

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower

[Rad na računalu](#)

[Tehnički podaci](#)


[Uklanjanje i ugradnja dijelova](#)

[Izgled matične ploče](#)

[Postavljanje sustava](#)

[Dijagnostika](#)

Napomene, mjere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da 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.

Ako ste kupili računalo Dell™ n Series, sve upute za operacijske sustave Microsoft® Windows® u ovom dokumentu su nevažne.

Informacije navedene u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne obavijesti.
© 2010 Dell Inc. Sva prava pridržana.

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

Zaštitni znakovi korišteni u ovom tekstu: *Dell*, logotip *DELL* i *OptiPlex* zaštitni su znakovi tvrtke Dell Inc.; *ATI Radeon* zaštitni je znak tvrtke Advanced Micro Devices, Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, i *Core* su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, i gumb Start sustava *Windows Vista* zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.

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

Siječanj 2010. Rev. A00

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Postavljanje sustava

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower

- [Izbornik za podizanje sustava](#)
- [Tipke za navigaciju](#)
- [Otvaranje programa za postavljanje sustava](#)
- [Simulacija postavljanja sustava](#)
- [Opcije izbornika programa za postavljanje sustava](#)

Izbornik za podizanje sustava

Kada se prikaže logotip Dell™, pritisnite <F12> za otvaranje izbornika za jednokratno podizanje sustava s popisom odgovarajućih uređaja za podizanje sustava.

Navedene opcije su:

Unutarnji pogon tvrdog diska
CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW pogon)
Onboard NIC (NIC ugrađen na ploči)
Postavljanje BIOS-a
Dijagnostika

Ovaj izbornik koristan je kada pokušavate podignuti sustav s određenog uređaja ili otvoriti dijagnostiku računala. Korištenje izbornika za podizanje sustava neće promijeniti redoslijed podizanja sustava koji je pohranjen u BIOS-u.

Tipke za navigaciju

Sljedeće tipke koristite za navigaciju zaslonima programa za postavljanje sustava.

Tipke za navigaciju	
Radnja	Tipka
Proširenje i sažimanje polja	<Enter>, tipka sa strelicom lijevo ili desno ili +/-
Proširenje ili sažimanje svih polja	< >
Izlaz iz BIOS-a	<Esc> – zadržavanje u programu za postavljanje, spremanje/izlaz, odbacivanje/izlaz
Promjena postavke	Tipka sa strelicom lijevo ili desno
Odabir polja za promjenu	<Enter>
Otkaz promjene	<Esc>
Ponovno postavljanje zadanih vrijednosti	<Alt><F> ili opcija izbornika Load Defaults (Učitaj zadane postavke)

Otvaranje programa za postavljanje sustava

Vaše računalo nudi sljedeće opcije BIOS-a i postavljanja sustava:

- 1 Otvorite izbornik za jednokratno podizanje sustava pritiskom tipke <F12>
- 1 Pristupite programu za postavljanje sustava pritiskom na <F2>


<F12> Izbornik

Kada se prikaže logotip Dell™, pritisnite <F12> za otvaranje izbornika za jednokratno podizanje sustava s popisom odgovarajućih uređaja za podizanje sustava. Opcije **Diagnostics** (Dijagnostika) i **Enter Setup** (Ulaz u postavljanje sustava) također su uključene u ovaj izbornik. U izborniku za podizanje sustava navedeni su uređaji koji se nalaze u računalu. Ovaj izbornik koristan je kada pokušavate podignuti sustav s određenog uređaja ili otvoriti dijagnostiku računala. Promjene izbornika za podizanje sustava neće promijeniti redoslijed podizanja sustava koji je pohranjen u BIOS-u.

<F2>

Pritisnite <F2> za pristup postavljanju sustava i izmijenite postavke definirane od strane korisnika. Ako ne možete pristupiti postavljanju sustava korištenjem ove tipke, pritisnite <F2> kada lampice na tipkovnici prvi put zasvijetle.

Opcije izbornika programa za postavljanje sustava

 **NAPOMENA:** Opcije postavljanja sustava mogu se razlikovati ovisno o vašem računalu i možda se ne prikažu u istom redoslijedu.

General (Općenito)	
Matična ploča	Prikazuje sljedeće podatke: <ol style="list-style-type: none">1 System Info (podaci o sustavu): prikazuju BIOS Info (podatke o BIOS-u), System Info (podatke o sustavu), Service Tag (servisnu oznaku), Express Service Code (kôd brze usluge), Asset Tag (oznaku računala), Manufacture Date (datum proizvodnje) i Ownership Date (datum vlasništva).1 Memory Information (podaci o memoriji): prikazuju Installed Memory (ugrađenu memoriju), Usable Memory (korisnu memoriju), Memory Speed (brzinu memorije), Memory Channel Mode (način rada kanala memorije), Memory Technology (memorijsku tehnologiju), veličinu DIMM_1, veličinu DIMM_2, veličinu DIMM_3 i veličinu DIMM_4.

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Processor information (podaci o procesoru): prikazuju vrstu procesora (Processor Type), brzinu procesora (Processor Speed), brzinu sabirnice procesora (Processor Bus Speed), L2 predmemoriju procesora (Processor L2 cache), ID procesora (Processor ID), verziju mikrokoda (Microcode Version), mogućnost više jezgri (Multi Core Capable) i mogućnost HT 64-bitne tehnologije (HT Capable 64-bit Technology). 1 PCI information (PCI podaci): prikazuju raspoložive uretore na matičnoj ploči.
Date/Time (Datum/vrijeme)	Prikazuje datum i vrijeme sustava. Promjene datuma i vremena sustava nastupaju odmah.
Boot Sequence (Redosljed za podizanje sustava)	<p>Određuje redosljed kojim računalo pokušava pronaći operacijski sustav iz uređaja navedenih na ovom popisu.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ugrađeno ili USB disketa 1 Hard drive (tvrdi disk) (navodi broj modela tvrdog diska ugrađenog u računalo) 1 Ugrađeni ili USB CD-ROM pogon 1 USB Device (USB uređaj)

Pogoni	
Diskette drive (Disketni pogon)	<p>Ovo polje određuje kako BIOS konfigurira disketni pogon. Operacijski sustavi s podrškom za USB prepoznat će USB disketni pogon prema ovim postavkama:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogućiti) - svi disketni pogoni su onemogućeni 1 Enable (Omogućiti) - svi disketni pogoni su omogućeni <p>Opcija postavljanja USB Controller (USB kontroler) utječe na rad disketne jedinice.</p>
SATA Operation (Rad SATA uređaja)	<p>konfigurira način rada kontrolera unutarnjeg tvrdog pogona.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 RAID Autodetect / AHCI = RAID ako su pripisani pogoni, u suprotnom AHCI 1 RAID Autodetect / ATA = RAID ako su pripisani pogoni, u suprotnom ATA 1 RAID On / ATA = SATA je konfiguriran za RAID kod svakog podizanja 1 Legacy (Naslijeđe) = upravljač tvrdog pogona je konfiguriran za način rada naslijeđa <p>Legacy (Naslijeđe) način rada omogućuje kompatibilnost s nekim starijim operacijskim sustavima koji ne podržavaju izvorne resurse dodijeljene kontroleru pogona.</p> <p>NAPOMENA: RAID način rada nije kompatibilan sa značajkom ImageServer. Onemogućite RAID način rada kako biste omogućili Image Server.</p>
S.M.A.R.T Izvješćivanje	<p>Ovo polje kontrolira jesu li pogreške ugrađenih tvrdih pogona prijavljene tijekom podizanja sustava. Ova tehnologija je dio SMART (Tehnologija analize samostalnog nadziranja i izvješćivanja - Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) specifikacije.</p> <p>Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.</p>
Pogoni	Omogućuje ili onemogućuje SATA ili ATA pogone priključene na matičnu ploču.

System Configuration (Konfiguracija sustava)	
Integrated NIC (Ugrađena NIC)	<p>Omogućuje ili onemogućuje ugrađenu mrežnu karticu. Ugrađenu NIC možete postaviti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogućiti) 1 Enable (Omogućiti) (zadano) 1 Enable with PXE (Omogućeno uz PXE) 1 Enable with ImageSever (Omogućeno uz ImageSever) <p>ImageServer nije kompatibilan s načinom RAID. Molimo vas da onemogućite RAID ako omogućujete Image Server.</p> <p>PXE je potreban samo ako namjeravate podignuti operacijski sustav koji se nalazi na poslužitelju, ne i ako podižete OS koji se nalazi na tvrdom pogonu u ovom sustavu.</p>
USB za Flexbay (Fleksibilni pretinac)	<p>Ovo polje omogućuje ili onemogućuje unutarnji USB fleksibilni pretinac koji možete postaviti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogućiti) - unutarnji USB za fleksibilni pretinac je onemogućen 1 Enable (Omogućiti) - unutarnji USB za fleksibilni pretinac je omogućen 1 No Boot (Ne podiži) - unutarnji USB za fleksibilni pretinac je omogućen, no nije za podizanje sustava. (zadano)
USB Controller (USB kontroler)	<p>Omogućuje ili onemogućuje ugrađeni USB kontroler. USB kontroler možete postaviti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Omogućiti) (zadano) 1 Disable (Onemogućiti) 1 No boot (Ne podiži) <p>Operacijski sustavi s podržanim USB-om prepoznaju USB uređaj za pohranu</p>
Parallel Port (Paralelni ulaz)	<p>Identificira i određuje postavke paralelnog ulaza. Paralelni ulaz možete postaviti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogućiti) 1 AT 1 PS/2 (zadano) 1 EPP 1 ECP No DMA 1 ECP DMA 1 1 ECP DMA 3
Adresa paralelnog ulaza	Postavlja osnovnu I/O adresu ugrađenog paralelnog ulaza.
Serijski ulaz #1	<p>Identificira i određuje postavke serijskog ulaza. Serijski ulaz možete postaviti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogućiti) 1 Auto (Automatski) (zadano)

	<ul style="list-style-type: none"> 1 COM1 1 COM3 <p>Operacijski sustav može rasporediti resurse čak i ako je postavka onemogućena.</p>
Serijski ulaz #2	<p>Identificira i određuje postavke serijskog ulaza. Serijski ulaz možete postaviti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogućiti) 1 Auto (Automatski) (zadano) 1 COM2 1 COM4 <p>Operacijski sustav može rasporediti resurse čak i ako je postavka onemogućena.</p>
Miscellaneous Devices (Razni uređaji)	<p>Omogućuje ili onemogućuje sljedeće ugrađene uređaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Prednji USB 1 PCI utore 1 Audio

Video	
Primarni Video	<p>Ovo polje određuje koji video kontroler postaje primarni video kontroler kad su u sustavu dostupna 2 kontrolera. Ovaj odabir je bitan samo ako postoje 2 video kontrolera.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Auto (Automatski) (zadano) - koristi dodatni video kontroler. 1 Onboard/Card (Ugrađeno/Kartica) - koristi ugrađeni video kontroler osim ako nije instalirana grafička kartica. Kartica PCI Express Graphic(PEG) ima prednost i onemogućuje ugrađeni video kontroler.

Performanse	
Multi Core Support (Podrška za više jezgri)	<p>Ovo polje određuje hoće li procesor imati omogućenu jednu ili sve jezgre. Performanse nekih programa bit će poboljšane s dodatnim jezgrama.</p>
Intel® SpeedStep™	<p>Ova opcija omogućuje ili onemogućuje Intel® SpeedStep™ način rada procesora. Kad se onemogućiti, sustav je postavljen u najviši stupanj performansi i aplet Intel® SpeedStep™ ili izvorni upravljački program operacijskog sustava spriječen su u podešavanju performansi procesora. Kad je omogućeno, Intel® SpeedStep™, omogućenom CPU-u omogućuje da radi u više stanja s obzirom na performanse.</p> <p>Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.</p>
C States Control (Kontrola C stanja)	<p>Ova opcija omogućuje ili onemogućuje dodatna stanja mirovanja procesora. Operacijski sustav ovo može u slučaju potrebe koristiti radi dodatne uštede u stanju mirovanja.</p> <p>Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.</p>
Limit CPUID Value (Ograničenje CPUID vrijednosti)	<p>Ovo polje ograničava maksimalnu vrijednost koju će podržati standardna CPUID funkcija procesora. Neki operacijski sustavi neće dovršiti instalaciju kada je maksimalna vrijednost koju podržava CPUID funkcija veća od 3.</p> <p>Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.</p>
HDD Acoustic Mode (akustični HDD način)	<p>Ova opcija omogućuje vam da optimizirate performanse svog tvrdog pogona i razinu buke na temelju vaših osobnih performansi.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Bypass (Zaobiđi) (zadano) - ne radi ništa (potrebno za starije pogone). 1 Quiet (Tiho) - pogon je tiši, no sporiji. 1 Suggested (Predloženo) - omogućuje proizvođaču da odabere način. 1 Performance (Performanse) - pogon je brži, no vjerojatno bučniji.

Virtualization Support (Podrška za virtualizaciju)	
Virtualizacija	<p>Ova opcija određuje može li Virtual Machine Monitor (VMM) koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje podržava Intel® Virtualization Technology (Intel® tehnologija za virtualizaciju).</p> <p>Enable Intel® Virtualization Technology (Omogućiti Intel® tehnologiju za virtualizaciju) - Ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.</p>
VT for Direct I/O (VT za izravan ulaz/izlaz)	<p>Omogućuje ili onemogućuje Virtual Machine Monitor (VMM) u korištenju dodatnih hardverskih mogućnosti koje podržava Intel® tehnologija za virtualizaciju za izravan ulaz/izlaz.</p> <p>Enable Intel® Virtualization Technology for Direct I/O (Omogućiti Intel® tehnologiju za virtualizaciju za izravan ulaz/izlaz) - Ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.</p>
Trusted Execution (Pouzdana izvršenje)	<p>Polje određuje može li Measured Virtual Machine (MVM) koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje podržava Intel® tehnologija za pouzdano izvršenje. TPM Virtualization Technology (TPM tehnologija za virtualizaciju) i Virtualization Technology for Direct I/O (Tehnologija za virtualizaciju za izravan ulaz/izlaz) moraju biti omogućene za korištenje ove značajke.</p> <p>Enable Intel® Trusted Execution Technology (Omogućiti Intel® sigurnu izvršnu tehnologiju) - Ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.</p>

Sigurnost	
Administrativna lozinka	<p>Omogućuje ograničeni pristup računalnom programu za postavljanje sustava. Na isti se način pristup računalu može ograničiti opcijom System Password (Lozinka sustava).</p> <p>Ta opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
System Password (Lozinka sustava)	<p>Prikazuje trenutni status sigurnosti lozinke sustava i omogućuje pridruživanje i potvrdu nove lozinke sustava.</p> <p>Ta opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Password Changes (Promjene)	<p>Omogućuje ili onemogućuje korisniku promjenu lozinke sustava bez administrativne lozinke.</p>

lozinke)	Ta opcija je omogućena po zadanoj postavci.
TPM Security (Sigurnost TPM-a)	<p>Omogućuje ili onemogućuje sigurnost pouzdanog modula platforme (TPM) (eng. – Trusted Platform Module).</p> <p>TPM sigurnost možete postaviti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Deaktiviraj) (zadano) 1 Activate (Aktiviraj) 1 Clear (Izbriši) <p>NAPOMENA: Kada je TPM sigurnost postavljena na Izbriši, program za postavljanje sustava briše korisničke podatke pohranjene u TPM-u.</p>
CPU XD Support (Podrška za CPU XD)	<p>Omogućuje ili onemogućuje način rada Execute Disable (Onemogućeno izvršenje) procesora.</p> <p>Ta opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>
Computrace(R)	<p>Omogućuje ili onemogućuje dodatnu Computrace® uslugu namijenjenu za upravljanje imovinom.</p> <p>Ovu opciju možete postaviti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Deaktiviraj) (zadano) 1 Disable (Onemogućiti) 1 Activate (Aktiviraj)
SATA-0 lozinka	<p>Prikazuje trenutni status lozinke postavljene za tvrdi pogon priključen na priključak SATA-0 na matičnoj ploči.</p> <p>Možete postaviti i novu lozinku. Ta opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p> <p>NAPOMENA: Program za postavljanje sustava prikazuje lozinku za svaki tvrdi pogon priključen na matičnu ploču.</p>

