

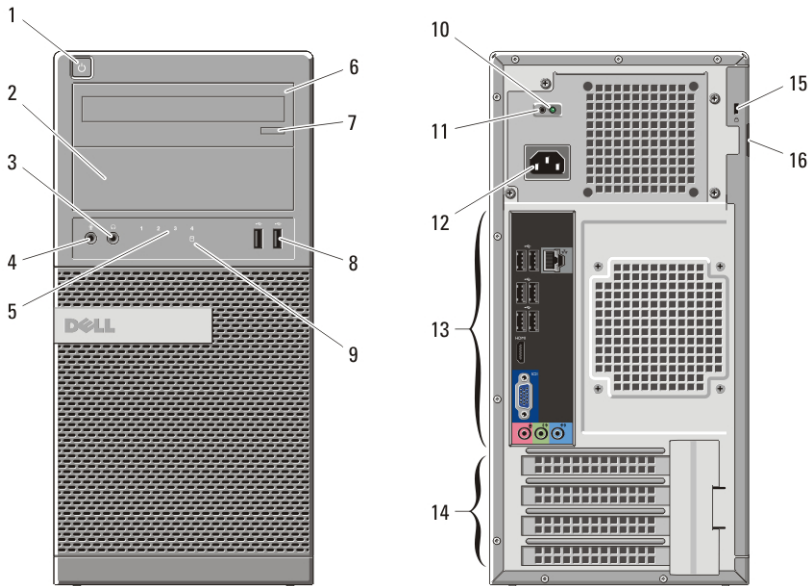
# Dell Optiplex 390

## 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. tlačidlo napájania       | 7. tlačidlo vysunutia pre optickú jednotku |
| 2. šachta optickej jednotky | 8. konektory USB 2.0 (2)                   |
| 3. konektor slúchadiel      | 9. kontrolka činnosti pevného disku        |
| 4. konektor mikrofónu       | 10. diagnostické svetlo zdroja napájania   |
| 5. diagnostické svetlá (4)  |  |
| 6. optická jednotka         |  |

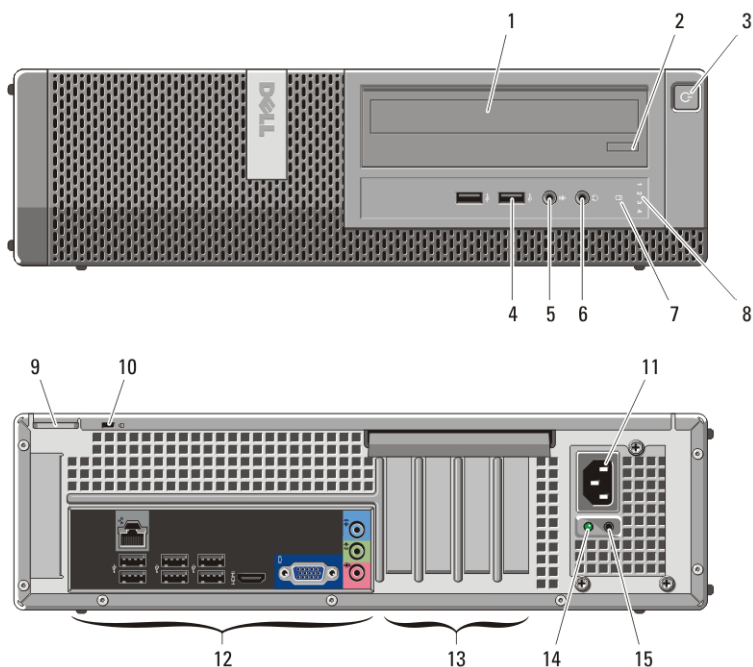


015GC5A01

Regulačný model :D12M, D07D, D04S  
Regulačný typ :D12M001, D07D001, D04S001  
2011 – 05

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 11. diagnostické tlačidlo zdroja napájania | 14. zásuvky pre rozširujúce karty (4) |
| 12. konektor napájacieho kábla             | 15. zásuvka bezpečnostného kábla      |
| 13. konektory zadného panela               | 16. krúžok zámku                      |

