

# Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320

[Radovi na vašem računalu](#)

[Vađenje i ponovno postavljanje dijelova](#)

[Specifikacije](#)


[Dijagnostika](#)

[Postavljanje sustava](#)

---

## Napomene, oprezi i upozorenja

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

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

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

Ako ste kupili računalo Dell™ n Series, sve upute za operacijski sustav Microsoft® Windows® u ovom dokumentu su nevažeće.

---

Informacije navedene u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne obavijesti.  
© 2009 Dell Inc. Sva prava pridržana.

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

Trgovački znakovi korišteni u ovom tekstu: *Dell*, *DELL* logotip i *Vostro* su zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* i *Core* su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation; *Bluetooth* je registrirani zaštitni znak u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc., a tvrtka Dell ga koristi pod licencom; *TouchStrip* je zaštitni znak tvrtke Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* je zaštitni znak grupe Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *MS-DOS*, *Aero*, *Windows Vista* i *Windows Vista* gumb Start su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama; *Adobe*, *Adobe* logotip i *Flash* su registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.

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

Studen 2009. Rev. A00

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Postavljanje sustava

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320


- [Pregled](#)
- [Otvaranje programa za postavljanje sustava](#)
- [Opcije programa System Setup \(Postavljanje sustava\)](#)

### Pregled

System Setup (Postavljanje sustava) je uslužni program sustava BIOS kojem se može pristupiti tijekom testiranja komponenti sustava (POST). Ovaj uslužni program omogućuje vam promjeru parametara koji utječu na BIOS i konfiguraciju sustava. System Setup (Postavljanje sustava) možete koristiti za:


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

 **OPREZ:** Ako niste napredni korisnik računala, nemojte mijenjati postavke ovog programa. Neke izmjene mogle bi uzrokovati nepravilan rad računala.

 **NAPOMENA:** Prije korištenja programa System Setup (Postavljanje sustava), preporučujemo da za buduće potrebe zapišete podatke sa zaslona programa za postavljanje sustava.

### Otvaranje programa za postavljanje sustava

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Kada se prikaže DELL™ logotip, pričekajte da se na zaslonu prikaže poruka za pritisakanje F2 i odmah pritisnite <F2>.


 **NAPOMENA:** Poruka za pritisakanje tipke F2 označava da se može rukovati tipkovnicom. Ova se poruka može pojaviti vrlo brzo pa morate pratiti zaslon i odmah pritisnuti <F2>. Ako pritisnete <F2> prije nego što se to od vas zatraži, taj pritisak tipke neće se registrirati. Ako čekate predugo i prikaže se logotip operacijskog sustava, nastavite čekati sve dok se ne prikaže Microsoft® Windows® radna površina. Zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.

### Izbornik za podizanje sustava

Izbornik za podizanje sustava omogućuje postavljanje jednokratnog podizanja sustava bez potrebe za otvaranjem postavljanja sustava. Ovaj postupak možete koristiti i za pokretanje dijagnostike na računalo.

Otvaranje pokretanja sustava pomoću izbornika za podizanje:

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Kada se prikaže Dell™ logotip, odmah pritisnite <F12>.
3. Označite opciju za otvaranje postavljanja sustava i pritisnite <Enter>

 **NAPOMENA:** Promjene u izborniku za pokretanje neće utjecati na promjenu redoslijeda podizanja sustava koji je pohranjen u programu za postavljanje sustava.

### Opcije programa System Setup (Postavljanje sustava)

#### Podaci o sustavu

 **NAPOMENA:** Pomoću tipkovnice možete se kretati kroz zaslone postavljanja sustava.

Stranica s informacijama o sustavu daje osnovne informacije o konfiguraciji. Ova polja ne možete mijenjati. Dostupne su sljedeće informacije:


System Info (Informacije o sustavu)	
System Model Info (Informacije o modelu sustava)	Prikazuje naziv sustava
BIOS Version (Verzija BIOS-a)	Prikazuje broj verzije BIOS-a
Service Tag (Servisna oznaka)	Prikazuje servisnu oznaku računala ako ona postoji
Processor Type (Vrsta procesora)	Prikazuje informacije o procesoru
Processor L2 cache (L2 privremena memorija procesora)	Prikazuje veličinu L2 privremene memorije
Memory Installed (Instalirana memorija)	Prikazuje kapacitet ugrađene memorije u MB
Memory Speed (Brzina memorije)	Prikazuje brzinu memorije u MHz
Memory Channel Mode (Kanali memorije)	Označava je li memorija u načinu jednostrukog ili dvostrukog kanala
Memory Technology (Memorijska tehnologija)	Prikazuje vrstu ugrađene memorije

#### Osnovne opcije

Stranica Main (Osnovne opcije) omogućuje ažuriranje osnovne konfiguracije sustava.

Main Options (Osnovne opcije)	
Service Tag Setting (Postavka servisne oznake)	Prikazuje servisnu oznaku računala ako ona postoji Prikazuje polje za ručni unos servisne oznake ako ne postoji
System Time (Vrijeme sustava)	Prikazuje trenutno vrijeme u formatu hh:mm:ss
System Date (Datum sustava)	Prikazuje trenutni datum u formatu mm/dd/gg
SATA-0	Prikazuje SATA pogon povezan na priključak SATA-0
SATA-1	Prikazuje SATA pogon povezan na priključak SATA-1
SATA-2	Prikazuje SATA pogon povezan na priključak SATA-2
Halt on Error (Zaustavljanje u slučaju pogreške)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)
Keyboard Errors (Pogreške tipkovnice)	Prikazuje pogreške tipkovnice kada se postavi na Report (Izvešće) Report je zadana postavka
Fan Errors (Pogreške ventilatora)	Prikazuje pogreške ventilatora kad se postavi na Report (Izvešće) Report je zadana postavka