Upravljanje napajanjem	
AC Recovery (Obnova napajanja)	<p>Određuje kako će sustav odgovoriti na ponovno uključivanje napajanja izmjeničnom strujom nakon gubitka napajanja. Obnovu napajanja možete postaviti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Power Off (Isključivanje) (zadano) 1 Power On (Uključivanje) 1 Last State (Zadnje stanje)
Auto On Time (Vrijeme sutomatskog uključivanja)	<p>Postavlja vrijeme automatskog uključivanja računala.</p> <p>Vrijeme je u uobičajenom 12-satnom formatu (sati:minute:sekunde).</p> <p>Promijenite vrijeme pokretanja upisom vrijednosti u polje vremena i AM/PM polje.</p> <p>NAPOMENA: Ova značajka ne radi ako isključite računalo korištenjem prekidača na produžnom kabelu ili prednaponskoj zaštiti ili ako je Automatsko uključivanje postavljeno na onemogućeno.</p>
Low Power Mode (Način uštede energije)	<p>Omogućuje ili onemogućuje način rada uštedom energije.</p> <p>Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.</p> <p>Kad je omogućen način rada uštedom energije, integrirana mrežna kartica se onemogućuje prilikom isključivanja računala ili prelaska u stanje hibernacije. Samo dodatne mrežne kartice bit će u mogućnosti daljinski uključiti sustav.</p>
Remote Wake Up (Uključivanje na daljinu)	<p>Omogućuje sustavu da se uključi kada kontroler mrežnog sučelja primi signal za uključivanje. Uključivanje na daljinu možete postaviti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogućiti) (zadano) 1 Enable (Omogućiti) 1 Omogućeno s podizanjem NIC-a
Suspend mode (Način obustave)	<p>Postavlja način rada obustave upravljanja energijom na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 S1 1 S3 (zadano)
Fan Control Override (Zaobilazanje kontrole ventilatora)	<p>Kontrolira brzinu ventilatora sustava.</p> <p>NAPOMENA: Kada je omogućeno, ventilator se pokreće najvećom brzinom.</p>

Održavanje	
Service Tag (Servisna oznaka)	Prikazuje servisnu oznaku računala.
Asset Tag (Oznaka računala)	<p>Omogućuje vam da izradite oznaku računala ako još nije postavljena.</p> <p>Ta opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
SERR Messages (SERR poruke)	<p>Kontrola mehanizma SERR poruka.</p> <p>Ta opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p> <p>Neke grafičke kartice zahtijevaju da mehanizam SERR poruka bude onemogućen.</p>

Image Server	
Lookup Method (Način pretraživanja)	<p>Određuje kako ImageServer traži adresu poslužitelja.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Statička IP-adresa 1 DNS <p>NAPOMENA: Morate postaviti Integrirani NIC na Omogući uz ImageServer da biste postavili Način pretraživanja.</p>
ImageServer IP (IP adresa poslužitelja ImageServer)	<p>Određuje primarnu statičku IP adresu poslužitelja ImageServer s kojim softver klijenta komunicira.</p> <p>Zadana IP adresa je 255.255.255.255</p> <p>NAPOMENA: Morate postaviti Integrirani NIC na Omogući uz ImageServer da biste postavili IP adresu poslužitelja ImageServer.</p>
ImageServer Port (ImageServer ulaz)	<p>Određuje primarni IP port poslužitelja ImageServer s kojim softver klijenta komunicira.</p> <p>Zadani IP ulaz je 06910.</p>
Client DHCP (DHCP klijenta)	<p>Određuje kako klijent dobiva IP adresu.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Statička IP-adresa 1 DHCP (zadano)
Client IP (IP adresa klijenta)	<p>Određuje statičku IP adresu klijenta.</p> <p>Zadana IP adresa je 255.255.255.255</p> <p>NAPOMENA: Da biste postavili IP adresu klijenta, morate postaviti DHCP klijenta na statičku IP adresu</p>
Client SubnetMask (Maska pod mreže klijenta)	<p>Određuje masku pod mreže za klijenta.</p> <p>Zadana postavka je 255.255.255.255</p> <p>NAPOMENA: Da biste postavili SubnetMask adresu klijenta, morate postaviti DHCP klijenta na statičku IP adresu</p>
Client Gateway (Pristupnik klijenta)	<p>Određuje IP adresu pristupnika klijenta.</p> <p>Zadana postavka je 255.255.255.255</p> <p>NAPOMENA: Da biste postavili SubnetMask klijenta, morate postaviti DHCP klijenta na statičku IP adresu</p>
Status licence	Prikazuje trenutni status licence.

Ponašanje kod podizanja	
Fast Boot (Brzo podizanje)	Kada je omogućeno (zadana postavka), vaše se računalo brže pokreće jer preskače određene konfiguracije i testove.
NumLock LED (LED dioda Numlock)	<p>Omogućuje ili onemogućuje značajku NumLock prilikom pokretanja računala.</p> <p>Kada je omogućena (zadano), ova opcija aktivira brojčane i matematičke značajke prikazane na vrhu svake tipke. Kada je onemogućena, ova opcija aktivira funkciju kontrole pokazivača označenu na dnu svake tipke</p>
POST Hotkeys (POST prečaci)	<p>Omogućuju vam da odredite funkcijske tipke za prikaz na zaslonu prilikom pokretanja računala.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable F2 = Setup (Omogući F2 = Postavljanje) (omogućeno prema zadanoj postavci) 1 Enable F12 = Boot menu (Omogući F12 = Izbornik za pokretanje) (omogućeno prema zadanoj postavci)
Keyboard Errors (Pogreške tipkovnice)	<p>Omogućuje ili onemogućuje prijavu pogreški tipkovnice prilikom pokretanja računala.</p> <p>Ta opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>
MEBx Hotkey	<p>prijava prikazuje poruku koja utvrđuje potreban niz tipki za ulaz u program Manageability Engine BIOS Extensions (MEBx) Setup.</p> <p>Ta opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>
OS Install (Instalacija operacijskog sustava)	<p>Postavite maksimalnu memoriju koju operacijski sustav koristi tijekom instalacije. Ako je omogućeno, maksimalna raspoloživa memorija je 256MB RAM-a.</p> <p>Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.</p> <p>Razlog zašto neki operacijski sustavi neće dovršiti instalaciju s više od 2GB memorije.</p>

Dnevnik sustava	
BIOS Events (BIOS događaji)	<p>Prikazuje dnevnik događanja sustava i omogućuje vam sljedeće opcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Clear Log (Izbriši dnevnik) 1 Mark all Entries (Označi sve unose)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Baterija na matičnoj ploči

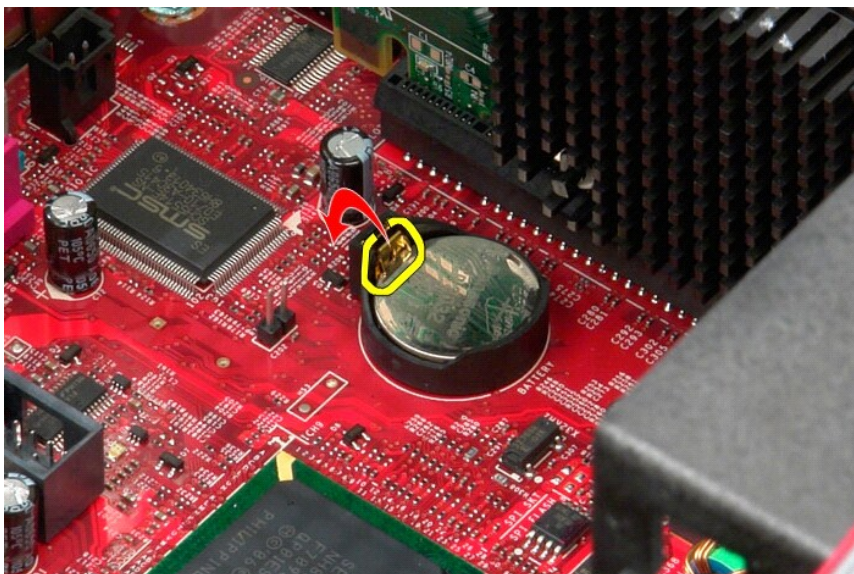
Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



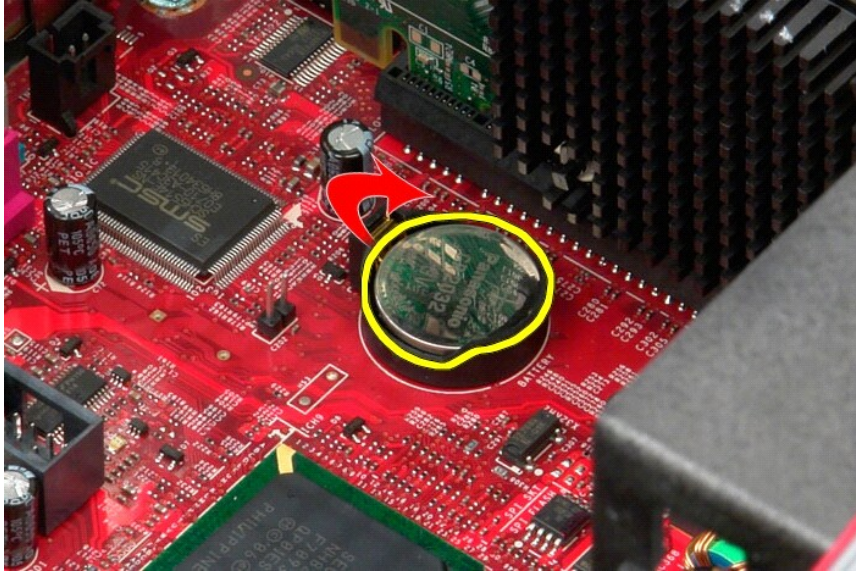
⚠ UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Uklanjanje baterije s matične ploče

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Povucite kopču za učvršćivanje dalje od baterije na matičnoj ploči.



3. Podignite bateriju iz njezinog utora i izvadite bateriju iz računala.



Ugradnja baterije na matičnu ploču

Za ugradnju baterije na matičnu ploču izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Pokrov

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



⚠ 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.

Uklanjanje pokrova

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Gurnite prema natrag ručicu za oslobađanje pokrova.



3. Nagnite pokrov računala od vrha prema van.



4. Skinite pokrov s računala.



Ugradnja pokrova

Za ponovno postavljanje pokrova računala izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Dijagnostika


Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower


- [Dell Diagnostics](#)
- [Kodovi lampice gumba napajanja](#)
- [Kodovi zvučnih signala](#)
- [Dijagnostički indikatori](#)

Dell Diagnostics

Kada koristiti program Dell Diagnostics

Ove je postupke prije početka rada preporučljivo ispisati.

 **NAPOMENA:** Dell Diagnostics funkcionira samo na Dell računalima.


 **NAPOMENA:** *Drivers and Utilities* medij nije obavezan sastojak isporuke te ga možda nećete dobiti s računalom.

Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte [Entering System Setup](#) (Ulazak u program za postavljanje sustava)), pregledajte informacije o konfiguraciji računala i provjerite prikazuje li se uređaj koji želite testirati u programu za postavljanje sustava te je li aktivan.

Pokrenite program Dell Diagnostics s tvrdog diska ili s medija *Drivers and Utilities*.

Pokretanje programa Dell Diagnostics s tvrdog diska

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Kad se prikaže logotip DELL, odmah pritisnite <F12>.

 **NAPOMENA:** Ako se prikaže poruka s tekstom da nije pronađena particija s uslužnim programom za dijagnostiku, program Dell Diagnostics pokrenite s *Drivers and Utilities* medija.

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


3. Kad se pojavi popis uređaja za podizanje, označite **Boot to Utility Partition** (Pokreni particiju uslužnog programa) i pritisnite <Enter>.
4. Kada se prikaže **Glavni izbornik** programa Dell Diagnostics, odaberite test koji želite pokrenuti.

Pokretanje programa Dell Diagnostics s diska Drivers and Utilities

1. Umetnite disk *Drivers and Utilities*.
2. Isključite i ponovno pokrenite računalo.

Kad se prikaže logotip DELL, odmah pritisnite <F12>.

Ako čekate predugo i pojavi se logotip operacijskog sustava Windows, nastavite čekati sve dok ne ugledate radnu površinu sustava Windows. Potom isključite računalo i pokušajte ponovno.

 **NAPOMENA:** Sljedeći koraci samo jednokratno mijenjaju slijed podizanja sustava. Prilikom sljedećeg pokretanja, računalo će se pokrenuti prema redoslijedu uređaja zadanom u programu za postavljanje sustava.

3. Kada se prikaže popis uređaja za podizanje sustava, označite **Onboard or USB CD-ROM Drive** (Integrirani ili USB CD-ROM pogon) pa pritisnite <Enter>.
4. Iz prikazanog izbornika odaberite opciju **Boot from CD-ROM** (Pokreni s CD-ROM-a) pa pritisnite <Enter>.
5. Za pokretanje izbornika unesite 1 i za nastavak pritisnite <Enter>.
6. Odaberite **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Pokretanje 32-bitnog programa Dell Diagnostics) s numeriranog popisa. Ako je navedeno više verzija, odaberite onu koja je prikladna za vaše računalo.
7. Kada se prikaže **Glavni izbornik** programa Dell Diagnostics, odaberite test koji želite pokrenuti.

Glavni izbornik programa Dell Diagnostics

1. Nakon što se učita program Dell Diagnostics i prikaže se **Glavni izbornik**, pritisnite gumb za željenu opciju.

Opcija	Funkcija
Express Test (Brzo testiranje)	Provodi brzo testiranje uređaja. Test obično traje 10 do 20 minuta i ne zahtijeva vaše sudjelovanje. Najprije pokrenite Express Test (Brzo testiranje) kako biste povećali mogućnost brzog otkrivanja problema.
Extended Test (Produženo testiranje)	Provodi detaljnu provjeru uređaja. Ovaj test obično traje 1 sat ili više i povremeno zahtijeva odgovaranje na upite.

Custom Test (Prilagođeno testiranje)	Testira određeni uređaj. Omogućuje vam prilagodbu testova koje želite pokrenuti.
Symptom Tree (Stablo simptoma)	Nabraja uobičajene simptome i dopušta vam odabir testa s obzirom na simptom problema koji imate.






- Ako se za vrijeme testa pojavi problem, pojaviti će se poruka s kodom pogreške i opisom problema. Zapišite **kôd pogreške** i opis problema te slijedite upute na zaslonu.
- Ako test pokrenete putem opcija **Custom Test** (Prilagođeni test) ili **Symptom Tree** (Stablo simptoma), pritisnite odgovarajuću karticu opisanu u sljedećoj tablici za više informacija.

Kartica	Funkcija
Results (Rezultati)	Prikazuje rezultate testiranja i sve pronađene pogreške.
Errors (Pogreške)	Prikazuje pronađene pogreške, kodove pogrešaka i opis problema.
Help (Pomoć)	Opisuje test i može naznačiti preduvjete za pokretanje testa.
Configuration (Konfiguracija)	Prikazuje konfiguraciju hardvera za odabrani uređaj. Dell Diagnostics dobiva informacije o konfiguraciji za sve uređaje iz postavljanja sustava, memorije i svih različitih unutarnjih testova te prikazuje informacije na popisu uređaja u lijevom oknu zaslona. Popis uređaja možda neće prikazati nazive svih komponenti ugrađenih u računalo ili svih uređaja priključenih na računalo.
Parameters (Parametri)	Omogućuju vam prilagodbu testa izmjenom njegovih postavki.

