




# Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

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

---

## Opombe 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.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* in *Core* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation; *Bluetooth* je registrirana blagovna znamka lastnika Bluetooth SIG, Inc., družba Dell pa jo uporablja po licenci; *TouchStrip* je blagovna znamka družbe Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* je blagovna znamka družbe Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *Windows Vista* in gumb start operacijskega sistema *Windows Vista* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah; *Adobe*, logotip *Adobe* in *Adobe Flash Player* so blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated; *Wi-Fi* je registrirana blagovna znamka družbe Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

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. Dell Inc. se odreka kakršnim koli lastniškim interesom glede blagovnih znamk in imen, ki niso njegova last.

Marec 2010 Rev. A00

[Nazaj na vsebino](#)

## Sistemske nastavitve

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

- [Pregled](#)
- [Možnosti sistemskih nastavitvev](#)
- [Zagon z naprave USB](#)
- [Zaščita z geslom](#)
- [Izbris pozabljenih gesel](#)
- [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)
- [Boot Sequence \(Sekvenca zagona\)](#)
- [Zagon z naprave USB](#)
- [Nastavitve mostička](#)
- [Izbris nastavitvev CMOS](#)


---

### Pregled

Uporabite nastavitve sistema za:

- 1 spreminjanje informacij o konfiguraciji sistema po dodajanju, spremembi ali odstranitvi strojne opreme iz računalnika,
- 1 nastavitve ali spreminjanje možnosti, ki jo izbere uporabnik, na primer možnosti uporabniškega gesla,
- 1 ogled količine trenutno nameščenega pomnilnika ali nastavitve vrste nameščenega trdega diska.


Pred uporabo sistemskih nastavitvev priporočamo, da si zapišete informacije sistemskih nastavitvev za poznejšo referenco.

 **OPOZORILO:** Nastavitve tega programa spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje vašega računalnika.

---

### Odpiranje sistemskih nastavitvev

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se prikaže logotip DELL™, bodite pozorni na poziv F12.
3. Takoj pritisnite <F12>. Prikaže se **Boot Menu (Zagonski meni)**.
4. S smernima tipkama navzgor in navzdol izberite **System Setup (Nastavitve sistema)** in nato pritisnite <Enter>.

 **OPOMBA:** Poziv F12 opozarja, da se je tipkovnica vključila. Ta poziv se lahko prikaže zelo nenadno, zato bodite pozorni in pravočasno pritisnite <F12>. Če pritisnete <F12> pred prikazom pozivnika, pritisk tipke ne bo zaznan.

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


### Zaslon sistemskih nastavitvev

Zaslon sistemskih nastavitvev prikaže trenutne ali spremenljive konfiguracijske informacije za vaš računalnik. Informacije na zaslonu so razdeljene na dva dela: meni in glavno okno.

Options List (seznam možnosti) – To polje se prikaže na levi strani okna programa za nastavitve sistema. To polje je spustni seznam, ki vključuje funkcije, ki določajo konfiguracijo računalnika, vključno z nameščeno strojno opremo, varčevanjem z energijo in varnostnimi funkcijami.	Option Field (Polje z možnostmi) – To polje vsebuje informacije o vsaki možnosti. V tem polju si lahko ogledate in spremenite trenutne nastavitve.  Zavihek in puščični tipki navzgor/navzdol na tipkovnici uporabite za navigacijo ali pa kliknite, če želite navigacijo opravljati z miško.
---	---

---

### Možnosti sistemskih nastavitvev

 **OPOMBA:** Elementi, naštetih v tem poglavju, morda ne bodo prikazani ali pa ne bodo prikazani točno tako, kot so naštetih, kar je odvisno od vašega računalnika in nameščenih naprav.

General (Splošno)

Sistemska plošča	Prikazuje naslednje informacije: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sistemske informacije: prikazujejo <b>BIOS Info (Informacije BIOS)</b>, <b>System Info (Sistemske informacije)</b> in <b>Service Tag (Servisna oznaka)</b>.</li> <li>1 Informacije o pomnilniku: prikazujejo <b>Installed Memory (Nameščen pomnilnik)</b>, <b>Usable Memory (Uporaben pomnilnik)</b>, <b>Memory Speed (Hitrost pomnilnika)</b>, <b>Memory Channel Mode (Način pomnilniškega kanala)</b> in <b>Memory Technology (Tehnologija pomnilnika)</b>.</li> <li>1 Informacije o procesorju: prikazujejo <b>Processor Type (Vrsta procesorja)</b>, <b>Processor Speed (Hitrost procesorja)</b>, <b>Processor Bus Speed (Hitrost vodila procesorja)</b>, <b>Processor L2 cache (Predpomnilnik procesorja L2)</b>, <b>Processor ID (ID procesorja)</b>.</li> <li>1 Informacije o PCI: prikazujejo reže, ki so na voljo na sistemski plošči.</li> </ul>
Date/Time (Datum/Čas)	Prikaže datum in čas v sistemu. 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.

<b>Drives (Pogoni)</b>	
Diskette drive (Disketni pogon)	Omogoči ali onemogoči priključek disketnega pogona na sistemski plošči. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Disable (Onemogoči)</b></li> <li>1 <b>Enable (omogoči)</b></li> </ul>
SATA Operation (Delovanje SATA)	Nastavitev oblike delovanja vgrajenega nadzornika trdega diska na: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>RAID Autodetect/AHCI (Samodejno zaznavanje RAID/AHCI)</b> (privzeto)</li> <li>1 <b>RAID Autodetect/ATA (Samodejno zaznavanje RAID/ATA)</b></li> <li>1 <b>RAID On/ATA (Vključeno RAID/ATA)</b></li> <li>1 <b>Legacy (Podedovano)</b></li> </ul>
S.M.A.R.T. Reporting (Poročilo S.M.A.R.T.)	Omogoči in onemogoči poročanje o napakah vgrajenega pogona med zagonom sistema.  Ta možnost je privzeto onemogočena.
Drives (Pogoni)	Omogoči ali onemogoči pogone SATA ali ATA, priključene na sistemsko ploščo.

<b>System Configuration (Konfiguracija sistema)</b>	
Integrated NIC (Integrirani NIC)	Omogoči ali onemogoči vgrajeno omrežno kartico. Vgrajen omrežni vmesnik lahko nastavite na:
Integrated NIC 2 (Integrirani NIC 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Enable (Omogoči)</b> (privzeto)</li> <li>1 <b>Disable (Onemogoči)</b></li> <li>1 <b>Enable with PXE (Omogoči s PXE)</b></li> </ul>
USB Controller (Krmilnik USB)	Omogoči ali onemogoči vgrajen krmilnik USB. Vgrajen krmilnik USB lahko nastavite na: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Enable (Omogoči)</b> (privzeto)</li> <li>1 <b>Disable (Onemogoči)</b></li> <li>1 <b>No boot (Ni zagona)</b></li> </ul>
Serial Port #1 (Zaporedna vrata #1)	Prepozna in določi nastavitve zaporednih vrat. Zaporedna vrata lahko nastavite na: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Disable (Onemogoči)</b></li> <li>1 <b>Auto (Samodejno)</b> (privzeto)</li> <li>1 <b>COM1</b></li> <li>1 <b>COM3</b></li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Samodejno, kar je privzeta nastavitve, samodejno konfigurira priključek na določeno oznako (COM1 ali COM3).</p>
Serial Port #2 (Zaporedna vrata #2)	
Miscellaneous Devices (Razne naprave)	Omogoči ali onemogoči naslednje vgrajene naprave: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Front USB (Sprednji USB)</b></li> <li>1 <b>Rear Dual USB (Zadnji dvojni USB)</b> (pod NIC1 and USB z napajanjem)</li> <li>1 <b>Rear Dual USB (Zadnji dvojni USB)</b> (pod NIC2 in USB z napajanjem)</li> <li>1 <b>PCI slots (Reže PCI)</b></li> <li>1 <b>Audio (Zvok)</b></li> <li>1 <b>WiFi NIC slot (Reža WiFi NIC)</b></li> </ul>

