

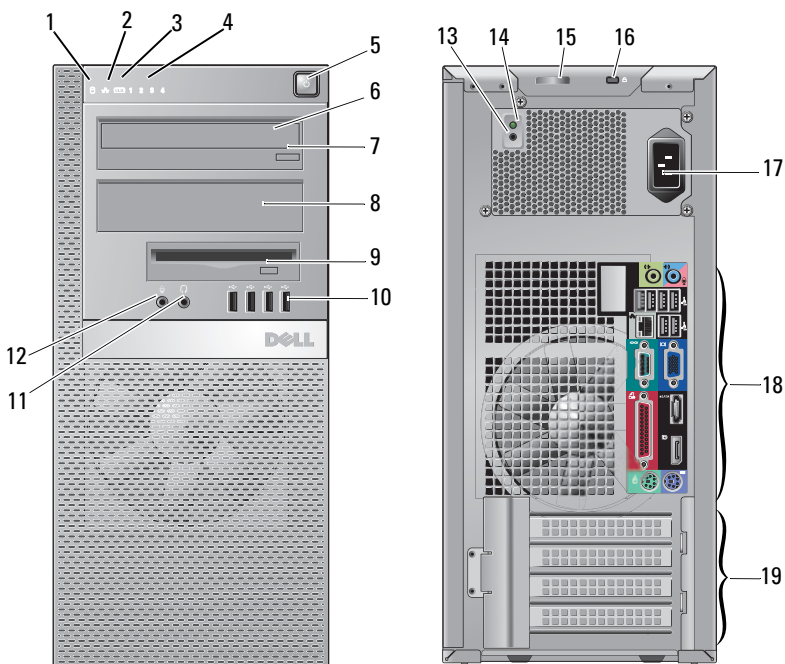


A figyelmeztetésekről

⚠ VIGYÁZAT! A VIGYÁZAT jelzések az utasítások be nem tartása esetén esetlegesen bekövetkező hardversérülés vagy adatvesztés veszélyére hívják fel a figyelmet.

Dell™ OptiPlex™ 960 Üzembe helyezés és információk a funkciókról

Minitorony — Elöl- és hátulnézet



2009. szeptember

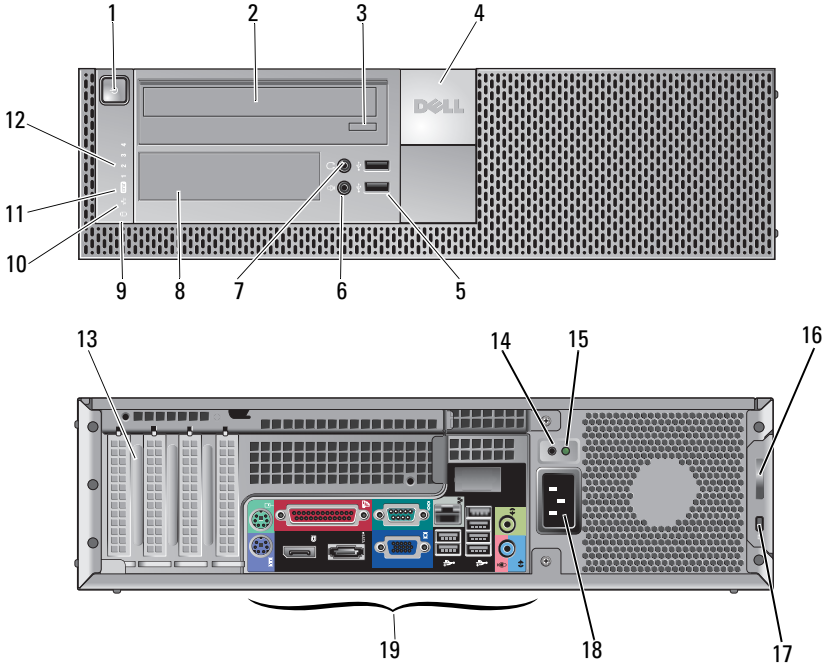


OK097DA02

Modellek:
DCSM, DCNE,
DCCY, DCNM1F,
DCNE1F, és
DCCY1F sorozat.