- Ako Dell Diagnostics pokrećete s diska *Drivers and Utilities*, nakon dovršetka testiranja izvadite disk.
- Zatvorite zaslon testiranja kako biste se vratili na zaslon **Glavnog izbornika**. Za izlazak iz programa Dell Diagnostics i ponovno pokretanje računala zatvorite zaslon **Glavnog izbornika**.

Kodovi lampice gumba napajanja

Dijagnostičke lampice daju puno više informacija o stanju sustava, ali su u vašem računalu podržana i naslijeđena stanja lampice napajanja. Stanja lampica napajanja prikazana su u sljedećoj tablici.

Stanje lampice napajanja	Opis
 Isključeno	Napajanje je isključeno, lampica ne svijetli.
 Treperi žuto	Početno stanje lampice kod uključivanja. Označava da sustav ima napajanje, ali signal POWER_GOOD još nije aktivan. Ako je lampica tvrdog pogona isključena , moguće je da treba zamijeniti napajanje. Ako je lampica tvrdog diska uključena , vjerojatno postoji kvar na ugrađenom regulatoru ili VRM-u. Za više informacija pogledajte dijagnostičke lampice.
 Stalno žuto	Drugo stanje lampice kod uključivanja. Označava da je signal POWER_GOOD aktivan te da je s napajanjem vjerojatno sve u redu. Za više informacija pogledajte dijagnostičke lampice.
 Treperi zeleno	Sustav je u stanju slabog napajanja, S1 ili S3. Pogledajte dijagnostičke lampice kako biste utvrdili u kojem je stanju sustav.
 Stalno zeleno	Sustav je u stanju S0, uobičajenom stanju napajanja uređaja koji radi. BIOS će lampicu staviti u ovo stanje kako bi označio da je počeo dohvaćati kodove opcija.

Kodovi zvučnih signala


Ako monitor ne može prikazati poruke o pogrešci za vrijeme POST-a, računalo može odaslati niz zvučnih signala koji identificira problem ili vam može pomoći utvrditi neispravnu komponentu ili sklop. U sljedećoj su tablici navedeni kodovi zvučnih signala koje možete začuti tijekom POST-a. Većina kodova zvučnih signala naznačuju kritičnu pogrešku koja sprječava dovršetak postupka podizanja operacijskog sustava na računalo dok se naznačeni problem ne otkloni.










Šifra	Uzrok
1-1-2	Pogreška pri registraciji mikroprocesora
1-1-3	Pogreška pri čitanju/zapisivanju u NVRAM
1-1-4	Pogreška checksuma ROM BIOS-a
1-2-1	Pogreška mjerača intervala za programiranje
1-2-2	Pogreška prilikom inicijalizacije DMA
1-2-3	Pogreška pri čitanju/zapisivanju registra stranice DMA
1-3	Pogreška pri testiranju videomemorije
1-3-1 do 2-4-4	Memorija nije prepoznata ili se ne koristi
3-1-1	Pogreška pri registraciji pomoćnog DMA
3-1-2	Pogreška pri registraciji glavnog DMA


3-1-3	Pogreška pri registraciji maske prekida
3-1-4	Pogreška pri registraciji pomoćne maske prekida
3-2-2	Pogreška pri učitavanju vektora prekida
3-2-4	Pogreška pri testiranju kontrolera tipkovnice
3-3-1	Nestanak energije NVRAM-a
3-3-2	Neispravna konfiguracija NVRAM-a
3-3-4	Pogreška pri testiranju videomemorije
3-4-1	Pogreška pri uključivanju zaslona
3-4-2	Pogreška pri povratu zaslona
3-4-3	Pogreška pretraživanja video ROM-a
4-2-1	Nema otkucaja mjerača vremena
4-2-2	Pogreška pri isključivanju
4-2-3	Kvar na ulazu A20
4-2-4	Neočekivani prekid u zaštićenom načinu rada
4-3-1	Pogreška memorije na adresi 0FFFFh
4-3-3	Pogreška čipa mjerača vremena, brojač 2
4-3-4	Sat je zaustavljen
4-4-1	Pogreška pri testiranju serijskog ili paralelnog ulaza
4-4-2	Pogreška pri raspakiranju šifre u memoriji
4-4-3	Pogreška pri testiranju matematičkog koprocesora
4-4-4	Pogreška pri testiranju privremene memorije

Dijagnostički indikatori

Kako biste lakše riješili problem, vaše računalo na prednjoj ploči ima četiri indikatora označena brojevima 1, 2, 3 i 4. Ako je računalo normalno pokrenuto, lampice se prije isključivanja pale i gase. Ako s računalom nešto nije u redu, sijed indikatora pomoći će vam pri identifikaciji problema.

 **NAPOMENA:** Nakon što računalo izvrši POST, sva četiri indikatora će se isključiti prije pokretanja operativnog sustava.

Obrazac paljenja lampica	Opis problema	Predloženo rješenje
	Računalo je <i>isključeno</i> ili je možda došlo do pogreške prije pokretanja BIOS-a. Dijagnostičke lampice ne svijetle nakon uspješno pokrenutog operacijskog sustava.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Uključite računalo u ispravnu električnu utičnicu. 1 Ako se problem i dalje javlja, obratite se tvrtki Dell.
	Postoji mogućnost kvara procesora.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ponovno postavite procesor (pogledajte informacije o procesoru za vaše računalo). 1 Ako se problem i dalje javlja, obratite se tvrtki Dell.
	Pronađeni su memorijski moduli, no došlo je do pogreške s memorijom.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ako su ugrađena dva ili više memorijskih modula, uklonite ih i zatim ponovno ugradite jedan modul te ponovno pokrenite računalo. Ako se računalo normalno pokrene, nastavite dodavati memorijske module (jedan po jedan) sve dok ne otkrijete problematični modul ili dok sve module ne ugradite bez pogreške. 1 Ako je to moguće, u svoje računalo ugradite radnu memoriju iste vrste. 1 Ako se problem i dalje javlja, obratite se tvrtki Dell.
	Postoji mogućnost kvara grafičke kartice.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ponovno namjestite sve ugrađene grafičke kartice. 1 Ako je moguće, u vaše računalo ugradite ispravnu grafičku karticu. 1 Ako se problem i dalje javlja, obratite se tvrtki Dell.
	Postoji mogućnost kvara disketne jedinice ili tvrdog diska.	Ponovno postavite sva kabele napajanja i podatkovne kabele.
	Postoji mogućnost kvara USB-a.	Ponovno instalirajte sve USB uređaje i provjerite sve priključke kabela.
	Nisu pronađeni memorijski moduli.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ako su ugrađena dva ili više memorijskih modula, uklonite ih i zatim ponovno ugradite jedan modul te ponovno pokrenite računalo. Ako se računalo normalno pokrene, nastavite dodavati memorijske module (jedan po jedan) sve dok ne otkrijete problematični modul ili dok sve module ne ugradite bez pogreške. 1 Ako je to moguće, u svoje računalo ugradite radnu memoriju iste vrste. 1 Ako se problem i dalje javlja, obratite se tvrtki Dell.
	Pronađeni su memorijski moduli, no došlo je do pogreške s konfiguracijom ili kompatibilnošću memorije.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Provjerite ne postoje li posebni zahtjevi za postavljanje memorijskih modula/priključaka. 1 Provjerite da li vaše računalo podržava memoriju koju koristite (pogledajte odlomak „Specifikacije“ za vaše računalo). 1 Ako se problem i dalje javlja, obratite se tvrtki Dell.
	Postoji mogućnost kvara kartice za proširenje.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Utvrdite postoji li sukob uklanjanjem kartice za proširenje (ne grafičke kartice) i ponovno pokrenite računalo. 1 Ako i dalje dolazi do problema, ponovno postavite karticu koju ste uklonili, zatim izvadite

		<p>drugu karticu i ponovno pokrenite računalo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Postupak ponovite za svaku ugrađenu karticu za proširenje. Ako se računalo normalno pokrene, riješite problem tako da uklonite posljednju karticu kao izvor sukoba. 1 Ako se problem i dalje javlja, obratite se tvrtki Dell.
	Došlo je do još jedne pogreške.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Provjerite jesu li svi kabele tvrdih diskova i optičkih pogona ispravno spojeni na matičnu ploču. 1 Ako se na zaslonu prikaže poruka o pogrešci koja ukazuje na problem s uređajem (kao što je disketna jedinica ili tvrdi disk), provjerite da li uređaj radi ispravno. 1 Ako se operacijski sustav pokušava pokrenuti s uređaja (kao što je disketna jedinica ili optički pogon), provjerite postavke sustava kako biste osigurali točan slijed za podizanje sustava za uređaje ugrađene u računalo. 1 Ako se problem i dalje javlja, obratite se tvrtki Dell.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Maska pogona

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



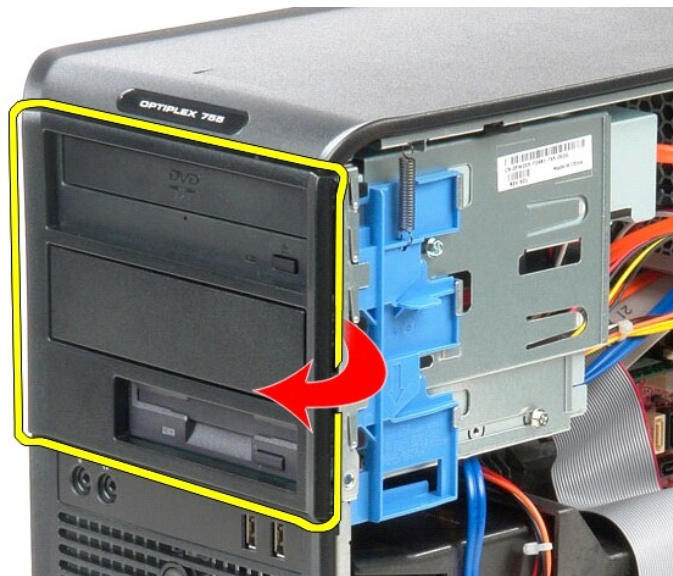
⚠ UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Uklanjanje maske pogona

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Pomaknite ručicu za oslobađanje pogona prema dnu računala.



3. Odvojite masku pogona od računala.



Ugradnja maske pogona

Za ugradnju maske pogona izvedite gornje korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Tvrdi disk

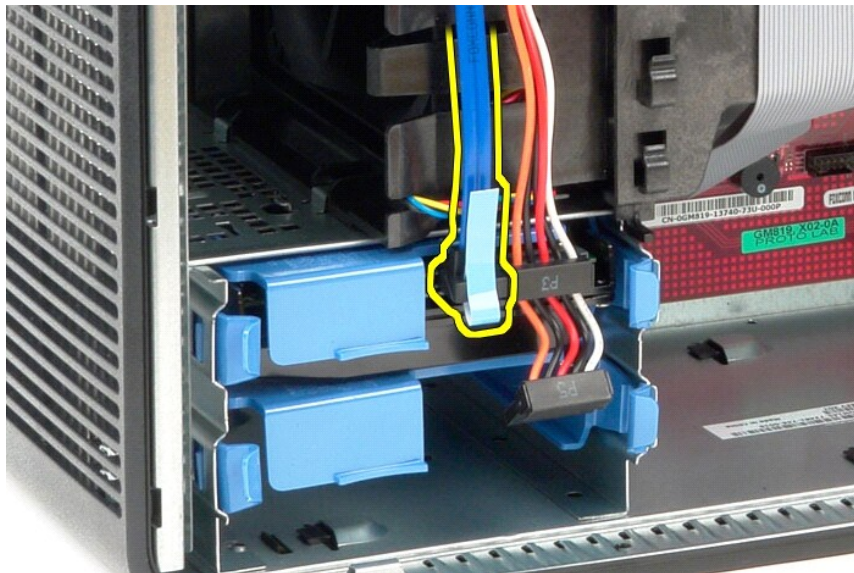
Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



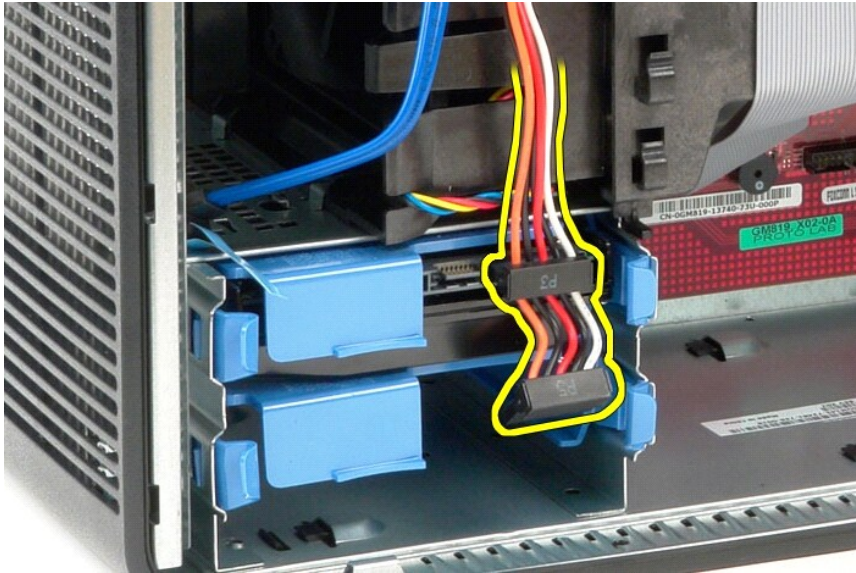
⚠ UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Uklanjanje tvrdog diska

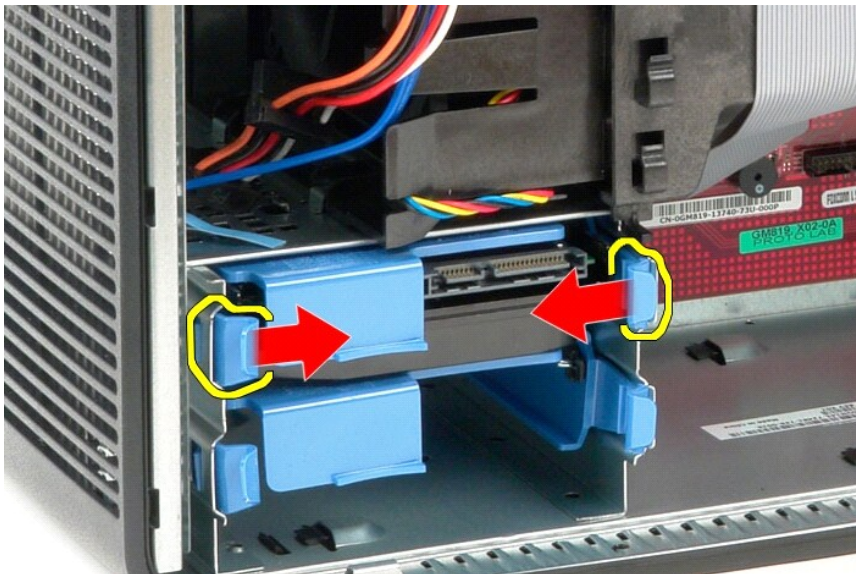
1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [masku pogona](#).
3. Odspojite podatkovni kabel od tvrdog diska.



