




Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik

[Posegi v računalnik](#)
[Tehnični podatki](#)
[Odstranjevanje in nameščanje delov](#)
[Postavitve sistemske plošče](#)
[Sistemske nastavitve](#)
[Dijagnostika](#)

Opombe in opozorila

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije za učinkovitejšo uporabo računalnika.
-  **POZOR:** POZOR označuje možnost okvar 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 operacijske sisteme 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 družbe Advanced Micro Devices, Inc; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* in *Core* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation; *Blu-ray Disc* je blagovna znamka družbe Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* in gumb Start v sistemu *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. se odreka kakršnim koli lastniškimi interesom glede blagovnih znamk in imen, ki niso njena last.

januar 2010 Rev. A00

[Nazaj na vsebino](#)

Sistemske nastavitve

Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik

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

Zagonski meni

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

Navedene možnosti so:

Internal HDD (Notranji HDD)
CD/DVD/CD-RW Drive (Pogon CD/DVD/CD-RW)
Onboard NIC (Vgrajen omrežni vmesnik)
BIOS Setup (Nastavitve BIOS-a)
Diagnostics (Diagnostika)

Ta meni lahko uporabite, če želite zagnati določeno napravo ali prikazati diagnostiko za sistem. 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	Tipka
Razširitev in zmanjšanje polja	<Enter>, tipka z levo ali desno puščico ali tipka +/-
Razširitev ali strnitev vseh polj	< >
Izhod iz BIOS-a	<Esc> – Nadaljevanje nastavitvev, Shrani/Izhod, Zavrz/Izhod
Spreminjanje nastavitve	Tipka z levo ali desno puščico
Izbira polja, ki ga želite spremeniti	<Enter>
Preklic sprememb	<Esc>
Ponastavitev privzetih nastavitvev	<Alt><F> ali možnost menija Load Defaults (Naloži privzete nastavitve)

Odpiranje sistemskih nastavitvev

V računalniku so na voljo 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 <F12>, da odprete meni za enkratni zagon s seznamom veljavnih zagonskih naprav za računalnik. V tem meniju sta vključeni tudi možnosti **Diagnostics (Diagnostika)** 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 <F2>. Če s to tipko ne morete vstopiti v sistemske nastavitve, pritisnite <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)	Prikaže naslednje informacije: <ol style="list-style-type: none">1 Sistemske informacije: prikazujejo informacije BIOS-a, sistemske informacije, servisno oznako, kodo za hitri servis, oznako sredstva, datum izdelave in datum lastništva.1 Informacije o pomnilniku: prikazujejo nameščen pomnilnik, uporaben pomnilnik, hitrost pomnilnika, način pomnilniškega kanala, tehnologija pomnilnika, velikost DIMM_1, velikost DIMM_2, velikost DIMM_3 in velikost DIMM_4.1 Informacije o procesorju: prikazujejo 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)	Prikaže datum in čas v sistemu. Spremembe datuma in časa v sistemu se uveljavijo takoj.
Boot Sequence (Zagonsko zaporedje)	Določi vrstni red, po katerem poskuša računalnik poiskati operacijski sistem naprav, navedenih na seznamu. <ul style="list-style-type: none"> 1 Vgrajen disketni pogon ali disketni pogon USB 1 HDD (prikazuje model, ki je trenutno v sistemu) 1 Vgrajen CD-pogon ali CD-pogon USB 1 USB naprava

Drives (Pogoni)	
Diskette drive (Disketni pogon)	To polje določa, kako BIOS konfigurira disketni pogon; operacijski sistemi, ki podpirajo USB, bodo prepoznali disketne pogone prek USB ne glede na to nastavitve: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogoči) – vsi disketniki so onemogočeni. 1 Enable (Omogoči) – vsi disketniki so omogočeni. <p>Možnost nastavitve "USB Controller" (krmilnik USB) bo vplivala na delovanje disketnika.</p>
SATA Operation (Delovanje SATA)	Nastavi obliko delovanja vgrajenega nadzornika trdega diska. <ul style="list-style-type: none"> 1 RAID Autodetect / AHCI (Samodejno zaznavanje RAID / AHCI) = RAID, če so pogoni podpisani, sicer AHCI 1 RAID Autodetect / ATA (Samodejno zaznavanje RAID / ATA) = RAID, če so pogoni podpisani, sicer ATA 1 RAID On / ATA (Vklop RAID / ATA) = SATA je konfiguriran za RAID ob vsakem zagonu 1 Legacy (Podedovano) = krmilnik trdega pogona je konfiguriran na podedovani način <p>Način Legacy (Podedovano) zagotavlja združljivost z nekaterimi starejšimi sistemi, ki ne podpirajo izvornih virov, ki so dodeljeni krmilniku pogona.</p> <p>Način RAID ni združljiv z ImageServer. Onemogočite način RAID, če omogočate strežnik ImageServer.</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 analize samonadzorovanja in poročanja). Ta možnost je privzeto onemogočena.
Drives (Pogoni)	Omogoči ali onemogoči pogone SATA ali ATA, priključene na sistemsko ploščo.

System Configuration (Konfiguracija sistema)	
Integrated NIC (Vgrajen omrežni vmesnik)	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 ImageServer (Omogoči z ImageServer) <p>Način ImageServer ni združljiv z načinom RAID. Onemogočite način RAID, če omogočate ImageServer.</p> <p>PXE je potreben le, če nameravate pospešiti operacijski sistem, ki je na strežniku, ni pa potreben, če pospešujete operacijski sistem na trdem disku v tem sistemu.</p>
USB for Flexbay (USB za Flexbay)	To polje omogoča in onemogoča notranji USB za Flex Bay, nastavitve pa lahko: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogoči) – notranji USB za Flex Bay je onemogočen 1 Enable (Omogoči) – notranji USB za Flex Bay je omogočen 1 No Boot (Ni zagona) – notranji USB za Flex Bay je omogočen, vendar ni zagonski. (privzeto)
USB Controller (USB krmilnik)	Vklopi ali izklopi vgrajen krmilnik USB. Vgrajen krmilnik USB 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 nastavitve 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 (Serijska vrata #1)	Prepozna in določi nastavitve serijskih vrat. Serijska 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 nastavitve onemogočena.</p>
Serial Port #2 (Serijska vrata #2)	Prepozna in določi nastavitve serijskih vrat. Serijska 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 nastavev onemogočena.</p>
Miscellaneous Devices (Razne naprave)	<p>Vklopi ali izklopi te vgrajene naprave:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Front USB (Sprednji USB) 1 PCI slots (Reže PCI) 1 Audio (Zvok)

Video	
Primary Video (Primarni video)	<p>To polje določa, kateri video krmilnik bo postal primarni video krmilnik, če sta v sistemu na voljo 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 PEG (PCI Express Graphic) bo povzročila in onemogočila vgrajeni video krmilnik.

Performance (Delovanje)	
Multi Core Support (Podpora za večjedro delovanje)	To polje določa, ali bo v procesorju omogočeno eno ali več jeder. Delovanje nekaterih programov se z dodatnimi jedri izboljša.
Intel® SpeedStep™	<p>Možnost omogoči ali onemogoči izvajanje načina procesorja Intel® SpeedStep™. Ko je onemogočen, je sistem nastavljen na največje delovanje, programček Intel® SpeedStep™ ali gonilnik izvornega operacijskega sistema pa ne moreta prilagajati zmogljivosti procesorja. Ko je omogočen, Intel® SpeedStep™, omogočeni CPU lahko 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 optimiziranje delovanja trdih diskov in nivoja zvočnega hrupa glede na svoje osebne potrebe.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Bypass (Obhod) (privzeto) – brez spremembe (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 hipervizor (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>Hipervizorju omogoči ali onemogoči uporabo dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih omogoča tehnologija Intel® Virtualization tehnologije za direkten V/I.</p> <p>Enable Intel® Virtualization Technology for Direct I/O (Omogoči tehnologijo Intel® Virtualization za direkten V/I) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p>
Trusted Execution (Zaupanja vredno izvajanje)	<p>Polje določa, ali lahko hipervizor (VMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jo omogoča tehnologija Intel® Trusted Execution. Če želite uporabljati to funkcijo, mora biti omogočena tehnologija virtualizacije TPM in tehnologija virtualizacije za neposredni V/I.</p> <p>Enable Intel® Trusted Execution Technology (Omogoči tehnologijo Intel® Trusted Execution) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p>

Security (Varnost)	
Administrative Password (Skrbniško geslo)	<p>Omogoči omejen dostop do programa namestitve računalniškega sistema na isti način, kot je lahko omejen dostop do sistema z možnostjo System Password (Sistemsko geslo).</p> <p>Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p>
System Password (Sistemsko geslo)	<p>Prikaže obstoječe stanje možnosti zaščite gesla sistema in omogoča novo nastavev in preverjanje gesla sistema.</p> <p>Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p>
Password Changes (Spremembe gesla)	<p>Omogoči ali onemogoči uporabniku, da spremeni geslo sistema brez skrbniškega gesla.</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
TPM Security (TPM varnost)	<p>Vklopi ali izklopi 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"> 1 Activate (Aktiviraj) 1 Clear (Počisti) <p>OPOMBA: Kadar je zaščita TPM nastavljena na Clear (Počisti), program namestitve sistema počisti informacije uporabnika shranjene v TPM.</p>
CPU XD Support (Podpora za CPE XD)	<p>Omogoči ali onemogoči način izklopa procesorja.</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
Computrace(R)	<p>Omogoči ali onemogoči dodatno storitev Computrace®, oblikovano za upravljanje sredstev.</p> <p>To možnost lahko nastavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Deaktiviraj) (privzeto) 1 Disable (Onemogoči) 1 Activate (Aktiviraj)
SATA-0 Password (SATA-0 geslo)	<p>Prikaže obstoječe stanje nastavitve gesla za trdi disk, priključen prek priključka SATA-0 na sistemski plošči.</p> <p>Nastavite lahko tudi novo geslo. Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p> <p>OPOMBA: Program nastavitve sistema prikaže geslo za vsak trdi disk, priključen na sistemsko ploščo.</p>

Power Management (Upravljanje porabe)

