



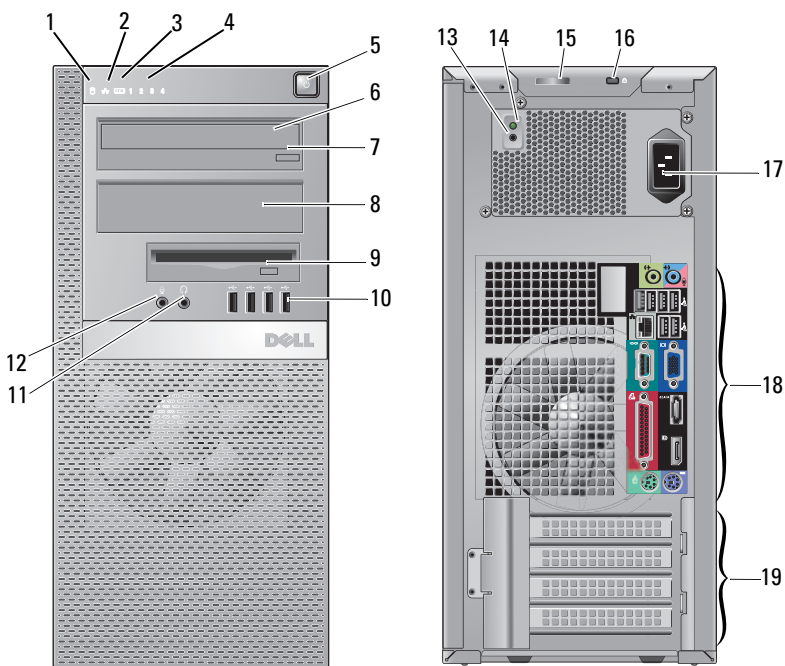
## O upozorenjima

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

# Dell™ OptiPlex™ 960

## Informacije o postavljanju i značajkama

### Mini Tower — Prednji i stražnji pogled



- |   |                                 |   |   |
|---|---------------------------------|---|---|
| 1 | svjetlo aktivnosti tvrdog diska | 2 | svjetlo za označavanje integriteta veze |
| 3 | Svjetlo WiFi (opcionalno)       | 4 | dijagnostička svjetla                   |

Rujan 2009.

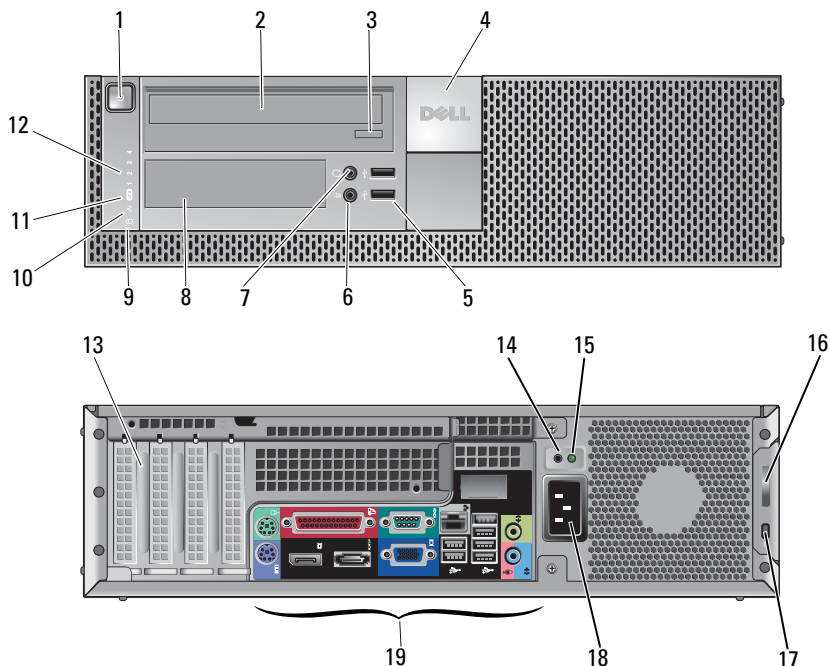


OJ386DA02

Modeli: DCSM,  
DCNE, DCCY,  
DCSM1F,  
DCNE1F i  
DCCY1F serije.

