

# Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

[Rad na računalu](#)

[Uklanjanje i ugradnja dijelova](#)

[Tehnički podaci](#)

[Dijagnostika](#)

[Postavljanje sustava](#)

[Izgled matične ploče](#)

---

## Napomene, oprezi i upozorenja

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

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

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

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

---

Informacije navedene u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne obavijesti.

© 2010 Dell Inc. Sva prava pridržana.

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

Zaštitni znakovi korišteni u ovom tekstu: *Dell*, *DELL* logotip i *OptiPlex* registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* i *Core* su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi korporacije Intel; *Bluetooth* je registrirani zaštitni znak tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i tvrtka Dell koristi ga pod licencom; *TouchStrip* je zaštitni znak tvrtke Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* je zaštitni znak tvrtke Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *Windows Vista* i gumb Start u sustavu Windows Vista su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama; *Adobe*, *Adobe* logotip i *Adobe Flash Player* zaštitni su znakovi tvrtke Adobe Systems Incorporated; *Wi-Fi* je registrirani zaštitni znak tvrtke Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

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

Revizija ožujak 2010. Rev. A00

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Postavljanje sustava

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

- [Pregled](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)
- [Podizanje s USB uređaja](#)
- [Zaštita lozinkom](#)
- [Brisanje zaboravljenih lozinki](#)
- [Ulaz u program za postavljanje sustava](#)
- [Boot Sequence \(Redoslijed za podizanje sustava\)](#)
- [Podizanje s USB uređaja](#)
- [Postavke kratkosponika](#)
- [Brisanje postavki CMOS-a](#)

### Pregled

Program za postavljanje sustava koristite za:


1. promjenu informacija o konfiguraciji sustava nakon dodavanja, promjene ili uklanjanja hardvera iz računala
1. postavljanje ili promjenu korisničkih opcija poput korisničke lozinke
1. očitavanje trenutne količine memorije ili postavljanje vrste ugrađenog tvrdog diska

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

 **OPREZ:** ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjajte postavke ovog programa. Neke izmjene mogle bi uzrokovati nepravilan rad računala.

### Ulaz u program za postavljanje sustava

1. Uključite (ili ponovo pokrenite) računalo.
2. Kada se prikaže DELL™ logotip, pratite na zaslonu kada će se pojaviti poruka za pritiskanje tipke F12.
3. Odmah pritisnite <F12>. Prikazuje se **Boot Menu (Izbornik podizanja)**.
4. Pritisnite tipke sa strelicama gore/dolje kako biste izabrali **System Setup (Postavljanje sustava)**, a zatim pritisnite <Enter>.

 **NAPOMENA:** odzivnik za F12 označava da je tipkovnica inicijalizirana. Ova se poruka može pojaviti vrlo brzo, stoga morate pratiti zaslon i odmah pritisnuti <F12>. Ako pritisnete <F12> prije nego što se to od vas zatraži, taj pritisak tipke neće biti zabilježen.


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

### Zaslon programa za postavljanje sustava

Zaslon programa za postavljanje sustava prikazuje trenutnu ili promjenjivu konfiguraciju vašeg računala. Informacije na zaslonu podijeljene su u dva područja: izbornik i glavni prozor.

Options List (Popis opcija) — Ovo se polje pojavljuje na lijevoj strani prozora za postavljanje sustava. Ovo polje je popis kojim se moguće kretati, a sadrži značajke koje definiraju konfiguraciju vašeg računala, uključujući ugrađeni hardver, štednju energije i sigurnosne značajke.	Option Field (Polje opcija) — Ovo polje sadrži informacije o svakoj opciji. U ovom polju možete pregledati svoje trenutne postavke i napraviti izmjene postavki.  Upotrijebite tipku Tab i strelice za gore/dolje na tipkovnici za kretanje ili kliknite da biste se kretali pomoću miša.
--	---

### Opcije programa za postavljanje sustava

 **NAPOMENA:** ovisno o vašem računalu i instaliranim uređajima, neke stavke navedene u ovom odjeljku možda neće biti prikazane na popisu.

<b>General (Općenito)</b>	
Matična ploča	Prikazuje sljedeće podatke:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Podatke o sustavu: prikazuje <b>podatke BIOS-a, podatke o sustavu i servisnu oznaku.</b></li> <li>1 Podatke o memoriji: prikazuje <b>instaliranu memoriju, korištenu memoriju, brzinu memorije, način kanala memorije i tehnologiju memorije.</b></li> <li>1 Podatke o procesoru: prikazuje <b>vrstu procesora, brzinu procesora, brzinu sabirnice, L2 predmemoriju, ID procesora.</b></li> <li>1 PCI information (PCI podaci): prikazuju raspoložive uture na matičnoj ploči.</li> </ul>
Date/Time (Datum/vrijeme)	Prikazuje datum i vrijeme sustava. Promjene datuma i vremena sustava nastupaju odmah.
Boot Sequence (Redosljed za podizanje sustava)	Određuje redosljed kojim računalo pokušava pronaći operacijski sustav na uređajima navedenima na ovom popisu.

<b>Pogoni</b>	
Diskette drive (Disketni pogon)	Omogućuje ili onemogućuje priključak disketnog pogona na matičnoj ploči. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Disable (Onemogućiti)</b></li> <li>1 <b>Enable (Omogućiti)</b></li> </ul>
SATA Operation (Rad SATA uređaja)	Konfigurira način rada integriranog kontrolera tvrdog diska kao: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>RAID Autodetect/AHCI (RAID automatsko prepoznavanje / AHCI)</b> (zadano)</li> <li>1 <b>RAID Autodetect/ATA (RAID automatsko prepoznavanje / ATA)</b></li> <li>1 <b>RAID On/ATA (RAID Uključeno/ATA)</b></li> <li>1 <b>Naslijede</b></li> </ul>
S.M.A.R.T Izvješćivanje	Omogućuje ili onemogućuje prijavljivanje pogrešaka integriranog pogona tijekom podizanja sustava. Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.
Pogoni	Omogućuje ili onemogućuje SATA ili ATA pogone priključene na matičnu ploču.

<b>System Configuration (Konfiguracija sustava)</b>	
Integrated NIC (Integrirani NIC)	Omogućuje ili onemogućuje ugrađenu mrežnu karticu. Ugrađenu NIC možete postaviti na:
Integrated NIC 2 (Integrirani NIC 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Enable (Omogućiti)</b> (zadano)</li> <li>1 <b>Disable (Onemogućiti)</b></li> <li>1 <b>Enable with PXE (Omogućeno uz PXE)</b></li> </ul>
USB Controller (USB kontroler)	Omogućuje ili onemogućuje ugrađeni USB kontroler. USB kontroler možete postaviti na: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Enable (Omogućiti)</b> (zadano)</li> <li>1 <b>Disable (Onemogućiti)</b></li> <li>1 <b>No boot (Ne podiži)</b></li> </ul>
Serial Port #1 (Serijski ulaz #1)	Identificira i određuje postavke serijskog ulaza. Serijski ulaz možete postaviti na:
Serial Port #2 (Serijski ulaz #2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Disable (Onemogućiti)</b></li> <li>1 <b>Auto (Automatski)</b> (zadano)</li> <li>1 <b>COM1</b></li> <li>1 <b>COM3</b></li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> zadana postavka Auto automatski konfigurira priključak za određeno obilježje (COM1 ili COM3).</p>
Miscellaneous Devices (Razni uređaji)	Omogućuje ili onemogućuje sljedeće ugrađene uređaje: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Prednji USB</b></li> <li>1 <b>Stražnji Dual USB</b> (pod NIC1 i USB pod napajanjem)</li> <li>1 <b>Stražnji Dual USB</b> (pod NIC2 i USB pod napajanjem)</li> <li>1 <b>PCI uture</b></li> <li>1 <b>Zvuk</b></li> <li>1 <b>WiFi NIC utor</b></li> </ul>

