

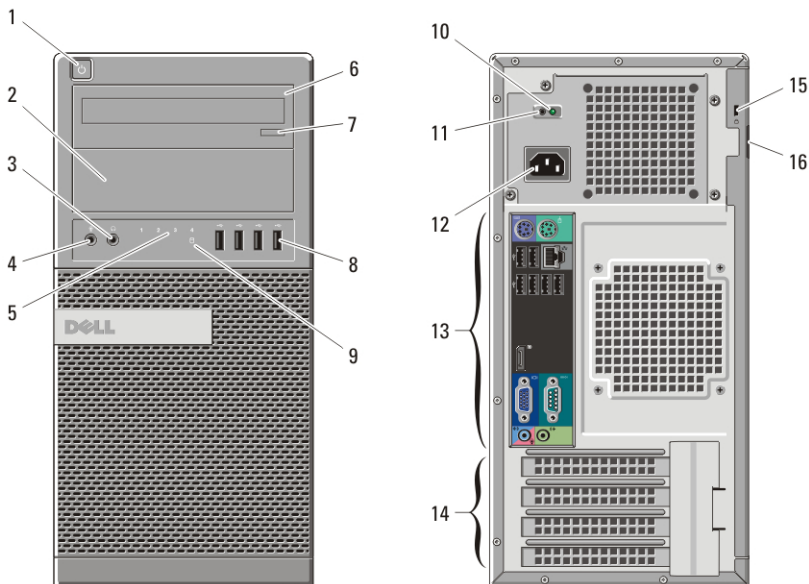
Dell OptiPlex 990

Informácie o nastavení a funkciách

O výstrahách

 **VÝSTRAHA: VAROVANIE** označuje možné poškodenie majetku, poranenie osôb alebo smrť.

Mini Tower — Pohľad spredu a zozadu



Obrázok 1. Pohľad spredu a zozadu na model Mini Tower

- | | |
|--|--|
| 1. spínač napájania, indikátor napájania | 8. konektory USB 2.0 (4) |
| 2. šachta optickej jednotky (voliteľná) | 9. kontrolka aktivity disku |
| 3. konektor pre slúchadlá | 10. diagnostické svetlo zdroja napájania |
| 4. konektor pre mikrofón | 11. diagnostické tlačidlo zdroja napájania |
| 5. diagnostické svetlá (4) | 12. konektor napájania |
| 6. optická jednotka (voliteľná) | 13. konektory zadného panela |
| 7. tlačidlo vysunutia optickej jednotky | |



0075RGA00

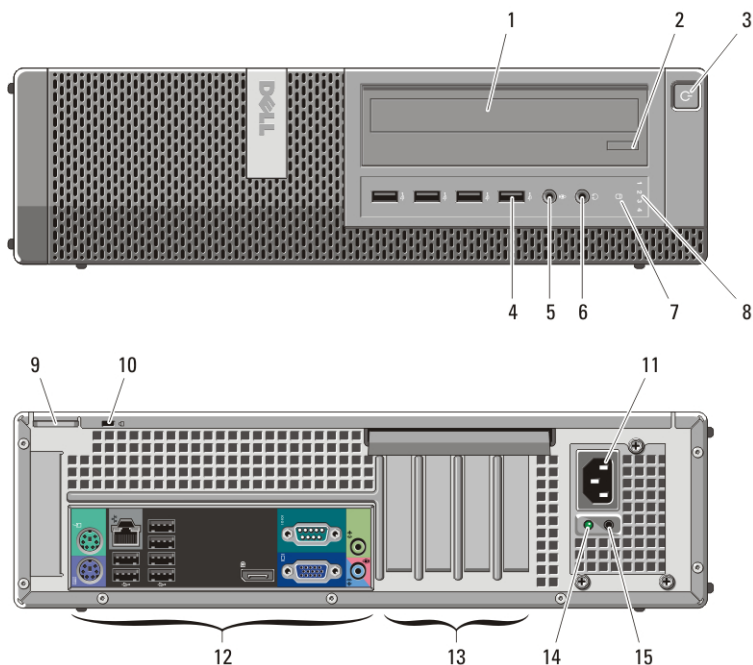
Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U
Regulatory Type: D09M001, D05D001,
D03S001, D01U002
January 2011

14. zásuvky pre rozširujúce karty (4)

16. krúžok zámku

15. zásuvka bezpečnostného kábla

Desktop — Pohľad spredu a zozadu



Obrázok 2. Pohľad spredu a zozadu na model Desktop

1. optická jednotka

2. tlačidlo vysunutia optickej jednotky

3. spínač napájania, indikátor napájania

4. konektory USB 2.0 (4)

