



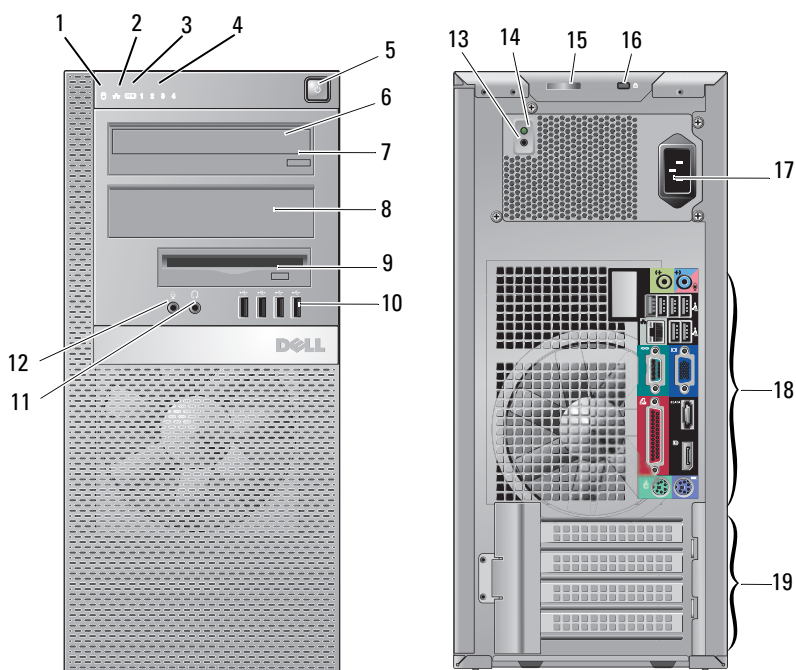
## O Opozorila

 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov, če ne upoštevate navodil.