## Napredne postavke

 **UPOZORENJE:** Ako u naprednim postavkama postavite pogrešne vrijednosti, računalo možda neće ispravno raditi.

Advanced Settings (Napredne postavke)	
CPU Information (Informacije o procesoru)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Max CPUID Value Limit (Ograničenje maks. CPUID vrijednosti)—Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Disabled je zadana postavka)</li> <li>1 Opcija Execute Disable Bit Capability (Onemogućavanje bita) — Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)</li> </ul>
Integrated Graphics Configuration (Konfiguracija integrirane grafike)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Initiate Graphic Adapter (Početni grafički adapter)—PEG/PCI</li> <li>1 Video Memory Size (Veličina videomemorije)—32 MB</li> <li>1 DVMT Mode Select (Odabir načina DVMT)—način DVMT</li> <li>1 DVMT/FIXED Memory (Memorija DVMT/FIXED)—256 MB</li> </ul>
Integrated Peripherals Configuration (Konfiguracija integriranih perifernih uređaja)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ATA/IDE konfiguracija—Disabled (Onemogućeno); Compatible (Kompatibilno); Enhanced (Poboljšano) (Enhanced je zadana postavka)</li> <li>1 USB Functions (USB funkcije)—Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)</li> <li>1 USB Storage Function (Funkcija pohrane na USB)—Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)</li> <li>1 Audio Controller (Audio kontroler)—Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)</li> <li>1 Wireless LAN (Bežični LAN)—Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)</li> <li>1 Integrated NIC (Ugrađeni NIC)—Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)</li> <li>1 LAN Boot ROM (LAN ROM za pokretanje sustava)—Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Disabled je zadana postavka)</li> <li>1 1394/Card Reader (Čitač kartica)—Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)</li> <li>1 Onboard Serial Port (Integrirani serijski ulaz)—3F8/IRQ4</li> <li>1 Onboard Parallel Port (Integrirani paralelni ulaz)—378/IRQ7</li> <li>1 Parallel Port Mode (Način rada paralelnog ulaza)—SPP</li> </ul>
Bootup Num Lock (Status funkcije Num Lock kod pokretanja sustava)	Odabire se je li funkcija Numlock uključena ili isključena. On (Uključeno) ili Off (Isključeno) (On je zadana postavka)
Quick Boot (Brzo pokretanje sustava)	BIOS-u omogućuje preskakanje određenih testova prilikom pokretanja sustava. To će skratiti vrijeme potrebno za podizanje sustava. Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)
High Performance Event Timer (Mjerač za rad s visokim performansama)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno)
HDD Protection Feature (Značajka zaštite tvrdog diska)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) Ako je ova funkcija omogućena, namijenjena je čuvanju sigurnosti i nepromjenjivosti particije, PXE će automatski biti omogućen

## Upravljanje energijom

Power Management Options (Opcije upravljanja energijom)	
Suspend Mode (Način rada čekanja)	Odaberite ACPI način koji se koristi za način rada čekanja. Zadana postavka je S3
USB Wakeup From S3 (USB buđenje sa S3)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Enabled je zadana postavka)
Restore on AC Power Loss (Vrati kod gubitka izmjeničnog napajanja)	Računalo se vraća u jedan od tri sljedeće opcije u slučaju nestanka/prekida napajanja: Off (Isključeno), On (Uključeno) ili Last (Posljednja korištena opcija) (Off je zadana postavka)
Low Power Mode (Način uštede energije)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Disabled je zadana postavka)
Resume On LAN (Nastavi s LAN-om)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) za pokretanje buđenja (Disabled je zadana postavka)
Resume On RTC Alarm (Nastavi kod RTC alarma)	Enabled (Omogućeni) ili Disabled (Onemogućeni) RTC za pokretanje buđenja (Disabled je zadana postavka)

## Sigurnosne opcije

Security Options (Sigurnosne opcije)
--------------------------------------

Unlock Setup Status (Status otključanog postavljanja)	Unlocked (Otključano)
Supervisor Password (Lozinka nadzornika)	Status instalirane lozinke nadzornika
User Password (Korisnička lozinka)	Status instalirane korisničke lozinke
Change Supervisor Password (Promjena lozinke nadzornika)	Omogućuje postavljanje željene lozinke nadzornika
Change User Password (Promjena korisničke lozinke)	Omogućuje postavljanje željene korisničke lozinke
Boot Menu Security (Izbornik za podizanje sustava – Sigurnost)	Enabled (Omogućeno) ili Disabled (Onemogućeno) (Disabled je zadana postavka)

Računalo sadrži dvije mogućnosti za lozinku u programu System Setup (Postavljanje sustava) koje vam omogućuju da osigurate računalo:


- 1 Supervisor Password (Lozinka nadzornika)
- 1 User Password (Korisnička lozinka)

### Supervisor Password (Lozinka nadzornika)

Lozinka nadzornika je lozinka najviše razine na računalu. Kada se postavi lozinka nadzornika, ona se mora unijeti kako bi se moglo pristupiti programu za postavljanje računala. Ona se može koristiti i za pokretanje računala ako je postavljena korisnička lozinka.

Kada je postavite, sustav će zatražiti da je unesete kada ulazite u program za postavljanje sustava. Lozinke se mogu sastojati od 8 do 10 znakova.

 **NAPOMENA:** Ako je korištena neispravna lozinka, svedjedno možete pregledati postavke u programu za postavljanje sustava. Nećete moći mijenjati postavke dok ne unesete ispravnu lozinku.

 **NAPOMENA:** Lozinka nadzornika je lozinka na razini sustava. Nemojte brkati ovu lozinku s lozinkom za operacijski sustav. Ako je u operacijskom sustavu omogućena lozinka, korisnici i administratori je moraju unijeti kako bi mogli pristupiti operacijskom sustavu.

Ako ste zaboravili ili izgubili lozinku nadzornika, ona se može ukloniti pomoću CMOS prekidača na matičnoj ploči. Dodatne informacije o korištenju CMOS prekidača nalaze se na stranici o prekidačima matične ploče. Pomoću ovog prekidača briše se i korisnička lozinka.


### Omogućavanje lozinke nadzornika

1. Uđite u System Setup (Program za postavljanje sustava).
2. Označite **Change Supervisor Password** (Promijeni lozinku nadzornika) i pritisnite <Enter>.
3. Unesite lozinku i pritisnite <Enter>.
4. Ponovno unesite lozinku i pritisnite <Enter>.


### User Password (Korisnička lozinka)

Korisnička lozinka namijenjena je onim korisnicima koji trebaju pokrenuti operacijski sustav na računalu. Ona ne omogućuje pristup programu za postavljanje sustava. Kada se postavi korisnička lozinka, ona se mora unijeti kako bi se pokrenuo operacijski sustav.

