

# XPS 8920

## Üzembe helyezés és műszaki adatok

Számítógép típusa: XPS 8920  
Szabályozó modell: D24M  
Szabályozó típus: D24M001



# Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések

---



**MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a termék hatékonyabb használatát segítik.



**FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉS hardverhiba vagy adatvesztés lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.



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

---

**Copyright © 2017 Dell Inc. vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva.** A Dell, az EMC és egyéb védjegyek a Dell Inc. vagy leányvállalatainak védjegyei. Minden egyéb névjegy a vonatkozó vállalatok védjegye lehet.

2017 - 01

Mód. A00

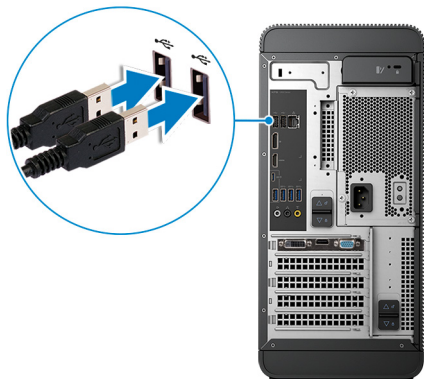
# Tartalomjegyzék

<b>A számítógép üzembe helyezése.....</b>	<b>4</b>
<b>Virtuális valóság (VR) sisak beállítása — opcionális.....</b>	<b>9</b>
<b>Nézetek.....</b>	<b>10</b>
Elöl.....	10
Hátul.....	12
Hátsó panel.....	14
<b>Műszaki adatok.....</b>	<b>16</b>
Méretek és súly.....	16
Rendszer-információ.....	16
Memória.....	16
Portok és csatlakozók.....	17
Kommunikáció.....	18
Audio.....	18
Tárolási.....	19
Videó.....	19
Teljesítmény.....	20
Számítógép használati környezete.....	20
<b>Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>22</b>
Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?.....	22
A Dell elérhetőségei.....	23

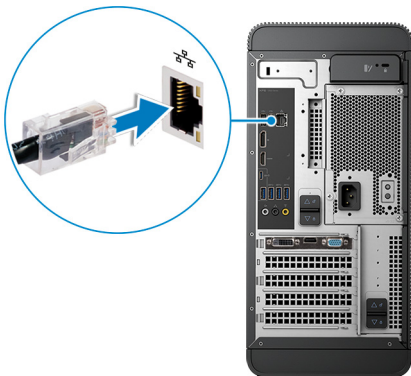
# A számítógép üzembe helyezése

---

- 1 Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret.



- 2 Csatlakoztassa a hálózati kábelt – opcionális.

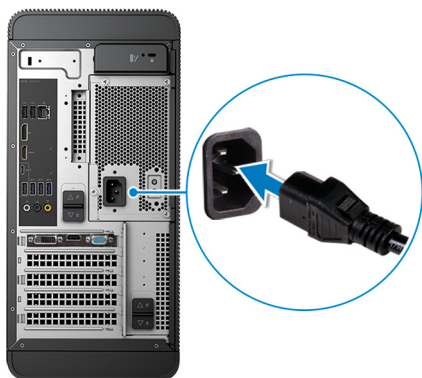


- 3 Csatlakoztassa a monitort.

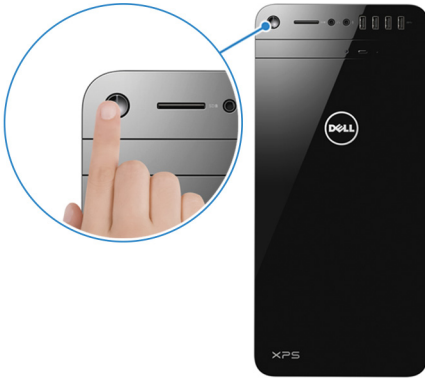


**MEGJEGYZÉS:** Ha Ön különálló grafikus kártyával rendelkezik, a számítógép hátulján található HDMI- és kijelzőportok takarva vannak. Csatlakoztassa a kijelzőt a különálló grafikus kártyához.

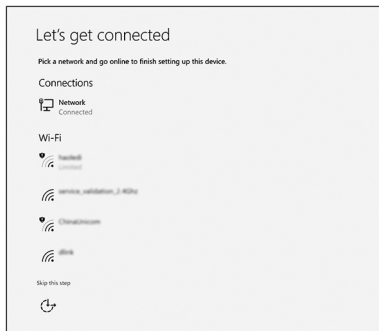
- 4 Csatlakoztassa a tápkábelt.