<b>Grafička kartica</b>	
Primarna grafička kartica	Određuje koja je grafička kartica primarna kad su u računalo ugrađene dvije grafičke kartice. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Auto (Automatski)</b> (zadano)</li> <li>1 <b>Onboard/PEG (Ugrađeno/PEG)</b></li> </ul>

<b>Performanse</b>	
Multi Core Support (Podrška za više jezgri)	Određuje hoće li biti omogućena jedna ili sve jezgre procesora.  <b>NAPOMENA:</b> performanse nekih programa poboljšavaju se s dodatnim jezgrama.
Intel® SpeedStep™	Omogućuje ili onemogućuje način Intel SpeedStep. Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.

C States Control (Kontrola C stanja)	Ova opcija omogućuje ili onemogućuje dodatna stanja mirovanja procesora. Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.
Limit CPUID Value (Ograničenje CPUID vrijednosti)	Omoogućuje ili onemogućuje ograničenje CPUID-a.  Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.

<b>Virtualization Support (Podrška za virtualizaciju)</b>	
Virtualizacija	Omoogućuje ili onemogućuje Intel® tehnologiju za virtualizaciju.  Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.
VT for Direct I/O (VT za izravni ulaz/izlaz)	Omoogućuje ili onemogućuje Virtual Machine Monitor (VMM) da koristi dodatne mogućnosti hardvera koje omogućuje Intel tehnologija za virtualizaciju za izravni ulaz/izlaz.  Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.

<b>Security (Sigurnost)</b>	
Administrative Password (Administratorska lozinka)	Omoogućuje ograničeni pristup programu za postavljanje sustava na isti način na koji je moguće ograničiti pristup sustavu putem opcije <b>System Password (Lozinka sustava)</b> .  Ta opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
System Password (Lozinka sustava)	Prikazuje trenutno stanje sigurnosti lozinke sustava i omogućuje da nova lozinka sustava bude pridružena i potvrđena.  Ta opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
Password Changes (Promjene lozinke)	Omoogućuje ili onemogućuje korisniku promjenu lozinke sustava bez administratorske lozinke.  Ta opcija je omogućena po zadanoj postavci.
CPU XD Support (Podrška za CPU XD)	Omoogućuje ili onemogućuje način rada Execute Disable (Onemogućeno izvršenje) procesora.  Ta opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Computrace(R)	Omoogućuje ili onemogućuje dodatnu Computrace® uslugu namijenjenu za upravljanje imovinom.  Ovu opciju možete postaviti na:  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Deactivate (Deaktiviraj) (zadano)</li> <li>1 Disable (Onemogućí)</li> <li>1 Activate (Aktiviraj)</li> </ul>
SATA-0 Password (SATA-0 lozinka)	Prikazuje trenutni status lozinke postavljene za tvrdi disk priključen na priključak SATA-0 na matičnoj ploči.
SATA-1 Password (SATA-1 lozinka)	Možete postaviti i novu lozinku. Ta opcija nije postavljena po zadanoj postavci.  <b>NAPOMENA:</b> program za postavljanje sustava prikazuje lozinku za svaki tvrdi disk priključen na matičnu ploču.

<b>Upravljanje napajanjem</b>	
AC Recovery (Obnova napajanja)	Određuje kako će sustav odgovoriti na ponovno uključivanje napajanja nakon gubitka napajanja. Obnovu napajanja možete postaviti na:  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Power Off (Isključivanje) (zadano)</li> <li>1 Power On (Uključivanje)</li> <li>1 Last State (Posljednje stanje)</li> </ul>
Auto On Time (Vrijeme automatskog uključivanja)	Postavlja vrijeme automatskog uključivanja računala.  Vrijeme je u uobičajenom 12-satnom formatu (sati:minute:sekunde).  Promijenite vrijeme pokretanja upisom vrijednosti u polje vremena i AM/PM polje.  <b>NAPOMENA:</b> ova značajka ne radi ako računalo isključite putem prekidača na produžnom kabelu ili prenaponskoj zaštiti ili ako je značajka <b>Auto Power On (Automatsko uključivanje)</b> postavljena na <b>disabled (onemogućeno)</b> .
Low Power Mode (Način uštede energije)	Omoogućuje ili onemogućuje način rada uštedom energije.  Ta opcija je onemogućena po zadanoj postavci.  <b>NAPOMENA:</b> kad je omogućena ušteda energije, ugrađena mrežna kartica je onemogućena.
Remote Wake Up (Uključivanje na daljinu)	Omoogućuje sustavu da se uključi kada kontroler mrežnog sučelja primi signal za uključivanje. <b>Uključivanje na daljinu možete postaviti na:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Disable (Onemogućí) (zadano)</li> <li>1 Enable (Omogućí)</li> <li>1 Enable with Boot NIC (Omogućeno s podizanjem NIC-a)</li> </ul>

Suspend mode (Način obustave)	Postavlja način rada obustave upravljanja energijom na: <ul style="list-style-type: none"> <li>  S1</li> <li>  S3 (zadano)</li> </ul>
Fan Control Override (Zaobilazanje kontrole ventilatora)	Kontrolira brzinu ventilatora sustava.  <b>NAPOMENA:</b> kada je omogućeno, ventilator se pokreće najvećom brzinom.

Održavanje	
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računala.
System Management (Upravljanje sustavom)	Omogućuje ili onemogućuje upravljanje sustavom. <ul style="list-style-type: none"> <li>  Disable (Onemogućiti)</li> <li>  DASH/ASF 2.0</li> </ul>
Asset Tag	Omogućuje vam da izradite oznaku računala ako još nije postavljena.  Ta opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
SERR Messages (SERR poruke)	Kontrolira mehanizam SERR poruka.  Ta opcija je omogućena po zadanoj postavci.  Neke grafičke kartice zahtijevaju da mehanizam SERR poruka bude onemogućen.
Watchdog Timer Support	Omogućuje ili onemogućuje podršku za Watchdog.

Ponašanje kod podizanja	
Fast Boot (Brzo podizanje)	Kada je omogućeno (zadana postavka), vaše se računalo brže pokreće jer preskače određene konfiguracije i testove.
NumLock LED (LED dioda Numlock)	Omogućuje ili onemogućuje značajku NumLock prilikom pokretanja računala.  Kada je omogućena (zadano), ova opcija aktivira brojačane i matematičke značajke prikazane na vrhu svake tipke. Kada je onemogućena, ova opcija aktivira funkciju kontrole pokazivača označenu na dnu svake tipke.
POST Hotkeys (POST prečaci)	Omogućuju vam da odredite funkcijske tipke za prikaz na zaslonu prilikom pokretanja računala. <ul style="list-style-type: none"> <li>  Enable F2 = Setup (Omogućiti F2 = Postavljanje) (omogućeno prema zadanoj postavci)</li> <li>  Enable F12 = Boot menu (Omogućiti F12 = Izbornik za pokretanje) (omogućeno prema zadanoj postavci)</li> </ul>
Keyboard Errors (Pogreške tipkovnice)	Omogućuje ili onemogućuje prijavu pogreški tipkovnice prilikom pokretanja računala.  Ta opcija je omogućena po zadanoj postavci.