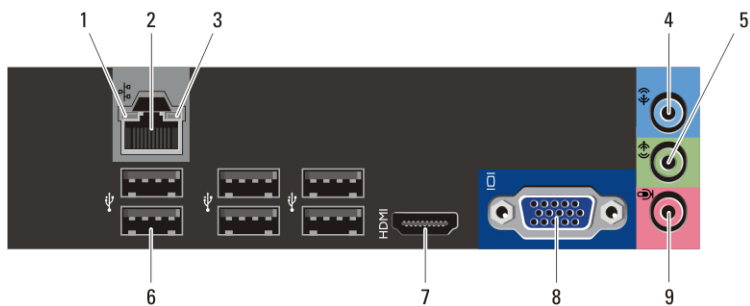
## Desktop – Pohľad spredu a zozadu



**Obrázok 2. Pohľad spredu a zozadu na model Desktop**

- |  |  |
|--|--|
| 1. optická jednotka                        | 9. krúžok zámku                            |
| 2. tlačidlo vysunutia pre optickú jednotku | 10. zásuvka bezpečnostného kábla           |
| 3. tlačidlo napájania                      | 11. konektor napájacieho kábla             |
| 4. konektory USB 2.0 (2)                   | 12. konektory zadného panela               |
| 5. konektor mikrofónu                      | 13. zásuvky pre rozširujúce karty (4)      |
| 6. konektor slúchadiel                     | 14. diagnostické svetlo zdroja napájania   |
| 7. kontrolka činnosti pevného disku        | 15. diagnostické tlačidlo zdroja napájania |
| 8. diagnostické svetlá (4)                 |  |

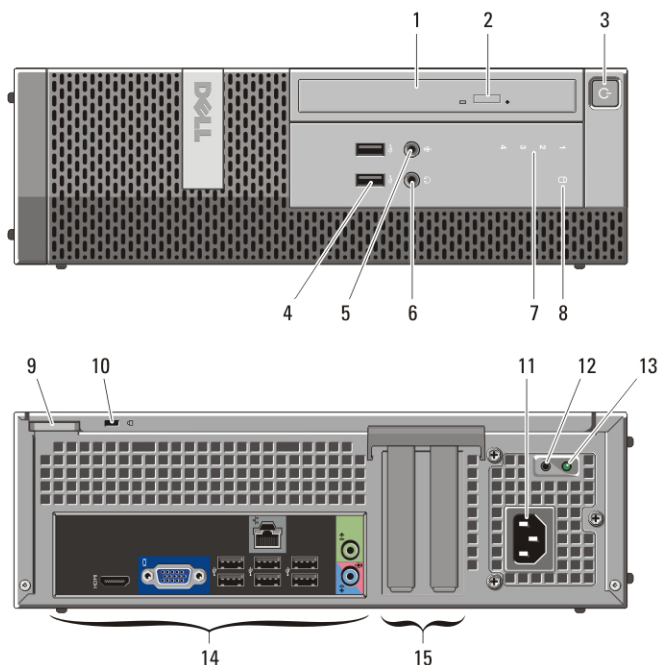
## Mini-Tower a Desktop – Zadný panel



**Obrázok 3. Pohľad na zadný panel modelov Mini-Tower a Desktop**

- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. kontrolka integrity pripojenia | 6. konektory USB 2.0 (6) |
| 2. sieťový konektor               | 7. konektor HDMI         |
| 3. kontrolka činnosti siete       | 8. konektor VGA          |
| 4. konektor pre zvukový vstup     | 9. konektor mikrofónu    |
| 5. konektor pre zvukový výstup    |                          |