# Dell™ OptiPlex™ 960

## Informacije o nastavitvi in funkcijah

Računalnik z ohišjem mini stolp – Pogled od spredaj in zadaj



september 2009

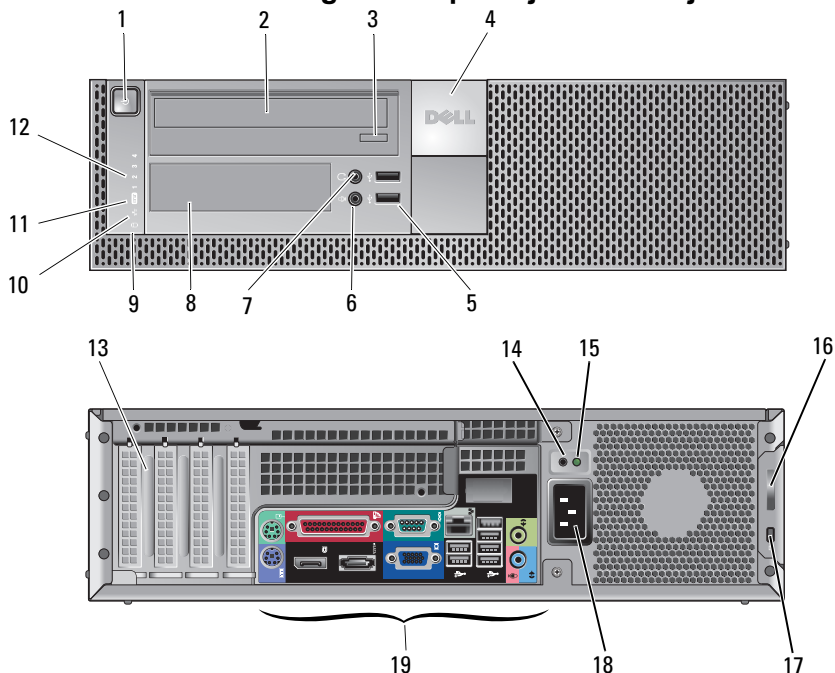


0H731DA02

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

- |    |  |    |                                    |
|----|--|----|------------------------------------|
| 1  | lučka dejavnosti trdega diska  | 2  | lučka celovitosti omrežne povezave |
| 3  | lučka WiFi (opcija)  | 4  | diagnostične lučke                 |
| 5  | gumb napajanja, lučka napajanja  | 6  | CD/DVD pogon                       |
| 7  | Gumb za izmet CD/DVD pogona  | 8  | Plošča za pokrit CD/DVD            |
| 9  | prilagodljivi pladenj (za opcijski disketni pogon ali čitalec pomnilniške kartice) | 10 | priključki USB 2.0 (4)             |
| 11 | priključek za slušalke   | 12 | priključek za mikrofona            |
| 13 | gumb za preskus napajanja  | 14 | kontrolna lučka za napajanje       |
| 15 | zaklep za sprostitvev pokrova in ključavnica                                       | 16 | reža za varnostni kabel            |
| 17 | priklop za napajanje   | 18 | priklop zadnje plošče              |
| 19 | reže za razširitvene kartice (4)   |    |                                    |

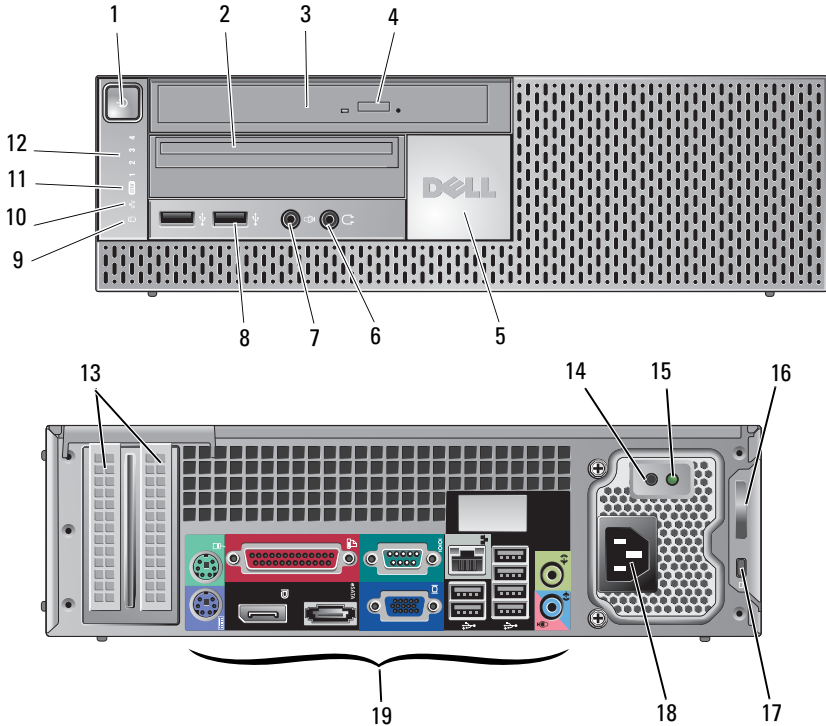
## Namizni računalnik — Pogled od spredaj in od zadaj



- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 gumb napajanja, lučka napajanja     | 2 CD/DVD pogon   |
| 3 Gumb za izmet pladenj CD/DVD pogona | 4 Znak Dell  |
| 5 priključki USB 2.0 (2)              | 6 priključek za mikrofonski  |
| 7 priključek za slušalke              | 8 prilagodljivi pladenj (za opcijski disketni pogon, čitalec pomnilniške kartice ali sekundarni 3,5-palični trdi disk) |
| 9 lučka dejavnosti trdega diska       | 10 lučka celovitosti povezav   |
| 11 lučka WiFi (opcija)                | 12 diagnostične lučke  |
| 13 reže za razširitvene kartice (4)   | 14 gumb za preskus napajanja   |

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 15 kontrolna lučka za napajanje | 16 zaklep za sprostitvev pokrova in ključavnica |
| 17 reža za varnostni kabel      | 18 priklp za napajanje                          |
| 19 priklp zadnje plošče         |   |

