

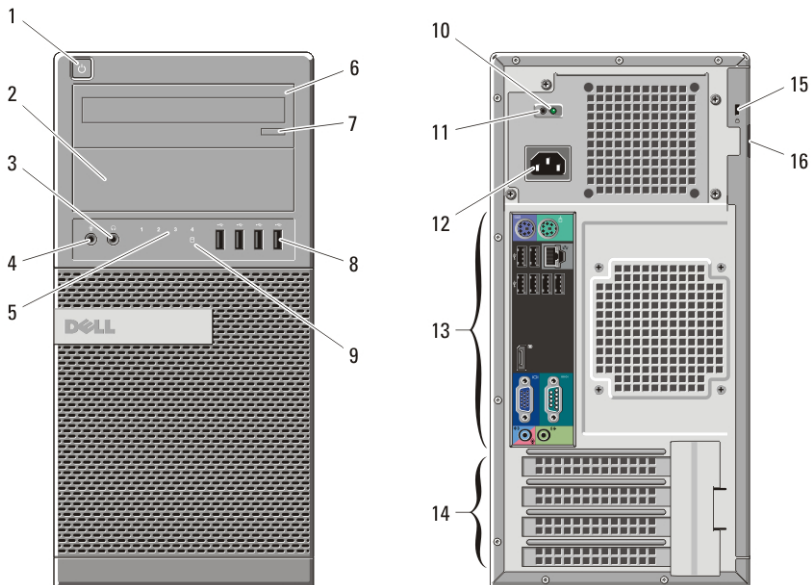
# Dell OptiPlex 790

## Setup And Features Information

### A „Vigyázat!” jelzésekről

 **VIGYÁZAT: A VIGYÁZAT!** jelzés az esetleges tárgyi vagy személyi sérülés, illetve életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.

### Mini-Tower — Front And Back View



1. ábra. Front And Back View Of Mini-Tower

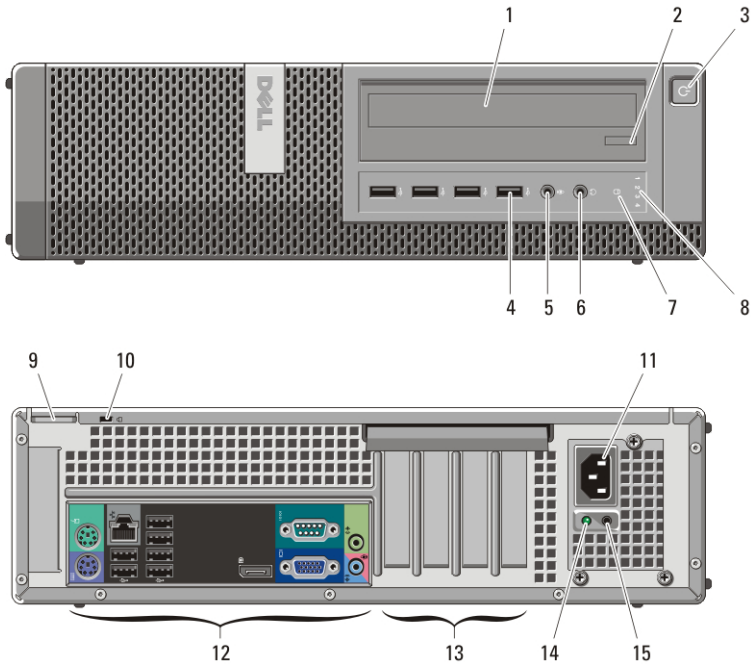
- |                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. power button, power light    | 9. drive activity light            |
| 2. optical-drive bay (optional) | 10. power supply diagnostic light  |
| 3. headphone connector          | 11. power supply diagnostic button |
| 4. microphone connector         | 12. power connector                |
| 5. diagnostic lights (4)        | 13. back panel connectors          |
| 6. optical drive (optional)     | 14. expansion-card slots (4)       |
| 7. optical-drive eject button   | 15. security-cable slot            |
| 8. USB 2.0 connectors (4)       | 16. padlock ring                   |



ONMNXWAO

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S,  
D01U  
Regulatory Type: D09M001, D05D001,  
D03S001, D01U002  
2011 - 02