System Logs (Dnevnici sustava)	
BIOS Events (BIOS događaji)	Prikazuje dnevnik događaja sustava i omogućuje vam sljedeće opcije: <ul style="list-style-type: none"> <li>  Clear Log (Izbriši dnevnik)</li> <li>  Mark all Entries (Označi sve unose)</li> </ul>

## Boot Sequence (Redosljed za podizanje sustava)

Ova opcija omogućuje vam da promijenite redosljed uređaja s kojih se sustav podiže.

### Postavke opcije

- | Onboard USB Floppy Drive (Ugrađena USB disketna jedinica) — Računalo se pokušava podići s disketne jedinice.
- | Onboard SATA Hard Drive (Ugrađeni SATA tvrdi disk) — Računalo se pokušava podići s tvrdog diska.
- | USB Device (USB uređaj) — Računalo se pokušava podići s prenosivog uređaja kao što je USB ključ.
- | CD/DVD Drive (CD/DVD pogon) — Računalo sustav pokušava podići s CD/DVD pogona.

### Promjena redosljeda podizanja za trenutno podizanje

Ovu značajku možete upotrijebiti da biste računalo pokrenuli s USB uređaja, kao što su disketna jedinica, memorijski ključ ili optički pogon.

1. Ako sustav podižete s USB uređaja, priključite USB uređaj na USB priključak.
2. Uključite (ili ponovo pokrenite) računalo.
3. Kada se na zaslonu u gornjem desnom kutu prikaže **F12 = Boot Menu (F12 = Izbornik za podizanje sustava)**, pritisnite **<F12>**.  
  
Ako čekate predugo i prikaže se logotip operacijskog sustava, nastavite čekati dok se ne pojavi Microsoft Windows radna površina, a zatim isključite računalo i pokušajte ponovo.
4. Prikazuje se **Boot Device Menu (Izbornik uređaja za podizanje sustava)** s popisom svih dostupnih uređaja za podizanje sustava.
5. Pomoću tipki sa strelicama odaberite odgovarajući uređaj (samo za trenutno podizanje).


 **NAPOMENA:** kako biste podigli sustav s USB uređaja, taj uređaj mora biti omogućen za podizanje. Informacije o tome je li moguće podizanje s uređaja pronaći ćete u dokumentaciji uređaja.

## Promjena redosljeda podizanja za buduća podizanja

1. Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte [Entering System Setup \(Ulaz u program za postavljanje sustava\)](#)).
2. Kliknite da biste proširili odjeljak **General (Općenito)**, a zatim kliknite na **Boot Sequence (Redosljed podizanja)**.
3. Označite odgovarajući uređaj na popisu uređaja s desne strane, a zatim kliknite strelicu gore ili dolje da biste se pomaknuli do stavke koju želite promijeniti.
4. Kliknite na **Primijeni** kako biste spremili promjene, a zatim kliknite na **Izlaz** da biste izašli iz programa za postavljanje sustava i nastavili s podizanjem računala.

---

## Podizanje s USB uređaja

 **NAPOMENA:** kako biste podigli sustav s USB uređaja, taj uređaj mora biti omogućen za podizanje. Kako biste provjerili je li s uređaja moguće podizanje sustava, pogledajte dokumentaciju uređaja.

## Memorijski ključ


1. Umetnite memorijski ključ u USB ulaz i ponovno pokrenite računalo.
2. Kada se na zaslonu u gornjem desnom kutu prikaže **F12 = Boot Menu (F12 = Izbornik za podizanje sustava)**, pritisnite **<F12>**.  
  
BIOS otkriva uređaj i dodaje opciju USB uređaja u izbornik za podizanje.
3. U izborniku za podizanje odaberite broj koji će se prikazati pokraj USB uređaja.  
  
Računalo podiže operacijski sustav s odabranog USB uređaja.

## Disketna jedinica


1. U programu za postavljanje sustava postavite opciju **Diskette Drive (Disketni pogon)** kako biste omogućili podršku za USB disketne pogone.
2. Spremite i izađite iz programa za postavljanje sustava.
3. Priključite USB disketnu jedinicu, umetnite disketu za podizanje i ponovno pokrenite računalo.

---

## Zaštita lozinkom

 **OPREZ:** iako lozinke pružaju sigurnost podataka na računalo, nisu posve sigurne. Ako vaši podaci zahtijevaju veću sigurnost, sami morate pribaviti i koristiti dodatne oblike zaštite, poput programa za enkripciju.

## System Password (Lozinka sustava)

 **OPREZ:** ako računalo ostavite uključeno i bez nadzora, a da niste postavili lozinku sustava ili ako računalo ostavite otključano tako da netko može onemogućiti lozinku promjenom postavke kratkospojnika na matičnoj ploči, podacima pohranjenima na vašem tvrdom disku može pristupiti bilo tko.

## Postavke opcije

Ne možete promijeniti ili unijeti novu lozinku sustava ako je prikazana neka od sljedeće dvije opcije:

- 1 **Set (Postavljeno)** — Dodijeljena je lozinka sustava.
- 1 **Disabled (Onemogućeno)** — Lozinka sustava je onemogućena postavkom kratkospojnika na matičnoj ploči.

Lozinku sustava možete postaviti samo kad je prikazana sljedeća opcija:

- 1 **Not Set (Nije postavljeno)** — Nije postavljena lozinka sustava, a kratkospojnik lozinke na matičnoj ploči je omogućen (zadana postavka).

## Dodjeljivanje lozinke sustava

Kako biste izašli bez određivanja lozinke sustava, pritisnite <Esc> u bilo kojem trenutku (prije nego što pritisnete gumb **OK** u koraku 4).

1. Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte [Entering System Setup \(Ulaz u program za postavljanje sustava\)](#)).
2. Odaberite **System Password (Lozinka sustava)** i provjerite je li **Password Status (Status lozinke)** postavljen na **Not Set (Nije postavljena)**.

3. Unesite novu lozinku sustava.

Možete upotrijebiti do 32 znaka. Za brisanje znaka prilikom unosa lozinke pritisnite <Backspace>. Lozinka razlikuje velika i mala slova.

Određene kombinacije tipki nisu važeće. Ako unesete neku od nevažećih kombinacija, oglašava se zvučni signal.

Pritiskom na tipku svakog znaka (ili razmaknicu) prikazuje se oznaka mjesta.

4. Upišite novu lozinku još jednom kako biste je potvrdili i pritisnite gumb **OK**.

Postavka lozinke mijenja se u **Set (Postavljeno)**.

## Unos lozinke sustava

Kada pokrenete ili ponovno pokrenete svoje računalo, na zaslonu će se prikazati sljedeći upit.

Ako je **Password Status (Status lozinke)** postavljen na **Locked (Zaključana)**:

Upišite lozinku i pritisnite <Enter>.

Ako ste postavili administratorsku lozinku, računalo prihvaća vašu administratorsku lozinku kao alternativnu lozinku sustava.