- |    |  |    |                               |
|----|--|----|-------------------------------|
| 5  | gumb napajanja, svjetlo napajanja  | 6  | CD/DVD pogon                  |
| 7  | gumb za otvaranje pogona CD/DVD-a  | 8  | CD/DVD ploča filtra           |
| 9  | fleksibilni pretinac (za opcionalni pogon jedinice za diskete ili čitač memorijskih kartica) | 10 | USB 2.0 priključci (4)        |
| 11 | priključak za naglavne slušalice   | 12 | priključak za mikrofona       |
| 13 | gumb za provjeru napajanja   | 14 | svjetlo za provjeru napajanja |
| 15 | zasun za oslobađanje pokrova i obruči za zaključavanje                                       | 16 | utor za sigurnosni kabel      |
| 17 | priključak za napajanje  | 18 | priključci na stražnjoj ploči |
| 19 | utori za kartice proširenja (4)  |    |                               |

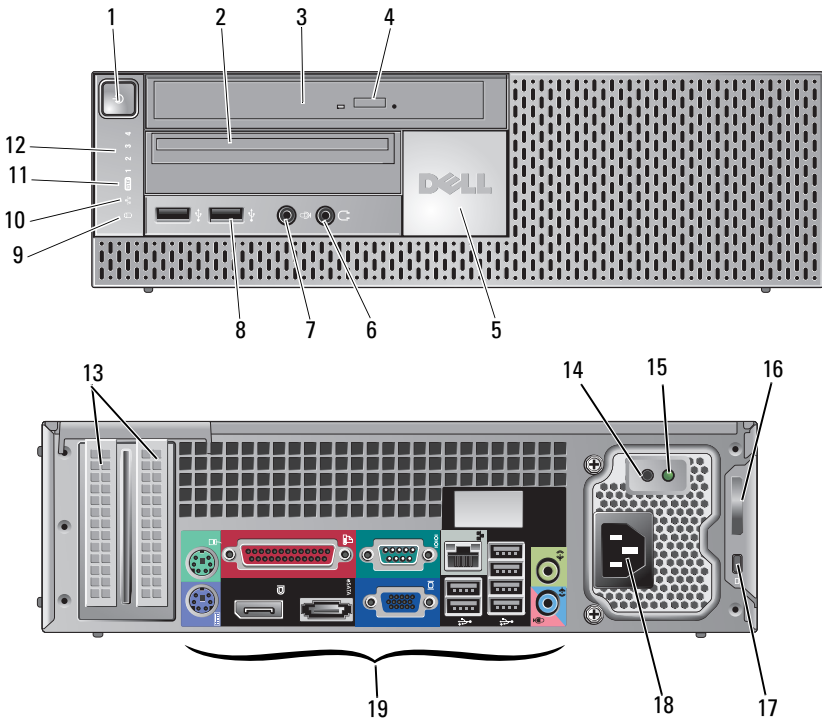
## Stolno računalo — Prednji i stražnji pogled



- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | gumb napajanja, svjetlo napajanja        | 2  | CD/DVD pogon   |
| 3  | gumb za otvaranje ladice pogona CD/DVD-a | 4  | znak Dell  |
| 5  | USB 2.0 priključci (2)                   | 6  | priključak za mikrofona  |
| 7  | priključak za naglavne slušalice         | 8  | fleksibilni pretinac (za opcionalni pogon jedinice za diskete, čitač memorijskih kartica ili drugi 3,5-inčni pogon tvrdog diska) |
| 9  | svjetlo aktivnosti tvrdog diska          | 10 | svjetlo za označavanje integriteta veze  |
| 11 | Svjetlo WiFi (opcionalno)                | 12 | dijagnostička svjetla  |
| 13 | utori za kartice proširenja (4)          | 14 | gumb za provjeru napajanja   |
| 15 | svjetlo za provjeru napajanja            | 16 | zasun za oslobađanje pokrova i obruči za zaključavanje   |