Kada se postavi, sustav će je od vas tražiti kada se pokreće, kako je prikazano iznad. Lozinke se mogu sastojati od 8 do 10 znakova. Kada se unese ispravna lozinka, sustav će se nastaviti pokretati.

 **NAPOMENA:** Korisnička lozinka je lozinka na razini sustava. Nemojte brkati ovu lozinku s lozinkom za operacijski sustav. Ako je u operacijskom sustavu omogućena lozinka, korisnici i administratori je moraju unijeti kako bi mogli pristupiti operacijskom sustavu.

### Omogućavanje korisničke lozinke

 **NAPOMENA:** Korisnička lozinka neće biti vidljiva ili dostupna u izborniku programa za postavljanje dok se ne postavi lozinka nadzornika.

1. Postavite lozinku nadzornika ako ona već nije postavljena. Ako u sustavu nije postavljena lozinka nadzornika, opcija korisničke postavke će biti siva i nedostupna.
2. Označite **Change User Password** (Promijeni korisničku lozinku) i pritisnite <Enter>.
3. Unesite lozinku i pritisnite <Enter>.
4. Od as će se zatražiti da potvrdite lozinku. Unesite lozinku i pritisnite <Enter>.

### Pokretanje sustava

Boot Options (Opcije pokretanja sustava)	
1st Boot Device (1. uređaj za pokretanje sustava)	<p>Određuje prvi uređaj za pokretanje u nizu dostupnih uređaja</p> <p>Removable (Prijenosni): SATA; USB; CD/DVD; Network (Mreža); Disabled (Onemogućeno) (Removable je zadana postavka)</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Ako prvi uređaj za pokretanje nije dostupan, sustav će automatski dalje tražiti drugi i sljedeće dostupne uređaje.</p>
2nd Boot Device (2. uređaj za pokretanje sustava)	<p>Određuje drugi uređaj za pokretanje u nizu dostupnih uređaja.</p> <p>Removable (Prijenosni): SATA; USB; CD/DVD; Network (Mreža); Disabled (Onemogućeno) (SATA je zadana postavka)</p>
3rd Boot Device (3. uređaj za pokretanje sustava)	<p>Određuje treći uređaj za pokretanje u nizu dostupnih uređaja.</p> <p>Removable (Prijenosni): SATA; USB; CD/DVD; Network (Mreža); Disabled (Onemogućeno) (USB je zadana postavka)</p>
4th Boot Device (4. uređaj za pokretanje sustava)	<p>Određuje četvrti uređaj za pokretanje u nizu dostupnih uređaja.</p> <p>Removable (Prijenosni): SATA; USB; CD/DVD; Network (Mreža); Disabled (Onemogućeno) (CD/DVD je zadana postavka)</p>
5th Boot Device (5. uređaj za pokretanje sustava)	<p>Određuje peti uređaj za pokretanje u nizu dostupnih uređaja.</p>

sustava)	Removable (Prijenosni); SATA; USB; CD/DVD; Network (Mreža); Disabled (Onemogućeno) (Network je zadana postavka)
Removable Drives (Prijenosni uređaji)	Određuje redosljed prioriteta uređaja za pokretanje sustava među dostupnim prijenosnim uređajima.
Hard Disk Drives (Tvrđi diskovi)	Određuje redosljed prioriteta uređaja za pokretanje sustava među dostupnim tvrdim diskovima.
USB Drives (USB pogoni)	Određuje redosljed prioriteta uređaja za pokretanje sustava među dostupnim USB pogonima.
CD/DVD Drives (CD/DVD pogoni)	Određuje redosljed prioriteta uređaja za pokretanje sustava među dostupnim CD/DVD pogonima.
Network Drives (Mrežni pogoni)	Određuje redosljed prioriteta uređaja za pokretanje sustava među dostupnim mrežnim pogonima.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Dijagnostika

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320

- [Indikator napajanja](#)
- [Šifre zvučnih signala](#)
- [Poruke sustava](#)
- [Dell Diagnostics](#)
- [Pokretanje programa Dell Diagnostics](#)
- [Korištenje programa Dell Diagnostics](#)

### Indikator napajanja

Indikator napajanja treperi ili svijetli kako bi se ukazalo na pet različitih stanja:

- 1 **Nema svjetla** — Računalo je isključeno, u stanju hibernacije ili nije priključeno na izvor napajanja
- 1 **Žuto svjetlo** — Matična ploča se ne može pokrenuti. Moguć je problem s matičnom pločom ili izvorom napajanja.
- 1 **Treperavo žuto svjetlo** — Računalo je naišlo na pogrešku tijekom POST postupka. Svjetlo će treperiti i oglasiti će se tri BIOS zvučna signala kako bi se uputilo na pogrešku.
- 1 **Treperavo bijelo svjetlo** — Računalo je u stanju mirovanja. Pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici, pomaknite miš ili pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste nastavili s radom.
- 1 **Bijelo svjetlo** — Računalo radi i u stanju je S0 (UKLJ.)


### Šifre zvučnih signala

Vaše računalo tijekom pokretanja može proizvesti nekolicinu zvučnih signala ako monitor ne može prikazati pogreške ili probleme. Sljedeći zvučni signali koji se ponavljaju mogu vam pomoći kod rješavanja problema s računalom.

Šifre zvučnih signala sustava	
Zvučni signal	Opis
jedan zvučni signal	moguć kvar matične ploče - BIOS ROM kvar
dva zvučna signala	nije pronađen RAM
tri zvučna signala	moguć kvar matične ploče - pogreška čipseta
četiri zvučna signala	čitanje/snimanje u RAM nije uspjelo
pet zvučnih signala	pogreška sa satom stvarnog vremena
šest zvučnih signala	kvar video kartice ili čipa
sedam zvučnih signala	kvar procesora
osam zvučnih signala	kvar zaslona

### Poruke sustava

Ako računalo naiđe na problem, može prikazati poruku koja će vam pomoći da prepoznati uzrok i djelujete kako biste riješili problem.

