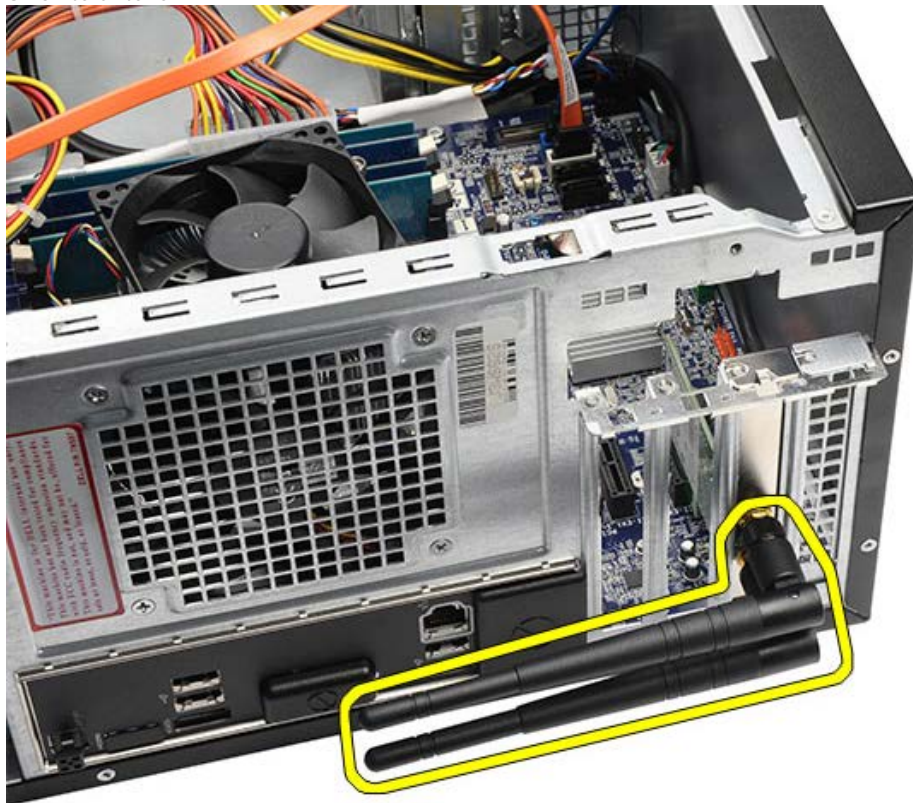
[Uklanjanje memorije](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje kartice proširenja

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Uklonite [držač video kartice](#).
4. Uklonite [video karticu](#).
5. Uklonite antene.



6. Uхватite karticu za gornje kutove i izvucite je iz njezinog priključka.



**Povezani zadaci**

[Ugradnja kartice za proširenje](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja kartice za proširenja

1. Umetnite karticu za proširenja u utor za karticu.
2. Po potrebi ugradite i priključite antena na karticu za proširenje.
3. Ugradite [video karticu](#).
4. Ugradite [držač video kartice](#).
5. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
6. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

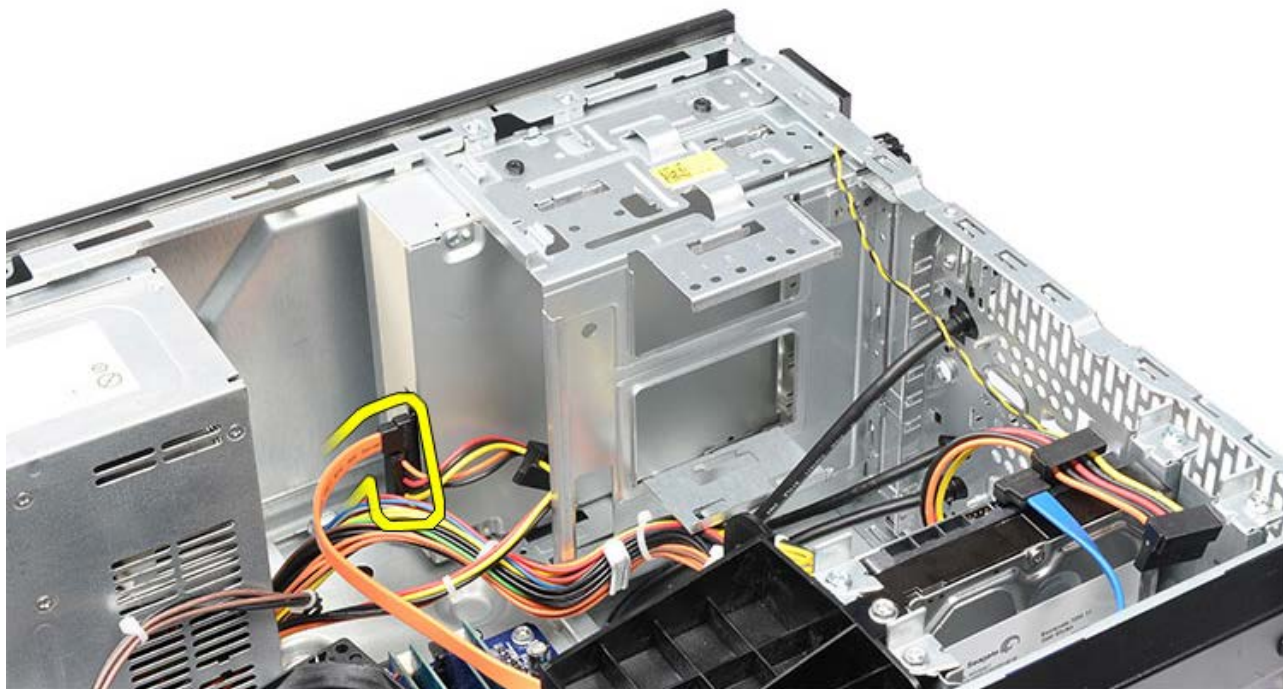
### Povezani zadaci

[Uklanjanje kartice za proširenja](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

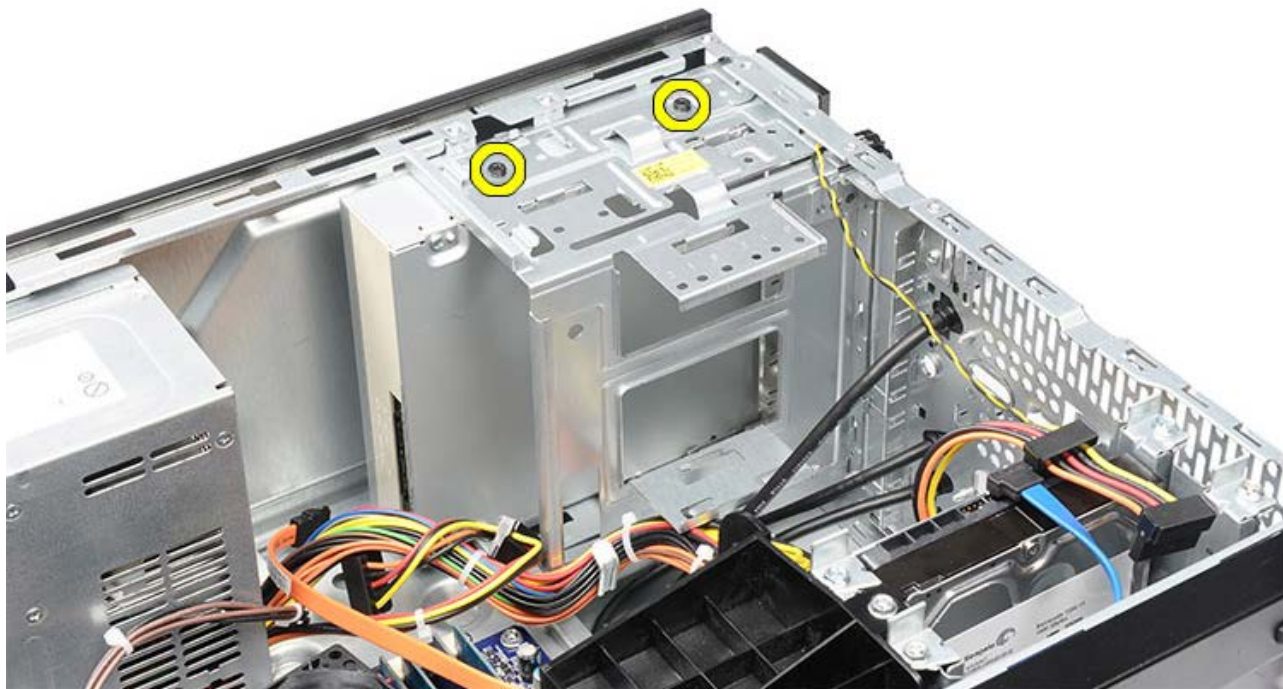
## Uklanjanje optičkog pogona

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Uklonite [prednju masku](#).
4. Iskopčajte kabel za napajanje i podatkovni kabel optičkog pogona s njegove stražnje strane.

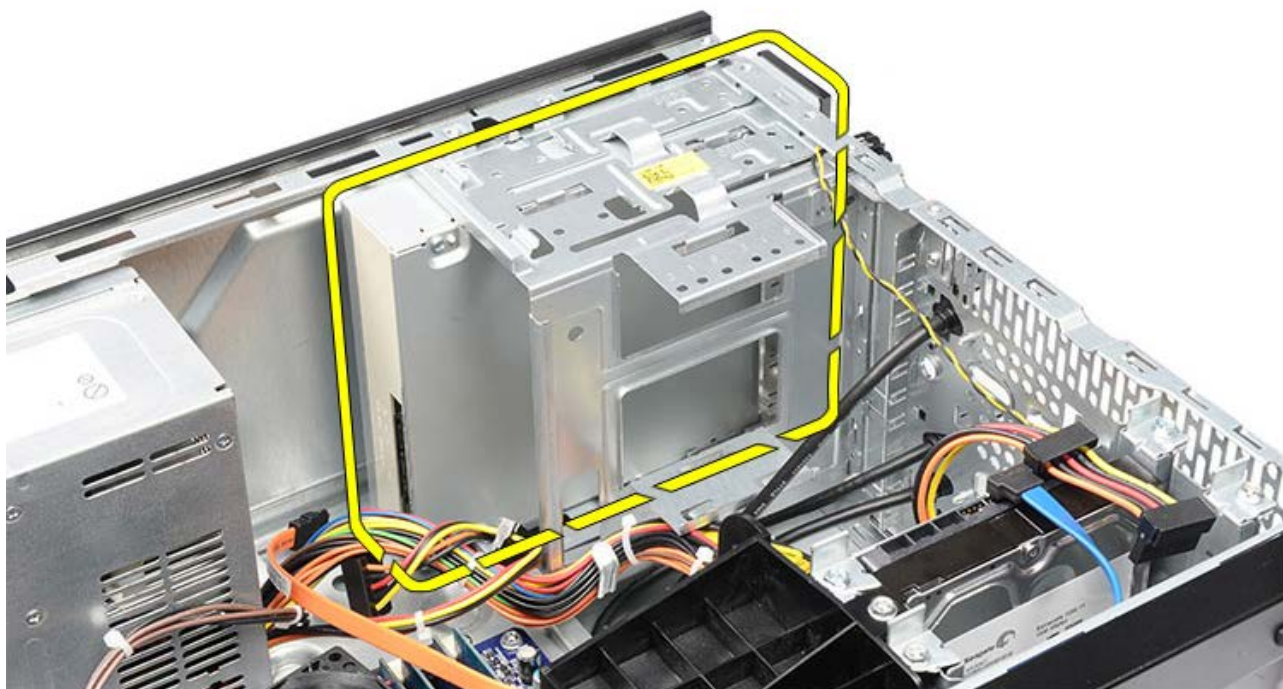


5. Uklonite vijke kojima je tvrdi pogon pričvršćen za kućište pogona.





6. Izvucite optički pogon kroz prednji dio računala.



**Povezani zadaci**

[Ugradnja optičkog pogona](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja optičkog pogona

1. Umetnite optički pogon kroz prednji dio računala.
2. Ponovno postavite vijke kojima je tvrdi pogon pričvršćen za kućište pogona.
3. Uključite kabel napajanja i podatkovni kabel u optički pogon.
4. Ugradite [prednju masku](#).
5. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
6. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

