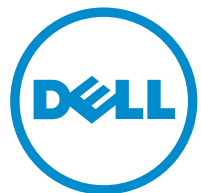


# XPS 8910




## Üzembe helyezés és műszaki adatok

Számítógép típusa: XPS 8910  
Szabályozó modell: D24M  
Szabályozó típus: D24M001



# Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések

---

-  **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a számítógép biztonságosabb és 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.
- 

© 2016 Dell Inc. Minden jog fenntartva. Ezt a terméket az Egyesült Államokban és nemzetközileg érvényes szerzői jogi és szellemi tulajdonra vonatkozó törvények védik. A Dell és a Dell logó a Dell Inc. Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban bejegyzett védjegyei. Minden egyéb, itt említett márka és név a vonatkozó vállalatok védjegye lehet.

2016-06

Mód. A00

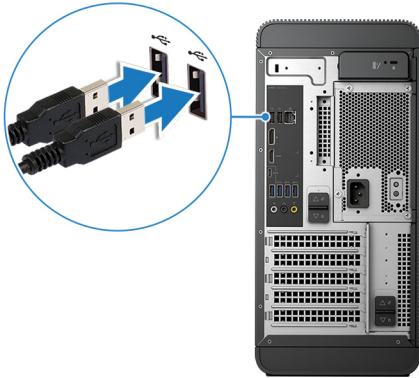
# Tartalomjegyzék

<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
Videó.....	18
Audio.....	18
Tárolási.....	19
Teljesítmény.....	19
Számítógép használati környezete.....	20
<b>Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>21</b>
Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során.....	21
A Dell elérhetőségei.....	22

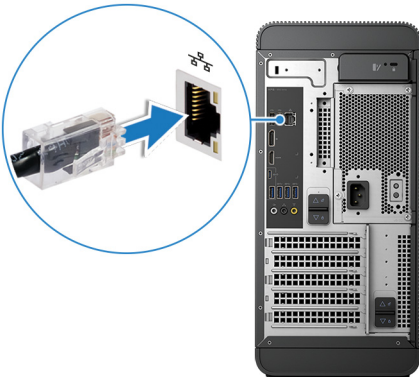
# A számítógép üzembe helyezése

---

- 1 Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret.



- 2 Csatlakoztassa a hálózati kábelt – opcionális.

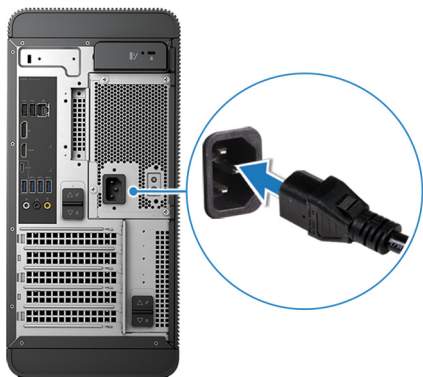


3 Csatlakoztassa a monitort.

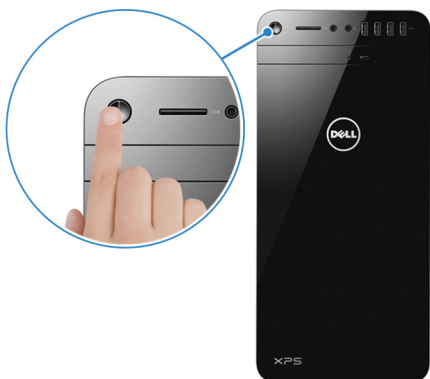


**MEGJEGYZÉS:** Amennyiben dedikált videokártyával rendelte meg számítógépét, a hátsó panelen található HDMI- és kijelzőportok takarva vannak. Csatlakoztassa a kijelzőt a dedikált videokártyához.

