




# Dell PowerEdge T20

## Vodič za početak rada

Model sa regulacijom: D13M  
Tip sa regulacijom: D13M001



# Napomene, oprez i upozorenja

-  **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje će vam pomoći da iskoristite računar na bolji način.
-  **OPREZ:** OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i saopštava vam kako da izbegnete problem.
-  **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na potencijalno oštećenje imovine, telesne povrede i smrtni ishod.

**Autorsko pravo © 2014 Dell Inc. Sva prava zadržana.** Ovaj proizvod je zaštićen zakonima o zaštiti autorskih prava i intelektualnoj svojini u SAD i međunarodnim zakonima. Dell™ i logotip Dell su zaštitni znaci kompanije Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim pravnim nadležnostima. Svi ostali znaci i imena ovde navedeni mogu biti zaštitni znaci svojih vlasnika.

2014 - 09

Rev. A02

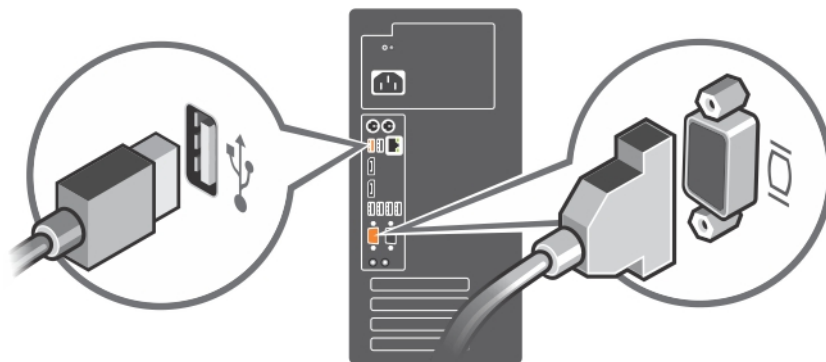
# Instalacija i konfiguracija

 **UPOZORENJE:** Pre obavljanja sledeće procedure, proučite bezbednosna uputstva koja ste dobili uz sistem.

## Otpakivanje sistema

Otpakujte sistem i proverite svaku stavku.

## Povezivanje opcionalne tastature, miša i monitora

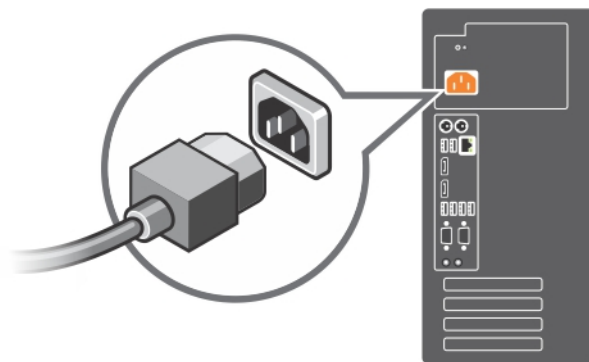


**Slika 1. Povezivanje tastature, miša i monitora**

Povežite tastaturu, miša i monitor (opciona).

Konektori na zadnjem delu sistema imaju ikone koje pokazuju koji kabl da priključite u koji konektor. Obavezno zategnite zavrtanje (ako postoje) na konektoru kabla monitora.

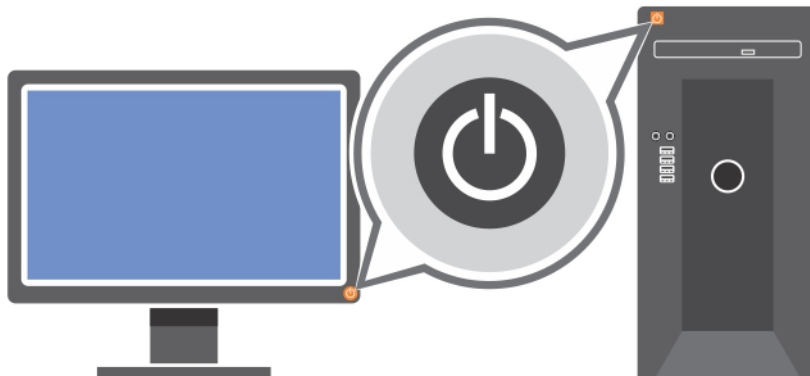
## Povezivanje kabla za napajanje



**Slika 2. Povezivanje kabla za napajanje**

Povežite kabl za napajanje sistema na sistem i, ako se koristi monitor, povežite kabl za napajanje monitora na monitor.