4. Odspojite kabel napajanja od tvrdog diska.



5. Pritisnite plave jezičke za otpuštanje sa svake strane tvrdog diska i izvadite pogon iz računala.



Ugradnja tvrdog diska

Za ugradnju tvrdog diska izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Hladnjak

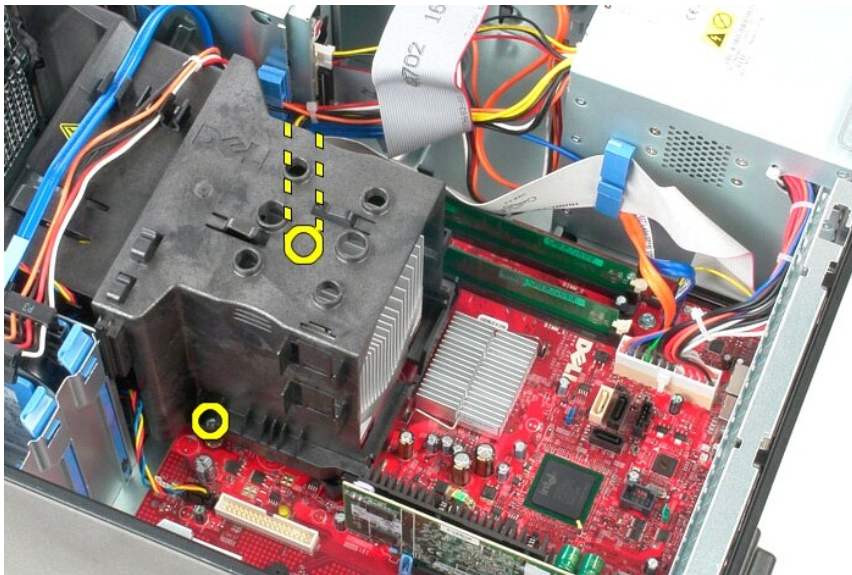
Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



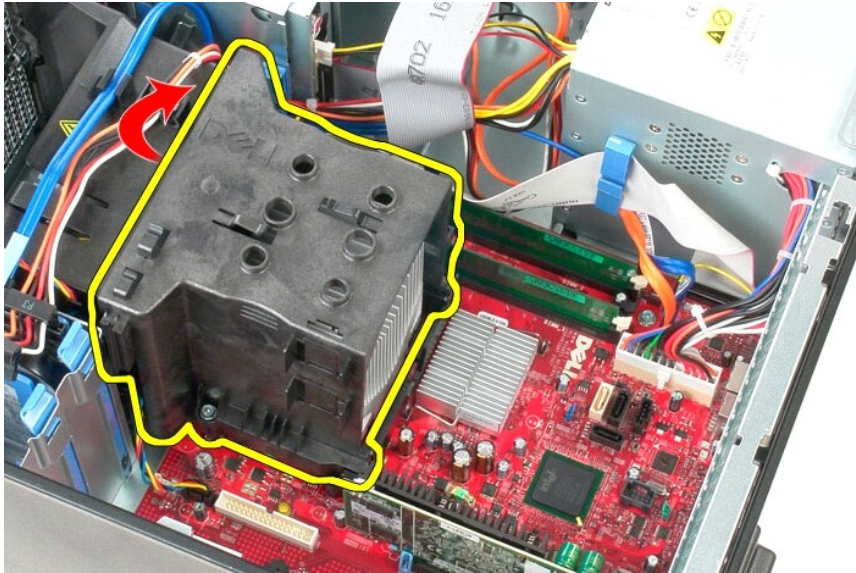
⚠ UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Uklanjanje hladnjaka

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Otpustite dva pričvrtna vijka koji pričvršćuju hladnjak za matičnu ploču.



3. Zakrenite hladnjak prema stražnjem dijelu računala i izvadite ga.



Ugradnja hladnjaka

Za ugradnju hladnjaka izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Ulazno/izlazna ploča

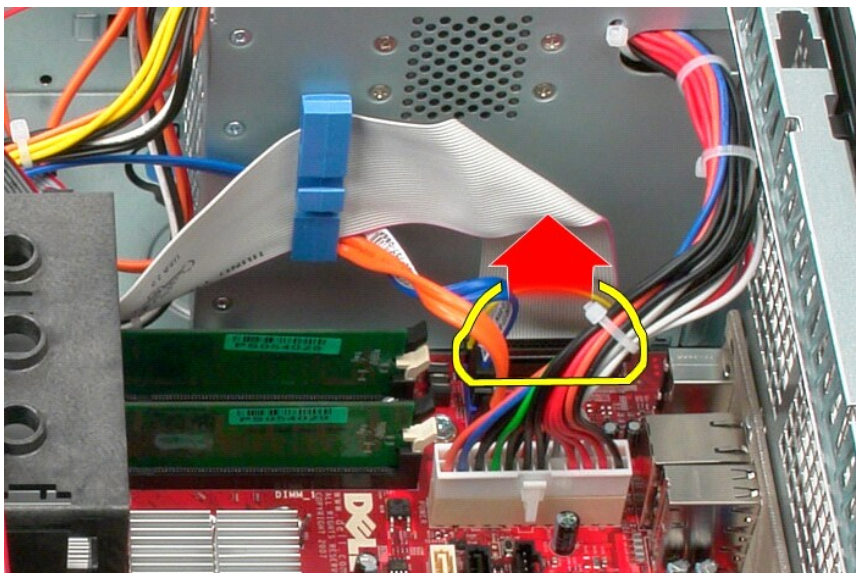
Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



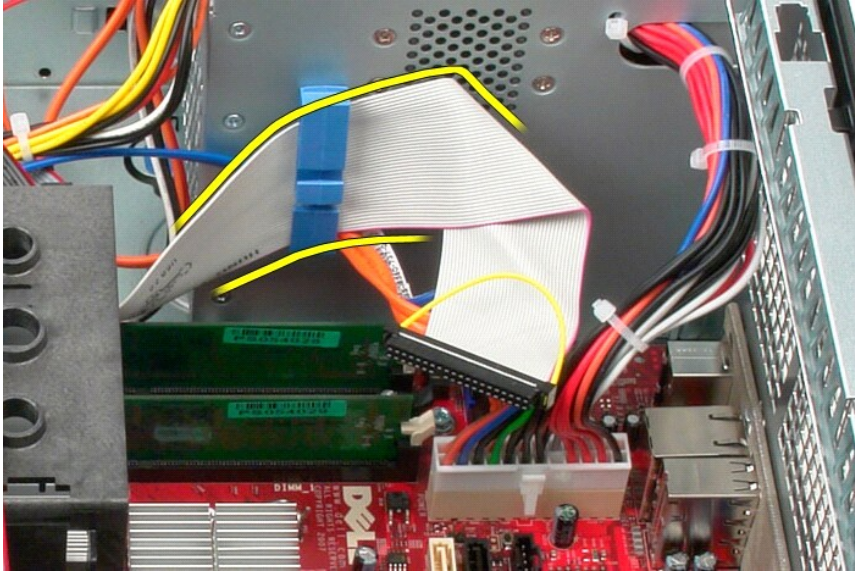
⚠ UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Uklanjanje ulazno/izlazne ploče

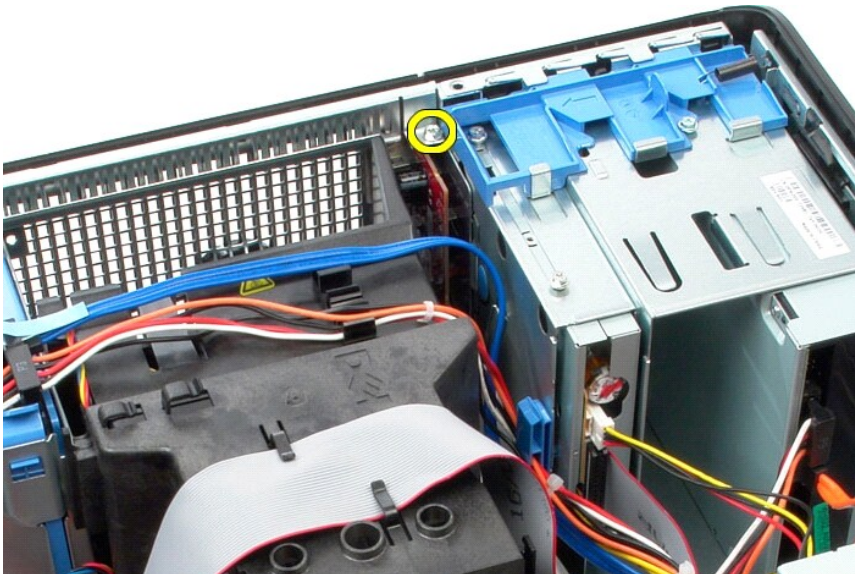
1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Isključite podatkovni kabel ulazno/izlazne ploče od matične ploče.



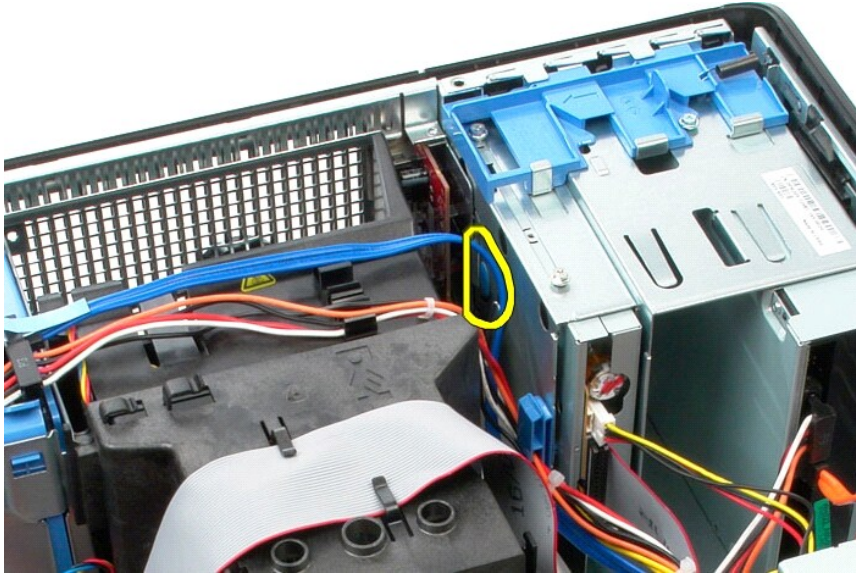
3. Odvojite podatkovni kabel ulazno/izlazne ploče od vodilica.



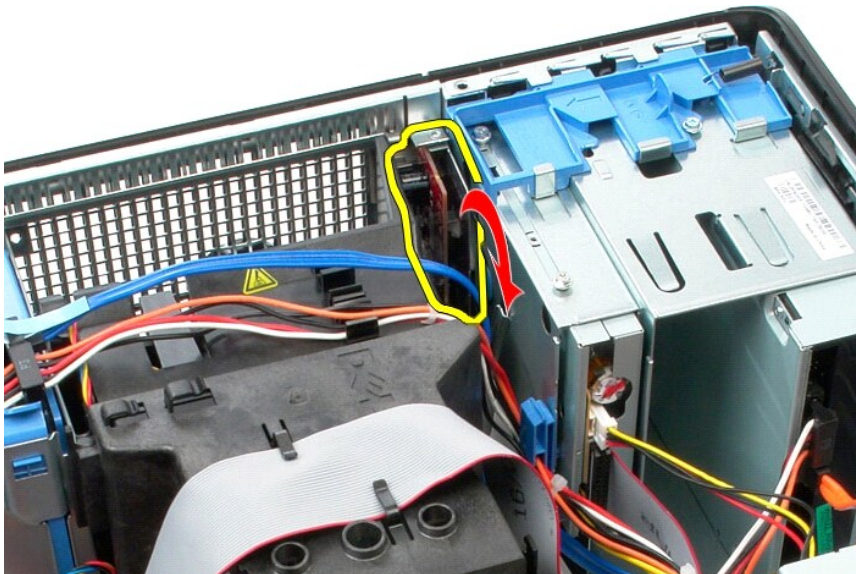
4. Odvijte vijak koji pričvršćuje ulazni/izlaznu ploču za prednji dio računala.



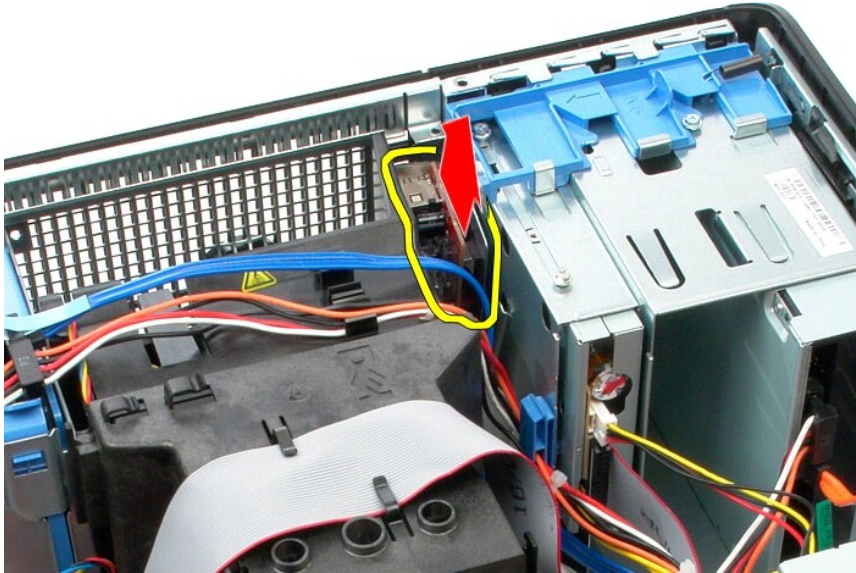
5. Pritisnite zazor kako biste odvojili ulazno/izlaznu ploču od računala.



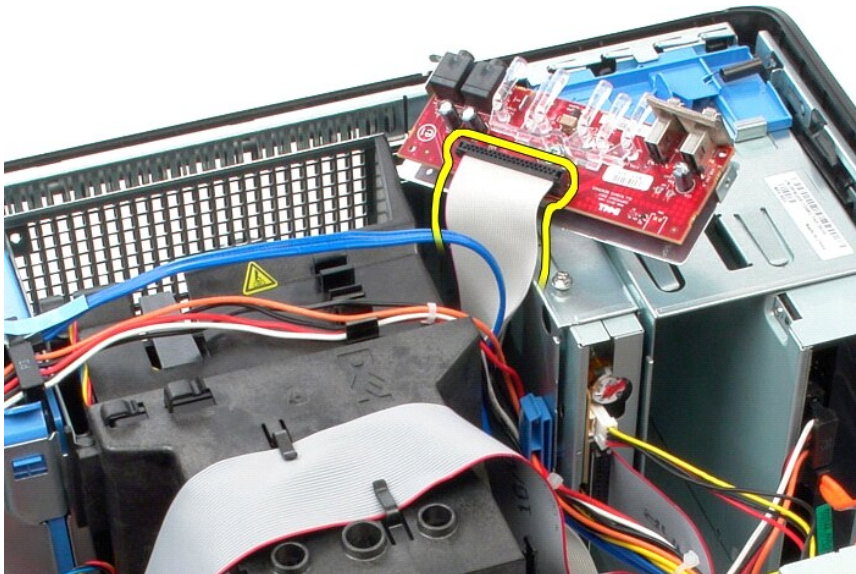
6. Nagnite ulazno/izlaznu ploču prema stražnjoj strani računala.



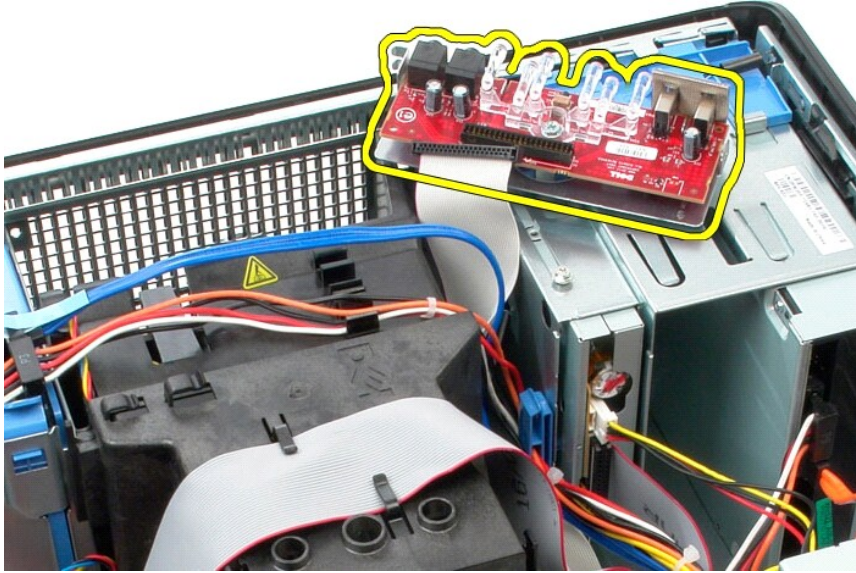
7. Podignite ulazno/izlaznu ploču iz utora.