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | merevlemez-meghajtó üzemjelzője | 2 | hálózati kapcsolat integritását jelző fény |
| 3 | WiFi (opcionális) jelzőfény | 4 | diagnosztikai jelzőfények |
| 5 | bekapcsológomb, bekapcsolt állapotjelző | 6 | CD/DVD meghajtó |
| 7 | CD/DVD meghajtó kiadó gomb | 8 | CD/DVD kitöltő panel |
| 9 | rugalmas rekesz (opcionális hajlékonylemez-meghajtóhoz vagy memóriakártya olvasóhoz) | 10 | USB 2.0 csatlakozók (4) |
| 11 | a fejhallgató csatlakozóaljzata | 12 | a mikrofon csatlakozóaljzata |
| 13 | tápellátást ellenőrző gomb | 14 | tápellátást ellenőrző jelzőfény |
| 15 | Burkolat kioldó retesz és lakatgyűrű | 16 | a biztonsági kábel rögzítésére szolgáló nyílás |
| 17 | elektromos hálózati csatlakozóaljzat | 18 | hátlapi csatlakozók |
| 19 | bővítőkártya nyílások (4 db) | | |

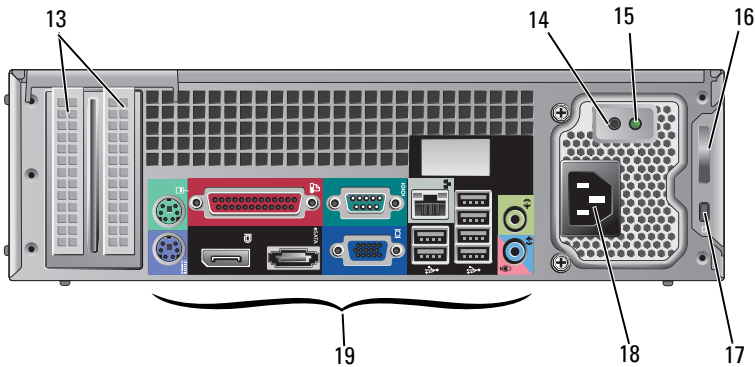
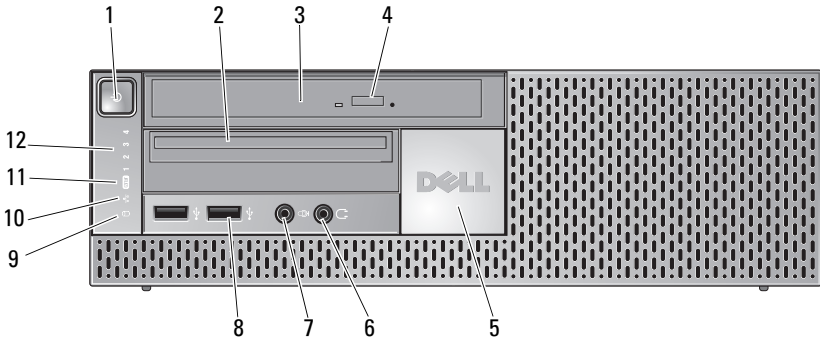
Asztali — Elöl- és hátulnézet



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | bekapcsológomb, bekapcsolt állapotjelző | 2 | CD/DVD meghajtó |
| 3 | CD/DVD meghajtó tálca kiadó gomb | 4 | Dell jelvény |
| 5 | USB 2.0 csatlakozó (2 db) | 6 | a mikrofon csatlakozóaljzata |
| 7 | a fejhallgató csatlakozóaljzata | 8 | rugalmas rekesz (opcionális hajlékonylemez-meghajtó, memóriakártya olvasó vagy második 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó számára) |
| 9 | merevlemez-meghajtó üzemjelzője | 10 | kapcsolat integritását jelző fény |
| 11 | WiFi (opcionális) jelzőfény | 12 | diagnosztikai jelzőfények |
| 13 | bővítőkártya nyílások (4) | 14 | tápellátást ellenőrző gomb |
| 15 | tápellátást ellenőrző jelzőfény | 16 | Burkolat kioldó retesz és lakatgyűrű |