AC Recovery (Obnovitev napajanja)	<p>Določi, kako se sistem odzove, ko se omrežno napajanje po izpadu znova vklopi. Obnovitev napajanja lahko nastavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Power Off (Izključeno) (privzeto) 1 Power On (Vključeno) 1 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 polja AM/PM.</p> <p>OPOMBA: Ta možnost ne deluje, če računalnik izklopite z uporabo stikala na razdelilniku ali zaščito pred valovanjem napetosti ali če je Auto Power On (Samodejni vklop) nastavljen na Disabled (Onemogočeno).</p>
Low Power Mode (Način nizke porabe)	<p>Vklopi ali izklopi način nizke porabe.</p> <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <p>Ko je omogočen način nizke porabe, je vgrajena omrežna kartica onemogočena, če je sistem izklopljen ali v stanju mirovanja. Sistem lahko na daljavo prebudijo samo vgrajeni omrežni vmesniki.</p>
Remote Wakeup (Oddaljeno prebujanje)	<p>Omogoča sistemu, da se vklopi, ko krmilnik omrežnega vmesnika sprejme signal za prebujanje. Prebujanje na daljavo lahko nastavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Onemogoči) (privzeto) 1 Enable (Omogoči) 1 Enable with Boot NIC (Omogoči z zagonom omrežnega vmesnika)
Suspend Mode (Način pripravljenosti)	<p>Nastavi način upravljanja z energijo v načinu pripravljenosti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 S1 1 S3 (privzeto)
Fan Control Override (Prepis nadzora ventilatorja)	<p>Nadzira hitrost ventilatorja sistema.</p> <p>OPOMBA: Ko je vklopljen, ventilator deluje s polno hitrostjo.</p>

Maintenance (Vzdrževanje)

Service Tag (Servisna oznaka)	Prikaže 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 za sporočila SERR.</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> <p>Nekatere grafične kartice zahtevajo izklop mehanizma za sporočila SERR.</p>

ImageServer

Lookup Method (Način pregleda)	<p>Določi, kako strežnik ImageServer pregleduje naslove strežnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Static IP (Statični IP) 1 DNS <p>OPOMBA: Če želite nastaviti način pregleda, je treba vgrajeni omrežni vmesnik nastaviti na Enable with ImageServer (Omogoči s strežnikom ImageServer).</p>
--------------------------------	--

ImageServer IP (Naslov IP strežnika ImageServer)	Določi primarni statični naslov IP strežnika ImageServer, s katerim komunicira odjemalski program. Privzeti naslov IP je 255.255.255.255 OPOMBA: Če želite nastaviti način pregleda, je treba vgrajeni omrežni vmesnik nastaviti na Enable with ImageServer (Omogoči s strežnikom ImageServer).
ImageServer Port (Vrata strežnika ImageServer)	Določi primarni naslov IP strežnika ImageServer, s katerim komunicira odjemalski program. Privzeta vrata IP so 06910 .
Client DHCP (DHCP odjemalca)	Določi, kako odjemalec dostopa do naslova IP. <ul style="list-style-type: none"> 1 Static IP (Statični IP) 1 DHCP (privzeto)
Client IP (IP odjemalca)	Določi statični naslov IP odjemalca. Privzeti naslov IP je 255.255.255.255 OPOMBA: Če želite nastaviti možnost Client IP (IP odjemalca), je treba možnost Client DHCP (DHCP odjemalca) nastaviti na Static IP (Statični IP).
Client SubnetMask (Maska podomrežja odjemalca)	Določi masko podomrežja odjemalca. Privzeta nastavitvev je 255.255.255.255 OPOMBA: Če želite nastaviti možnost Client SubnetMask (Maska podomrežja odjemalca), je treba možnost Client DHCP (DHCP odjemalca) nastaviti na Static IP (Statičen IP).
Client Gateway (Prehod odjemalca)	Določi naslov IP prehoda za odjemalca. Privzeta nastavitvev je 255.255.255.255 OPOMBA: Če želite nastaviti možnost Client SubnetMask (Maska podomrežja odjemalca), je treba možnost Client DHCP (DHCP odjemalca) nastaviti na Static IP (Statičen IP).
License Status (Stanje licence)	Prikaže obstoječe stanje licence.

Post Behaviour (Obnašanje POST-a)

Fast Boot (Hitri zagon)	Če je možnost omogočena (privzeto), se računalnik zažene hitreje, saj preskoči nekaj nastavitvev in preizkusov.
NumLock LED (Lučka NumLock)	Omogoči ali onemogoči možnost NumLock, ko se računalnik zažene. Če je možnost omogočena (privzeto), vklopi številčne in matematične možnosti, ki so označene na vrhu vsake tipke. Če je možnost omogočena, vklopi tipke za nadzor kazalke, prikazane na dnu vsake tipke.
POST Hotkeys (Bližnjične tipke POST)	Omogoča, da določite funkcijske tipke za prikaz na ekranu, ko se računalnik zažene. <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 nastavitveni program Manageability Engine BIOS Extensions (MEBx) Setup. Ta možnost je privzeto omogočena.
OS Install (Namestitvev operacijskega sistema (OS))	Nastavi največjo zmogljivost pomnilnika sistema za OS, ki se naloži med namestitvijo. Če je možnost omogočena, je največja zmogljivost pomnilnika RAM 256 MB. Ta možnost je privzeto onemogočena. Razlog je, da nekateri operacijski sistemi ne dokončajo namestitve z več kot 2 GB sistemskega pomnilnika.

System Logs (Sistemski dnevniki)

BIOS Events (Dogodki BIOS-a)	Prikaže dnevnik prijav v sistem in omogoča dve funkciji: <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

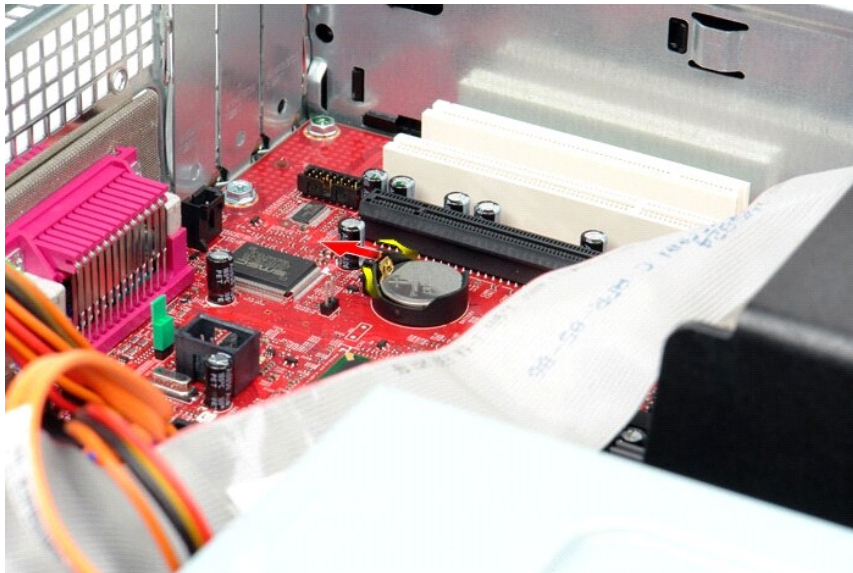
Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



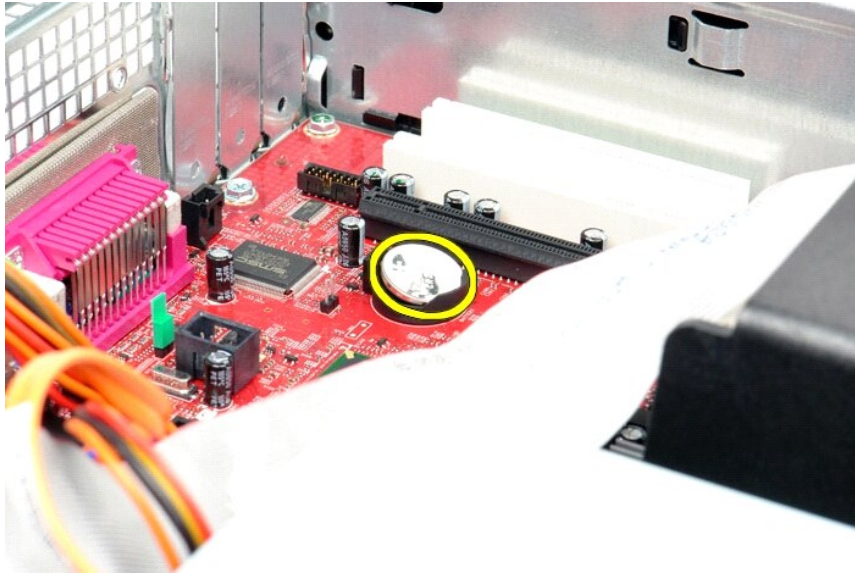
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje gumbne baterije

1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Sponko za pritrditev baterije potisnite stran od baterije.



3. Dvignite gumbno baterijo navzgor in stran od računalnika.



Namestitev gumbne baterije

Gumbno baterijo namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pokrov

Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



⚠ 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 računalnika

1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Povlecite zatič za sprostitvev pokrova.



3. Povlecite pokrov pri vrhu navzven, stran od ohišja, in ga odstranite z računalnika.



Namestitev pokrova

Pokrov namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Diagnostika

Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik

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

Diagnostika Dell

Kdaj uporabiti diagnostiko Dell

Priporočamo vam, da si pred začetkom dela te postopke natisnete.

- 📄 **OPOMBA:** Programska oprema za diagnostiko Dell Diagnostics deluje le na računalnikih Dell.
- 📄 **OPOMBA:** *Drivers and Utilities (Gonilniki in pripomočki)* – nosilec podatkov je izbirni in morda ni bil priložen računalniku.

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

Zaženite diagnostiko Dell s trdega diska ali z nosilca podatkov *Drivers and Utilities (Gonilniki in pripomočki)*.

Zaganjanje diagnostike Dell s trdega diska

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

- 📄 **OPOMBA:** Če se prikaže sporočilo, da ni bilo mogoče najti nobene diagnostične particije, zaženite Diagnostiko Dell z nosilca podatkov *Drivers and Utilities (Gonilniki in pripomočki)* nosilci podatkov.

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, izberite **Boot to Utility Partition (Zagon s particijo storitev)** in pritisnite <Enter>.
4. Ko se pojavi **glavni meni** diagnostike Dell, izberite preizkus, ki ga želite izvesti.

Zagon programa Dell Diagnostics z nosilca podatkov Drivers and Utilities (Gonilniki in pripomočki)

1. Vstavite disk *Drivers and Utilities (Gonilniki in pripomočki)*.
2. Izklopite računalnik in ga znova zaženite.

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

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

- 📄 **OPOMBA:** Ta postopek spremeni zaporedje zagona samo enkrat. Pri naslednjem zagonu se računalnik zažene glede na naprave, ki so določene v sistemskih nastavitvah.
3. Ko se prikaže seznam zagonskih naprav, označite **Onboard or USB CD-ROM Drive (Vgrajeni pogon ali pogon USB CD-ROM)** in pritisnite <Enter>.
 4. V meniju izberite možnost **Boot from CD-ROM (Zagon s pogona CD-ROM)** in pritisnite <Enter>.
 5. Vnesite 1 za zagon menija in pritisnite <Enter> za nadaljevanje.
 6. V oštevilčenem seznamu izberite **Run the 32 Bit Dell Diagnostics (Zaženi 32-bitno diagnostiko Dell)**. Če je navedenih več različic, izberite različico, ki je ustrezna za vaš računalnik.
 7. Ko se pojavi **glavni meni** diagnostike Dell, izberite preizkus, ki ga želite izvesti.