Ako utipkate krivu ili nepotpunu lozinku sustava, prikazat će se sljedeća poruka:

```
** Incorrect password (Netočna lozinka). **
```

Ako ponovno upišete netočnu ili nepotpunu lozinku sustava, na zaslonu će se prikazati ista poruka. Nakon što treći put upišete netočnu ili nepotpunu lozinku, na računalo će se prikazati sljedeća poruka:

```
** Incorrect password (Netočna lozinka). **  
Number of unsuccessful password attempts (Broj neuspješnih unosa lozinke): 3  
System halted! (Sustav zaustavljen!) Must power down (Potrebno isključiti).
```

Čak i nakon isključivanja i uključivanja računala, prethodna poruka prikazat će se svaki put kad upišete netočnu ili nepotpunu lozinku sustava.

 **NAPOMENA:** možete upotrijebiti **Status lozinke** u kombinaciji s **Lozinkom sustava** i **Administratorskom lozinkom** kako biste dodatno zaštitili svoje računalo od neovlaštenih promjena.

## Brisanje ili izmjena postojeće lozinke sustava

1. Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte [Entering System Setup \(Ulaz u program za postavljanje sustava\)](#)).

2. Idite do značajke **Security** → **System Password (Sigurnosna lozinka sustava)** i pritisnite <Enter>.

3. Na upit upišite lozinku sustava.

4. Dvaput pritisnite <Enter> kako biste izbrisali postojeću lozinku sustava. Postavka se mijenja u **Not Set (Nije postavljeno)**.

Ako je prikazano **Not Set (Nije postavljeno)**, lozinka sustava je izbrisana. Ako nije prikazano **Not Set (Nije postavljeno)**, pritisnite <Alt><b> kako biste

ponovno pokrenuli računalo, a zatim ponovite korake 3 i 4.

5. Za određivanje nove lozinke slijedite postupke u odjeljku [Assigning a System Password \(Određivanje lozinke sustava\)](#).
6. Izađite iz programa za postavljanje sustava.

## Administratorska lozinka

### Postavke opcije

Ne možete promijeniti ili unijeti novu administratorsku lozinku ako je prikazana neka od sljedeće dvije opcije:


1. **Set (Postavljeno)** — Administratorska lozinka je postavljena.
1. **Disabled (Onemogućeno)** — Administratorska lozinka je onemogućena postavkom kratkospojnika na matičnoj ploči.

Administratorsku lozinku možete postaviti samo kada je prikazana sljedeća opcija:

1. **Not Set (Nije postavljeno)** — Nije postavljena administratorska lozinka, a kratkospojnik lozinke na matičnoj ploči je omogućen (zadana postavka).

### Određivanje administratorske lozinke

Administratorska lozinka može biti ista kao i lozinka sustava.

 **NAPOMENA:** ako su ove dvije lozinke različite, administratorska lozinka može se koristiti kao alternativna lozinka sustava. Međutim, lozinka sustava ne može se koristiti umjesto administratorske lozinke.

1. Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte [Entering System Setup \(Ulaz u program za postavljanje sustava\)](#)) i provjerite da li je **Admin Password (Administratorska lozinka)** postavljeno na **Not Set (Nije postavljeno)**.
2. Odaberite **Admin Password (Administratorska lozinka)** i pritisnite <Enter>.
3. Unesite novu administratorsku lozinku.  
  
Možete upotrijebiti do 32 znaka. Za brisanje znaka prilikom unosa lozinke pritisnite <Backspace>. Lozinka razlikuje velika i mala slova.  
  
Određene kombinacije tipki nisu važeće. Ako unesete neku od nevažećih kombinacija, oglašava se zvučni signal.  
  
Pritiskom na tipku svakog znaka (ili razmaknicu) prikazuje se oznaka mjesta.
4. Upišite novu lozinku još jednom kako biste je potvrdili i pritisnite gumb **OK**. Postavka lozinke mijenja se u **Set (Postavljeno)**.
5. Izađite iz programa za postavljanje sustava.

Promjena **Administratorske lozinke** odmah stupa na snagu (ne morate ponovno pokretati računalo).

### Rad s računalom kad je omogućena administratorska lozinka

Kad uđete u postavljanje sustava, opcija **Administratorska lozinka** bit će označena uz zahtjev da je upišete.

Ako ne upišete točnu lozinku, računalo će vam dopustiti da vidite, ali ne i da mijenjate opcije za postavljanje sustava.

 **NAPOMENA:** možete upotrijebiti **Status lozinke** u kombinaciji s **Administratorskom lozinkom** kako biste zaštitili lozinku sustava od neovlaštenih promjena.

### Brisanje ili izmjena postojeće administratorske lozinke

Kako biste promijenili postojeću administratorsku lozinku, morate je znati.

1. Uđite u program za postavljanje sustava (pogledajte [Entering System Setup \(Ulaz u program za postavljanje sustava\)](#)).
2. Upišite administratorsku lozinku na upit.
3. Označite opciju **Admin Password (Administratorska lozinka)** i pritisnite desnu ili lijevu tipku sa strelicom kako biste izbrisali postojeću administratorsku lozinku.

Postavka se mijenja u **Not Set (Nije postavljeno)**.



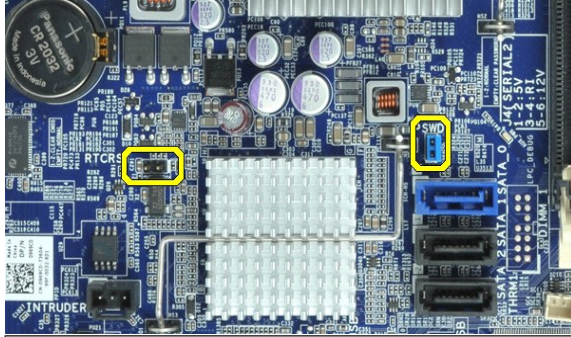
Za određivanje nove lozinke slijedite postupke u odjeljku [Assigning an Administrator Password \(Određivanje administratorske lozinke\)](#).







4. Izadite iz programa za postavljanje sustava.

## Onemogućavanje zaboravljene lozinke i postavljanje nove lozinke

Za postavljanje lozinke sustava i/ili administratorske lozinke pogledajte [Clearing Forgotten Passwords \(Brisanje zaboravljenih lozinki\)](#).

### Postavke kratkospojnika



Kratkospojnik	Postavka	Opis
PSWD		Značajke lozinke su omogućene (zadana postavka).
		Značajke lozinke su onemogućene.
RTCRST		Sat stvarnog vremena nije ponovno postavljen.
		Sat stvarnog vremena ponovo se postavlja (uz privremeno uključivanje kratkospojnika).
 kratkospojnik uključen		 kratkospojnik nije uključen

### Brisanje zaboravljenih lozinke

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).


**⚠ OPREZ:** ovaj postupak briše lozinke sustava i administratorske lozinke.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Working on Your Computer \(Rad na računalu\)](#).
2. Uklonite pokrov računala.
3. Pronađite 2-pinski kratkospojnik lozinke (PSWD) na matičnoj ploči i uklonite ga kako biste izbrisali lozinku. Pogledajte [Password Protection \(Zaštita lozinkom\)](#).
4. Ponovno postavite [pokrov](#) računala.
5. Priključite računalo i monitor na električne utičnice i uključite ih.
6. Kad se na računalu prikaže radna površina sustava Microsoft® Windows®, isključite računalo.
7. Isključite monitor i iskopčajte ga iz zidne utičnice.
8. Isključite kabel za napajanje računala iz zidne utičnice i pritisnite gumb za napajanje kako biste uzemljili matičnu ploču.
9. Otvorite pokrov računala.