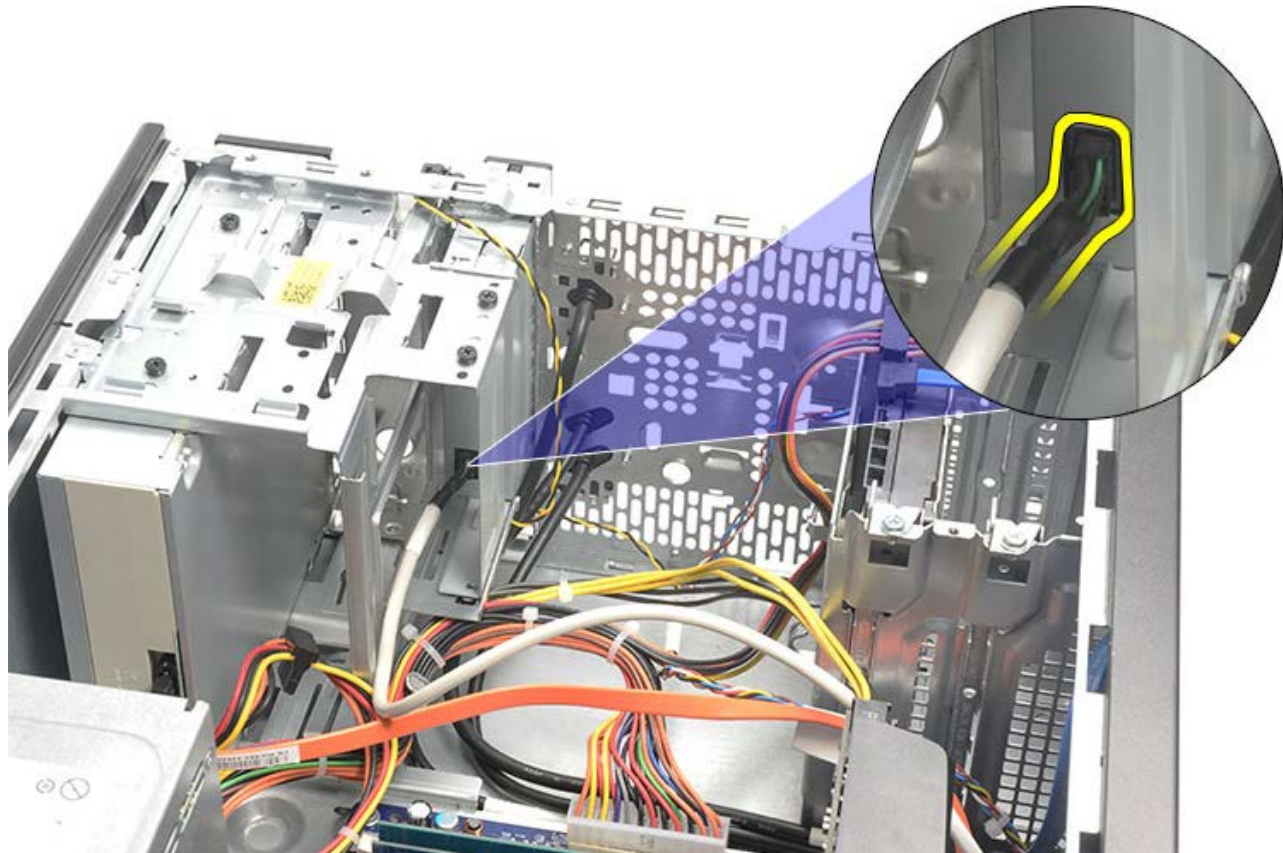
### Povezani zadaci

[Uklanjanje optičkog pogona](#)

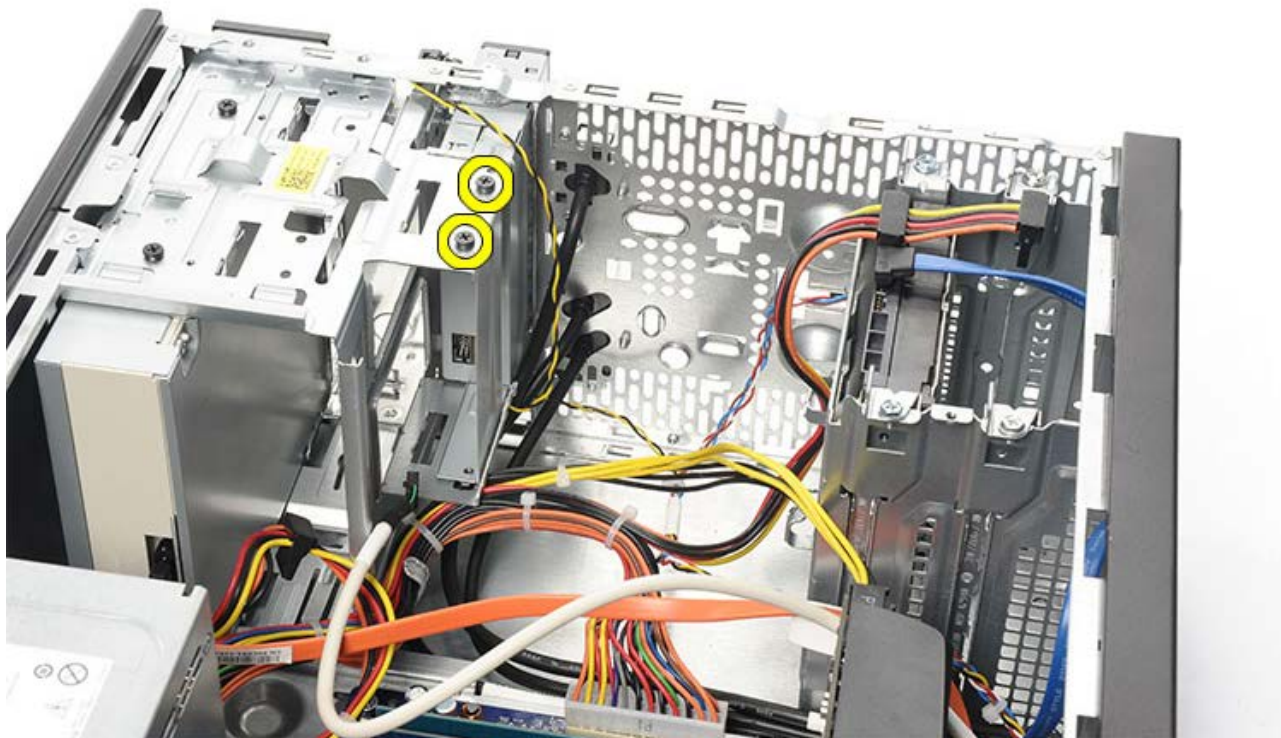
[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje čitača multimedijских kartica

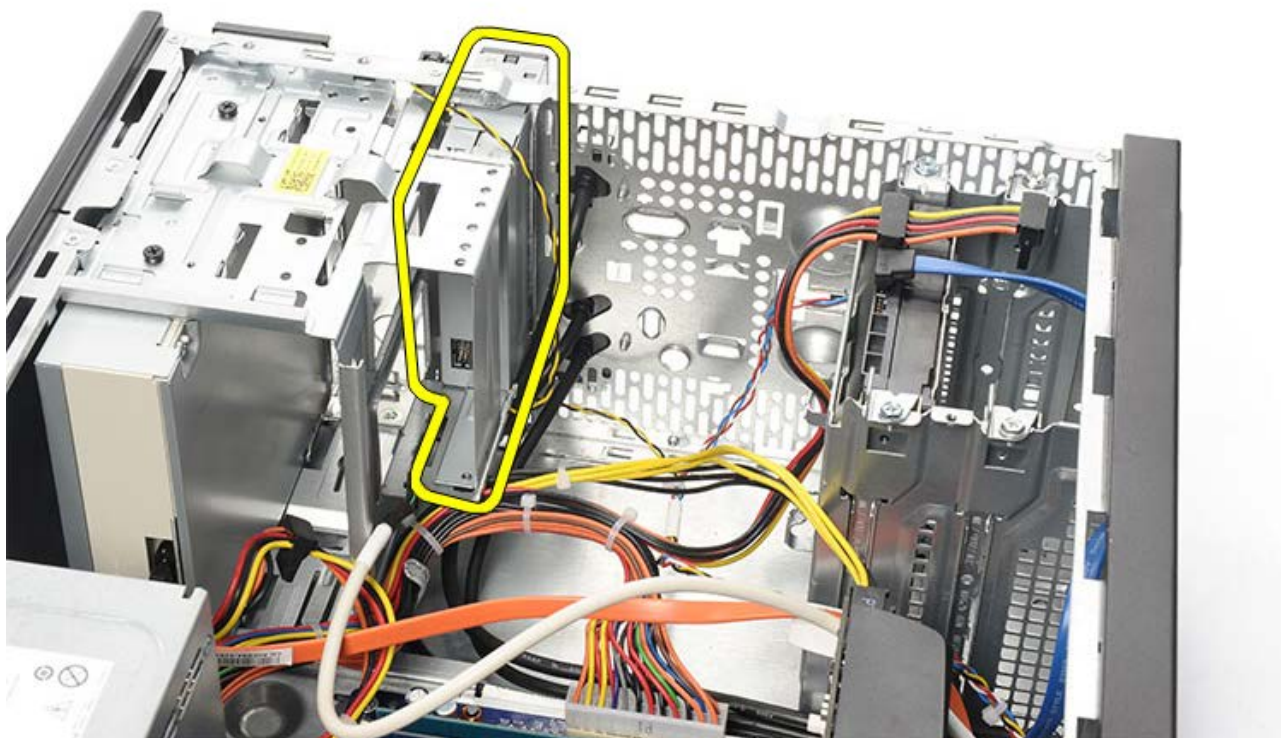
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Uklonite [prednju masku](#).
4. Uklonite [držač video kartice](#).
5. Uklonite [video karticu](#).
6. Iskopčajte USB kabel sa stražnje strane čitača multimedijских kartica.



7. Uklonite dva vijka koji učvršćuju čitač multimedijских kartica na nosač kućišta.



8. Izvucite čitač multimedijjskih kartica kroz prednji dio računala.



**Povezani zadaci**

[Ugradnja čitača multimedijjskih kartica](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja čitača multimedijjskih kartica

1. Izvucite čitač multimedijjskih kartica kroz prednji dio računala.
2. Ponovno postavite i zavrnite dva vijka koja pričvršćuju čitač multimedijjskih kartica na nosač pogona.
3. Priključite podatkovni kabel na čitač multimedijjskih kartica.
4. Ugradite [video karticu](#).
5. Ugradite [držač video kartice](#).
6. Ugradite [prednju masku](#).
7. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
8. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

[Uklanjanje čitača multimedijjskih kartica](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

