

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp

[Posegi v računalnik](#)

[Tehnični podatki](#)




[Odstranjevanje in nameščanje delov](#)

[Postavitve sistemske plošče](#)

[Sistemske nastavitve](#)

[Diagnostika](#)

Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije za učinkovitejšo uporabo računalnika.
-  **POZOR:** POZOR označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov ob neupoštevanju navodil .
-  **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodbe lastnine, telesnih poškodb ali smrti .

Če ste kupili računalnik Dell™ n Series, lahko vse sklice na Microsoft® Windows® v tem dokumentu prezrete.

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
© 2010 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

Vsakršno razmnoževanje tega gradiva brez pisnega dovoljenja družbe Dell Inc. je strogo prepovedano.

Blagovne znamke, uporabljene v tem besedilu: *Dell*, logotip *DELL*, in *OptiPlex* so blagovne znamke družbe Dell Inc.; *ATI Radeon* je blagovna znamka Advanced Micro Devices, Inc; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* in *Core* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* in gumb start *Windows Vista* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah.

V tem dokumentu se lahko uporabljajo tudi druge blagovne znamke in imena, ki se nanašajo na pravne osebe, katerih last so te blagovne znamke ali imena, oziroma na njihove izdelke. Družba Dell Inc. zavrača vsakršno lastništvo blagovnih znamk in imen, razen tistih, ki so v njeni lasti.

Januar 2010 Rev. A00

[Nazaj na vsebino](#)

Sistemske nastavitve

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp

- [Zagonski meni](#)
- [Navigacijske tipke](#)
- [Vstop v Sistemske nastavitve](#)
- [Simulacija sistemskih nastavitvev](#)
- [Možnosti menija Sistemske nastavitve](#)

Zagonski meni

Ko se prikaže logotip Dell™, pritisnite tipko <F12>, da odprete meni za enkratni zagon s seznamom veljavnih zagonskih naprav za računalnik.

Navedene možnosti so:

Internal HDD (Notranji trdi disk)
Pogon CD/DVD/CD-RW
Vgrajen omrežni vmesnik
Nastavitev BIOS-a
Dijagnostika

Ta meni lahko uporabite, če želite zagnati določeno napravo ali prikazati diagnostiko za računalnik. Če uporabite zagonski meni, s tem ne spremenite vrstnega reda zagona, ki je shranjen v BIOS-u.

Navigacijske tipke

S pritiskanjem teh tipk se lahko pomikate po zaslonih sistemskih nastavitvev.

| Navigacijske tipke | |
|---------------------------------------|---|
| Dejanje | Pritisk tipke |
| Razširitev in zmanjšanje polja | <Enter>, tipka z levo ali desno puščico ali tipka +/- |
| Razširi in zmanjšaj vsa polja | < > |
| Izhod iz BIOS-a | <Esc> – Nadaljevanje namestitve, Shrani/izhod, Zavrzi/izhod |
| Spreminjanje nastavitve | Tipka z levo ali desno puščico |
| Izbira polja, ki ga želite spremeniti | <Enter> |
| Preklic spremembe | <Esc> |
| Ponastavitev privzetih nastavitvev | <Alt><F> ali možnost menija Load Defaults (Naloži privzete nastavitve) |

Vstop v Sistemske nastavitve

Računalnik vsebuje spodnje možnosti za BIOS in sistemske nastavitve:

- 1 Odpiranje menija za enkratni zagon s pritiskom na tipko <F12>.
- 1 Dostopanje do sistemskih nastavitvev s pritiskom na tipko <F2>.

Meni <F12>

Ko se prikaže logotip Dell™, pritisnite tipko <F12>, da odprete meni za enkratni zagon s seznamom veljavnih zagonskih naprav za računalnik. V tem meniju sta vključeni tudi možnosti **Diagnostics (Dijagnostika)** in **Enter Setup (Odpri nastavitve)**. Naprave, navedene v zagonskem meniju, so odvisne od zagonskih naprav, ki so nameščene v računalniku. Ta meni lahko uporabite, če želite zagnati določeno napravo ali prikazati diagnostiko za računalnik. Če spreminjate zagonski meni, s tem ne spremenite vrstnega reda zagona, ki je shranjen v BIOS-u.

<F2>

Za vstop v Sistemske nastavitve in spremembo uporabniško določenih nastavitvev pritisnite tipko <F2>. Če s to tipko ne morete vstopiti v Sistemske nastavitve, pritisnite tipko <F2>, ko lučke na tipkovnici prvič zasvetijo.

Možnosti menija Sistemske nastavitve

 **OPOMBA:** Možnosti sistemskih nastavitvev se lahko glede na računalnik razlikujejo in morda niso navedene v enakem vrstnem redu.

| General (Splošno) | |
|---------------------------------|---|
| System Board (Sistemska plošča) | Prikazuje spodnje informacije: <ol style="list-style-type: none">1 Sistemske informacije: prikazuje informacije BIOS-a, sistemske informacije, servisno oznako, kodo za hitri servis Express Service Code, oznako sredstva, datum izdelave in datum lastništva.1 Informacije o pomnilniku: prikazuje nameščen pomnilnik, uporaben pomnilnik, hitrost pomnilnika, način pomnilniškega kanala, tehnologijo pomnilnika, velikost DIMM_1, velikost DIMM_2, velikost DIMM_3 in velikost DIMM_4.1 Informacije o procesorju: prikazuje vrsto procesorja, hitrost procesorja, hitrost vodila procesorja, predpomnilnik procesorja L2, ID procesorja, različico mikro kode, zmogljivost več jeder in 64-bitno tehnologijo zmogljivosti HT.1 Informacije o PCI: prikazujejo reže, ki so na voljo na sistemski plošči. |

| | |
|---------------------------------|---|
| Date/Time (Datum/Čas) | Prikazuje datum in čas v računalniku. Spremembe datuma in časa v sistemu so veljavne takoj. |
| Boot Sequence (Sekvenca zagona) | Določi vrstni red, po katerem poskuša računalnik najti operacijski sistem naprav, navedenih na seznamu. <ul style="list-style-type: none"> 1 Vgrajen disketni pogon ali disketni pogon prek USB 1 Trdi disk prikazuje številko modela trdega diska, ki je trenutno nameščen v računalniku 1 Onboard or USB CD-Rom Drive (Vgrajen CD-pogon ali CD-pogon prek USB) 1 USB Device (USB naprava) |

| Drives (Pogoni) | |
|--|--|
| Diskette drive (Disketni pogon) | To polje določa, kako BIOS konfigurira disketne pogone; operacijski sistemi, ki podpirajo USB, bodo prepoznali disketne pogone prek USB ne glede na to nastavitvev. <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogoči) – vsi disketni pogoni so onemogočeni. 1 Enable (Omogoči) – vsi disketni pogoni so omogočeni. <p>Možnost nastavitve "USB Controller" (krmilnik USB) bo vplivala na delovanje diskete.</p> |
| SATA Operation (Delovanje SATA) | Nastavi obliko delovanja vgrajenega nadzornika trdega diska. <ul style="list-style-type: none"> 1 Samodejno zaznavanje RAID / AHCI = RAID, če so pogoni podpisani, sicer AHCI 1 Samodejno zaznavanje RAID / ATA = RAID, če so pogoni podpisani, sicer ATA 1 Vklop RAID / ATA = SATA je konfiguriran za RAID ob vsakem zagonu 1 Legacy (Podedovano) = krmilnik trdega pogona je konfiguriran za podedovani način <p>Podedovani način zagotavlja združljivost z nekaterimi starejšimi sistemi, ki ne podpirajo izvornih virov, dodeljenih krmilniku pogona.</p> <p>OPOMBA: Način RAID ni združljiv s strežnikom ImageServer. Onemogočite način RAID, da omogočite strežnik Image Server.</p> |
| S.M.A.R.T. Reporting (Poročilo S.M.A.R.T.) | To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Ta tehnologija je del specifikacije SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology – tehnologija samonadzorne analize in poročanja). <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> |
| Drives (Pogoni) | Omogoči ali onemogoči pogone SATA ali ATA, priključene na sistemsko ploščo. |

| System Configuration (Konfiguracija sistema) | |
|--|---|
| Integrated NIC (Vgrajen NIC) | Omogoči ali onemogoči vgrajeno omrežno kartico. Vgrajen omrežni vmesnik lahko nastavite na: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogoči) 1 Enable (Omogoči) (privzeto) 1 Enable with PXE (Omogoči s PXE) 1 Enable with ImageSever (Omogoči z načinom ImageSever) <p>Način ImageServe ni združljiv z načinom RAID. Če želite omogočiti način ImageServer, morate onemogočiti način RAID.</p> <p>PXE je potreben le, če nameravate pospešiti operacijski sistem na strežniku, ne pa če pospešujete operacijski sistem na trdem disku računalnika.</p> |
| USB for Flexbay (USB za Flexbay) | To polje omogoča in onemogoča notranji USB za FlexBay, nastavite pa lahko: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogoči) – notranji USB za FlexBay je onemogočen 1 Enable (Omogoči) – notranji USB za FlexBay je omogočen 1 No Boot (Ni zagona) – notranji USB za FlexBay je omogočen, vendar ni zagonski. (privzeto) |
| USB Controller (USB krmilnik) | Omogoči ali onemogoči vgrajen USB krmilnik. Vgrajen USB krmilnik lahko nastavite na: <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Omogoči) (privzeto) 1 Disable (Onemogoči) 1 No boot (Ni zagona) <p>Operacijski sistemi s podporo USB bodo prepoznali pomnilnik USB.</p> |
| Parallel Port (Vzporedna vrata) | Prepozna in določi nastavitvev vzporednih vrat. Vzporedna vrata lahko nastavite na: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogoči) 1 AT 1 PS/2 (privzeto) 1 EPP 1 ECP No DMA (ECP brez DMA) 1 ECP DMA 1 1 ECP DMA 3 |
| Parallel Port Address (Naslov vzporednih vrat) | Nastavi osnovni V/I naslov vgrajenih vzporednih vrat. |
| Serial Port #1 (Zaporedna vrata #1) | Prepozna in določi nastavitvev zaporednih vrat. Zaporedna vrata lahko nastavite na: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogoči) 1 Auto (Samodejno) (privzeto) 1 COM1 1 COM3 <p>Operacijski sistem lahko dodeli vire tudi, če je nastavitvev onemogočena.</p> |
| Serial Port #2 (Zaporedna vrata #2) | Prepozna in določi nastavitvev zaporednih vrat. Zaporedna vrata lahko nastavite na: |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogoči) 1 Auto (Samodejno) (privzeto) 1 COM2 1 COM4 <p>Operacijski sistem lahko dodeli vire tudi, če je nastavitvev onemogočena.</p> |
| Miscellaneous Devices (Razne naprave) | <p>Omogoči ali onemogoči te vgrajene naprave:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Sprednji USB 1 Reže PCI 1 Zvok |

| | |
|-------------------------------|---|
| Video | |
| Primary Video (Osnovni video) | <p>To polje določa, kateri video krmilnik bo postal osnovni video krmilnik, če računalnik vsebuje dva krmilnika. Izbira se upošteva le, če sta prisotna dva video krmilnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Auto (Samodejno) (privzeto) - uporabi dodani video krmilnik. 1 Onboard/Card (Vgrajeni/kartica) - uporabi vgrajeni video krmilnik, razen če je nameščena grafična kartica. Kartica PCI Express Graphic (PEG) bo preglasila in onemogočila vgrajeni video krmilnik. |

| | |
|---|--|
| Performance (Delovanje) | |
| Multi Core Support (Podpora za večjedrno delovanje) | To polje določa, ali bo v procesorju omogočeno eno ali več jeder. Delovanje nekaterih programov se z dodatnimi jedri izboljša. |
| Intel® SpeedStep™ | <p>Ta možnost omogoči ali onemogoči izvajanje načina procesorja Intel® SpeedStep™. Ko je onemogočen, je računalnik nastavljen na največje delovanje, program Intel® SpeedStep™ ali gonilnik izvornega operacijskega sistema pa ne moreta nastavljeni zmogljivosti procesorja. Ko je omogočen, lahko CPU procesorja Intel® SpeedStep™ deluje v več stanjih delovanja.</p> <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> |
| C States Control (Nadzor stanj C) | <p>Ta možnost omogoča ali onemogoča dodatna stanja mirovanja procesorja. Operacijski sistem lahko ta stanja uporablja za dodatno varčevanje z energijo, ko je v mirovanju.</p> <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> |
| Limit CPUID Value (Omejitev vrednosti CPUID) | <p>To polje omejuje največjo vrednost, ki jo standardna funkcija procesorja CPUID podpira. Nekateri operacijski sistemi ne bodo dokončali namestitve, če je podprta funkcija CPUID večja od 3.</p> <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> |
| HDD Acoustic Mode (HDD Akustični način) | <p>Ta možnost omogoča, da optimizirate delovanje trdih diskov in nivo zvočnega hrupa glede na svoje osebne potrebe.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Bypass (Obhod) (privzeto) - ne naredi ničesar (zahtevano za starejše diske). 1 Quiet (Tiho) - disk je počasnejši, a tišji. 1 Suggested (Predlagano) - omogoča, da izdelovalec diska izbere način. 1 Performance (Delovanje) - disk je hitrejši, a verjetno glasnejši. |

| | |
|--|--|
| Virtualization Support (Podpora virtualizacije) | |
| Virtualization (Virtualizacija) | <p>Ta možnost določa, ali lahko nadzornik navideznih strojev (Virtual Machine Monitor - VMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih omogoča tehnologija Intel® Virtualization.</p> <p>Enable Intel® Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel® Virtualization) - možnost je privzeto onemogočena.</p> |
| VT for Direct I/O (VT za neposreden V/I) | <p>Nadzorniku navideznih strojev omogoči ali onemogoči uporabo dodatnih zmogljivosti strojne opreme, ki jih omogoča tehnologija Intel® Virtualization za neposreden V/I.</p> <p>Enable Intel® Virtualization Technology for Direct I/O (Omogoči tehnologijo Intel® Virtualization za neposreden V/I) - ta možnost je privzeto onemogočena.</p> |
| Trusted Execution (Zanesljiva izvedba) | <p>Polje določa, ali lahko hipervizor MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih omogoča tehnologija Intel® Trusted Execution. Tehnologija virtualizacije TPM in tehnologija virtualizacije za neposredni V/I morata biti za uporabo te funkcije omogočeni.</p> <p>Enable Intel® Trusted Execution Technology (Omogoči tehnologijo Intel® Trusted Execution) - ta možnost je privzeto onemogočena.</p> |

| | |
|--|--|
| Security (Varnost) | |
| Administrative Password (Geslo skrbnika) | <p>Omogoča omejen dostop do programa za namestitev sistema v računalniku na enak način, kot je lahko dostop do računalnika omejen z možnostjo Sistemsko geslo.</p> <p>Ta možnost privzeto ni nastavljena.</p> |
| System Password (Sistemsko geslo) | <p>Prikaže obstoječe stanje možnosti zaščite gesla sistema in omogoča novo nastavitvev in preverjanje gesla sistema.</p> <p>Ta možnost privzeto ni nastavljena.</p> |
| Password Changes (Spremembe gesla) | <p>Uporabniku omogoči ali onemogoči spreminjanje gesla sistema brez gesla skrbnika.</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> |
| TPM Security (Zaščita TPM) | <p>Omogoči ali onemogoči zaščito zaupanja vrednega modula za platforme (TPM).</p> <p>Vgrajeno zaščito TPM lahko nastavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Deaktiviraj) (privzeto) |

| | |
|------------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Activate (Aktiviraj) Clear (Počisti) <p>OPOMBA: Kadar je zaščita TPM nastavljena na Clear (Počisti), program za namestitev sistema počisti informacije uporabnika, shranjene v modulu TPM.</p> |
| CPU XD Support (Podpora za CPU XD) | <p>Omogoči ali onemogoči izvajanje načina izklopa procesorja.</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> |
| Computrace(R) | <p>Omogoči ali onemogoči dodatno storitev Computrace®, oblikovano za upravljanje z opremo.</p> <p>To možnost lahko nastavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (Deaktiviraj) (privzeto) Disable (Onemogoči) Activate (Aktiviraj) |
| SATA-0 Password (SATA-0 geslo) | <p>Prikaže obstoječe stanje gesla za trdi disk, ki je priključen na priključek SATA-0 na sistemski plošči.</p> <p>Nastavite lahko novo geslo. Ta možnost privzeto ni nastavljena.</p> <p>OPOMBA: Program za nastavev sistema prikaže geslo za vsak trdi disk, priključen na sistemsko ploščo.</p> |