10. Pronađite 2-pinski kratkospojnik lozinke (PSWD) na matičnoj ploči i priključite ga kako biste ponovo omogućili značajku lozinke.
11. Ponovno postavite [pokrov](#) računala.


 **OPREZ:** kako biste priključili mrežni kabel, najprije ga priključite u mrežnu utičnicu, a zatim u računalo.

12. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.

 **NAPOMENA:** ovim se postupkom omogućuje značajka lozinke. Kada uđete u program za postavljanje sustava (pogledajte [Entering System Setup \(Ulaz u program za postavljanje sustava\)](#)), opcije lozinke sustava i administratorske lozinke prikazuju se kao **Not Set (Nije postavljeno)**, što znači da je značajka lozinke omogućena, ali lozinke nisu određene.

13. Odredite novu lozinku sustava i/ili administratorsku lozinku.
- 

## Brisanje postavki CMOS-a

 **UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Working on Your Computer \(Rad na računalu\)](#).
2. Uklonite [pokrov](#).
3. Poništite trenutne CMOS postavke:
  - a. Pronađite kratkospojnike lozinke (PSWD) i CMOS (RTCST) na matičnoj ploči (pogledajte [Password Protection \(Zaštita lozinkom\)](#)).
  - b. Odvojite priključak kratkospojnika od njegovih pinova.
  - c. Postavite priključak kratkospojnika na RTCST pinove i pričekajte 5 sekundi.
  - d. Odvojite priključak kratkospojnika od RTCST pinova i ponovo ga postavite na pinove za lozinke.
4. Ponovno postavite [pokrov](#) računala.

 **OPREZ:** kako biste priključili mrežni kabel, najprije ga priključite u mrežnu utičnicu, a zatim u računalo.

5. Priključite svoje računalo i uređaje na električne utičnice i uključite ih.
- 

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Dijagnostika


Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop


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

### Dell Diagnostics

#### Kada koristiti program Dell Diagnostics

Ove je postupke prije početka rada preporučljivo ispisati.

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


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

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

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

#### Pokretanje programa Dell Diagnostics s tvrdog diska

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

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

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


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

#### Pokretanje programa Dell Diagnostics s diska Drivers and Utilities

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

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

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

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

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

#### Glavni izbornik programa Dell Diagnostics

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

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

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






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

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

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

## Kodovi lampice gumba napajanja

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

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

## Kodovi zvučnih signala


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










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


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

## Dijagnostički indikatori

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

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

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

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

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Uklanjanje i ugradnja dijelova

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

- [Pokrov](#)
- [Optički pogon](#)
- [Primarni tvrdi disk](#)
- [Hladnjak i procesor](#)
- [Memorija](#)
- [Napajanje](#)
- [Stražnja ploča](#)
- [Prekidač za detekciju nasilnog otvaranja kućišta](#)
- [Baterija na matičnoj ploči](#)
- [Prednja ploča](#)
- [Sekundarni tvrdi disk](#)
- [Ventilator hladnjaka](#)
- [Ventilator](#)
- [Senzor temperature](#)
- [Kartica proširenja](#)
- [Ulazno/izlazna ploča](#)
- [Unutarnji zvučnik](#)
- [Matična ploča](#)

---


[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)


[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Tehnički podaci

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

- [Procesor](#)
- [Memorija](#)
- [Sabirnica za proširenje](#)
- [Grafička kartica](#)
- [Informacije o sustavu](#)
- [Kartice](#)
- [Pogoni](#)
- [Vanjski priključci](#)
- [Kontrole i lampice](#)
- [Mreža](#)
- [Zvuk](#)
- [Napajanje](#)
- [Priklučci na matičnoj ploči](#)
- [Fizičke karakteristike](#)
- [Okruženje](#)

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

 **NAPOMENA:** osim ako drugačije nije utvrđeno, tehnički podaci su identični za mini-tower, stolno računalo i small form factor računala.

Procesor	
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Intel® Core™2 E7400</li><li>1 Intel Pentium® Dual Core E5300</li><li>1 Intel Celeron® 440</li></ul>
Level 2 (L2) predmemorija	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Intel Core2 E7400 - 3M</li><li>1 Intel Pentium Dual Core E5300 - 2M</li><li>1 Intel Celeron 440 - 512K</li></ul>

Memorija	
Vrsta	DDR3 SDRAM
Brzina	1066 MHz
Priključci	četiri DIMM utora
Kapacitet	1 GB ili 2 GB
Minimalno memorije	1 GB
Maksimalno memorije	8 GB

Grafička kartica	
Vrsta grafičke kartice:	
Integrirana	integrirana na matičnoj ploči
Zasebno	Grafička kartica PCI-E x16 dual-channel s jednim DVI priključkom i jednim DisplayPort priključkom.
Video memorija:	
Integrirana	<p><i>Microsoft® Windows® XP:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>do 512 MB dijeljene video memorije (s 1 GB memorije sustava)</li><li>do 1 GB dijeljene video memorije (s memorijom sustava od 2 GB ili više)</li></ul> <p><i>Windows Vista® i Windows 7</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>do 272 MB dijeljene video memorije (s 1 GB memorije sustava)</li><li>do 784 MB dijeljene video memorije (s 2 GB memorije sustava)</li><li>do 1296 MB dijeljene video memorije (s 3 GB memorije sustava)</li><li>do 1808 MB dijeljene video memorije (s 4 GB memorije sustava)</li><li>do 3856 MB dijeljene video memorije (s 8 GB memorije sustava)</li></ul>
Zasebno	512 MB



<b>Zvuk</b>	
Integrirano	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Realtek ALC2690-VB</li> <li>1 Dodatni zvučnik u kućištu</li> </ul>

<b>Mreža</b>	
Integrirano	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Integrirana kartica Broadcom BCM57780 Gigabit Ethernet LAN kontroler koji podržava komunikaciju brzinom 10/100/1000 Mb/s</li> <li>1 Integrirana kartica Broadcom BCM5761 NetXtreme</li> </ul>

<b>Informacije o sustavu</b>	
Čipset	Intel Q45/ICH10DO ugrađeni čipset
DMA kanali	osam
Razine prekida	24
BIOS čip (NVRAM)	16 MB

<b>Sabirnica za proširenje</b>	
Vrsta sabirnice	PCI 2.3 PCI Express 1.1 SATA 1.0 i 2.0 USB 2.0
Brzina sabirnice	PCI: 133 Mbps PCI Express x1: 2,5 Gbps SATA: 1,5 Gbps i 3,0 Gbps USB: 480 Mbps

<b>Kartice</b>	
PCI:	
Stolno računalo	bez podizača kartice — do dvije kartice niskog profila s podizačem kartice – do dvije kartice pune visine
Small Form Factor	jedna kartica niskog profila
PCI Express x1:	
Stolno računalo	jedna kartica niskog profila
Small Form Factor	Nije primjenjivo
PCI Express x16 (s podrškom za PCI Express x1):	
Stolno računalo	bez podizača — jedna kartica niskog profila s podizačem — jedna kartica pune visine
Small form factor	jedna kartica niskog profila
<b>NAPOMENA:</b> utor PCI Express x16 je onemogućen kad je zaslon priključen na ugrađeni video priključak.	