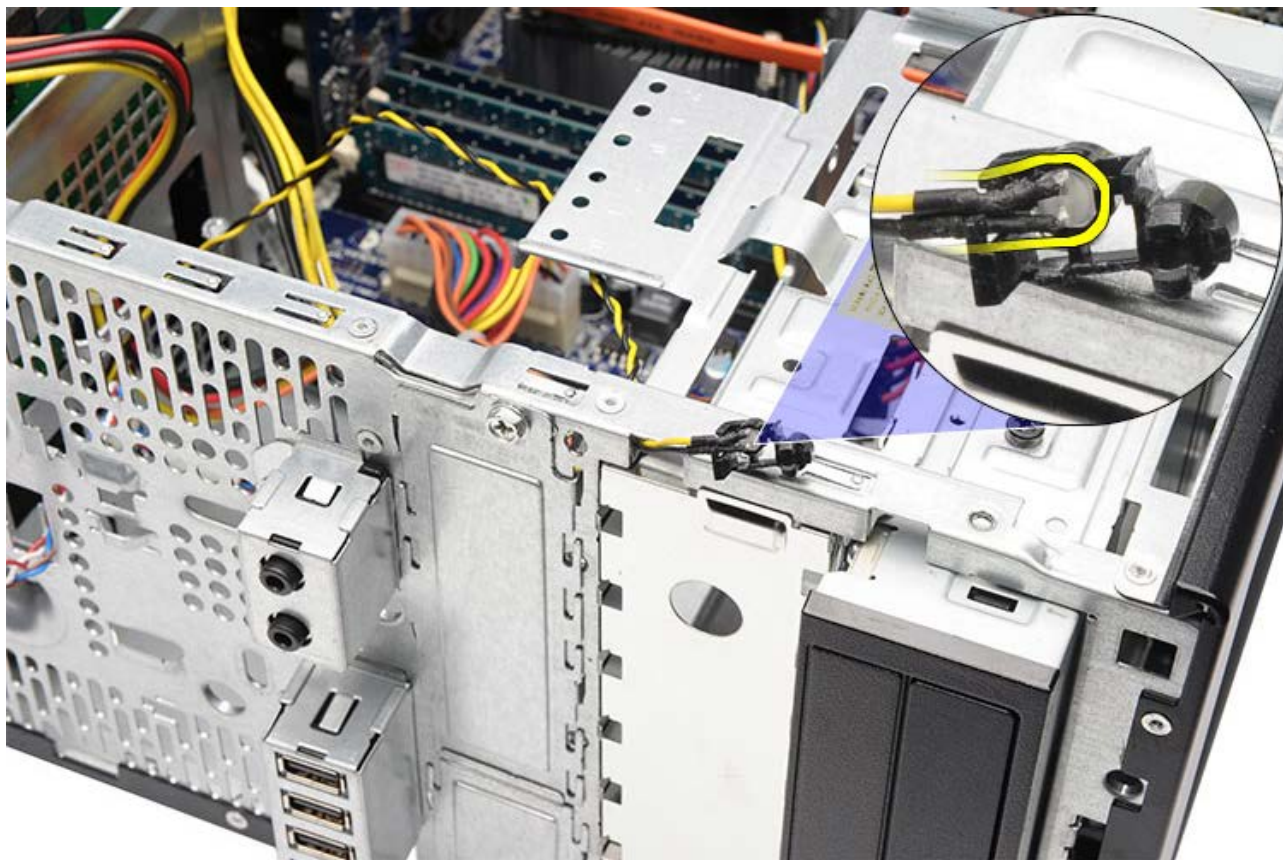
## Uklanjanje gumba za uključivanje/isključivanje i LED žaruljice aktivnosti tvrdog pogona

1. Slijedite postupke u poglavlju [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Uklonite [prednju masku](#).
4. Uklonite [držač video kartice](#).
5. Gurnite gumb za uključivanje/isključivanje i LED žaruljicu aktivnosti tvrdog pogona kako biste ih uklonili.



6. Lagano uklonite LED žaruljicu aktivnosti tvrdog pogona iz matične ploče.

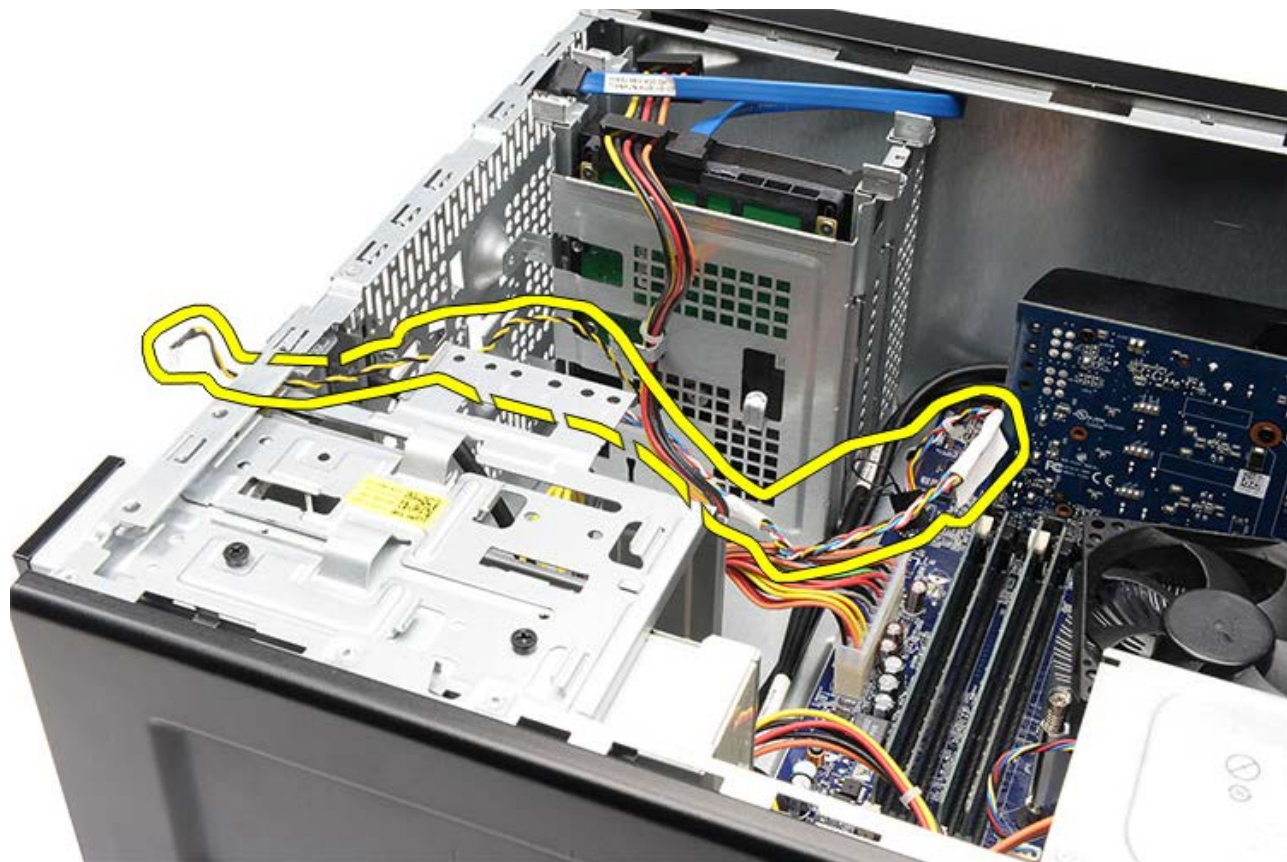




7. Iskopčajte kabel gumba za uključivanje/isključivanje iz priključka na matičnoj ploči.



8. Izvucite kabel gumba za uključivanje/isključivanje iz jezičaka za usmjeravanje.



**Povezani zadaci**

[Ugradnja gumba za uključivanje/isključivanje i LED žaruljice aktivnosti tvrdog pogona](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja gumba za uključivanje/isključivanje i LED žaruljice aktivnosti tvrdog pogona

1. Provucite kabel za napajanje kroz jezičke za usmjerenje.
2. Spojite kabel gumba napajanja na matičnu ploču.
3. Umetnite LED žaruljicu aktivnosti tvrdog pogona u plastični jezičak.
4. Umetnite gumb za uključivanje/isključivanje i LED žaruljicu aktivnosti tvrdog pogona u prednji kraj računala.
5. Ugradite [držač video kartice](#).
6. Ugradite [prednju masku](#).
7. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
8. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

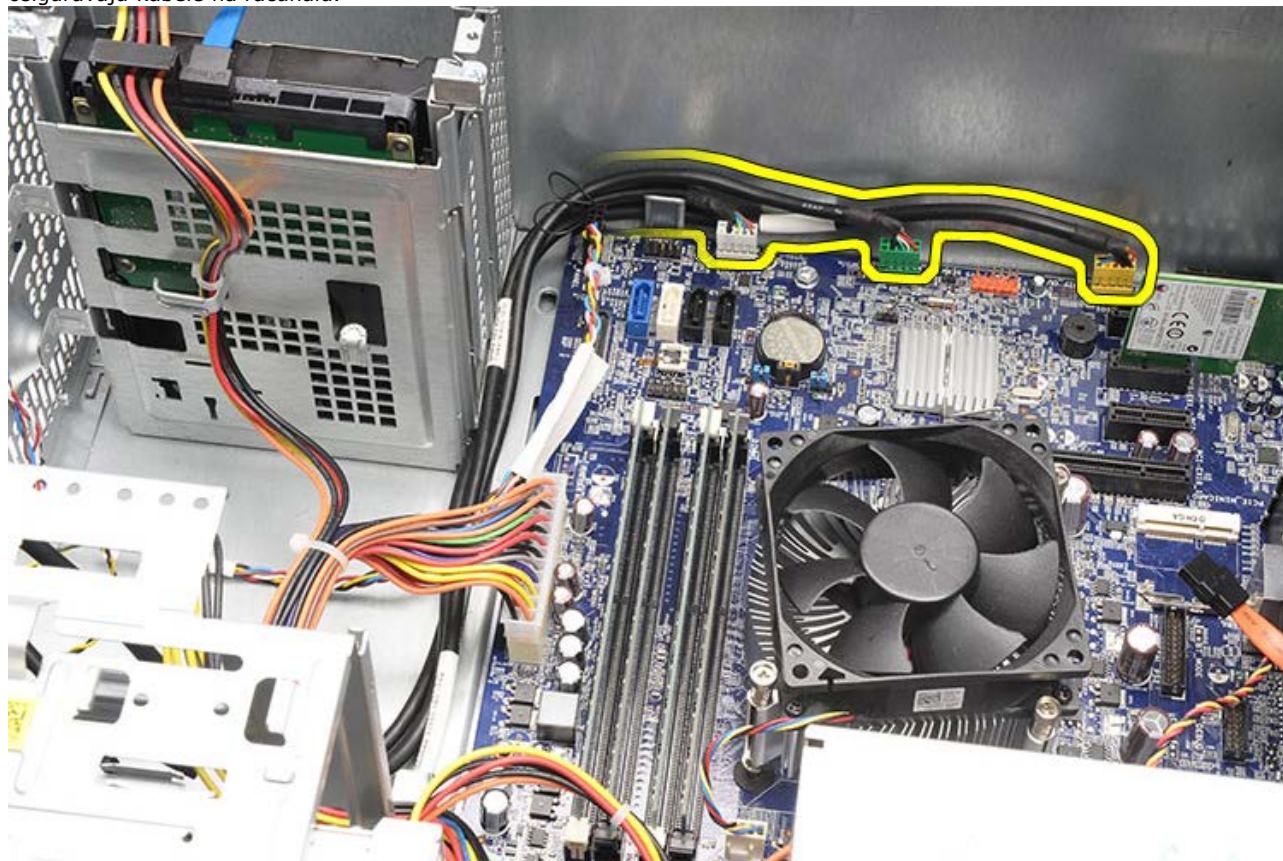
[Uklanjanje LED žaruljice napajanja i tvrdog pogona](#)