Glavni meni diagnostike Dell

1. Ko se naloži diagnostika Dell in se pojavi **glavni meni**, kliknite gumb za zeleno možnost.

Možnost	Funkcija
Express Test (Hitri preizkus)	Izvede hitri preizkus naprav. Ta preizkus običajno traja 10 do 20 minut in ne zahteva vaše udeležbe. Najprej zaženite Express Test (Hitri preizkus), da povečate verjetnost hitrega odkritja težave.
Extended Test (Razširjeni preizkus)	Izvede izčrpen 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 upoštevajte navodila 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 ustrezni zavihek v spodnji tabeli.

Zavihek	Funkcija
Results (Rezultati)	Prikaže rezultate preizkusa in možne napake.
Errors (Napake)	Prikaže najdene napake, kode napak in opis težave.
Help (Pomoč)	Opiše preizkus in morda navede potrebne pogoje za njegovo izvedbo.
Configuration (Konfiguracija)	Prikaže konfiguracijo strojne opreme izbranih naprav. Diagnostika Dell 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 komponent, nameščenih v računalniku, ali vseh naprav, ki so nanj priključene.
Parameters (Parametri)	Preizkus lahko prilagodite tako, da spremenite njegove nastavitve.

- Če ste za preizkus Dell Diagnostics uporabili disk *Drivers and Utilities (Gonilniki in pripomočki)*, ga odstranite iz pogona.
- Zaprte zaslon za preizkus in se vrnite na zaslon z **glavnim menijem**. Za izhod iz diagnostike Dell in vnovični zagon računalnika zaprite zaslon z **glavnim menijem**.

Kode lučk gumba za vklop

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

Stanje lučke napajanja	Opis
 Ne sveti	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. Glejte diagnostične lučke za dodatne informacije.
 Sveti oranžno	Drugo stanje lučke ob zagonu. Prikazuje, da je signal POWER_GOOD aktiven in da je verjetno z virom napajanja vse v redu. Glejte diagnostične lučke za dodatne informacije.
 Utripajoča zelena	Sistem je v stanju nizke porabe energije S1 ali S3. Glejte diagnostične lučke za določitev stanja sistema.
 Sveti zeleno	Sistem je v stanju S0, običajnem stanju napajanja delujoče naprave. Sistem BIOS bo lučko preklopil v to stanje, da prikaže pridobivanje operacijske kode "opcode".

Kode piskov


Če monitor med preizkusom POST ne more prikazovati sporočil o napakah, bo računalnik morda oddal serijo piskov, ki opisujejo problem ali vam lahko pomagajo, da odkrijete okvarjeno komponento ali sklop. Spodnja tabela prikazuje kode piskov, ki jih lahko slišite med preizkusom POST. Večina kod piskov pomeni usodno napako, ki preprečuje računalniku, da bi zaključil postopek 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 programabilnega 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 0FFFFh
4-3-3	Okvara števca 2 integriranega vezja časovnika
4-3-4	Čas dneva se je ustavil
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 plošči štiri lučke z oznakami 1, 2, 3 in 4. Če zažene računalnik na običajen način, lučke pred izklopom utripajo. Če računalnik ne deluje pravilno, lahko glede na zaporedje lučk prepoznate težavo.

 **OPOMBA:** Ko računalnik zaključi preizkus POST, se pred zagonom operacijskega sistema vse štiri lučke izklopijo.

Vzorec lučk	Opis težave	Predlagana rešitev
	Računalnik je v normalnem izklopljenem 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 Priključite računalnik v delujočo električno vtičnico. 1 Če težave ne odpravite, se obrnite na Dell.
	Možna napaka procesorja.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Znova namestite procesor (glejte informacije o procesorju računalnika). 1 Če težave ne odpravite, 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 pomnilniška modula (ali več), odstranite vse module, nato pa namestite en modul in znova zaženite računalnik. Če se računalnik zažene normalno, nadaljujte z nameščanjem dodatnih pomnilniških modulov (enega za drugim), dokler ne odkrijete okvarjenega modula oz. dokler ne namestite vseh modulov brez napake. 1 Če je na voljo, v računalnik namestite delujoč pomnilnik iste vrste. 1 Če težave ne odpravite, se obrnite na Dell.
	Možna napaka grafične kartice.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Znova namestite grafične kartice. 1 Če je na voljo, v računalnik namestite delujočo grafično kartico. 1 Če težave ne odpravite, se obrnite na Dell.
	Pojavila se je napaka disketnega pogona ali trdega diska.	Znova priključite vse napajalne in podatkovne kable.
	Možna okvara vodila USB.	Znova namestite naprave USB in preverite vse kabske povezave.
	Ni zaznanih pomnilniških modulov.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Če sta nameščena dva pomnilniška modula (ali več), odstranite vse module, nato pa namestite en modul in znova zaženite računalnik. Če se računalnik zažene normalno, nadaljujte z nameščanjem dodatnih pomnilniških modulov (enega za drugim), dokler ne odkrijete okvarjenega modula oz. dokler ne namestite vseh modulov brez napake. 1 Če je na voljo, v računalnik namestite delujoč pomnilnik iste vrste. 1 Če težave ne odpravite, se obrnite na Dell.
	Pomnilniški moduli so zaznani, a obstaja napaka konfiguracije ali združljivosti pomnilnika.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Preverite, ali obstajajo posebne zahteve za namestitev pomnilniškega modula/priključka. 1 Preverite, ali računalnik podpira pomnilnik, ki ga uporabljate (glejte poglavje "Tehnične podatki" za svoj računalnik). 1 Če težave ne odpravite, se obrnite na Dell.
	Možna napaka na razširitveni kartici.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Preverite, ali obstaja spor, tako da odstranite razširitveno kartico (ne grafične kartice) in znova zaženete računalnik. 1 Če težava ni odpravljena, znova namestite odstranjeno kartico, nato odstranite drugo kartico in

		<p>znova zaženite računalnik.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Ta postopek ponovite za vsako nameščeno razširitveno kartico. Če se računalnik zažene normalno, poiščite napako za spor virov v povezavi s kartico, ki je bila zadnja odstranjena iz računalnika. 1 Če težave ne odpravite, se obrnite na Dell.
	Pojavila se je druga napaka.	<ol 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 npr. disketni ali optični pogon), preverite nastavitve sistema, da se prepričate, da je zaporedje zagona pravilno za naprave, nameščene v računalniku. 1 Če težave ne odpravite, se obrnite na Dell.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Razširitvene kartice

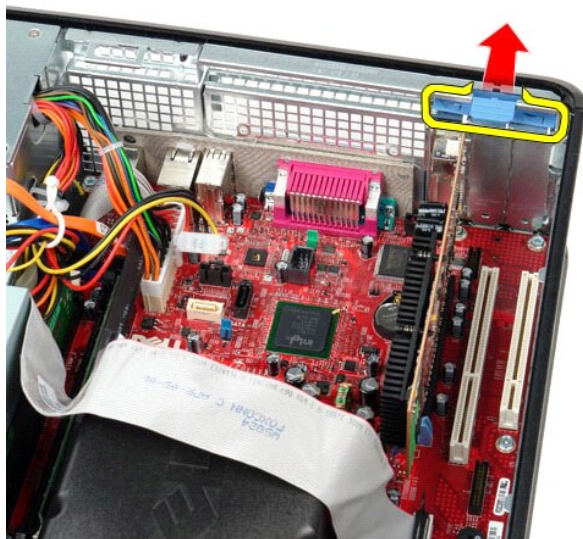
Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



⚠ 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 razširitvenih kartic

1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Sprostitveni jeziček na zadrževalnem zapahu kartice obrnite navzgor.



3. Sprostitveno ročico previdno pomaknite stran od kartice, nato pa kartico sprostite in jo odstranite navzgor in ven iz priključka na sistemski plošči.

Namestitev razširitvenih kartic

Razširitvene kartice namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Ventilator

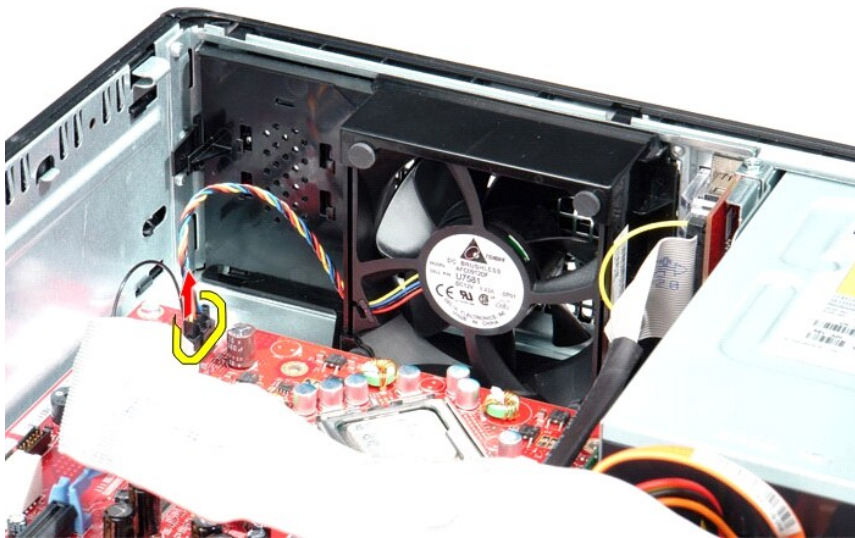
Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



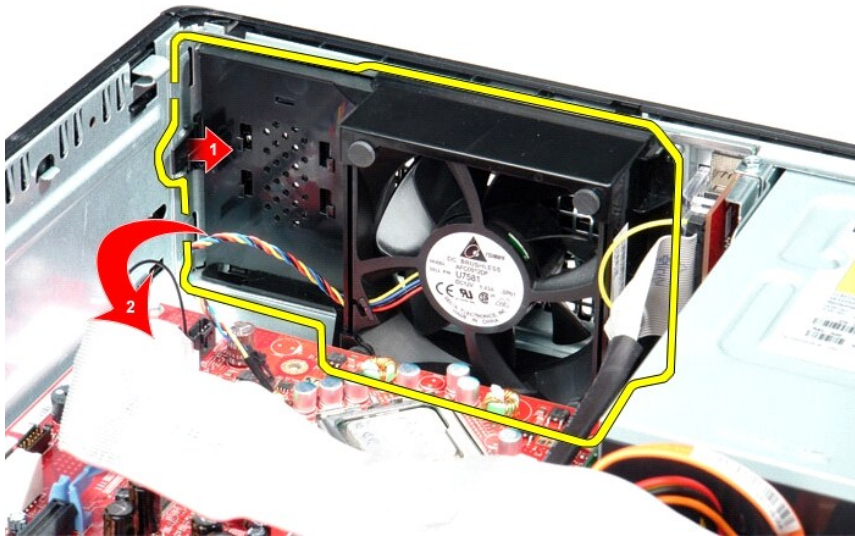
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje ventilatorja