## Uključivanje sistema




Slika 3. Uključivanje sistema

Pritisnite dugme za napajanje na sistemu. Svetlosni indikator napajanja treba da zasvetli.

## Završite podešavanje operativnog sistema


Da biste instalirali operativni sistem po prvi put, pogledajte dokumentaciju u vezi instalacije i konfiguracije vašeg operativnog sistema. Obavezno instalirajte operativni sistem pre nego što instalirate hardver i softver koji niste kupili uz sistem.

 **NAPOMENA:** Dodatne informacije o podržanim operativnim sistemima potražite na strani [dell.com/ossupport](http://dell.com/ossupport).


## Ugovor o licenciranju softvera sa kompanijom Dell


Pre korišćenja vašeg sistema, pročitajte Ugovor o licenciranju softvera sa kompanijom Dell, koji ste dobili uz vaš sistem. Sve medije sa softverom koji je instalirala kompanija Dell treba posmatrati kao REZERVNE kopije softvera instaliranog na čvrstom disku vašeg sistema. Ako ne prihvatate uslove ugovora, pozovite broj telefona službe za pomoć kupcima. Za kupce u Sjedinjenim Američkim Državama, pozovite 800-WWW-DELL (800-999-3355). Za kupce van Sjedinjenih Američkih Država, pogledajte [dell.com/support](http://dell.com/support) i izaberite vašu zemlju ili region u gornjem levom delu stranice.

## Druge informacije koje mogu da Vam zatrebaju

 **UPOZORENJE:** Pogledajte bezbednosne i regulatorne informacije koje ste dobili uz vaš sistem. Informacije o garanciji mogu biti navedene u ovom dokumentu ili ih možete dobiti kao poseban dokument.

- Uputstvo za upotrebu pruža informacije o funkcijama sistema i opisuje kako treba otklanjati probleme u sistemu i instalirati ili menjati komponente sistema. Ovaj dokument je dostupan na mreži na [www.dell.com/poweredgemanuals](http://www.dell.com/poweredgemanuals).
- Bilo koji mediji koji se isporučuju uz vaš sistem koji obezbeđuju dokumentaciju i alate za konfigurisanje i upravljanje vašim sistemom, uključujući one koji se odnose na operativni sistem, softver za upravljanje sistemom, ispravke sistema i komponente sistema koje ste kupili zajedno sa sistemom.

 **NAPOMENA:** Uvek proverite da li postoje ispravke na [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals) i prvo pročitajte ispravke jer one često zamenjuju informacije u drugim dokumentima.

 **NAPOMENA:** Pri nadogradnji vašeg sistema, preporučuje se da na vaš sistem preuzmete i instalirate najnoviji BIOS, upravljačke programe i fabrički softver za upravljanje sistemima sa [dell.com/support](http://dell.com/support).

## Dobijanje tehničke podrške


Ako ne razumete proceduru u ovom uputstvu ili ako sistem ne funkcioniše kako je očekivano, pogledajte Uputstvo za upotrebu sistema. Kompanija Dell nudi sveobuhvatnu obuku i sertifikaciju u pogledu hardvera. Dodatne informacije potražite na [dell.com/training](http://dell.com/training). Ova usluga možda neće biti dostupna na svim lokacijama.

## Información NOM (sólo para México)

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número de modelo:	D13M
Voltaje de alimentación:	100 V CA-240 V CA
Frecuencia:	50 Hz/60 Hz
Consumo eléctrico:	5,0 A

## Tehničke specifikacije

 **NAPOMENA:** U nastavku su date samo one specifikacije koje se po zakonu moraju isporučiti uz sistem. Potpuni i trenutni spisak specifikacija za vaš sistem potražite na lokaciji [dell.com/support](http://dell.com/support).