- 17 utor za sigurnosni kabel                      18  priključak za napajanje
- 19  priklučci na stražnjoj ploči

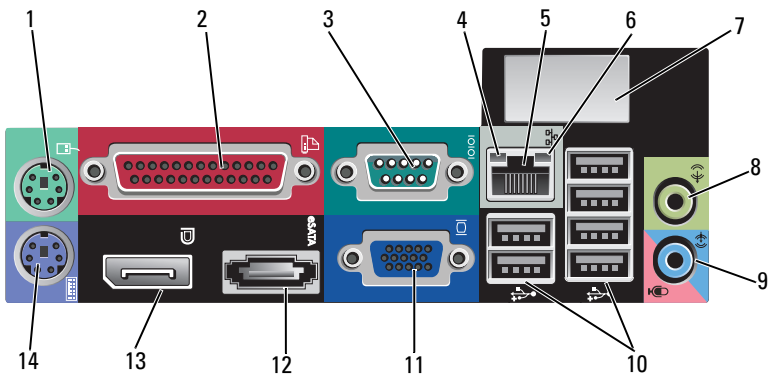
## Small Form Factor (SFF) — Prednji i stražnji pogled



- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1  gumb napajanja, svjetlo napajanja | 2  tanki fleksibilni pretinac (za opcionalni pogon jedinice za diskete ili čitač memorijskih kartica) |
| 3  CD/DVD pogon (tanki)              | 4  gumb za otvaranje pogona CD/DVD-a  |
| 5  znak Dell                         | 6  priključak za naglavne slušalice   |
| 7  priključak za mikrofonski         | 8  USB 2.0 priključci (2)   |
| 9  svjetlo aktivnosti tvrdog diska   | 10  svjetlo za označavanje integriteta veze   |
| 11  Svjetlo WiFi (opcionalno)        | 12  dijagnostička svjetla   |

- |    |                                 |    |  |
|----|---------------------------------|----|--|
| 13 | utori za kartice proširenja (2) | 14 | gumb za provjeru napajanja                             |
| 15 | svjetlo za provjeru napajanja   | 16 | zasun za oslobađanje pokrova i obruči za zaključavanje |
| 17 | utor za sigurnosni kabel        | 18 | priključak za napajanje                                |
| 19 | priključci na stražnjoj ploči   |    |  |

## Priključci na stražnjoj ploči — Mini Tower, Stolno računalo i računala Small Form Factor (SFF)



- |    |                                       |    |                                 |
|----|---------------------------------------|----|---------------------------------|
| 1  | priključak za miša PS2                | 2  | paralelni priključak (za pisač) |
| 3  | serijski priključak                   | 4  | svjetlo integriteta veze        |
| 5  | priključak za mrežni adapter          | 6  | svjetlo aktivnosti mreže        |
| 7  | prostor za dodatni bežični priključak | 8  | priključak za izlaznu liniju    |
| 9  | priključak za ulaznu liniju /mikrofon | 10 | USB 2.0 priključci (6)          |
| 11 | VGA videopriključak                   | 12 | eSATA priključak                |
| 13 | DisplayPort priključak                | 14 | priključak za tipkovnicu PS2    |

## Brzo postavljanje



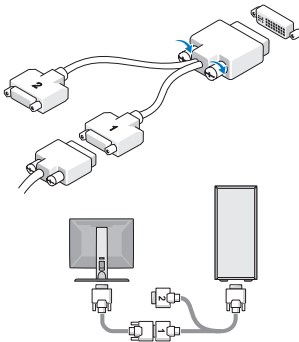
**UPOZORENJE:** Prije nego započnete bilo koji od postupaka u ovom odlomku, pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



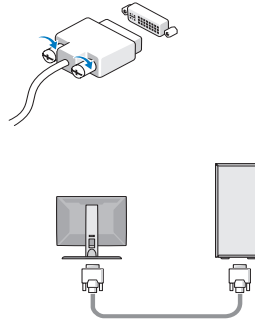
**NAPOMENA:** Neki uređaji možda neće biti uključeni ako ih niste naručili.