<b>Video</b>	
Primary Video (Osnovni video)	Določi, kateri video krmilnik je primarni, ko sta v računalniku dva video krmilnika. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Auto (Samodejno)</b> (privzeto)</li> <li>1 <b>Onboard/PEG (Vgrajen/PEG)</b></li> </ul>

<b>Performance (Delovanje)</b>	
Multi Core Support (Podpora za večjedrno delovanje)	Določi, ali bo v procesorju omogočeno eno jedro ali več jeder.

	<b>OPOMBA:</b> Delovanje nekaterih programov se z dodatnimi jedri izboljša.
Intel® SpeedStep™	Omogoči ali onemogoči način Intel SpeedStep. Ta možnost je privzeto onemogočena.
C States Control (Nadzor stanj C)	Ta možnost omogoča ali onemogoča dodatna stanja mirovanja procesorja. Ta možnost je privzeto onemogočena.
Limit CPUID Value (Omejitev vrednosti CPUID)	Omogoči ali onemogoči omejitev CPUID. Ta možnost je privzeto onemogočena.

Virtualization Support (Podpora virtualizacije)	
Virtualization (Virtualizacija)	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel® Virtualization. Ta možnost je privzeto onemogočena.
VT for Direct I/O (VT za neposreden V/I)	Omogoči ali onemogoči Zaslon virtualne naprave (VMM) iz namestitve dodatne možnosti strojne opreme, ki jo omogoča tehnologija Intel Virtualization za neposreden V/I. Ta možnost je privzeto onemogočena.

Security (Varnost)	
Administrative Password (Geslo skrbnika)	Omogoči omejen dostop do programa namestitve računalniškega sistema na isti način, kot je lahko omejen dostop do sistema z možnostjo <b>System Password (Sistemsko geslo)</b> . Ta možnost privzeto ni nastavljena.
System Password (Sistemsko geslo)	Prikaže obstoječe stanje možnosti zaščite gesla sistema in omogoča novo nastavitve in preverjanje gesla sistema. Ta možnost privzeto ni nastavljena.
Password Changes (Spremembe gesla)	Uporabniku omogoči ali onemogoči spreminjanje gesla sistema brez gesla skrbnika. Ta možnost je privzeto omogočena.
CPU XD Support (Podpora za CPU XD)	Omogoči ali onemogoči izvajanje načina izklopa procesorja. Ta možnost je privzeto omogočena.
Computrace(R)	Omogoči ali onemogoči dodatno storitev Computrace®, oblikovano za upravljanje z opremo. To možnost lahko nastavite na: <ul style="list-style-type: none"> <li>  Deactivate (Deaktiviraj) (privzeto)</li> <li>  Disable (Onemogoči)</li> <li>  Activate (Aktiviraj)</li> </ul>
SATA-0 Password (geslo SATA-0)	Prikaže obstoječe stanje gesla za trdi disk, ki je priključen na priključek SATA-0 na sistemski plošči.
SATA-1 Password (geslo SATA-1)	Nastavite lahko novo geslo. Ta možnost privzeto ni nastavljena.  <b>OPOMBA:</b> Program nastavitve sistema prikaže geslo za vsak trdi disk, priključen na sistemsko ploščo.

Power Management (Upravljanje porabe)	
AC Recovery (Obnoveitev napajanja)	Določí, kako se sistem odzove na ponoven vklop napajanja po izklopu. Obnoveitev napajanja lahko nastavite na: <ul style="list-style-type: none"> <li>  Power Off (Izključeno) (privzeto)</li> <li>  Power On (Vključeno)</li> <li>  Last State (Zadnje stanje)</li> </ul>
Auto On Time (Čas samodejnega vklopa)	Nastavi čas za samodejni vklop računalnika. Čas je nastavljen v standardni 12-urni obliki (ure:minute:sekunde). Spremenite čas vklopa z vnosom števil v polji AM/PM.  <b>OPOMBA:</b> Ta možnost ne deluje, če računalnik izklopite s stikalom na razdelilniku ali z zaščito pred valovanjem napetosti ali če je <b>Auto Power On (Samodejni vklop)</b> nastavljen na <b>disabled (onemogočeno)</b> .
Low Power Mode (Način nizke porabe)	Omogoči ali onemogoči način nizke porabe. Ta možnost je privzeto onemogočena.  <b>OPOMBA:</b> Ko je omogočen način nizke porabe, je vgrajena omrežna kartica onemogočena.
Remote Wake Up (Oddaljeno)	Omogoča sistemu, da se vklopi, ko krmilnik omrežnega vmesnika sprejme signal za prebujanje. <b>Oddaljeno prebujanje lahko nastavite na:</b>

prebujanje)	<ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>Disable (onemogoči)</b> (privzeto)</li> <li>  <b>Enable (omogoči)</b></li> <li>  <b>Enable with Boot NIC (Omogoči z zagonom omrežnega vmesnika)</b></li> </ul>
Suspend Mode (Način mirovanja)	Način mirovanja v upravljanju napajanja nastavi na: <ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>S1</b></li> <li>  <b>S3</b> (privzeto)</li> </ul>
Fan Control Override (Preglasitev nadzora ventilatorja)	Nadzira hitrost sistemskega ventilatorja.  <b>OPOMBA:</b> Ko je vklopljen, ventilator deluje s polno hitrostjo.

<b>Maintenance (Vzdrževanje)</b>	
Service Tag (Servisna oznaka)	Prikazuje servisno oznako računalnika.
System Management (Upravljanje sistema)	Omogoči ali onemogoči upravljanje sistema. <ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>Disable (Onemogoči)</b></li> <li>  <b>DASH/ASF 2.0</b></li> </ul>
Asset Tag (Oznaka sredstva)	Omogoča ustvarjanje oznake sredstva, če ta še ni bila nastavljena.  Ta možnost privzeto ni nastavljena.
SERR Messages (Sporočila SERR)	Nadzira mehanizem sporočila SERR.  Ta možnost je privzeto omogočena.  Pri nekaterih grafičnih karticah je treba mehanizem sporočil SERR onemogočiti.
Watchdog Timer Support (Podpora časovnika Watchdog Timer)	Omogoči ali onemogoči podporo časovnika Watchdog.

<b>Post Behaviour (Obnašanje Post-a)</b>	
Fast Boot (Hitri 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 zaslону pri zagonu računalnika. <ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>Enable F2 = Setup (Omogoči F2 = Nastavitve)</b> (privzeto omogočeno)</li> <li>  <b>Enable F12 = Boot menu (Omogoči F12 = Zagonski meni)</b> (privzeto omogočeno)</li> </ul>
Keyboard Errors (Napake tipkovnice)	Omogoči ali onemogoči poročanje o napakah tipkovnice ob zagonu računalnika.  Ta možnost je privzeto omogočena.