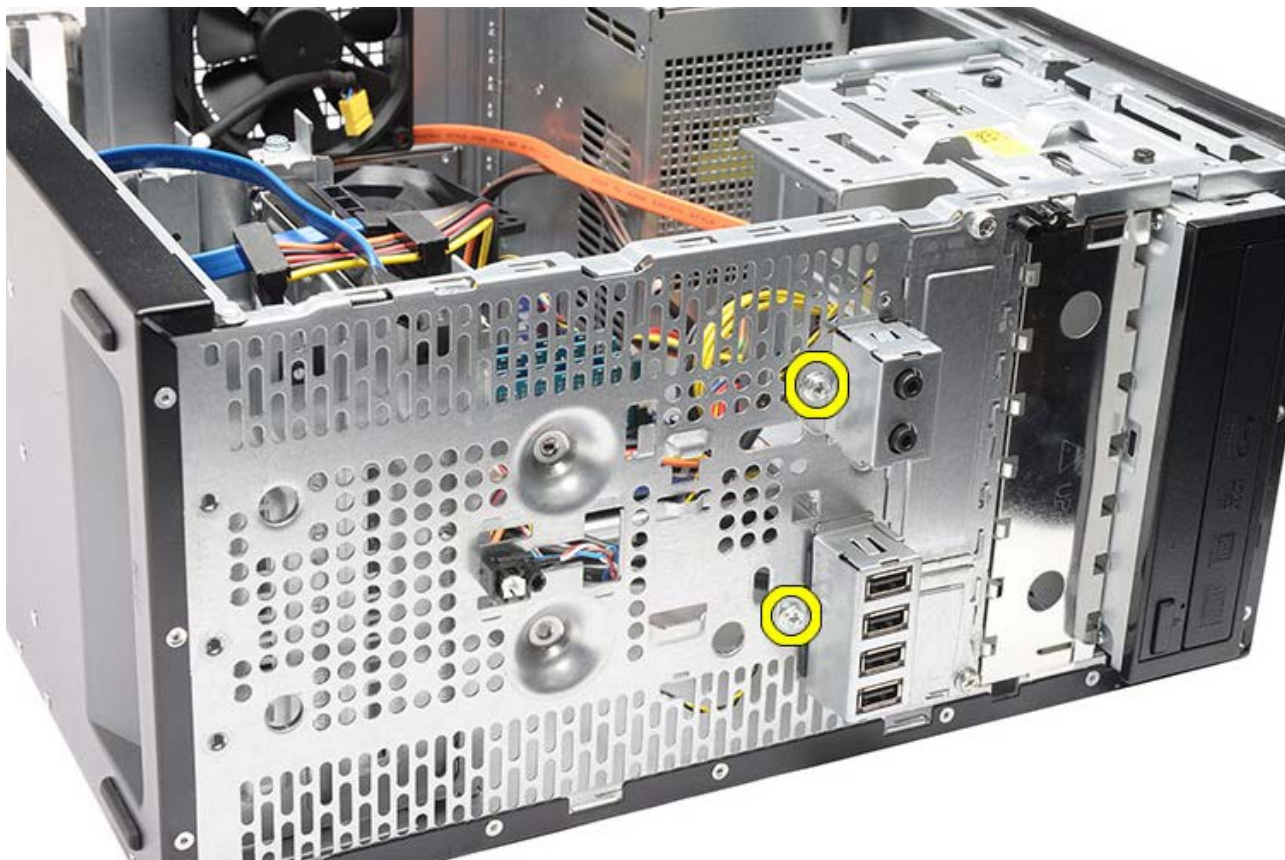
[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje prednje I/O ploče

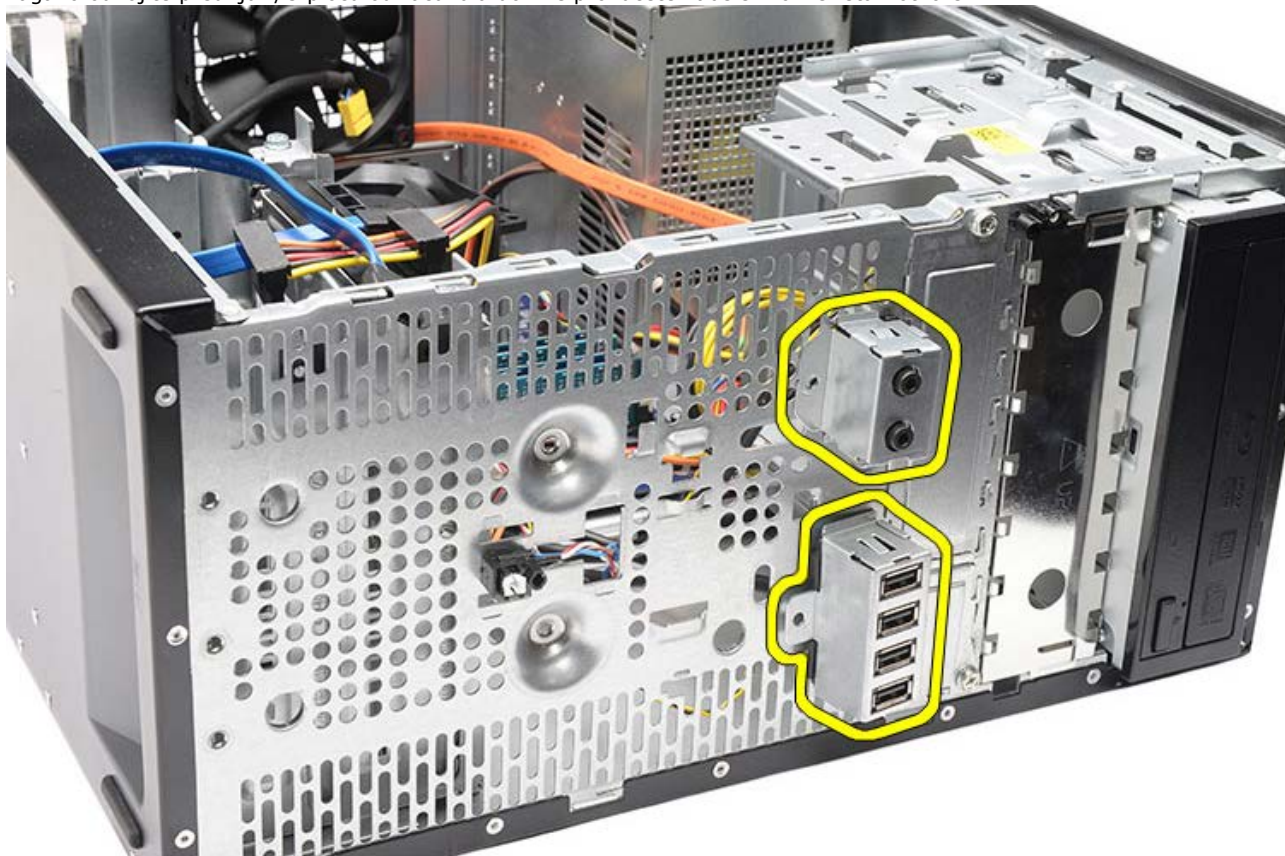
1. Slijedite postupke u poglavlju [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Uklonite [prednju masku](#).
4. Uklonite [držač video kartice](#).
5. Uklonite [video karticu](#).
6. Odspojite tri kabela prednje I/O ploče iz matične ploče. Izvucite kabele iz jezičaka za osiguranje, ako postoje, koji osiguravaju kabele na računalo.



7. Uklonite dva vijka koji pričvršćuju prednju I/O ploču na računalo.



8. Lagano odvojite prednju I/O ploču od računala dok ne provučete kabele kroz ležišta i otvore.



**Povezani zadaci**  
[Ugradnja prednje I/O ploče](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja prednje I/O ploče

1. Usmjerite kabele prednje I/O ploče kroz pretince i otvore.
2. Postavite dva vijka koji pričvršćuju I/O ploču na računalo.
3. Usmjerite kabele kroz jezičke za usmjerenje ako postoje i potom priključite tri kabela prednje I/O ploče na matičnoj ploči.
4. Ugradite [video karticu](#).
5. Ugradite [držač video kartice](#).
6. Ugradite [prednju masku](#).
7. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
8. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

[Ugradnja prednje I/O ploče](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

1. Slijedite postupke u poglavlju [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Uklonite [držač video kartice](#).
4. Uklonite [video karticu](#).
5. Pažljivo pritisnite jezičak za otpuštanje dalje od baterije i podignite bateriju iz utora na matičnoj ploči.



6. Izvadite bateriju na matičnoj ploči iz računala.



**Povezani zadaci**

[Ugradnja baterije na matičnoj ploči](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja baterije na matičnoj ploči

1. Ugradite bateriju na matičnoj ploči u utor na matičnoj ploči.
2. Pritisnite bateriju na matično ploču dok ne nasjedne u utor.
3. Ugradite [video karticu](#).
4. Ugradite [držač video kartice](#).
5. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
6. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

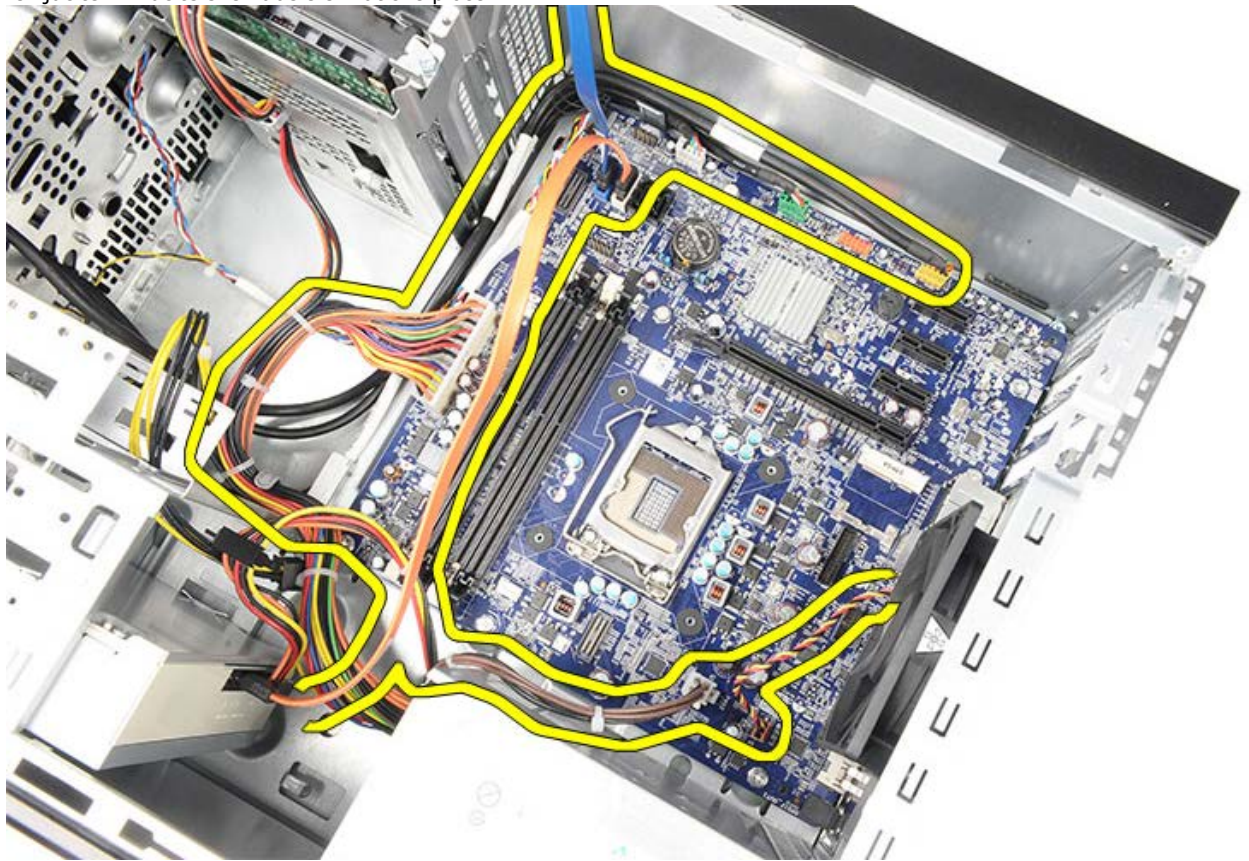
[Uklanjanje baterije na matičnoj ploči](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