1 Priključite monitor uz pomoć jednog od sljedećih kabela:

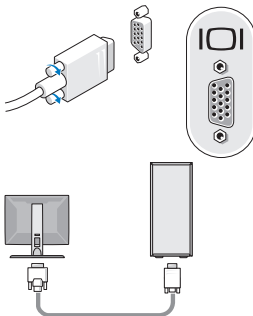
**a** Y-adapterski kabel za povezivanje dvaju monitora



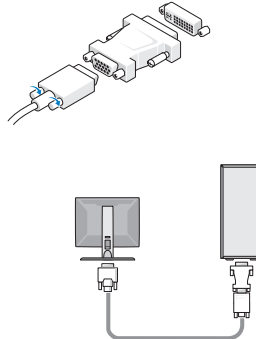
**b** bijeli DVI kabel



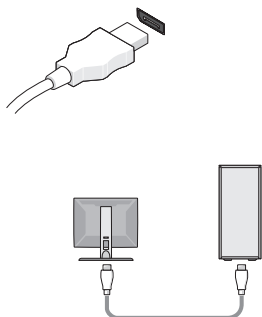
**c** plavi VGA kabel



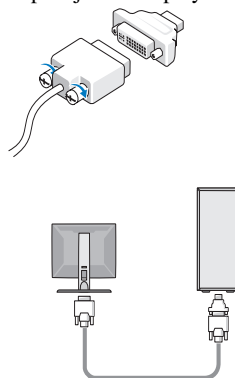
**d** plavi VGA kabel u DVI adapter



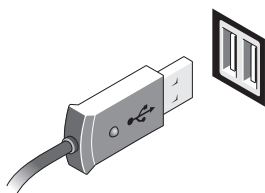
**e** kabel za DisplayPort



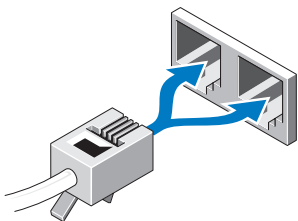
**f** DVI u priključak DisplayPort



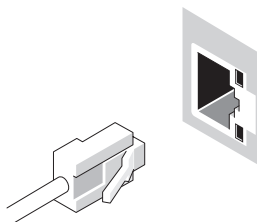
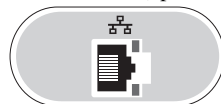
**2** Priključite USB uređaj poput tipkovnice i miša.



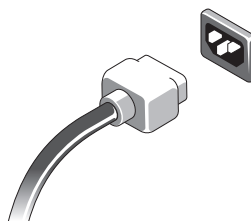
**4** Priključite modem (opcionalno).



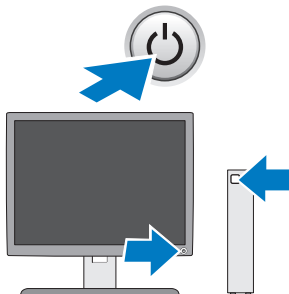
**3** Priključite mrežni kabel (opcionalno).



**5** Priključite kabel(-e) za napajanje.



6 Pritisnite gumbе za uključivanje na monitoru i računalu.



## Specifikacije



**NAPOMENA:** Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo ono što se prema zakonu mora isporučiti s vašim računalom. Potpun i ažuran popis specifikacija za računalo možete pronaći na [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

### Video

---

Vrsta:

Integriran	Intel® Graphics Media Accelerator 4500 Microsoft Windows® XP: do maksimalno 1 GB (dijeljene memorije sustava) Microsoft Windows Vista®: do maksimalno 1,7 GB (dijeljene memorije sustava)
Diskretno	ATI Radeon HD3450 256M ATI Radeon HD3470 256M

**NAPOMENA:** Podrška za discrete video kartice pune visine na Mini Tower i stolnim računalima preko PCIe x16 utora za grafičku karticu. Podrška za video kartice polu visine je omogućena na stolnim računalima i Small Form Factor preko PCIe x16 utora za grafičku karticu.