 **NAPOMENA:** Ako se poruka koju ste primili ne nalazi na popisu poruka, pročitatte dokumentaciju za operacijski sustav ili program koji ste koristili kada se ta poruka prikazala.

Poruke sustava	
Poruka sustava	Opis
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Upozorenje! Prethodni pokušaji pokretanja sustava rezultirali su pogreškom u kontrolnoj točki [nnnn]. Za pomoć pri rješavanju ovog problema zabilježite ovu kontrolnu točku i pomoć zatražite od tehničke podrške tvrtke Dell.)	Računalo tri puta zaredom nije moglo pokrenuti sustav zbog iste pogreške.
CMOS checksum error (CMOS pogreška)	Moguća pogreška na matičnoj ploči ili je RTC baterija gotovo prazna
CPU fan failure (Kvar ventilatora procesora)	Moguć je kvar ventilatora procesora
Hard-disk drive failure (Pogreška pogona tvrdog diska)	Moguća je pogreška tvrdog diska tijekom POST procesa
Hard-disk drive read failure (Pogreška prilikom čitanja tvrdog diska)	Moguća pogreška na tvrdom disku tijekom testa pokretanja tvrdog diska
Keyboard failure (Pogreška tipkovnice)	Pogreška tipkovnice ili isključen kabel. Ako ponovno priključivanje kabela ne riješi problem, zamijenite tipkovnicu

No boot device available (Nema uređaja za pokretanje sustava)	Na tvrdom disku ne postoji particija za pokretanje sustava ili kabel tvrdog diska nije dobro pričvršćen ili nema uređaja za pokretanje sustava.  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ako je tvrdi disk vaš uređaj za pokretanje sustava, provjerite jesu li svi kabli ispravno priključeni i je li tvrdi disk ispravno instaliran te je li na njemu ispravno postavljena particija za pokretanje sustava</li> <li>1 Otvorite program za postavljanje sustava, i provjerite da li je redoslijed za pokretanje sustava pravilan</li> </ul>
No timer tick interrupt (Nema prekida u otkucaju mjerača vremena)	Čip na matičnoj ploči možda ne radi pravilno ili postoji pogreška na matičnoj ploči
USB over current error (Pogreška zbog previsokog USB napona)	Isključite kabel USB uređaja. Za ispravan rad USB uređaja potrebna je veća količina napajanja. Za priključivanje USB uređaja koristite vanjski izvor napajanja ili, ako vaš uređaj ima dva USB kabela, priključite oba kabela
CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Tvrtka Dell preporučuje da redovito radite sigurnosne kopije podataka. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (NAPOMENA - SUSTAV ZA AUTOMATSKI NADZOR tvrdog diska pronašao je parametar koji prekoračuje uobičajen radni raspon. Dell preporuča redovito stvaranje sigurnosnih kopija podataka. Parametar koji je izvan raspona može upućivati na problem s tvrdim diskom)	S.M.A.R.T. pogreška, moguća pogreška na tvrdom disku

## Dell Diagnostics

Uslužni program Dell™ Diagnostics je program za dijagnostiku hardvera smješten na particiji za uslužne programe tvrdog diska. Dijagnostički uslužni program je dostupan i na Dell ResourceCD-u (CD-u s resursima).

- 1 **Express Test** (Brzi test) — Izvodi se brzo testiranje uređaja. Test obično traje 10 do 20 minuta i ne zahtijeva vaše sudjelovanje. Najprije pokrenite Express Test (Brzo testiranje) kako biste povećali mogućnost brzog otkrivanja problema.
- 1 **Extended Test** (Prošireni test) — Izvodi se temeljita provjera uređaja. Ovaj test obično traje 1 sat ili više i povremeno zahtijeva da odgovorite na upite.
- 1 **Custom Test** (Prilagođeni test) — Testira određeni uređaj. Omogućuje vam da prilagodite testove koje želite pokrenuti.
- 1 **Symptom Tree** (Stablo simptoma) — Nabraja uobičajene simptome i omogućuje vam da odaberete test s obzirom na simptom problema koji imate.

## Pokretanje programa Dell Diagnostics

- Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
- Kada se prikaže Dell logotip, odmah pritisnite <F12>. Ako predugo čekate i prikaže se logotip operacijskog sustava, nastavite čekati dok se ne prikaže radna površina sustava Microsoft® Windows®, a zatim isključite računalo i pokušajte ponovo.
- Kad se pojavi popis uređaja za podizanje, označite **Boot to Utility Partition** (Podizanje za uslužnu particiju) i pritisnite <Enter>.
- Kad se pojavi glavni izbornik programa Dell Diagnostics, odaberite test koji želite pokrenuti.

## Korištenje programa Dell Diagnostics

 **NAPOMENA:** Servisna oznaka za vaše računalo nalazi se na vrhu svakog testnog ekrana. Ako se obratite tvrtki Dell, tehnička podrška pitat će vas za servisnu oznaku računala.

- Kada se program Dell Diagnostics učita i pojavi se zaslon glavnog izbornika, pritisnite gumb za opciju koju želite.
- Ako dijagnostički program pronađe problem tijekom testa, pojavit će se poruka s kodom pogreške i opisom problema te slijedite upute na zaslonu. Ako ne možete riješiti problem, obratite se tvrtki Dell.
- Ako test pokrenete putem opcija **Custom Test** ili **Symptom Tree** (Uobičajeni test ili Stablo simptoma), pritisnite na odgovarajuću karticu opisanu u sljedećoj tablici za više informacija.

Kartica	Funkcija
<b>Results</b>	Prikazuje rezultate testiranja i sve pronađene pogreške.
<b>Errors</b>	Prikazuje pronađene pogreške, kodove pogrešaka i opis problema.
<b>Help</b>	Prikazuje test i može naznačiti zahtjeve koji su potrebni za pokretanje testa.
<b>Configuration</b>	Prikazuje konfiguraciju hardvera odabranog uređaja. Dell Diagnostics dobiva informacije o konfiguraciji za sve uređaje iz programa System Setup (Postavljanje sustava), memorije i svih različitih unutarnjih testova te prikazuje informacije na popisu uređaja u lijevom dijelu zaslona. Popis uređaja možda neće prikazati nazive svih komponenti ugrađenih u vaše računalo ili svih uređaja priključenih na računalo.
<b>Parameters</b>	Dozvoljavaju vam da prilagodite test izmjenom postavki testa.