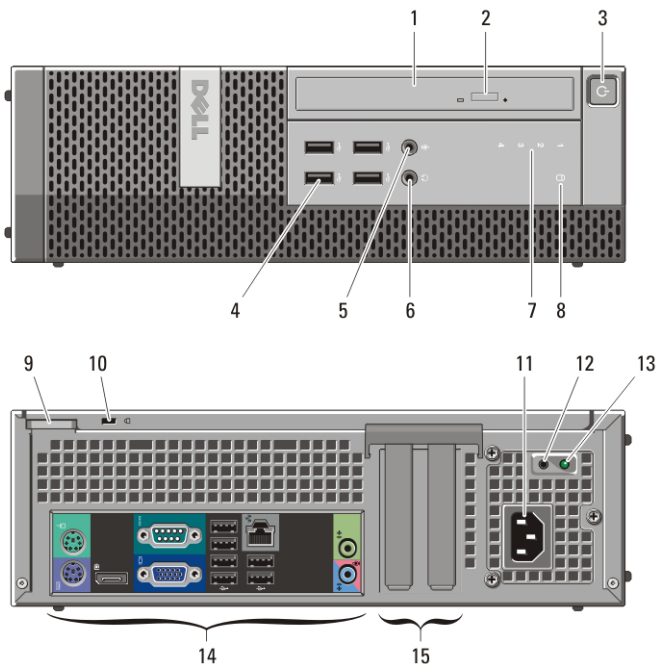
## Asztali — Elöl- és hátulnézet



**2. ábra. Az asztali számítógép elől- és hátulnézete**

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. optikai meghajtó                        | 8. diagnosztikai jelzőfények (4 db)  |
| 2. optikai meghajtó kiadógombja            | 9. lakattartó gyűrű                  |
| 3. bekapcsológomb, tápfeszültség jelzőfény | 10. biztonsági kábel nyílása         |
| 4. USB 2.0 csatlakozó (4 db)               | 11. tápcsatlakozó                    |
| 5. mikrofon csatlakozója                   | 12. hátlapon elhelyezett csatlakozók |
| 6. fülhallgató csatlakozója                | 13. bővítőkártya nyílások (4 db)     |
| 7. meghajtóműködés jelzőfénye              | 14. tápegység-diagnosztika jelzőfény |
|  | 15. tápegység-diagnosztika gomb      |

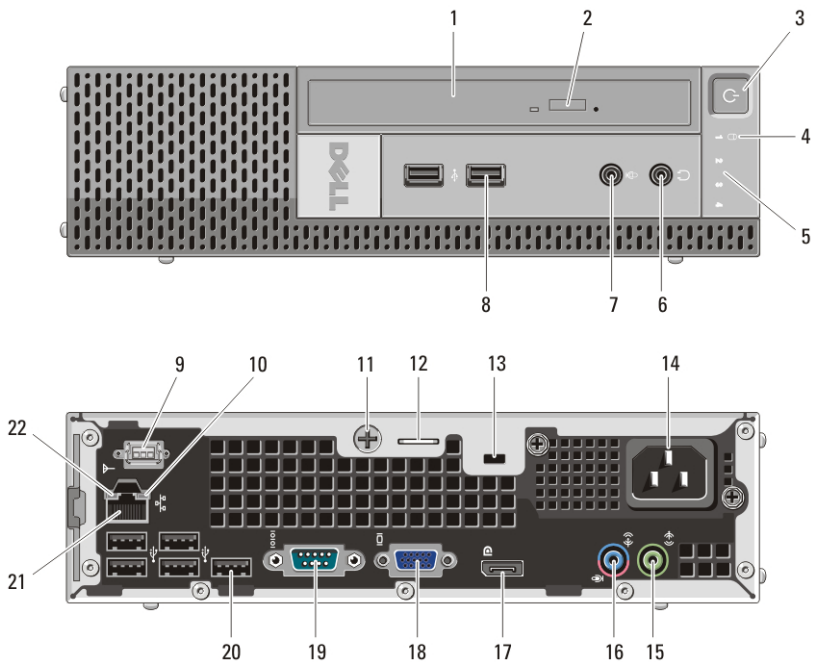
## Helytakarékos kivitel — Elöl- és hátulnézet



