

Dell Optiplex 390

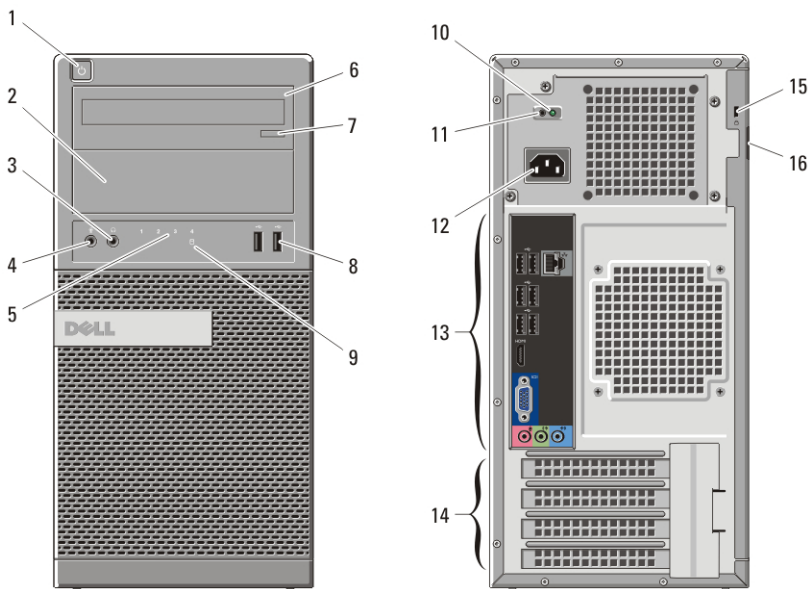
Az üzembe helyezésre és a funkciókra vonatkozó információk

A „Vigyázat!” jelzésekről



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

Minitorony — Elöl- és hátulnézet



1. ábra. Elöl- és hátulnézet — Minitorony

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. tápellátás gomb | 5. diagnosztikai jelzőfények (4 db) |
| 2. optikai meghajtó/rekesz | 6. optikai meghajtó |
| 3. fülhallgató csatlakozója | 7. optikai meghajtó kiadógombja |
| 4. mikrofon csatlakozója | 8. USB 2.0 csatlakozók (2 db) |

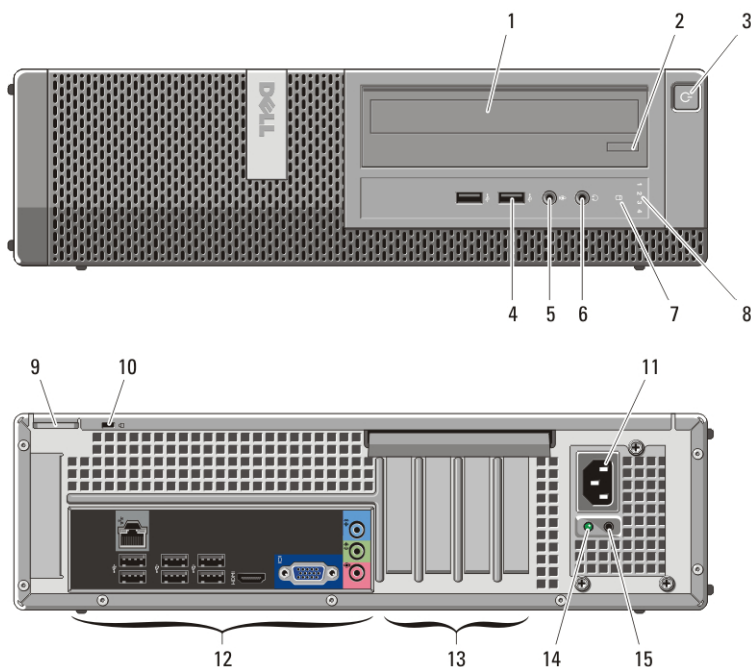


OG0C5WA01

Szabályozó modell : D12M, D07D, D04S
Szabályozó típus : D12M001, D07D001,
D04S001
2011 - 05

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 9. merevlemez meghajtó üzemjelzője | 13. hátlapon elhelyezett csatlakozók |
| 10. tápegység-diagnosztika jelzőfény | 14. bővítőkártya nyílások (4 db) |
| 11. tápegység-diagnosztika gomb | 15. biztonsági kábel nyílása |
| 12. tápkábel csatlakozója | 16. lakattartó gyűrű |