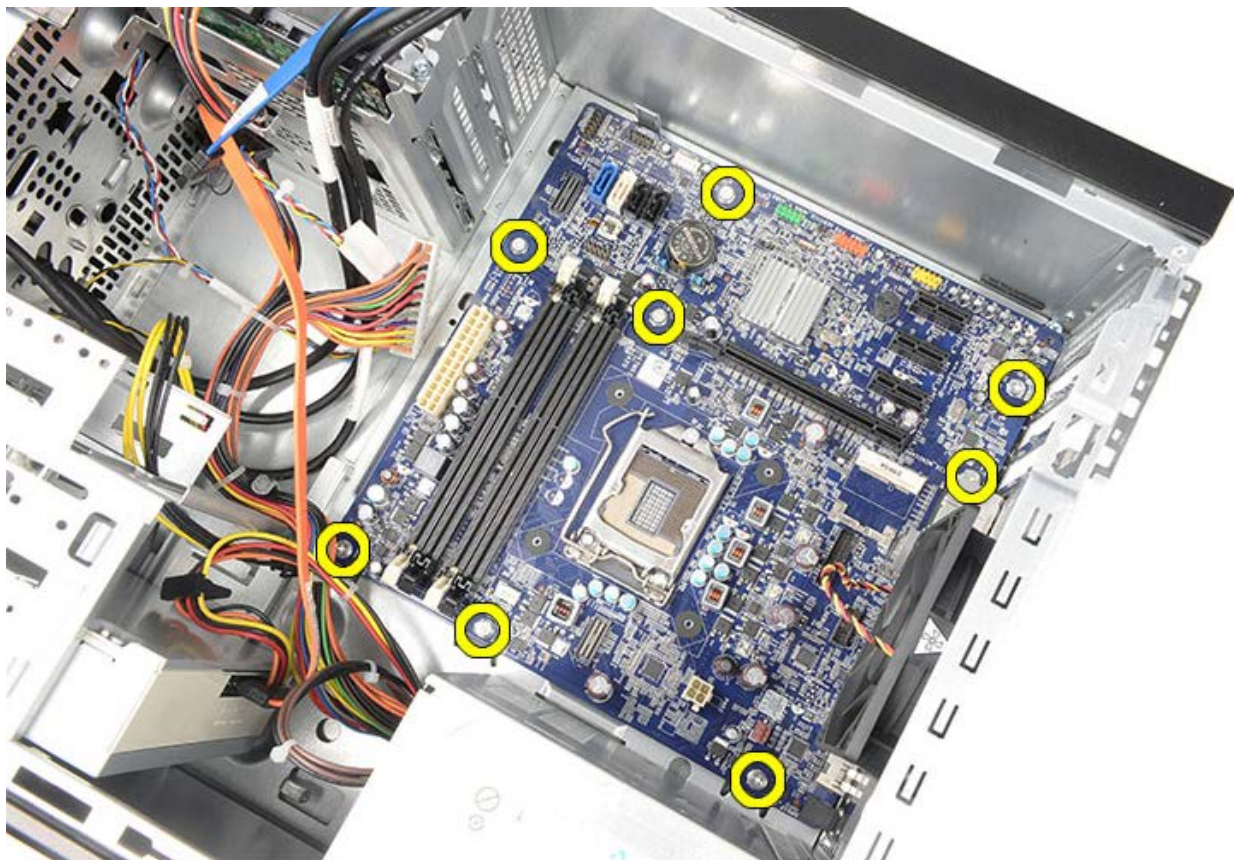
## Uklanjanje matične ploče

1. Slijedite postupke u poglavlju [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [pokrov računala](#).
3. Uklonite [prednju masku](#).
4. Uklonite [držač video kartice](#).
5. Uklonite [video karticu](#).
6. Uklonite [karticu proširenja](#).
7. Uklonite [memoriju](#).
8. Uklonite [procesor](#).
9. Isključite i izvucite sve kabele s matične ploče.

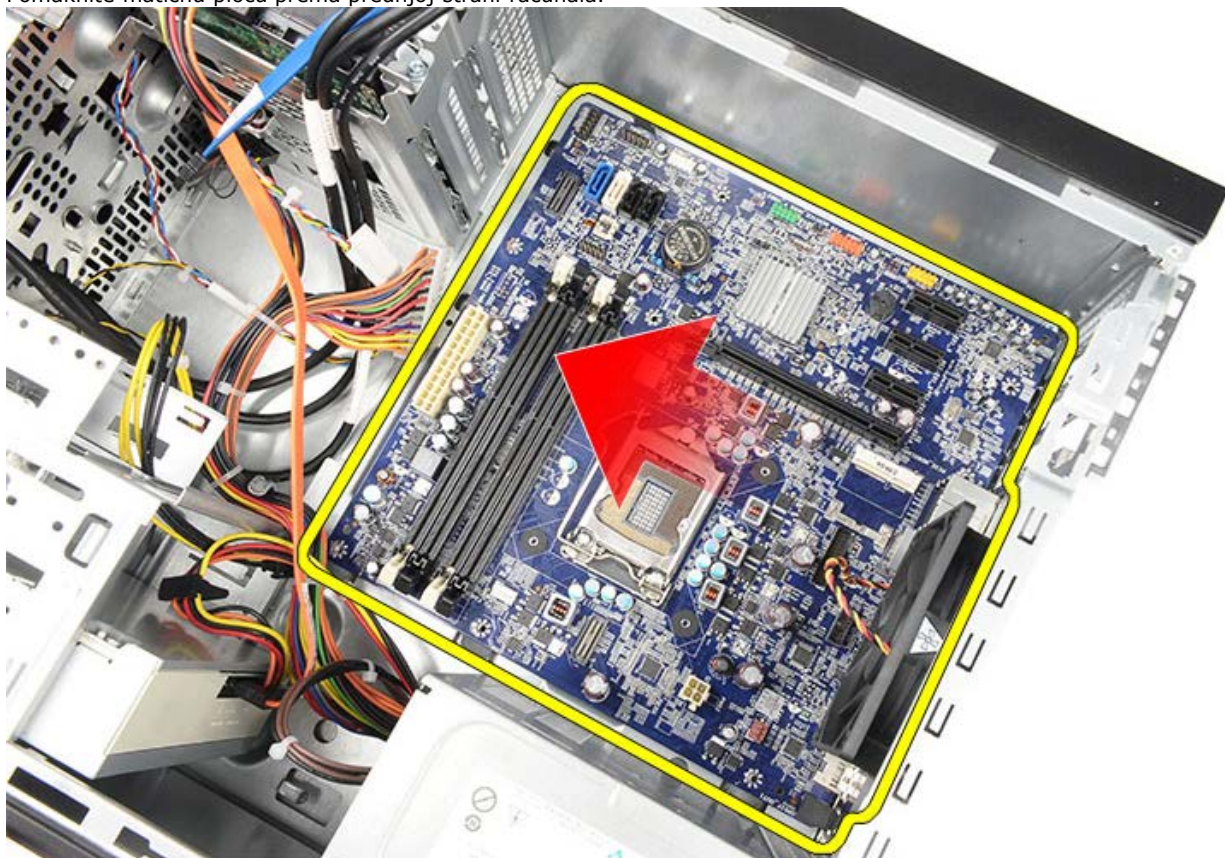


10. Uklonite osam vijaka koji pričvršćuju matičnu ploču za računalo.



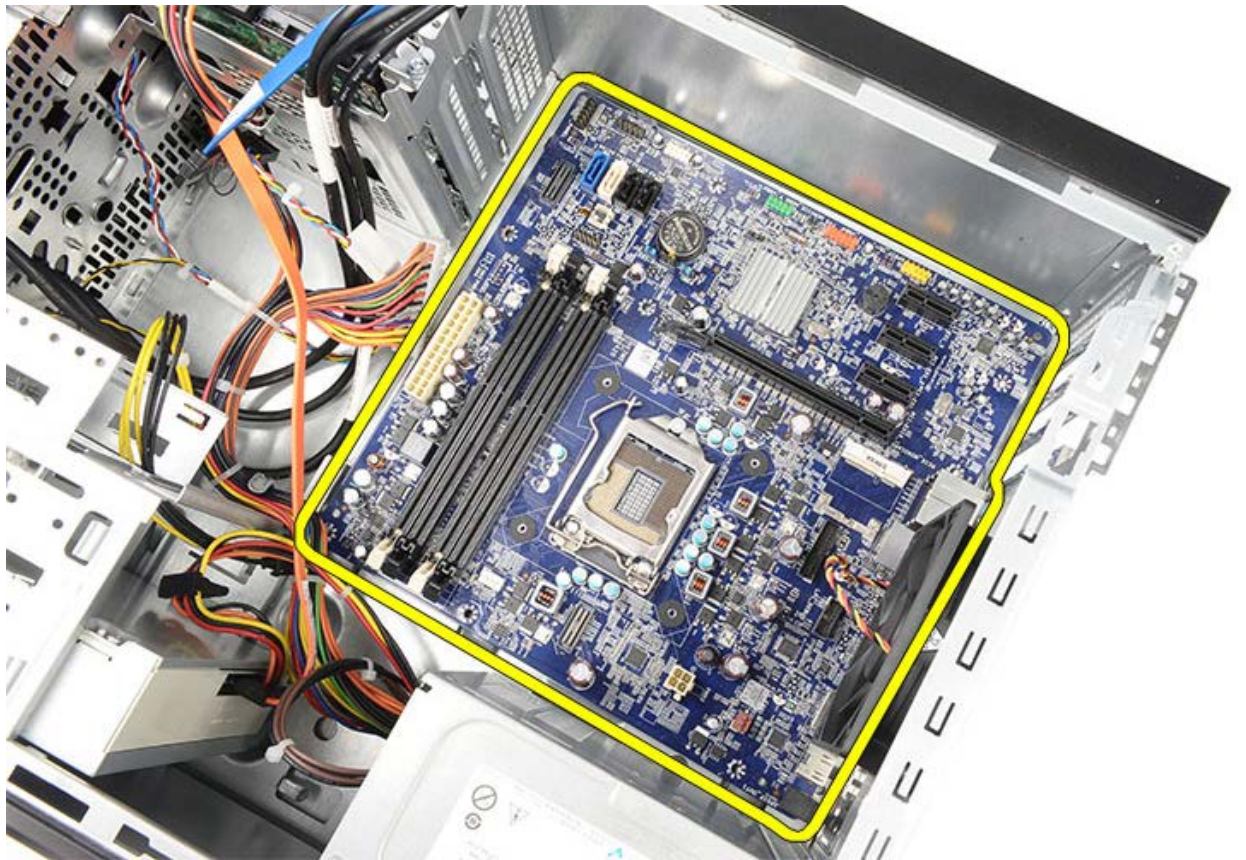


11. Pomaknite matičnu ploču prema prednjoj strani računala.



12. Pažljivo podignite matičnu ploču iz računala.





**Povezani zadaci**  
[Ugradnja matične ploče](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ugradnja matične ploče

1. Pažljivo postavite matičnu ploču na računalo.
2. Pomaknite matičnu ploču prema stražnjoj strani računala.
3. Ponovno postavite i pritegnite osam vijaka koji osiguravaju matičnu ploču na računalo.
4. Usmjerite i priključite sve kabele na matičnu ploču.
5. Ugradite [sklop hladnjaka i procesor](#).
6. Ugradite [memoriju](#).
7. Ugradite [video karticu](#).
8. Ugradite [držač video kartice](#).
9. Ugradite [prednju masku](#).
10. Ponovno postavite [pokrov računala](#).
11. Slijedite upute u odlomku [After Working on Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Povezani zadaci

[Uklanjanje matične ploče](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Pregled

Program za postavljanje sustava omogućuje vam da:


- promijenite informacije o konfiguraciji sustava nakon dodavanja, promjene ili uklanjanja hardvera iz računala.
- postavite ili promijenite korisničke opcije poput korisničke lozinke.
- očitajte trenutne količine memorije ili postavite vrste ugrađenog tvrdog diska.

Prije uporabe programa za postavljanje sustava preporučuje se zapisati podatke sa zaslona programa za postavljanje za buduću upotrebu.