Power Management (Upravljanje porabe)

| | |
|---|---|
| AC Recovery (Obnovitev napajanja) | <p>Določí, kako se računalnik odzove, ko je napajanje ponovno vklopljeno po izpadu napajanja. Obnovitev napajanja lahko nastavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> Power Off (Izključeno) (privzeto) Power On (Vključeno) Last State (Zadnje stanje) |
| Auto On Time (Čas samodejnega vklopa) | <p>Nastavi čas za samodejni vklop računalnika.</p> <p>Čas je nastavljen v standardni 12-urni obliki (ure:minute:sekunde).</p> <p>Spremeni čas vklopa z vnosom števil v polji AM/PM.</p> <p>OPOMBA: Ta možnost ne deluje, če računalnik izklopite z uporabo stikala na razdelilniku ali zaščite pred valovanjem napetosti ali če je Auto Power On (Samodejni vklop) nastavljen na disabled (onemogočeno).</p> |
| Low Power Mode (Način nizke porabe) | <p>Omogoči ali onemogoči način nizke porabe.</p> <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <p>Kadar je vklopljen način nizke porabe, se vgrajena omrežna kartica izklopi, ko se računalnik izklopi ali vstopi v stanje mirovanja. Samo vgrajene omrežne kartice lahko sistem prebudijo na daljavo.</p> |
| Remote Wake Up (Oddaljeno prebujanje) | <p>Sistemu omogoča, da se vklopi, ko krmilnik omrežnega vmesnika sprejme signal za prebujanje. Oddaljeno prebujanje lahko nastavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disable (onemogoči) (privzeto) Enable (omogoči) Enable with Boot NIC (Omogoči z zagonom omrežnega vmesnika) |
| Suspend Mode (Način mirovanja) | <p>Način mirovanja v upravljanju napajanja nastavi na:</p> <ul style="list-style-type: none"> S1 S3 (privzeto) |
| Fan Control Override (Preglasitev nadzora ventilatorja) | <p>Nadzira hitrost sistemskega ventilatorja.</p> <p>OPOMBA: Ko je omogočen, ventilator deluje s polno hitrostjo.</p> |

Maintenance (Vzdrževanje)

| | |
|--------------------------------|---|
| Service Tag (Servisna oznaka) | Prikazuje servisno oznako računalnika. |
| Asset Tag (Oznaka sredstva) | <p>Omogoča ustvarjanje oznake sredstva, če ta še ni bila nastavljena.</p> <p>Ta možnost privzeto ni nastavljena.</p> |
| SERR Messages (Sporočila SERR) | <p>Nadzira mehanizem sporočila SERR.</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> <p>Pri nekaterih grafičnih karticah je treba mehanizem sporočil SERR onemogočiti.</p> |

Image Server

| | |
|------------------------------|---|
| Lookup Method (Način Lookup) | <p>Določí, kako strežnik ImageServer pregleduje naslove strežnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> Static IP (Statični IP) DNS <p>OPOMBA: Integrated NIC (Vgrajeni NIC) morate nastaviti na možnost Enable (Omogoči) s strežnikom ImageServer za</p> |
|------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| | nastavitev načina Lookup Method . |
| ImageServer IP | Določí osnovni statični IP naslov strežnika ImageServer, s katerim komunicira odjemalski program. Privzet IP naslov je 255.255.255.255 OPOMBA: Integrated NIC (Vgrajeni NIC) morate namestiti na možnost Enable (Omogoči) s strežnikom ImageServer za nastavitev ImageServer IP (naslov IP strežnika ImageServer) . |
| ImageServer Port (Vrata ImageServer) | Določí osnovni IP naslov strežnika ImageServer, s katerim komunicira odjemalska programska oprema. Privzet IP vhod je 06910 . |
| Client DHCP (DHCP odjemalca) | Določí, kako odjemalec dostopa do IP naslova. <ul style="list-style-type: none"> 1 Static IP (Statični IP) 1 DHCP (privzeto) |
| Client IP (IP odjemalca) | Določí statični IP naslov odjemalca. Privzet IP naslov je 255.255.255.255 OPOMBA: Za nastavitev Client IP (IP odjemalca) morate nastaviti Client DHCP (DHCP odjemalca) na možnost Static IP (Statični IP) |
| Client SubnetMask (SubnetMask odjemalca) | Določí SubnetMask odjemalca. Privzeta nastavitev je 255.255.255.255 OPOMBA: Za nastavitev Client SubnetMask (SubnetMask odjemalca) morate nastaviti Client DHCP (DHCP odjemalca) na možnost Static IP (Statični IP) |
| Client Gateway (Prehod odjemalca) | Določí IP naslov prehoda za odjemalca. Privzeta nastavitev je 255.255.255.255 OPOMBA: Za nastavitev Client SubnetMask (SubnetMask odjemalca) morate nastaviti Client DHCP (DHCP odjemalca) na možnost Static IP (Statični IP) |
| License Status (Stanje licence) | Prikaže obstoječe stanje licence. |

Post Behaviour (Obnašanje Post-a)

| | |
|--|---|
| Fast Boot (Hitler zagon) | Ko je omogočen (privzeto), se računalnik zažene hitreje, saj preskoči nekaj nastavitev in testov. |
| NumLock LED (Lučka NumLock) | Omogoči ali onemogoči možnost NumLock, ko se računalnik zažene. Ko je omogočena (privzeto), ta možnost vklopi številčne in matematične možnosti, ki so označene na vrhu vsake tipke. Ko je onemogočena, ta možnost vklopi funkcijo nadzora s kurzorjem, prikazanem na dnu vsake tipke. |
| POST Hotkeys (Bližnjične tipke POST) | Omogoča določitev funkcijskih tipk za prikaz na ekranu pri zagonu računalnika. <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable F2 = Setup (Omogoči F2 = Nastavitve) (privzeto omogočeno) 1 Enable F12 = Boot menu (Omogoči F2 = Zagonski meni) (privzeto omogočeno) |
| Keyboard Errors (Napake tipkovnice) | Omogoči ali onemogoči poročanje o napakah tipkovnice ob zagonu računalnika. Ta možnost je privzeto omogočena. |
| MEBx Hotkey (Bližnjična tipka MEBx) | Prijava prikazuje sporočilo z zaporedjem tipk, ki jih je treba pritisniti za vstop v program za nastavitev Manageability Engine BIOS Extensions(MEBx) Setup. Ta možnost je privzeto omogočena. |
| OS Install (Namestitev operacijskega sistema (OS)) | Nastavi največji pomnilnik za operacijski sistem, ki se naloži med namestitvijo. Če je možnost omogočena, je velikost največjega razpoložljivega pomnilnika 256 MB RAM. Ta možnost je privzeto onemogočena. Razlog je, da nekateri operacijski sistemi ne dokončajo namestitve z več kot 2 GB pomnilnika. |

System Logs (Sistemske dnevniki)

| | |
|------------------------------|--|
| BIOS Events (Dogodki BIOS-a) | Prikaže dogodke prijav v sistem in omogoča možnosti: <ul style="list-style-type: none"> 1 Clear Log (Počisti dnevnik) 1 Mark all Entries (Označi vse vnose) |
|------------------------------|--|

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Gumbna baterija

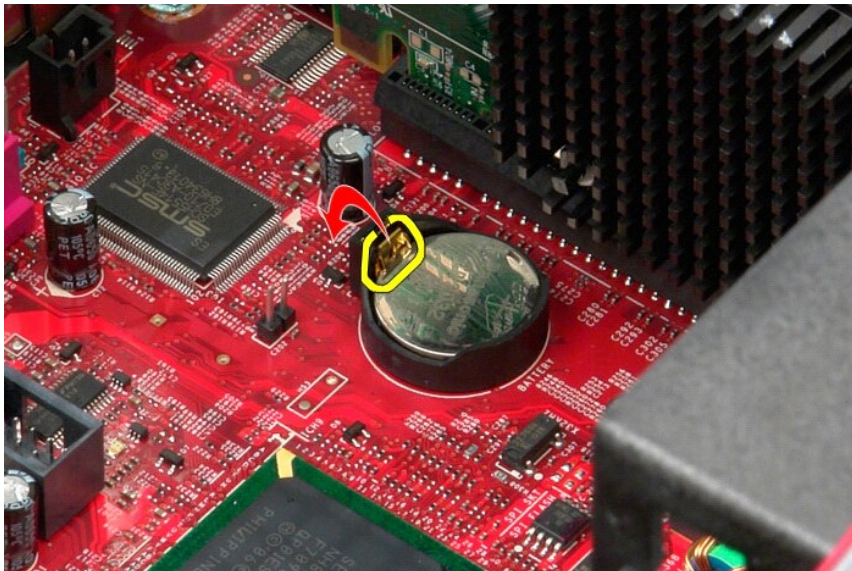
Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp



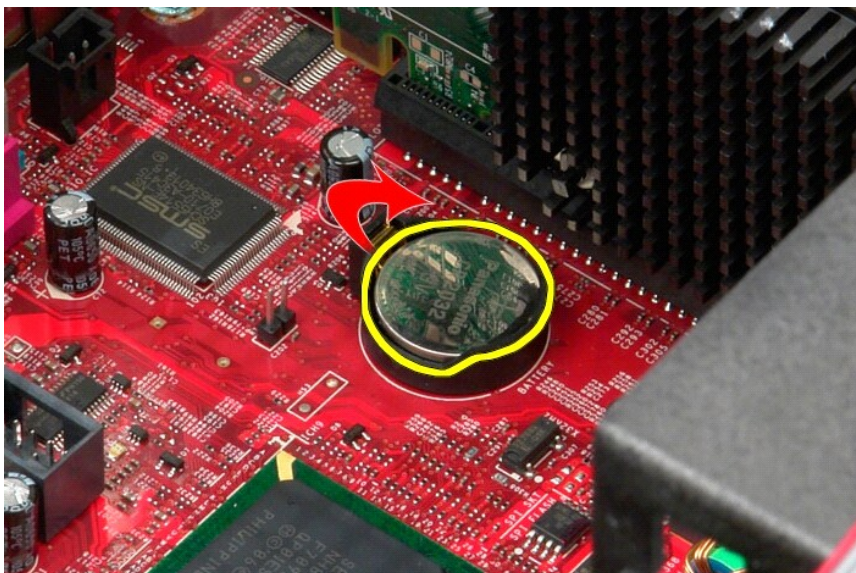
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje gumbne baterije

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Sponko za pritrditev baterije potisnite stran od baterije.



3. Gumbno baterijo dvignite iz njenega podnožja in jo odstranite iz računalnika.



Ponovna namestitev gumbne baterije

Za ponovno namestitev gumbne baterije izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pokrov

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranitev pokrova

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Povlecite zapah za sprostitvev pokrova.



3. Pokrov nagnite od zgoraj navzven.



4. Iz računalnika odstranite pokrov.



Ponovna namestitev pokrova

Za ponovno namestitev pokrova zgornje korake izvedite v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Diagnostika

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp

- [Dell Diagnostics](#)
- [Kode lučk gumba za vklop](#)
- [Kode piskov](#)
- [Diagnostične lučke](#)

Dell Diagnostics

Kdaj uporabiti programsko opremo za diagnostiko Dell Diagnostics

Priporočamo, da si pred začetkom dela te postopke natisnete.

- 📄 **OPOMBA:** Programsko opremo za diagnostiko Dell Diagnostics deluje le na računalnikih Dell.
- 📄 **OPOMBA:** *Gonilniki in pripomočki* - ta nosilec podatkov je izbiren in morda ob nakupu ni bil priložen računalniku.

Odprite sistemske nastavitve (glejte poglavje [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)), preglejte konfiguracijo računalnika in preverite, ali je naprava, ki jo želite preizkusiti, prikazana in aktivna.

Zaženite programsko opremo za diagnostiko Dell Diagnostics s trdega diska ali nosilca podatkov z *Gonilniki in pripomočki*.

Zagon programske opreme za diagnostiko Dell Diagnostics s trdega diska

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi logotip DELL, takoj pritisnite tipko <F12>.

- 📄 **OPOMBA:** Če vidite sporočilo o tem, da ni bilo mogoče najti diagnostične particije, zaženite programsko opremo Dell Diagnostics z nosilca podatkov *Gonilniki in pripomočki*.

Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, dokler se ne prikaže namizje Microsoft® Windows®. Nato izklopite računalnik in poskusite znova.

3. Ko se prikaže seznam zagonskih naprav, označite možnost **Boot to Utility Partition (Zagon na particijo storitev)** in pritisnite <Enter>.
4. Ko se pojavi **Main Menu (Glavni meni)** programa Dell Diagnostics, izberite preizkus, ki ga želite izvesti.

Zagon programa Dell Diagnostics z nosilca podatkov Gonilniki in pripomočki

1. Vstavite nosilec podatkov *Gonilniki in pripomočki*.
2. Izklopite računalnik in ga znova zaženite.

Ko se pojavi logotip DELL, takoj pritisnite tipko <F12>.

Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema Windows, počakajte, dokler se ne prikaže namizje operacijskega sistema Windows. Nato izklopite računalnik in poskusite znova.

- 📄 **OPOMBA:** Ti koraki samo enkrat spremenijo zaporedje zagona. Pri naslednjem zagonu se računalnik zažene glede na naprave, ki so določene v sistemskih nastavitvah.

3. Ko se prikaže seznam zagonskih naprav, označite možnost **Onboard or USB CD-ROM Drive (Vgrajeni pogon ali pogon USB CD-ROM)** in pritisnite <Enter>.
4. Iz menija izberite možnost **Boot from CD-ROM** (zagon s CD-ROM pogona) in pritisnite <Enter>.
5. Vnesite 1 za zagon menija in za nadaljevanje pritisnite <Enter>.
6. V oštevilčenem seznamu izberite možnost **Run the 32 Bit Dell Diagnostics (Zaženi 32-bitno Diagnostiko Dell)**. Če je navedenih več različic, izberite različico, ki je primerna za vaš računalnik.
7. Ko se pojavi **Main Menu (Glavni meni)** programa Dell Diagnostics, izberite preizkus, ki ga želite izvesti.

Main Menu (Glavni meni) programa Dell Diagnostics

1. Ko se naloži program Dell Diagnostics in se pojavi zaslon **Main Menu (Glavni meni)**, kliknite gumb za želeno možnost.

| Možnost | Funkcija |
|------------------------------------|---|
| Express Test (Hiter preizkus) | Izvede hiter preizkus naprav. Ta preizkus običajno traja od 10 do 20 minut in ne zahteva vaše udeležbe. Najprej zaženite Express Test (Hitri preizkus) , da povečate verjetnost hitrega odkritja težave. |
| Extended Test (Razširjen preizkus) | Izvede temeljit preizkus naprav. Ta preizkus običajno traja uro ali več in zahteva občasno odgovarjanje na vprašanja. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Custom Test (Preizkus po meri) | Izvede preizkus določene naprave. Preizkuse, ki jih želite izvajati, lahko prilagajate. |
| Symptom Tree (Drevo simptomov) | Navede najpogostejše simptome in omogoča izbiro preizkusa glede na simptome obstoječe težave. |






- Če je med preizkusom prišlo do napake, se pojavi sporočilo s kodo napake in opisom težave. Zapišite si kodo napake in opis težave ter sledite navodilom na zaslonu.
- Če želite izvesti katerega od preizkusov v možnosti **Custom Test (Preizkus po meri)** ali **Symptom Tree (Drevo simptomov)**, lahko za dodatne informacije kliknete ustrezen jeziček v spodnji tabeli.

| Jeziček | Funkcija |
|-------------------------------|---|
| Results (Rezultati) | Prikaže rezultate preizkusa in možne napake. |
| Errors (Napake) | Prikaže najdene napake, kode napak in opis težave. |
| Help (Pomoč) | Opis preizkusa in zahteve za njegovo izvedbo. |
| Configuration (Konfiguracija) | Prikaže konfiguracijo strojne opreme izbrane naprave. Program Dell Diagnostics pridobi informacije o konfiguraciji za vse naprave iz systemske nastavitve, pomnilnika in različnih notranjih preizkusov ter prikaže informacije v seznamu naprav v levem podoknu zaslona. Na seznamu naprav morda ne bo vseh naprav, nameščenih v računalniku ali priključenih nanj. |
| Parameters (Parametri) | Preizkus lahko prilagodite tako, da spremenite njegove nastavitve. |

- Če ste za preizkus Dell Diagnostics uporabili nosilec podatkov *Gonilniki in pripomočki*, po koncu preizkusov nosilec podatkov odstranite iz pogona.
- Zaprte zaslon za preizkus in se vrnite na zaslon **Main Menu (Glavni meni)**. Za izhod iz programa Dell Diagnostics in ponovni zagon računalnika zaprite zaslon **Main Menu (Glavni meni)**.