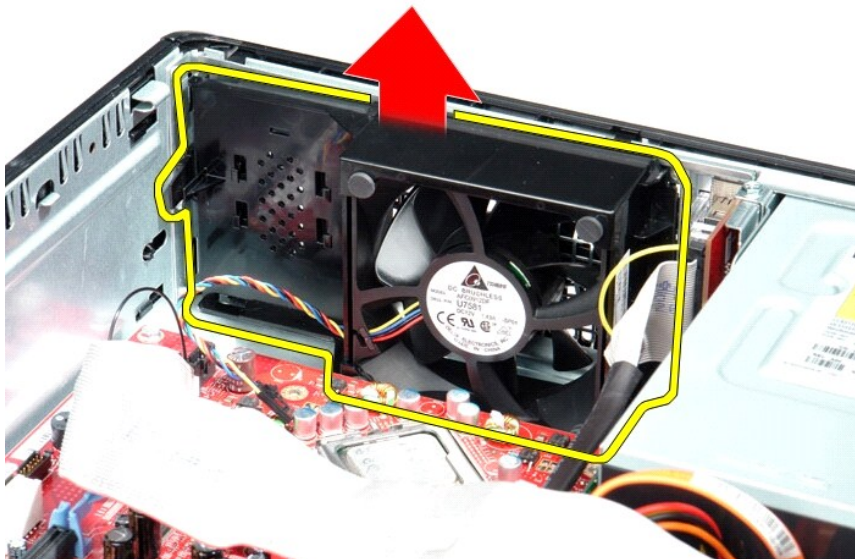
1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. S sistemske plošče odklopite napajalni kabel ventilatorja.



3. Povlecite jeziček za sprostitev ventilatorja, nato pa pomaknite ventilator proti sistemski plošči.



4. Dvignite ventilator in ga odstranite iz računalnika.



Namestitev ventilatorja

Ventilator namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Trdi disk

Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



⚠ 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

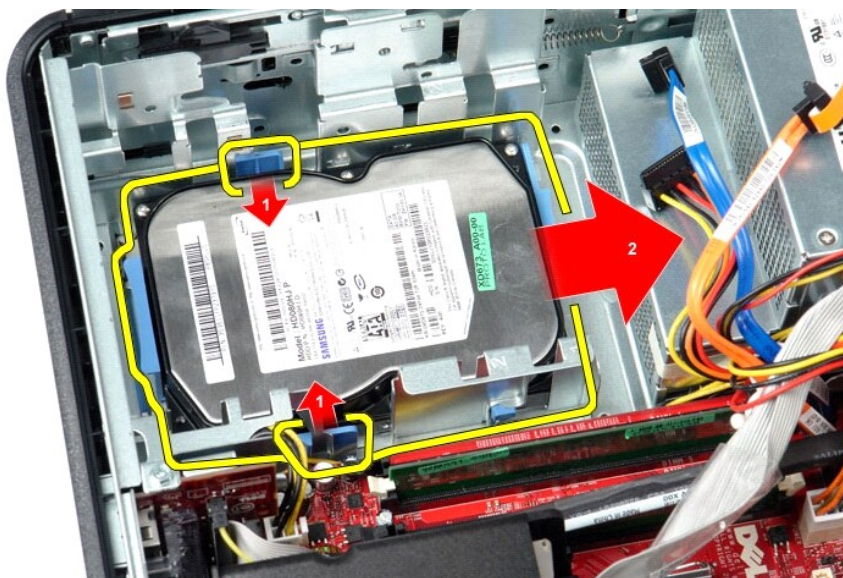
1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [optični pogon](#) iz računalnika.
3. Odklopite podatkovni kabel trdega diska s trdega diska.



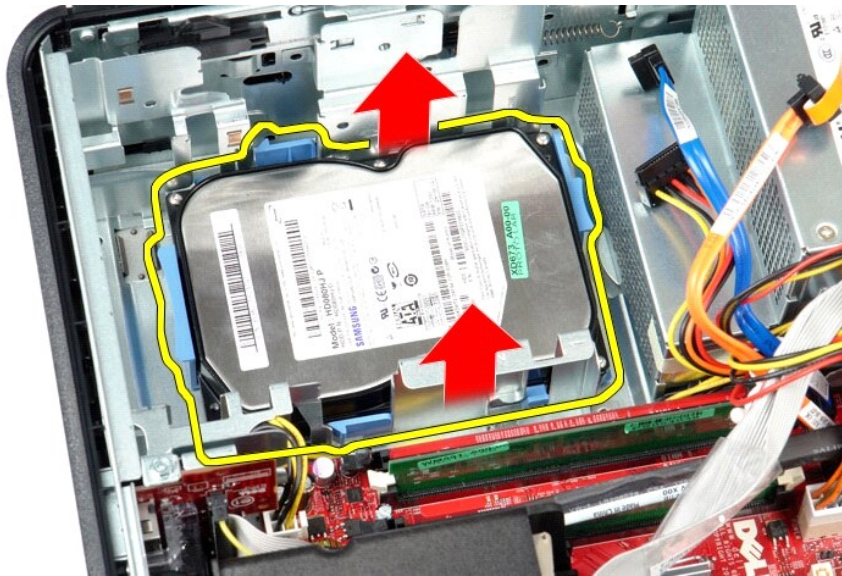
4. Odklopite napajalni kabel trdega diska s trdega diska.



5. Pritisnite modri pritrdilni sponki na obeh straneh trdega diska, nato pa pazljivo pomaknite disk proti zadnjemu delu računalnika.



6. Dvignite in odstranite trdi disk iz računalnika.



Namestitev trdega diska

Trdi disk namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Hladilnik in procesor

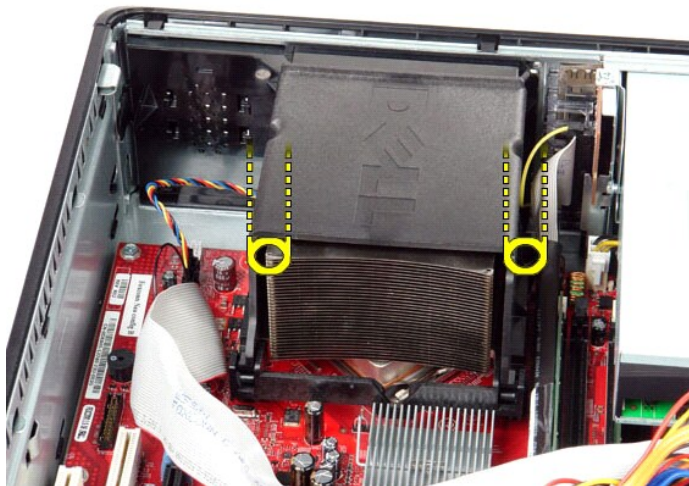
Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



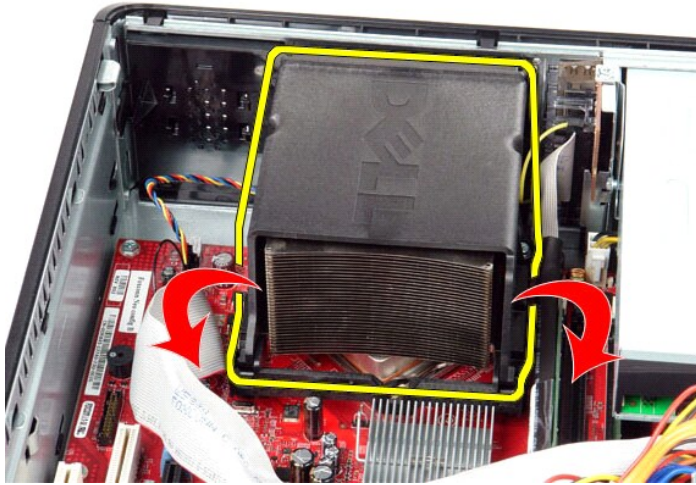
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje hladilnika in procesorja

1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odvijte zaščitne vijake ob straneh hladilnika.



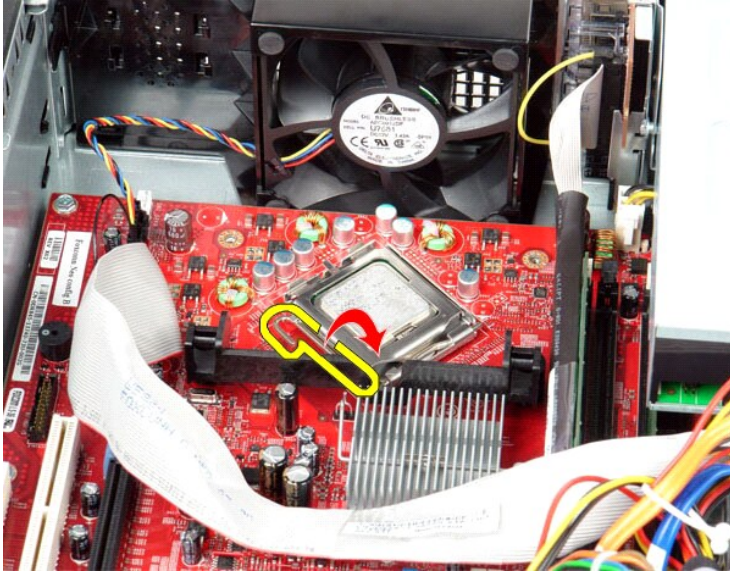
3. Obrnite hladilnik pokonci.



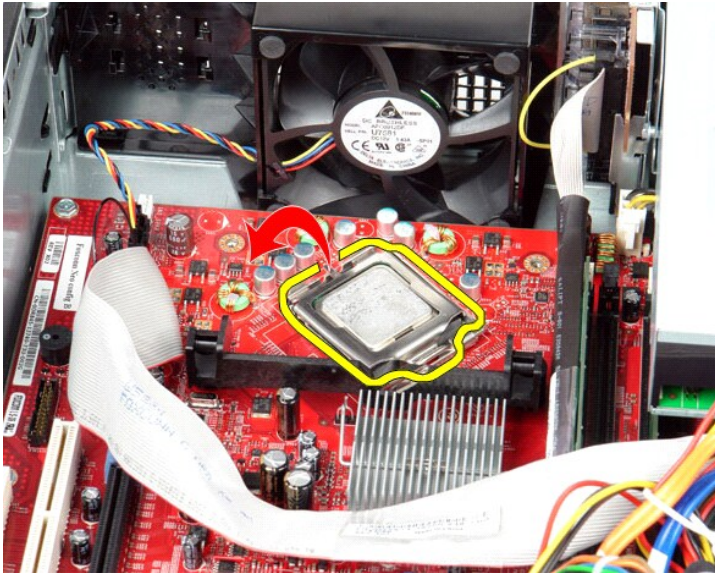
4. Dvignite hladilnik in ga odstranite iz računalnika.