<b>Pogoni</b>	
Dostupni izvana	
pretinci pogona od 5,25 inča:	
Stolno računalo	jedan
Small Form Factor	jedan (tanak)
Dostupno iznutra	
Odjeljak za 3,5-inčni SATA disk:	
Stolno računalo	dva
Small Form Factor	jedan
Dostupni uređaji	
2,5-inčni SATA tvrdi diskovi:	
Stolno računalo	jedan
Small Form Factor	dva
3,5-inčni SATA tvrdi diskovi:	

Stolno računalo	dva
Small Form Factor	jedan
5,25-inčni SATA DVD+/-RW pogon:	
Stolno računalo	jedan
Small Form Factor	jedan (tanak)
<b>NAPOMENA:</b> Small Form Factor računalo može podržavati samo 2,5-inčne tvrde diskove s nosačima.	

<b>Vanjski priključci</b>	
Zvuk:	
Stražnja ploča	jedan izlazni priključak
	jedan ulazni priključak/mikrofon
Mreža	dva RJ45 priključka
Serijski	dva 9-pinska, 16550C-kompatibilna
USB 2.0:	
Prednja ploča	dva priključka
Stražnja ploča	četiri priključka
	jedan priključak pod naponom od 24 V
Grafička kartica	jedan 15-pinski VGA priključak
	jedan DisplayPort priključak
	DVI samo sa zasebnom grafičkom karticom
<b>NAPOMENA:</b> video priključci ovise o odabranoj grafičkoj kartici.	

<b>Priključci na matičnoj ploči</b>	
PCI 2.3 - podaci s 32 bita:	
Stolno računalo	dva 120-pinska priključka
Small Form Factor	jedan 120-pinski priključak
PCI Express x16 - podatkovna širina, 16 PCI Express sabirnice:	
Stolno računalo	jedan 164-pinski x16 priključak
Small Form Factor	jedan 164-pinski (x16) priključak
PCI Express x1 - podatkovna širina, jedna PCI-Express sabirnica:	
Stolno računalo	jedan 36-pinski priključak
Small Form Factor	Nije primjenjivo
Serijski ATA:	
Stolno računalo	tri 7-pinska priključka
Small Form Factor	tri 7-pinska priključka
Memorija	četiri 240-pinska priključka
Unutarnji USB uređaj	jedan 10-pinski priključak (podržava dva USB ulaza)
Ventilator procesora	jedan 5-pinski priključak
Ventilator tvrdog diska	jedan 5-pinski priključak
Kontrola prednje ploče	jedan 40-pinski priključak
Procesor	jedan 775-pinski priključak
Napajanje 12 V	jedan 4-pinski priključak
Napajanje	jedan 24-pinski priključak

<b>Kontrole i lampice</b>	
Prednja strana računala:	
Lampica napajanja	<p>stalno uključeno plavo svjetlo — označava uključeno stanje</p> <p>treperi plavo svjetlo — označava da je računalo u stanju mirovanja</p> <p>stalno uključeno žuto svjetlo — označava problem s matičnom pločom ili napajanjem</p> <p>treperi žuto svjetlo — ukazuje na probleme s</p>

	matičnom pločom
Svjetlo za označavanje aktivnosti pogona	prikazuje aktivnosti SATA tvrdog diska ili optičkog pogona  plavo svjetlo — označava da računalo čita podatke s pogona ili ih na njega zapisuje
Svjetlo priključka mreže	plavo — označava da postoji dobra veza između mreže i računala  isključeno — označava da računalo ne prepoznaje fizičku vezu s mrežom
Dijagnostički indikatori	četiri lampice koje se nalaze na prednjoj ploči računala
Indikator Wi-Fi® veze	plavo — označava da postoji dobra veza između mreže i računala  isključeno — označava da računalo ne prepoznaje vezu s mrežom
Stražnji dio računala:	
Lampica za označavanje integriteta veze na integriranom mrežnom adapteru	zeleno — veza od 10 Mbps između mreže i računala  narančasto — veza od 100 Mbps između mreže i računala  žuto — veza od 1000 Mbps između mreže i računala  isključeno (nema svjetla) — označava da računalo ne prepoznaje fizičku vezu s mrežom
Lampica mrežne aktivnosti na integriranom mrežnom adapteru	žuto svjetlo — označava da je mreža aktivna

<b>Napajanje</b>	
Napajanje istosmjernom strujom:	
Snaga u vatima:	
Stolno računalo (EPA)	300 W
Small Form Factor (EPA)	280 W
Maksimalan gubitak topline:	
Stolno računalo (EPA)	1204 BTU/hr
Small Form Factor (EPA)	1124 BTU/hr
Napon:	
Stolno računalo (EPA)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 6,0 A
Small Form Factor (EPA)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 5,0 A
 <b>NAPOMENA:</b> gubitak topline izračunat je prema proračunu potrošnje električne energije u vatima.	
 <b>NAPOMENA:</b> važne informacije o postavljanju napona potražite u sigurnosnim informacijama koje ste dobili s računalom.	
Baterija na matičnoj ploči	Litij-ionska baterija na matičnoj ploči 3-V CR2032

<b>Fizičke karakteristike</b>	
Visina:	
Stolno računalo	10,93 cm (4,30 inča)
Small Form Factor	8,52 cm (3,35 inča)
Širina:	
Stolno računalo	39,65 cm (15,60 inča)
Small Form Factor	28,96 cm (11,40 inča)
Dubina:	
Stolno računalo	34,90 cm (13,70 inča)
Small Form Factor	32,36 cm (12,74 inča)
Težina (minimalno):	
Stolno računalo	9,38 kg (20,68 lbs)
Small Form Factor	6,48 kg (14,29 lbs)

<b>Okružje</b>	
Temperatura:	
Radno stanje	10° C do 45° C (50° F do 113° F)
Skladištenje	-40°C do 60°C (-40°F do 140°F)

Relativna vlažnost	od 20% do 80% (bez kondenzacije)
Maksimalne vibracije:	
Radno stanje	slučajne vibracije od 5 ~500 Hz, 0.26 Grms, obostrano
Skladištenje	slučajne vibracije od 5 ~500 Hz, 2.2 Grms, sa šest strana
Maksimalan šok:	
Radno stanje	POLA SN 40 G/2 ms, obostrano
Skladištenje	POLA SN 105 G/2 ms, sa šest strana
Nadmorska visina:	
Radno stanje	ispod 3048 m (10.000 stopa) (42° C na 10.000 stopa)
Skladištenje	ispod 10.668 m (35.000 stopa)
Razina zračnog onečišćenja	G2 ili niža, kao što je definirano u standardu ISA-S71.04-1985