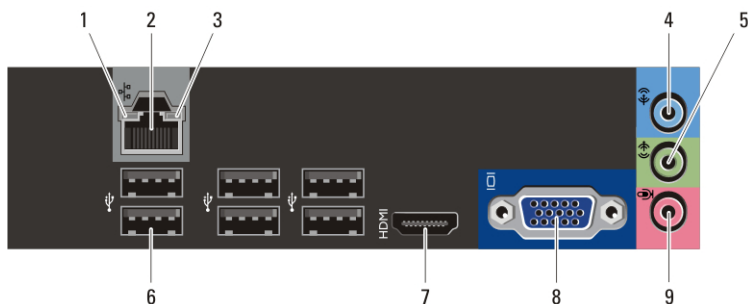
Asztali — Elöl- és hátulnézet



2. ábra. Elöl- és hátulnézet — Asztali

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

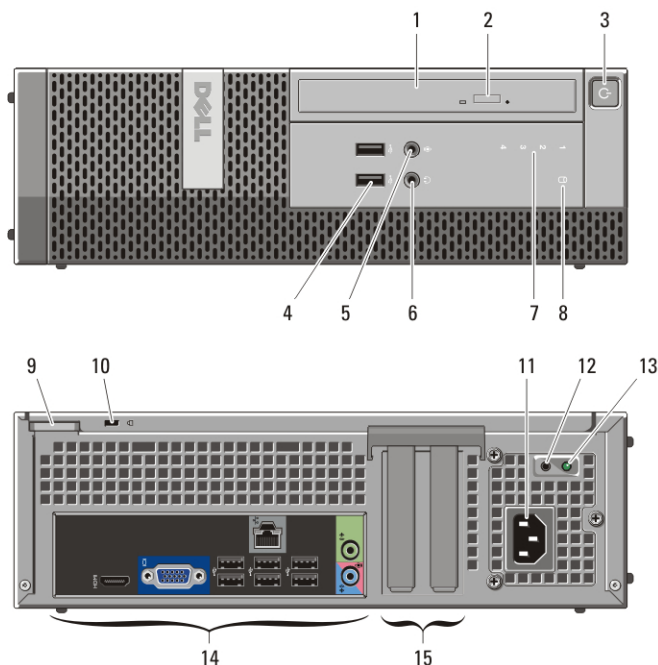
Minitorony és asztali kivitel — hátulsó panel



3. ábra. A minitorony és az asztali kivitel hátulsó paneli nézete

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. kapcsolat integritását jelző fény | 6. USB 2.0 csatlakozók (6 db) |
| 2. hálózati csatlakozó | 7. HDMI csatlakozó |
| 3. hálózat üzemjelzője | 8. VGA csatlakozó |
| 4. vonali bemenet csatlakozója | 9. mikrofon csatlakozója |
| 5. vonalkimenet csatlakozója | |

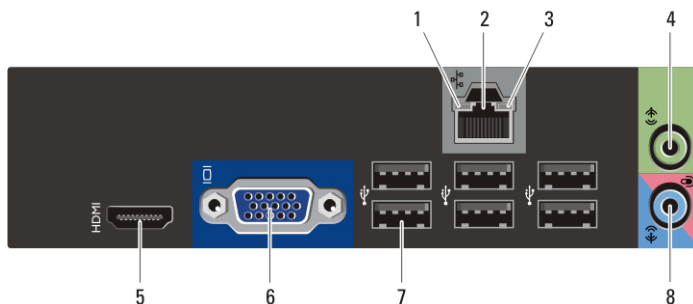
Helytakarékos kivitel — Elöl- és hátulnézet



4. ábra. Elöl- és hátulnézet — Helytakarékos kivitel

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. optikai meghajtó | 9. lakattartó gyűrű |
| 2. optikai meghajtó kiadógombja | 10. biztonsági kábel nyílása |
| 3. tápellátás gomb | 11. tápkábel csatlakozója |
| 4. USB 2.0 csatlakozók (2 db) | 12. tápegység-diagnosztika gomb |
| 5. mikrofon csatlakozója | 13. tápegység-diagnosztika jelzőfény |
| 6. fülhallgató csatlakozója | 14. hátlapon elhelyezett csatlakozók |
| 7. diagnosztikai jelzőfények (4 db) | 15. bővítmókártya-foglalatok (2) |
| 8. merevlemez meghajtó üzemjelzője | |