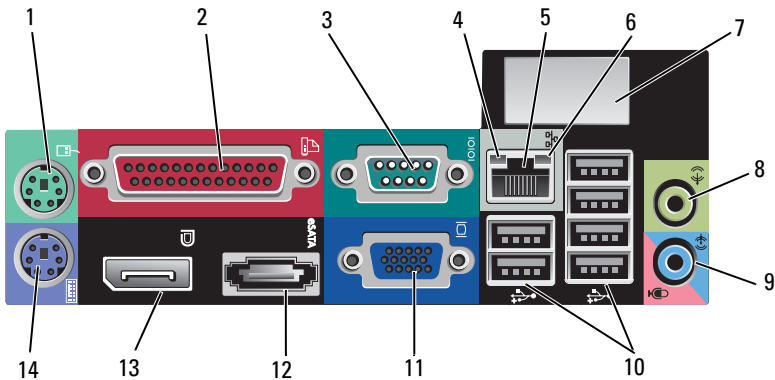
## Računalnik dejavnika majhnih oblik — Pogled od spredaj in od zadaj



- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1 gumb napajanja, lučka napajanja | 2 tanek prožen predelek (za dodatni možni disketni pogon ali bralnik pomnilniških kartic) |
| 3 CD/DVD pogon (slimline)         | 4 Gumb za izmet CD/DVD pogona   |
| 5 Znak Dell                       | 6 priključek za slušalke  |
| 7 priključek za mikrofons         | 8 priključki USB 2.0 (2)  |
| 9 lučka dejavnosti trdega diska   | 10 lučka celovitosti povezav  |

- |    |                                  |    |  |
|----|----------------------------------|----|--|
| 11 | lučka WiFi (opcija)              | 12 | diagnostične lučke                           |
| 13 | reže za razširitvene kartice (2) | 14 | gumb za preskus napajanja                    |
| 15 | kontrolna lučka za napajanje     | 16 | zaklep za sprostitvev pokrova in ključavnica |
| 17 | reža za varnostni kabel          | 18 | priklop za napajanje                         |
| 19 | priklop zadnje plošče            |    |  |

## Priklopi na zadnji plošči — Računalnik z ohišjem mini stolp, namizni računalnik in računalnik dejavnika majhnih oblik



- |    |   |    |                                  |
|----|---|----|----------------------------------|
| 1  | priključek za miško PS2                         | 2  | vzporedni priključek (tiskalnik) |
| 3  | zaporedni priključek                            | 4  | lučka celovitosti povezav        |
| 5  | priključek za omrežni vmesnik                   | 6  | lučka aktivnosti omrežja         |
| 7  | prostor za dodatni brezžični konektor po izbiri | 8  | priključek za izhodni vod        |
| 9  | priključek za vhodni vod/mikrofon               | 10 | priključki USB 2.0 (6)           |
| 11 | video priključek VGA                            | 12 | priključek eSATA                 |
| 13 | priključek DisplayPort                          | 14 | priključek za tipkovnico PS2     |

## Hitra namestitvev



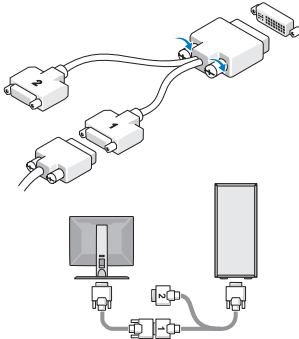
**OPOZORILO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena vašemu računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



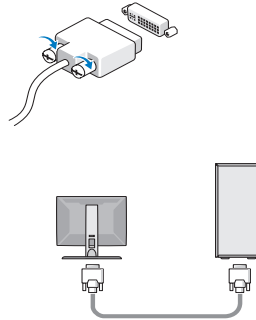
**OPOMBA:** Nekatere naprave ne bodo priložene, če jih niste naročili.