Kode lučk gumba za vklop

Diagnostične lučke zagotavljajo veliko več informacij o stanju sistema, vendar računalnik podpira tudi stanja lučke napajanja. Stanja lučke napajanja so prikazana v spodnji tabeli.

| Stanje lučke napajanja | Opis |
|--|--|
|  Izključena. | Napajanje je izključeno, lučka ne sveti. |
|  Utripajoča oranžna | Prvotno stanje lučke ob zagonu. Prikazuje, da je v sistemu električna energija, vendar signal POWER_GOOD še ni aktiven. Če lučka trdega diska ne sveti , morate verjetno zamenjati vir napajanja. Če lučka trdega diska sveti , je verjetno prišlo do napake vgrajenega regulatorja ali modula regulacije napetosti VRM. Za dodatne informacije glejte diagnostične lučke. |
|  Sveti oranžna | Drugo stanje lučke ob zagonu. Prikazuje, da je signal POWER_GOOD aktiven in da je verjetno z virom napajanja vse v redu. Za dodatne informacije glejte diagnostične lučke. |
|  Utripajoča zelena | Sistem je v stanju z malo napajanja, S1 ali S3. Za določitev stanja sistema glejte diagnostične lučke. |
|  Sveti zelena | Sistem je v stanju S0, običajnem stanju napajanja delujoče naprave. BIOS bo lučko spravil v to stanje, da prikaže pridobivanje operacijske kode »opcode«. |

Kode piskov

Če monitor med postopkom POST ne more prikazovati sporočil o napakah, bo računalnik morda oddal serijo piskov, ki opisujejo problem ali pomagajo pri določitvi okvarjene komponente ali sklopa. Spodnja tabela prikazuje kode piskov, ki jih lahko slišite med postopkom POST. Večina kod piskov pomeni usodno napako, ki računalniku preprečuje zaključitev postopka zagona, dokler sporočeno stanje ni odpravljeno.







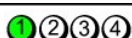


| Koda | Vzrok |
|-------------------|---|
| 1-1-2 | Napaka v registru mikroprocesorja |
| 1-1-3 | Napaka pri branju/zapisovanju v NVRAM |
| 1-1-4 | Napaka kontrolne vsote ROM BIOS |
| 1-2-1 | Napaka programibilnega časovnika |
| 1-2-2 | Napaka pri inicializaciji DMA |
| 1-2-3 | Napaka pri branju/zapisovanju registra strani DMA |
| 1-3 | Napaka pri preizkusu grafičnega pomnilnika |
| 1-3-1 skozi 2-4-4 | Pomnilnik ni ustrezno prepoznan ali uporabljen |
| 3-1-1 | Napaka podrejenega registra DMA |
| 3-1-2 | Napaka glavnega registra DMA |


| | |
|-------|---|
| 3-1-3 | Napaka registra glavne prekinitve maske |
| 3-1-4 | Napaka registra podrejene prekinitve maske |
| 3-2-2 | Napaka pri nalaganju prekinitvenega vektorja |
| 3-2-4 | Napaka pri preizkusu krmilnika tipkovnice |
| 3-3-1 | Izguba napajanja NVRAM |
| 3-3-2 | Neveljavna konfiguracija NVRAM |
| 3-3-4 | Napaka pri preizkusu grafičnega pomnilnika |
| 3-4-1 | Napaka pri inicializaciji zaslona |
| 3-4-2 | Napaka pri izrisovanju zaslona |
| 3-4-3 | Napaka pri iskanju grafičnega ROM-a |
| 4-2-1 | Okvara časovnika |
| 4-2-2 | Napaka pri zaustavitvi sistema |
| 4-2-3 | Napaka na vratih A20 |
| 4-2-4 | Nepričakovana prekinitvev v zaščitenem načinu |
| 4-3-1 | Napaka v pomnilniku nad naslovom OFFFh |
| 4-3-3 | Okvara števca 2 integriranega vezja časovnika |
| 4-3-4 | Ura za čas dneva se je ustavila |
| 4-4-1 | Napaka pri preizkusu zaporednih ali vzporednih vrat |
| 4-4-2 | Napaka pri raztezanju kode na senčeni pomnilnik |
| 4-4-3 | Napaka pri preizkusu matematičnega koprocesorja |
| 4-4-4 | Napaka pri preizkusu predpomnilnika |

Diagnostične lučke

Za pomoč pri odpravljanju težav ima računalnik na zadnji plošči štiri lučke z oznakami 1, 2, 3 in 4. Ob normalnem zagonu računalnika lučke utripajo in nato nehajo svetiti. Če je prisotna okvara računalnika, lahko s pomočjo lučk opredelite težavo.

 **OPOMBA:** Ko računalnik zaključi samopreizkus (POST), pred zagonom operacijskega sistema vse štiri lučke nehajo svetiti.

| Vzorec lučk | Opis težave | Predlagana rešitev |
|---|--|--|
|  | Računalnik je v normalnem <i>izklopljenem</i> stanju ali pa je prišlo do napake pred nalaganjem BIOS-a. Diagnostične lučke ne svetijo, ko računalnik uspešno zažene operacijski sistem. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Računalnik priključite v delujočo električno vtičnico. 1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell. |
|  | Možna napaka procesorja. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Ponovno namestite procesor (glejte informacije za procesor računalnika). 1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell. |
|  | Pomnilniški moduli so zaznani, vendar je prišlo do napake v pomnilniku. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Če sta nameščena dva ali več pomnilniških modulov, odstranite module, nato ponovno namestite en modul in ponovno zaženite računalnik. Če se računalnik zažene normalno, nadaljujte z nameščanjem dodatnih pomnilniških modulov (enega za drugim), dokler ne odkrijete okvarjenega modula ali ne namestite vseh modulov brez napake. 1 Če je na voljo, v računalnik namestite delujoč pomnilnik enakega tipa. 1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell. |
|  | Možna napaka na grafični kartici. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Ponovno namestite grafične kartice. 1 Če je na voljo, v računalnik namestite delujočo grafično kartico. 1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell. |
|  | Možna okvara disketnega pogona ali pogona trdega diska. | Ponovno nastavite vse napajalne in podatkovne kable. |
|  | Možna okvara vodila USB. | Ponovno namestite USB naprave in preverite vse kableske priključke. |
|  | Ni zaznanih pomnilniških modulov. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Če sta nameščena dva ali več pomnilniških modulov, odstranite module, nato ponovno namestite en modul in ponovno zaženite računalnik. Če se računalnik zažene normalno, nadaljujte z nameščanjem dodatnih pomnilniških modulov (enega za drugim), dokler ne odkrijete okvarjenega modula ali ne namestite vseh modulov brez napake. 1 Če je na voljo, v računalnik namestite delujoč pomnilnik enakega tipa. 1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell. |
|  | Pomnilniški moduli so zaznani, vendar obstaja napaka v konfiguraciji ali združljivosti pomnilnika. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Preverite, ali obstajajo posebne zahteve za namestitev pomnilniškega modula/priključka. 1 Računalnik mora podpirati pomnilnik, ki ga uporabljate (glejte poglavje »Tehnični podatki« za računalnik). 1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell. |
|  | Možna okvara razširitvene kartice. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Preverite, ali obstaja spor: odstranite razširitveno kartico (ne grafične kartice) in ponovno zaženite računalnik. 1 Če težave ni mogoče odpraviti, ponovno namestite odstranjeno kartico, nato pa odstranite |

| | | |
|---|----------------------------|--|
| | | <p>drugo kartico in ponovno zaženite računalnik.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ta postopek ponovite za vsako nameščeno razširitveno kartico. Če se računalnik zažene normalno, odpravite težave z zadnjo odstranjeno kartico zaradi sporov sredstev. 1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell. |
|  | Prišlo je do druge okvare. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Preverite, ali so vsi kabli trdega diska in optičnega pogona pravilno priključeni na sistemsko ploščo. 1 Če se na zaslonu prikaže sporočilo o napaki, ki navaja težavo z napravo (kot je disketni pogon ali trdi disk), preverite, ali naprava deluje pravilno. 1 Če se operacijski sistem skuša zagnati iz naprave (kot je disketni pogon ali optični pogon), preverite nastavitve sistema, da preverite, ali je zaporedje zagona pravilno za naprave, nameščene v računalnik. 1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell. |

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Okvir pogona

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp



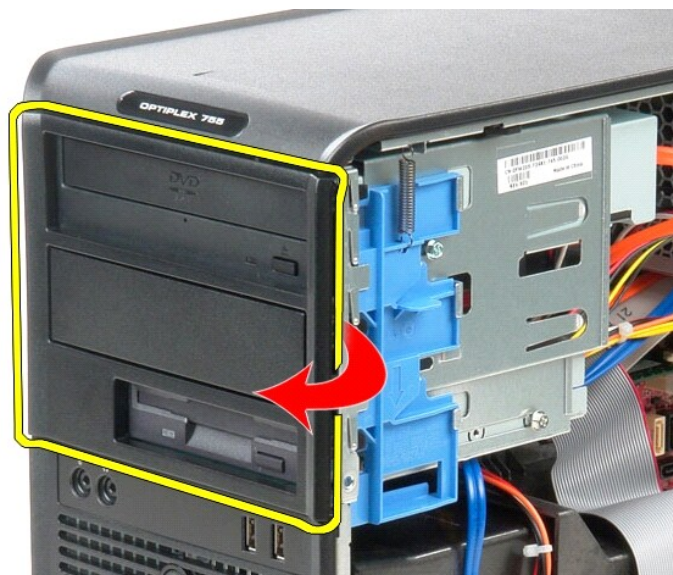
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranitev okvirja pogona

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Zaklep za sprostitvev pogona potisnite proti dnu računalnika.



3. Pokrov pogona zasukajte ven iz računalnika.



Ponovna namestitev okvirja pogona

Za ponovno namestitev okvirja pogona zgornje korake izvedite v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Trdi disk

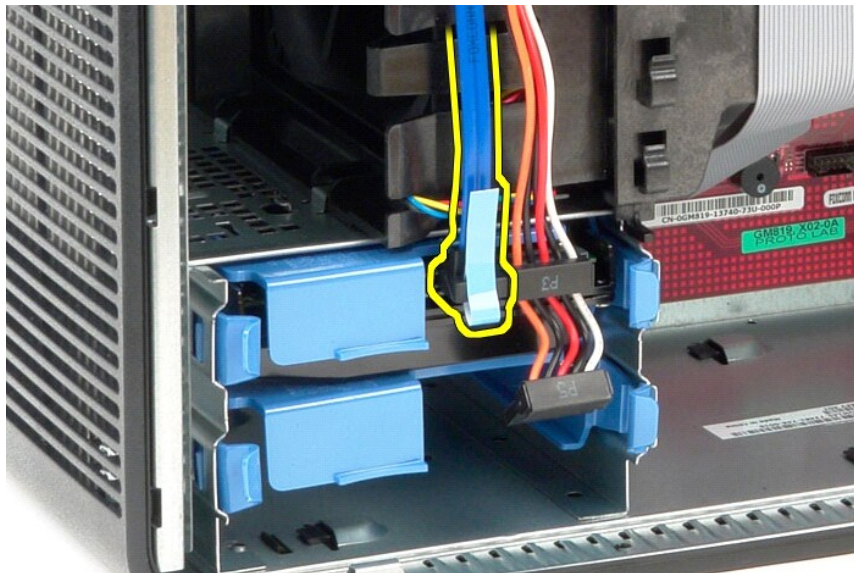
Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp



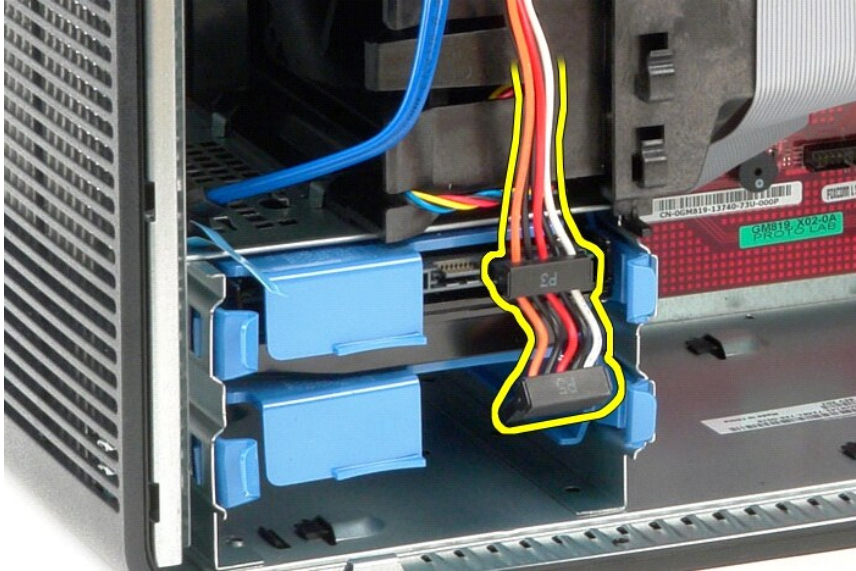
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje trdega diska

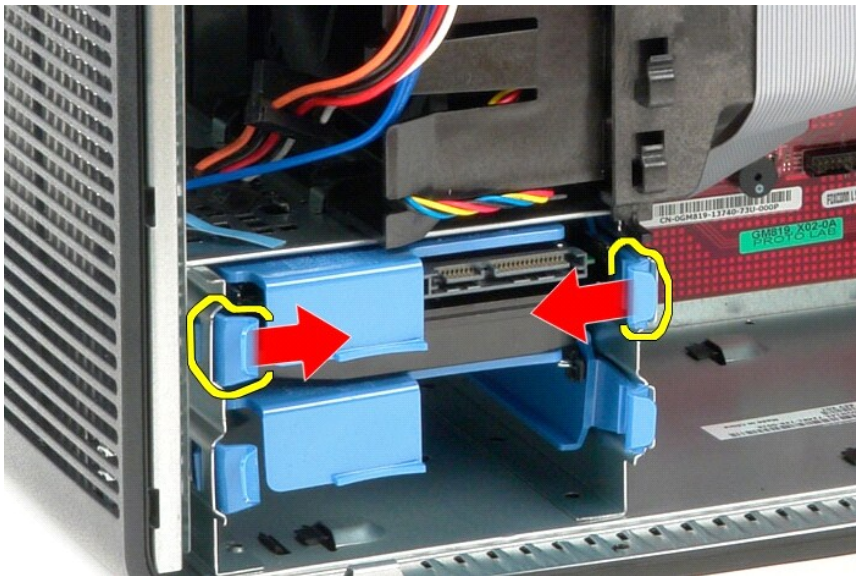
1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [okvir pogona](#).
3. S trdega diska odklopite podatkovni kabel.