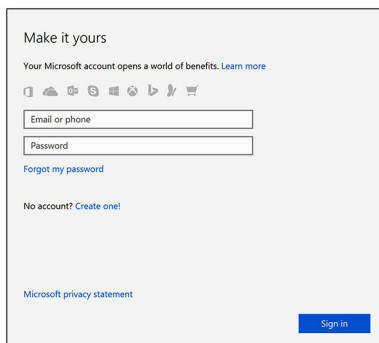
**5** Nyomja meg a bekapcsológombot.



- 6 A Windows-beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- a) Kapcsolódjon egy hálózathoz.



- b) Jelentkezzen be Microsoft-fiókjába, vagy hozzon létre egy új fiókot.



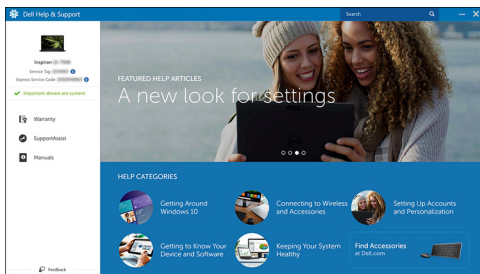
## 7 Dell-alkalmazások keresése.

### 1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése



Regisztrálja a számítógépét

Dell súgó és támogatás

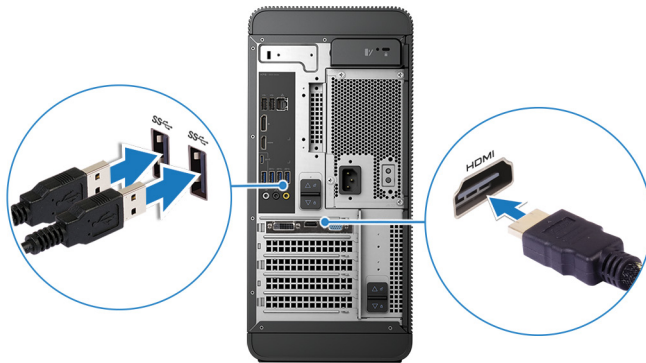


SupportAssist – Ellenőrizze és frissítse számítógépét

# Virtuális valóság (VR) sisak beállítása — opcionális

---

- 1 Töltse le a VR-sisak telepítő eszközeit a [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport) webhelyről és futtassa azokat.
- 2 Csatlakoztassa a VR-sisakot a számítógép hátlapján található USB 3.0 portokhoz, illetve a számítógép HDMI portjához, amikor erre a rendszer felszólítja.



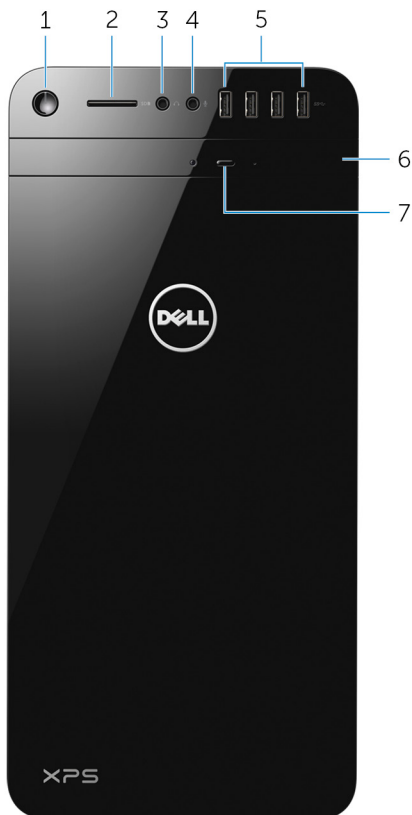
**MEGJEGYZÉS:** Csatlakoztassa a headsetet a dedikált videokártya HDMI-portjához, és csatlakoztassa a kijelzőt bármely, a kártyán rendelkezésre álló csatlakozóaljzathoz.

- 3 A beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

# Nézetek

---

## Elöl



### 1 **Bekapcsológomb**

Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha kikapcsolt vagy alvó állapotban van.

Nyomja meg a számítógép leállításához, ha be van kapcsolva.

A számítógép kényszerített kikapcsolásához nyomja meg és tartsa 4 másodpercig lenyomva.



**MEGJEGYZÉS:** A bekapcsológomb viselkedését a Power Options (Energiabeállítások) menüben szabhatja személyre. További információért lásd a *Me and My Dell (Én és a Dell számítógépem)* című dokumentumot a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) címen.