1 Priključite monitor, z uporabo le enega od naslednjih kablov:

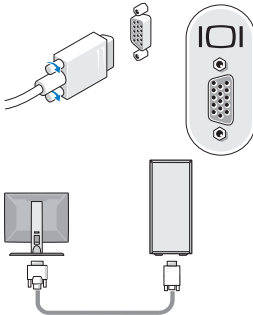
a Y-vmesni kabel za dvojni monitor



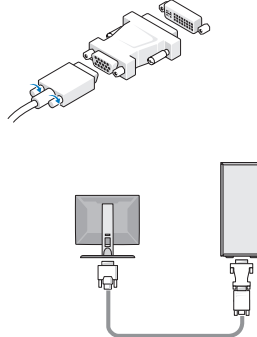
b Beli DVI kabel



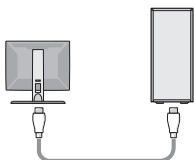
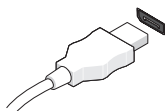
c Modri VGA kabel



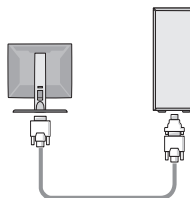
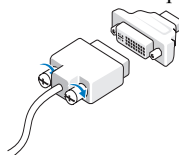
d Modri VGA kabel do DVI adapterja



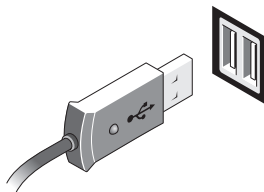
**e** Kabel DisplayPort-a



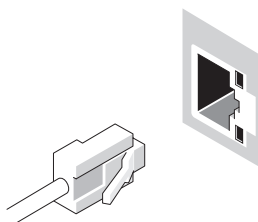
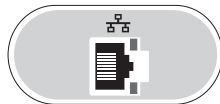
**f** Konektor DVI na DisplayPort



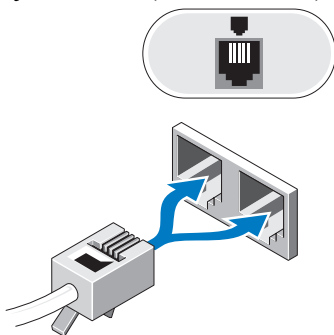
**2** Priklop za USB napravo, kot na primer tipkovnico ali miško.



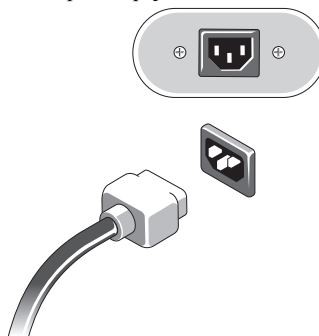
**3** Priključite omrežni kabel (dodatna možnost).



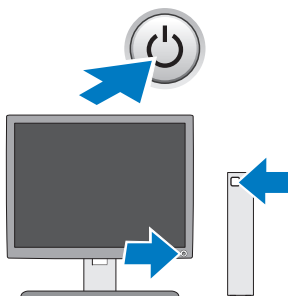
4 Priključite modem (dodatna možnost).



5 Priklop za napajalne kable.



6 Pritisnite gumba za napajanje na svojem monitorju in računalniku.



## Tehnični podatki



**OPOMBA:** Naslednje specifikacije so le tiste, ki so nujne skaldno z zakonom in morajo biti priložene računalniku. Za popolni in aktualni seznam specifikacij za vaš računalnik obiščite [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

### Video

---

Vrsta:

Integriran

Intel® grafični medijski pospeševalnik 4500

Microsoft Windows® XP: do 1 GB maksimum (sistemski pomnilnik v skupni rabi)

Microsoft Windows Vista® XP: do 1,7 GB maksimum (sistemski pomnilnik v skupni rabi)



---

## Video

---

Diskreten

ATI Radeon HD3450 256 M

ATI Radeon HD3470 256 M

**OPOMBA:** Podpora za diskretno «full-height» video kartico je na voljo na mini-stolpu in namizju preko reže za PCIe x16 grafično kartico. Podpora za diskretno «half-height» video kartico je na voljo na namiznem in na računalniku dejavnika majhnih oblik preko reže za PCIe x16 grafično kartico.