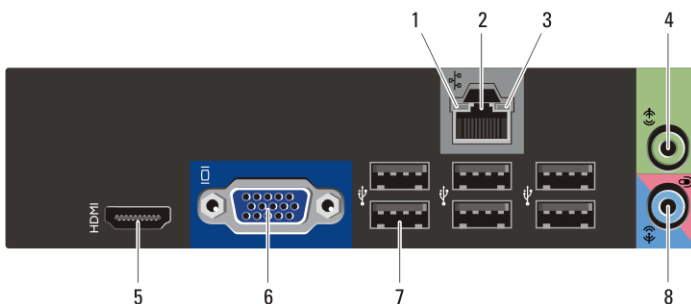
## Small Form Factor – Pohľad spredu a zozadu



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

- |  |  |
|--|--|
| 1. optická jednotka                        | 9. krúžok zámku                            |
| 2. tlačidlo vysunutia pre optickú jednotku | 10. zásuvka bezpečnostného kábla           |
| 3. tlačidlo napájania                      | 11. konektor napájacieho kábla             |
| 4. konektory USB 2.0 (2)                   | 12. diagnostické tlačidlo zdroja napájania |
| 5. konektor mikrofónu                      | 13. diagnostické svetlo zdroja napájania   |
| 6. konektor slúchadiel                     | 14. konektory zadného panela               |
| 7. diagnostické svetlá (4)                 | 15. zásuvky pre rozširujúce karty (2)      |
| 8. kontrolka činnosti pevného disku        |  |

## Small Form Factor – Zadný panel



Obrázok 5. Pohľad na zadný panel modelu Small Form Factor

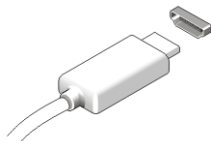
- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. kontrolka integrity pripojenia | 6. konektor VGA                            |
| 2. sieťový konektor               | 7. konektory USB 2.0 (6)                   |
| 3. kontrolka činnosti siete       | 8. konektor pre zvukový vstup/<br>mikrofón |
| 4. konektor pre zvukový výstup    |  |
| 5. konektor HDMI                  |  |

## Rýchla inštalácia

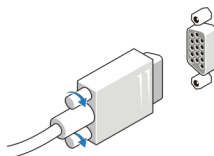
**!** **VÝSTRAHA:** Skôr ako začnete ktorýmkoľvek postupom v tejto časti, prečítajte si bezpečnostné informácie dodávané spolu počítačom. Ďalšie informácie o overených postupoch nájdete na webovej adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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



Obrázok 6. konektor HDMI



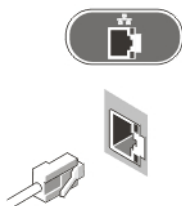
**Obrázok 7. konektor VGA**

2. Pripojte USB klávesnicu alebo myš (voliteľné).



**Obrázok 8. Pripojenie USB**

3. Pripojte sieťový kábel (voliteľný).



**Obrázok 9. Sieťové pripojenie**

4. Pripojte napájací kábel (káble).




**Obrázok 10. Pripojenie napájania**

5. Stlačte tlačidlá napájania na monitore a počítači.



Obrázok 11. Tlačidlo napájania

## Technické údaje

 **POZNÁMKA:** Nasledujúce technické údaje obsahujú len informácie, ktorých dodanie s počítačom je požadované zákonom. Kompletný a aktuálny súpis technických údajov vášho počítača nájdete na stránke [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

### Informácie o systéme

---

Čipová sada	Intel H61 Express Chipset
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• typový rad Intel Core i3</li><li>• typový rad Intel Core i5</li></ul>

---

### Video

---

Typ videa:

Integrované	Intel HD graphics 2000
Diskrétna	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon HD 6350</li><li>• AMD Radeon HD 6450</li></ul>

Videopamäť:

Integrovaná	až 1,7 GB zdieľanej videopamäte (Microsoft Windows Vista a Windows 7)
Diskrétna	až do 1 GB

---

### Pamäť

---

Konektor na pamäťový modul	dve zásuvky DIMM
Kapacita pamäťového modulu	1 GB, 2 GB a 4 GB

<b>Pamäť</b>	
Typ pamäte	DDR3 s 1333 MHz
Minimálna pamäť	1 GB
Maximálna pamäť	8 GB

<b>Diskové jednotky</b>	<b>Mini-Tower</b>	<b>Desktop</b>	<b>Small Form Factor</b>
Externé prístupné:			
šachty pre 5,25" jednotky	dve	jedna	jedna (ultratenká)
Vnútorne prístupné:			
šachty na 3,5" jednotky	dve	jedna	jedna

### **Kontrolné a diagnostické svetlá**

Predná strana počítača:

Kontrolka tlačidla napájania	Modré svetlo – Neprerušované biele svetlo označuje stav zapnutia; blikajúce modré svetlo signalizuje, že počítač je v stave spánku.  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.
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 <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> .