4. S trdega diska odklopite napajalni kabel.



5. Pritisnite na modra sprostitvena jezička na vsaki strani trdega diska in trdi disk potisnite iz računalnika.



Ponovna namestitev trdega diska

Za ponovno namestitev trdega diska izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Hladilnik

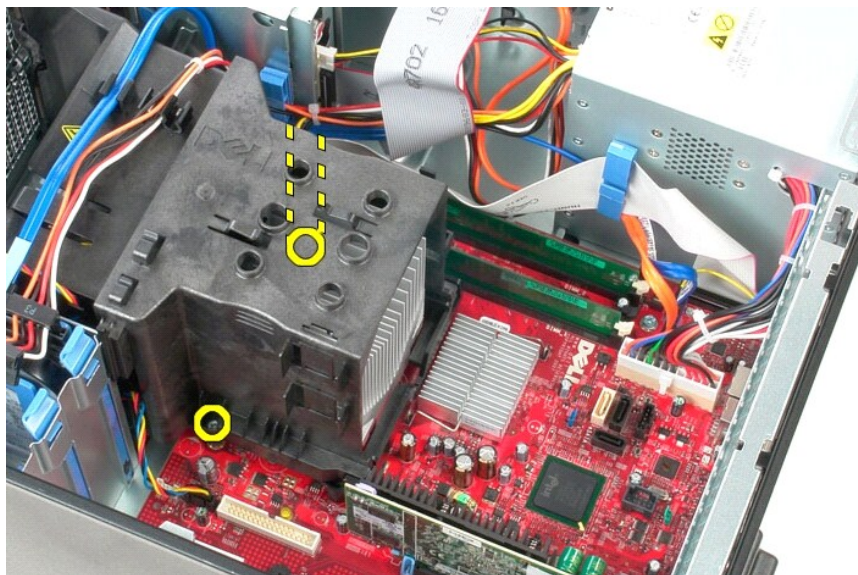
Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 - mini stolp



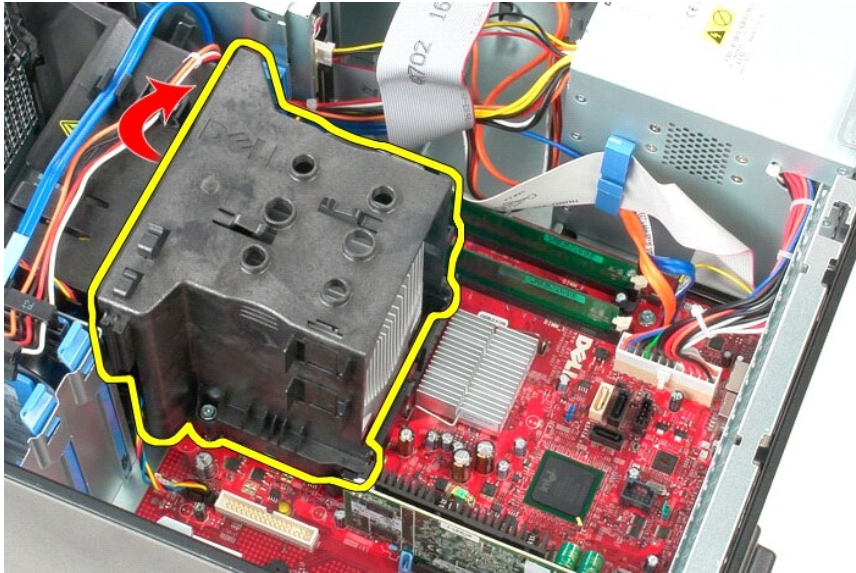
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje hladilnika

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odvijte zaskočna vijaka, s katerima je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.



3. Hladilnik zasukajte proti zadnji strani računalnika in ga odstranite iz računalnika.



Ponovna namestitev hladilnika

Za ponovno namestitev hladilnika izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Plošča V/I

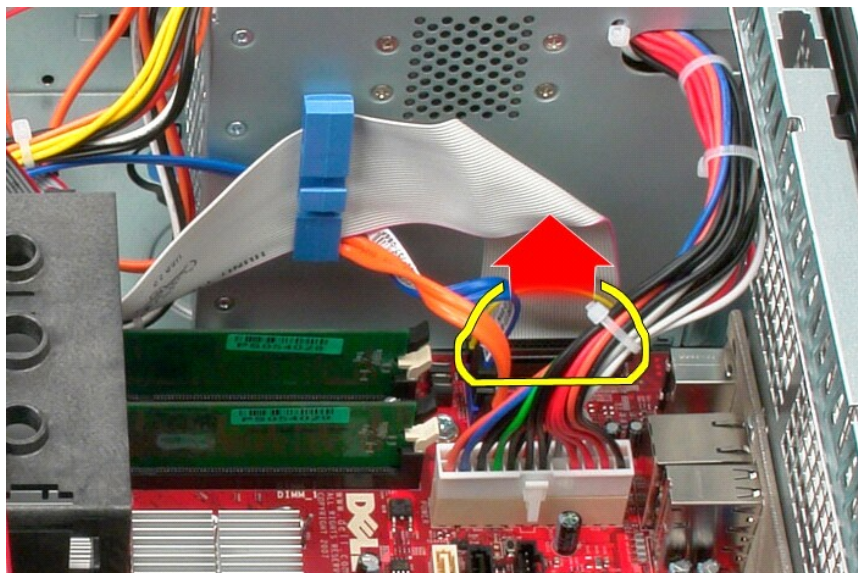
Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp



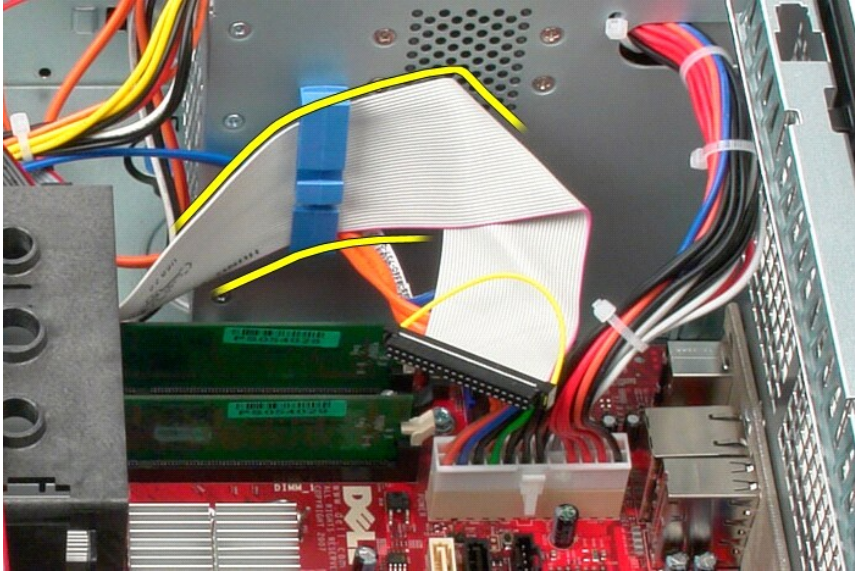
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje plošče V/I

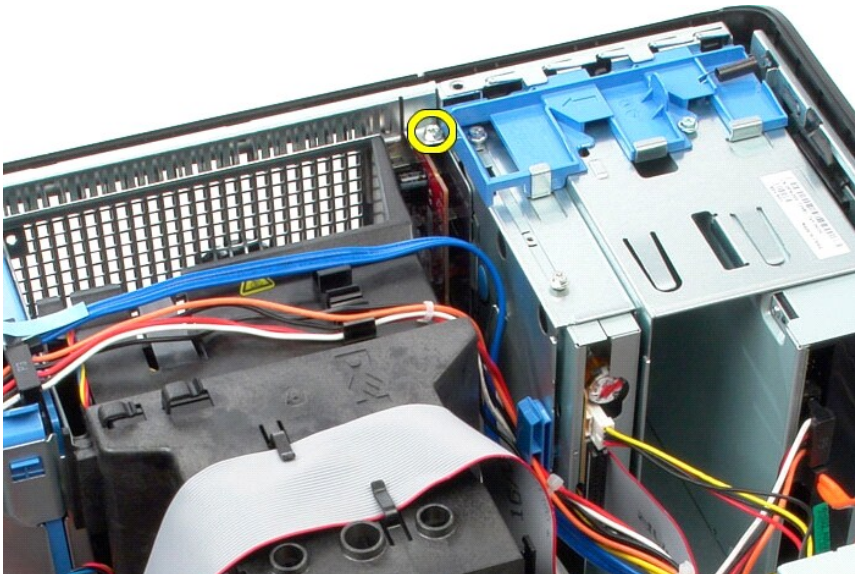
1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Iz sistemske plošče odklopite podatkovni kabel plošče V/I.



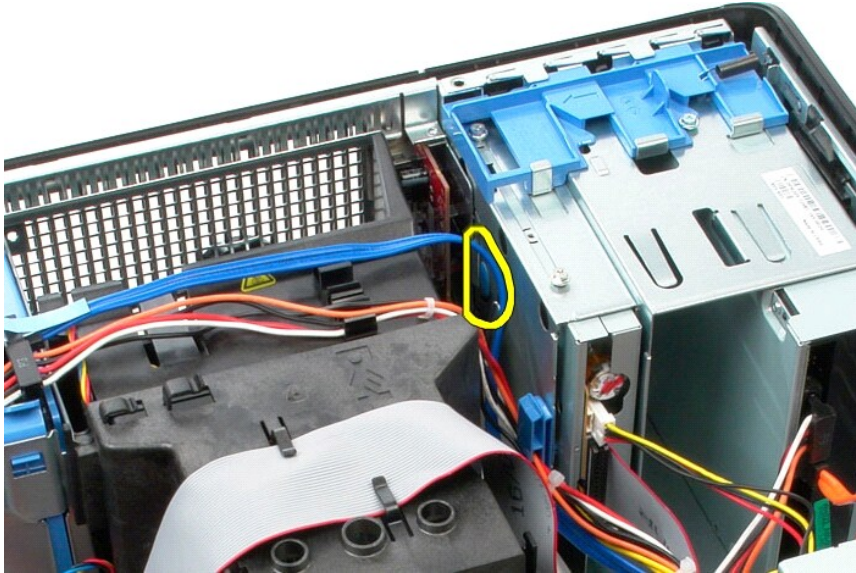
3. Iz objemke za kable odstranite podatkovni kabel plošče V/I.



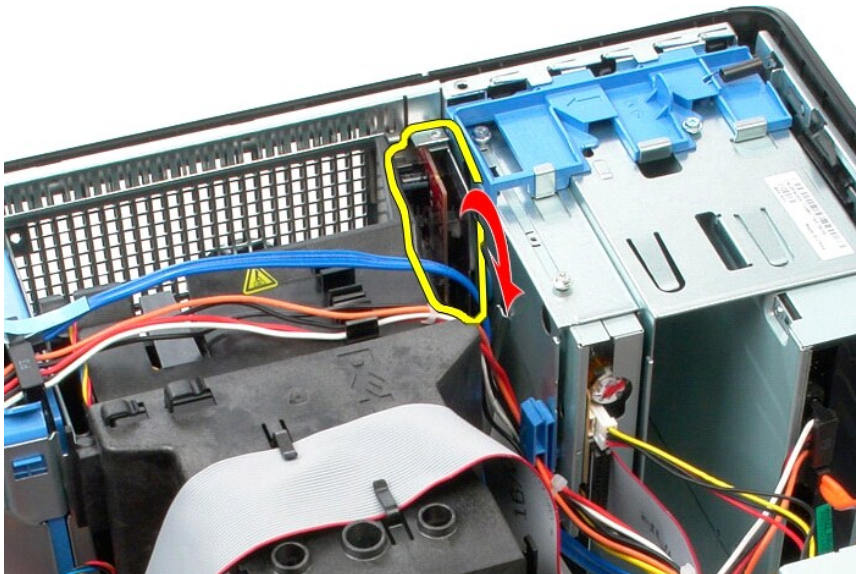
4. Odstranite vijak, s katerim je plošča V/I pritrjena na sprednji del računalnika.



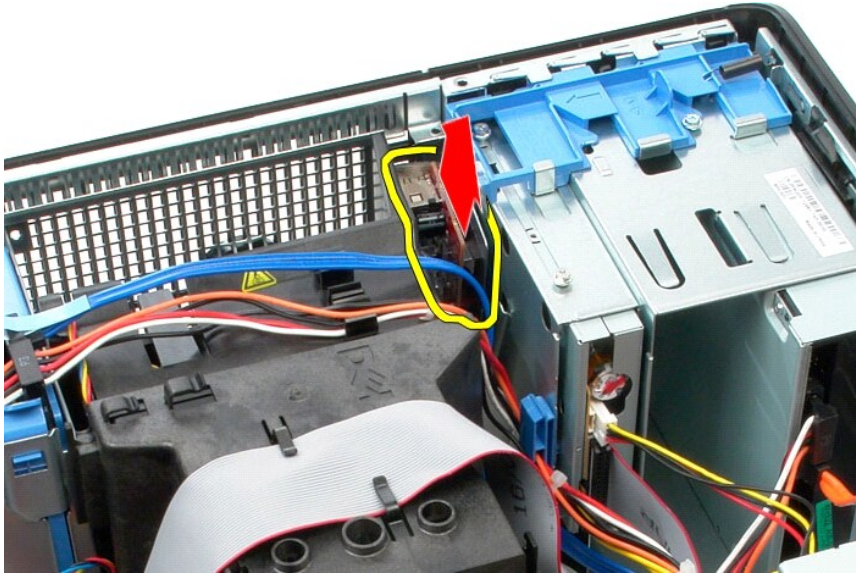
5. Pritisnite zaskočni zaklep in iz ohišja sprostite ploščo V/I.



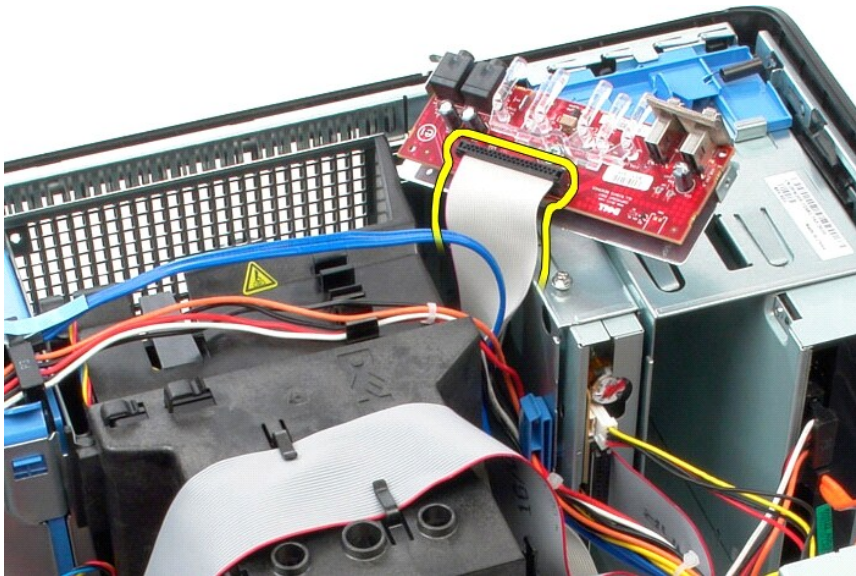
6. Ploščo V/I nagnite proti zadnji strani računalnika.



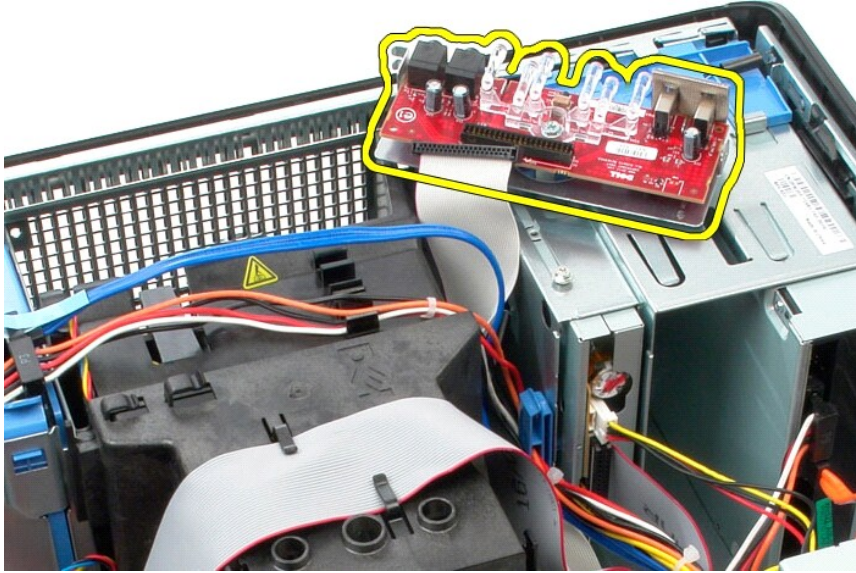
7. Ploščo V/I dvignite iz reže.