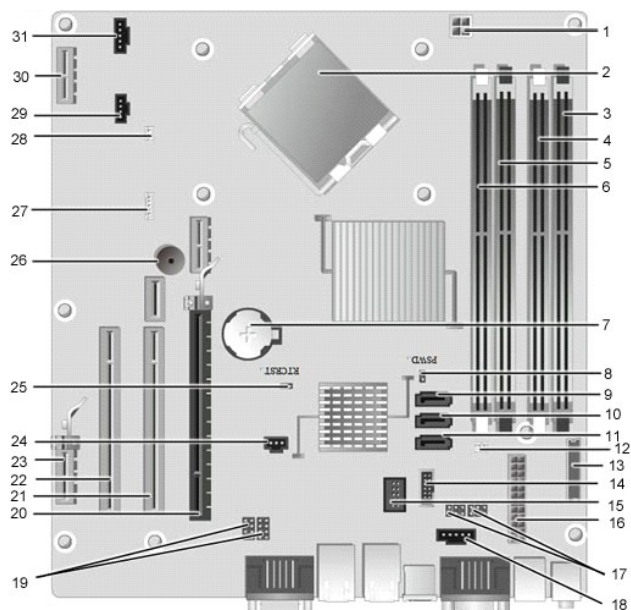
---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Izgled matične ploče

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE Desktop – Desktop



1	priključak za napajanje procesora (12VPOWER)	2	utor procesora (CPU)
3	priklučci memorijskih modula (DIMM_4)	4	memorijski priključak (DIMM_2)
5	priklučci memorijskih modula (DIMM_3)	6	memorijski priključak (DIMM_1)
7	utor za bateriju (BATTERY)	8	kratkospojnik lozinke (PSWD)
9	priklučci SATA pogona (SATA0)	10	priklučci SATA pogona (SATA1)
11	priklučci SATA pogona (SATA2)	12	priključak senzora temperature (stražnji)
13	priključak prednje ploče (FRONTPANEL)	14	USB priključak vanjskog napajanja
15	unutarnji USB priključak	16	priključak napajanja (POWER)
17	kratkospojnik serijskog priključka (J3 & J4)	18	priključak napajanja (24V POWER)
19	kratkospojnik serijskog priključka (J1 & J2)	20	utor PCI Express x16 (SLOT1)
21	PCI utor (SLOT2)	22	PCI utor (SLOT3)
23	utor PCI Express x1 (SLOT4)	24	priključak prekidača za detekciju nasilnog otvaranja (INTRUDER)
25	kratkospojnik za poništavanje RTC-a (RTCST)	26	unutarnji zvučnik (SPKR)
27	zvučnik (INT_SPKR)	28	priključak senzora temperature (prednji)
29	priključak ventilatora (FAN_HDD)	30	utor PCI Express x1 (Slot6)
31	priključak ventilatora (FAN_CPU)		

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Stražnja ploča

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje standardne stražnje ploče



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [kartice proširenja](#).
3. Podignite stražnju ploču i odvojite je od kućišta.

### Ponovno postavljanje stražnje ploče

Kako biste ponovno postavili stražnju ploču, izvedite gore navedene korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Kartica proširenja

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje kartice proširenja



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Okrenite lagano prema gore jezičak za otpuštanje na ručici za otpuštanje kartice.
  
3. Povucite plavu ručicu za otpuštanje od kartice i izvucite karticu iz njezinog priključka na matičnoj ploči.

### Ponovno postavljanje kartice proširenja

Za ponovno postavljanje kartice proširenja izvedite gornje korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Baterija na matičnoj ploči

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje baterije s matične ploče



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Povucite kopču za učvršćivanje dalje od baterije na matičnoj ploči.
  
3. Podignite bateriju i izvadite je iz računala.

### Ugradnja baterije na matičnu ploču

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

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Pokrov

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Uklanjanje pokrova



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Potisnite ručicu za oslobađanje pokrova prema natrag.
  
3. Pomaknite pokrov prema van, a zatim ga uklonite sa računala.

## Ugradnja pokrova

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

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ventilator hladnjaka.

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje ventilatora hladnjaka



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Oslobodite kabel napajanja od 12V iz vodilica.
3. Otpojite kabel ventilatora hladnjaka od njegovog priključka na matičnoj ploči.
4. Uklonite vijke koji pričvršćuju ventilator hladnjaka za sklop hladnjaka.
5. Izvadite ventilator hladnjaka iz računala.

### Ponovno postavljanje ventilatora hladnjaka

Kako biste ponovno postavili ventilator hladnjaka, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.


---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)


## Ventilator

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

 **UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Uklanjanje ventilatora

 **NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [prednju ploču](#).
3. Uklonite [optički pogon](#).
4. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#).
5. Uklonite [primarni tvrdi disk](#).
6. Izvadite [ventilator hladnjaka](#).
7. Odspojite kabel ventilatora od matične ploče.
  
8. Oslobodite kabel ventilatora od vodilica na kućištu.
  
9. Uklonite vijke koji pričvršćuju ventilator za kućište računala.
  
10. Izvadite ventilator iz računala.

## Ugradnja ventilatora

Za ugradnju ventilatora izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Prednja ploča

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje prednje ploče



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Otpustite jezičke koji pričvršćuju prednju ploču za kućište računala.
  
3. Odvojite prednju ploču od računala.

### Ugradnja prednje ploče

Za ugradnju prednje ploče izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Primarni tvrdi disk

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje primarnog tvrdog diska



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [optički pogon](#).
3. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#).
4. Pritisnite plave jezičke na obje strane diska, a zatim pomaknite tvrdi disk prema stražnjem dijelu računala.
  
5. Podignite tvrdi disk i postavite ga na napajanje.
  
6. Iskopčajte kabel napajanja tvrdog diska, i podatkovne kabele od tvrdog diska.
  
7. Izvadite tvrdi disk iz računala.
  
8. Povucite plave ručice da biste oslobodili tvrdi disk, podignite tvrdi disk i izvadite ga iz njegova ležišta.

### Ponovno postavljanje primarnog tvrdog diska

Za ponovno postavljanje primarnog tvrdog diska izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Sekundarni tvrdi disk

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje sekundarnog tvrdog diska



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [optički pogon](#).
3. Podignite ručicu za otpuštanje i pomaknite tvrdi disk prema prednjem dijelu računala.
  
4. Podignite sklop tvrdog diska i postavite ga na napajanje.
  
5. Iskopčajte kabel za napajanje i podatkovni kabel iz tvrdog pogona.
  
6. Uklonite tvrdi disk iz računala.

### Ugradnja sekundarnog tvrdog diska

Za ponovno postavljanje sekundarnog tvrdog diska izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Hladnjak i procesor

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje hladnjaka i procesora



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Oslobodite kabel napajanja od 12V iz vodilica.
3. Otpojite kabel ventilatora od njegovog priključka na matičnoj ploči.
4. Otpustite vijke koji pričvršćuju hladnjak za matičnu ploču.
5. Uklonite hladnjak iz računala.
6. Izvucite ručicu za oslobađanje poklopca ispod ručice poklopca i povucite ručicu poklopca kako biste oslobodili pokrov procesora.
7. Podignite pokrov procesora.
8. Izvadite procesor iz njegovog utora na matičnoj ploči.

### Ponovno postavljanje hladnjaka i procesora

Za ponovno postavljanje hladnjaka i procesora izvedite gornje postupke obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Prekidač za detekciju nasilnog otvaranja kućišta

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje prekidača za detekciju nasilnog otvaranja kućišta



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Iskopčajte kabel prekidača za detekciju nasilnog otvaranja kućišta od matične ploče.
  
3. Izvucite prekidač za detekciju nasilnog otvaranja kućišta iz njegovog utora u metalnim držačima te ga potisnite prema dolje kako biste ga izvadili iz računala.