4 Csatlakoztassa a tápkábelt.

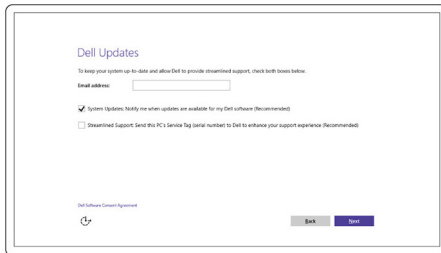


**5** Nyomja meg a bekapcsológombot.

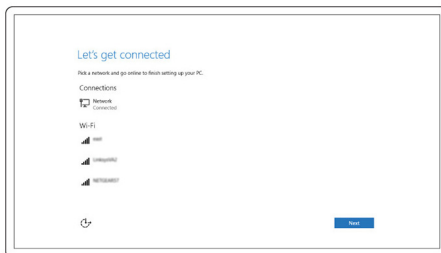


6 A Windows-beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

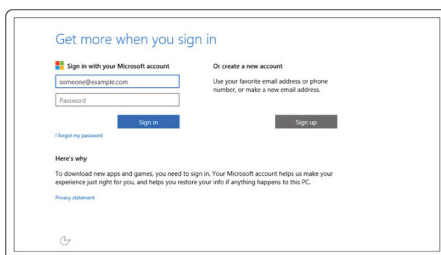
a) Kapcsolja be a számítógép védelmét és a Dell-frissítéseket.



b) Kapcsolódjon egy vezeték nélküli hálózathoz.



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

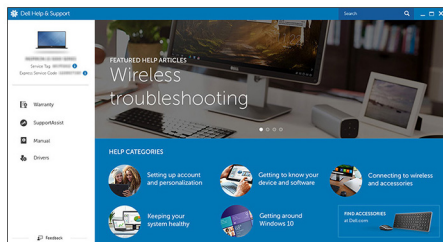


## 7 Fedezze fel a Dell-erőforrásokat a számítógépén.



Regisztrálja a számítógépét

Dell súgó és támogatás



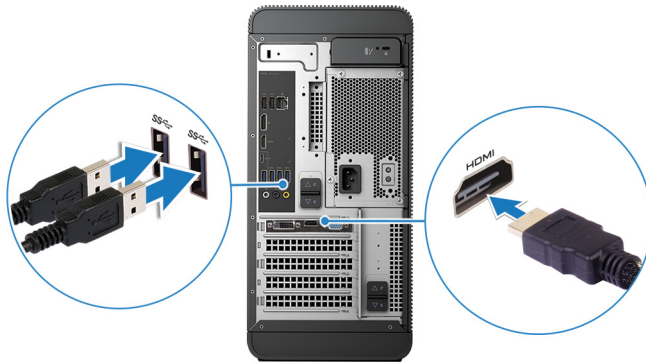
SupportAssist – Ellenőrizze és frissítse számítógépét



# 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 kijelölt USB- és HDMI-porthoz a számítógépen, amikor erre a rendszer felszólítja.



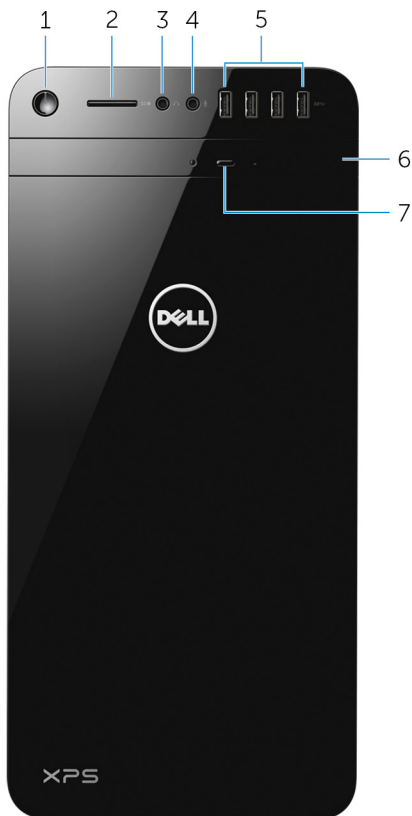
**MEGJEGYZÉS:** Csatlakoztassa a headsetet a dedikált videokártya HDMI-portjához, és csatlakoztassa a kijelzőt bármely, a kártyán rendelkezésre álló csatlakozóaljzathoz.