8. Iz plošče V/I odklopite podatkovni kabel.



9. Odstranite ploščo V/I iz računalnika.



Ponovna namestitev plošče V/I

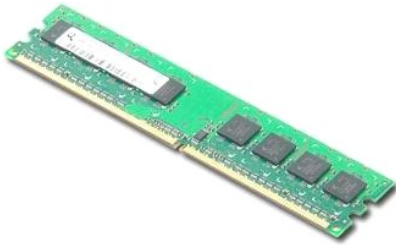
Za ponovno namestitev plošče V/I izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pomnilnik

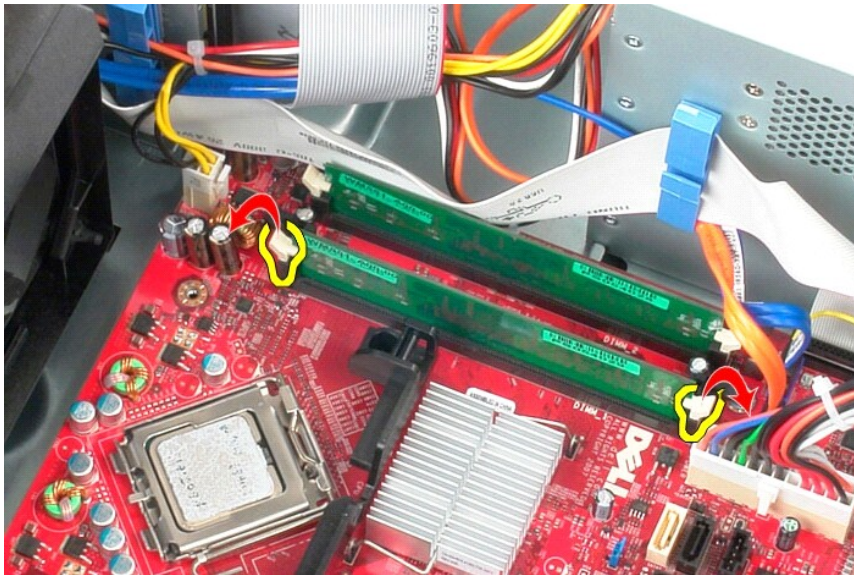
Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp



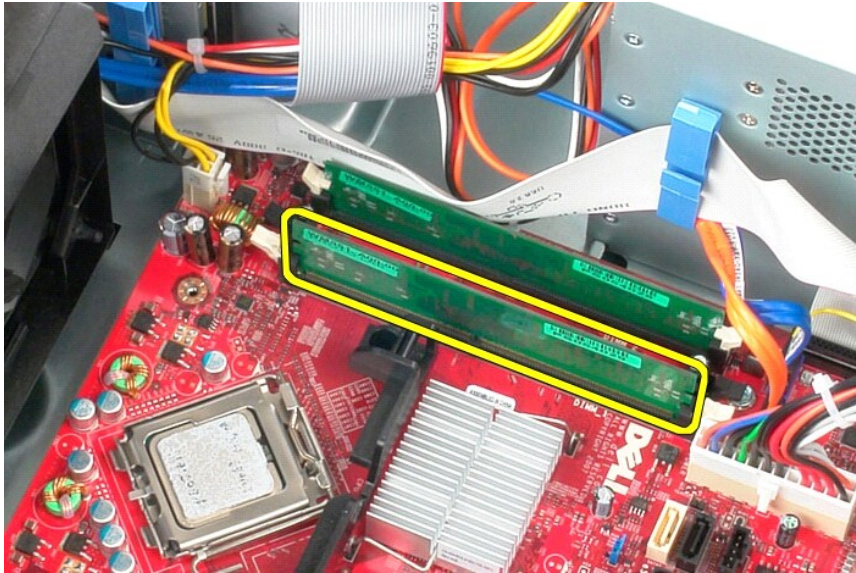
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pomnilniškega modula

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Sponko za pritrditev pomnilniškega modula potisnite navzdol, da sprostite pomnilniški modul.



3. Pomnilniški modul dvignite iz priključka na sistemski ploči in ga odstranite iz računalnika.



Ponovna namestitvev pomnilniškega modula

Za ponovno namestitvev pomnilniškega modula izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Odstranjevanje in nameščanje delov

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp

- [Pokrov](#)
- [Gumbna baterija](#)
- [Optični pogon](#)
- [Video kartica](#)
- [Trdi disk](#)
- [Napajalnik](#)
- [Sistemska plošča](#)
- [Okvir pogona](#)
- [Pomnilniški modul](#)
- [Ventilator](#)
- [Plošča V/I](#)
- [Hladilnik](#)
- [Procesor](#)

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Optični pogon

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp

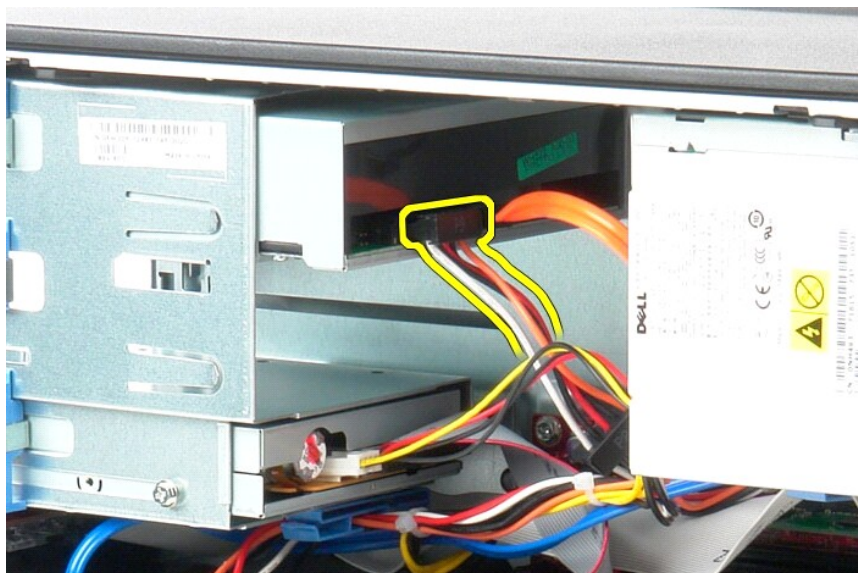


⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

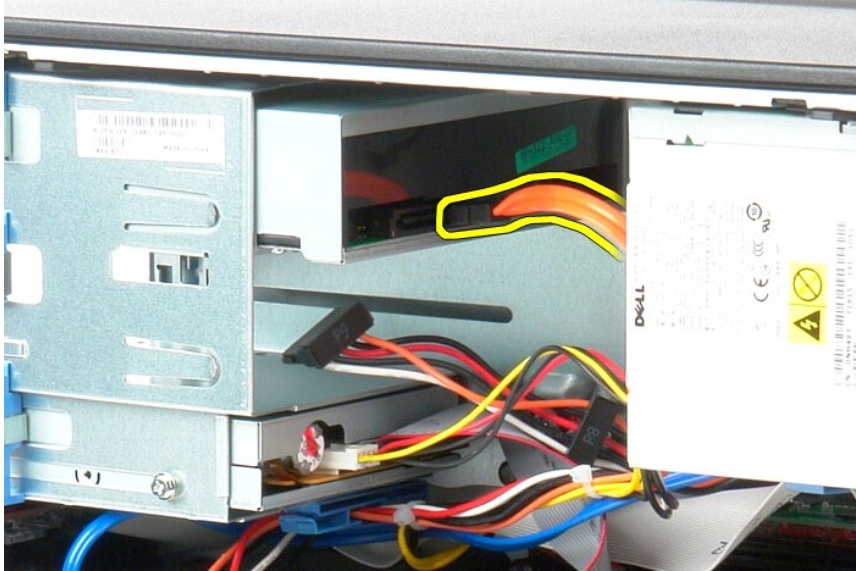
Odstranjevanje optičnega pogona

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

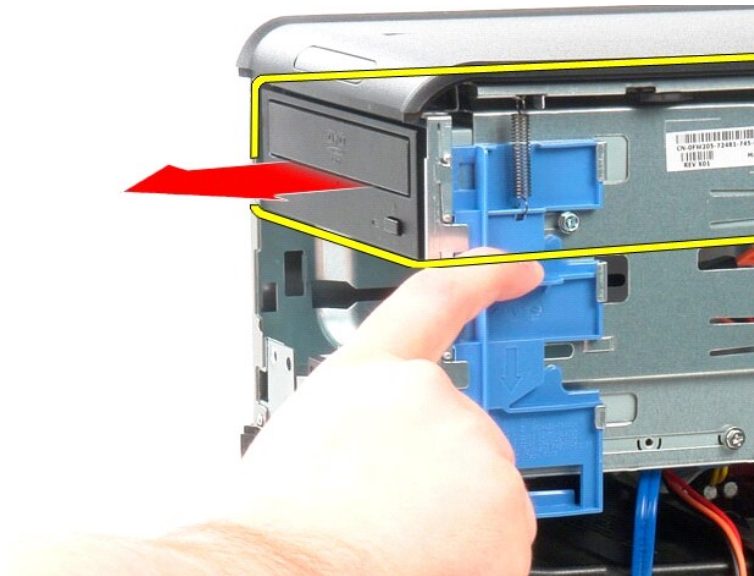
1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [okvir pogona](#).
3. Iz optičnega pogona odklopite napajalni kabel.



4. Iz optičnega pogona odklopite kabel SATA.



5. Zaklep za sprostitvev pogona potisnite proti dnu računalnika in potegnite optični pogon ven iz računalnika.



Ponovna namestitev optičnega pogona

Za ponovno namestitev optičnega pogona izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Napajalnik

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranitev napajalnika

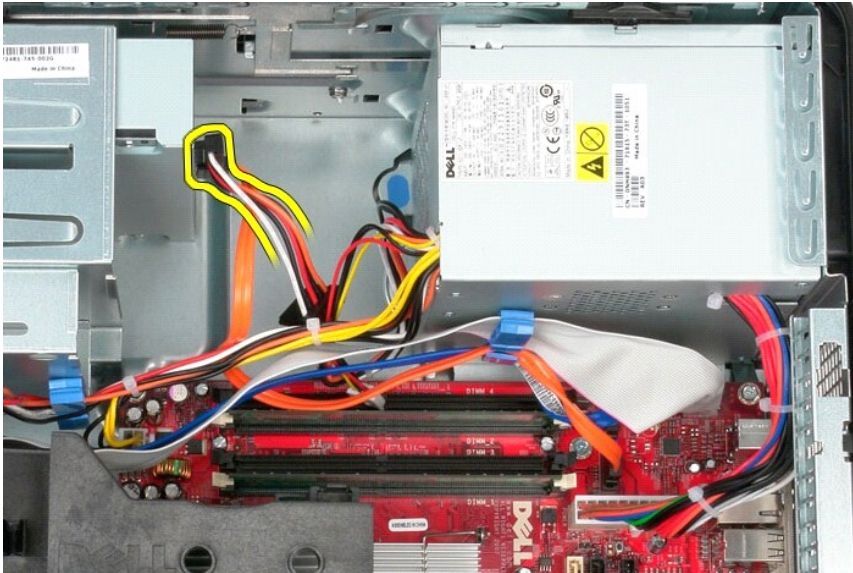
1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite vijake, s katerimi je napajalnik pritrjen na hrbtno stran računalnika.



3. S trdega diska odklopite napajalni kabel.



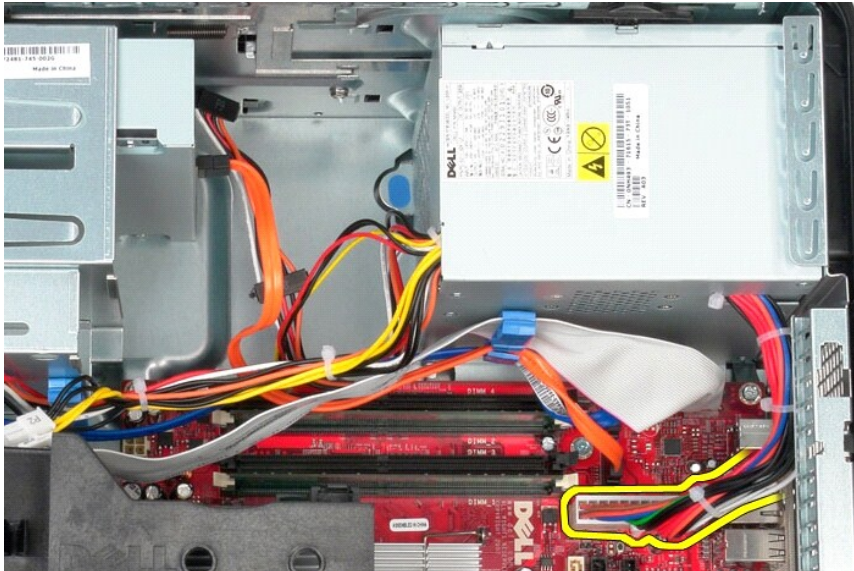
4. Iz optičnega diska odklopite napajalni kabel.



5. S sistemske plošče odklopite napajalni kabel procesorja.



6. S sistemske plošče odklopite glavni napajalni kabel.



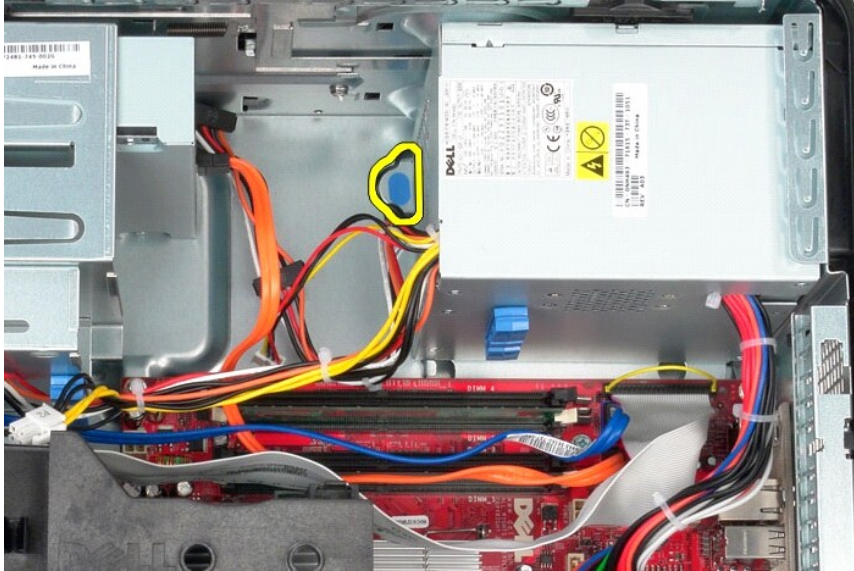
7. Odstranite kabel plošče V/I iz objemke za kable na dnu napajalnika.



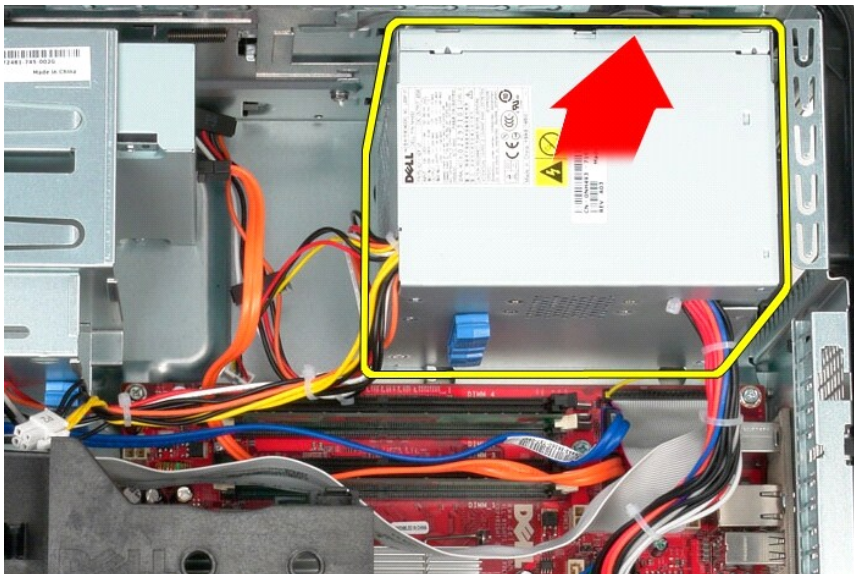
8. Odstranite vse podatkovne kable iz objemke za kable na dnu napajalnika.



9. Pritisnite zaklep za sprostitvev, s katerim je napajalnik pritrjen na ohišje.



10. Napajalnik potisnite proti sprednjemu delu računalnika, nato pa napajalnik dvignite navzgor in stran od računalnika.



Ponovna namestitev napajalnika

Za ponovno namestitev napajalnika izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Procesor

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje procesorja

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Vzvod za sprostitev pokrova procesorja potegnite nazaj in ven, da sprostite pokrov procesorja.