- Zatvorite zaslon testiranja i vratite se na zaslon glavnog izbornika. Za izlazak iz programa Dell Diagnostics i ponovno pokretanje računala, zatvorite zaslon glavnog izbornika.

 **NAPOMENA:** Dodatne informacije pogledajte u tablici s tehničkim podacima programa Dell Diagnostics (GUI).

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Vađenje i ponovno postavljanje dijelova

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320

- [Prednja ploča](#)
- [Okvir zaslona](#)
- [Postolje sa šarkama](#)
- [Stražnji poklopac](#)
- [Tvrđi pogon](#)
- [Stražnji metalni pokrov](#)
- [Sklop hladila](#)
- [Kartica bežične lokalne veze \(Wireless Local Area Network\) \(WLAN\)](#)
- [Procesor](#)
- [Matična ploča](#)
- [Napajanje](#)
- [Zvučnici](#)
- [Lažni modul](#)
- [Poklopac za ulaz/izlaz](#)
- [Optički pogon](#)
- [Stražnji sklop ulaza/izlaza](#)
- [Ploča pretvarača](#)
- [Pokrov matične ploče](#)
- [Ventilatori hladila](#)
- [Memorijski modul](#)
- [Zaslon](#)
- [Ventilator matične ploče](#)
- [Baterija veličine kovanice](#)
- [Kamera](#)

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)




[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Specifikacije

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320

- [Procesor](#)
- [Memorija](#)
- [Audio](#)
- [Pogoni](#)
- [Upravljanje i indikatori](#)
- [Fizičke karakteristike](#)
- [Informacije o sustavu](#)
- [Video](#)
- [Priključci](#)
- [Napajanje](#)
- [Okolni uvjeti](#)

 **NAPOMENA:** Ponude se mogu razlikovati ovisno o regiji. Ako su vam potrebne dodatne informacije o konfiguraciji vašeg računala, pritisnite **Start** (ili **Start** u sustavu Windows® XP) → **Pomoć i podrška** i zatim odaberite opciju za prikaz informacija o vašem računalu.

Informacije o sustavu	
Chipset sustava	Intel® G41 + ICH7

Procesor	
Vrsta procesora	Intel Celeron®, Intel Pentium®, Intel Core™2 Duo ili Intel Core 2 Quad 65W TDP

Memorija	
Vrsta memorije	DDR2 800 MHz
Memorijski priključci (utori)	dva DIMM utora
Kapaciteti memorije	1 GB ili 2 GB
Minimalno memorije	1 GB
Maksimalno memorije	Dvostruki kanal od 4 GB

Audio	
Vrsta audio kartice	Integrirana HD SmartAudio Conexant Pebble

Upravljački i dijagnostički indikatori	
Indikator napajanja	<ul style="list-style-type: none"><li>1 bijeli indikator — ako indikator svijetli bijelo, računalo je uključeno; ako bijeli indikator treperi, to označava stanje mirovanja računala.</li><li>1 žuti indikator — ako indikator svijetli žuto, to označava problem s matičnom pločom ili napajanjem; ako indikator treperi žuto, to označava problem s matičnom pločom.</li></ul>
Indikator aktivnosti pogona	<p>Prikazuje aktivnost SATA tvrdog diska ili CD/DVD jedinice.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 bijeli indikator — ako indikator treperi bijelo, računalo očitava ili snima podatke na tvrdi disk</li><li>1 zeleni indikator — ako indikator treperi zeleno, računalo očitava ili snima podatke na optički pogon.</li></ul>
Indikator statusa kamere	<ul style="list-style-type: none"><li>1 bijeli indikator — ako indikator svijetli bijelo, kamera je uključena.</li></ul>

Pogoni	
Dostupni izvana	jedan 5,25-inčni odjeljak pogona
Dostupna iznutra	jedan 3,5-inčni odjeljak za SATA disk
Dostupni uređaji	jedan 3,5-inčni SATA tvrdi disk jedan 5,25-inčni SATA DVD-ROM, DVD+/-RW

Priključci	
Vanjski priključci	
Mrežni adapter	RJ-45 priključak
USB	Kompatibilno s USB 2.0, podrška za neprekidnu struju od 2.0 A za napajanje vanjskih USB uređaja: Tri s desne strane Tri sa stražnje strane
Audio	Jedan izlazni priključak sa stražnje strane Dva priključka na bočnoj ploči za slušalice i mikrofon
Serijski	Jedan 9-pinski priključak sa stražnje strane
PS/2	Dva 6-pinska mini-DIN priključka
IEEE 1394a	Jedan dodatni 6-pinski priključak na bočnoj ploči (dodatno)
Priključak za pisač (paralelni)	Jedan priključak s 25 rupica sa stražnje strane

Napajanje	
Napajanje istosmjernom strujom:	
Snaga u vatima	130 W
Maksimalan gubitak topline (MHD)	497,8 BTU/hr
Napon	100–240 V~, 50/60 Hz, 2–1 A
Baterija na matičnoj ploči	Litijska baterija u obliku novčića 3-V CR2032

Fizičke karakteristike	
Visina	386,39 mm (15,21 inča)
Širina	477,39 mm (18,79 inča)
Dubina	103,98 mm (4,09 inča)
Težina	6,5–8,0 kg (14,3–17,6 lb) (razlikuje se ovisno o LCD zaslonu i konfiguraciji)

Video	
Veličine zaslona	17 inča (razlučivost 1440 x 900) 18,5 inča (razlučivost 1366 x 768) 19 inča (razlučivost 1440 x 900)
Vrsta	Integrirana grafika
Podatkovna sabirnica	niskonaponski diferencijalni signal (LVDS)
Video upravljač	Intel GMA X4500
Video memorija	1 MB–256 MB

Okolni uvjeti	
Temperaturni raspon:	
Radni	0° do 35°C (32° do 95°F)
Spremanje	-40° do 65°C (-40° do 149°F)
Relativna vlažnost:	
Radna	od 10% do 90% (bez kondenzacije)
Spremanje	od 5% do 95% (bez kondenzacije)
Nadmorska visina:	
Radna	od -15,2 do 3048 m (-50 do 10.000 ft)
Spremanje	od -15,2 do 10.668 m (-50 do 35.000 ft)
Razina zračnog onečišćenja	G2 ili manje, definirano prema ISA-S71.04-1985

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Prednja ploča

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

### Skidanje prednje ploče

**📌 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Otpustite prednju ploču pritiskanjem jezičaca za otpuštanje na stražnjoj strani računala.
  