5. Pomaknite ročico za sprostitev izpod osrednjega zaklepa pokrova in jo obrnite navzgor.



6. Dvignite pokrov procesorja.



7. Odstranite procesor iz računalnika.



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

Namestitev hladilnika in procesorja

Hladilnik namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Plošča V/I

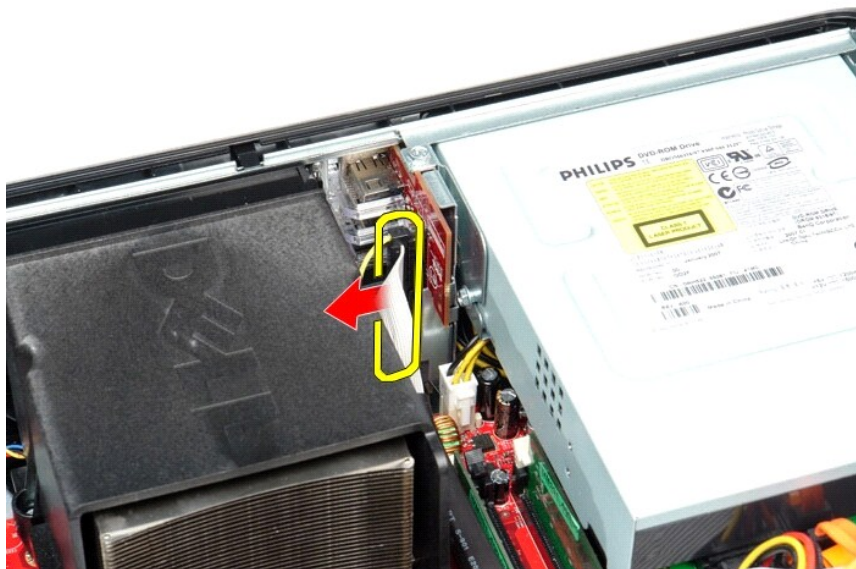
Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



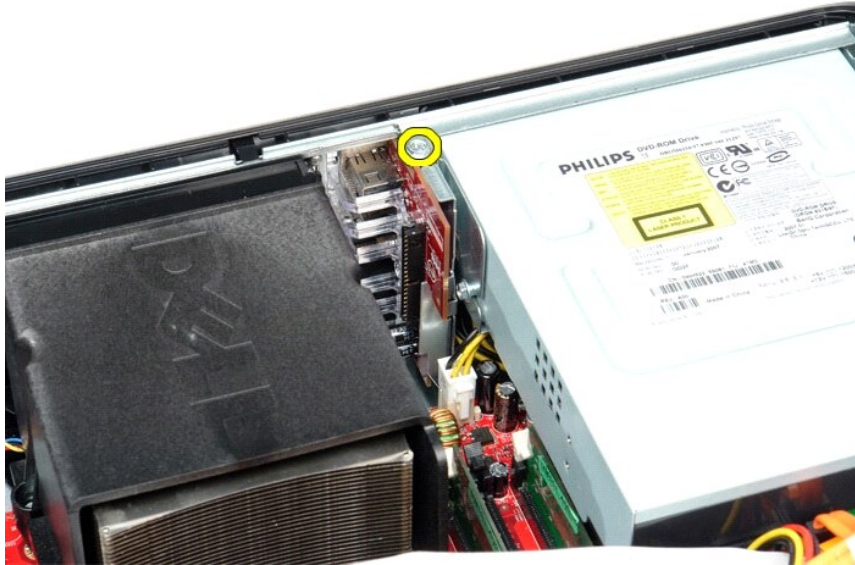
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje plošče V/I

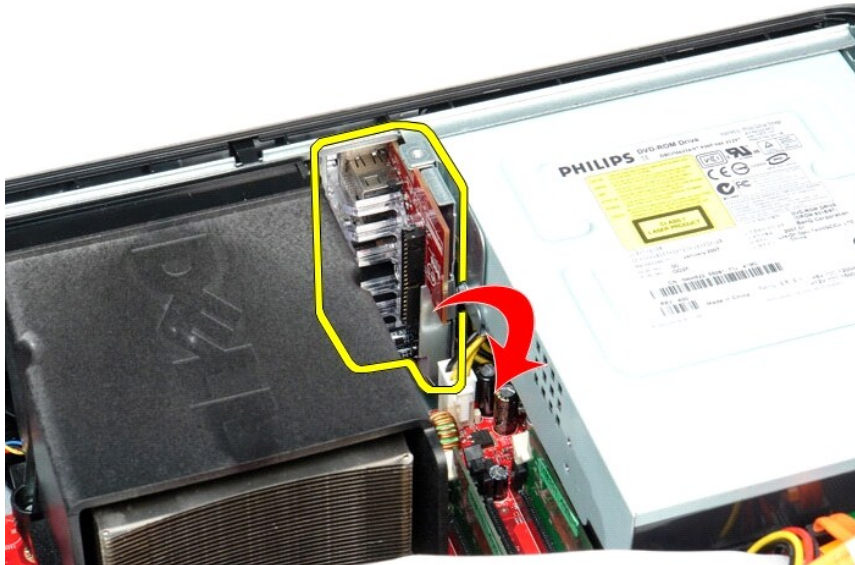
1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odklopite kabel plošče V/I.



3. Odstranite vijak, s katerim je pritrjena plošča V/I.



4. Obrnite ploščo V/I stran od roba računalnika in jo odstranite iz računalnika.



Namestitev plošče V/I

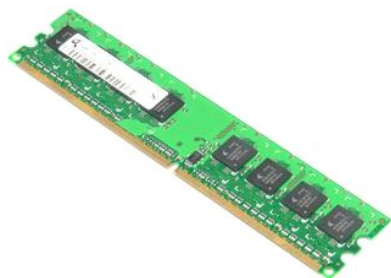
Ploščo V/I namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pomnilnik

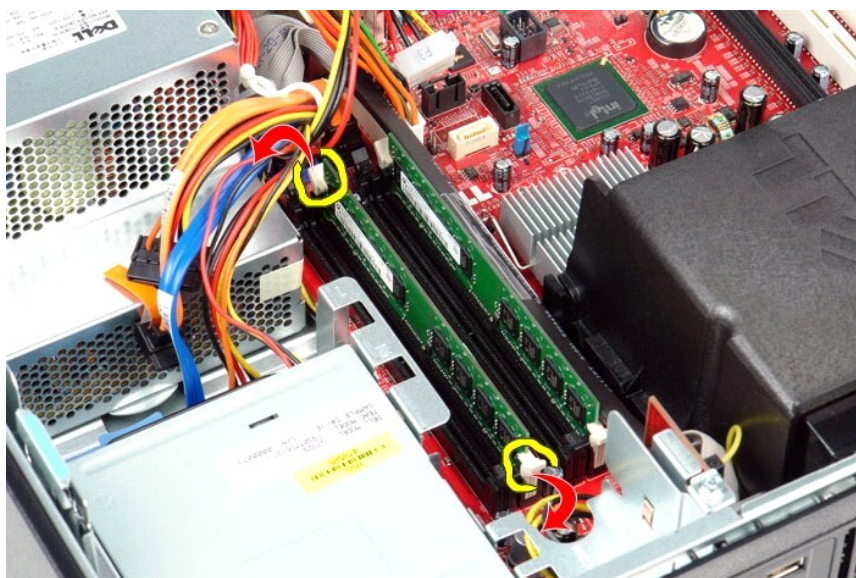
Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



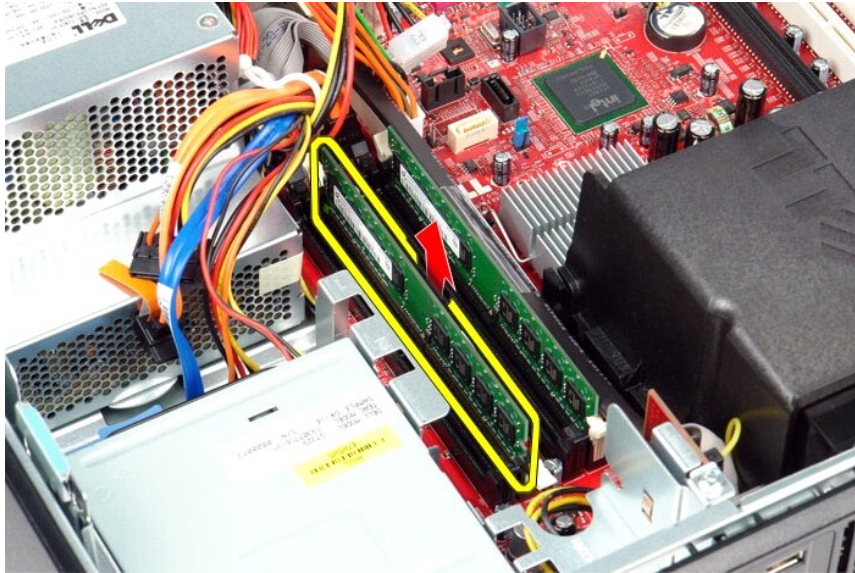
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pomnilniškega modula

1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Pomnilniški modul sprostite tako, da potisnete sponki za pritrditev pomnilniškega modula navzdol.