<b>System Logs (Sistemske dnevniki)</b>	
BIOS Events (Dogodki BIOS-a)	Prikaže dogodke prijav v sistem in omogoča možnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>Clear Log (Počisti dnevnik)</b></li> <li>  <b>Mark all Entries (Označi vse vnose)</b></li> </ul>

## Boot Sequence (Sekvenca zagona)

Ta funkcija omogoča spreminjanje zagona lastnosti naprave za naprave.

### Nastavitve možnosti

- | **Onboard USB Floppy Drive (Vgrajen disketni pogon USB)** – Računalnik se poskuša zagnati z disketnega pogona.
- | **Onboard SATA Hard Drive (Vgrajen trdi disk SATA)** – Računalnik se poskuša zagnati s trdega diska.
- | **USB Device (Naprava USB)** – Računalnik se poskuša zagnati z odstranljive naprave, kot je USB ključ.
- | **CD/DVD** – Računalnik se poskuša zagnati s pogona diska.

## Sprememba zaporedja zagona za trenutni zagon

To funkcijo lahko uporabite za, na primer, ponovni zagon z naprave USB, kot je disketni pogon, pomnilniški ključ ali optični pogon.

1. Če želite računalnik zagnati z naprave USB, priključite napravo USB na priključek USB.
2. Vklopite (ali znova zaženite) računalnik.
3. Ko se v zgornjem desnem kotu zaslona prikaže F12 = Boot Menu (F12 = Zagonski meni), pritisnite <F12>.

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

4. Prikaže se **Boot Menu (Zagonski meni)**, v katerem so navedene vse zagonske naprave.
5. S pomočjo puščičnih tipk izberite ustrezno napravo (samo za trenutni zagon).


 **OPOMBA:** Zagon z naprave USB je možen, če naprava podpira zagon. Glejte dokumentacijo, priloženo napravi, in preverite, ali naprava omogoča zagon.

## Spreminjanje zaporedja zagona za prihodnje zagone

1. Odprite sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)).
2. Kliknite, da razširite General (Splošno), in nato kliknite **Boot Sequence (Zaporedje zagona)**.
3. Označite ustrezno napravo s seznama naprav na desni in nato kliknite puščico navzgor ali navzdol, da premaknete element, ki ga želite spremeniti.
4. Kliknite **Apply (Uporabi)**, da shranite spremembe, nato pa kliknite **Exit (Izhod)** za izhod iz sistemskih nastavitvev in za nadaljevanje postopka zagona.

---

## Zagon z naprave USB

 **OPOMBA:** Zagon z naprave USB je možen, če naprava podpira zagon. Podatki o tem, ali vaša naprava podpira zagon, so na voljo v dokumentaciji naprave.

## Pomnilniški ključ


1. Pomnilniško napravo vstavite v vrata USB in znova zaženite računalnik.
2. Ko se v zgornjem desnem kotu zaslona prikaže F12 = Boot Menu (F12 = Zagonski meni), pritisnite <F12>. BIOS zazna napravo in v zagonski meni doda možnost za napravo USB.
3. V zagonskem meniju izberite število, ki se prikaže poleg naprave USB. Računalnik se zažene z naprave USB.

## Disketni pogon


1. V sistemskih nastavitvah izberite možnost **Diskette Drive (Disketni pogon)**, da omogočite podporo za disketne pogone USB.
2. Shranite in zapustite sistemske nastavitve.
3. Priključite disketni pogon USB, vstavite zagonsko disketo in znova zaženite računalnik.

---

## Zaščita z geslom

 **OPOZORILO:** Čeprav gesla nudijo zaščito podatkov na vašem računalniku, vseeno niso popolnoma varna. Če vaši podatki zahtevajo večjo zaščito, je vaša odgovornost, da si priskrbite in uporabite dodatne oblike zaščite, kot so programi za šifriranje podatkov.

## Sistemsko geslo

 **OPOZORILO:** Če računalnik pustite prižgan in brez nadzora, ne da bi imeli dodeljeno sistemsko geslo, ali če pustite računalnik odklenjen, tako da lahko kdo geslo onemogoči s spreminjanjem nastavitve mostička, lahko do podatkov, shranjenih na vašem trdem disku, dostopa vsakdo.

## Nastavitve možnosti

Novega sistema gesla ne morete spremeniti ali vnesti, če je prikazana ena od naslednjih dveh možnosti:

- 1 **Set (Nastavljeno)** – Sistemsko geslo je dodeljeno.
- 1 **Disabled (Onemogočeno)** – Sistemsko geslo je onemogočeno z nastavitvijo mostička na sistemski plošči.

Sistemsko geslo lahko dodelite le, ko je prikazana naslednja možnost:

- 1 **Not Set (Ni nastavljeno)** – Dodeljeno ni nobeno sistemsko geslo, mostiček za geslo na sistemski plošči pa je omogočen (privzeta nastavev).

## Dodelitev sistema gesla

Ko izhod brez dodelitve sistema gesla kadar koli pritisnete <Esc> (preden pritisnete gumb **OK (V redu)** v koraku 4).

1. Odprite sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)).
2. Izberite **System Password (Sistemsko geslo)** in preverite, da je **Password Status (Stanje gesla)** nastavljeno na **Not Set (Ni nastavljeno)**.
3. Vtipkajte novo sistemsko geslo.  
Uporabite lahko do 32 znakov. Za brisanje znaka med vnašanjem gesla pritisnite <Backspace>. Geslo razlikuje med malimi in velikimi črkami.  
Določene kombinacije tipk niso dovoljene. Če vnesete eno od teh nedovoljenih kombinacij, zaščitite pisk.  
Ko pritisnete tipko za znak (ali preslednico za presledek), se prikaže ograda.
4. Še enkrat vtipkajte novo geslo, da ga potrdite, in pritisnite tipko **OK (V redu)**.  
Nastavev gesla se preklopi na **Set (Nastavljeno)**.

## Vnašanje sistema gesla

Ko zaženete ali znova zaženete svoj računalnik, se na zaslonu prikaže naslednji poziv.

Če je **Password Status (Stanje gesla)** nastavljeno na **Locked (Zaklenjeno)**:

Vtipkajte geslo in pritisnite <Enter>.

Če ste dodelili skrbniško geslo, to geslo računalnik sprejme kot alternativno sistemsko geslo.


Če vtipkate napačno ali nepopolno sistemsko geslo, se na zaslonu prikaže naslednje sporočilo:

```
** Incorrect password (Napačno geslo). **
```

Če znova vtipkate napačno ali nepopolno sistemsko geslo, se na zaslonu prikaže isto sporočilo. Če tretjič ali še večkrat vtipkate napačno ali nepopolno sistemsko geslo, računalnik prikaže naslednje sporočilo:

```
** Incorrect password (Napačno geslo). **  
Number of unsuccessful password attempts: 3 (Število neuspešnih poskusov z geslom: 3)  
System halted (Sistem ustavljen)! Must power down (Mora se izklopiti).
```

Tudi ko računalnik izklopite in vklopite, se prejšnje sporočilo prikaže vsakič, ko vtipkate napačno ali nepopolno sistemsko geslo.

 **OPOMBA:** Za dodatno zaščito računalnika pred nepooblaščenimi spremembami lahko uporabite **Password Status (Stanje gesla)** v povezavi s **System Password (Sistemsko geslo)** in **Admin Password (Skrbniško geslo)**.