3. Povucite prednju ploču s prednje strane računala.

### Ponovno postavljanje prednje ploče

Kako biste ponovno postavili prednju ploču, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Poklopac za ulaz/izlaz

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

### Skidanje poklopca za ulaz/izlaz

**🔧 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati donje ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Podignite postolje a šarkama kako biste mogli pristupiti poklopcu za ulaz/izlaz.
  
3. Skinite poklopac za ulaz/izlaz s računala.

### Ponovno postavljanje poklopca za ulaz/izlaz

Kako biste ponovno postavili poklopac za ulaz/izlaz, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Postolje sa šarkama

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

## Skidanje postolja sa šarkama

**🔧 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
3. Podignite postolje koliko možete i otkrijte vijke koji ga pričvršćuju za kućište računala.
  
4. Izvadite vijke koja pričvršćuju postolje za računalo.
  
5. Ponovno nagnite postolje sa šarkama.
  
6. Skinite postolje sa šarkama s računala.

## Ponovno postavljanje postolja sa šarkama

Kako biste ponovno postavili postolje sa šarkama, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Optički pogon

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**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).

---

## Vađenje optičkog pogona

**NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
3. Izvadite vijak koji pričvršćuje optički pogon za kućište računala.
  
4. Pritisnite optički pogon iz kućišta računala kako biste ga oslobodili iz utora.
  
5. Izvucite optički pogon iz utora.

## Ponovno postavljanje optičkog pogona

Kako biste ponovno postavili optički pogon, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Unutarnja ploča

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**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).

---

### Ponovno postavljanje unutarnje ploče

**NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite vijke koji pričvršćuju unutarnju ploču za kućište računala.

4. Podignite unutarnju ploču prema gore i izvadite je iz računala.

### Ponovno postavljanje unutarnje ploče

Kako biste ponovno postavili unutarnju ploču, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Okvir zaslona

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**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).

---

## Skidanje okvira zaslona

**NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Vršcima prstiju od dolje prema gore pažljivo odvojite unutarnje rubove okvira zaslona od LCD ploče.

**NAPOMENA:** Kada mijenjate okvir zaslona, počnite od vrha i nastavite prema dnu.

5. Skinite okvir zaslona s računala.

## Ponovno postavljanje okvira zaslona

Kako biste ponovno postavili okvir zaslona, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Stražnji poklopac

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**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).

## Skidanje stražnjeg poklopca

**NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednji okvir](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Izvadite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Izvadite vijke koji pričvršćuju stražnji poklopac za kućište računala.

8. Kućište postavite na čistu površinu, podignite ga od stražnjeg poklopca, okrenite i stavite sa strane.

**NAPOMENA:** Kada vraćate kućište, stranu s priključcima za USB i firewire smjestite prije ostatka računala.

## Ponovno postavljanje stražnjeg poklopca

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

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Stražnji sklop ulaza/izlaza

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

## Skidanje stražnjeg sklopa ulaza/izlaza

**🔍 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Izvadite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Izvadite vijke koji pričvršćuju stražnji sklop ulaza/izlaza za računalo.
  
9. Pažljivo okrenite sklop od računala.
  
10. Isključite USB kabel, ulazni/izlazni kabel, i kabel ventilatora matične ploče iz ploče ulaza/Izlaza.
  
11. Podignite stražnji sklop ulaza/izlaza s računala.

## Ponovno postavljanje stražnjeg sklopa ulaza/izlaza

Kako biste ponovno postavili stražnji sklop ulaza/izlaza, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Tvrđi pogon

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

## Vađenje tvrdog diska

**🔧 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe Flash Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati ove ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
  2. Skinite [prednju ploču](#).
  3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
  4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
  5. Skinite [postojke sa šarkama](#).
  6. Izvadite [optički pogon](#).
  7. Skinite [stražnju ploču](#).
  8. Skinite foliju s tvrdog diska.
- 
9. Izvadite vijke koja pričvršćuju tvrdi disk za računalo.
- 
10. Podignite i povucite tvrdi disk kako biste ga isključili iz priključka za tvrdi disk, a zatim ga izvadite iz računala.

## Ponovno postavljanje tvrdog pogona

Kako biste ponovno postavili tvrdi disk, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

**🔧 NAPOMENA:** Kada ponovno postavljate tvrdi disk, koristite foliju koju ste dobili sa zamjenskim tvrdim diskom i nemojte ponovno koristiti foliju sa starog tvrdog diska.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ploča pretvarača

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

## Vađenje ploče pretvarača

**🔧 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Skinite [postojke sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite vrpču s pokrova ploče pretvarača.
  
9. Skinite vijke koji pričvršćuju pokrov ploče pretvarača za pokrov matične ploče.
  
10. Skinite pokrov ploče pretvarača s računala.
  
11. Isključite kabel ploče pretvarača iz pretvarača.
  
12. Isključite dva kabela zaslona iz ploče pretvarača.
  
13. Skinite vijke koji pričvršćuju pretvarač za štitnik matične ploče.
  
14. Skinite ploču pretvarača s računala.

## Ponovno postavljanje ploče pretvarača

Kako biste ponovno postavili ploču pretvarača, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Stražnji metalni pokrov

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**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).

### Skidanje stražnjeg metalnog pokrova

**NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Skinite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji sklop ulaza/izlaza](#).
9. Skinite vrpce od aluminijske folije sa stražnjeg metalnog pokrova.

**OPREZ:** Vrpce od aluminijske folije se koriste kao zaštita od elektromagnetske indukcije (EMI) i za uzemljenje komponenti. Kako biste izbjegli oštećenje stražnjeg metalnog pokrova, obavezno postavite vrpce od aluminijske folije nakon što zamijenite stražnji metalni pokrov.