 **OPREZ: Ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjajte postavke ovog programa. Neke promjene mogu uzrokovati nepravilan rad računala.**

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)


## Ulaz u program za postavljanje sustava

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Kada se prikaže plavi logotip DELL, pratite na zaslonu kada će se prikazati poruka za pritiskanje tipke F2.
3. Kada se pojavi poruka za F2, odmah pritisnite <F2>.  
 **NAPOMENA:** Odzivnik za 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.
4. Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, pričekajte dok se ne prikaže Microsoft Windows radna površina. Zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Zasloni programa za postavljanje sustava

<p><b>Menu (Izbornik)</b> — prikazuje se na vrhu prozora programa za postavljanje sustava. U ovom polju nalazi se izbornik za pristup opcijama programa za postavljanje sustava. Za navigaciju pritisnite &lt; Strelica lijevo &gt; ili &lt; Strelica desno &gt; Kad se u <b>Menu (Izborniku)</b> označi opcija <b>Options List</b> (Popis s opcijama), prikazuju se opcije koje definiraju hardver ugrađen u vaše računalo.</p>		
<p><b>Options list (Popis s opcijama)</b> — prikazuje se na lijevoj strani prozora programa za postavljanje sustava. Polje sadrži značajke koje definiraju konfiguraciju vašeg računala, uključujući ugrađenu strojnu opremu, štednju energije i sigurnosne značajke. Krećite se popisom pomoću tipki sa strelicama gore i dolje. Kada označite neku opciju, <b>Options Field</b> (Polje s opcijama) prikazuje više informacija o odabranoj opciji te trenutačne i dostupne postavke za odabranu opciju.</p>	<p><b>Options Field (Polje s opcijama)</b> — prikazuje se na lijevoj strani područja <b>Options List</b> (Popis s opcijama) i sadrži informacije o svakoj od opcija navedenih u <b>Options List</b> (Popis s opcijama). U ovom polju možete vidjeti podatke o svom računalu i napraviti izmjene u trenutačnim postavkama. Pritisnite &lt;Enter&gt; kako biste promijenili svoje trenutačne postavke. Pritisnite &lt;ESC&gt; za povratak na <b>Options list</b> (Popis s opcijama).</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Ne mogu se mijenjati baš sve postavke u Polju s opcijama.</p>	<p><b>Help (Pomoć)</b> — prikazuje se na desnoj strani prozora za postavljanje sustava i sadrži informacije za pomoć za opciju odabranu na <b>Options List</b> (Popis s opcijama).</p>
<p><b>Key Functions (Funkcije tipki)</b> — prikazuje se ispod područja <b>Options Field</b> (Polje s opcijama) i sadrži popis tipki i njihovih funkcija u sklopu polja aktivnog postava sustava.</p>		

Sljedeće tipke koristite za navigaciju zaslonima programa za postavljanje sustava.

<b>Tipka</b>	<b>Radnja</b>
--------------	---------------

< F2 >	Prikazuje informacije o stavci odabranoj u programu za postavljanje sustava.
< Esc >	Izlaz iz trenutnog prikaza ili prebacivanje trenutnog prikaza na stranicu <b>Exit</b> u programu za postavljanje sustava.
< Strelica gore > ili < Strelica dolje >	Odaberite stavku za prikazivanje.
< Strelica lijevo > ili < Strelica desno >	Odaberite izbornik za prikazivanje.
- ili +	Promijenite trenutnu vrijednost stavke.
< Enter >	Odaberite podizbornik ili izvršite naredbu.
< F9 >	Učitajte zadanu postavku.
< F10 >	Spremite trenutnu konfiguraciju i izađite iz programa za postavljanje sustava.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Opcije programa za postavljanje sustava

### Main (Glavno)

<b>System Information (Podaci o sustavu)</b>	Prikazuje broj modela računala.
<b>BIOS Version (Verzija BIOS-a)</b>	Prikazuje izdanje BIOS-a.
<b>System Date (Datum sustava)</b>	Ponovo postavlja vrijeme u unutarnjem kalendaru računala.
<b>System Time (Vrijeme sustava)</b>	Ponovo postavlja vrijeme na unutarnjem satu računala.
<b>Service Tag (Servisna oznaka)</b>	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
<b>Asset Tag (Oznaka sredstva)</b>	Prikazuje oznaku računala.
<b>Processor Type (Vrsta procesora)</b>	Prikazuje vrstu procesora.
<b>L2 Cache Size (veličina L2 privremene memorije)</b>	Prikazuje veličinu L2 predmemorije procesora.
<b>L3 Cache Size (veličina L3 privremene memorije)</b>	Prikazuje veličinu L3 predmemorije procesora.
<b>Memory Installed (Instalirana memorija)</b>	Prikazuje ukupnu količinu memorije na računalu.
<b>Memory Speed (Brzina memorije)</b>	Prikazuje brzinu memorije.
<b>Memory Technology (Tehnologija memorije)</b>	Prikazuje vrstu i tehnologiju.
<b>Memory Channel (Memorijski kanal)</b>	Prikazuje kanalni način rada (pojedinačni ili dvojni kanal).
<b>SATA 0</b>	Prikazuje broj modela i kapacitet tvrdog pogona.
<b>SATA 1</b>	Prikazuje broj modela i kapacitet tvrdog pogona.
<b>SATA 2</b>	Prikazuje broj modela i kapacitet tvrdog pogona.
<b>SATA 3</b>	Prikazuje broj modela i kapacitet tvrdog pogona.
<b>eSATA</b>	Prikazuje broj modela i kapacitet eSata tvrdog pogona.

### Advanced (Napredno)

<b>System Configuration (Konfiguracija sustava)</b>
---

<b>Hyper-threading (Višestruko procesiranje)</b>	Omogućuje ili onemogućuje višestruko procesiranje procesora.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>Active Processor Cores (Aktivne jezgre procesora)</b>	Prikazuje broj aktivnih jezgri procesora.	Zadana postavka: All (Sve)
<b>Limit CPUID Value (Ograničenje CPUID vrijednosti)</b>	Omogućuje ili onemogućuje funkciju ograničenja CPUID vrijednosti.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>CPU XD Support (Podrška CPU XD)</b>	Omogućuje ili onemogućuje funkciju ograničenja CPU XD.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>Intel Virtualization Technology (Tehnologija Intel Virtualization)</b>	Omogućuje ili onemogućuje značajku Virtualizacije.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>Intel SpeedStep</b>	Omogućuje ili onemogućuje funkciju Intel SpeedStep.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>Intel Turbo Boost Technology (Intel Turbo Boost tehnologija)</b>	Omogućuje ili onemogućuje funkciju Intel Turbo Boost tehnologije.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>CPU C6 Report (CPU C6 izvješće)</b>	Omogućuje ili onemogućuje funkciju CPU C6 izvješće.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>System Configuration ( Konfiguracija sustava)</b>		
<b>Onboard Audio Controller (Integrirani audio upravljač)</b>	Omogućuje ili onemogućuje integrirani audio upravljač.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>Onboard LAN Controller (Integrirani LAN upravljač)</b>	Omogućuje ili onemogućuje integrirani LAN upravljač.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>Onboard LAN Boot ROM (Integrirani LAN ROM za podizanje sustava)</b>	Omogućuje ili onemogućuje integrirani LAN ROM.	Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
<b>SATA Mode</b>	Omogućuje vam	Zadana

	odabir načina rada SATA.	postavka: AHCI
<b>eSATA Port (eSATA ulaz)</b>	Omogućuje ili onemogućuje eSATA ulaz.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>USB Controller (USB upravljač)</b>	Omogućuje ili onemogućuje USB upravljač.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>Onboard Card Reader (Integrirani čitač kartica)</b>	Omogućuje ili onemogućuje integrirani čitač kartica.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>Power Management (Upravljanje napajanjem)</b>		
<b>Restore AC Power Loss (Vrati kod gubitka AC napajanja)</b>	Omogućuje računalu vraćanje izgubljenog AC napajanja.	Zadana postavka: Power Off (Napajanje isključeno)
<b>Wake On LAN from S4/S5 (Podizanje LAN-a sa S4/S5)</b>	Omogućuje pokretanje računala na daljinu.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>USB Powershare in S4/S5 State (USB Powershare u stanju S4/S5)</b>	Omogućuje pokretanje računala na daljinu.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>USB Powershare in Sleep State (USB Powershare u načinu rada u mirovanju)</b>	Omogućuje ili onemogućuje USB ulaze u načinu rada u mirovanju.	Zadana postavka: Normal (Normalno)
<b>Auto Power On (Automatsko uključivanje)</b>	Omogućuje ili onemogućuje automatsko uključivanje računala.	Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
<b>Post Behaviour (Ponašanje nakon podizanja)</b>		
<b>Bootup NumLock State (Status tipke NumLock kod podizanja)</b>	Omogućuje ili onemogućuje svijetlo statusa tipke NumLock tijekom POST-a.	Zadana postavka: On (Uključeno)
<b>Keyboard Error Report (Izvješće o pogrešci tipkovnice)</b>	Omogućuje ili onemogućuje prikazivanje izvješća o pogrešci tipkovnice tijekom POST-a.	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)

## Security (Sigurnost)



<b>Unlock Setup Status (Otključavanje statusa postavljanja)</b>	Određuje je li postavljena lozinka za postavljanje.
<b>Admin Password Status (Status lozinke administratora)</b>	Određuje je li postavljena lozinka administratora.
<b>Admin Password (Lozinka administratora)</b>	Omogućuje postavljanje lozinke administratora.
<b>Boot Menu Security (zaštita izbornika za podizanje sustava)</b>	Omogućuje vam otključavanje zaključanog programa za postavljanje sustava.

### **Boot (Podizanje sustava)**

Kartica Boot (Podizanje sustava) omogućuje vam promjenu slijeda pokretanja.

### **Exit (Izlaz)**

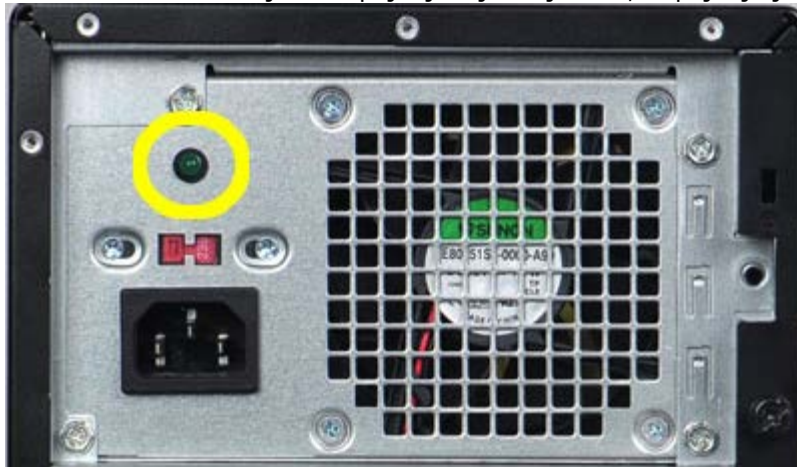
Ovaj vam odjeljak omogućuje da spremite, odbacite i učitate zadane postavke prije izlaska iz programa za postavljanje sustava.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Svjetlo za označavanje napajanja



Svjetlo napajanja svijetli preko signala napajanja pod nazivom Power\_Good (PG). Kad su +3,3 V, +5 V i +12 V rails uključeni i unutar specifikacija, signal PG se uključuje, uključujući samotestirajuću LED žaruljicu. Uklanjanjem snopa kabela u jedinici koja nije prošla test, korisnik ili tehničar mogu izolirati kvar uzrokovan na priključenom uređaju napajanja.



**NAPOMENA:** Ako svjetlo napajanja nije uključeno, napajanje je u kvaru.



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Svjetla napajanja

Status gumba za uključivanje/isključivanje	Uzrok	Koraci rješavanja problema
	ISKLJUČENO Računalo je isključeno ili nema napajanja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponovno uključite kabel napajanja u priključak na stražnjem dijelu računala i utičnicu.</li> <li>• Ako je računalo priključeno na razdjelnik, provjerite je li razdjelnik uključen u utičnicu i je li uključen. Zaobiđite uređaje za zaštitu i produžne kabele kako biste provjerili hoće li se računalo ispravno uključiti.</li> <li>• Provjerite radi li električna utičnica tako da je testirate pomoću drugog uređaja, primjerice svjetiljke.</li> </ul>
	Treperi žuto Sustav nije uspio dovršiti POST. Kvar procesora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uklonite, a zatim ponovno instalirajte sve kartice.</li> <li>• Uklonite i ponovno instalirajte grafičku karticu, ako postoji.</li> <li>• Provjerite da li je 4 pinski</li> </ul>

			<p>priključak ATX napajanja priključen na matičnu ploču.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ponovno postavite 4 pinski priključak ATX napajanja za procesor.</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frekvencija treperenja: 0,5 sekundi UKLJ., 0,5 sekundi ISKLJ.</li> <li>Kad CPU nije pravilno postavljen ili nije otkriven, sustav se automatski isključuje.</li> </ul>
	Svjetli žuto	Sustav je u stanju čekanja ili je ovo uvjet kvara sustava, uključujući napajanje. Samo +5 VSB vodilica na napajanje radi pravilno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako bi sustav izišao iz načina rada stanja čekanja.</li> <li>Provjerite jesu li svi kabeli za napajanje čvrsto priključeni na matičnu ploču.</li> <li>Provjerite jesu li glavni kabel napajanja i kabel upravljačke ploče čvrsto priključeni</li> </ul>

			<p>na matičnu ploču.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Ako se sustav abnormalno isključuje, trebate isključiti i uključiti kabel AC napajanja. Potom uključite računalo. U suprotnom možete dobivati netočno svjetlo napajanja.</p>
	Svijetli bijelo	Sustav je potpuno funkcionalan i uključen.	<p>Ako računalo ne odgovara, učinite slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• osigurajte je li zaslon priključen i uključen.</li><li>• Ako je zaslon priključen i uključen, poslušajte zvučne signale.</li></ul>










[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Kodovi zvučnih signala

Sustav može emitirati seriju zvučnih signala tijekom podizanja ako zaslon ne može prikazati pogreške ili probleme. Ove serije zvučnih signala zovu se kodovi zvučnih signala te identificiraju različite probleme.