- 17 a biztonsági kábel rögzítésére szolgáló nyílás
- 18 elektromos hálózati csatlakozójelző
- 19 hátlapi csatlakozók

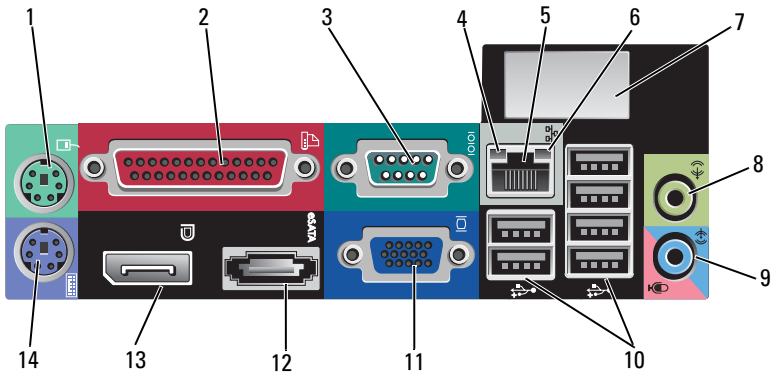
Helytakarékos kivitel — Elöl- és hátulnézet



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 bekapcsológomb, bekapcsolt állapotjelző 3 CD/DVD vékony (slimline) meghajtó 5 Dell jelvény 7 a mikrofon csatlakozójelző | <ul style="list-style-type: none"> 2 vékony (slimline) floppy meghajtóállvány (opcionális floppy meghajtóhoz vagy memóriakártya-olvasóhoz) 4 CD/DVD meghajtó kiadó gomb 6 a fejhallgató csatlakozójelző 8 USB 2.0 csatlakozó (2 db) |
|--|---|

- | | | | |
|----|---|----|--------------------------------------|
| 9 | merevlemez-meghajtó
üzemjelzője | 10 | kapcsolat integritását jelző fény |
| 11 | WiFi (opcionális) jelzőfény | 12 | diagnosztikai jelzőfények |
| 13 | bővítőkártya nyílások (2 db) | 14 | tápellátást ellenőrző gomb |
| 15 | tápellátást ellenőrző jelzőfény | 16 | Burkolat kioldó retesz és lakatgyűrű |
| 17 | a biztonsági kábel rögzítésére
szolgáló nyílás | 18 | elektromos hálózati csatlakozóaljzat |
| 19 | hátlapi csatlakozók | | |

A hátsó panel csatlakozói — Minitorony, asztali és helytakarékos kivitel



- | | | | |
|----|--|----|-----------------------------------|
| 1 | PS2 egér csatlakozó | 2 | párhuzamos (nyomtató-) csatlakozó |
| 3 | soros csatlakozó | 4 | kapcsolat integritását jelző fény |
| 5 | hálózati adapter csatlakozója | 6 | hálózat üzemjelzője |
| 7 | hely az opcionális vezeték nélküli
vezérlőhöz | 8 | vonalkimenet csatlakozója |
| 9 | line bemeneti/mikrofon csatlakozó | 10 | USB 2.0 csatlakozók (6) |
| 11 | VGA videocsatlakozó | 12 | eSATA csatlakozó |
| 13 | DisplayPort csatlakozó | 14 | PS2 billentyűzet csatlakozó |

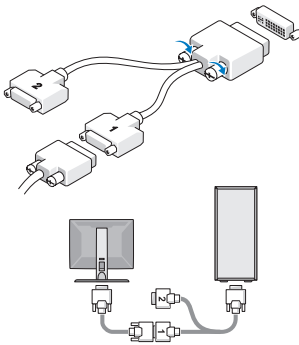
Gyors telepítés

⚠ 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 webhelyen talál.