3. Povlecite pomnilniški modul iz priključka in ga odstranite iz računalnika.



Namestitev pomnilniškega modula

Pomnilniški modul namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Optični pogon

Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



⚠ 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

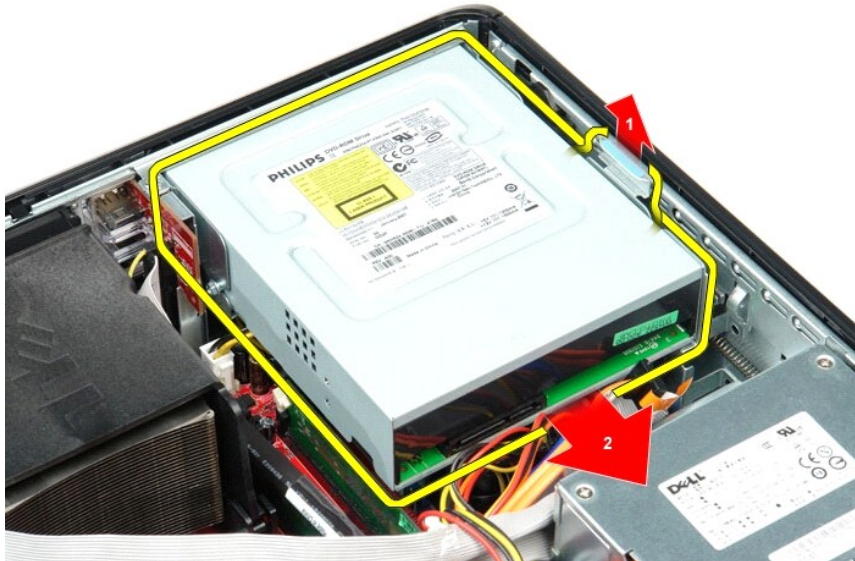
1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odklopite podatkovni kabel za optični pogon.



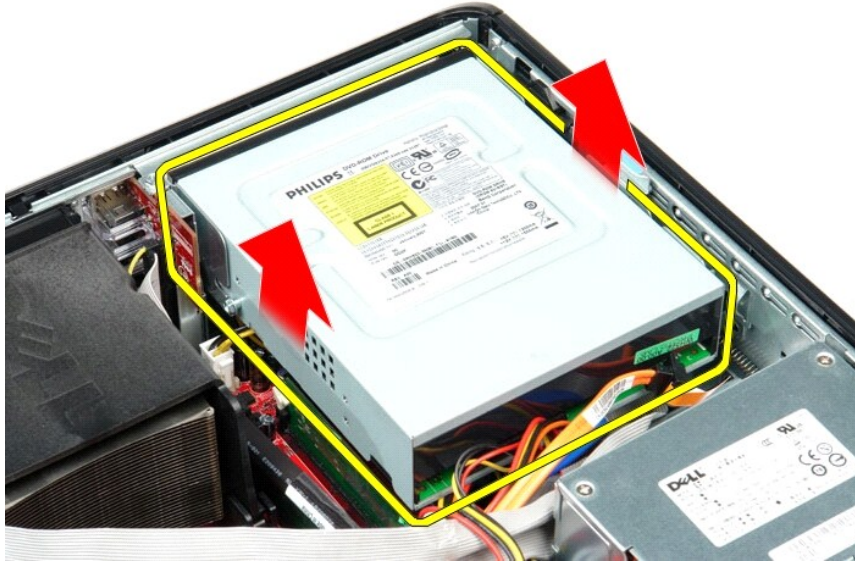
3. Odklopite napajalni kabel za optični pogon.



4. Pomaknite zatič za sprostitev pogona navzgor in potisnite pogon proti zadnjemu delu računalnika.



5. Optični pogon odstranite v smeri navzgor, stran od računalnika.



Nameščanje optičnega pogona

Optični pogon namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Odstranjevanje in nameščanje delov

Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik

- [Pokrov](#)
 - [Trdi disk](#)
 - [Sklop držala](#)
 - [Hrbtjni pokrov](#)
 - [Hladilnik in procesor](#)
 - [Gumbna baterija](#)
 - [Plošča V/I](#)
 - [Optični pogon](#)
 - [Sekundarni trdi disk \(izbirno\)](#)
 - [Razširitvene kartice](#)
 - [Pomnilnik](#)
 - [Napajalnik](#)
 - [Ventilator](#)
 - [Sistemska plošča](#)
-

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Napajalnik

Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



⚠ 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. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [optični pogon](#).
3. Odstranite [sekundarni trdi disk](#) (če je prisoten).
4. Odstranite [trdi disk](#).
5. S sistemske plošče odklopite glavni napajalni priključek.



6. S sistemske plošče odklopite napajalni priključek procesorja.



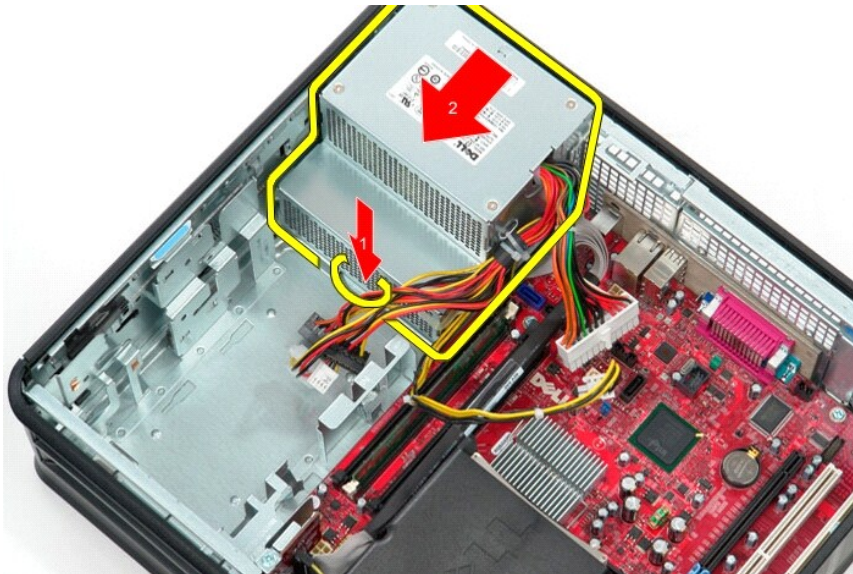
7. Odstranite priključni napajalni kabel procesorja iz vodil napeljave pod sistemsko ploščo.



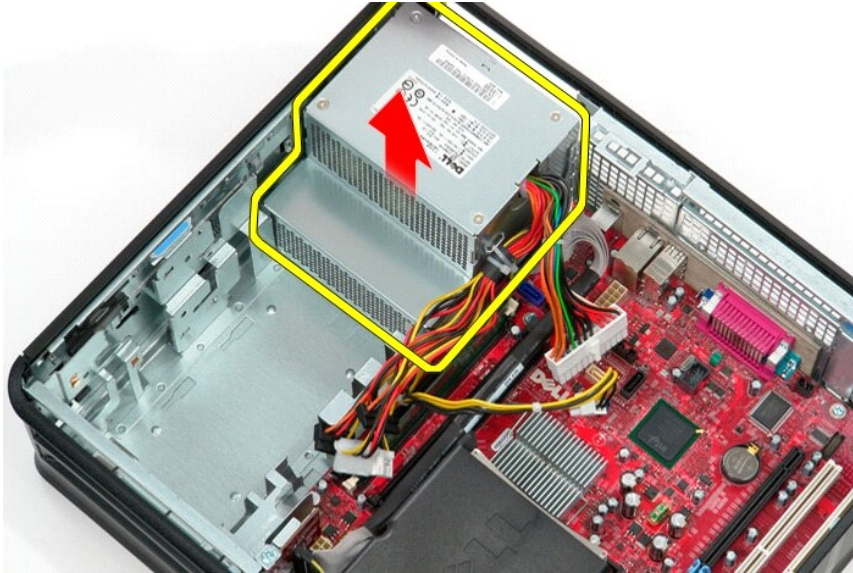
8. Odstranite vijake, s katerimi je napajalnik pritrjen na hrbtno stran ohišja računalnika.



9. Pritisnite zatič za sprostitev napajalnika na dnu ohišja in nato potisnite napajalnik proti sprednjemu delu računalnika.



10. Odstranite napajalnik v smeri navzgor, stran od računalnika.



Nameščanje napajalnika

Napajalnik namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Sklop držala

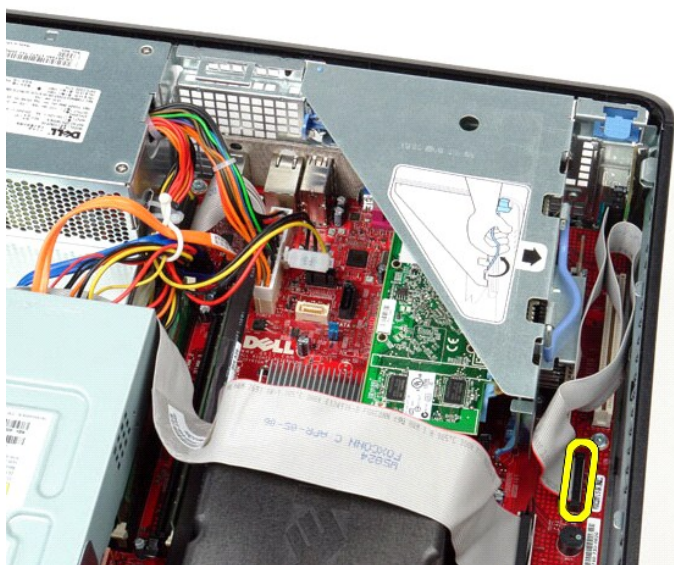
Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



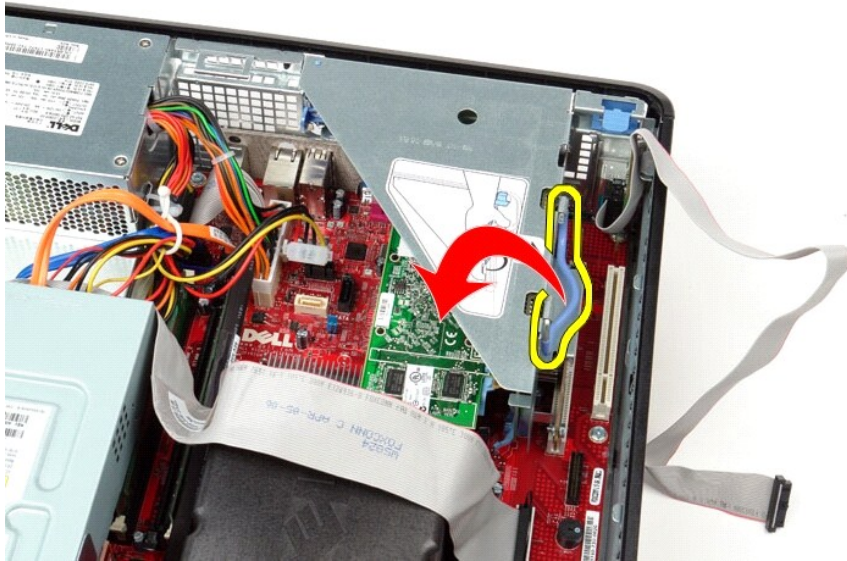
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje sklopa držala

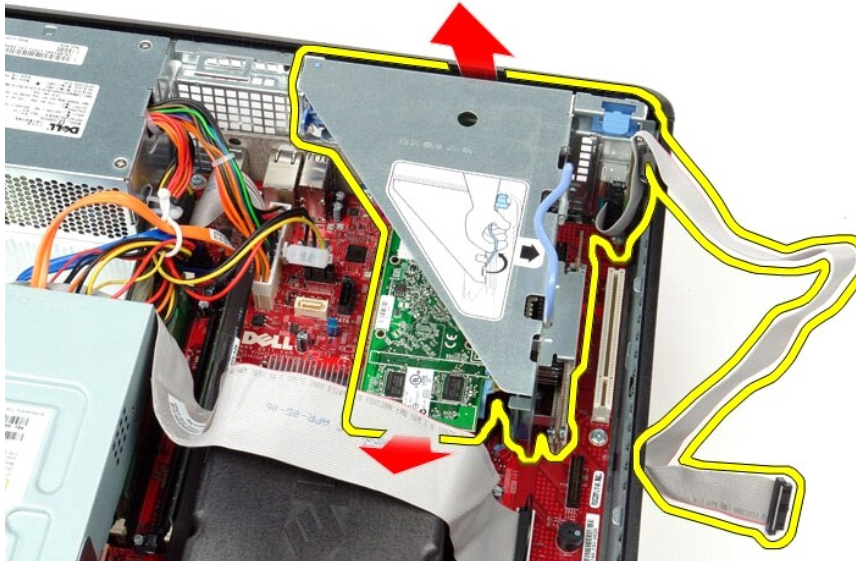
1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odklopite kabel za serijska vrata PS/2 iz sistemske plošče.