**3. ábra. A helytakarékos kivitel elől- és hátulnézete**

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. optikai meghajtó                        | 8. meghajtóműködés jelzőfénye        |
| 2. optikai meghajtó kiadógombja            | 9. lakattartó gyűrű                  |
| 3. bekapcsológomb, tápfeszültség jelzőfény | 10. biztonsági kábel nyílása         |
| 4. USB 2.0 csatlakozók (4 db)              | 11. tápcsatlakozó                    |
| 5. mikrofon csatlakozója                   | 12. tápegység-diagnosztika gomb      |
| 6. fülhallgató csatlakozója                | 13. tápegység-diagnosztika fény      |
| 7. diagnosztikai jelzőfények (4 db)        | 14. hátlapon elhelyezett csatlakozók |
|  | 15. bővítőkártya nyílások (2 db)     |

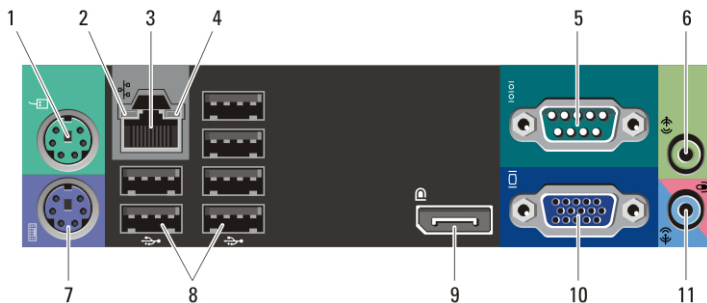
## Ultra helytakarékos kivitel — elől- és hátulnézet



4. ábra. Az ultra helytakarékos kivitel elől- és hátulnézete

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1. optikai meghajtó                        | 12. lakattartó gyűrű                  |
| 2. optikai meghajtó kiadógombja            | 13. biztonsági kábel nyílása          |
| 3. bekapcsológomb, tápfeszültség jelzőfény | 14. tápcsatlakozó                     |
| 4. meghajtóműködés jelzőfény               | 15. vonalkimenet csatlakozója         |
| 5. diagnosztikai jelzőfények (4 db)        | 16. vonalbemenet/mikrofoncsatlakozó   |
| 6. fülhallgató csatlakozója                | 17. DisplayPort csatlakozó            |
| 7. mikrofon csatlakozója                   | 18. VGA csatlakozó                    |
| 8. USB 2.0 csatlakozók (2 db)              | 19. soros csatlakozó                  |
| 9. Wi-Fi antenna (opcionális)              | 20. USB 2.0 csatlakozók (5 db)        |
| 10. hálózat üzemjelzője                    | 21. hálózati csatlakozó               |
| 11. rögzített pillangócsavar               | 22. kapcsolat integritását jelző fény |

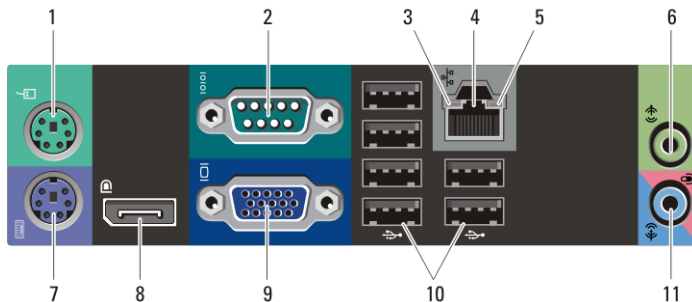
## Mini-Tower And Desktop — Back Panel



5. ábra. Back Panel View of Mini-Tower And Desktop

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. mouse connector        | 7. keyboard connector            |
| 2. link integrity light   | 8. USB 2.0 connectors (6)        |
| 3. network connector      | 9. DisplayPort connector         |
| 4. network activity light | 10. VGA connector                |
| 5. serial connector       | 11. line-in/microphone connector |
| 6. line-out connector     |                                  |

## Helytakarékos kivitel — hátsó panel csatlakozói



6. ábra. Helytakarékos kivitel hátsó panel felüli nézete

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. az egér csatlakozóaljzata         | 7. a billentyűzet csatlakozóaljzata |
| 2. soros csatlakozó                  | 8. DisplayPort csatlakozó           |
| 3. kapcsolat integritását jelző fény | 9. VGA csatlakozó                   |
| 4. hálózati csatlakozó               | 10. USB 2.0 csatlakozók (6 db)      |
| 5. hálózat üzemjelzője               | 11. vonalbemenet/mikrofoncsatlakozó |
| 6. vonalkimenet csatlakozója         |                                     |

## Quick Setup

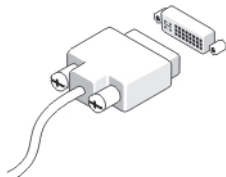


**VIGYÁZAT:** Az ebben a részben ismertetett műveletek elvégzése előtt olvassa el a számítógéphez kapott biztonsági utasításokat. További gyakorlati tanácsokat a [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) webhelyen talál.