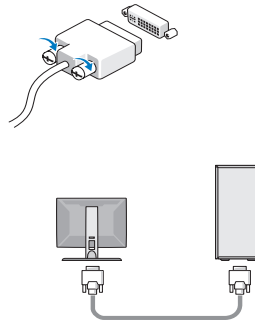
✍ MEGJEGYZÉS: Egyes eszközök nem találhatóak a csomagban, ha nem rendelte meg azokat.

1 A monitort a következő kábelek valamelyikével csatlakoztassa:

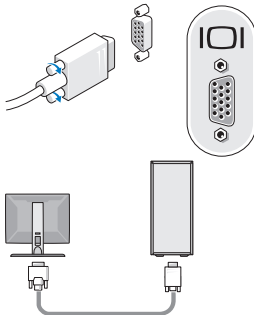
a Két monitor csatlakoztatására alkalmas Y-kábel



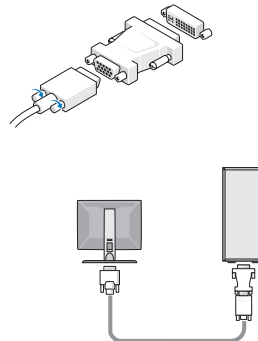
b Fehér színű DVI kábel



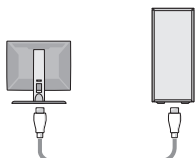
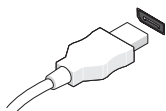
c Kék VGA kábel



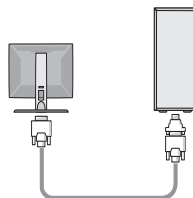
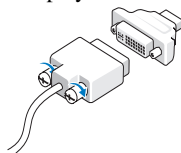
d Kék VGA kábel a DVI adapterhez



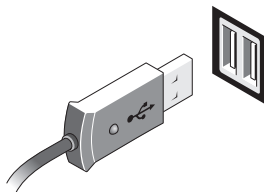
e A DisplayPort kábel



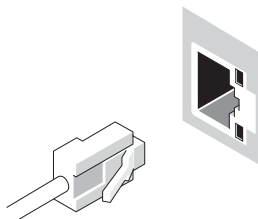
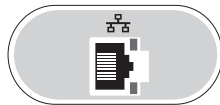
f DVI-DisplayPort csatlakozó



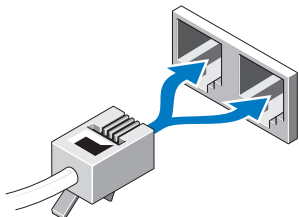
2 Csatlakoztassa az USB-eszközöket (például billentyűzet vagy egér).



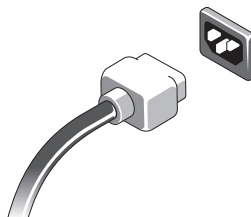
3 Csatlakoztassa a hálózati kábelt (opcionális).



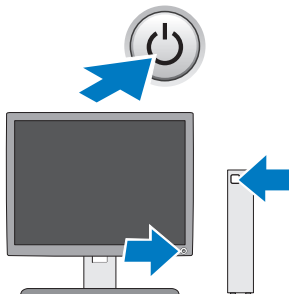
4 Csatlakoztassa a modemet (opcionális).




5 Csatlakoztassa a tápkábeleket.



6 Nyomja meg a monitor és a számítógép bekapcsológombját.



Műszaki adatok

 **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 webcímet.

Videokártya

Típus:

Beépített Intel® Graphics Media Accelerator 4500
Microsoft Windows® XP: max. 1 GB (osztott rendszermemória)
Microsoft Windows Vista®: max. 1,7 GB (osztott rendszermemória)

Diszkrét ATI Radeon HD3450 256M
ATI Radeon HD3470 256M

MEGJEGYZÉS: A diszkrét, teljes magasságú videokártyák támogatása rendelkezésre áll a minitorony és az asztali számítógépeken a PCIe x16 grafikus kártyanyílások keresztül. A fél magasságú videokártyák támogatása rendelkezésre áll az asztali és a helytakarékos kivételű számítógépeken a PCIe x16 grafikus kártyanyíláson keresztül.