---

## Pogoni

---

Dostupni izvana:

CD/DVD pogon:	<i>Mini Tower</i> — dva vanjska 5,25 inčna pretinca <i>Stolno računalo</i> — jedan vanjski 5,25 inčni pretinac <i>Small Form Factor</i> — jedan vanjski 5,25 inčni tanki pretinac <i>Mini Tower</i> — jedan 3,5 inčni vanjski pretinac za disketnu jedinicu ili čitač medijskih kartica 19-in-1
Fleksibilni pretinac:	<i>Stolno računalo</i> — jedan 3,5 inčni vanjski pretinac za disketnu jedinicu ili čitač medijskih kartica 19-in-1 <i>Small Form Factor</i> — jedan 3,5 inčni vanjski pretinac za tanku disketnu jedinicu ili čitač medijskih kartica 19-in-1

Dostupna iznutra:	<i>Mini Tower</i> — dva 3,5 inčna pogona tvrdog diska (HDD-a) ili dva 2,5 inčna HDD-a <i>Stolno računalo</i> — dva 3,5 inčna HDD-a ili dva 2,5 inčna HDD-a <i>Small Form Factor</i> — jedan 3,5 inčni HDD ili dva 2,5 inčna HDD-a
-------------------	---

Dostupni uređaji:	<i>Mini Tower</i> — dva vanjska 5,25 inčna pretinca, jedan vanjski 3,5 inčni pretinac, dva unutrašnja 3,5 inčna pretinca <i>Stolno računalo</i> — jedan vanjski 5,25 inčni pretinac, jedan vanjski 3,5 inčni pretinac, jedan unutrašnji 3,5 inčni pretinac
-------------------	---

**NAPOMENA:** Platforma stolnog računala može smjestiti dva 3,5 inčna HDD-a, bez da se koristi disketna jedinica.

**NAPOMENA:** Platforma stolnog računala može koristiti vanjski 3,5 inčni pretinac s dva 2,5 inčna HDDS ili vanjski 3,5 inčni pretinac kao dodatni vanjski 3,5 inčni HDD pretinac za RAID konfiguracije.

*Small Form Factor* — jedan vanjski 5,25 inčni tanki pretinac, jedan vanjski 3,5 inčni tanki pretinac, jedan unutrašnji 3,5 inčni pretinac.

**NAPOMENA:** CD/DVD pogoni određeni su pomoću broja vanjskih 5,25 inčnih pretinaca.

---

## Kontrole i svjetla

---

### Prednja strana računala:

Gumb za napajanje	Gumb za pritiskanje
Svjetla napajanja	Plavo svjetlo — treperi plavo u stanju mirovanja; puno plavo za stanje uključenosti Žuto svjetlo — treperenje žuto naznačuje probleme s matičnom pločom. Stalno žuto svjetlo kada se sustav računala ne podiže naznačuj da matična ploča ne može pokrenuti inicijalizaciju. Možda postoji problem s matičnom pločom ili napajanjem.
Svjetlo za označavanje aktivnosti diska	Plavo svjetlo — Treperenje plavog svjetla naznačuje da računalo čita podatke s ili piše podatke na SATA tvrdi disk ili CD/DVD pogon.
Svjetlo za označavanje integriteta veze	Plavo svijetlo — dobra veza između mreže i računala. Isključeno (nema svjetla) — računalo ne prepoznaje fizičku vezu s mrežom.
Dijagnostička svjetla (četiri)	Treptavo žuto, puno žuto ili isključeno Koriste se za rješavanje problema sustava. Za informacije o kodovima dijagnostičkih svjetala pogledajte svoj <i>servisni priručnik</i> .
Wi-Fi indikator	Plavo — svijetli plavo kada je uključena mreža bežične veze.