3. Dvignite pokrov procesorja.



4. Procesor odstranite iz podnožja za procesor na sistemski plošči.



⚠ **POZOR:** Pri zamenjavi procesorja se ne dotikajte nožic v podnožju in pazite, da na nožice v podnožju ne padejo predmeti.

Ponovna namestitev procesorja

Za ponovno namestitev procesorja izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.


[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Tehnični podatki

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp

- [Informacije o sistemu](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Zvok](#)
- [Razširitveno vodilo](#)
- [Pogoni](#)
- [Priklučki na sistemski plošči](#)
- [Mere](#)
- [Procesor](#)
- [Video](#)
- [Omrežje](#)
- [Kartice](#)
- [Zunanji priključki](#)
- [Napajanje](#)
- [Okolje](#)

 **OPOMBA:** Ponudbe se lahko razlikujejo glede na regijo. Če želite več informacij o konfiguraciji računalnika, kliknite Start→ Help and Support (Pomoč in podpora) in izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

| Informacije o sistemu | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Nabor vezij | Nabor vezij Intel® G41 Express |
| Kanali DMA | osem |
| Ravni prekinitve | 24 |
| Vežje BIOS (NVRAM) | 16 MB (2 MB) |

| Procesor | |
|----------------------------|---|
| Vrsta | Intel Core™2 Quad, Core2 Duo, Intel Pentium® Dual-Core, Intel Celeron® Dual-Core, Intel Celeron |
| Predpomnilnik Level 2 (L2) | 512 KB – 12 MB (odvisno od modela procesorja) |

| Pomnilnik | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Vrsta | DDR3 SDRAM (samo ne-ECC pomnilnik) |
| Hitrost | 1067 MHz |
| Priključki | dva |
| Kapaciteta | 1 GB ali 2 GB |
| Najmanjša zmogljivost pomnilnika | 1 GB |
| Največja zmogljivost pomnilnika | 4 GB |

| Video | |
|---------|--|
| Vgrajen | Intel GMA X4500 |
| Ločena | Polovična grafična kartica PCI-E x16 z dvema priključkoma DVI in enim izhodom S-Video ali enim priključkom DVI, enim priključkom VGA in enim izhodom S-Video: NVIDIA GeForce 9300 GE – 256 MB ATI Radeon™ HD 3450 – 256 MB |

| Zvok | |
|---------|--|
| Vgrajen | 5.1 kanalni zvok z visoko ločljivostjo |

| Omrežje | |
|----------|---|
| Vgrajeno | Omrežna vmesniška kartica Broadcom BCM57780 Gigabit, ki podpira komunikacijo 10/100/1000 MB/s |

| Razširitveno vodilo | |
|---------------------|--|
| Tip vodila | PCI 2.3 PCI Express 1.0 SATA 1.0A in 2.0 USB 2.0 |
| Hitrost vodila | PCI: 133 MB/s PCI Express: x16 – reža z dvosmerno hitrostjo – 8 GB/s SATA: 1.5 Gb/s in 3.0 Gb/s USB: 480 Mb/s |

| Kartice | |
|---------|--|
|---------|--|

| | | |
|--|---|-----------------|
| PCI: | Običajne velikosti | Nizkega profila |
| Mini stolp | dve | brez |
| Namizni računalnik | dve (z razširitveno ploščico PCI) | |
| Računalnik z majhnim ohišjem | brez | ena |
| PCI-Express x16 (s podporo za PCI-Express x1): | | |
| Mali pokončni računalnik | ena | |
| Namizni računalnik | ena (z nameščenim kombiniranim držalom) | |
| Ohišje majhne velikosti | brez | ena |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Pogoni | | |
| Zunanji: | | |
| ležišča za 5,25-palčne pogone | Mini stolp — dve Namizno ohišje — eno Ohišje majhne velikosti — eno (tanko) | |
| Notranji: | | |
| ležišča za 3,5-palčne pogone | Mini stolp — dve Namizno ohišje — eno Ohišje majhne velikosti — eno | |

| | |
|---------------------------|---|
| Zunanji priključki | |
| Zvok: | |
| zadnja plošča | priključek za izhod zvoka in priključek za vhod zvoka/mikrofon |
| sprednja plošča | dva priključka za mikrofon in sušalke |
| Omrežni vmesnik | en priključek RJ45 |
| Zaporedni | en 9-pinski priključek; združljiv s krmilnikom 16550C |
| Vzporedni | En 25-pinski priključek |
| USB: | |
| sprednja plošča | dva |
| zadnja plošča | šest |
| Video | 15-pinski priključek VGA 28-pinski priključek DVI-I OPOMBA: Razpoložljivi video priključki se lahko razlikujejo glede na izbrano grafično kartico. |

| | |
|--|---|
| Priključki na sistemski plošči | |
| PCI 2.3: | |
| priključki | 120-pinski priključek |
| podatkovna širina (največ) | 32 bitov |
| PCI Express x16: | |
| priključki | 164-pinski priključek |
| podatkovna širina (največ) | 16 linij PCI Express |
| Zaporedni ATA | Mini stolp — trije 7-pinski priključki Namizno ohišje — trije 7-pinski priključki Ohišje majhne velikosti — dva 7-pinska priključka |
| Pomnilnik | dva 240-pinska priključka |
| Ventilator procesorja | en 5-pinski priključek |
| Sistemski ventilator | en 5-pinski priključek |
| Krmilnik/priključek za zvok na sprednji plošči | en 40-pinski priključek |
| Procesor | en priključek LGA775 |
| Napajanje (12 V) | en 4-pinski priključek |
| Napajanje | en 24-pinski priključek |

| | | | |
|-----------------------------|-------|----------------------------|--|
| Napajanje | | | |
| Mini stolp: | Moč | Največje odvajanje toplote | Napetost |
| Ni v skladu z zahtevami EPA | 255 W | 1338 (BTU/h) | 115/230 V izmenične napetosti, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A |
| EPA | 255 W | 1023 (BTU/h) | 100/240 V izmenične napetosti, 50/60 Hz, 1,8/3,6 A |
| Namizno ohišje: | | | |
| Ni v skladu z zahtevami EPA | 235 W | 1233 (BTU/h) | 115/230 V izmenične napetosti, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A |

| | | | |
|---|------------------------------------|--------------|---|
| EPA | 255 W | 1023 (BTU/h) | 100/240 V izmenične napetosti, 50/60 Hz, 2,0/4,0 A |
| Ohišje majhne velikosti: | | | |
| Ni v skladu z zahtevami EPA | 235 W | 1233 (BTU/h) | 115/230 V izmenične napetosti, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A |
| EPA | 235 W | 943 (BTU/h) | 100/240 V izmenične napetosti, 50/60 Hz, 1,8/3,5 A |
| Gumbna baterija | Litijeva gumbna baterija 3V CR2032 | | |
| OPOMBA: Odvajanje toplote je izračunano glede na nazivno moč napajalnika. | | | |
| OPOMBA: Za pomembne informacije o napetosti si oglejte varnostne informacije, ki so priložene računalniku. | | | |

| Mere | | | | |
|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| | Višina | Širina | Globina | Teža |
| Mini-stolp | 40,8 cm (16,1 palca) | 18,7 cm (7,4 palca) | 43,3 cm (17,0 palcev) | 12 kg (26,5 funta) |
| Namizno ohišje | 11,4 cm (4,5 palca) | 39,9 cm (15,7 palca) | 35,3 cm (13,9 palca) | 9,0 kg (19,8 funta) |
| Majhno ohišje | 9,3 cm (3,7 palca) | 31,4 cm (12,4 palca) | 34,0 cm (13,4 palca) | 7,0 kg (15,4 funta) |

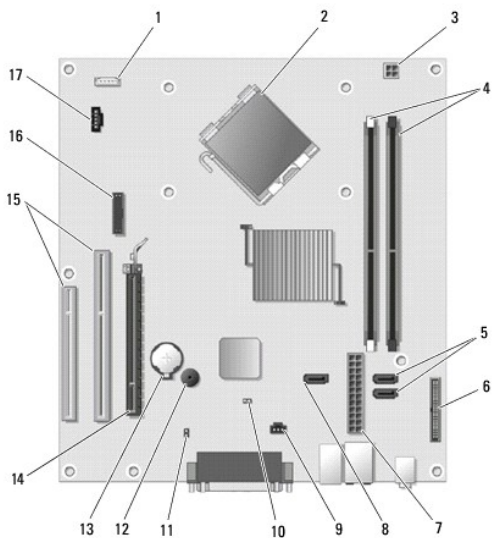
| Okolje | |
|--|--|
| Temperatura: | |
| Med delovanjem | od 10 do 35 °C (od 50 do 95 °F) |
| Shranjevanje | od -40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F) |
| Relativna vlažnost (brez kondenzacije) | delovanje: od 20 % do 80 % (najvišja temperatura vlažnega termometra: 29 °C) shranjevanje: od 5 % do 95 % (najvišja temperatura vlažnega termometra: 38 °C) |
| Najvišja raven tresljajev: | |
| Med delovanjem | 5-350 Hz pri 0,0002 G ² /Hz |
| Shranjevanje | 5-500 Hz pri 0,001 do 0,01 G ² /Hz |
| Največji udarec: | |
| Med delovanjem | 40 G +/- 5% z 2 msec +/- 10% impulzom (enakovredno 51 cm/s) |
| Shranjevanje | 105 G +/- 5% z 2 ms impulzom +/- 10% (enakovredno 50 in/s [127 cm/s]) |
| Nadmorska višina: | |
| Med delovanjem | od -15,2 m do 3048 m (-50 do 10.000 čevljev) |
| Shranjevanje | od -15,2 m do 10.668 m (-50 do 35.000 čevljev) |
| Raven onesnaženosti zraka | G2 ali manj, kot določa standard ISA-S71.04-1985 |

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Postavitev sistemske plošče

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp



| | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | priključek za zvočnike (INT_SPKR) | 2 | priključek za procesor (CPU) |
| 3 | napajalni priključek za procesor (12V POWER) | 4 | priključka za pomnilniški modul (DIMM_1 in DIMM_2) |
| 5 | priključka SATA (SATA0 in SATA1) | 6 | priključek sprednje plošče (FRONT PANEL) |
| 7 | priključek za napajanje (POWER) | 8 | priključek za pogon SATA (SATA2) |
| 9 | priključek za vstavljanje ohišja (INTRUDER) | 10 | ponastavitveni mostiček (RTC/ST) |
| 11 | mostiček za geslo (PSWD) | 12 | notranji zvočnik (SPKR) |
| 13 | reža za gumbno baterijo (BT1) | 14 | priključek PCI Express x16 (SLOT1) |
| 15 | priključka PCI (SLOT2 in SLOT3) | 16 | priključek za serijska vrata/PS/2 (PS2/SER2) |
| 17 | priključek ventilatorja (FAN_CPU) | | |

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Sistemska plošča

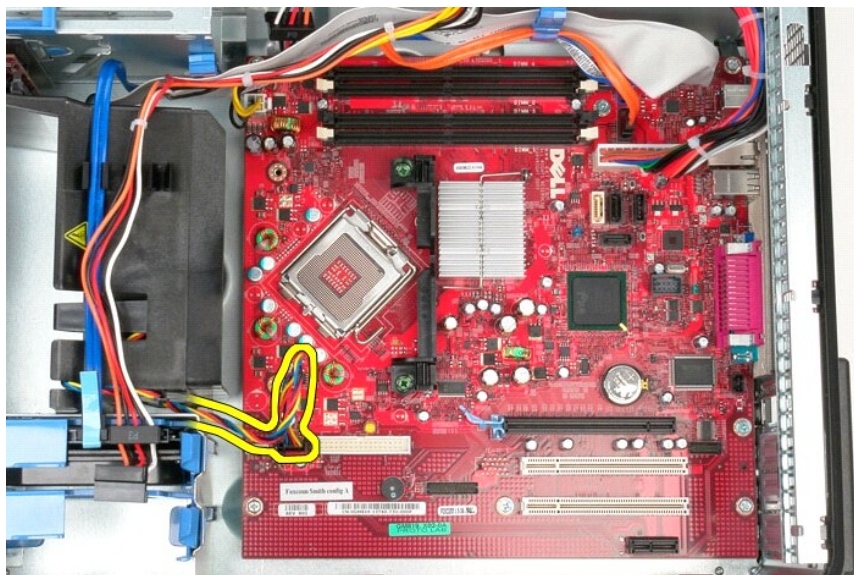
Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp



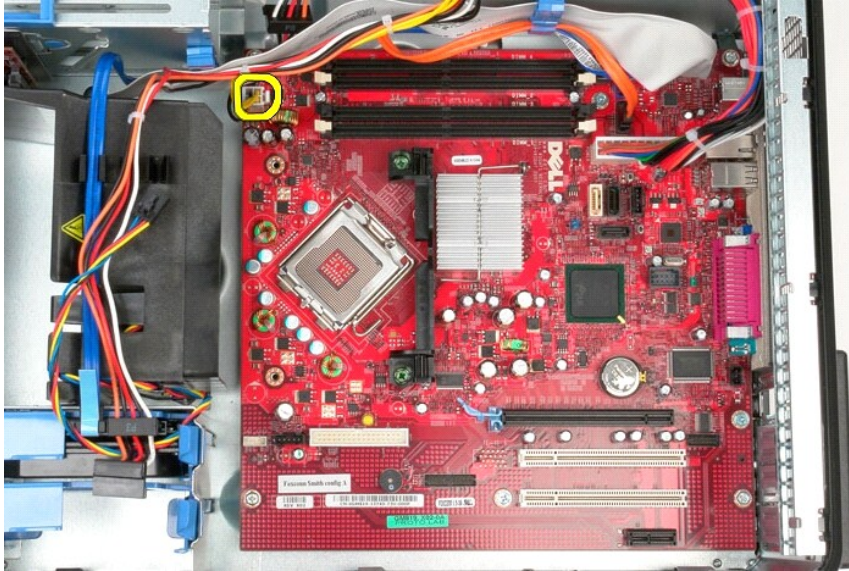
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje sistemske plošče

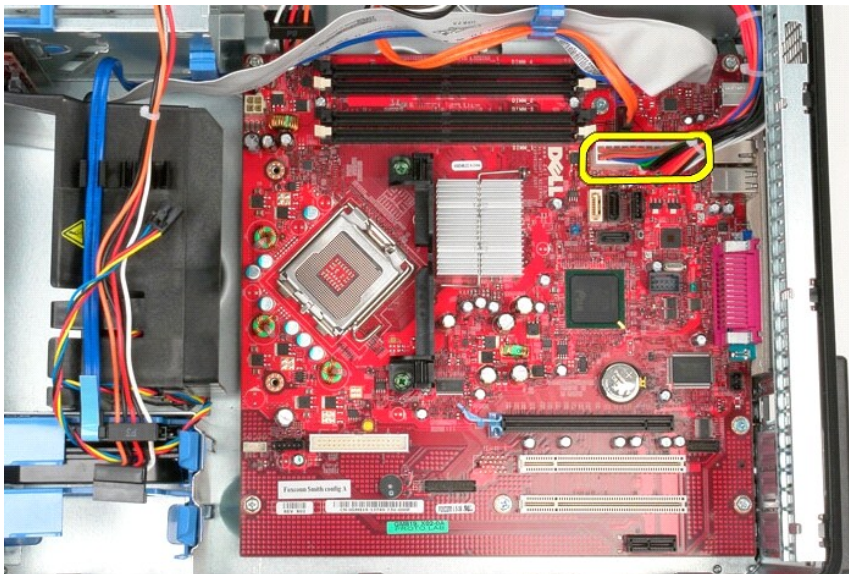
1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [pomnilnik](#).
3. Odstranite [video kartico](#).
4. Odstranite [hladilno telo](#).
5. S sistemske plošče odklopite kabel ventilatorja.