Meghajtók

Kívülről elérhető:

- CD/DVD meghajtó: *Minitorony* — két külső 5,25 hüvelykes rekesz
Asztali — egy külső 5,25 hüvelykes rekesz
Helytakarékos kivitel — egy külső 5,25 hüvelykes vékony rekesz
- Rugalmas rekesz: *Minitorony* — egy 3,5 hüvelykes rekesz hajlékonylemez-meghajtóhoz vagy 19 az 1-ben médiakártyaolvasóhoz
Asztali — egy 3,5 hüvelykes rekesz hajlékonylemez-meghajtóhoz vagy 19 az 1-ben médiakártyaolvasóhoz
Helytakarékos kivitel — egy 3,5 hüvelykes rekesz vékony hajlékonylemez-meghajtóhoz vagy 19 az 1-ben médiakártyaolvasóhoz

Belülről elérhető:

- Minitorony* — két 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó (HDD) vagy két 2,5 hüvelykes HDD merevlemez-meghajtó
Asztali — két 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó vagy két 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó
Helytakarékos kivitel — egy 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó vagy két 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó

Rendelkezésre álló eszközök:

- Minitorony* — két külső 5,25 hüvelykes rekesz, egy külső 3,5 hüvelykes rekesz, két belső 3,5 hüvelykes rekesz
Asztali — egy külső 5,25 hüvelykes rekesz, egy külső 3,5 hüvelykes rekesz, egy belső 3,5 hüvelykes rekesz

MEGJEGYZÉS: Az asztali platform két 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó, ha nincs hajlékonylemez-meghajtó használatban.

MEGJEGYZÉS: Az asztali platform 3,5 hüvelykes rekeszt használhatja két 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtóval vagy a 3,5 hüvelykes rekeszrel kiegészítő belső 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó rekeszként a RAID konfigurációkhoz.

Helytakarékos kivitel — egy külső 5,25 hüvelykes vékony rekesz, egy külső 3,5 hüvelykes vékony rekesz, egy belső 3,5 hüvelykes rekesz.

MEGJEGYZÉS: A CD/DVD meghajtókat a külső 5,25 hüvelykes meghajtóállványok száma határozza meg.

Vezérlőszervek és visszajelzők

A számítógép előlapja:

Tápfeszültség gomb	nyomógomb
Tápellátás-visszajelző	Kék fény — Alvó üzemmódban kéken villog: a folyamatos kék fény folyamatos áramellátást jelent. Sárga fény — A villogó sárga fény alaplapi problémát jelez. Ha a számítógép nem indul el, akkor a folyamatos narancsszínű fény azt jelzi, hogy az alaplap nem tudja indítani az inicializálást. Ez alaplappal vagy tápegységgel kapcsolatos problémát jelent.
Meghajtó üzemjelzője	Kék fény — Villogó kék fény jelzi, hogy a számítógép adatokat olvas vagy adatokat ír a SATA merevlemez meghajtóról ill. meghajtóra vagy CD/DVD meghajtóról ill. meghajtóra.
Hálózati kapcsolat integritását jelző fény	Kék fény — A hálózat és a számítógép közti kapcsolat megfelelő. Kikapcsolva (nincs fény) — a számítógép nem észlel fizikai kapcsolatot a hálózattal.
Diagnosztikai jelzőfények (4)	Villogó borostyán, folyamatos borostyán vagy nem világít Rendszer problémák hibaelhárítására szolgál. Lásd a <i>Szervizelési kézikönyvet</i> a diagnosztikai lámpák kódjairól.
Wi-Fi jelzőfény	Kék fény — folyamatos kék fény jelzi, hogy a vezeték nélküli hálózat bekapcsolts állapotban van.