5. konektor pre mikrofón

6. konektor pre slúchadlá

7. kontrolka aktivity disku

8. diagnostické svetlá (4)

9. krúžok zámku

10. zásuvka bezpečnostného kábla

11. konektor napájania

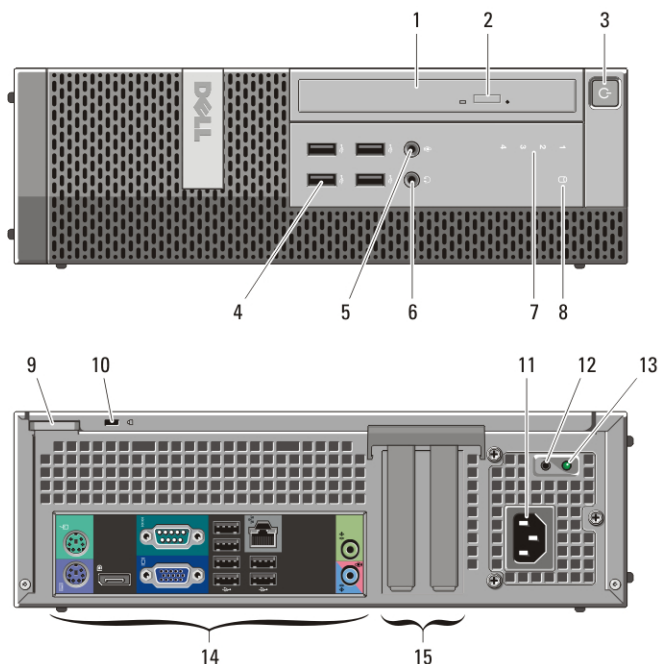
12. konektory zadného panela

13. zásuvky pre rozširujúce karty (4)

14. diagnostické svetlo zdroja napájania

15. diagnostické tlačidlo zdroja napájania

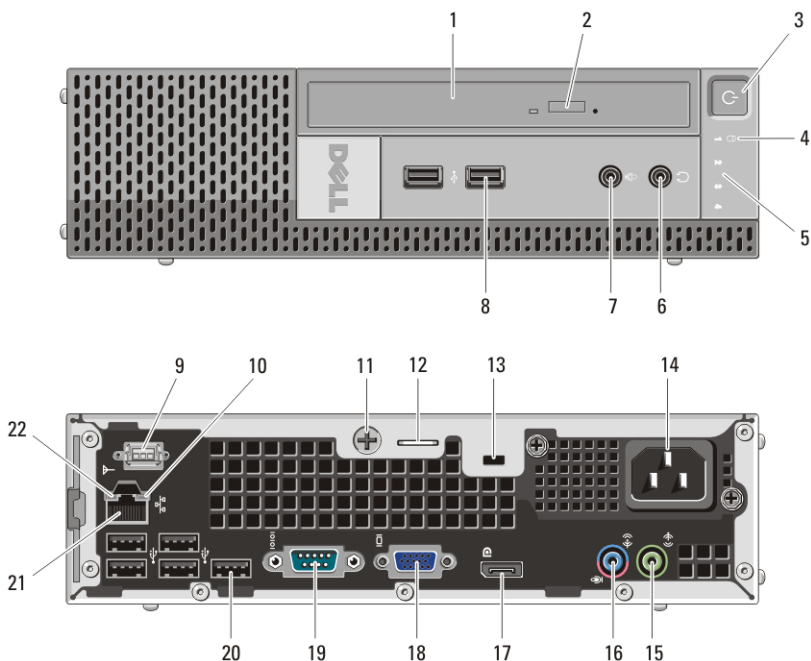
Small Form Factor — Pohľad spredu a zozadu



Obrázok 3. Pohľad spredu a zozadu na model Small Form Factor

- | | |
|--|--|
| 1. optická jednotka | 9. krúžok zámku |
| 2. tlačidlo vysunutia optickej jednotky | 10. zásuvka bezpečnostného kábla |
| 3. spínač napájania, indikátor napájania | 11. konektor napájania |
| 4. konektory USB 2.0 (4) | 12. diagnostické tlačidlo zdroja napájania |
| 5. konektor pre mikrofón | 13. diagnostické svetlo zdroja napájania |
| 6. konektor pre slúchadlá | 14. konektory zadného panela |
| 7. diagnostické svetlá (4) | 15. zásuvky pre rozširujúce karty (2) |
| 8. kontrolka aktivity disku | |