**NAPOMEN:** Vrpce od aluminijske folije isporučuju se sa zamjenskim stražnjim metalnim pokrovom.

10. Skinite vijke koji pričvršćuju stražnji metalni pokrov za kućište.

11. Podignite stražnji metalni pokrov prema gore i odmaknite ga od računala.

**NAPOMENA:** Kada ponovno postavljate stražnji metalni pokrov, pažljivo odmaknite kabele stražnjeg ulaza/izlaza od metalnog pokrova.

### Ponovno postavljanje stražnjeg metalnog pokrova

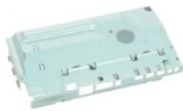
Kako biste ponovno postavili stražnji metalni pokrov, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Pokrov matične ploče

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**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).

### Skidanje pokrova matične ploče

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

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
  2. Skinite [prednju ploču](#).
  3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
  4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
  5. Skinite [postolje sa šarkama](#).
  6. Izvadite [optički pogon](#).
  7. Skinite [stražnju ploču](#).
  8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
  9. Skinite vijak koji pričvršćuje pokrov matične ploče za računalo.
- 
10. Okrenite računalo za 90 stupnjeva.
  11. Skinite vijke koji pričvršćuju pokrov matične ploče za bočnu stranu računala.
  12. Skinite kabel ploče pretvarača s vodilica na pokrovu matične ploče.
  13. Podignite pokrov matične ploče iz računala.

**NAPOMENA:** Kada montirate pokrov matične ploče, sve kabele odmaknite od pokrova.

### Ponovno postavljanje pokrova matične ploče

Kako biste ponovno postavili pokrov matične ploče, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ventilator matične ploče

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

### Vađenje ventilatora matične ploče

**🔧 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Skinite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Skinite dva vijka koji pričvršćuju ventilator za pokrov matične ploče.

11. Izvadite ventilator matične ploče.

### Ponovno postavljanje ventilatora matične ploče

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

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Kartica bežične lokalne veze (Wireless Local Area Network) (WLAN)

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

### Vađenje WLAN kartice

**NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [stražnji poklopac ulaza/izlaza](#).
5. Skinite [postojlje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički poqon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Isključite antenske kabele iz WLAN kartice.

11. Odvijte vijak koji pričvršćuje WLAN karticu na matičnoj ploči.

12. Izvadite WLAN karticu iz računala.

### Ponovno postavljanje WLAN kartice

Kako biste ponovno postavili WLAN karticu, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Zvučnici

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

## Skidanje zvučnika

**🔧 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Skinite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Isključite kabel zvučnika iz matične ploče.

11. Skinite vijke koji pričvršćuju zvučnik za računalno.

12. Okrenite računalno.

13. Isključite kabel zvučnika i skinite zvučnike s računala.

## Ponovno postavljanje zvučnika

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

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Baterija veličine kovanice

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**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).

---

### Vađenje baterije veličine kovanice

**NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Skinite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Bateriju veličine kovanice gurnite prema naprijed kako biste je oslobodili iz držača.

11. Izvadite bateriju u obliku kovanice iz računala.

### Ponovno postavljanje baterije na matičnu ploču

Kako biste ponovno postavili bateriju veličine kovanice, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Memorijski modul

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**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).

---

## Vađenje memorijskog modula

**NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju masku](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Skinite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Pritisnite kopče memorijskog modula prema dolje kako biste oslobodili memorijski modul.
  
11. Izvadite memorijski modul iz utora na sistemskoj ploči i odložite ga na čistu, suhu površinu.

## Ponovno postavljanje memorijskog modula

Kako biste ponovno postavili memorijski modul, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Sklop hladila

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**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).

---

## Vađenje sklopa hladila

**NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Skinite [postojlje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Otpustite pričvršne vijke koji pričvršćuju hladilo za računalo.

11. Izvadite sklop hladila iz računala.

**NAPOMENA:** Kod montaže hladila nanesite termalno mazivo na montirani procesor (*nemojte* nanositi termalno mazivo na hladilo).

## Ponovno postavljanje hladila

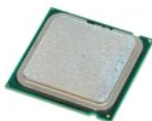
Kako biste ponovno postavili hladilo, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Procesor

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**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).

---

## Vađenje procesora

**NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Skinite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnji poklopac](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Izvadite [hladilo](#).
11. Otpustite poklopac procesora:
  - a. Pritisnite polugu prema dolje i izvucite je iz jezičca koji je osigurava;
  - b. Podignite polugu kako biste oslobodili poklopac procesora.
12. Podignite pokrov procesora.
13. Pažljivo podignite procesor ravno iz utora i odložite ga na čistu, ravnu površinu.

## Ponovno postavljanje procesora

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

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Ventilatori hladila

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

### Vađenje ventilatora hladila

**🔧 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Skinite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički poqon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Izvadite [hladilo](#).
11. Isključite kabele ventilatora hladila iz matične ploče, a zatim ih izvadite iz vodilica na dnu računala i izvucite kroz otvor na vrhu kućišta računala.
  
12. Skinite vijke koji pričvršćuju ventilatore hladnjaka za računalo.
  
13. Izvadite sklop ventilatora hladila iz računala.

### Ponovno postavljanje ventilatora hladila

Kako biste ponovno postavili ventilatore hladila, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Matična ploča

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

## Vađenje matične ploče

**🔧 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe Flash Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Izvadite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Izvadite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
11. Izvadite [memorijski modul](#).
12. Izvadite [hladilo](#).
13. Izvadite [procesor](#).
14. Isključite [kabel zaslona](#).
15. Isključite kabel ploče pretvarača iz matične ploče.
  
16. Isključite kabel za napajanje iz matične ploče.
  
17. Isključite kabel za napajanje tvrdog diska i SATA kabele iz matične ploče.
  
18. Isključite kabele za ulaz/izlaz iz matične ploče.
  
19. Isključite kabel zvučnika i LED indikatora iz matične ploče.
  
20. Izvadite vijke koji pričvršćuju matičnu ploču za kućište.
  
21. Izvadite matičnu ploču iz računala.

## Ponovno postavljanje matične ploče

Kako biste ponovno postavili matičnu ploču, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Napajanje

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

## Vađenje napajanja

**🔧 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Izvadite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Izvadite [hladilo](#).
11. Izvadite [ventilatore hladila](#).
12. Isključite kabel za napajanje iz matične ploče.
13. Izvadite kabel za napajanje iz vodilica na kućištu računala.