## Brisanje ali spreminjanje obstoječega sistema gesla

1. Odprite sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)).
2. Pojdite na **Security → System Password (Security → Sistemsko geslo)** in pritisnite <Enter>.
3. Ko se prikaže poziv, vtipkajte sistemsko geslo.
4. Dvakrat pritisnite <Enter>, da zbrisate obstoječe sistemsko geslo. Nastavev se preklopi na **Not Set (Ni nastavljeno)**.

Če je prikazano **Not Set (Ni nastavljeno)**, je sistemsko geslo izbrisano. Če **Not Set (Ni nastavljeno)** ni prikazano, pritisnite <Alt><b>, da znova zaženete računalnik in nato ponovite koraka 3 in 4.

5. Za dodelitev novega gesla sledite postopku v poglavju [Dodelitev sistema gesla](#).
6. Zaprite sistemske nastavitve.

## Skrbniško geslo

### Nastavitve možnosti

Novega sistema gesla ne morete spremeniti ali vnesti, če je prikazana ena od naslednjih dveh možnosti ali pa obe:


1. **Set (Nastavljeno)** – Skrbniško geslo je dodeljeno.
1. **Disabled (Onemogočeno)** – Skrbniško geslo je onemogočeno z nastavitvijo mostička na sistemski plošči.

Skrbniško geslo lahko dodelite le, ko je prikazana naslednja možnost:

1. **Not Set (Ni nastavljeno)** – Dodeljeno ni nobeno skrbniško geslo, mostiček za geslo na sistemski plošči pa je omogočen (privzeta nastavitve).

### Dodelitev skrbniškega gesla

Skrbniško **geslo** je lahko enako kot sistemsko geslo.


 **OPOMBA:** Če sta gesli različni, se lahko skrbniško geslo uporabi kot alternativno sistemsko geslo. Sistemsko geslo pa ne morete uporabiti namesto skrbniškega gesla.

1. Odprite sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)) in preverite, ali je **Admin Password (Skrbniško geslo)** nastavljeno na **Not Set (Ni nastavljeno)**.
2. Izberite **Admin Password (Skrbniško geslo)** in pritisnite <Enter>.
3. Vtipkajte novo skrbniško geslo.  
Uporabite lahko do 32 znakov. Za brisanje znaka med vnašanjem gesla pritisnite <Backspace>. Geslo razlikuje med malimi in velikimi črkami.  
Določene kombinacije tipk niso dovoljene. Če vnesete eno od teh nedovoljenih kombinacij, zaslizite pisk.  
Ko pritisnete tipko za znak (ali preslednico za presledek), se prikaže ograda.
4. Še enkrat vtipkajte novo geslo, da ga potrdite, in pritisnite tipko **OK (V redu)**. Nastavitev gesla se preklopi na **Set (Nastavljeno)**.
5. Zaprite sistemske nastavitve.  
Sprememba **skrbniškega gesla** deluje takoj (ponoven zagon računalnika ni potreben).

### Delo z računalnikom in omogočenim skrbniškim geslom

Ko odprete sistemske nastavitve, je možnost **Admin Password (Skrbniško geslo)** označena in vas poziva, da vpišete geslo.

Če ne vtipkate pravega gesla, vam računalnik omogoči ogled možnosti sistemskih nastavitvev, ne pa tudi njihovo spreminjanje.

 **OPOMBA:** **Password Status (Stanje gesla)** lahko uporabite v povezavi **Admin Password (Skrbniško geslo)**, da sistemsko geslo zaščitite pred nepooblaščenimi spremembami.

### Brisanje ali spreminjanje obstoječega skrbniškega gesla

Če želite spremeniti obstoječe skrbniško geslo, morate to geslo poznati.

1. Odprite sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)).
2. Ob pozivu vtipkajte skrbniško geslo.
3. Označite **Admin Password (Skrbniško geslo)** in pritisnite levo ali desno puščično tipko, da izbrišete obstoječe skrbniško geslo.  
Nastavitev se preklopi na **Not Set (Ni nastavljeno)**.



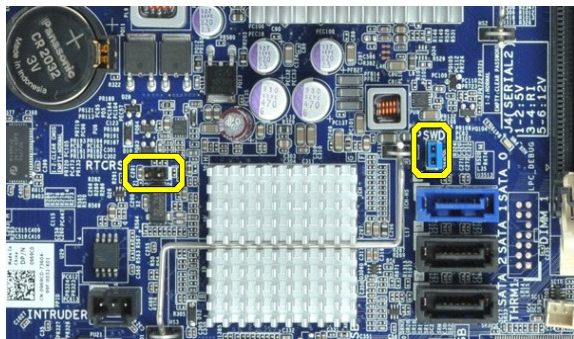
Za dodelitev novega skrbniškega gesla izvedite korake v poglavju [Dodelitev skrbniškega gesla](#).

4. Zaprite sistemske nastavitve.

## Onemogočanje pozabljenega gesla in nastavitve novega gesla

Za ponastavitev sistema in/ali skrbniških gesel glejte [Izbris pozabljenih gesel](#).

### Nastavitve mostička



Mostiček	Nastavitev	Opis
PSWD		Funkcije gesla so omogočene (privzeta nastavitve).
		Funkcije gesla so onemogočene.
RTCRST		Ura za dejanski čas ni bila ponastavljena.
		Ura za dejanski čas je bila ponastavljena (začasno povezano).
povezano  nepovezano		

### Izbris pozabljenih gesel

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

**⚠ OPOZORILO:** Ta postopek izbriše tako sistemska kot tudi skrbniška gesla.


1. Sledite postopkom v poglavju [Poseganje v računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika.
3. Poiščite 2-nožni mostiček za geslo (PSWD) na sistemski plošči in odstranite mostiček, da izbrišete geslo. Glejte razdelek [Zaščita z geslom](#).
4. Znova namestite pokrov [računalnika](#).
5. Svoj računalnik in monitor priključite na električne vtičnice in jih nato vklopite.
6. Ko se na računalniku prikaže namizje Microsoft® Windows®, računalnik ugasnite.
7. Izklopite monitor in ga odklopite iz električnega napajanja.
8. Iz električne vtičnice izklopite napajalni kabel računalnika in pritisnite gumb za napajanje, da ozemljite sistemsko ploščo.
9. Odprite pokrov računalnika.

10. Poiščite 2-nožni mostiček za geslo na sistemski plošči in namestite mostiček, da znova omogočite funkcije gesla.

11. Znova namestite pokrov [računalnika](#).

 **POZOR:** Za priključitev omrežnega kabla omrežni kabel najprej priključite v zidno vtičnico, nato pa ga priklopite v računalnik.

12. Svoj računalnik in naprave priklopite v električne vtičnice in jih nato vklopite.

 **OPOMBA:** Ta postopek omogoči funkcije gesla. Ko odprete sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)), se možnosti sistema in skrbniškega gesla pokažeta kot **Not Set (Ni nastavljen)** – kar pomeni, da je funkcija gesla omogočena, vendar ni dodeljeno nobeno geslo.

13. Dodelite novo sistemsko in/ali skrbniško geslo.

---

## Izbris nastavitve CMOS

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

1. Sledite postopkom v poglavju [Poseganje v računalnik](#).

2. Odstranite [pokrov](#).

3. Ponastavite trenutne nastavitve CMOS:

- a. Poiščite mostiček za geslo (PSWD) in CMOS (RTCRS) na sistemski plošči (glejte [Zaščita z geslom](#)).
- b. Vtič mostička za gesla odstranite z nožic.
- c. Vtič mostička za gesla postavite na nožice RTCRST in počakajte približno 5 sekund.
- d. Vtič mostička odstranite z nožic RTCRST in ga postavite nazaj na nožice za geslo.