---

## Pogoni

---

Zunanji:

CD/DVD

*Računalnik z ohišjem mini stolp* — dva zunanja 5,25-palčna ležišča

pogon:

*Namizni računalnik* — en zunanji 5,25-palčni pladenj

*Računalnik dejavnika majhnih oblik* — eno zunanje 5,25-palčni slimline ležišče

Prilagodljivo

*Računalnik z ohišjem mini stolp* — eno 3,5-palčno zunanje ležišče za disketo ali

ležišče:

19-v-1 čitalec medijskih kartic

*Namizni računalnik* — eno 3,5-palčno zunanje ležišče za disketo ali 19-v-1 čitalec medijskih kartic

*Računalnik dejavnika majhnih oblik* — eno 3,5-palčno zunanje ležišče za disketo ali 19-v-1 čitalec medijskih kartic

Notranji:

*Računalnik z ohišjem mini stolp* — dva 3,5-palčni trdi disk (HDDs) ali dva 2,5-palčna trda diska (HDD)

*Namizni računalnik* — dva 3,5-palčna trda diska (HDD) ali dva 2,5-palčna HDD

*Računalnik dejavnika majhnih oblik* — en 3,5-palčni HDD ali dva 2,5-palčni HDD

Naprave na voljo:

*Računalnik z ohišjem mini stolp* — dva zunanja 5,25-palčna ležišča, eno zunanje 3,5-palčno ležišče, dva notranja notranja 3,5-palčna ležišča

*Namizni računalnik* — eno zunanjo 5,25-palčno ležišče, eno zunanje 3,5-palčno ležišče, eno notranje 3,5-palčno ležišče

**OPOMBA:** Platform namizje lahko ima dva 3,5-palčna HDD-ja pod pogojem, da se ne uporablja disketni pogon.

**OPOMBA:** Namizna platforma se lahko uporablja za 3,5 palčno ležišče z dvema 2,5 palčnima trdimi diskoma ali zunanjim 3,5 palčnim ležiščem za RAID konfiguracije.

*Računalnik dejavnika majhnih oblik* — eno zunanje 5,25-palčno tanko ležišče, eno zunanje 3,5-palčni tanko ležišče, eno notranje 3,5-palčno ležišče.

**OPOMBA:** CD/DVD gonilniki so določeni z številom zunanjih 5.25 palčnih predelkov.

---

## Krmilni elementi in lučke

---

Sprednja stran  
računalnika:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Gumb za napajanje                  | potisni gumb.   |
| Lučka napajanja                    | Modra lučka — utripanje z modro barvo za stanje mirovanja; lučka sveti z modro barvo v stanju normalnega delovanja.<br>Oranžna lučka — utripanje z oranžno barvo opozarja na okvaro sistemske plošče. Če se računalnik ne zažene in lučka sveti z oranžno barvo, sistemska plošča ne more sprožiti zagona. Vzrok je lahko okvara sistemske plošče ali težava v napajanju. |
| Lučka dejavnosti pogona            | Modra lučka — Utripajoča modra lučka opozarja na branje ali zapisovanje podatkov iz ali na trdi disk SATA ali CD/DVD ploščo.  |
| Lučka celovitosti omrežne povezave | Modra lučka — Med omrežjem in računalnikom obstaja dobra povezava.<br>Lučka ne sveti — fizična povezava med omrežjem in računalnikom ni vzpostavljena.  |
| Diagnostične lučke (štiri)         | Utripa oranžno, sveti oranžno.<br>Se uporablja za odpravljanje težav sistema. Za več informacij o kodah diagnostičnih lučk si oglejte <i>priručnik za servisiranje</i> .  |
| Wi-Fi indikator                    | Modra lučka — sveti modro in tako prikazuje aktivnost brezžičnega omrežja.  |

Zadnja stran  
računalnika:

|   |  |
|---|--|
| Lučka celovitosti povezav (na integriranem omrežnem vmesniku) | Barva lučke za celovitost povezav je odvisna na hitrosti povezave:<br>10 - Zelena, 100 - Oranžna, 1000 - Rumenkasto-rjava/rumena<br>Lučka ne sveti — fizična povezava med omrežjem in računalnikom ni vzpostavljena. |
| Lučka aktivnosti omrežja (na integriranem omrežnem vmesniku)  | Rumena utripajoča lučka.   |

---

**Napajanje**

---

Napajanje z enosmernim tokom:

**OPOMBA:** Za pomembne informacije o napetosti glejte varnostne informacije, ki so priložene vašemu računalniku.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Napetost          | 115/230 VAC, 50/60 Hz  |
| Napajanje         | <i>Računalnik z ohišjem mini stolp</i> — 305 W (standardno); 255 W (EPA)<br><i>Namizni računalnik</i> — 255 W (standardno ali EPA)<br><i>Računalnik dejavnika majhnih oblik</i> — 235 W (standardno ali EPA) |
| Poraba toka       | <i>Računalnik z ohišjem mini stolp</i> — 3,6 A/1,8 A<br><i>Namizni računalnik</i> — 4,0 A/2,0 A<br><i>Računalnik dejavnika majhnih oblik</i> — 3,5 A/1,8 A   |
| Gumbasta baterija | Litijeva gumbasta baterija 3-V CR2032  |

---

**Mere**

---

|         |  |
|---------|--|
| Višina  | <i>Računalnik z ohišjem mini stolp</i> — 40,8 cm (16,06 palčni)<br><i>Namizni računalnik</i> — 39,7 cm (15,61 palčni)<br><i>Računalnik dejavnika majhnih oblik</i> — 29,0 cm (11,40 palčni)      |
| Širina  | <i>Računalnik z ohišjem mini stolp</i> — 18,7 cm (7,36 palčni)<br><i>Namizni računalnik</i> — 10,9 cm (4,30 palčni)<br><i>Računalnik dejavnika majhnih oblik</i> — 8,5 cm (3,35 palčni)          |
| Globina | <i>Računalnik z ohišjem mini stolp</i> — 43,1 cm (16,96 palčni)<br><i>Namizni računalnik</i> — 34,8 cm (13,70 palčni)<br><i>Računalnik dejavnika majhnih oblik</i> — 32,4 cm (12,74 palčni)      |
| Teža    | <i>Računalnik z ohišjem mini stolp</i> — vsaj 11,5 kg (25,3 lbs)<br><i>Namizni računalnik</i> — pri vsaj 7,5 kg (16,5 lbs)<br><i>Računalnik dejavnika majhnih oblik</i> — vsaj 5,9 kg (13,0 lbs) |

---

## Okolje

---

Temperatura:

Med delovanjem 10° do 35 °C (50° do 95 °F)

Shranjevanje -40° do 65 °C (-40° do 149 °F)

Relativna vlažnost 20 % do 80 % (brez kondenzacije)

Višina:

Med delovanjem -15,2 do 3048 m (-50 do 10.000 ft)

Shranjevanje -15,2 do 10.668 m (-50 do 35.000 ft)

Nivo kontaminiranosti zraka G2 ali manj, kot določa ISA-S71.04-1985

## Na voljo je več informacij in virov

---

### Če morate:

Poišče informacije o najboljših praksah za uporabo vašega računalnika, garancijske informacije, splošne pogoje (le ZDA), varnostna navodila, informacije o ergonomiji, licenčno pogodbo za končnega uporabnika.

### Oglejte si:

dokumentacijo o varnosti, zakonskih predpisih ki sta bili priloženi računalniku in domačo stran o skladnosti izdelkov na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

**Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.**

© 2008–2009 Dell Inc. Vse pravice pridržane. Natisnjeno na Irskem.

Vsakršno razmnoževanje tega gradiva brez pisnega dovoljenja družbe Dell Inc. je strogo prepovedano.

Blagovne znamke, uporabljene v tem besedilu: *Dell*, logotip *DELL* in *OptiPlex* so blagovne znamke Dell Inc.; *Intel* je registrirana blagovna znamka podjetja Intel Corporation v ZDA. in drugih državah; *Microsoft*, *Windows* in *Windows Vista* so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in drugih državah.

V tem dokumentu se lahko uporabljajo tudi druge blagovne znamke in imena, ki se nanašajo na osebe, katerih last so blagovne znamke ali imena, oziroma na njihove izdelke. Družba Dell Inc. zavrača vsakršno lastništvo blagovnih znamk in imen, razen tistih, ki so v njeni lasti.