2 **SD-kártyafoglalat**

SD-kártyák olvasása és írása.

3 **Fejhallgató port**

Fejhallgató/hangszóró csatlakoztatására szolgál.

4 **Mikrofoncsatlakozó**

Külső mikrofon csatlakoztatása a hangrögzítéshez, a hanghívásokhoz, a videohívásokhoz stb.

5 **USB 3.0 portok (4 db)**

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a tárolóeszközök, nyomtatók stb. Maximum 5 Gbps adatátviteli sebességet biztosít.

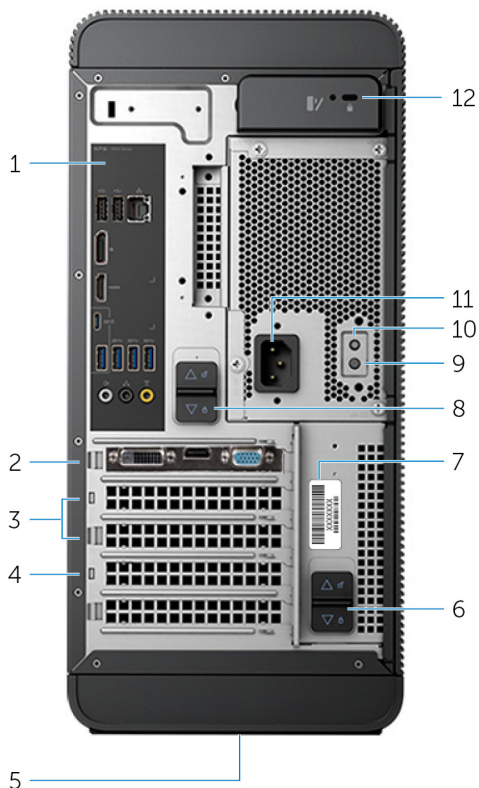
6 **Optikai meghajtó (opcionális)**

CD és DVD olvasására, illetve írására szolgál.

7 **Optikai meghajtó kiadógombja**

Megnyomására az optikai meghajtó kiadja az adathordozót.

# Hátul



## 1 Hátsó panel

Csatlakoztassa az USB-, audio-, video- és egyéb eszközöket.

## 2 PCI-Express x16 (1. videokártya-bővítőhely)

Csatlakoztasson egy PCI-Express kártyát, például egy videokártyát, hangkártyát vagy hálózati kártyát, hogy tovább bővítse a számítógép képességeit.

Az optimális grafikus teljesítményhez a videokártyát ebbe a foglalatba helyezze be.

## 3 PCI-Express x1 bővítőhelyek (2)

Csatlakoztasson egy PCI-Express kártyát, például egy videókártyát, hangkártyát vagy hálózati kártyát, hogy tovább bővítse a számítógép képességeit.

4 **PCI-Express x4 bővítőhely**

Csatlakoztasson egy PCI-Express kártyát, például egy videókártyát, hangkártyát vagy hálózati kártyát, hogy tovább bővítse a számítógép képességeit.

5 **Szabályozási címke**

A számítógéppel kapcsolatos megfelelőségi információkat tartalmaz.

6 **Alsó tápegység rekeszének kioldóeleme**

Lehetővé teszi a tápegység eltávolítását a számítógépből.

7 **Szervizcímke**

A szervizcímket és az expressz szervizkódot tartalmazza, amely szükséges, amikor felveszi a kapcsolatot a Dell-lel.

8 **Felső tápegység rekeszének kioldóeleme**

Lehetővé teszi a tápegység eltávolítását a számítógépből.

9 **Tápegység jelzőfény**

A tápellátás állapotát jelzi.

10 **Tápegység-diagnosztika gomb**

Nyomja meg a tápegység állapotának ellenőrzéséhez.

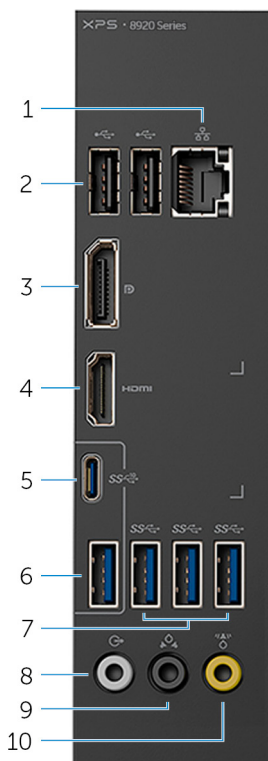
11 **Tápcsatlakozó**

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy tápkábelt.