4. Znova namestite računalniški [pokrov](#).

 **POZOR:** Za priključitev omrežnega kabla omrežni kabel najprej priključite v zidno vtičnico, nato pa ga priklopite v računalnik.

5. Svoj računalnik in naprave priklopite v električne vtičnice in jih nato vklopite.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Diagnostika

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

- [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:** Programska oprema 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* v pogon.

Če čakate predolgo in se prikaže 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 prikaže logotip DELL, takoj pritisnite tipko <F12>.

Če čakate predolgo in se prikaže 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 pogona CD-ROM)** 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 prikaže **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 prikaže zaslon **Main Menu (Glavni meni)**, kliknite gumb za želeno možnost.

Možnost	Funkcija
Express Test (Hitri preizkus)	Izvede hitri preizkus naprav. Ta preizkus običajno traja od 10 do 20 minut in ne zahteva vaše udeležbe. Najprej zaženite <b>Express Test (Hitri preizkus)</b> , 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 prikaže 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 <b>lučka trdega diska ne sveti</b> , morate verjetno zamenjati vir napajanja. Če <b>lučka trdega diska sveti</b> , je verjetno prišlo do napake vgrajenega regulatorja ali modula regulacije napetosti VRM. Za dodatne informacije glejte diagnostične lučke.
 Sveti oranžno	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 zeleno	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.







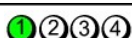


Koda	Vzrok
1-1-2	Napaka v registru mikroprocesorja
1-1-3	Napaka pri branju/zapisovanju v NVRAM
1-1-4	Napaka kontrolne vsote ROM BIOS
1-2-1	Napaka časovnika, ki ga lahko programirate
1-2-2	Napaka pri inicializaciji DMA
1-2-3	Napaka pri branju/zapisovanju registra strani DMA
1-3	Napaka pri preizkusu video 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 video pomnilnika
3-4-1	Napaka pri inicializaciji zaslona
3-4-2	Napaka pri izrisovanju zaslona
3-4-3	Napaka pri iskanju video 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 števec 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"> <li>1 Računalnik priključite v delujočo električno vtičnico.</li> <li>1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell.</li> </ul>
	Možna napaka procesorja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Znova namestite procesor (glejte informacije za procesor računalnika).</li> <li>1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell.</li> </ul>
	Pomnilniški moduli so zaznani, vendar je prišlo do napake v pomnilniku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Če sta nameščena dva ali več pomnilniških modulov, odstranite module, nato znova 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 ali ne namestite vseh modulov brez napake.</li> <li>1 Če je na voljo, v računalnik namestite delujoč pomnilnik enake vrste.</li> <li>1 Če težave še niste odpravili, se obrnite na Dell.</li> </ul>
	Možna napaka na grafični kartici.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Znova namestite grafične kartice.</li> <li>1 Če je na voljo, v računalnik namestite delujočo grafično kartico.</li> <li>1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell.</li> </ul>
	Možna okvara disketnega pogona ali pogona trdega diska.	Znova nastavite vse napajalne in podatkovne kable.
	Možna okvara vodila USB.	Znova namestite naprave USB in preverite vse kableske priključke.
	Ni zaznanih pomnilniških modulov.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Če sta nameščena dva ali več pomnilniških modulov, odstranite module, nato znova 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 ali ne namestite vseh modulov brez napake.</li> <li>1 Če je na voljo, v računalnik namestite delujoč pomnilnik enake vrste.</li> <li>1 Če težave še niste odpravili, se obrnite na Dell.</li> </ul>
	Pomnilniški moduli so zaznani, vendar obstaja napaka v konfiguraciji ali združljivosti pomnilnika.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Preverite, ali obstajajo posebne zahteve za namestitev pomnilniškega modula/priključka.</li> <li>1 Računalnik mora podpirati pomnilnik, ki ga uporabljate (glejte poglavje »Tehnični podatki« za računalnik).</li> <li>1 Če težave še niste odpravili, se obrnite na Dell.</li> </ul>
	Možna okvara razširitvene kartice.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Preverite, ali obstaja spor: odstranite razširitveno kartico (ne grafične kartice) in znova zaženite računalnik.</li> <li>1 Če težave ni mogoče odpraviti, znova namestite odstranjeno kartico, nato pa odstranite drugo</li> </ul>

		<p>kartico in znova zaženite računalnik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ta postopek ponovite za vsako nameščeno razširitveno kartico. Če se računalnik zažene normalno, odpravite težave z zadnjo odstranjeno kartico zaradi sporov sredstev.</li> <li>1 Če težava še vedno obstaja, se obrnite na Dell.</li> </ul>
	Prišlo je do druge okvare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Preverite, ali so vsi kabli trdega diska in optičnega pogona pravilno priključeni na sistemsko ploščo.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>1 Če težave še niste odpravili, se obrnite na Dell.</li> </ul>

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Odstranjevanje in nameščanje delov

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

- [Pokrov](#)
- [Optični pogon](#)
- [Ventilator](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Napajalnik](#)
- [Plošča V/I](#)
- [Notranji zvočnik](#)
- [Sistemska plošča](#)
- [Srednja plošča](#)
- [Trdi disk](#)
- [Hladilno telo in procesor](#)
- [Termalni senzor](#)
- [Razširitvena kartica](#)
- [Stikalo za vsiljevanje ohišja](#)
- [Gumbna baterija](#)

---


[Nazaj na vsebino](#)


[Nazaj na vsebino](#)

## Tehnični podatki

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

- [Procesor](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Razširitevno vodilo](#)
- [Video](#)
- [Informacije o sistemu](#)
- [Kartice](#)
- [Pogoni](#)
- [Zunanji priključki](#)
- [Krmilni elementi in lučke](#)
- [Omrežje](#)
- [Zvok](#)
- [Napajanje](#)
- [Priključki na sistemski plošči](#)
- [Mere](#)
- [Okolica](#)

 **OPOMBA:** Ponudba se lahko razlikuje po regijah. Če želite več informacij o konfiguraciji računalnika, kliknite Start → Help and Support (Pomoč in podpora) in izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

 **OPOMBA:** Če ni navedeno drugače, so tehnični podatki enaki za namizni računalnik in računalnike v majhnem ohišju.

Procesor	
Vrsta	1 Intel® Core™2 E7400 1 Intel Pentium® Dual-Core E5300 1 Intel Celeron® 440
Predpomnilnik Level 2 (L2)	1 Intel Core 2 E7400 – 3M 1 Intel Pentium Dual Core E5300 – 2M 1 Intel Celeron 440 – 512K

Pomnilnik	
Vrsta	DDR3 SDRAM
Hitrost	1066 MHz
Priključki	štiri reže DIMM
Zmogljivost	1 GB ali 2 GB
Najmanjša količina pomnilnika	1 GB
Največja količina pomnilnika	8 MB