### Stražnja strana računala:

Svjetlo za označavanje integriteta veze (na integriranom mrežnom adapteru)	Svjetlo označavanja integriteta veze temelji se na brzini veze: 10 - zeleno, 100 - narančasto, 1000 - žuto Isključeno (nema svjetla) — računalo ne prepoznaje fizičku vezu s mrežom.
Indikator mrežne aktivnosti (na integriranom mrežnom adapteru)	Žuto trepteće svjetlo

---

## Napajanje

---

Napajanje istosmjernom strujom:

**NAPOMENA:** Važne informacije o postavljanju napona potražite u sigurnosnim informacijama koje ste dobili s računalom.

Napon	115/230 VAC, 50/60 Hz
Napajanje	<i>Mini Tower</i> — 305W (standardno); 255W (EPA) <i>Stolno računalo</i> — 255W (standardno ili EPA) <i>Small Form Factor</i> — 235W (standardno ili EPA)
Potrošnja električne energije	<i>Mini Tower</i> — 3,6 A/1,8 A <i>Stolno računalo</i> — 4,0 A/2,0 A <i>Small Form Factor</i> — 3,5 A/1,8 A

Baterija na matičnoj ploči Litij-ionska baterija veličine kovanice 3-V CR2032

---

## Fizičke karakteristike

---

Visina	<i>Mini Tower</i> — 40,8 cm (16,06 inča) <i>Stolno računalo</i> — 39,7 cm (15,61 inča) <i>Small Form Factor</i> — 29,0 cm (11,40 inča)
Širina	<i>Mini Tower</i> — 18,7 cm (7,36 inča) <i>Stolno računalo</i> — 10,9 cm (4,30 inča) <i>Small Form Factor</i> — 8,5 cm (3,35 inča)
Dubina	<i>Mini Tower</i> — 43,1 cm (16,96 inča) <i>Stolno računalo</i> — 34,8 cm (13,70 inča) <i>Small Form Factor</i> — 32,4 cm (12,74 inča)
Težina	<i>Mini Tower</i> — najviše 11,5 kg (25,3 lbs) <i>Stolno računalo</i> — najviše 7,5 kg (16,5 lbs) <i>Small Form Factor</i> — najviše 5,9 kg (13,0 lbs)

---

## Okruŕje

---

Temperatura:

Radna 10° do 35°C (50° do 95°F)

Skladištenje –40° do 65°C (–40° do 149°F)

Relativna vlaŕnost 20% do 80% (nekondenzirajuće)

Nadmorska visina:

Radna –15,2 do 3048 m (–50 do 10.000 stopa)

Skladištenje –15,2 do 10.668 m (–50 do 35.000 stopa)

Razina zračnoŕ onečišćenja G2 ili niŕa, kao ŕto je definirano u ISA-S71.04-1985

## Pronalaŕenje dodatnih informacija i resursa

---

### Ako trebate:

Pronađite sigurnosne upute za vaše raćunalo, pregledajte informacije o jamstvu, uvjete i odredbe (samo SAD), sigurnosne upute, regulatorne informacije, informacije o ergonomiji i licencni sporazum s krajnjim korisnikom (EULA).

### Pogledajte:

Sigurnosne i regulatorne dokumente koji su isporučeni s vaŕim raćunalom i također pogledajte i poćetnu stranicu za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

**Informacije u ovom dokumentu podloŕne su promjeni bez prethodne najave.**

**© 2008–2009 Dell Inc. Sva prava pridrŕana. Tiskano u Irskoj.**

Bilo kakvo umnoŕavanje ovih materijala bez pismenog dopuŕjenja tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjeno.

Zaŕtitni znakovi koriŕteni u ovom tekstu: *Dell*, logotip *DELL* i *OptiPlex* su zaŕtitni znakovi tvrtke Dell Inc.; *Intel* je registrirani zaŕtitni znak tvrtke Intel Corporation u SAD-u i drugim drŕavama; *Microsoft*, *Windows* i *Windows Vista* su zaŕtitni znakovi ili registrirani zaŕtitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Amerićkim Drŕavama i/ili drugim drŕavama.

Ostali zaŕtitni znakovi i zaŕtićeni nazivi koji se koriste u ovom dokumentu oznaćavaju ili druŕstva koji su vlasnici tih znakova ili njihove proizvode. Tvrtka Dell Inc. odriće se bilo kakvih vlasnićkih interesa za navedene zaŕtitne znakove i zaŕtićene nazive, osim vlastitih.