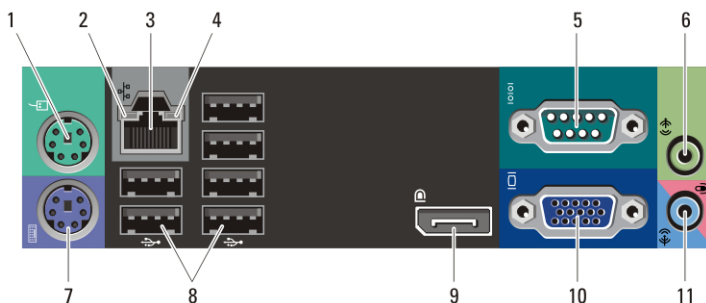
Ultra Small Form Factor — Pohľad spredu a zozadu



Obrázok 4. Pohľad spredu a zozadu na model Ultra Small Form Factor

- | | |
|--|--|
| 1. optická jednotka | 12. krúžok zámku |
| 2. tlačidlo vysunutia optickej jednotky | 13. zásuvka bezpečnostného kábla |
| 3. spínač napájania, indikátor napájania | 14. konektor napájania |
| 4. kontrolka aktivity disku | 15. konektor pre zvukový výstup |
| 5. diagnostické svetlá (4) | 16. konektor na zvukový vstup/mikrofón |
| 6. konektor pre slúchadlá | 17. konektor DisplayPort |
| 7. konektor pre mikrofón | 18. konektor VGA |
| 8. konektory USB 2.0 (2) | 19. sériový konektor |
| 9. anténa Wi-Fi (voliteľné) | 20. konektory USB 2.0 (5) |
| 10. kontrolky činnosti siete | 21. sieťový konektor |
| 11. prichytávacia palcová skrutka | 22. kontrolka integrity spojenia |

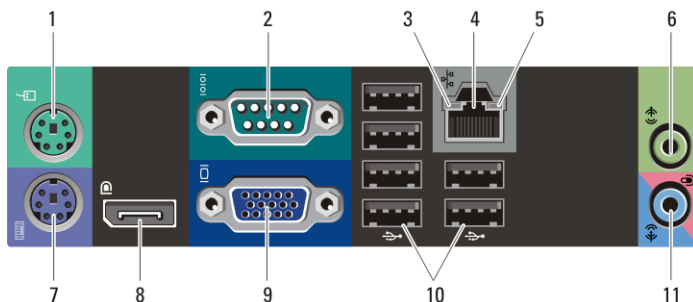
Mini Tower a Desktop — Zadný panel



Obrázok 5. Pohľad na zadný panel modelov Mini Tower a Desktop

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. konektor myši | 7. konektor klávesnice |
| 2. kontrolka integrity spojenia | 8. konektory USB 2.0 (6) |
| 3. sieťový konektor | 9. konektor DisplayPort |
| 4. kontrolky činnosti siete | 10. konektor VGA |
| 5. sériový konektor | 11. konektor na zvukový vstup/mikrofón |
| 6. konektor pre zvukový výstup | |


Small Form Factor — Zadný panel




Obrázok 6. Pohľad na zadný panel modelu Small Form Factor

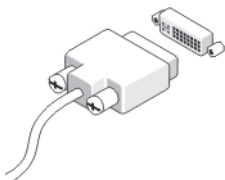
- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. konektor myši | 7. konektor klávesnice |
| 2. sériový konektor | 8. konektor DisplayPort |
| 3. kontrolka integrity spojenia | 9. konektor VGA |
| 4. sieťový konektor | 10. konektory USB 2.0 (6) |
| 5. kontrolky činnosti siete | 11. konektor na zvukový vstup/mikrofón |
| 6. konektor pre zvukový výstup | |

Rýchla inštalácia

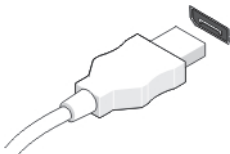
 **VÝSTRAHA:** Skôr ako začnete s ktorýmkoľvek postupom v tejto časti, prečítajte si bezpečnostné informácie dodané spolu s vaším počítačom. Ďalšie informácie o osvedčených postupoch nájdete na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

 **POZNÁMKA:** Niektoré zariadenia nemusia tvoriť súčasť dodávky, ak ste si ich neobjednali.

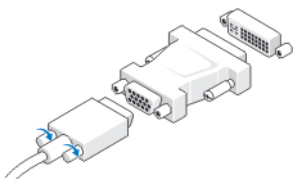
1. Pripojte monitor s použitím len jedného z nasledovných káblov:



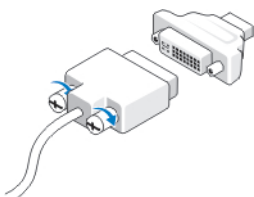
Obrázok 7. Kábel DVI



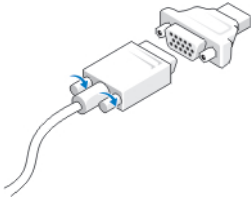
Obrázok 8. Kábel DisplayPort



Obrázok 9. Adaptér VGA na DVI

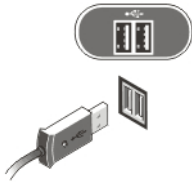


Obrázok 10. Adaptér DVI na DisplayPort



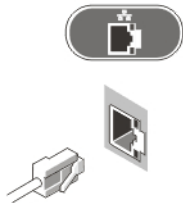
Obrázok 11. Adaptér VGA na DisplayPort

2. Pripojte USB klávesnicu alebo myš (voliteľné).



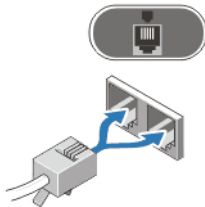
Obrázok 12. Pripojenie USB

3. Pripojte sieťový kábel (voliteľný).



Obrázok 13. Sieťové pripojenie

4. Pripojte modem (voliteľný).



Obrázok 14. Pripojenie modemom

5. Pripojte napájací kábel (káble).

Video

Diskrétna	grafický adaptér PCI Express x16
Integrovaná videopamäť	zdieľaná videopamäť do 1,7 GB (Microsoft Windows Vista a Windows 7)

Pamäť

Konektor na pamäťový modul:

Desktop, Mini Tower, Small Form Factor	štyri zásuvky DIMM
Ultra Small Form Factor	dve zásuvky DIMM

Kapacita pamäťového modulu 1 GB, 2 GB a 4 GB

Typ DDR3 s 1333 MHz

Minimálna pamäť 1 GB

Maximálna pamäť:

Desktop, Mini Tower, Small Form Factor	16 GB
Ultra Small Form Factor	8 GB

Diskové jednotky

Externe prístupné:

- šachty na 5,25" jednotky
- Mini Tower — dve
 - Desktop — jedna
 - Small Form Factor — jedna tenká šachta optickej jednotky
 - Ultra Small Form Factor — jedna tenká šachta optickej jednotky

Vnútorne prístupné:

- šachty pre 3,5" jednotky
SATA
- Mini Tower — dve
 - Desktop — jedna
 - Small Form Factor — jedna
 - Ultra Small Form Factor — žiadna

Diskové jednotky

- | | |
|----------------------------------|--|
| šachty pre 2,5" jednotky
SATA | <ul style="list-style-type: none">• Mini Tower — dve• Desktop — jedna• Small Form Factor — jedna• Ultra Small Form Factor — jedna |
|----------------------------------|--|

Kontrolné a diagnostické svetlá

Predná časť počítača

- | | |
|------------------------------|---|
| Kontrolka tlačidla napájania | <p>Modré svetlo — Neprerušované biele svetlo označuje stav zapnutia; blikajúce modré svetlo označuje stav spánku počítača.</p> <p>Oranžové svetlo — Neprerušované oranžové svetlo, keď sa počítač nezapína, označuje problém so systémovou doskou alebo zdrojom napájania. Blikajúce oranžové svetlo označuje problém so systémovou doskou.</p> |
| Kontrolka aktivity disku | Modré svetlo — Blikajúce modré svetlo znamená, že počítač číta dáta z pevného disku alebo naň dáta zapisuje. |
| Diagnostické svetlá | Štyri kontrolky umiestnené na prednom paneli počítača. Ďalšie informácie o diagnostických svetlách si nájdite v <i>Servisnej príručke</i> počítača na stránke support.dell.com/manuals . |

Zadná časť počítača

- | | |
|----------------------------|---|
| Kontrolka zdroja napájania | Zelené svetlo — Napájací zdroj je zapnutý a funkčný. Napájací kábel musí byť pripojený k napájaciemu konektoru (na zadnej strane počítača) a elektrickej zásuvke. |
|----------------------------|---|



POZNÁMKA: Stlačením testovacieho tlačidla môžete testovať kondíciu napájacieho systému. Keď je napätie zdroja napájania systému v rámci špecifikácií, samotestovacia dióda LED sa rozsvieti. Ak sa LED dióda nerozsvieti, môže byť zdroj napájania chybný. Počas tohto testu musí byť zapojené napájanie striedavým prúdom.