Video	
Vrsta videa:	
Vgrajena	vgrajena na sistemski plošči
Ločena	Grafična kartica PCI-E x16 z dvema kanaloma ter enim vratom DVI in enim priključkom DisplayPort.
Video pomnilnik:	
Vgrajen	<i>Microsoft® Windows® XP</i>  do 512 MB video pomnilnika v skupni rabi (z 1 GB sistemskega pomnilnika)  do 1 GB video pomnilnika v skupni rabi (z 2 GB ali več sistemskega pomnilnika)  <i>Windows Vista® in Windows 7</i>  do 272 MB video pomnilnika v skupni rabi (z 1 GB sistemskega pomnilnika)  do 784 MB video pomnilnika v skupni rabi (z 2 GB sistemskega pomnilnika)  do 1296 MB video pomnilnika v skupni rabi (s 3 GB sistemskega pomnilnika)  do 1808 MB video pomnilnika v skupni rabi (s 4 GB sistemskega pomnilnika)  do 3856 MB video pomnilnika v skupni rabi (z 8 GB sistemskega pomnilnika)  <b>OPOMBA:</b> Video pomnilnik je dinamično dodeljen glede na količino skupnega pomnilnika sistema in glede na zahteve grafičnih programov.
Ločen	512 MB



<b>Zvok</b>	
Vgrajeno	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Realtek ALC2690-VB</li> <li>1 Dodatni zvočnik ohišja</li> </ul>

<b>Omrežje</b>	
Vgrajeno	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Vgrajena vmesniška kartica Broadcom BCM57780 Gigabit Krmilnik Ethernet LAN, ki podpira komunikacijo 10/100/1000 Mb/s</li> <li>1 Vgrajena vmesniška kartica Broadcom BCM5761 NetXtreme</li> </ul>

<b>Informacije o sistemu</b>	
Nabor vezij	Vgrajen nabor vezij Intel® Q45/ICH10DO
Kanali DMA	osem
Ravni prekinitve	24
Vezje BIOS (NVRAM)	16 MB

<b>Razširitveno vodilo</b>	
Vrsta vodila	PCI 2.3  PCI Express 1.1  SATA 1.0 in 2.0  USB 2.0
Hitrost vodila	PCI: 133 Mb/s  PCI Express x1: 2,5 Gb/s  SATA: 1,5 Gb/s in 3,0 Gb/s  USB: 480 Mb/s

<b>Kartice</b>	
PCI:	
Namizno ohišje	brez razširitvene kartice – dve kartici nizkega profila z razširitveno kartico – dve kartici polne višine
Ohišje majhne velikosti	ena kartica nizkega profila
PCI Express x1:	
Namizno ohišje	ena kartica nizkega profila
Ohišje majhne velikosti	se ne uporablja
PCI Express x16 (podpira PCI Express x1):	
Namizno ohišje	brez razširitvene kartice – ena kartica nizkega profila z razširitveno kartico – ena kartica polne višine
Ohišje majhne velikosti	ena kartica nizkega profila
<b>OPOMBA:</b> Reža za PCI Express x16 je onemogočena, ko je zaslon priključen na vgrajeni video priključek.	

<b>Pogoni</b>	
Zunanje dostopni	
5,25-palčno(-a) ležišče(-a) za pogone:	
Namizno ohišje	en
Ohišje majhne velikosti	en (tanek)
Notranje dostopni	
3,5-palčno ležišče za pogone:	
Namizno ohišje	dva
Ohišje majhne velikosti	en
Naprave, ki so na voljo	
2,5-palčni trdi diski SATA:	
Namizno ohišje	en
Ohišje majhne velikosti	dva
3,5-palčni trdi diski SATA	

Namizno ohišje	dva
Ohišje majhne velikosti	en
5,25-palčni pogon DVD+/-RW SATA:	
Namizno ohišje	en
Ohišje majhne velikosti	en (tanek)
<b>NOTE:</b> Računalnik z ohišjem majhne velikosti lahko podpira le dva 2,5-palčna trda diska z nosilci.	

<b>Zunanji priključki</b>	
Zvok:	
Zadnja plošča	en izhodni priključek en vhodni priključek/mikrofon
Omrežje	dva priključka RJ45
Zaporedni	dva 9-pinska priključka, združljiva z 16550C
USB 2.0:	
Sprednja plošča	dva priključka
Zadnja plošča	štirje priključki en priključek s 24-voltnim napajanjem
Video	en 15-pinski priključek VGA en priključek DisplayPort DVI samo z dodatno grafično kartico  <b>OPOMBA:</b> Razpoložljivi video priključki se lahko razlikujejo glede na izbrano grafično kartico.

<b>Priključki na sistemski plošči</b>	
PCI 2.3 - podatkovna širina 32 bitov:	
Namizno ohišje	dva 120-pinska priključka
Ohišje majhne velikosti	en 120-pinski priključek
PCI Express x16 - podatkovna širina 16 linij PCI Express:	
Namizno ohišje	en 164-pinski priključek x16
Ohišje majhne velikosti	en 164-pinski priključek (x16)
PCI Express x1 - podatkovna širina 1 linija PCI-Express:	
Namizno ohišje	en 36-pinski priključek
Ohišje majhne velikosti	se ne uporablja
Serial ATA:	
Namizno ohišje	trije 7-pinski priključki
Ohišje majhne velikosti	trije 7-pinski priključki
Pomnilnik	štirje 240-pinski priključki
Notranja naprava USB	en 10-pinski priključek (podpira dvoje vrat USB)
Ventilator procesorja	en 5-pinski priključek
Ventilator za trdi disk	en 5-pinski priključek
Krmilo na sprednji plošči	en 40-pinski priključek
Procesor	en 775-pinski priključek
12-voltno napajanje	en 4-pinski priključek
Napajanje	en 24-pinski priključek

<b>Krmilni elementi in lučke</b>	
Sprednja stran računalnika:	
Lučka gumba za vklop	sveti modro – označuje vklopljen računalnik utripa modro – označuje, da je računalnik v stanju mirovanja sveti oranžno – označuje, da je prišlo do težav s sistemsko ploščo ali napajanjem utripa oranžno – označuje težavo s sistemsko ploščo
Lučka dejavnosti pogona	prikazuje dejavnost trdega diska SATA ali optičnega

	pogona modra lučka – označuje, da računalnik bere podatke s trdega diska ali jih zapisuje nanj
Lučka za omrežno povezavo	modra lučka – označuje, da je med omrežjem in računalnikom vzpostavljena dobra povezava lučka ne sveti – označuje, da računalnik ne zaznava fizične povezave z omrežjem
Diagnostične lučke	Štiri lučke, nameščene na sprednjo ploščo računalnika
Lučka za povezljivost Wi-Fi®	modra lučka – označuje, da je med omrežjem in računalnikom vzpostavljena dobra povezava lučka ne sveti – označuje, da računalnik ne zaznava fizične povezave z omrežjem
Hrbtna stran računalnika:	
Lučka celovitosti povezav na vgrajeni omrežni kartici	zelena – med omrežjem in računalnikom obstaja povezava s hitrostjo 10 Mb/s oranžna – med omrežjem in računalnikom obstaja povezava s hitrostjo 100 Mb/s rumena – med omrežjem in računalnikom obstaja povezava s hitrostjo 1000 Mb/s lučka ne sveti – označuje, da računalnik ne zaznava fizične povezave z omrežjem
Lučka aktivnosti omrežja na vgrajeni omrežni kartici	rumena lučka - označuje, da omrežje deluje