1. 3 znači 3-3-3-3...to su 3 zvučna signala i 3 zvučna signala ...: Neprekidno se čuje sve dok korisnik na pritisne gumb za uključivanje/isključivanje za isključivanje sustava.
2. Razmak između svakog zvučnog signala je 300 ms, Razmak između svakog skupa zvučnih signala je 3 sek, zvuk traje najmanje 300 ms.
3. Nakon svakog signala i skupa signala, BIOS detektirati treba li korisnik pritisnuti gumb za uključivanje/isključivanje, ako da, BIOS iskače iz neprekidnog niza i izvršava uobičajeni postupak isključivanja računala i sustava napajanja.

LED žaruljica statusa napajanja	Beep (zvučni signal)	Opis	Kvar pokrova
	1	Checksum BIOS ROM memorije je u tijeku ili nije uspio. BIOS čip	Kvar matične ploče. Pokriva BIOS kvarove ili pogrešku ROM-a
	2	Nije pronađen RAM	Memorija nije pronađena
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset Error (Pogreška skupa čipova) (Sjeverni i južni most skupa čipova, DMA/IMR/pogreška tajmera za Intel platformu); Chipset Error (Pogreška skupa čipova)</li> <li>• Pogreška pri testiranju sata.</li> <li>• Kvar na ulazu</li> </ul>	System board Failure (pogreška matične ploče) ( <b>Power LED Blinking Amber</b> ) (LED žaruljica napajanja treperi žuto)

		A20 <ul style="list-style-type: none"><li>• Pogreška super I/O čipa</li><li>• Pogreška pri testiranju kontrolera tipkovnice.</li></ul>	
	4	Pogreška pri čitanju/zapisivanju u RAM	Kvar memorije
	5	Kvar napajanja RTC	Kvar baterije COMS-a
	6	Pogreška prilikom testiranja BIOS-a grafičke kartice	Kvar video kartice
	7	Kvar CPU-a	CPU

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Poruke o pogreškama

Poruka o pogrešci	Opis
AUXILIARY DEVICE FAILURE (Pogreška pomoćnog uređaja)	Podloga osjetljiva na dodir ili vanjski miš ne rade ispravno. Kod vanjskog miša, provjerite priključak kabela. Omogućite opciju Pointing Device (Pokazivački uređaj) u programu za postavljanje sustava.
BAD COMMAND OR FILE NAME (Neispravna naredba ili naziv datoteke)	Provjerite jeste li ispravno napisali naredbu, stavili prazna mjesta na prava mjesta i koristili ispravan put.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (Predmemorija onemogućena zbog pogreške)	Primarna interna cache memorija do mikroprocesora je u kvaru. Kontaktirajte tvrtku Dell.
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (Pogreška na kontroloru CD pogona)	Pogon za CD ne odaziva se na naredbe računala.
DATA ERROR (Pogreška u podacima)	Tvrđi pogon ne može pročitati podatke.
DECREASING AVAILABLE MEMORY (Smanjenje dostupne memorije)	Jedan ili više memorijskih modula ne radi ispravno ili nisu pravilno smješteni. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite.
DISK C: FAILED INITIALIZATION (Pogon C: pogreška prilikom inicijalizacije)	Tvrđi pogon se nije pokrenuo. Pokrenite testove za tvrdi pogon pomoću programa Dell Diagnostics.
DRIVE NOT READY (Pogon nije spreman)	Postupak zahtjeva da se tvrdi pogon nalazi u pregradi prije nego što možete nastaviti. Instalirajte tvrdi pogon u prostor za tvrdi pogon.
ERROR READING PCMCIA CARD (Pogreška pri čitanju PCMCIA kartice)	Računalo ne može identificirati ExpressCard. Ponovno umetnite karticu ili pokušajte s drugom karticom.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (Promijenjena je veličina proširene memorije)	Količina memorije zabilježena u neizbrisivoj memoriji (NVRAM) ne podudara se s memorijom instaliranom na računalo. Ponovno pokrenite računalo. Ako se pogreška još uvijek

	pojavljuje, kontaktirajte tvrtku Dell.
THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (Datoteka koja se kopira prevelika je za određeni pogon)	Datoteka koju pokušavate kopirati prevelika je za disk ili je disk pun. Pokušajte kopirati datoteku na drugi disk ili koristite disk većeg kapaciteta.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? " < >   - (Naziv datoteke ne smije sadržavati nijedan od sljedećih znakova: \ / : * ? " < >   -)	Ne koristite ove znakove u nazivima datoteka.
GATE A20 FAILURE (Pogreška ulaza A20)	Memorijski modul nije dobro pričvršćen. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite.
GENERAL FAILURE (Opći kvar)	Operativni sustav ne može izvesti naredbu. Poruku obično slijede posebne informacije — primjerice, Printer out of paper (Pisač je ostao bez papira). Poduzmite odgovarajuću radnju.
HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (Pogreška na kontroloru tvrdog pogona)	Računalo ne može identificirati vrstu pogona. Isključite računalo, uklonite tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo s CD-a. Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo. Pokrenite testove za tvrdi pogon pomoću programa Dell Diagnostics.
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE (Pogreška na kontroloru tvrdog pogona) 0	Tvrdi pogon se ne odaziva na naredbe računala. Isključite računalo, uklonite tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo s CD-a. Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo. Ako se problem još uvijek pojavljuje, pokušajte s drugim pogonom. Pokrenite testove za tvrdi pogon pomoću programa Dell Diagnostics.
HARD-DISK DRIVE FAILURE (Pogreška sa	Tvrdi pogon se ne odaziva na naredbe

pogonom tvrdog pogona)	računala. Isključite računalo, uklonite tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo s CD-a. Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo. Ako se problem još uvijek pojavljuje, pokušajte s drugim pogonom. Pokrenite testove za tvrdi pogon pomoću programa Dell Diagnostics.
HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (Pogreška prilikom čitanja tvrdog pogona)	Tvrdi pogon je možda u kvaru. Isključite računalo, uklonite tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo s CD-a. Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo. Ako se problem još uvijek pojavljuje, pokušajte s drugim pogonom. Pokrenite testove za tvrdi pogon pomoću programa Dell Diagnostics.
INSERT BOOTABLE MEDIA (Umetnite medij za podizanje sustava)	Operativni sustav pokušava podignuti sustav s medija koji se ne koristi za podizanje sustava, kao što su disketa ili CD. Umetnite medij za podizanje sustava.
INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (Neispravna informacija o konfiguraciji – ponovo pokrenite program za postavljanje sustava)	Informacije o konfiguraciji sustava ne podudaraju se s konfiguracijom hardvera. Poruka se najvjerojatnije prikazuje nakon instalacije memorijskog modula. Ispravite odgovarajuće opcije u programu za postavljanje sustava.
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (Pogreška na liniji sata tipkovnice)	U slučaju vanjskih tipkovnica provjerite kabelski priključak. Pokrenite test kontrolera tipkovnice u Dell dijagnostici.
KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (Pogreška kontrolora tipkovnice)	U slučaju vanjskih tipkovnica provjerite kabelski priključak. Ponovno pokrenite računalo i ne dirajte tipkovnicu ili miš za vrijeme postupka ponovnog podizanja



	sustava. Pokrenite test kontrolera tipkovnice u Dell dijagnostici.
KEYBOARD DATA LINE FAILURE (Pogreška na podatkovnoj liniji tipkovnice)	U slučaju vanjskih tipkovnica provjerite kabelski priključak. Pokrenite test kontrolera tipkovnice u Dell dijagnostici.
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (Pogreška sa zaglavljenom tipkom na tipkovnici)	U slučaju vanjskih tipkovnica provjerite kabelski priključak. Ponovno pokrenite računalo i ne dirajte tipkovnicu ili tipke za vrijeme postupka ponovnog podizanja sustava. Pokrenite test za zaglavljenu tipku pomoću programa Dell Diagnostics.
LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (Licencirani sadržaj nije dostupan u MediaDirect)	Dell MediaDirect ne može verificirati ograničenja Upravljanja digitalnih prava (DRM), tako da se ta datoteka ne može otvoriti.
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Pogreška adresnog retka memorije na adresi, očitavanje vrijednosti u očekivanju vrijednosti)	Memorijski modul ne radi ispravno ili nije dobro pričvršćen. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite.
MEMORY ALLOCATION ERROR (Pogreška prilikom dodjele memorije)	Softver koji pokušavate pokrenuti nije u skladu s operativnim sustavom, drugim programom ili uslužnim programom. Isključite računalo, pričekajte 30 sekundi, a zatim ga ponovno pokrenite. Pokušajte ponovno pokrenuti program. Ako se poruka s pogreškom još uvijek prikazuje, pogledajte dokumentaciju softvera.
MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Pogreška logike dvostruke riječi memorije na adresi, očitavanje vrijednosti u očekivanju vrijednosti)	Memorijski modul ne radi ispravno ili nije dobro pričvršćen. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite.
MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Pogreška adresnog retka memorije na adresi, očitavanje	Memorijski modul ne radi ispravno ili nije dobro pričvršćen. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite.

vrijednosti u očekivanju vrijednosti)	
MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Pogreška prilikom čitanja/pisanja memorije na adresi, očitavanje vrijednosti u očekivanju vrijednosti)	Memorijski modul ne radi ispravno ili nije dobro pričvršćen. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite.
NO BOOT DEVICE AVAILABLE (Nema uređaja za podizanje sustava)	Računalo ne može pronaći tvrdi pogon. Ako je tvrdi pogon vaš uređaj za podizanje sustava, provjerite je li pogon instaliran, ispravno namješten i dodijeljen kao uređaj za podizanje sustava.
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (Na tvrdom pogonu nema sektora za podizanje sustava)	Operativni sustav možda ne radi ispravno. Kontaktirajte tvrtku Dell.
NO TIMER TICK INTERRUPT (Nema prekida u otkucaju tajmera)	Postoji mogućnost da čip na matičnoj ploči nije ispravan. Pokrenite testove seta sustava u Dell dijagnostici.
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES (Nema dovoljno memorije ili resursa) EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (Zatvorite neke programe i pokušajte ponovno)	Previše je programa otvoreno. Zatvorite sve prozore i otvorite program koji želite koristiti.
OPERATING SYSTEM NOT FOUND (Operativni sustav nije pronađen)	Ponovno instalirajte tvrdi pogon (pogledajte Servisni priručnik na <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> ). Ako i dalje dolazi do problema, kontaktirajte tvrtku Dell.
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (Checksum pogrešaka dodatnog ROM-a)	Dodatni ROM ne radi. Kontaktirajte tvrtku Dell.
A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (Tražena .DLL datoteka nije pronađena)	Programu koji pokušavate otvoriti nedostaje važna datoteka. Uklonite i zatim ponovno instalirajte program.
SECTOR NOT FOUND (Sektor nije pronađen)	Operativni sustav ne može locirati sektor na tvrdom pogonu. Neki od sektora ne radi ispravno ili FAT na tvrdom pogonu nije ispravan. Pokrenite Windows uslužni program za provjeru pogrešaka kako biste provjerili strukturu