8. Odspojite podatkovni kabel od ulazno/izlazne ploče.



9. Pažljivo uklonite ulazno/izlaznu ploču iz računala.



Ugradnja ulazno/izlazne ploče

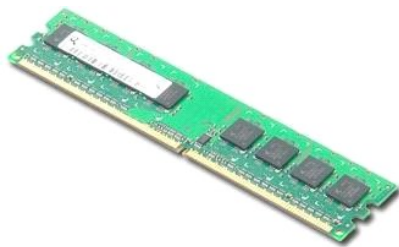
Za ugradnju ulazno/izlazne ploče izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Memorija

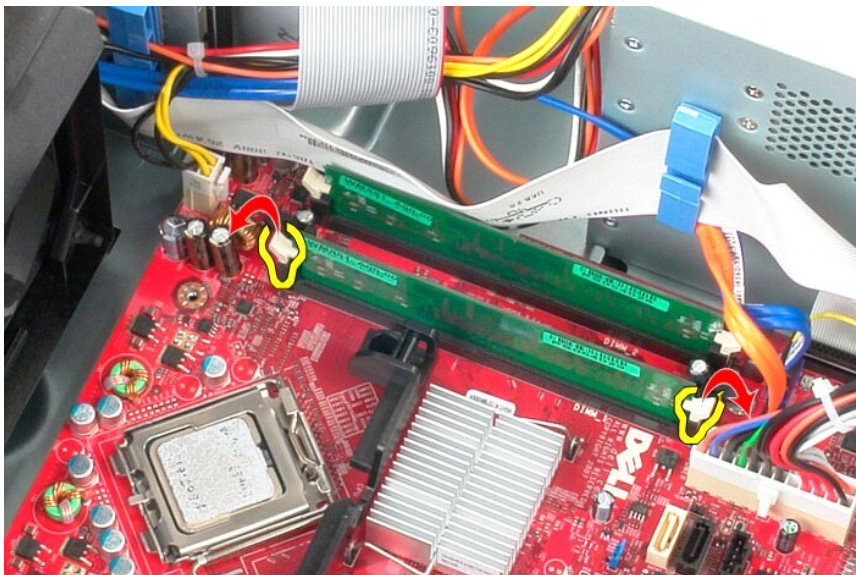
Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



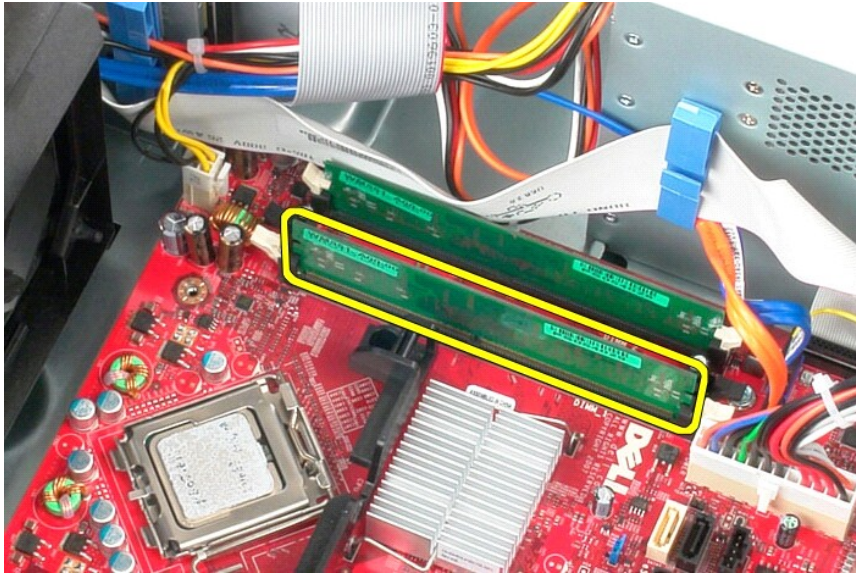
⚠ UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Uklanjanje memorijskih modula

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Pritisnite kopče memorijskog modula prema dolje kako biste oslobodili memorijski modul.



3. Podignite memorijski modul iz njegovog ležišta na matičnoj ploči i izvadite ga iz računala.



Ugradnja memorijskih modula

Za ugradnju memorijskih modula izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Uklanjanje i ugradnja dijelova

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower

- [Pokrov](#)
- [Baterija na matičnoj ploči](#)
- [Optički pogon](#)
- [Grafička kartica](#)
- [Tvrđi disk](#)
- [Napajanje](#)
- [Matična ploča](#)
- [Maska pogona](#)
- [Memorijski modul](#)
- [Ventilator](#)
- [Ulazno/izlazna ploča](#)
- [Hladnjak](#)
- [Procesor](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Optički pogon

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower

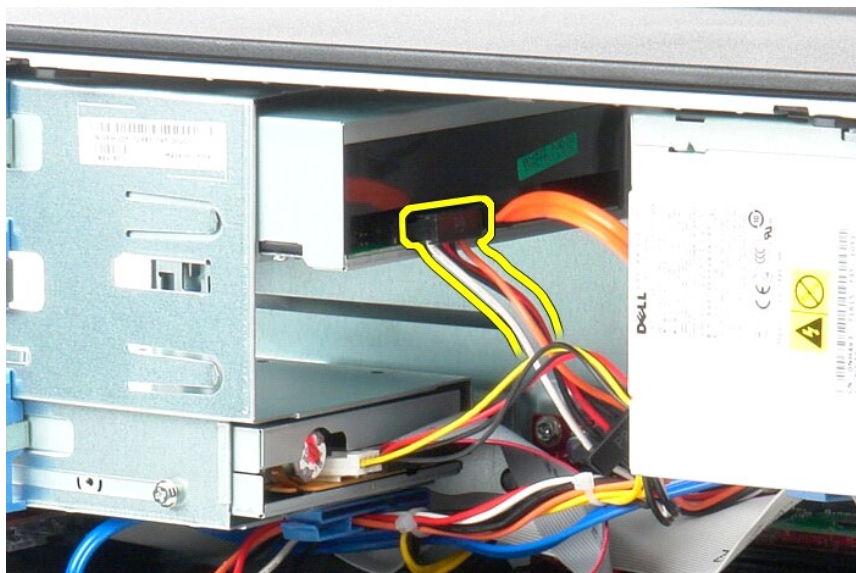


⚠ UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

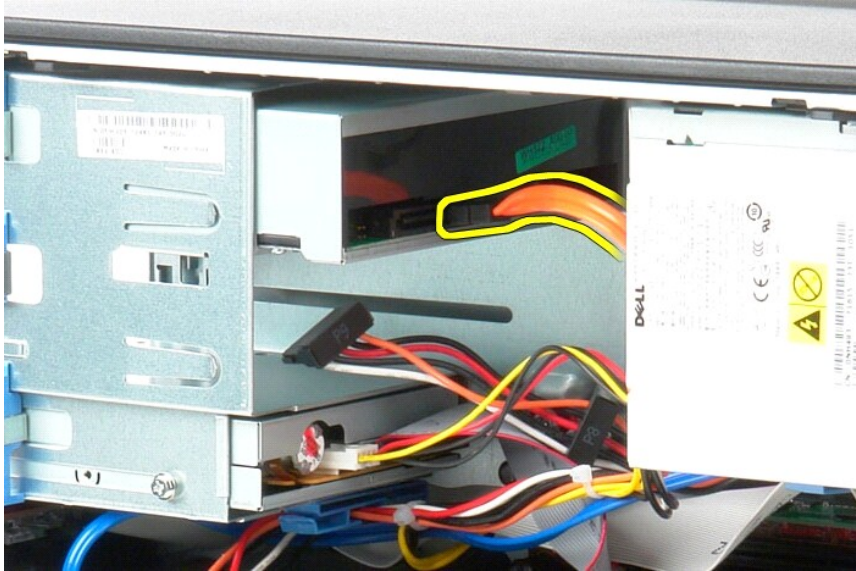
Uklanjanje optičkog pogona

🔧 NAPOMENA: Možda budete trebali instalirati Adobe Flash Player s Adobe.com, kako biste bili u mogućnosti pregledati sljedeće ilustracije.

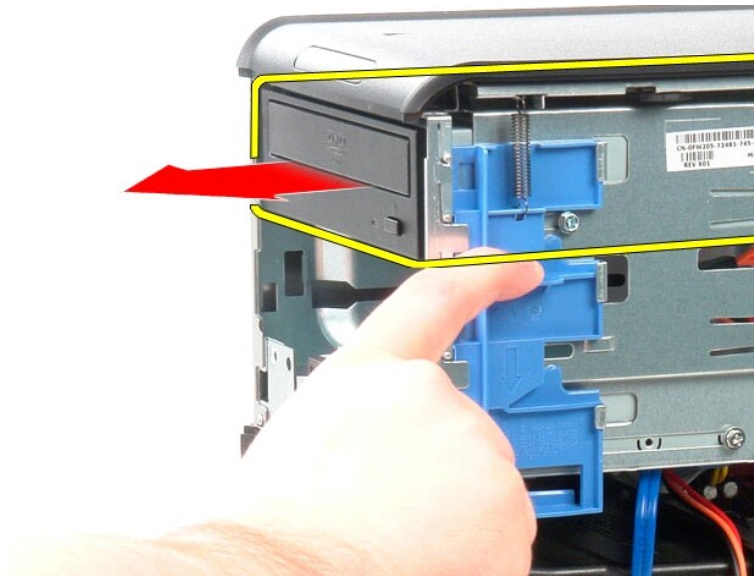
1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [masku pogona](#).
3. Odspojite kabel napajanja od optičkog pogona.



4. Odspojite SATA kabel od optičkog pogona.



5. Pomaknite ručicu za otpuštanje pogona prema dnu računala i izvucite optički pogon iz računala.



Ugradnja optičkog pogona

Za ugradnju optičkog pogona izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Napajanje

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



⚠ 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.

Uklanjanje napajanja

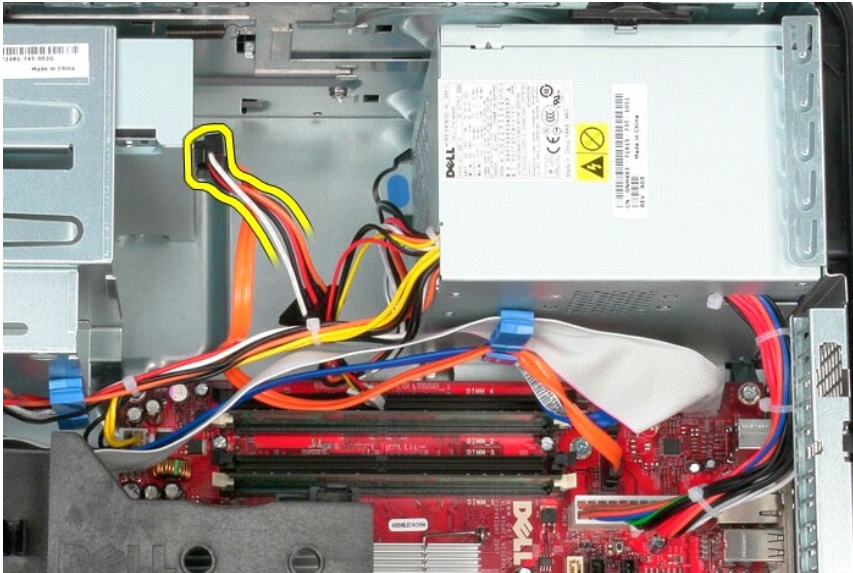
1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Odvijte vijke koji pričvršćuju napajanje za stražnji dio kućišta računala.



3. Odspojite kabel napajanja od tvrdog diska.



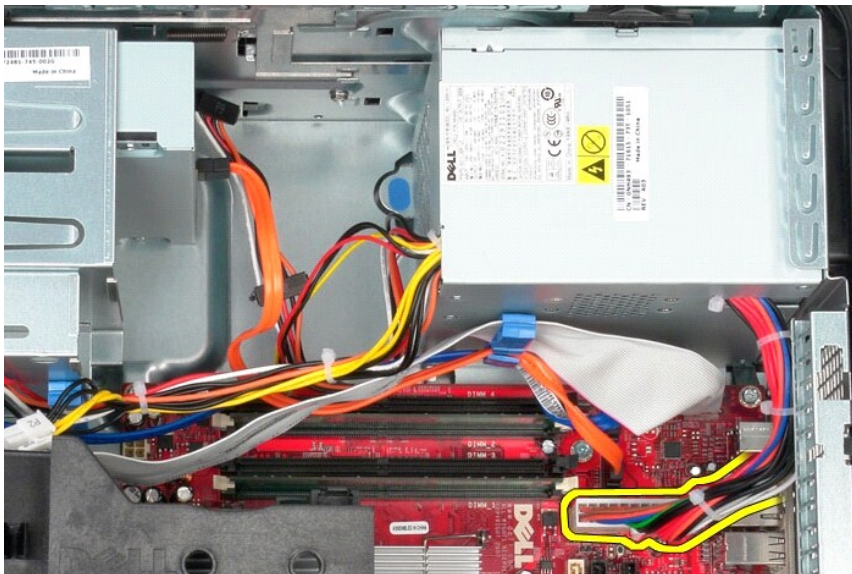
4. Odsprite kabel napajanja od optičkog pogona.



5. Odsprite kabel napajanja procesora od matične ploče.



6. Odspojite glavni kabel napajanja od matične ploče.



7. Odvojite podatkovni kabel ulazno/izlazne ploče od vodilica na donjoj strani napajanja.



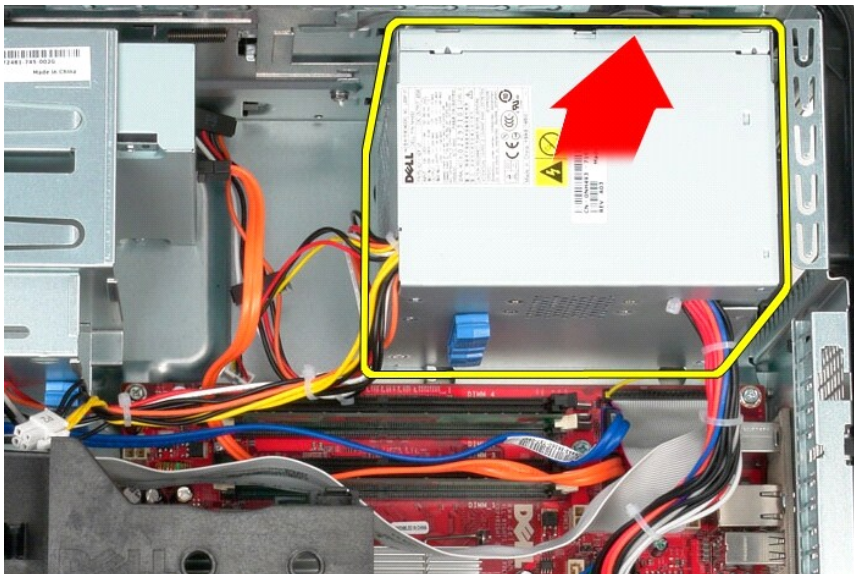
8. Uklonite sve podatkovne kabele iz vodilice kabela na donjoj strani napajanja.