---

### Napajanje

---

Napajanje naizmjeničnom strujom

Snaga u vatima 290 W

Disipacija toplote



**NAPOMENA:** Gubitak toplote se izračunava preko potrošnje električne energije u vatima.

Napon

100–240 V AC, automatski opseg, 50/60 Hz



**NAPOMENA:** Ovaj sistem je takođe dizajniran za povezivanje na IT sisteme za napajanje kod kojih napon od faze do faze ne prelazi 230 V.

Baterija

dugmasta baterija

Litijumska dugmasta baterija 3 V CR2032

---

**Disk jedinice**

---

Čvrsti diskovi

Do četiri interna SATA čvrsta diska od 3,5 inča i dva od 2,5 inča, sa kablovima

**NAPOMENA:** Ako instalirate više od četiri SATA čvrsta diska, potrebna vam je opciona SATA kontroler kartica.

---

**Magistrala za proširenje**

---

Tip magistrale

PCI Express Generation 3

Slotovi za proširenje:

Podržava tri PCIe kartice za proširenje i jednu PCI karticu za proširenje

**NAPOMENA:** Potrošnja struje PCIe kartica za proširenje je manja od 25 W.

---

**Fizičke karakteristike**

---

Visina

36,29 cm (14,29 inča) sa nožicama

36,0 cm (14,17 inča) bez nožica

Širina

17,5 cm (6,88 inča)

Dubina

43,5 cm (17,12 inča) sa maskom

40,0 cm (15,75 inča) bez maske

Maksimalna težina konfiguracije

8,6 kg (18,95 lb)

Prazna težina

8 kg (17,64 lb)

---

**Okruženje**

---

**NAPOMENA:** Dodatne informacije o merenjima u radnom okruženju za posebne konfiguracije sistema potražite na [dell.com/environmental\\_datasheets](http://dell.com/environmental_datasheets).**Temperatura**

Rad

Neprekidni rad: 10 °C do 35 °C na relativnoj vlažnosti (RV) od 10% do 80%, sa maks. tačkom rošenja od 26 °C. Maksimalno dozvoljena temperatura suvog termometra smanjuje se za 1 °C na svakih 300 m iznad 900 m (1 °F na svakih 550 stopa).

**NAPOMENA:** Za informacije o podržanom proširenom temperaturnom rasponu i konfiguracijama, vidite [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).



Skladištenje

-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F) sa maksimalnom temperaturnom gradacijom od 20 °C po satu.

**Relativna vlažnost**

Rad

20% do 80% (nekondenzujuće) pri maksimalnoj temperaturi mokrog termometra od 29 °C (84,2 °F)

<b>Okruženje</b>	
Skladištenje	5% do 95% pri maksimalnoj temperaturi mokrog termometra od 38 °C (100,4 °F)
<b>Maksimalne vibracije</b>	
Rad	0,26 G <sub>rms</sub> na 5 Hz do 350 Hz (sve radne orijentacije)
Neoperativna	2,2 G <sub>rms</sub> na 5 Hz do 500 Hz za 15 min. (testirano svih šest strana)
<b>Maksimalni šok</b>	
Rad	Jedan šok impuls (sve radne orijentacije) od 40 G za 2 ms u radnoj orijentaciji
Neoperativna	Šest uzastopno izvršenih šok impulsa na pozitivnoj i negativnoj x, y i z osi (jedan impuls na svakoj strani sistema) od 71 G za 2 ms polusinusnog šok impulsa. Šest uzastopno izvršenih šok impulsa na pozitivnoj i negativnoj x, y i z osi (jedan impuls na svakoj strani sistema) od 50 G za trajanje polusinusnog šok impulsa od 320 inps..
<b>Nadmorska visina</b>	
Rad	-15,2 m do 3.048 m (-50 do 10.000 ft)  <b>NAPOMENA:</b> U saglasnosti sa zahtevima važećih kineskih standarda, operativna nadmorska visina za sisteme koji se transportuju u Kinu je u opsegu od -15,2 m do 5.000 m (-50 ft do 16.400 ft).  <b>NAPOMENA:</b> Za nadmorske visine iznad 2950 ft, maksimalna operativna temperatura se smanjuje 1°F/550 ft.
Skladištenje	-15,2 m do 10.668 m (-50 ft do 35.000 ft)
<b>Nivo zagađenosti vazduha</b>	
Klasa	G1, određeno prema ISA-S71.04-1985