Zadná strana 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.
----------------------------	---



---

## Kontrolné a diagnostické svetlá

---

-  **POZNÁMKA:** Stlačením diagnostického napájania tlačidla môžete testovať kondíciu napájacieho systému. Ak je napätie napájania systému v rámci špecifikácie, rozsvieti sa diagnostická kontrolka napájania. 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, lítiová gombíková batéria

### Napätie

Mini-Tower 100 V~ až 240 V~, 50 Hz až 60 Hz, 5,0 A

Desktop 100 V~ až 240 V~, 50 Hz až 60 Hz, 4,4 A

Small Form Factor 100 V~ až 240 V~, 50 Hz až 60 Hz, 3,6 A/4,0 A

### Príkion

Mini-Tower 265 W

Desktop 250 W


Small Form Factor 240 W


### Maximálny tepelný rozptyl


Mini-Tower 1390 BTU/h

Desktop 1312 BTU/h

Small Form Factor 1259 BTU/h

-  **POZNÁMKA:** Tepelný rozptyl sa vypočíta pomocou menovitého príkonu napájacieho zdroja.

-  **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	Mini-Tower	Desktop	Small Form Factor
Výška	360,00 mm (14,17")	360,00 mm (14,17")	290,00 mm (11,42")
Šírka	175,00 mm (6,89")	102,00 mm (4,01")	92,60 mm (3,64")

---

<b>Fyzické vlastnosti</b>	<b>Mini-Tower</b>	<b>Desktop</b>	<b>Small Form Factor</b>
Hĺbka	417,00 mm (16,42")	410,00 mm (16,14")	312,00 mm (12,28")
Hmotnosť (minimálna)	8,87 kg (19,55 lb)	7,56 kg (16,67 lb)	5,70 kg (12,57 lb)

### **Nároky na prostredie**

Teplota:

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

Skladovanie -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Relatívna vlhkosť 20% až 80% (nekondenzujúca)

Nadmorská výška:

V prevádzke -15,20 m až 3048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)

Skladovanie -15,20 m až 10 668 m (-50 stôp až 35 000 stôp)

Hladina vzduchom  
prenášaných  
kontaminantov G1 alebo nižšia, v súlade s definíciou v norme ISA-  
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](http://www.dell.com/regulatory_compliance), kde nájdete viac informácií o týchto témach:

- Overené bezpečnostné postupy
- Zákonné osvedčenie
- Ergonómia

Na stránkach [www.dell.com](http://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.

© 2011 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

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

Ochranné známky 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 a ochrannými známkami spoločnosti Intel Corporation v USA a iných krajinách. AMD® je registrovaná ochranná známka a AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ a ATI FirePro™ sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, tlačidlo Štart Windows Vista a Office Outlook® sú buď ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo iných krajinách. Blu-ray Disc™ je ochranná známka, ktorú vlastní Blu-ray Disc Association (BDA) a je licencovaná pre používanie na diskoch a prehrávačoch. Slovná značka Bluetooth® je registrovaná ochranná známka, ktorú vlastní spoločnosť Bluetooth® SIG, Inc., a spoločnosť Dell Inc. túto značku používa v rámci licencie. Wi-Fi® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Iné ochranné známky a obchodné názvy sa môžu v tejto publikácii používať ako odkazy na subjekty, ktoré si nárokovujú tieto známky a názvy, alebo na ich produkty. Dell Inc. sa zrieka akýchkoľvek vlastníckych záujmov na iné ochranné známky a obchodné názvy ako svoje vlastné.