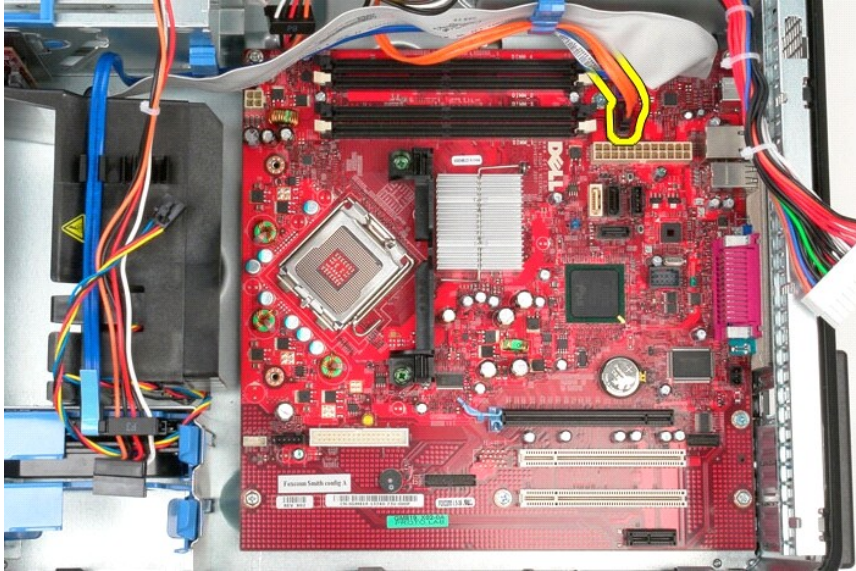
6. S sistemske plošče odklopite napajalni kabel procesorja.



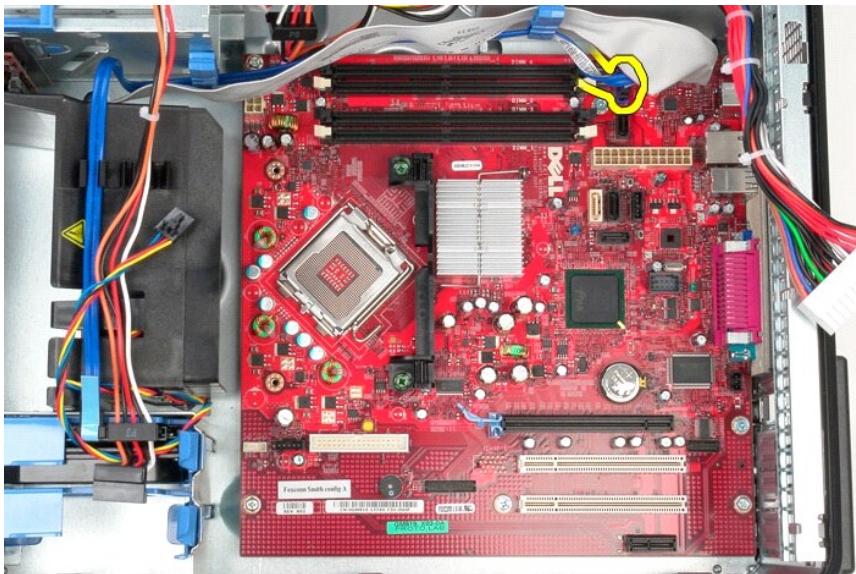
7. Odklopite kabel za napajanje sistemske plošče.



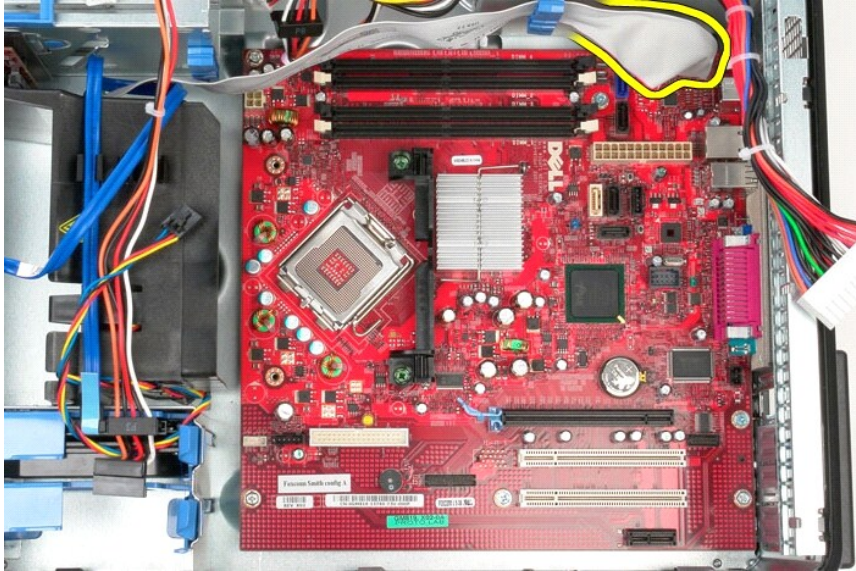
8. S sistemske plošče odklopite podatkovni kabel optičnega pogona.



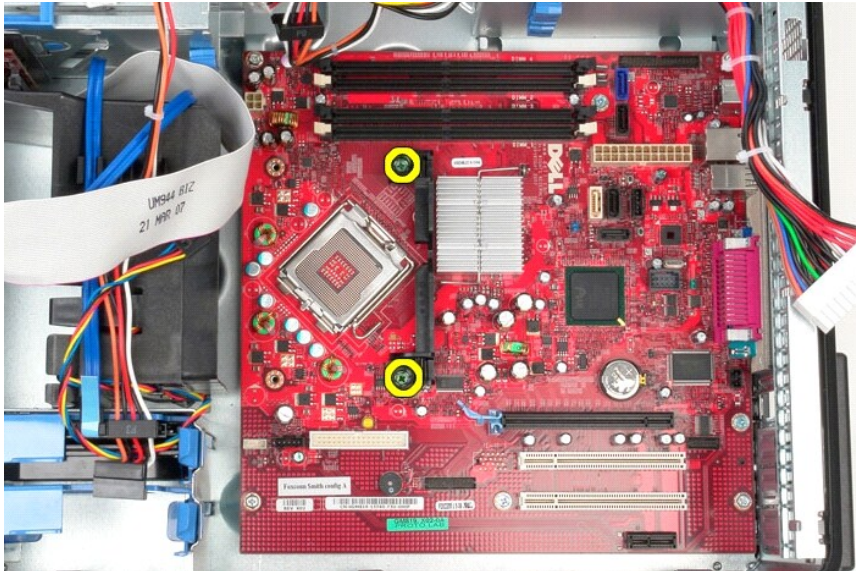
9. S sistemske plošče odklopite podatkovni kabel trdega diska.



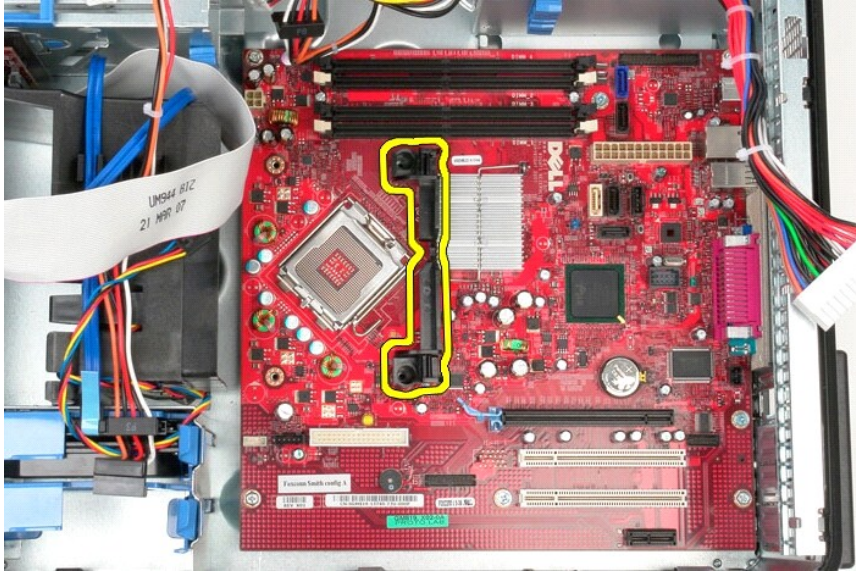
10. S sistemske plošče odklopite V/I podatkovni kabel.



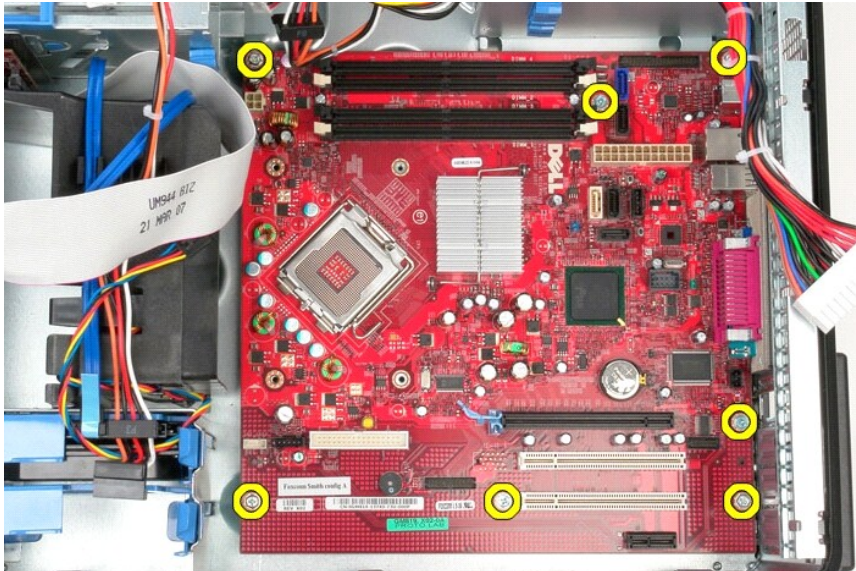
11. Odstranite vijaka, s katerima je nosilec sklopa hladilnega telesa pritrjen na sistemsko ploščo.



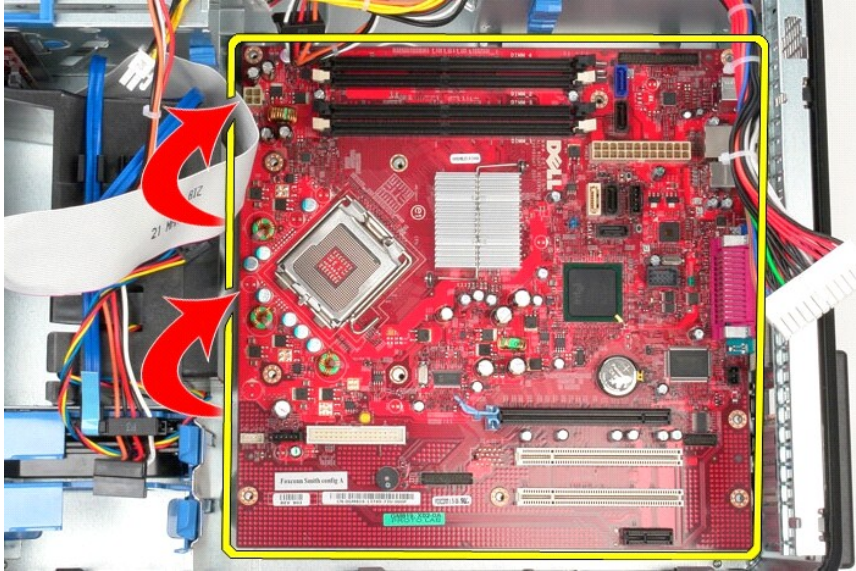
12. Iz računalnika odstranite nosilec sklopa hladilnega telesa.



13. Odstranite sedem vijakov, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na ohišje računalnika.



14. Iz ohišja računalnika odstranite sistemsko ploščo.



Ponovna namestitvev sistemske plošče

Za ponovno namestitvev sistemske plošče upoštevajte zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Ventilator

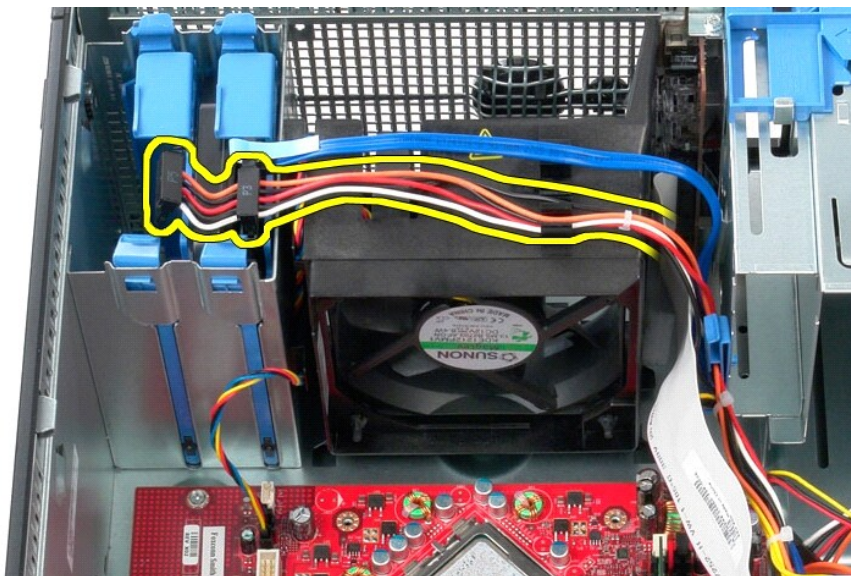
Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp



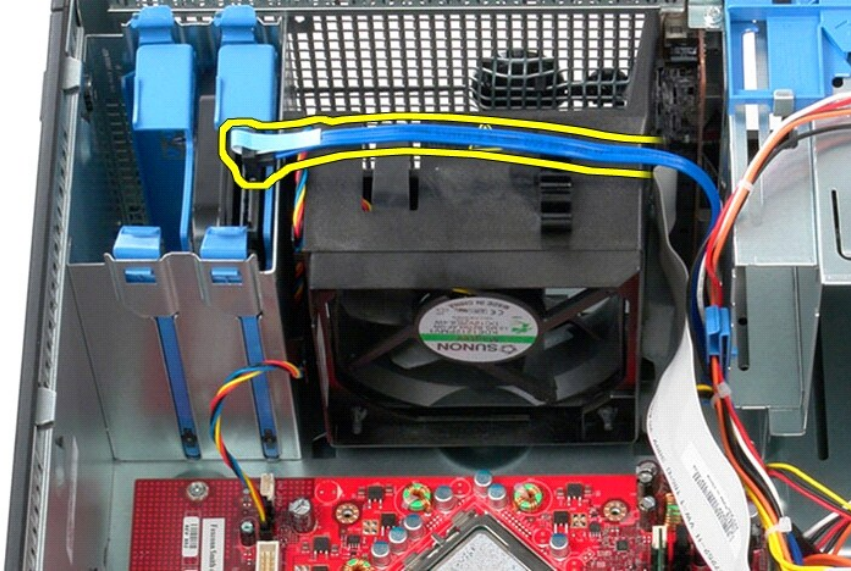
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje ventilatorja

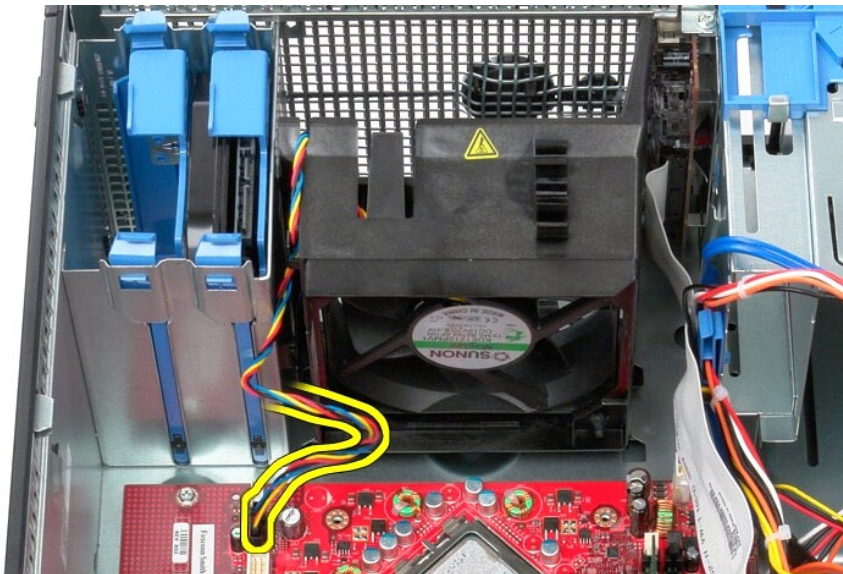
1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. S trdega diska odklopite napajalni kabel.