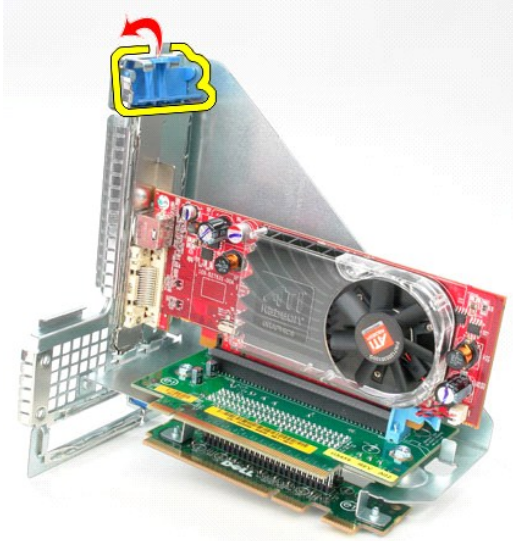
3. Ročico sklopa držala obrnite navzgor.



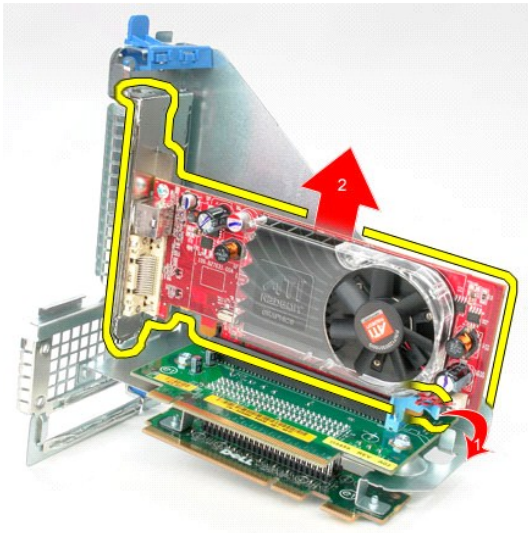
4. Povlecite sklop držala navzgor in ga odstranite v smeri navzgor, stran od računalnika.



5. Zadrževalni zaklep za kartico obrnite navzgor.



6. Zatič za sprostitev kartice na plošči držala pomaknite stran od kartice, nato pa vzemite kartico iz priključka.



Nameščanje sklopa držala

Sklop držala namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Sekundarni trdi disk (izbirno)

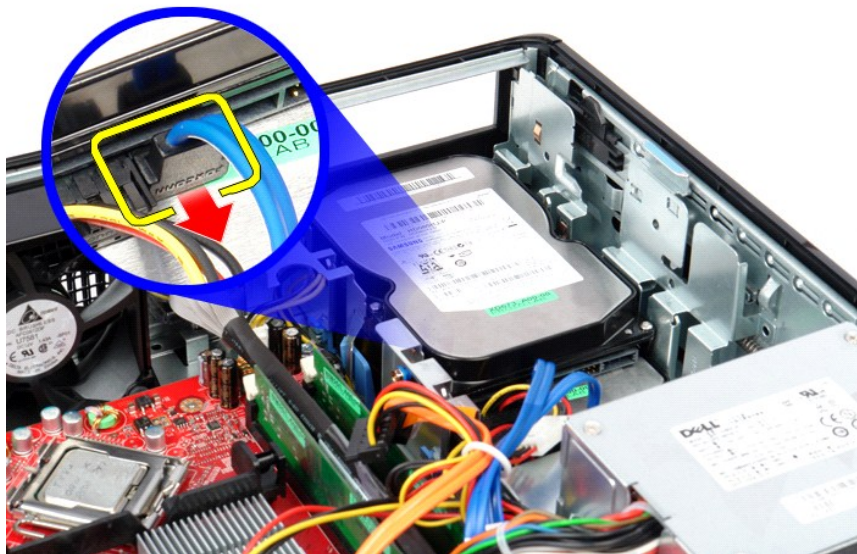
Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



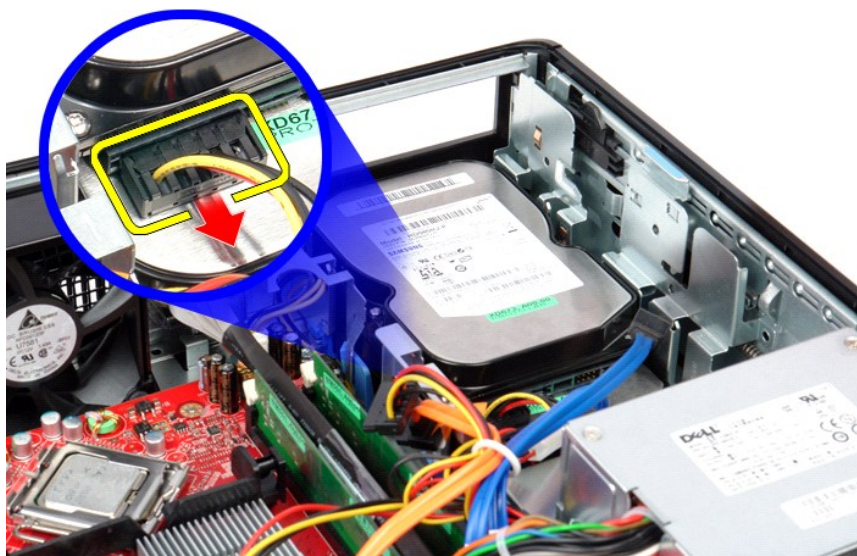
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje sekundarnega trdega diska (izbirno)

1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [optični pogon](#) iz računalnika.
3. Odklopite podatkovni kabel trdega diska s trdega diska.



4. Odklopite napajalni kabel trdega diska s trdega diska.



5. Povlecite zatič za sprostitev diska, nato pa potisnite disk proti zadnjemu delu računalnika.



6. Dvignite in odstranite trdi disk iz računalnika.



Namestitev sekundarnega trdega diska (izbirno)

Sekundarni trdi disk namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.


[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Tehnični podatki

Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik

- [Informacije o sistemu](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Zvok](#)
- [Razširitveno vodilo](#)
- [Pogoni](#)
- [Priključki sistemske plošče](#)
- [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® G41Express
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)	od 512 KB do 12 MB (odvisno od modela procesorja)

Pomnilnik	
Vrsta	DDR3 SDRAM (samo pomnilnik, ki ni vrste ECC)
Hitrost	1067 MHz
Priključki	dva
Zmogljivost	1 GB ali 2 GB
Najmanjša zmogljivost pomnilnika	1 GB
Največja zmogljivost pomnilnika	4 GB

Video	
Vgrajeno	Intel GMA X4500
Ločeno	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	
Vgrajeno	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	
Vrsta 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 Gb/s USB: 480 MB/s

Kartice	
---------	--

PCI:	Običajne velikosti	Nizkega profila
Mini-stolp	dve	brez
Namizno ohišje	dve (z razširitveno ploščico PCI)	
Majhno ohišje	brez	ena
PCI-Express x16 (s podporo za PCI-Express x1):		
Mini-stolp	ena	
Namizno ohišje	ena (z nameščeni kombiniranim držalom)	
Majhno ohišje	brez	ena

Pogoni	
Zunanji:	
ležišča za 5,25-palčne pogone	Mini-stolp – dve Namizno ohišje – eno Majhno ohišje – eno (slim-line)
Notranji:	
ležišča za 3,5-palčne pogone	Mini-stolp – dve Namizno ohišje – eno Majhno ohišje – eno

Zunanji priključki	
Zvok	
zadnja plošča	priključek za izhod zvoka in priključek za vhod zvoka/mikrofon
sprednja plošča	priključek za mikrofon in priključek za slušalke
Omrežni vmesnik	priključek RJ45
Zaporedni	en 9-pinski priključek; združljiv s krmilnikom 16550C
Vzporedni	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 odvisno od izbrane grafične kartice.