	datoteka na tvrdom disku. Upute potražite u Pomoći i podrški za Windowse (kliknite na <b>Start &gt; Help and Support</b> (Pomoć i podrška)). Ako veći broj sektora ne radi ispravno, napravite sigurnosnu kopiju podataka (ako je moguće) i formatirajte tvrdi disk.
SEEK ERROR (Pogreška pri traženju)	Operativni sustav ne može pronaći određeni zapis na tvrdom pogonu.
SHUTDOWN FAILURE (Pogreška pri isključivanju)	Postoji mogućnost da čip na matičnoj ploči nije ispravan. Pokrenite testove seta sustava u Dell dijagnostici.
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (Gubitak napajanja sata)	Postavke konfiguracije sustava nisu ispravne. Priključite računalo u zidnu utičnicu kako biste napunili bateriju. Ako i dalje dolazi do problema, pokušajte vratiti podatke otvaranjem programa za postavljanje sustava, zatim odmah zatvorite program. Ako se poruka opet pojavi, kontaktirajte tvrtku Dell.
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (Prestanak rada sata)	Rezervnu bateriju koja podupire postavke konfiguracije sustava možda treba napuniti. Priključite računalo u zidnu utičnicu kako biste napunili bateriju. Ako i dalje dolazi do problema, kontaktirajte tvrtku Dell.
TIME-OF-DAY NOT SET- PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (Vrijeme nije postavljeno — pokrenite program za postavljanje sustava)	Vrijeme ili datum spremljeni u programu za postavljanje sustava ne podudaraju se sa satom sustava. Ispravite postavke za opcije Date (Datum) i Time (Vrijeme).
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (Pogreška čipa mjerača vremena, brojač 2)	Postoji mogućnost da čip na matičnoj ploči nije ispravan. Pokrenite testove seta sustava u Dell dijagnostici.
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (Neočekivani prekid u zaštićenom načinu rada)	Kontrolor tipkovnice ne radi ispravno ili memorijski modul nije dobro pričvršćen. Pokrenite testove za memoriju sustava i testove za upravljački uređaj tipkovnice

	pomoću programa Dell Diagnostics.
X:\ IS NOT ACCESSIBLE. (X:\ ne može se pristupiti) THE DEVICE IS NOT READY (uređaj nije spreman)	Umetnite disk u pogon i pokušajte ponovno.
WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (Upozorenje: Baterija je pri kraju)	Baterija će se uskoro isprazniti. Zamijenite bateriju ili priključite računalo u zidnu utičnicu; u suprotnom, aktivirajte način rada hibernacije ili isključite računalo.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Poruke sustava

Ako na vašem računalu postoji problem ili pogreška, možda će se pojaviti poruka sustava koja će vam pomoći u prepoznavanju uzroka i određivanju načina rješavanja problema.

 **NAPOMENA:** Ako se poruka koju ste primili ne nalazi na popisu poruka, pogledajte dokumentaciju za operativni sustav ili program koji ste koristili kada se ta poruka prikazala.


Poruke sustava	
Poruka sustava	Opis
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Upozorenje! Prethodni pokušaji podizanja sustava nisu uspjeli na kontrolnoj točki [nnnn]. Zabilježite tu kontrolnu točku i pomoć zatražite od tehničke podrške tvrtke Dell)	Računalo tri puta zaredom nije moglo podići sustav zbog iste pogreške
CMOS checksum error (CMOS pogreška)	Moguća pogreška na matičnoj ploči ili je RTC baterija gotovo prazna
CPU fan failure (Pogreška sa CPU ventilatorom)	CPU fan has failed (CPU ventilator je u kvaru)
System fan failure (Pogreška ventilatora sustava)	System fan has failed (Ventilator sustava je u kvaru)
Hard-disk drive failure (Pogreška sa pogonom tvrdog pogona)	Moguća je pogreška tvrdog pogona tijekom POST procesa
Hard-disk drive read failure (Pogreška prilikom čitanja tvrdog pogona)	Moguća je pogreška tvrdog pogona tijekom HDD procesa
Keyboard failure (Pogreška tipkovnice)	Pogreška tipkovnice ili isključen kabel. Ako ponovno priključivanje kabela ne riješi problem, zamijenite tipkovnicu
No boot device available (Nema uređaja za podizanje sustava)	Na tvrdom disku ne postoji particija za pokretanje sustava ili kabel tvrdog diska nije dobro pričvršćen ili nema uređaja za pokretanje sustava. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ako je tvrdi disk vaš uređaj za pokretanje</li> </ul>



	<p>sustava, provjerite jesu li svi kabeli ispravno priključeni i je li tvrdi disk ispravno instaliran te je li na njemu ispravno postavljena particija za pokretanje sustava</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otvorite program za postavljanje sustava, i provjerite da li je redosljed za podizanje sustava pravilan</li> </ul>
No timer tick interrupt (Nema prekida u otkucaju mjerača vremena)	Čip na matičnoj ploči možda ne radi pravilno ili postoji pogreška na matičnoj ploči
USB over current error (Pogreška zbog previsokog USB napona)	Odspojite USB uređaj. Za ispravan rad USB uređaja potrebna je veća količina napajanja. Za priključivanje USB uređaja koristite vanjski izvor napajanja ili ako vaš uređaj ima dva USB kabela, priključite oba kabela
CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (NAPOMENA - SUSTAV ZA AUTOMATSKI NADZOR tvrdog pogona izvjestio je da parametar prekoračuje uobičajen radni raspon. Tvrtka Dell preporučuje redovitu izradu sigurnosnih kopija podataka. Parametar koji je izvan raspona može predstavljati problem s tvrdim pogonom)	S.M.A.R.T. pogreška, moguća pogreška na tvrdom pogonu

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



## Specifikacije

 **NAPOMENA:** Ponude se mogu razlikovati ovisno o regiji. Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo ono što se prema zakonu mora isporučiti s vašim računalom. Više informacija o konfiguraciji računala možete pronaći klikom na **Start® Pomoć i podrška** te izborom opcije koja omogućuje pregled informacija o računalu.

<b>Procesor</b>		
Tip		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i5 series</li> <li>• Intel Core i7 series</li> </ul>
predmemorija		<ul style="list-style-type: none"> <li>• L1: 64 KB po jezgri</li> <li>• L2: 256 KB po jezgri</li> <li>• L3: do 6 MB dijeljeno između svih jezgri</li> </ul>
<b>Memorija</b>		
Priključak memorijskog modula		četiri DIMM utora
Kapacitet memorijskog modula		1 GB, 2 GB ili 4 GB
Tip		1333 MHz DDR3
Minimalno memorije		1 GB
Maksimalno memorije		16 GB
<b>Video</b>		
Vrsta video kartice:		
	Integrirana	Intel HD graphics 2000
	Diskrete	PCIe x16 grafička kartica <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1GB NVIDIA GeForce GT420 (DVI, VGA, HDMI)</li> <li>• 1GB ATI Radeon HD 5450 (DVI, VGA, HDMI)</li> <li>• 1GB ATI Radeon HD 5670 (DVI, VGA, HDMI)</li> </ul>
Integrirana video memorija:		dinamički raspodijeljena do maksimalno 1 GB (za Microsoft Windows 7)
<b>Audio</b>		
Integrirana		integrirani 7.1-kanalni audio visoke definicije
<b>Mreža</b>		

Integrirana		Broadcom 10/100/1000 Mbps Ethernet
<b>Podaci o sustavu</b>		
Set čipova		Intel H67
BIOS čip (NVRAM)		32 Mb
<b>Bežično</b>		
Tip		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 365 bluetooth 2,1 module</li> <li>• 1525 bežični LAN</li> </ul>
<b>Sabirnica za proširenje</b>		
Tip sabirnice		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe 2.0</li> <li>• jedna mini PCIe</li> <li>• SATA 1.0, 2.0 i 3.0</li> <li>• eSATA</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• USB 3.0 (opcionalno)</li> <li>• 19-u-1 čitač medijskih kartica (opcionalno)</li> </ul>
Brzina sabirnice		
	PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe x1-utor (uključujući mini PCI-E) podržava brzinu – 500 Mbps (Gen 2)</li> <li>• PCIe x16-utara podržava brzinu – 8 Gbps (Gen 2)</li> </ul>
	SATA	1,5/3,0/6,0 Gbps
	eSATA	3,0 Gbps
	USB	480 Mbps
<b>Kartice</b>		
PCIe x16		jedna kartica pune visine
PCIe x1		do tri kartice pune visine
<b>Pogoni</b>		
Dostupno izvana:		
	odjeljci za 5,25-inčne pogone	dva
	odjeljci za 3,5-inčne pogone	jedan

Dostupno iznutra:		
	odjeljci za 3,5-inčne pogone	dva
<b>Vanjski priključci</b>		
Audio		
	Stražnja ploča	Šest priključaka (za 7,1 kanal)
	Prednja ploča	dva priključka na prednjoj ploči za slušalice i mikrofon
eSATA		jedan 7-pinski priključak
Mreža		jedan RJ45 priključak
USB		
	Prednja ploča	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tri USB 2.0 priključka</li> <li>• jedan napajani USB 2.0 priključak</li> </ul>
	Stražnja ploča	četiri USB 2.0 priključka
Video		<ul style="list-style-type: none"> <li>• jedan 15-pinski VGA priključak</li> <li>• jedan 19-pinski HDMI priključak</li> </ul>
<b>Kontrolna i dijagnostička svjetla</b>		
Prednja strana računala:		
	Svjetla napajanja	bijelo svjetlo — puno bijelo svjetlo naznačuje da je uključeno napajanje; treperavo bijelo svjetlo naznačuje da je računalo u stanju mirovanja.
		žuto svjetlo — puno žuto svjetli kad se računalo ne pokreće naznačujući problem s matičnom pločom ili napajanja strujom. Treperavo žuto svjetlo naznačuje da postoji problem s matičnom pločom.
	Svjetlo za označavanje aktivnosti pogona	bijelo svjetlo — treperenje bijelog svjetla naznačuje da računalo čita podatke s tvrdog pogona ili ih zapisuje na njega.

	Svjetlo za označavanje integriteta veze	Zeleno ili žuto svjetlo — dobra veza između mreže i računala.
		off (nema svjetla) — računalo ne prepoznaje fizičku vezu na mrežu.
<b>Stražnji dio računala:</b>		
	Svjetlo za označavanje aktivnosti mreže na integriranom mrežnom adapteru	žuto svjetlo — treperavo žuto svjetlo označava postojanje mrežne aktivnosti.
	Svjetlo za označavanje napajanja	zeleno svjetlo — napajanje je uključeno i radi.   <b>NAPOMENA:</b> kabel napajanja mora biti priključen na računalo i električnu utičnicu kako bi se uključilo svjetlo napajanja.
<b>Napajanje</b>		
Baterija na matičnoj ploči		Litij -ionska baterija 3V CR2032
Napon (informacije o postavljanju napona potražite u sigurnosnim informacijama koje ste dobili uz računalo)		100 V–127 V/200 V–240 V, 50 Hz–60 Hz, 10 A/5 A
Napon u vatima		350 W
Maksimalan gubitak topline		1837 BTUs/h (napajanje od 350 W)
 <b>NAPOMENA:</b> gubitak topline izračunat je prema proračunu potrošnje električne energije u vatima.		
<b>Fizički</b>		
Visina		
	bez postolja	360,00 mm (14,17 inča)
	s postoljem	362,90 mm (14,29 inča)
Širina		175,00 mm (6,89 inča)
Dubina		445,00 mm (17,52 inča)
Težina		9,66 kg – 11,22 kg (21,30 lb – 24,74 lb)
<b>Okružje</b>		



Temperatura:		
	Radno	od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)
	Skladištenje	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost		od 20% do 80% (nekondenzirajuće)
Nadmorska visina:		
	Radno	od -15,2 m do 3048 m (od -50 ft do 10.000 ft)
	Skladištenje	od -15,2 m do 10.668 m (od -50 ft do 35.000 ft)
Razina onečišćenja zraka		G2 ili niže, kao što je definirano u ISA-S71.04-1985

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Kontaktiranje tvrtke Dell

Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

1. Posjetite [support.dell.com](http://support.dell.com).
2. Odaberite vašu državu iz padajućeg izbornika **Choose a Country/Region** (Odaberite zemlju/regiju) koji se nalazi na dnu stranice.
3. Kliknite na **Contact Us** (Kontaktirajte nas) na lijevoj strani stranice.
4. Na temelju toga što trebate odaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku.
5. Odaberite način kontaktiranja tvrtke Dell koji vam najviše odgovara.