Kisméretű (kis alaktényezőjű) számítógép: hátlapon elhelyezett csatlakozók



5. ábra. Back Panel View of Small Form Factor

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1. kapcsolat integritását jelző fény | 5. HDMI csatlakozó |
| 2. hálózati csatlakozó | 6. VGA csatlakozó |
| 3. hálózat üzemjelzője | 7. USB 2.0 csatlakozók (6 db) |
| 4. vonalkimenet csatlakozója | 8. vonalbemenet/mikrofoncsatlakozó |

Gyors telepítés

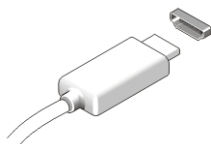


VIGYÁZAT: Mielőtt bármilyen, az ebben a fejezetben leírt eljárásba kezdene, olvassa el a biztonsági információkat, amit a számítógépéhez adtak. További gyakorlati tanácsokat a www.dell.com/regulatory_compliance weboldalon talál.

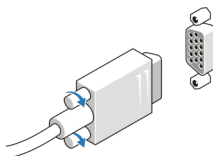


MEGJEGYZÉS: Az alább látható eszközök közül egyesek esetleg nem találhatók meg a csomagban, ha nem rendelte meg azokat.

1. A monitort csak a következő kábelek valamelyikével csatlakoztassa.

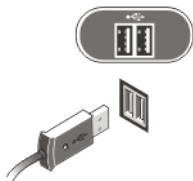


6. ábra. HDMI csatlakozó



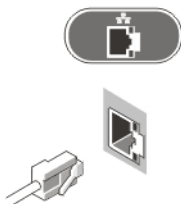
7. ábra. VGA csatlakozó

2. Csatlakoztassa az USB-eget vagy -billentyűzetet (opcionális).



8. ábra. USB csatlakozás

3. Csatlakoztassa a hálózati kábelt (opcionális).



9. ábra. Hálózati csatlakozás

4. Csatlakoztassa a tápkábel(ek)e)t.



10. ábra. Tápellátás csatlakoztatása

5. Nyomja meg a monitor és a számítógép bekapcsológombját.



11. ábra. Bekapcsológomb

Műszaki adatok



MEGJEGYZÉS: A következő műszaki adatok csupán a törvény értelmében a számítógéphez kötelezően mellékelendő adatok. A számítógépéhez tartozó műszaki adatok teljes és aktuális listájához keresse fel a **support.dell.com** weboldalt.

Rendszerinformáció

Chipkészlet	Intel H61 Express chipkészlet
Processzor	• Intel Core i3 sorozat • Intel Core i5 sorozat

Videokártya

Videokártya típusa

Integrált	Intel HD graphics 2000
Különálló	• AMD Radeon HD 6350 • AMD Radeon HD 6450

Videomemória:

Integrált	maximum 1,7 GB megosztott videomemória (Microsoft Windows Vista és Windows 7)
Különálló	maximum 1 GB

Memória

Memóriamodul-csatlakozó	két DIMM kártyához való bővítőhely
Memóriamodul kapacitása	1 GB, 2 GB és 4 GB
Memória típusa	DDR3, 1333 MHz

Memória	
Minimális memóriaméret	1 GB
Maximális memóriaméret	8 GB

Meghajtók	Minitorony	Asztali számítógép	Helytakarékos kivitel
Kívülről elérhető:			
5,25 hüvelykes meghajtó rekesz	kettő	egy	egy (slimline)
Belülről elérhető:			
3,5 hüvelykes lemezbeépítő-helyek	kettő	egy	egy

Jelzőfények és diagnosztikai jelzőfények

A számítógép előlapja:

Bekapcsológomb jelzőfény	Kék fény — az egyenletes kék fény bekapcsolt állapotot jelez; a villogó kék fény a számítógép alvó állapotát jelzi. Sárga fény — a folyamatos sárga fény az alaplappal vagy a tápellátás hibáját jelzi, a villogó sárga fény az alaplappal hibáját mutatja.
A meghajtó működését jelző fény	Kék fény — a villogó kék fény azt jelzi, hogy a számítógép adatot olvas vagy adatot ír a merevlemez-meghajtóra.
Diagnosztikai jelzőfények	A számítógép előlapján négy fény található. A diagnosztikai jelzőfényekre vonatkozó bővebb információért olvassa el a <i>Szervizelési kézikönyvet</i> a support.dell.com/manuals weboldalon.