Priključki sistemske plošče	
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
SATA	Mini-stolp – trije 7-pinski priključki Namizno ohišje – trije 7-pinski priključki Majhno ohišje – dva 7-pinska priključka
Pomnilnik	dva 240-pinska priključka
Ventilator za procesor	5-pinski priključek
Sistemski ventilator	5-pinski priključek
Krmilnik/priključek za zvok na sprednji plošči	en 40-pinski priključek
Procesor	priključek LGA775
Napajanje (12 V)	4-pinski priključek
Napajanje	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 pri izmeničnem toku; 50/60 Hz; 6,5/3,5 A
EPA	255 W	1023 BTU/h	100/240 V pri izmeničnem toku; 50/60 Hz; 1,8/3,6 A
Namizno ohišje:			
Ni v skladu z zahtevami EPA	235 W	1233 BTU/h	115/230 V pri izmeničnem toku; 50/60 Hz; 6,5/3,5 A

EPA	255 W	1023 BTU/h	100/240 V pri izmeničnem toku; 50/60 Hz; 2/4 A
Majhno ohišje			
Ni v skladu z zahtevami EPA	235 W	1233 BTU/h	115/230 V pri izmeničnem toku; 50/60 Hz; 6,5/3,5 A
EPA	235 W	943 BTU/h	100/240 V pri izmeničnem toku; 50/60 Hz; 1,8/3,5 A
Gumbna baterija	Litijeva gumbna baterija 3V CR2032		
<p>OPOMBA: Odvajanje toplote je izračunano glede na nazivno moč napajalnika.</p> <p>OPOMBA: Pomembne informacije o napetosti poiščite v varnostnih informacijah, ki so bile priložene računalniku.</p>			

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 do 65 °C (-40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (brez kondenzacije)	uporaba: 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 % s trajanjem impulza 2 ms +/- 10 % (enakovredno 51 cm/s)
Shranjevanje	105 G +/- 5 % s trajanjem impulza 2 ms +/- 10 % (enakovredno 127 cm/s)
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](#)

Hrbtni pokrov

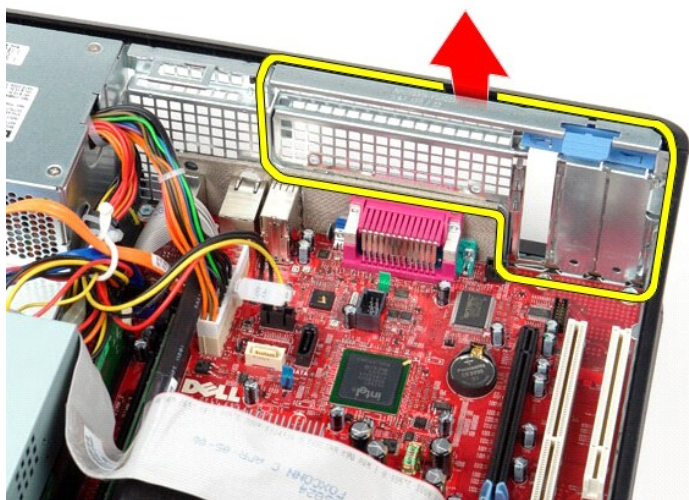
Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



⚠ 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 hrbtnega pokrova

1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sklop držala](#).
3. Dvignite hrbtni pokrov in ga odstranite iz računalnika.



Namestitev hrbtnega pokrova

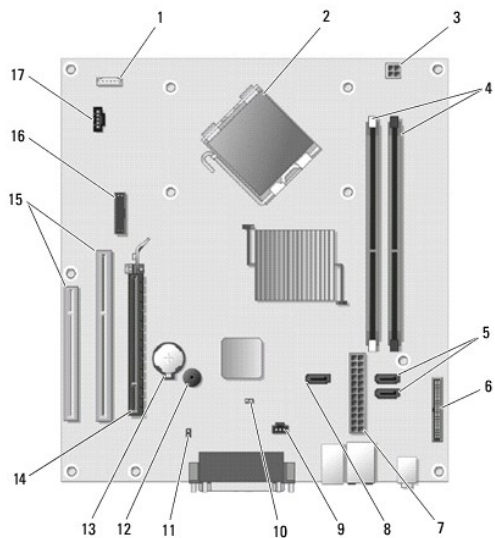
Hrbtni pokrov namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Postavitev sistemske plošče

Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



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 and DIMM_2)
5	priključka SATA (SATA0 and SATA1)	6	priključek za sprednjo ploščo (FRONTPANEL)
7	priključek za napajanje (POWER)	8	priključek za pogon SATA (SATA2)
9	priključek za vstavljanje ohišja (INTRUDER)	10	ponastavitveni mostiček (RTCRST)
11	mostiček za geslo (PSWD)	12	notranji zvočnik (SPKR)
13	reža za gumbno baterijo (BATTERY)	14	priključek PCI Express x16 (SLOT1)
15	priključka PCI (SLOT2 and SLOT3)	16	priključek za serijska vrata/PS/2 (PS2/SER2)
17	priključek za ventilator (FAN_CPU)		

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Sistemska plošča

Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik



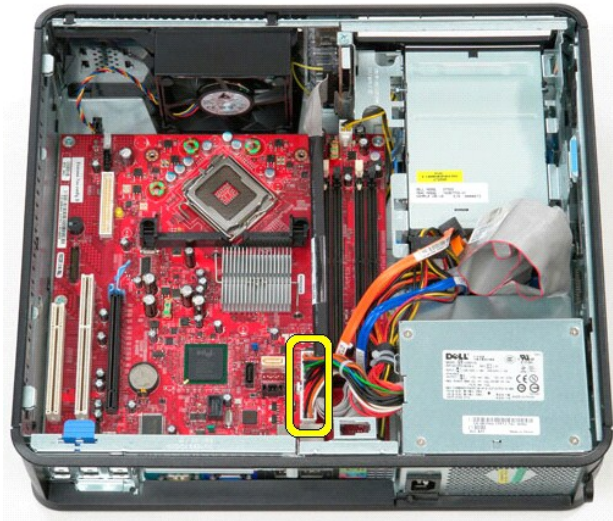
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje sistemske plošče

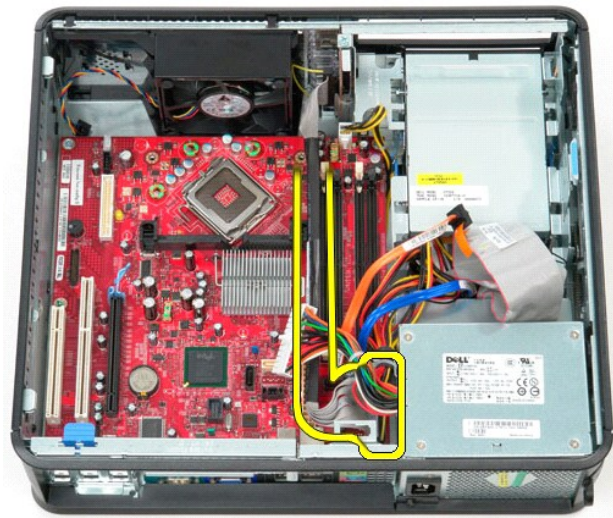
1. Upoštevajte navodila v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sklop držala](#).
3. Odstranite [hladilno telo in procesor](#).
4. Odstranite [razširitveno\(-e\) kartico\(-e\)](#).
5. Odstranite [pomnilnik](#).
6. S sistemske plošče odklopite napajalni kabel ventilatorja.



7. S sistemske plošče odklopite glavni napajalni kabel.



8. S sistemske plošče odklopite kabel plošče V/I.



9. Odklopite podatkovni kabel optičnega pogona s sistemske plošče.



10. Odklopite podatkovni kabel trdega diska s sistemske plošče.



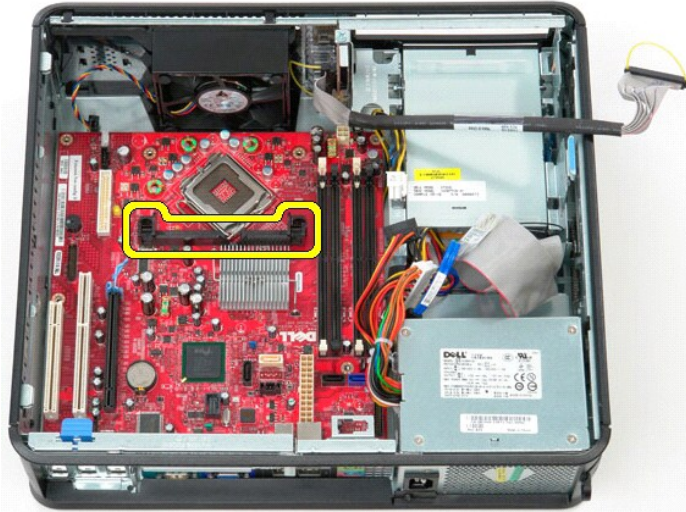
11. S sistemske plošče odklopite napajalni kabel procesorja.



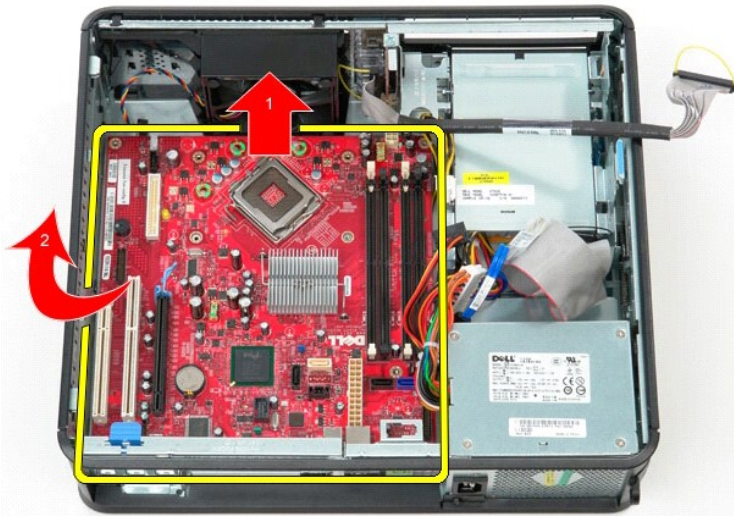
12. Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na ohišje računalnika.



13. Odstranite okvir sklopa hladilnika iz računalnika.



14. Sistemsko ploščo odstranite tako, da jo potisnete proti zadnjemu delu računalnika in jo dvignete navzgor in stran od računalnika.



Namestitev sistemske plošče

Sistemska ploščo namestite nazaj tako, da izvedete zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Posegi v računalnik

Dell™ OptiPlex™ 380 – priročnik za servisiranje – namizni računalnik

- [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 razdelku [Posegi v računalnik](#).
- 1 Prebrali ste varnostna navodila, priložena računalniku.
- 1 Komponento je mogoče zamenjati ali – če ste jo kupili ločeno – namestiti 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. Okvar 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 kontaktov kartice. Kartico prijemajte samo na robovih ali za kovinski nosilec. Komponente, kot je procesor, držite na robovih in ne za nožice.

⚠ POZOR: Ko odklapljate kabel, vlecite za priključek ali pritrdilno zanko in ne samega kabla. Nekateri kablji imajo priključek z zaklopnimi jezički; če odklapljate takšen kabel, pritisnite zaklopne jezičke, preden odklopite kabel. Ko izvlečete priključek, poskrbite, da bo poravnana, da se njegovi stiki ne zvijejo. Prav tako pred priključitvijo kabla preverite, ali sta oba priključka pravilno obrnjena in poravnana.

📌 OPOMBA: Barva vašega 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. Izklopite računalnik (glejte razdelek [Izklop računalnika](#)).

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

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

⚠ POZOR: Preden se dotaknete česar koli 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 morda potrebovali ta 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 izklopite računalnik, shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte 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, in nato kliknite **Zaustavitev sistema**.



- 1 V sistemu Windows® XP:

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


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

2. Prepričajte se, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljene. Če se računalnik in priključene naprave niso samodejno izklučile ob izklopu operacijskega sistema, pritisnite in približno šest sekund držite 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. 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](#)