14. Izvadite vijke koja pričvršćuju napajanje i računalu.

15. Izvadite napajanje iz računala.

## Ponovno postavljanje napajanja

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

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Sklop zaslona

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320

**⚠ 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).

- [Skidanje ploče zaslona](#)
- [Ponovno postavljanje ploče zaslona](#)
- [Isključivanje kabela zaslona](#)
- [Ponovno postavljanje kabela zaslona](#)

---

### Skidanje ploče zaslona



**🔧 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Izvadite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički pogon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Izvadite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
11. Izvadite [memorijski modul](#).
12. Izvadite [hladilo](#).
13. Izvadite [procesor](#).
14. Izvadite [matičnu ploču](#).
15. Izvadite vijke koji pričvršćuju ploču zaslona na kućište računala.
  
16. Pažljivo odvojite ploču zaslona od računala. Pazite da ne oštetite kabele dok vadite ploču zaslona iz kućišta računala.

### Ponovno postavljanje ploče zaslona

Kako biste ponovno postavili ploču zaslona, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

### Isključivanje kabela zaslona



1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [ploču zaslona](#).
3. Otpustite vrpču koja pričvršćuje kabel zaslona za priključak za ploču zaslona.
  
4. Pritisnite sigurnosne kopče s obje strane priključka za ploču zaslona i ravno povucite kabel kako biste ga izvadili.

### Ponovno postavljanje kabela zaslona

Kako biste ponovno postavili kabel zaslona, gore navedene korake ponovite obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Kamera

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320



**⚠ 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).

---

## Vađenje kamere

**🔧 NAPOMENA:** Možda ćete trebati instalirati Adobe® Flash® Player na stranici [Adobe.com](http://Adobe.com) kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke u odjeljku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Skinite [prednju ploču](#).
3. Izvadite [unutarnju ploču](#).
4. Skinite [poklopac za ulaz/izlaz](#).
5. Izvadite [postolje sa šarkama](#).
6. Izvadite [optički poqon](#).
7. Skinite [stražnju ploču](#).
8. Skinite [stražnji metalni pokrov](#).
9. Skinite [pokrov matične ploče](#).
10. Iz kamere isključite kabel kamere.

11. Kameru pažljivo izvadite iz metalnog kućišta.

## Ponovno postavljanje kamere

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

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## Radovi na vašem računalu

Servisni priručnik za Dell™ Vostro™ 320

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

### Prije rada na unutrašnjosti računala

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

- 1 Izvršili ste korake u odlomku [Radovi na vašem računalu](#).
- 1 Pročitali ste sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s vašim računalom.
- 1 Komponenta se može zamijeniti ili, ako je kupljena zasebno, instalirati tako da obrnutim redoslijedom primijenite postupak vađenja.

- ⚠ **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:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
- ⚠ **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću ručne trake za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu, kao što je priključak na stražnjoj strani računala.
- ⚠ **OPREZ:** Pažljivo rukujte komponentama i karticama. Ne dodirujte komponente niti kontakte na kartici. Karticu pridržavajte za rubove ili za metalni nosač. Komponente poput procesora pridržavajte za rubove, a ne za pinove.
- ⚠ **OPREZ:** Kada isključujete kabel, vucite ga za utikač ili jezičac za povlačenje, a ne za sami kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za blokiranje. Ako isključujete takav kabel, prije isključivanja pritisnite jezičke za blokiranje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate i izbjegavajte savijanje bilo kojeg od pinova priključka. Prije priključivanja kabela provjerite i jesu li oba priključka ispravno okrenuta i poravnata.
- 📌 **NAPOMENA:** Boja računala i određene komponente računala mogu se razlikovati od onih prikazanih u ovom dokumentu.

Kako biste izbjegli oštećivanje računala, izvršite sljedeće korake prije no što započnete s radom na unutrašnjosti računala.

1. Provjerite je li radna površina ravna i čista kako se pokrov računala ne bi ogrebao.
  2. Isključite računalo (pogledajte odjeljak [Isključivanje računala](#)).
- ⚠ **OPREZ:** Prilikom isključivanja mrežnog kabela najprije isključite kabel iz svog računala, a potom iz mrežnog uređaja.
3. Isključite sve mrežne kabele iz svog računala.
  4. Isključite svoje računalo i sve priključene uređaje iz svih utičnica električne mreže.
  5. Pritisnite i držite gumb za uključivanje dok je računalo isključeno iz zidne utičnice kako biste uzemlili matičnu ploču.
  6. Skinite stražnji poklopac s računala (vidi [Stražnji poklopac](#)).
- ⚠ **OPREZ:** Prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti računala, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, poput metalnog dijela na poleđini računala. Dok radite, povremeno dotaknite neobojanu metalnu površinu kako biste ispraznili statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.

### Preporučeni alati

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


- 1 mali ravni odvijač
- 1 križni odvijač
- 1 malo plastično šilo
- 1 CD za ažuriranje BIOS-a Flash postupkom (pogledajte stranice za podršku tvrtke Dell na [support.dell.com](http://support.dell.com))

### Isključivanje računala

- ⚠ **OPREZ:** Kako biste izbjegli gubitak podataka, spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i otvorene programe prije nego što isključite računalo.

1. Isključite operacijski sustav:

U sustavu Windows Vista:

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



U sustavu Windows XP:

Pritisnite **Start**→ **Isključi računalo**→ **Isključi**.

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

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

---

## Nakon rada na unutrašnjosti računala

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

1. Zamijenite stražnji poklopac računala (pogledajte [Stražnji poklopac](#)).
2. Na računalo priključite sve telefonske ili mrežne kabele.

**△ OPREZ:** Kako biste priključili mrežni kabel, najprije ga priključite na mrežni uređaj i zatim u računalo.

3. Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na utičnice električne mreže.
4. Uključite računalo.
5. Pomoću programa Dell Diagnostics provjerite radi li računalo ispravno. Pogledajte [Dell Diagnostics](#).

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)