### Ponovno postavljanje prekidača za detekciju nasilnog otvaranja kućišta

Za ponovno postavljanje prekidača za detekciju nasilnog otvaranja izvedite gornje korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Unutarnji zvučnik

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje unutarnjeg zvučnika



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Otpojite kabel unutarnjeg zvučnika od matične ploče i odvojite ga od vodilica u kućištu.
  
3. Pritisnite jezičak za pričvršćivanje i pomaknite unutarnji zvučnik prema gore kako biste ga izvadili iz računala.

### Ponovno postavljanje unutarnjeg zvučnika

Za ponovno postavljanje unutarnjeg zvučnika izvedite gornje korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ulazno/izlazna ploča

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje ulazno/izlazne ploče



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [prednju ploču](#).
3. Uklonite [optički pogon](#).
4. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#).
5. Uklonite [primarni tvrdi disk](#).
6. Otpojite kabel ulazno/izlazne ploče od njegovog priključka na matičnoj ploči.
  
7. Uklonite vijke koji pričvršćuju ulazno/izlaznu ploču za kućište.
  
8. Izvadite ulazno/izlaznu ploču iz računala.

### Ugradnja ulazno/izlazne ploče

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

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Memorija

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje memorije



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [optički pogon](#).
3. Pritisnite kopče memorijskog modula prema dolje kako biste oslobodili memorijski modul.
  
4. Podignite memorijski modul iz priključka na matičnoj ploči i izvadite ga iz računala.

### Ponovno postavljanje memorije

Za ponovnu ugradnju memorije izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Optički pogon

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje optičkog pogona



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Odvojite kabel napajanja i podatkovni kabel od optičkog pogona.
3. Podignite ručicu za oslobađanje pogona i pomaknite optički pogon prema stražnjem dijelu računala.
4. Podignite optički pogon i izvadite ga iz računala.

### Ugradnja optičkog pogona

Za ugradnju optičkog pogona izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Napajanje

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Uklanjanje napajanja



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [optički pogon](#).
3. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#) (ako postoji).
4. Uklonite [primarni tvrdi disk](#).
5. Uklonite [stražnji senzor temperature](#).
6. Otpojite kabele napajanja od matične ploče.
  
7. Podignite ručicu za oslobađanje napajanja i pomaknite napajanje prema stražnjem dijelu računala.
  
8. Izvadite napajanje iz računala.

## Ugradnja napajanja

Za ugradnju napajanja izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Matična ploča

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Uklanjanje matične ploče



**📌 NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [optički pogon](#).
3. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#) (ako postoji).
4. Uklonite [primarni tvrdi disk](#).
5. Uklonite [kartice proširenja](#).
6. Uklonite [memorijski modul](#).
7. Uklonite [hladnjak i procesor](#).
8. Uklonite [napajanje](#).
9. Uklonite prekidač za detekciju nasilnog otvaranja kućišta, ulazno/izlaznu ploču, unutarnji zvučnik, ventilator i kabele senzora temperature od matične ploče.
  
10. Izvadite vijke koji pričvršćuju matičnu ploču za kućište.
  
11. Podignite matičnu ploču i izvadite je iz kućišta računala.

### Ugradnja matične ploče

Za ugradnju matične ploče izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Senzor temperature

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

**⚠ UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- [Uklanjanje prednjeg senzora temperature](#)
  - [Ponovno postavljanje prednjeg senzora temperature](#)
  - [Uklanjanje stražnjeg senzora temperature](#)
  - [Ponovno postavljanje stražnjeg senzora temperature](#)
- 

### Uklanjanje prednjeg senzora temperature



**⚠ NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Izvadite [ventilator hladnjaka](#).
3. Otpojite kabel prednjeg senzora temperature od matične ploče.
  
4. Odvojite kabel prednjeg senzora temperature od vodilica na kućištu.
  
5. Pritisnite ručicu za oslobađanje i izvadite prednji senzor temperature iz računala.

### Ponovno postavljanje prednjeg senzora temperature

Kako biste ponovno postavili prednji senzor temperature, izvedite gore opisane postupke obrnutim redoslijedom.

### Uklanjanje stražnjeg senzora temperature



**⚠ NAPOMENA:** možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Otpojite kabel stražnjeg senzora temperature od matične ploče.
  
3. Pritisnite ručicu za oslobađanje da biste odvojili stražnji senzor temperature od kućišta.

4. Izvadite stražnji senzor temperature iz računala.

## Ponovno postavljanje stražnjeg senzora temperature

Kako biste ponovno postavili stražnji senzor temperature, izvedite gore opisane postupke obrnutim redoslijedom.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Rad na računalu

Servisni priručnik za Dell™ OptiPlex™ XE – Desktop

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

### Prije rada na unutrašnjosti računala

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

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

- ⚠ **UPOZORENJE:** prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ **OPREZ:** mnoge popravke smije izvršiti samo ovlašteni servisni tehničar. Smijete rješavati samo one probleme i izvoditi samo one sitne popravke za koje vas ovlašćuje dokumentacija o proizvodu ili za koje ste dobili upute putem internetske ili telefonske usluge ili podrške. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila. Pročitajte i slijedite sigurnosne upute koje su isporučene s uređajem.
- ⚠ **OPREZ:** kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu, kao što je priključak na stražnjoj strani računala.
- ⚠ **OPREZ:** oprezno rukujte komponentama i karticama. Ne dotičite komponente ili kontakte na kartici. Karticu pridržavajte za rubove ili za metalni nosač. Komponente poput procesora pridržavajte za rubove, a ne za pinove.
- ⚠ **OPREZ:** prilikom otpajanja kabela, vucite njegov utikač ili jezičac za povlačenje, a ne sam kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za blokiranje. Ako otpajate tu vrstu kabela, prije otpajanja pritisnite jezičke za blokiranje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate kako biste izbjegli savijanje pinova priključka. Također prije ukopčavanja kabela provjerite jesu li oba priključka pravilno okrenuta i poravnata.
- 📌 **NAPOMENA:** boja računala i određene komponente mogu se razlikovati od prikazanih u ovom dokumentu.

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

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

- ⚠ **OPREZ:** za iskopčavanje mrežnog kabela najprije iskopčajte kabel iz računala, a potom ga iskopčajte iz mrežnog uređaja.

3. Iskopčajte sve mrežne kabele iz računala.
4. Iskopčajte računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
5. Pritisnite i držite gumb za uključivanje dok je računalo isključeno iz zidne utičnice kako biste uzemlili matičnu ploču.
6. Uklonite pokrov računala (pogledajte [Pokrov](#)).

- ⚠ **OPREZ:** prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti računala, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, poput metalnog dijela na poleđini računala. Dok radite povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu kako bi se ispraznio statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.

### Preporučeni alati

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


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

### Isključivanje računala

- ⚠ **OPREZ:** kako biste izbjegli gubitak podataka, prije isključivanja računala spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.

1. Isključite operacijski sustav:

- 1 U sustavu Windows Vista®:

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



- 1 U sustavu Windows® XP:

Pritisnite **Start**→ **Turn Off Computer**→ **Turn Off**.

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

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

---

## Nakon rada na unutrašnjosti računala

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

1. Ponovo postavite pokrov računala (pogledajte [Pokrov](#)).

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

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

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)