- 3 A beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

# Nézetek

---

## EIÖI



### 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.

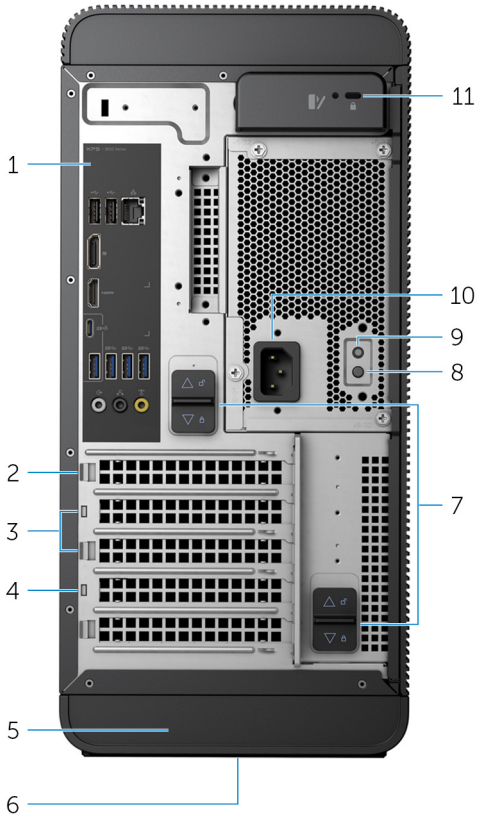
**6 Optikai meghajtó (opcionális)**

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.

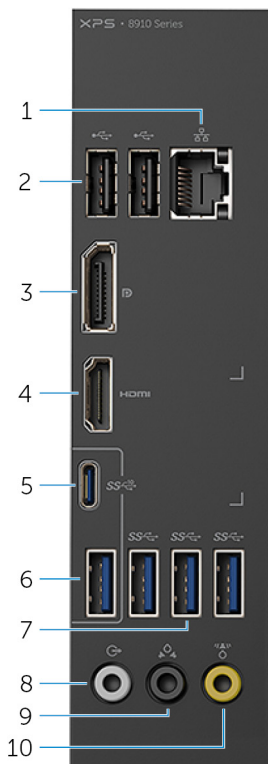
Az optimális grafikus teljesítményhez a videokártyát ebbe a foglalatba helyezze be.



**MEGJEGYZÉS:** Ha két videokártyával rendelkezik, az erre a bővítőhelyre szerelt kártya lesz az elsődleges videokártya.

- 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 **Szervizcímke**  
A szervizcímke és az expressz szervizkódot tartalmazza, amely szükséges, amikor felveszi a kapcsolatot a Dell-lel.
- 6 **Szabályozási címke**  
A számítógéppel kapcsolatos megfelelőségi információkat tartalmaz.
- 7 **Tápegység kioldóreteszei (2)**  
Lehetővé teszi a tápegység eltávolítását a számítógépből.
- 8 **Tápegység jelzőfény**  
A tápellátás állapotát jelzi.
- 9 **Tápegység-diagnosztika gomb**  
Nyomja meg a tápegység állapotának ellenőrzéséhez.
- 10 **Tápcsatlakozó**  
A gép tápellátásához csatlakoztasson egy tápkábelt.
- 11 **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)

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a tárolóeszközök és nyomtatók. Maximum 480 Mbps adatátviteli sebességet biztosít.

## 3 DisplayPort

Külső kijelző vagy projektor csatlakoztatására.



**MEGJEGYZÉS:** Amennyiben dedikált videokártyával rendelkezik, a számítógép hátsó panelén lévő DisplayPort csatlakozó takarva van. Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép dedikált videokártyájához.

#### 4 **HDMI-Port**

Tévékészülék vagy más HDMI bemenettel rendelkező készülék csatlakoztatására szolgál. Video- és audiokimenetet biztosít.



**MEGJEGYZÉS:** Amennyiben dedikált videokártyával rendelkezik, a számítógép hátsó panelén lévő HDMI-csatlakozó takarva van. Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép dedikált videokártyájához.

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

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a külső tárolóeszközök, nyomtatók és külső kijelzők. Maximum 10 Gbps adatátviteli sebességet biztosít.

#### 6 **USB 3.1-port**

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgálnak, mint a tárolóeszközök és nyomtatók. Maximum 10 Gbps adatátviteli sebességet biztosítanak.

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

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

#### 8 **Elülső bal/jobb térhatású hangszóró vonalkimeneti csatlakozóaljzata**

Audió kimeneti eszközök, például hangszórók vagy erősítők csatlakoztatásához. Az 5.1 hangszórócsatorna beállításához csatlakoztassa a bal első és jobb első hangszórókat.