Napájanie

Gombíková batéria	3 V CR2032, gombíková lítiová batéria
Napätie	<ul style="list-style-type: none">• Mini Tower — 100 V AC až 240 V AC, 50 Hz až 60 Hz, 5,0 A• Desktop — 100 V AC až 240 V AC, 50 Hz až 60 Hz, 4,4 A• Small Form Factor — 100 V AC až 240 V AC, 50 Hz až 60 Hz, 3,6 A; 100 V AC až 240 V AC, 50 Hz až 60 Hz, 4,0 A• Ultra Small Form Factor — 100 V AC až 240 V AC, 50 Hz až 60 Hz, 2,9 A
Príkion	<ul style="list-style-type: none">• Mini Tower — 265 W• Desktop — 250 W• Small Form Factor — 240 W• Ultra Small Form Factor — 200 W
Maximálny tepelný rozptyl	<ul style="list-style-type: none">• Mini Tower — 1390 BTU/h• Desktop — 1312 BTU/h• Small Form Factor — 1259 BTU/h• Ultra Small Form Factor — 758 BTU/h



POZNÁMKA: Odvádzanie tepla sa vypočíta použitím výkonovej zaťažiteľnosti napájania.



POZNÁMKA: Prepínač napätia je dostupný iba na zdrojoch napätia bez EPA.



POZNÁMKA: Pozrite si bezpečnostné informácie dodané s počítačom, ktoré sú dôležité pre nastavenie napätia.

Fyzické vlastnosti

Výška	<ul style="list-style-type: none">• Mini Tower — 36,00 cm (14,17")• Desktop — 36,00 cm (14,17")• Small Form Factor — 29,00 cm (11,42")• Ultra Small Form Factor — 23,70 cm (9,33")
Šírka	<ul style="list-style-type: none">• Mini Tower — 17,50 cm (6,89")• Desktop — 10,20 cm (4,01")• Small Form Factor — 9,26 cm (3,65")• Ultra Small Form Factor — 6,50 cm (2,56")

Fyzické vlastnosti

Hĺbka	<ul style="list-style-type: none">• Mini Tower — 41,70 cm (16,42")• Desktop — 41,00 cm (16,14")• Small Form Factor — 31,20 cm (12,28")• Ultra Small Form Factor — 24,00 cm (9,45")
Hmotnosť (minimálna)	<ul style="list-style-type: none">• Mini Tower — 8,87 kg (19,55 lb)• Desktop — 7,56 kg (16,67 lb)• Small Form Factor — 5,70 kg (12,57 lb)• Ultra Small Form Factor — 3,27 kg (7,20 lb)

Nároky na prostredie

Teplota:

V prevádzke 10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)

Skladovacia –40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)

Relatívna vlhkosť 20% až 80% (bez kondenzácie)

Nadmorská výška:

V prevádzke –15,2 m až 3048 m (–50 stôp až 10 000 stôp)

Skladovacia –15,2 m až 10 668 m (–50 stôp až 35 000 stôp)

Hladina vzduchom G2 alebo nižšia, v súlade s definíciou v norme ISA
prenášaných kontaminantov S71.04-1985

Hľadanie ďalších informácií a zdrojov

Pozrite si bezpečnostné a regulačné dokumenty dodané s počítačom a tiež stránku o súlade s predpismi na adrese www.dell.com/regulatory_compliance, kde nájdete viac informácií o týchto témach:

- Overené bezpečnostné postupy
- Záonné osvedčenie
- Ergonómia

Na stránkach www.dell.com si prečítajte ďalšie informácie o týchto témach:

- Záruka
- Zmluvné podmienky (platí len pre USA)
- Licenčná zmluva s koncovým používateľom

Informácie v tejto publikácii sa môžu zmeniť bez upozornenia.

© 2010 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell Inc. je prísne zakázaná.

Ochranné známky použité v tomto texte: Dell™, logo DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ a Wi-Fi Catcher™ sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® a Celeron® sú registrovanými ochrannými známkami alebo ochrannými známkami spoločnosti Intel Corporation v USA a iných krajinách. AMD® je registrovanou ochrannou známkou a AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ a ATI FirePro™ sú ochrannými známkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, tlačidlo Štart systému Windows Vista a Office Outlook® sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. Blu-ray Disc™ je ochrannou známkou vo vlastníctve spoločnosti Blu-ray Disc Association (BDA) a licencia sa vzťahuje na používanie diskov a prehrávačov. Slovné označenie Bluetooth® je registrovanou ochrannou známkou vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth® SIG, Inc. a akékoľvek použitie tejto značky spoločnosťou Dell Inc. je licencované. Wi-Fi® je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Wireless Ethernet Compatibly Alliance, Inc.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy v tejto publikácii sa môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto známky a názvy ich výrobkov. Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných, než vlastných ochranných známok a obchodných názvov.