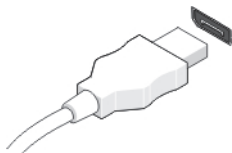


**MEGJEGYZÉS:** Egyes eszközök nem találhatók meg a számítógépben, ha nem rendelte meg azokat.

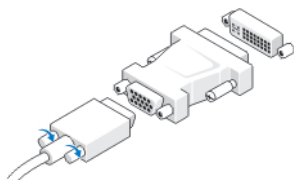
1. Connect the monitor using only one of the following cables:



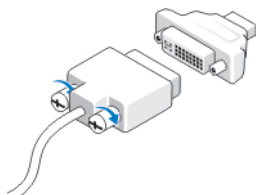
7. ábra. DVI Cable



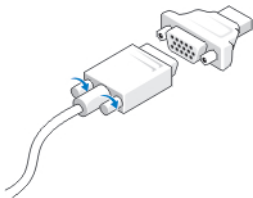
8. ábra. DisplayPort Cable



9. ábra. VGA To DVI Adapter

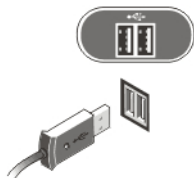


10. ábra. DVI To DisplayPort Adapter



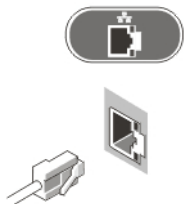
**11. ábra. VGA To DisplayPort Adapter**

2. Connect the USB keyboard or mouse (optional).



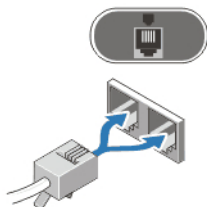
**12. ábra. USB Connection**

3. Connect the network cable (optional).



**13. ábra. Network Connection**

4. Connect the modem (optional).



**14. ábra. Modem Connection**

5. Connect the power cable(s).



15. ábra. Connecting Power

6. Press the power buttons on the monitor and the computer.



16. ábra. Turning On Power

## Specifications



**MEGJEGYZÉS:** A következő műszaki adatok csupán a törvény értelmében a számítógéphez kötelezően mellékelt adatok. A számítógéphez tartozó műszaki adatok teljes és aktuális listájához keresse fel a [support.dell.com](http://support.dell.com) webhelyet.

---

### System Information

---

Chipset	Intel 6 Series Express Chipset
---------	--------------------------------

---

### Processor

---

Processor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i5, i7 Quad Core</li> <li>• Intel Core i3 Dual Core</li> <li>• Intel Pentium Dual Core</li> <li>• Intel Celeron Dual Core</li> </ul>
-----------	--

---

### Video

---

Type:

Integrated	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel HD Graphics</li> <li>• Intel HD Graphics 2000</li> </ul>
------------	---

Discrete	PCI Express x16 graphics adapter
----------	----------------------------------

Integrated video memory	up to 1.7 GB shared video memory (Microsoft Windows Vista and Windows 7)
-------------------------	--



---

## Memory

---

### Memory module connectors

Desktop, Mini-Tower, Small Form Factor	four DIMM slots
--	-----------------

Ultra Small Form Factor	two DIMM slots
-------------------------	----------------

Memory module capacity	1 GB, 2 GB, and 4 GB
------------------------	----------------------

Type	DDR3 1333 MHz
------	---------------

Minimum memory	1 GB
----------------	------

### Maximum memory

Desktop, Mini-Tower, Small Form Factor	16 GB
--	-------

Ultra Small Form Factor	8 GB
-------------------------	------

---

## Drives

---

### Externally accessible:

#### 5.25 inch drive bays

Mini-Tower	two
------------	-----

Desktop	one
---------	-----

Small Form Factor	one slim optical drive bay
-------------------	----------------------------