12 **Biztonsági kábel nyílása**

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

# Hátsó panel



## 1 Hálózati port

A hálózati vagy internetes hozzáférés érdekében csatlakoztasson egy routerről vagy széles sávú modemről érkező Ethernet (RJ45) kábelt.

A csatlakozó melletti két jelzőfény jelzi a vezetékes hálózati csatlakozás állapotát és aktivitását.

## 2 USB 2.0 portok (2 db)

Csatlakozást biztosít perifériák, például adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 480 MB/s adatátviteli sebességet tesz lehetővé.

## 3 DisplayPort

Külső kijelző vagy projektor csatlakoztatására.



**MEGJEGYZÉS:** Ha Ön különálló grafikus kártyával rendelkezik, a számítógép hátulján található DisplayPort portot használja. Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép különálló grafikus kártyájához.

#### 4 HDMI-Port

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközökhöz. Video- és audiokimenetet biztosít.



**MEGJEGYZÉS:** Ha Ön különálló grafikus kártyával rendelkezik, a számítógép hátulján található HDMI portot használja. Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép különálló grafikus kártyájához.

#### 5 USB 3.1 Type-C-port

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 10 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

#### 6 USB 3.1-port

Csatlakozást biztosít perifériák, például adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 10 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

#### 7 USB 3.0-port (3 db)

Csatlakozást biztosít perifériák, például adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

#### 8 Elülső bal/jobbs térhatású hangszóró vonalkimeneti csatlakozóaljzata

Audiokimeneti eszközök, pl.: hangszórók, erősítők stb. csatlakoztatása. Az 5.1 hangszórócsatorna beállításához csatlakoztassa a bal első és jobb első hangszórókat.

#### 9 Hátsó bal/jobbs térhatású hangszóró csatlakozóaljzata

Audiokimeneti eszközök, pl.: hangszórók, erősítők stb. csatlakoztatása. Az 5.1 hangszórócsatorna beállításához csatlakoztassa a bal hátsó és jobb hátsó hangszórókat.

#### 10 Center/mélyszűrő LFE térhatású csatlakozóaljzat

Csatlakoztassa a mélyszűrőt.



**MEGJEGYZÉS:** Ha többet szeretne megtudni a hangszórók beállításáról, nézze át a hangszórók mellékelt utasításait.

# Műszaki adatok

---

## Méreték és súly

### 2. táblázat: Méreték és súly

Magasság	389 mm (15,32 hüvelyk)
Szélesség	180 mm (7,09 hüvelyk)
Mélység	356 mm (14,02 hüvelyk)
Súly	10 kg (22 font)



**MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.**

## Rendszer-információ

### 3. táblázat: Rendszer-információ

Számítógépmodell	XPS 8920
Processzor	<ul style="list-style-type: none"><li>7. generációs Intel Core i5-i5k</li><li>7. generációs Intel Core i7-i7k</li></ul>
Chipkészlet	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel H270</li><li>Intel Z270</li></ul>

## Memória

### 4. táblázat: Memória műszaki adatai

Foglalatok	Négy DIMM bővítőhely
Típus	<ul style="list-style-type: none"><li>UDIMM</li><li>DDR4</li></ul>

Sebesség

2400 MHz

Támogatott konfigurációk

8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 és 64 GB

## Portok és csatlakozók

### 5. táblázat: Portok és csatlakozók

---

#### Hátsó panel csatlakozói:

---

Hálózat

Egy RJ45-port

USB

- Két USB 2.0 port
- Három darab USB 3.0-port
- Egy USB 3.1 Type-A-port
- Egy USB 3.1 Type-C-port

Videó/Audió

- Egy elülső térhatású sztereó csatlakozóaljzat
- Egy hátsó térhatású sztereó csatlakozóaljzat
- Egy térhatású center/mélysugárzó-csatlakozóaljzat
- Egy HDMI-csatlakozóaljzat az integrált grafikus kártya számára
- Egy DisplayPort-csatlakozóaljzat az integrált grafikus kártya számára

### 6. táblázat: Portok és csatlakozók

---

#### Előlap csatlakozók:

---

Audio

- Egy sztereó fejhallgató-csatlakozó
- Egy mikrofoncsatlakozó

USB

négy USB 3.0-port

Kártyaolvasó

Egy darab 3 az 1-ben kártyaolvasó, amely a következőket támogatja:

- Secure Digital (SD)

---

## Előlap csatlakozók:

---

- Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya
- Secure Digital High Capacity (SDHC) kártya, Class 2, 4 és 6

## 7. táblázat: Portok és csatlakozók

---

### Belső csatlakozók:

---

PCIe-foglalatok

- PCIe x16-bővítőhely
- Két PCIe x1 bővítőhely
- Egy PCIe x4 bővítőhely

M.2 kártya

- Egy M.2 bővítőhely SSD-kártyához
- Egy M.2 bővítőhely WIFI-Bluetooth kombinált kártyához

# Kommunikáció

## 8. táblázat: Támogatott kommunikáció

Ethernet

10/100/1000 Mbps Ethernet-vezérlő az alaplapba integrálva

Vezeték nélküli kapcsolat

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0

# Audio

## 9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Vezérlő

Integrált Realtek ALC3861 magas hangminőségű Waves MaxxAudio Pro-val

# Tárolási

## 10. táblázat: Tárolás

Interfész	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps az optikai meghajtó számára</li><li>• SATA 6 Gbps a merevlemez-meghajtó számára</li><li>• M.2 SSD-kártyához</li></ul>
Merevlemez-meghajtó	Három 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó
SSD-meghajtó	egy M.2-nyílás
Optikai meghajtó (opcionális)	Egy Slimline DVD+/-RW

# Videó

## 11. táblázat: Videó műszaki adatai

	<b>Integrált</b>	<b>Különálló</b>
Vezérlő	Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GT 730</li><li>• NVIDIA GTX 745</li><li>• NVIDIA GTX 1050 Ti</li><li>• NVIDIA GTX 1070</li><li>• NVIDIA GTX 1080</li><li>• AMD Radeon RX 460</li><li>• AMD Radeon RX 470</li><li>• AMD Radeon RX 480</li></ul>
Memória	Megosztott rendszermemória	Max. 8 GB GDDR5X

# Teljesítmény

## 12. táblázat: Teljesítmény

Típus	460 W APFC	460 W Bronze
Bemeneti áramerősség	8 A	8 A
Kimeneti áramerősség	3,3V/17A, 5V/25A, 12VA/ 18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A	3,3V/17A, 5V/25A, 12VA/ 18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A
Névleges kimeneti feszültség	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	
Hőmérsékleti tartomány (üzemi)	5°C és 50°C között (41°F – 122°F)	
Hőmérsékleti tartomány (tárolási)	–40 °C és 70 °C között (–40 °F és 158 °F között)	

# Számítógép használati környezete

**Légkörszennyezési szint:** G2-es osztályú vagy ennél alacsonyabb, az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

## 13. táblázat: Számítógép használati környezete

	Üzemi	Tárolási
Hőmérséklet-tartomány	5°C és 35°C között (41°F és 95°F között)	–40°C és 65°C között (–40°F és 149°F között)
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10% - 90% (nem lecsapódó)	0–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Rázkódás (maximum)	40 G 2 ms időtartamra 51 cm/s (20 in/s) sebességgel†	105 G 2 ms időtartamra 133 cm/s (52,5 in/s) sebességgel‡

Tengerszint feletti            -15,20 m és 3048 m (-50        -15,20 m és 10 668 m (-50  
magasság (maximum):      láb és 10 000 láb) között        láb és 35 000 láb) között

\*Mért rezgés, a felhasználói környezetet szimuláló, véletlenszerű rezgési spektrumot használva.

† 2 ms-os félszínuszú rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése mellett.

# Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei

---

## Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

A probléma önálló megoldását szolgáló alábbi források révén juthat a Dell-termékekkel és -szolgáltatásokkal kapcsolatos információhoz és segítséghez:

### 14. táblázat: Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?

A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Dell sùgó és támogatás alkalmazása



Kezdő lépések alkalmazás



A sùgó elérése

A Windows keresőmezőjébe írja be a Help and Support kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

Az operációs rendszer online sùgója

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Információk az operációs rendszerre, a számítógép beállítására és használatára, az adatok biztonsági mentésére, diagnosztikára stb. vonatkozóan.

Lásd: *Me and My Dell (Én és a Dell-számítógémem)* a [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) weboldalon.

# A Dell elérhetőségei

Ha értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatosan szeretne a Dellhez fordulni, látogasson el ide: [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



**MEGJEGYZÉS:** Az elérhetőség országonként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában.



**MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell-termékkatalógusban.