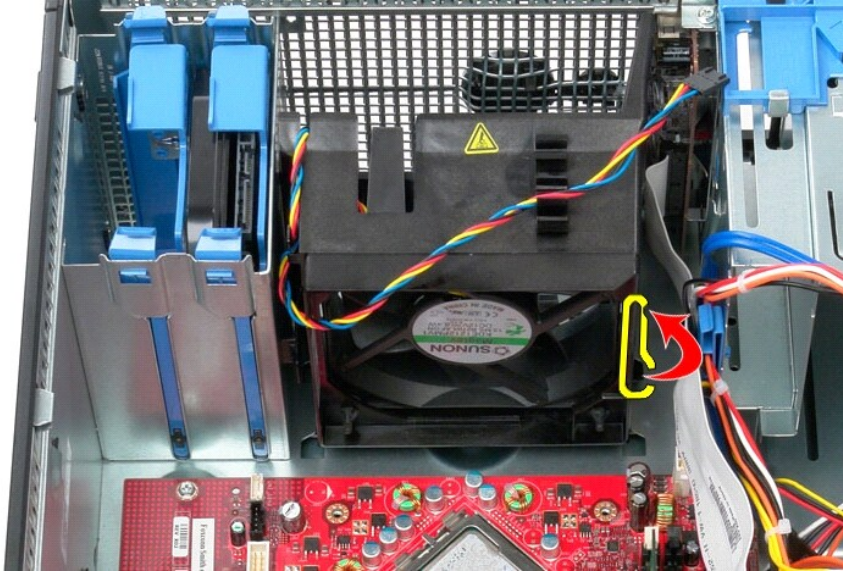
3. S trdega diska odklopite podatkovni kabel.



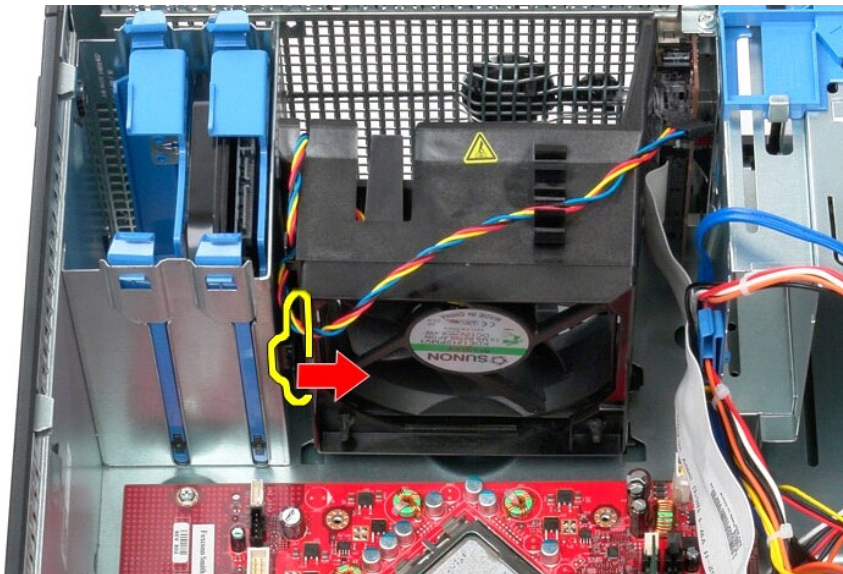
4. S sistemske plošče odklopite napajalni kabel ventilatorja.



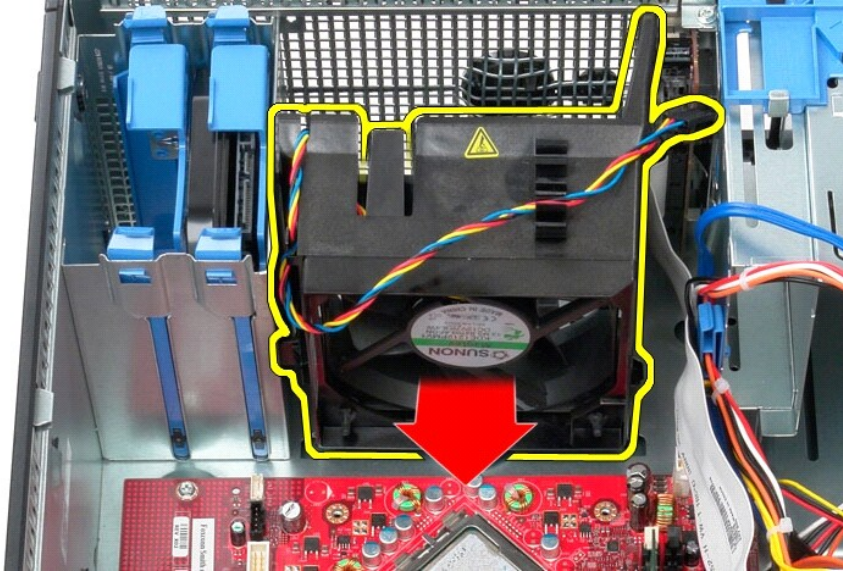
5. Povlecite zadrževalni jeziček, ki je najbližje zgornjemu delu računalnika.



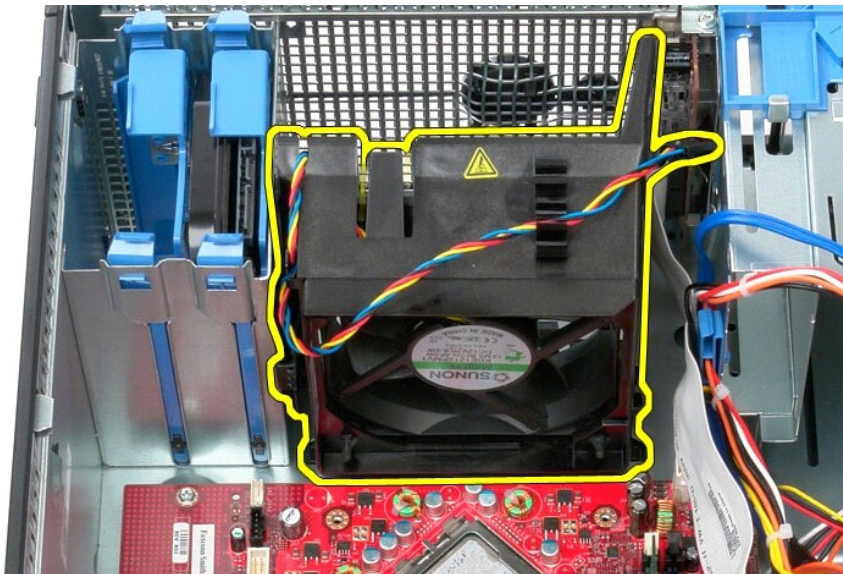
6. Pritisnite zadrževalni jeziček ventilatorja, ki je najbližje dnu računalnika.



7. Ventilator potisnite proti zadnjemu delu računalnika.



8. Ventilator odstranite iz računalnika.



Ponovna namestitev ventilatorja

Za ponovno namestitev ventilatorja upoštevajte zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Video kartica

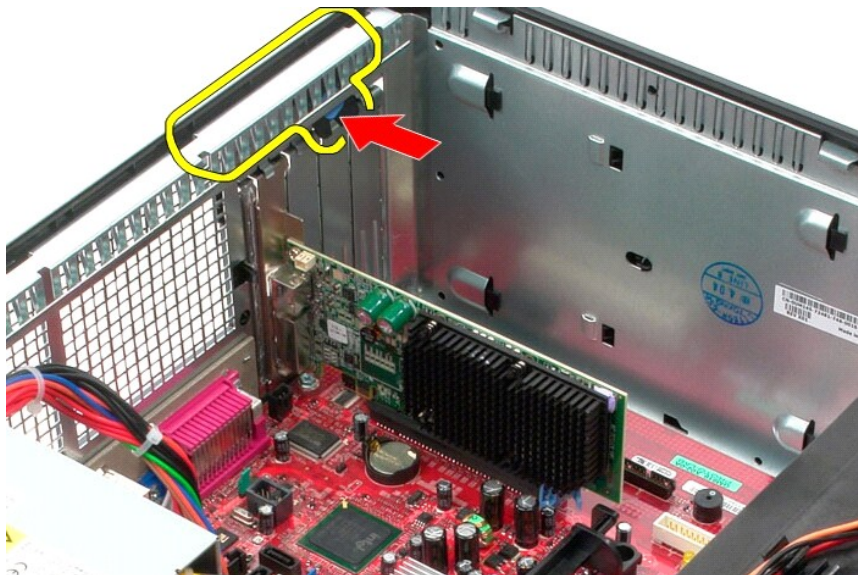
Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 - mini stolp



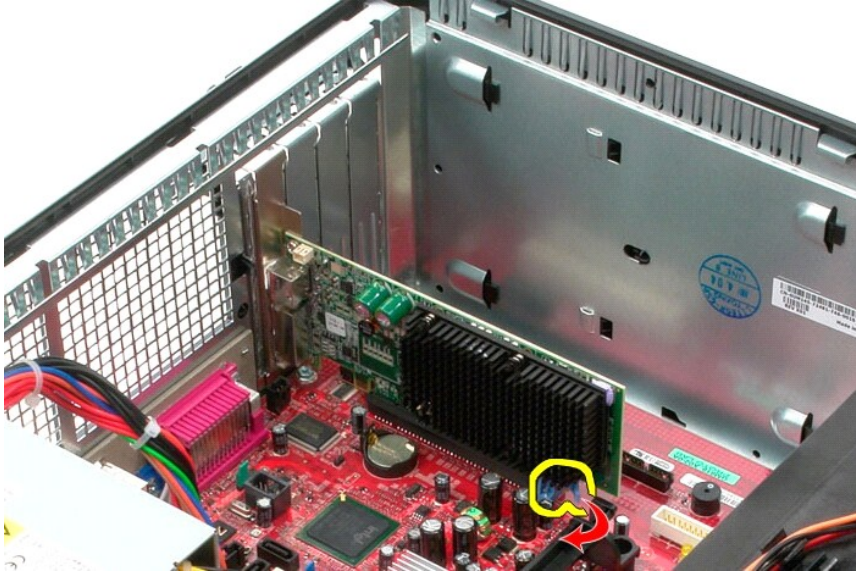
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje video kartice

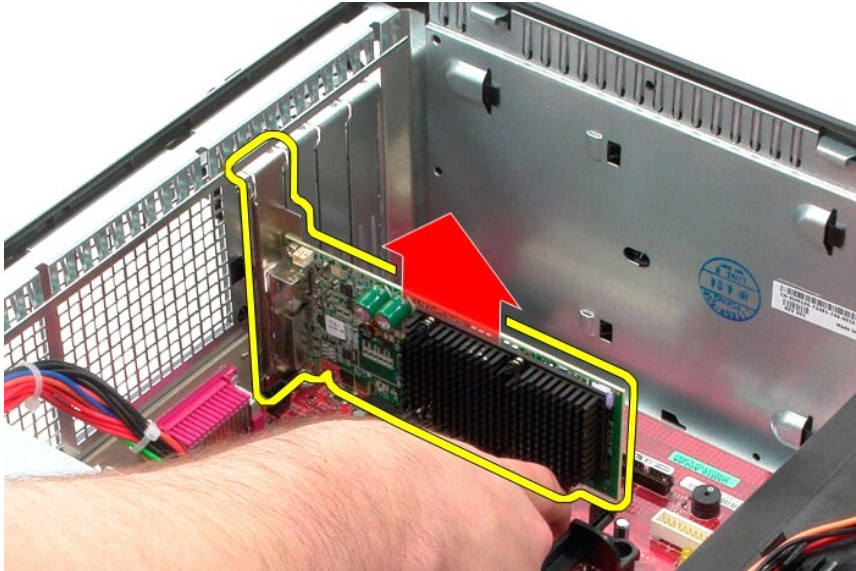
1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Pritisnite sprostitveni jeziček na zadrževalnem zapahu kartice z notranje strani, da se zapah zasuka in odpre.



3. Jeziček zapaha kartice na priključku sistemske plošče povlecite stran od razširitvene kartice.



4. Razširitveno kartico dvignite gor in ven iz reže za razširitve.



Ponovna namestitev video kartice

Za ponovno namestitev video kartice zgornje korake izvedite v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Posegi v računalnik

Priročnik za servisiranje Dell™ OptiPlex™ 380 – mini stolp

- [Pred posegom v notranjost računalnika](#)
- [Priporočena orodja](#)
- [Izklop računalnika](#)
- [Po posegu v notranjost računalnika](#)

Pred posegom v notranjost računalnika

Upoštevajte ta varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite lastno varnost. Če ni drugače navedeno, se pri vseh postopkih, vključenih v ta dokument, predpostavlja, da so zagotovljeni naslednji pogoji:

- 1 Izvedli ste korake v poglavju [Posegi v računalnik](#).
- 1 Prebrali ste varnostna navodila, priložena računalniku.
- 1 Komponento lahko zamenjate ali – če ste jo kupili ločeno – namestite tako, da postopek odstranitve izvedete v obratnem vrstnem redu.

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ POZOR: Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.

⚠ POZOR: Elektrostatično razelektritev preprečite tako, da uporabite zapestni trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer priključka na zadnji strani računalnika).

⚠ POZOR: S komponentami in karticami ravnajte previdno. Ne dotikajte se delov ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo na robovih ali za kovinski nosilec. Komponente, kot je procesor, držite na robovih in ne za nožice.

⚠ POZOR: Ko izklapljate kabel, vlecite priključek ali pritrdilno zanko in ne samega kabla. Nekateri kabli imajo priključke z zaklepnimi jezički; če izklapljate takšen kabel, pritisnite zaklepne jezičke, preden izklopate kabel. Ko izvlečete priključek, poskrbite, da bo poravnan, da se njegovi stiki ne zvijejo. Pred priključitvijo kabla tudi preverite, ali sta oba priključka pravilno obrnjena in poravnana.

🔍 OPOMBA: Barva računalnika in nekaterih komponent se lahko razlikuje od prikazane v tem dokumentu.

Pred posegom v notranjost računalnika izvedite naslednje korake, da se izognete poškodbam računalnika.

1. Delovna površina mora biti ravna in čista, s čimer preprečite nastajanje prask na pokrovu računalnika.
2. Izklopate računalnik (glejte poglavje [Izklop računalnika](#)).

⚠ POZOR: Če želite izklopiti omrežni kabel, najprej izklopate kabel iz računalnika in nato iz omrežne naprave.

3. Iz računalnika izklopate vse omrežne kable.
4. Izklopate računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
5. Ko je računalnik izklopljen, pritisnite in zadržite gumb za vklop, da ozemljite sistemsko ploščo.
6. Odstranite [pokrov](#).

⚠ POZOR: Preden se dotaknete česarkoli znotraj računalnika, se razelektrite tako, da se dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer kovine na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.

Priporočena orodja

Za postopke, navedene v tem dokumentu, boste verjetno potrebovali spodnja orodja:

- 1 majhen ploščat izvijač,
- 1 križni izvijač,
- 1 majhno plastično pero,
- 1 nosilec podatkov s programom za posodobitev BIOS-a

Izklop računalnika

⚠ POZOR: Preden izklopate računalnik, shranite in zaprite vse odprte datoteke ter programe, da preprečite izgubo podatkov.

1. Zaustavite operacijski sistem:

- 1 V sistemu Windows Vista®:

Kliknite **Start** , kliknite puščico v spodnjem desnem kotu menija **Start**, kot je prikazano spodaj, nato pa kliknite **Zaustavitev sistema**.



- 1 V sistemu Windows® XP:

Kliknite **Start** → **Izklopi računalnik** → **Izklopi**.


Računalnik se izklopi, ko se zaključi postopek zaustavitve operacijskega sistema.

2. Zagotovite, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljene. Če se računalnik in priključene naprave niso samodejno izključile pri izklopu operacijskega sistema, pritisnite in za približno šest sekund zadržite gumb za vklop.

Po posegu v notranjost računalnika

Ko dokončate kateri koli postopek zamenjave, pred vklopom računalnika priključite vse zunanje naprave, kartice in kable.

1. Ponovno namestite [pokrov](#).

 **POZOR:** Omrežni kabel priključite tako, da najprej priključite kabel v omrežno napravo in nato v računalnik.

2. Priključite vse telefonske ali omrežne kable v računalnik.
3. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
4. Vključite računalnik.
5. Zaženite program [Dell Diagnostics](#) in preverite, ali računalnik pravilno deluje.

[Nazaj na vsebino](#)