#### 9 **Hátsó bal/jobb térhatású hangszóró csatlakozóaljzata**

Audió kimeneti eszközök, például hangszórók vagy erősítők csatlakoztatásához. 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

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

Számítógépmodell	XPS 8910
Processzor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6. generációs Intel Core i5/i5k</li><li>• 6. generációs Intel Core i7/i7k</li></ul>
Chipkészlet	Intel Z170

## Memória

Foglalatok	Négy DIMM bővíthely
Típus	<ul style="list-style-type: none"><li>• UDIMM</li><li>• DDR4</li></ul>
Sebesség	2133 MHz
Támogatott konfigurációk	8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 és 64 GB



# Portok és csatlakozók

---

## Hátsó panel csatlakozói:

---

Hálózat	Egy RJ45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Két USB 2.0 port</li><li>• Három darab USB 3.0-port</li><li>• Egy USB 3.1 Type-A-port</li><li>• Egy USB 3.1 Type-C-port</li></ul>
Videó/Audió	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy elülső térhatású sztereó csatlakozóaljzat</li><li>• Egy hátsó térhatású sztereó csatlakozóaljzat</li><li>• Egy térhatású center/mélysugárzó-csatlakozóaljzat</li><li>• Egy HDMI-csatlakozóaljzat az integrált grafikus kártya számára</li><li>• Egy DisplayPort-csatlakozóaljzat az integrált grafikus kártya számára</li></ul>

---

## Előlap csatlakozók:

---

Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy sztereó fejhallgató-csatlakozó</li><li>• Egy mikrofoncsatlakozó</li></ul>
USB	négy USB 3.0-port
Kártyaolvasó	Egy darab 3 az 1-ben kártyaolvasó, amely a következőket támogatja: <ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC) kártya, Class 2, 4 és 6</li></ul>

---

## Belső csatlakozók:

---

PCIe-foglalatok	<ul style="list-style-type: none"><li>• PCIe x16-bővítőhely</li></ul>
-----------------	---

---

## Belső csatlakozók:

---

M.2 kártya

- Két PCIe x1 bővítőhely
- Egy PCIe x4 bővítőhely
  
- Egy M.2 bővítőhely SSD-kártyához
- Egy M.2 bővítőhely WIFI-Bluetooth kombinált kártyához

## 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

## Videó

	<b>Integrált</b>	<b>Különálló</b>
Vezérlő	Intel HD grafikus kártya 530	<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GT 730</li><li>• NVIDIA GTX 745</li><li>• NVIDIA GTX 750 Ti</li><li>• NVIDIA GTX 960</li><li>• NVIDIA GTX 970</li><li>• AMD Radeon R9 370</li><li>• NVIDIA GTX 980</li></ul>
Memória	Megosztott rendszermemória	Max. 4 GB GDDR5

## Audio

Vezérlő

Integrált Realtek ALC3861 magas hangminőségű Waves MaxxAudio Pro-val

# Tárolási

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

# Teljesítmény

Bemeneti áramerősség	6 A	8 A	8 A
Kimeneti áramerősség	3,3V/10A, 5V/13A, 12VA/9A, 12VB/12A, 12VC/8A, 5Vaux/3A	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	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux
Típus	350 W APFC	460 W APFC	460 W Bronze
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

	<b>Üzemi</b>	<b>Tárolási</b>
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 magasság (maximum):	-15,20 m és 3048 m (-50 láb és 10 000 láb) között	-15,20 m és 10 668 m (-50 láb és 35 000 láb) között

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

† 2 ms-os félszínű 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:

A Dell termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó információk [www.dell.com](http://www.dell.com)

Windows 8.1 és Windows 10

Dell sűgő és támogatás alkalmazás



Windows 10

Kezdő lépések alkalmazás



Windows 8.1

Sűgő és tippek alkalmazás



A sűgő elérése Windows 8, Windows 8.1 és Windows 10 alatt

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

Sűgő elérése Windows 7 alatt

Kattintson a **Start** → **Sűgő és támogatás** lehetőségre.

Az operációs rendszer online sűgője

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

Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok,

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

illesztőprogramok, szoftverfrissítések  
stb.

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  
számítógépem)* 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 Dell-hez 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.