<b>Napajanje</b>	
Napajanje z enosmernim tokom:	
Moč:	
Namizno ohišje (EPA)	300 W
Ohišje majhne velikosti (EPA)	280 W
Največje odvajanje toplote	
Namizno ohišje (EPA)	1204 BTU/h
Ohišje majhne velikosti (EPA)	1124 BTU/h
Napetost:	
Namizno ohišje (EPA)	100–240 V izmenične napetosti, 50/60 Hz, 6,0 A
Ohišje majhne velikosti (EPA)	100–240 V izmenične napetosti, 50/60 Hz, 5,0 A
<b>OPOMBA:</b> Odvajanje toplote je izračunano glede na nazivno moč napajalnika.	
<b>OPOMBA:</b> Za pomembne informacije o napetosti glejte varnostne informacije, ki so priložene vašemu računalniku.	
Gumbna baterija	3 V litijeva gumbna baterija CR2032

<b>Mere</b>	
Višina:	
Namizno ohišje	10,93 cm (4,30 palca)
Ohišje majhne velikosti	8,52 cm (3,35 palca)
Širina	
Namizno ohišje	39,65 cm (15,60 palca)
Ohišje majhne velikosti	28,96 cm (11,40 palca)
Globina:	
Namizno ohišje	34,90 cm (13,70 palca)
Ohišje majhne velikosti	32,36 cm (12,74 palca)
Teža (najmanjša):	
Namizno ohišje	9,38 kg (20,68 lb)
Ohišje majhne velikosti	6,48 kg (14,29 lb)

<b>Okolica</b>	
Temperatura:	
Med delovanjem	od 10 do 45 °C (od 50 do 113 °F)
Shranjevanje	od -40 do 60 °C (od -40 do 140 °F)
Relativna vlažnost	od 20 do 80 % (brez kondenzacije)

Najvišja raven tresljajev:	
Med delovanjem	naključni tresljaji 5 ~500 Hz, 0,26 Grms, dve strani
Shranjevanje	naključni tresljaji 5 ~500 Hz, 2,2 Grms, šest strani
Največji udarec:	
Med delovanjem	HALF SN 40 G/2 ms, dve strani
Shranjevanje	HALF SN 105 G/2 ms, šest strani
Višina:	
Med delovanjem	pod 3048 m (10.000 čevljev) (42 °C pri 10.000 čevljih)
Shranjevanje	pod 10.668 m (35.000 čevljev)
Raven onesnaženosti zraka	G2 ali manj, kot določa standard ISA-S71.04-1985

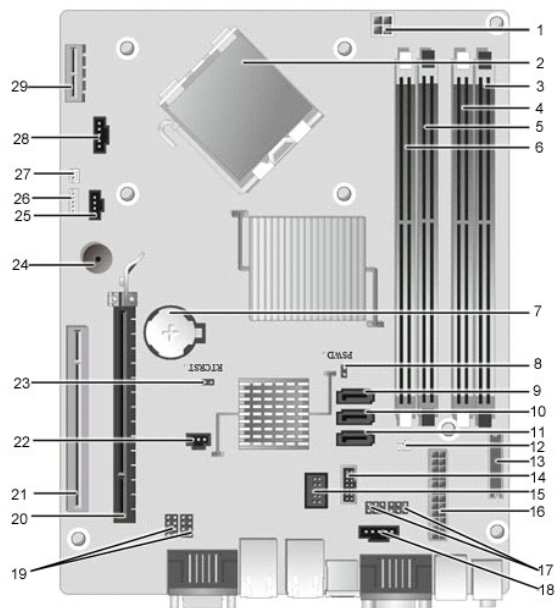
---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Postavitev systemske plošče

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju



1	napajalni priključek za procesor (12VPOWER)	2	priključek za procesor (CPU)
3	priključki pomnilniškega modula (DIMM_4)	4	priključki pomnilniškega modula (DIMM_2)
5	priključki pomnilniškega modula (DIMM_3)	6	priključki pomnilniškega modula (DIMM_1)
7	nastavek za baterijo (BATTERY)	8	mostiček za geslo (PSWD)
9	priključki pogona SATA (SATA0)	10	priključki pogona SATA (SATA1)
11	priključki pogona SATA (SATA2)	12	priključek za termalni senzor (na hrbtni strani)
13	priključek sprednje plošče (FRONTPANEL)	14	priključek za napajanje zunanje naprave USB
15	notranji priključek USB	16	priključek za napajanje (POWER)
17	mostiček za zaporedna vrata (J3 in J4)	18	priključek za napajanje (24VPOWER)
19	mostiček za zaporedna vrata (J1 in J2)	20	priključek za kartico PCI Express x16 (SLOT1)
21	priključki za kartico PCI (SLOT2) – polovična višina	22	priključek kabla stikala za vsiljevanje (INTRUDER)
23	ponastavitveni mostiček RTC (RTCST)	24	notranji zvonec (SPKR)
25	priključek ventilatorja (FAN_HDD)	26	priključek za zvočnike (INT_SPKR)
27	priključek termalnega senzorja (spredaj)	28	priključek ventilatorja (FAN_CPU)
29	priključek brezžične kartice (SLOT6)		

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Razširitvena kartica

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje razširitvene kartice



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [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 dvignite in jo odstranite iz priključka na sistemski plošči.

### Ponovna namestitev razširitvene kartice

Za ponovno namestitev razširitvenih kartic zgornje korake opravite v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Gumbna baterija

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje gumbne baterije



**🔧 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Sponko za pritrditev baterije potisnite stran od baterije.
  
3. Dvignite gumbno baterijo navzgor in stran od računalnika.

### Ponovna namestitev gumbne baterije

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Pokrov

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

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

---

## Odstranitev pokrova



1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Zapah za sprostitvev pokrova potisnite nazaj.
  
3. Pokrov nagnite z vrha navzven in ga nato odstranite iz računalnika.

## Ponovna namestitev pokrova

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

---

[Nazaj na vsebino](#)



[Nazaj na vsebino](#)

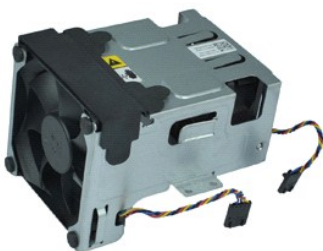
## Ventilator

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Odstranjevanje ventilatorja



**📄 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [optični pogon](#).
3. Odstranite [sklop trdega diska](#).
4. Odklopite kable za ventilator iz sistemske plošče.
  
5. Odstranite vijake, ki pritrjujejo ventilator na sklop hladilnega telesa.
  
6. Odstranite ventilator iz računalnika.

## Ponovna namestitev ventilatorja

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Sprednja plošča

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje sprednje plošče



**📄 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Sprostite jezička, s katerima je sprednja plošča pritrjena na ohišje računalnika.
  
3. Sprednjo ploščo odstranite z računalnika.

### Ponovna namestitev sprednje plošče

Za ponovno namestitev sprednje plošče opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Trdi disk

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Odstranjevanje trdega diska



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Pritisnite modra jezička na vsaki strani sklopa trdega diska in dvignite sklop trdega diska iz računalnika.
3. S trdega diska odklopite napajalne in podatkovne kable.
4. Iz računalnika odstranite sklop trdega diska.
5. Dvignite modra jezička in odstranite trdi disk iz sklopa trdega diska.