9. Pritisnite jezičak za oslobađanje koji pričvršćuje napajanje za kućište.



10. Pomaknite napajanje prema prednjoj strani računala i potom ga podignite i izvadite iz računala.



Ugradnja napajanja

Za ugradnju napajanja izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Procesor

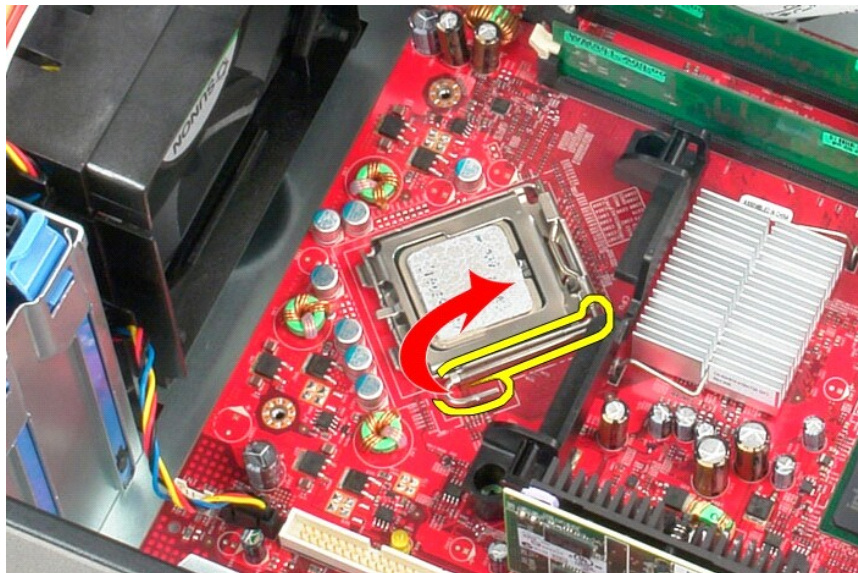
Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



⚠ 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.

Uklanjanje procesora

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Povucite ručicu za oslobađanje pokrova procesora i izvadite pokrov procesora.



3. Podignite pokrov procesora.



4. Izvadite procesor iz njegovog utora na matičnoj ploči.



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

Ugradnja procesora

Za ugradnju procesora izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.


[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Tehnički podaci

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower

- [Informacije o sustavu](#)
- [Memorija](#)
- [Audio](#)
- [Sabirnica za proširenje](#)
- [Pogoni](#)
- [Priključci na matičnoj ploči](#)
- [Fizičke karakteristike](#)
- [Procesor](#)
- [Video](#)
- [Mreža](#)
- [Kartice](#)
- [Vanjski priključci](#)
- [Napajanje](#)
- [Okruženje](#)

 **NAPOMENA:** Ponude se mogu razlikovati po regijama. Više informacija o konfiguraciji računala možete pronaći klikom na Start→ Help and Support (Pomoć i podrška) te odabirom opcije za pregled informacija o računalu.

Informacije o sustavu	
Čipset	Intel® G41 Express Chipset
DMA kanali	osam
Razine prekida	24
BIOS čip (NVRAM)	16 Mb (2 MB)

Procesor	
Vrsta	Intel Core™2 Quad, Core2 Duo, Intel Pentium® Dual-Core, Intel Celeron® Dual-Core, Intel Celeron
Level 2 (L2) predmemorija	512 KB – 12 MB (ovisno o modelu procesora)

Memorija	
Vrsta	DDR3 SDRAM (samo memorija koja nije ECC)
Brzina	1067 MHz
Priključci	dva
Kapacitet	1 GB ili 2 GB
Minimalno memorije	1 GB
Maksimalno memorije	4 GB

Video	
Integrirano	Intel GMA X4500
Zasebno	PCI-E x16 grafička kartica (pola duljine) s dva DVI i jednim S-Video izlazom ili jedan DVI, jedan VGA i jedan S-Video izlaz: NVIDIA GeForce 9300 GE – 256 MB ATI Radeon™ HD 3450 – 256 MB

Audio	
Integrirano	5.1 kanalni zvuk visoke definicije

Mreža	
Integrirano	Mrežna kartica Broadcom BCM57780 Gigabit koja podržava komunikaciju brzinom od 10/100/1000 Mb/s

Sabirnica za proširenje	
Vrsta sabirnice	PCI 2.3 PCI Express 1.0 SATA 1.0A i 2.0 USB 2.0
Brzina sabirnice	PCI: 133 MB/s PCI Express: x16-utorni dvosmjerne brzine od 8 GB/s SATA: 1,5 Gb/s i 3,0 Gb/s USB: 480 Mb/s

Kartice		
PCI	Potpuna visina	Niskoprofilno

Mini-tower	dva	ništa
Stolno računalo	dva (s instaliranim PCI podizačem)	
Small form factor	ništa	jedan
PCI-Express x16 (s podrškom za PCI-Express x1):		
Mini-tower	jedan	
Stolno računalo	jedan (s instaliranim kombiniranim podizačem)	
Small form factor	ništa	jedan

Pogoni	
Dostupni izvana:	
ležišta za 5,25-inčne pogone	Mini Tower – dva Stolno računalo – jedno Small form factor – jedno (tanki pogon)
Dostupni iznutra:	
ležišta za 3,5-inčne pogone	Mini Tower – dva Stolno računalo – jedno Small form factor – jedno

Vanjski priključci	
Audio:	
stražnja ploča	dva priključka za izlaz i ulaz/mikrofon
prednja ploča	dva priključka za mikrofon i slušalice
Mrežni adapter	jedan RJ45 priključak
Serijski	jedan 9-pinski priključak, kompatibilan s 16550C
Paralelno	Jedan 25-pinski priključak
USB:	
prednja ploča	dva
stražnja ploča	šest
Video	15-pinski VGA priključak 28-pinski DVI-I priključak NAPOMENA: Raspoloživi video priključci mogu se razlikovati ovisno o odabranoj grafičkoj kartici.

Priključci na matičnoj ploči	
PCI 2.3:	
priključci	120-pinski priključak
podatkovni kapacitet (maksimalno)	32 bita
PCI Express x16:	
priključci	164-pinski priključak
podatkovni kapacitet (maksimalno)	16 PCI-Express utora
Serijski ATA	Mini-tower – tri 7-pinska priključka Stolno računalo – tri 7-pinska priključka Small form factor – dva 7-pinska priključka
Memorija	dva 240-pinska priključka
Ventilator procesora	jedan 5-pinski priključak
Ventilator sustava	jedan 5-pinski priključak
Kontrola na prednjoj ploči / zvuk na prednjoj ploči	jedan 40-pinski priključak
Procesor	jedan LGA775 priključak
Napon 12 V	jedan 4-pinski priključak
Napajanje	jedan 24-pinski priključak

Napajanje			
Mini-tower	Snaga u vatima	Maksimalan gubitak topline	Napon
Nije EPA	255 W	1338 BTU/hr	115/230 VAC, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A
EPA	255 W	1023 BTU/hr	100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,8/3,6 A
Stolno računalo:			
Nije EPA	235 W	1233 BTU/hr	115/230 VAC, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A
EPA	255 W	1023 BTU/hr	100-240 VAC, 50/60 Hz, 2,0/4,0 A

Small Form Factor			
Nije EPA	235 W	1233 BTU/hr	115/230 VAC, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A
EPA	235 W	943 BTU/hr	100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,8/3,5 A
Baterija na matičnoj ploči	Litijaska baterija veličine kovanice 3-V CR2032		

NAPOMENA: Gubitak topline izračunat je prema proračunu potrošnje električne energije u vatima.

NAPOMENA: Važne informacije o postavljanju napona potražite u sigurnosnim informacijama koje ste dobili uz računalo.

Fizičke karakteristike				
	Visina	Širina	Dubina	Težina
Mini-tower	40,8 cm (16,1 inča)	18,7 cm (7,4 inča)	43,3 cm (17,0 inča)	12,0 kg (26,5 lb)
Stolno računalo	11,4 cm (4,5 inča)	39,9 cm (15,7 inča)	35,3 cm (13,9 inča)	9,0 kg (19,8 lb)
Small Form Factor	9,3 cm (3,7 inča)	31,4 cm (12,4 inča)	34,0 cm (13,4 inča)	7,0 kg (15,4 lb)

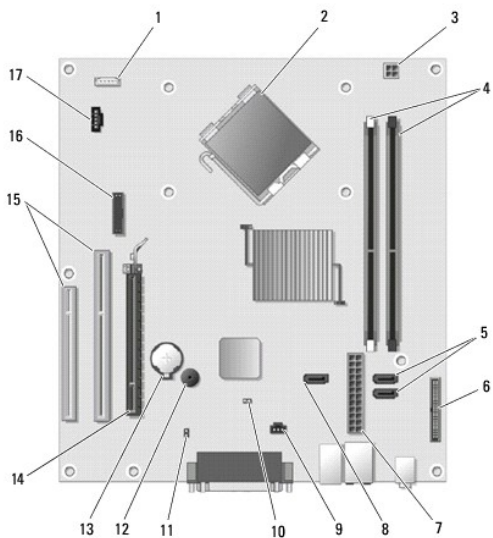
Okruženje	
Temperatura:	
Radno stanje	10 °C do 35 °C (50 °F do 95 °F)
Skladištenje	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	radno stanje: 20 % do 80 % (maksimalna temperatura mokrog termometra: 29 °C) skladištenje: 5 % do 95 % (maksimalna temperatura mokrog termometra: 38 °C)
Maksimalne vibracije:	
Radno stanje	5-350 Hz na 0,0002 G2/Hz
Skladištenje	5-500 Hz na 0,001 do 0,01 G2/Hz
Maksimalan šok:	
Radno stanje	40 G +/- 5% sa trajanjem pulsa od 2 ms +/- 10% (ekvivalentno 20 inča/s [51 cm/s])
Skladištenje	105 G +/- 5% sa trajanjem pulsa od 2 ms +/- 10% (ekvivalentno 50 inča/s [127 cm/s])
Nadmorska visina:	
Radno stanje	-15,2 m do 3048 m (-50 ft do 10.000 ft)
Skladištenje	-15,2 m do 10.668 m (-50 ft do 35.000 ft)
Razina zračnog onečišćenja	G2 ili niža, kao što je definirano u ISA-S71.04-1985

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Izgled matične ploče

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



1	priključak zvučnika (INT_SPKR)	2	priključak procesora (CPU)
3	priključak za napajanje procesora (12VPOWER)	4	priključci memorijskih modula (DIMM_1 i DIMM_2)
5	priključci SATA pogona (SATA0 i SATA1)	6	priključak prednje ploče (FRONTPANEL)
7	priključak napajanja (POWER)	8	priključak SATA pogona (SATA2)
9	intruder priključak (INTRUDER)	10	kratkospojnik za resetiranje (RTCST)
11	kratkospojnik lozinke (PSWD)	12	unutarnji zvučnik (SPKR)
13	utor baterije (BATTERY)	14	priključak PCI Express x16 (SLOT1)
15	PCI priključci (SLOT2 i SLOT3)	16	serijski/PS/2 priključak (PS2/SER2)
17	priključak ventilatora (FAN_CPU)		

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Matična ploča

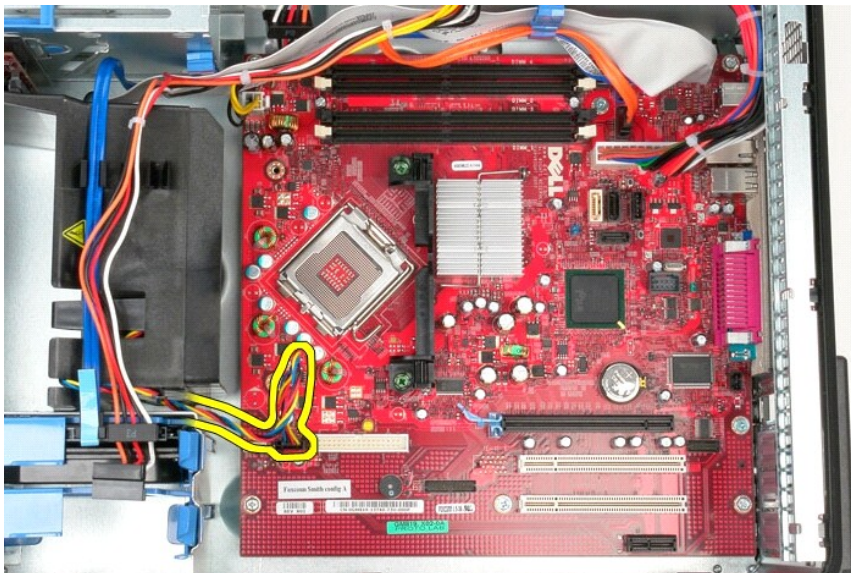
Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



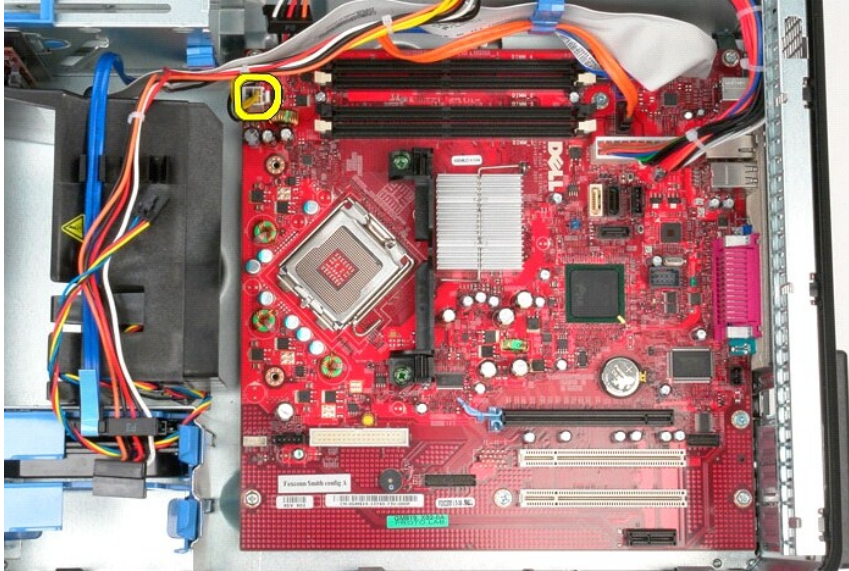
⚠ UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Uklanjanje matične ploče

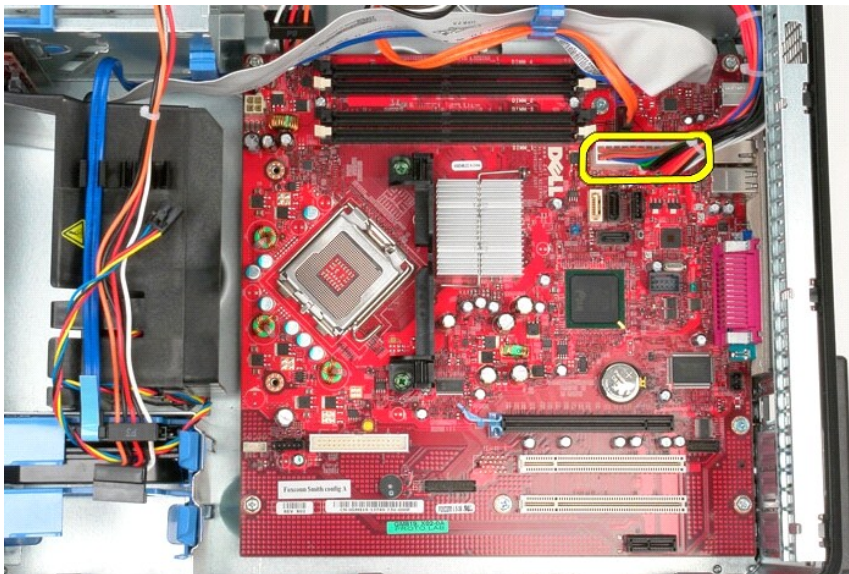
1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [memoriju](#).
3. Uklonite [grafičku karticu](#).
4. Uklonite [hladnjak](#).
5. Odspojite kabel ventilatora od matične ploče.