Ultra Small Form Factor	one slim optical drive bay
-------------------------	----------------------------

### Internally accessible:

#### 3.5 inch SATA drive bays

Mini-Tower	two
------------	-----

Desktop	one
---------	-----

Small Form Factor	one
-------------------	-----

Ultra Small Form Factor	none
-------------------------	------

#### 2.5 inch SATA drive bays

Mini-Tower	two
------------	-----

Desktop	one
---------	-----

---

**Drives**

---

Small Form Factor	one
Ultra Small Form Factor	one

---

**Control Lights And Diagnostic Lights**

---

Power button light	<p>Blue light — Solid blue light indicates power-on state; blinking blue light indicates sleep state of the computer.</p> <p>Amber light — Solid amber light when the computer does not start indicates a problem with the system board or power supply. Blinking amber light indicates a problem with the system board.</p>
Drive activity light	Blue light — Blinking blue light indicates that the computer is reading data from or writing data to the hard drive.
Diagnostic lights	Four lights located on the front panel of the computer. For more information on the diagnostic lights, see the <i>Service Manual</i> at <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> .

---

**Power**

---


Coin-cell battery	3 V CR2032 lithium coin cell
Voltage	
Mini-Tower	100 VAC to 240 VAC, 50 Hz to 60 Hz, 5.00 A
Desktop	100 VAC to 240 VAC, 50 Hz to 60 Hz, 4.40 A
Small Form Factor	100 VAC to 240 VAC, 50 Hz to 60 Hz, 3.60 A
Ultra Small Form Factor	100 VAC to 240 VAC, 50 Hz to 60 Hz, 4.00 A
Ultra Small Form Factor	100 VAC to 240 VAC, 50 Hz to 60 Hz, 2.90 A
Wattage	
Mini-Tower	265 W
Desktop	250 W
Small Form Factor	240 W


---

## Power

---

Ultra Small Form Factor	200 W
Maximum heat dissipation	
Mini-Tower	1390 BTU/hr
Desktop	1312 BTU/hr
Small Form Factor	1259 BTU/hr
Ultra Small Form Factor	758 BTU/hr

 **MEGJEGYZÉS:** A hőleadást a tápegység teljesítményének függvényében számítják ki.

 **MEGJEGYZÉS:** Lásd a számítógéphez mellékelt biztonsági adatokat a fontos feszültségbeállítási információkért.

---

## Physical

---

### Height

Mini-Tower	36.00 cm (14.17 inches)
Desktop	36.00 cm (14.17 inches)
Small Form Factor	29.00 cm (11.42 inches)
Ultra Small Form Factor	23.70 cm (9.33 inches)

### Width

Mini-Tower	17.50 cm (6.89 inches)
Desktop	10.20 cm (4.01 inches)
Small Form Factor	9.26 cm (3.65 inches)
Ultra Small Form Factor	6.50 cm (2.56 inches)

### Depth

Mini-Tower	41.70 cm (16.42 inches)
Desktop	41.00 cm (16.14 inches)
Small Form Factor	31.20 cm (12.28 inches)
Ultra Small Form Factor	24.00 cm (9.45 inches)

### Weight (Minimum)

---

**Physical**

---

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 (7.21 lb)

---

**Environmental**

---

## Temperature:

Operating	10 °C to 35 °C (50 °F to 95 °F)
Storage	-40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F)

Relative humidity 20% to 80% (noncondensing)

## Altitude:

Operating	-15.20 m to 3048 m (-50 ft to 10,000 ft)
Storage	-15.20 m to 10,668 m (-50 ft to 35,000 ft)

Airborne contaminant level G1 or lower as defined by ISA-S71.04-1985

## További információk és források keresése

Tekintse meg a számítógéphez mellékelt, a biztonságos használatról és a vonatkozó előírásokkal kapcsolatos dokumentumokat, továbbá az előírásoknak való megfeleléssel kapcsolatos [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) weboldalt, ha többet szeretne megtudni a következőkről:

- Bevált biztonsági gyakorlatok
- Szabályozó tanúsítvány
- Ergonómia

Az alábbiakra vonatkozó bővebb információért lásd a [www.dell.com](http://www.dell.com) weboldalt.

- Garancia
- Szerződési feltételek (csak USA)
- Végfelhasználói licencszerződés

**Information in this publication is subject to change without notice.**

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.