## Ponovna namestitev trdega diska

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Hladilno telo in procesor

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje hladilnega telesa in procesorja



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odklopite napajalne kable za ventilator iz sistemske plošče.
3. Sprostite 12-voltni napajalni kabel iz spojke za napeljavo.
4. Odvijte vijaka za pritrditev, s katerima je hladilno telo pritrjeno na sistemsko ploščo.
5. Odstranite sklop hladilnega telesa iz računalnika.
6. Zapah za sprostitev pokrova potisnite izpod zapaha pokrova in ga povlecite nazaj, da sprostite pokrov procesorja.
7. Dvignite pokrov procesorja.
8. Procesor odstranite iz podnožja za procesor na sistemski plošči.

### Ponovna namestitev hladilnega telesa in procesorja

Za ponovno namestitev hladilnega telesa in procesorja opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Stikalo za vsiljevanje ohišja

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev stikala za vsiljevanje ohišja



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sklop trdega diska](#).
3. Odklopite kabel za stikalo za vsiljevanje ohišja iz sistemske plošče.
  
4. Stikalo za vsiljevanje ohišja potisnite iz njegove reže v kovinskem okvirju in ga potisnite navzdol, da ga odstranite iz računalnika.

### Ponovna namestitev stikala za vsiljevanje ohišja

Za ponovno namestitev stikala za vsiljevanje ohišja zgornje korake opravite v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Notranji zvočnik

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje notranjega zvočnika



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Izključite kabel notranjega zvočnika iz sistemske plošče in ga sprostite iz vodil na ohišju.
  
3. Pritisnite zaklepni jeziček in potisnite notranji zvočnik navzgor, da ga odstranite iz računalnika.

### Ponovna namestitev notranjega zvočnika

Za ponovno namestitev notranjega zvočnika zgornje korake opravite v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

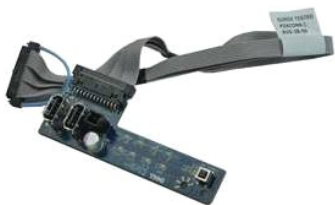
## Plošča V/I

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Odstranjevanje plošče V/I



**📄 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [optični pogon](#).
4. Odstranite [trdi disk](#).
5. Odstranite [termalni senzor na hrbtni strani](#).
6. Izklopite kabel plošče V/I iz priključka na sistemski plošči.

7. Odstranite vijake, s katerimi je plošča V/I pritrjena na ohišje računalnika.

8. 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 za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Odstranjevanje pomnilnika



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [optični pogon](#).
3. Odstranite [sklop trdega diska](#).
4. Pomnilniški modul sprostite tako, da potisnete sponki za pritrditev pomnilniškega modula navzdol.
  
5. Dvignite pomnilniški modul iz priključka in ga odstranite iz računalnika.

## Ponovna namestitev pomnilnika

Za ponovno namestitev pomnilniškega modula opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)



[Nazaj na vsebino](#)

## Optični pogon

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje optičnega pogona



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odklopite napajalni in podatkovni kabel iz optičnega pogona.
3. Zapah za sprostitvev pogona potisnite navzdol, da sprostite optični pogon iz računalnika.
4. Optični pogon potisnite proti hrbtnemu delu računalnika in ga dvignite, da ga odstranite 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 za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev napajalnika



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [optični pogon](#).
3. Odstranite [trdi disk](#).
4. Odstranite [termalni senzor na hrbtni strani](#).
5. Odstranite [ventilator](#).
6. Odklopite napajalne kable iz sistemske plošče.
  
7. Dvignite zapah za sprostitev napajalnika in potisnite napajalnik proti sprednjemu delu računalnika.
  
8. Napajalnik odstranite iz računalnika.

### Ponovna namestitev napajalnika

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Sistemska plošča

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje sistemske plošče



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
  2. Odstranite [optični pogon](#).
  3. Odstranite [trdi disk](#).
  4. Odstranite [razširitveno kartico\(-e\)](#).
  5. Odstranite [pomnilniški modul\(-e\)](#).
  6. Odstranite [hladilno telo in procesor](#).
  7. Odstranite [napajalnik](#).
  8. Izključite vse kable, ki so še priključeni na sistemsko ploščo.
- 
9. Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na ohišje računalnika.
- 
10. Dvignite sistemsko ploščo navzgor in stran od ohišja.

### Ponovna namestitev sistemske plošče

Za ponovno namestitev sistemske plošče opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Termalni senzor

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

**⚠ OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- [Odstranjevanje termalnega senzorja na sprednji strani](#)
  - [Ponovna namestitvev termalnega senzorja na sprednji strani](#)
  - [Odstranjevanje termalnega senzorja na hrbtni strani](#)
  - [Ponovna namestitvev termalnega senzorja na hrbtni strani](#)
- 

### Odstranjevanje termalnega senzorja na sprednji strani



**OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sklop trdega diska](#).
3. Iz sistemske plošče izklopite kabel termalnega senzorja na sprednji strani.
4. Sprostite kabel termalnega senzorja na sprednji strani iz njegovega vodila na ohišju.
5. Pritisnite zapah za sprostitvev in odstranite termalni senzor na sprednji strani iz računalnika.

### Ponovna namestitvev termalnega senzorja na sprednji strani

Za ponovno namestitvev termalnega senzorja na sprednji strani izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

### Odstranjevanje termalnega senzorja na hrbtni strani



**OPOMBA:** Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sklop trdega diska](#).
3. Iz sistemske plošče izklopite kabel termalnega senzorja na hrbtni strani.
4. Pritisnite na zapah za sprostitvev in odstranite termalni senzor na hrbtni strani iz računalnika.

5. Odstranite termalni senzor na hrbtni strani iz računalnika.

## **Ponovna namestitev termalnega senzorja na hrbtni strani**

Za ponovno namestitev termalnega senzorja na hrbtni strani izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Posegi v računalnik

Priročnik za servisiranje za računalnik Dell™ OptiPlex™ XE – v majhnem ohišju

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

### Pred posegom v notranjost računalnika

Upošteвайте 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 Opravili 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 opravite 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ POZOR:** Večino popravil lahko opravlja samo potrjeni serviser. Vi lahko opravljate samo postopke v zvezi z odpravljanjem težav in enostavna popravila, ki so opredeljena v dokumentaciji izdelka, ali opravila, za katera vam je navodila posredovalo osebje servisne ali podporne službe po spletu ali telefonu. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva. Preberite in upoštevajte varnostna navodila, ki so priložena izdelku.

**⚠ POZOR:** Elektrostatično razelektritev preprečite, če 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 priključek z zaklopnimi jezički; če izklapljate takšen kabel, pritisnite zaklopne jezičke, preden izklopite kabel. Ko izvlečete priključek, poskrbite, da bo poravnani, da se njegovi stiki ne zvijejo. Tudi 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 izklopiti 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 sistem izklopljen, pritisnite in zadržite gumb za vklop, da ozemljite sistemsko ploščo.
6. Odstranite pokrov računalnika (glejte [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 verjetno potrebovali naslednja orodja:


- 1 majhen ploščat izvijač,
- 1 izvijač Phillips,
- 1 majhno plastično pero,
- 1 CD 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**  puščico v spodnjem desnem delu menija **Start**, kot je prikazano spodaj, in nato še **Zaustavi**.



- 1 V sistemu Windows® XP:

Kliknite **Start → Zaustavitev sistema → Zaustavitev**.

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. Odstranite pokrov računalnika (glejte [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. Vklopite računalnik.
  5. Zaženite program Dell Diagnostics in preverite, ali računalnik pravilno deluje. Oglejte si razdelek [Dell Diagnostics \(Dagnostika Dell\)](#).
- 

[Nazaj na vsebino](#)