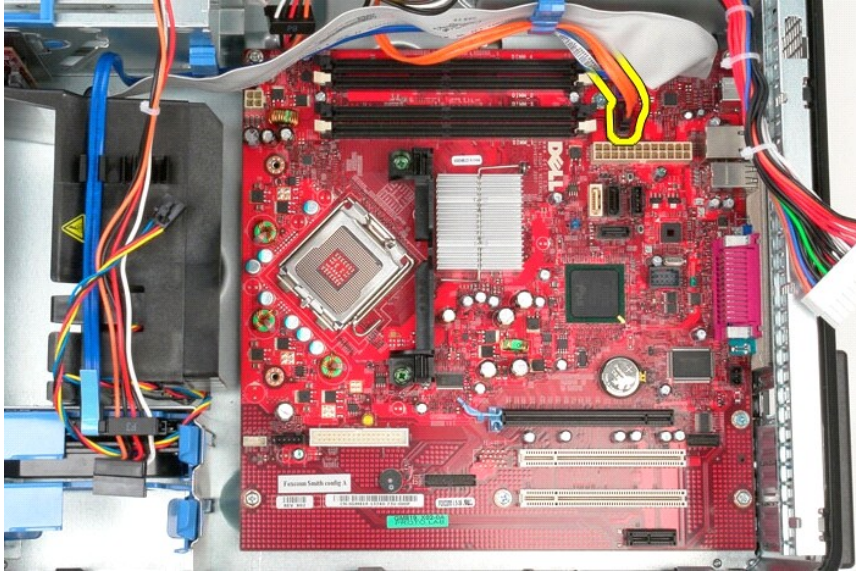
6. Odspojite kabel napajanja procesora od matične ploče.



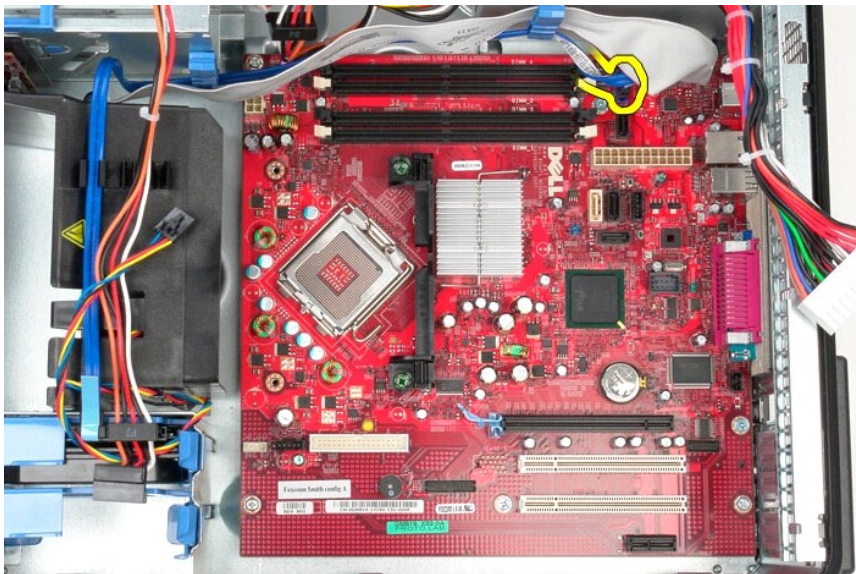
7. Odspojite kabel napajanja od matične ploče.



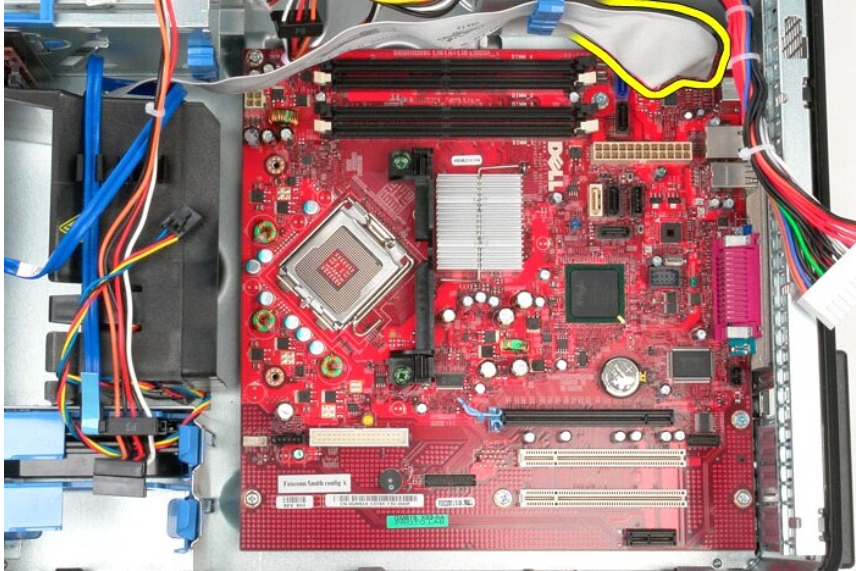
8. Odspojite podatkovni kabel optičkog pogona od matične ploče.



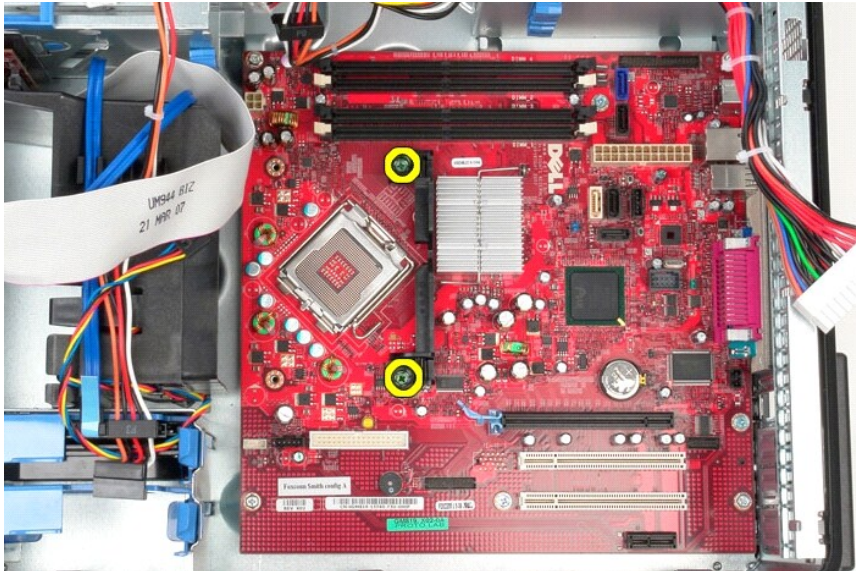
9. Odspojite podatkovni kabel trdga diska od matične ploče.



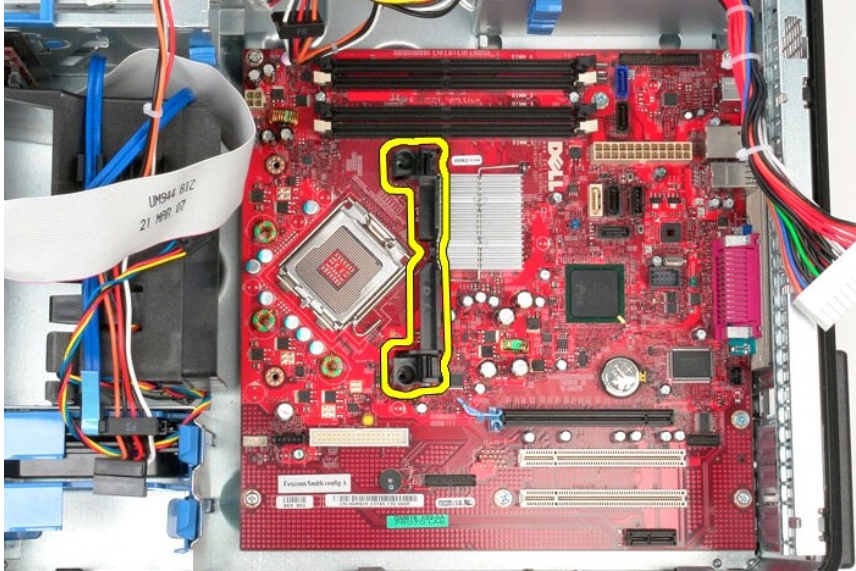
10. Odspojite podatkovni kabel ulazno-izlazne ploče od matične ploče.



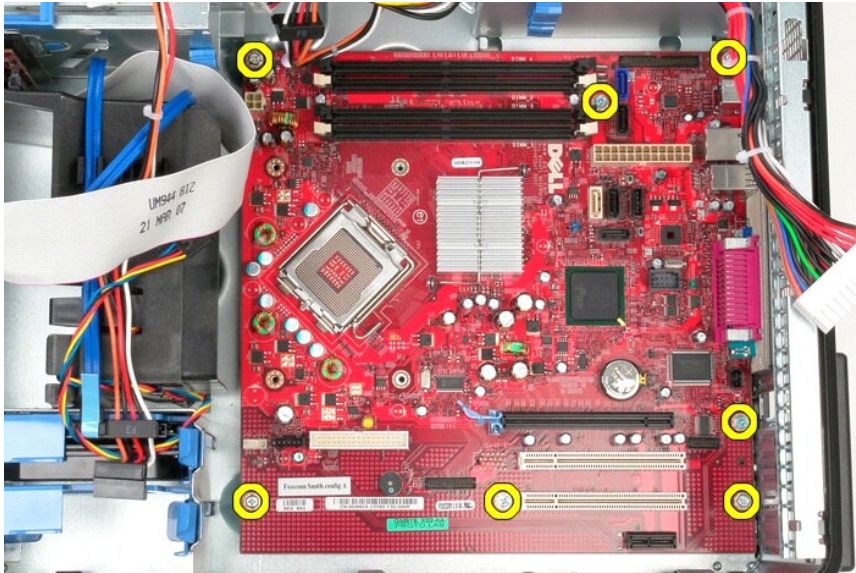
11. Uklonite dva vijka koji pričvršćuju nosač hladnjaka za matičnu ploču.



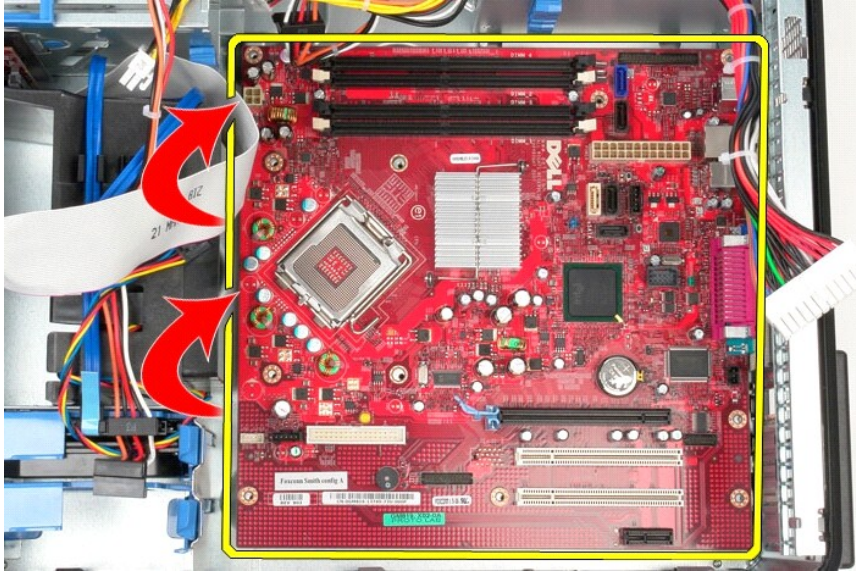
12. Uklonite nosač hladnjaka iz računala.



13. Uklonite sedam vijaka koji pričvršćuju matičnu ploču za kućište.



14. Izvadite matičnu ploču iz kućišta.



Ugradnja matične ploče

Za ugradnju matične ploče izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Ventilator

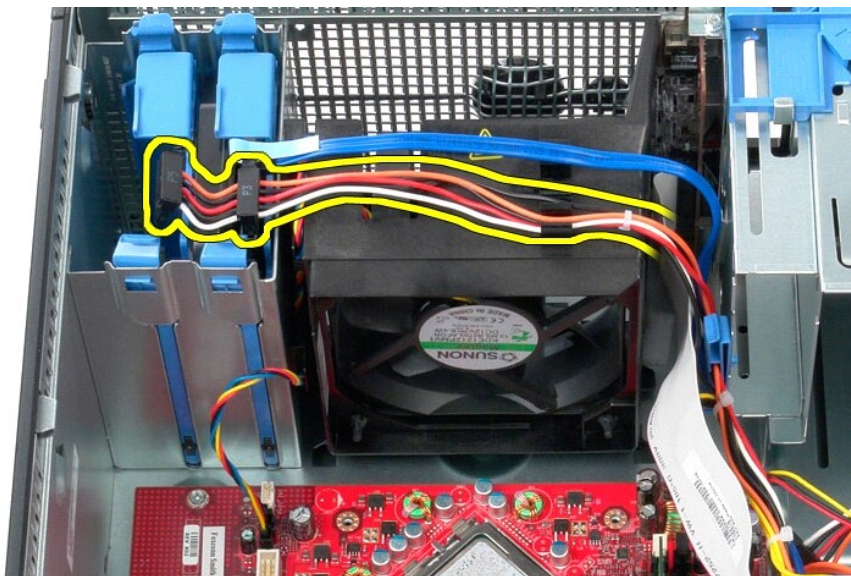
Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



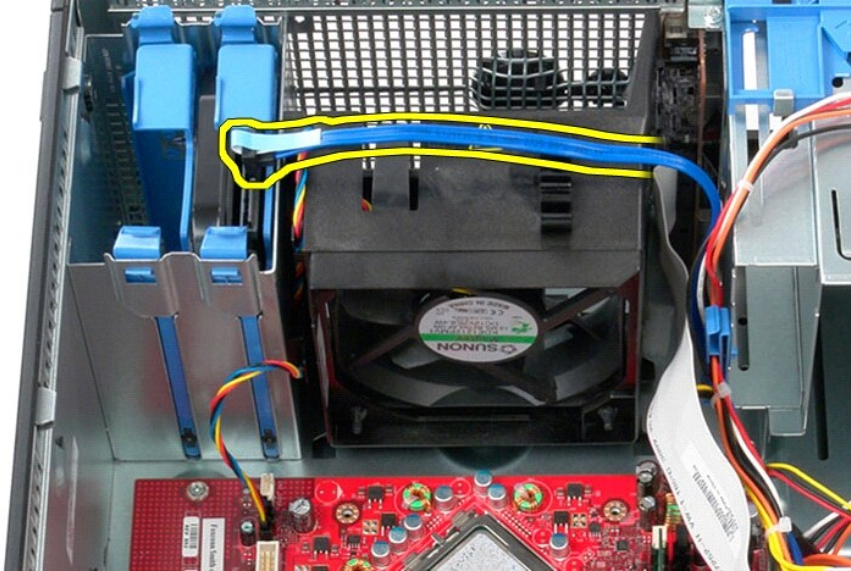
⚠ UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Uklanjanje ventilatora

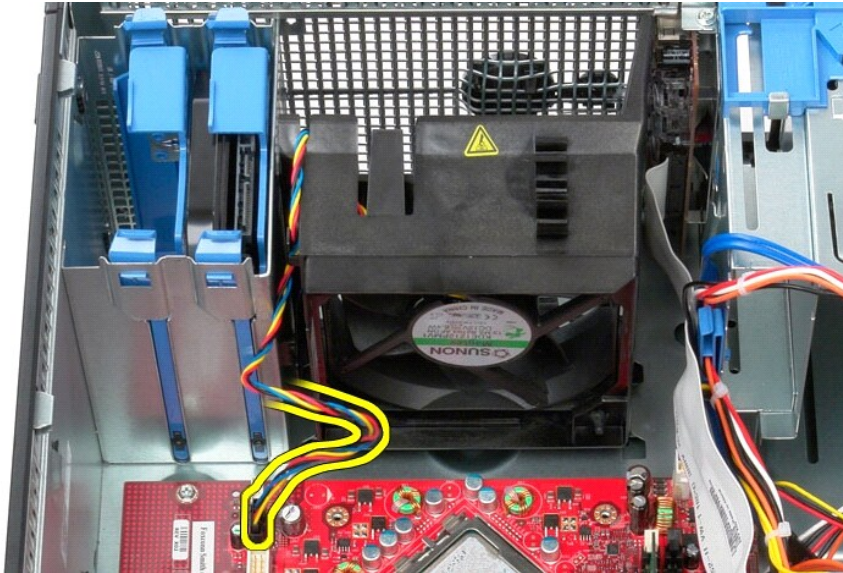
1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Odspojite kabel napajanja od tvrdog diska.