A számítógép hátlapja:

Tápegység jelzőfénye	Zöld fény – A tápellátás be van kapcsolva és működik. A tápkábelt csatlakoztatni kell a tápcsatlakozóra (a számítógép hátán) és a hálózati feszültségre.
----------------------	--



MEGJEGYZÉS: A tápegység állapotát a tápegység-diagnosztika gomb megnyomásával ellenőrizhető. Ha a tápegység feszültség értéke a műszaki adatoknak megfelelő, a tápegység-diagnosztika jelzőfény világít. Ha a LED nem világít, akkor a tápegység meghibásodhatott. A teszt során a váltóáramú kábelt csatlakoztatni kell.

Tápellátás

Gombelem 3 V-os CR2032 lítium gombelem

Feszültség

Minitorony 100 VAC / 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, 5,0 A

Asztali számítógép 100 VAC / 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, 4,0 A

Helytakarékos kivitel 100 VAC / 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, 4,0 A

Teljesítményfelvétel

Minitorony 265 W

Asztali számítógép 250 W

Helytakarékos kivitel 240 W

Maximális hőleadás

Minitorony 1390 BTU/óra

Asztali számítógép 1312 BTU/óra

Helytakarékos kivitel 1259 BTU/óra



MEGJEGYZÉS: A hőleadást a tápegység teljesítményének függvényében számítják ki.



MEGJEGYZÉS: A feszültségválasztó kapcsoló csak nem-EPA tápegységeken áll rendelkezésre.



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

Fizikai jellemzők	Minitorony	Asztali számítógép	Helytakarékos kivitel
Magasság	360,00 mm	360,00 mm	290,00 mm
Szélesség	175,00 mm	102,00 mm	92,60 mm
Mélység	417,00 mm	410,00 mm	312,00 mm
Súly (minimum)	8,87 kg	7,56 kg	5,70 kg

Környezeti

Hőmérséklet:

Üzemi 10 °C és 35 °C között

Környezeti

Tárolási	-40 °C és 65 °C között
Relatív páratartalom	20 és 80% között (nem lecsapódó)
Tengerszint feletti magasság:	
Üzemi	-15,20 - 3048 m
Tárolási	-15,20 - 10 668 m
Légszennyezési szint	Legfeljebb G1-es osztályú az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

További információk és források keresése

Tekintse meg a számítógéphez mellékelte, a biztonságos használatról és a vonatkozó előírásokkal kapcsolatos dokumentumokat, továbbá az előírásoknak való megfeleléssel kapcsolatos 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 weboldalt.

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

A dokumentumban közölt információk külön értesítés nélkül is megváltozhatnak.

© 2011 Dell Inc. Minden jog fenntartva.

A Dell Inc. előzetes írásos engedélye nélkül szigorúan tilos a dokumentumokat bármilyen módon sokszorosítani.

A szövegben használt védjegyek: a Dell™, a DELL logó, a Dell Precision™, a Precision ON™, az ExpressCharge™, a Latitude™, a Latitude ON™, az OptiPlex™, a Vostro és a™Wi-Fi Catcher™ a Dell Inc. védjegye; az Intel®, a Pentium®, a Xeon®, a Core™, az Atom™, a Centrino és a™Celeron® az Intel védjegye vagy bejegyzett védjegye az USA-ban és más országokban. Az AMD® bejegyzett védjegye, az AMD Opteron™, az AMD Phenom™, az AMD Sempron™, az AMD Athlon™, az ATI Radeon és az™ATI FirePro™ az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. A Microsoft®, a Windows®, az MS-DOS®, a Windows Vista®, a Windows Vista start gomb és az Office Outlook® a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az USA-ban és/vagy más országokban. A Blu-ray Disc™ a Blu-ray Disc Association (BDA) védjegye, amely licencszerződés keretében használható lemezek és lejátszók számára. A Bluetooth® a Bluetooth® SIG, Inc. védjegye, amelyet a Dell Inc. licencszerződés keretében használ. A Wi-Fi® a Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc. bejegyzett védjegye.

A dokumentumban egyéb védjegyek és védett nevek is szerepelhetnek, amelyek a védjegyet vagy nevet bejegyeztető cégre, valamint annak termékeire vonatkoznak. A Dell Inc. kizárólag a saját védjegyeiből és bejegyzett neveiből eredő jogi igényeket érvényesíti.