A számítógép hátoldala:

A kapcsolat integritását jelző fény (az integrált hálózati adapteren)	A kapcsolat integritás jelzőfény színe a kapcsolat sebességét jelzi: 10 - zöld, 100 - narancs, 1000 - borostyán/sárga Kikapcsolva (nincs fény) — a számítógép nem észlel fizikai kapcsolatot a hálózattal.
A hálózati aktivitás jelzőfénye (az integrált hálózati adapteren)	Sárga villogó fény

Áramellátás

Egyenáramú tápegység:

MEGJEGYZÉS: A fontos feszültség-beállítási információkért lásd a számítógéppel együtt szállított biztonsági információkat.

Tápfeszültség	115/230 VAC, 50/60 Hz
Áramellátás	<i>Minitorony</i> — 305W (standard); 255W (EPA) <i>Asztali</i> — 255W (standard vagy EPA) <i>Helytakarékos kivitel</i> — 235W (standard vagy EPA)
Áramfogyasztás	<i>Minitorony</i> — 3,6 A/1,8 A <i>Asztali</i> — 4,0 A/2,0 A <i>Helytakarékos kivitel</i> — 3,5 A/1,8 A
Gombelem	3 V-os CR2032 lítium gombaem

Fizikai

Magasság	<i>Minitorony</i> — 40,8 cm (16,06 hüvelyk) <i>Asztali</i> — 39,7 cm (15,61 hüvelyk) <i>Helytakarékos kivitel</i> — 29,0 cm (11,40 hüvelyk)
Szélesség	<i>Minitorony</i> — 18,7 cm (7,36 hüvelyk) <i>Asztali</i> — 10,9 cm (4,30 hüvelyk) <i>Helytakarékos kivitel</i> — 8,5 cm (3,35 hüvelyk)
Mélység	<i>Minitorony</i> — 43,1 cm (16,96 hüvelyk) <i>Asztali</i> — 34,8 cm (13,70 hüvelyk) <i>Helytakarékos kivitel</i> — 32,4 cm (12,74 hüvelyk)
Tömeg	<i>Minitorony</i> — legalább 11,5 kg (25,3 font) <i>Asztali</i> — legalább 7,5 kg (16,5 font) <i>Helytakarékos kivitel</i> — legalább 5,9 kg (13,0 font)

Környezeti

Hőmérséklet:

Működési 10° - 35 °C (50° - 95 °F)

Tárolási -40° - 65 °C (-40° - 149 °F)

Relatív páratartalom 20 - 80 % (nem lecsapódó)

Magasság:

Működési -15,2 - 3048 m (-50 - 10 000 láb)

Tárolási -15,2 - 10 668 m (-50 - 35 000 láb)

Légekörszennyezési szint legfeljebb G2-es osztályú az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

További információk és források keresése

Ha további információra van szüksége: Lásd:

A számítógéppel kapcsolatos biztonsági információkér olvassa el a következőket: Jótállási információk, Vásárlási feltételek (csak az Egyesült Államokban), Biztonsági utasítások, Megfelelőségi információk, Ergonómiai információk és a Végfelhasználói Licencmegállapodás.

A számítógéphez mellékelt biztonsági és hatósági dokumentumokat lásd a megfelelőséggel kapcsolatos következő weboldalon:
www.dell.com/regulatory_compliance.

A dokumentumban közölt információ külön értesítés nélkül is megváltozhat.

© 2008–2009 Dell Inc. Minden jog fenntartva. Írországbán nyomtatva.

A Dell Inc. előzetes írásos engedélye nélkül szigorúan tilos a dokumentumot bármiféle módon sokszorosítani.

A szövegben használt védjegyek: a *Dell*, a *DELL* embléma és az *OptiPlex* a Dell Inc. védjegyei; Az *Intel* az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban; a *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A dokumentumban más védjegyek és kereskedelmi megnevezések is szerepelhetnek, hivatkozásként a termékmárkák és megnevezések tulajdonosaira. A Dell Inc. a sajátja kivételével lemond minden védjegyekkel vagy bejegyzett védjegyekkel kapcsolatos tulajdonosi jogról.