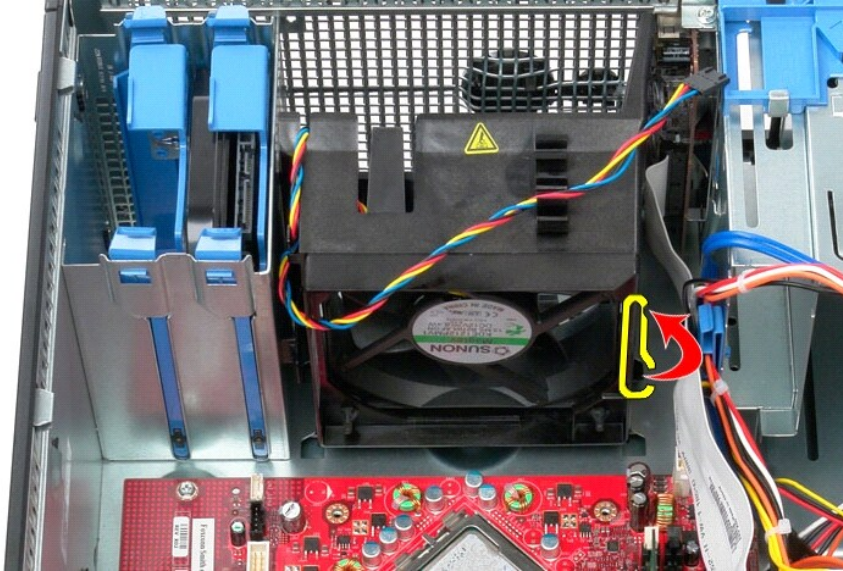
3. Odspojite podatkovni kabel od tvrdog diska.



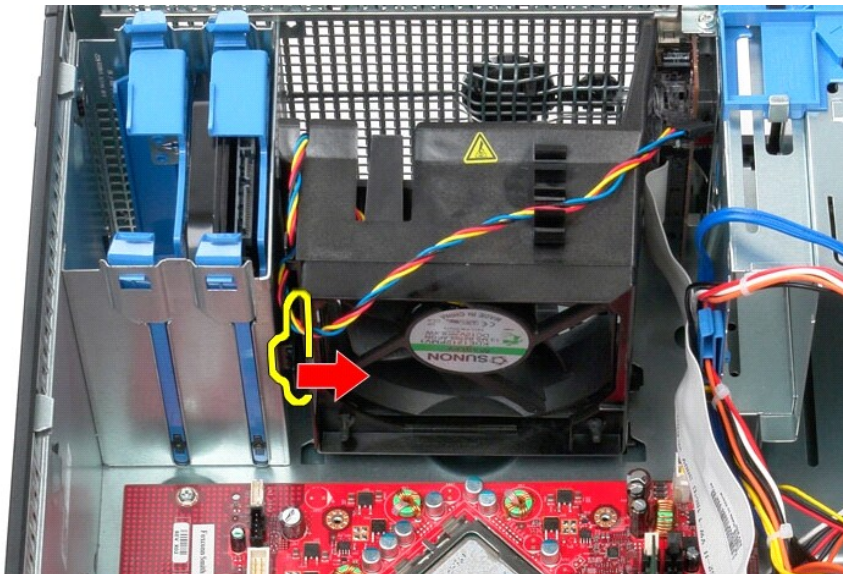
4. Isključite kabele napajanja ventilatora iz matične ploče.



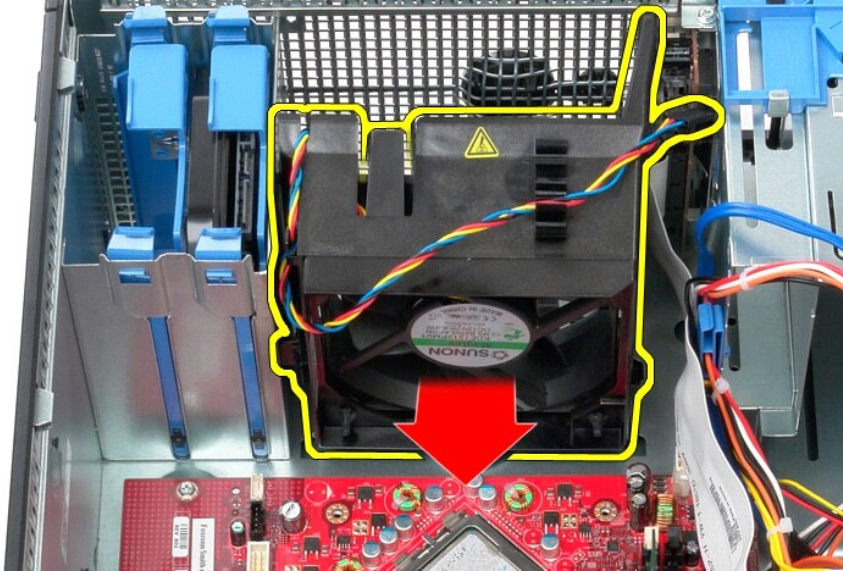
5. Povucite jezičak za otpuštanje koji je najbliži vrhu računala.



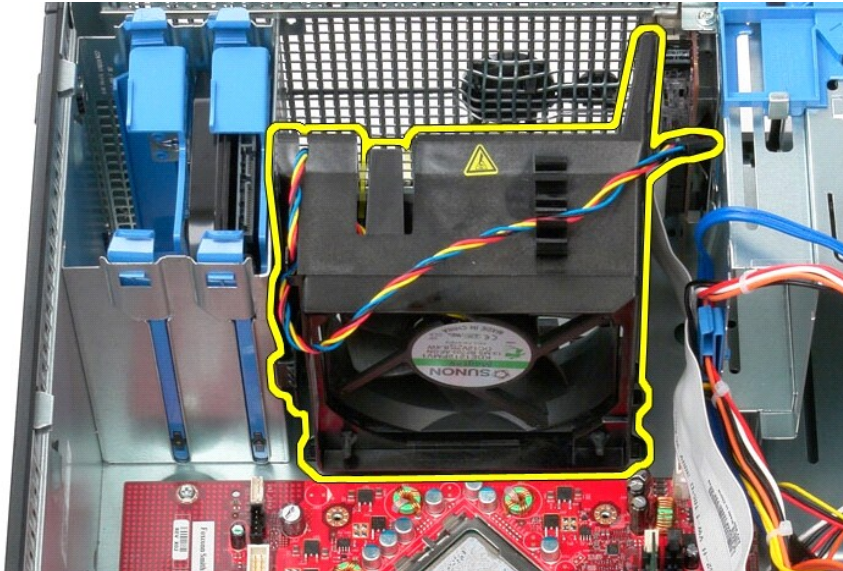
6. Pritisnite jezičak za otpuštanje ventilatora koji je najbliži donjem dijelu računala.



7. Pomaknite ventilator prema stražnjem dijelu računala.



8. Izvadite ventilator iz računala.



Ugradnja ventilatora

Za ugradnju ventilatora izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Grafička kartica

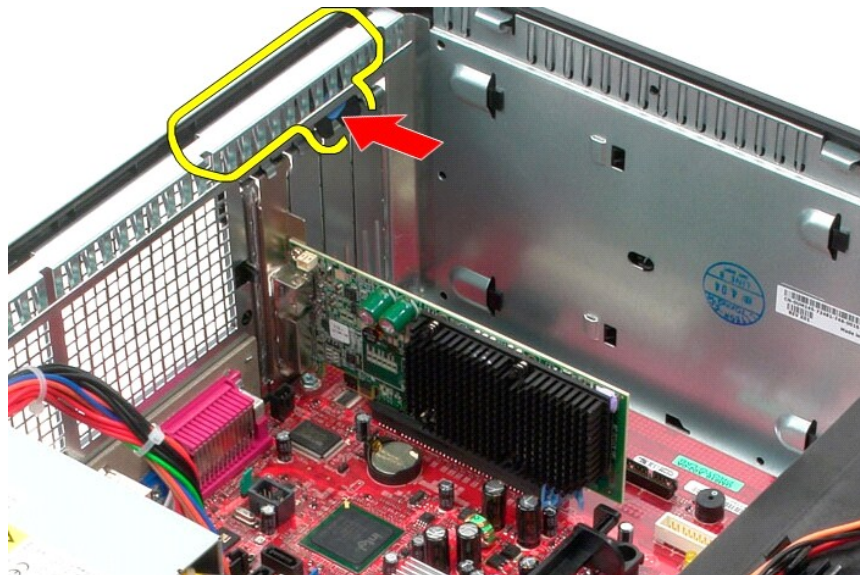
Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower



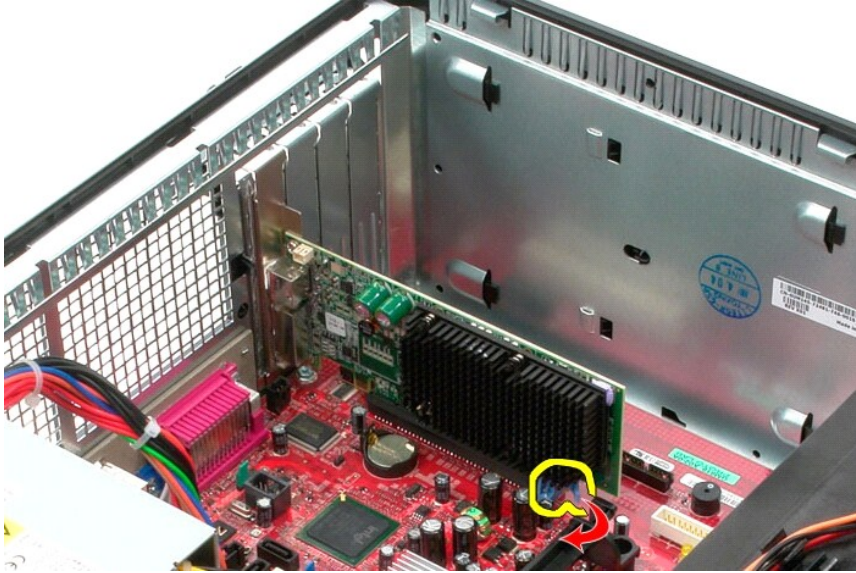
⚠ UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Uklanjanje grafičke kartice

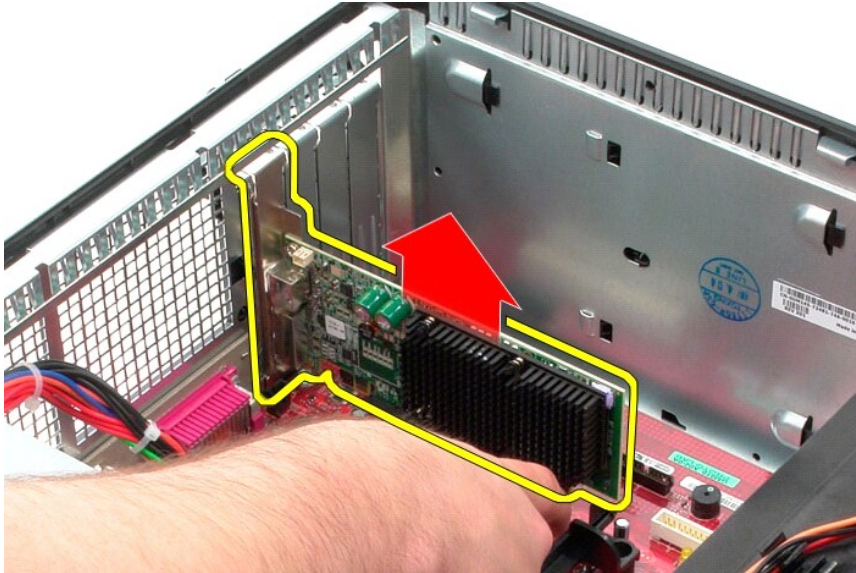
1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Pritisnite jezičak za otpuštanje na ručici za pridržavanje kartice s unutarnje strane, a zatim zakrenite ručicu tako da je otvorite.



3. Povucite jezičak za otpuštanje kartice na priključku matične ploče dalje od kartice proširenja.



4. Podignite i izvadite karticu proširenja iz utora za proširenje.



Ugradnja grafičke kartice

Za ugradnju grafičke kartice izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Rad na računalu

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ 380 – Mini-Tower

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

Prije rada na unutrašnjosti računala

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

- 1 Obavili ste postupke navedene u odjeljku [Rad na računalu](#).
- 1 Pročitali ste sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s računalom.
- 1 Komponenta se može zamijeniti ili, ako je kupljena zasebno, instalirati izvođenjem postupka uklanjanja obrnutim redoslijedom.

UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitate 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 ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.

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

OPREZ: Prilikom odspajanja kabela, vucite njegov utikač ili jezičac za povlačenje, a ne sam kabel. Neki kabele imaju priključke s jezičcima za blokiranje. Ako odspajate tu vrstu kabela, prije otpajanja pritisnite jezičce za blokiranje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate kako biste izbjegli savijanje pinova priključka. Također prije ukopčavanja kabela provjerite jesu li oba priključka pravilno okrenuta i poravnata.

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

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

1. Pobrinite se da radna površina bude ravna i čista kako se pokrov računala ne bi ogrebao.
2. Isključite računalo (pogledajte odjeljak [Isključivanje računala](#)).

OPREZ: Za iskopčavanje mrežnog kabela najprije iskopčajte kabel iz računala, a potom ga iskopčajte iz mrežnog uređaja.

3. Iskopčajte sve mrežne kabele iz 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 uzemlili 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 poleđini računala. Dok radite, povremeno dotaknite neobojanu metalnu površinu kako bi se ispraznio statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.

Preporučeni alati

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


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

Isključivanje računala

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

1. Isključite operacijski sustav:

- 1 U sustavu Windows Vista®:

Pritisnite **Start** , pritisnite strelicu u donjem desnom kutu izbornika **Start** na način prikazan u nastavku, a zatim pritisnite **Shut Down** (Isključ).



- 1 U sustavu Windows® XP:

Pritisnite **Start** → **Turn Off Computer** (Isključi računalo) → **Turn Off** (Isključi).

Računalo se isključuje nakon što se dovrši postupak odjave operacijskog sustava.

2. Provjerite jesu li računalo i svi priključeni uređaji isključeni. Ako se računalo i priključeni uređaji nisu automatski isključili nakon odjave operacijskog sustava, pritisnite i približno 6 sekundi držite gumb napajanja kako biste ih isključili.

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, a zatim u računalo.

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

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)