

# Dell G5 15 5500

## Üzembe helyezés és műszaki adatok



## Megjegyzés, Vigyázat és Figyelmeztetés

 **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK a számítógép biztonságosabb és hatékonyabb használatát elősegítő, fontos tudnivalókat tartalmazzák.

 **FIGYELMEZTETÉS:** A „FIGYELMEZTETÉS” üzenet hardver-meghibásodás vagy adatvesztés potenciális 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.

# Tartalomjegyzék

<b>Fejezetszám: 1: Az Dell G5 15 5500 üzembe helyezése.....</b>	<b>4</b>
<b>Fejezetszám: 2: A Dell G5 15 5500 számítógép nézetei.....</b>	<b>6</b>
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Bal oldali nézet.....	7
Alap.....	9
Kijelző.....	10
Alulnézet.....	11
<b>Fejezetszám: 3: Dell G5 15 5500 – műszaki adatok.....</b>	<b>12</b>
Méretek és súly.....	12
Processzor.....	12
Chipkészlet.....	13
Operációs rendszer.....	13
Memória.....	13
Külső portok.....	14
Belső foglalatok.....	14
Ethernet.....	15
Vezeték nélküli modul.....	15
Hang.....	15
Tárolási.....	16
Intel Optane H10 memória SSD-vel (opcionális).....	16
Médiakártya-olvasó.....	17
Billentyűzet.....	17
Kamera.....	18
Érintőpad.....	18
Tápadapter.....	19
Akkumulátor.....	19
Kijelző.....	20
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	21
GPU – integrált.....	21
GPU – különálló.....	21
Üzemi és tárolási környezet.....	22
<b>Fejezetszám: 4: Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>23</b>
<b>Fejezetszám: 5: Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>26</b>

# Az Dell G5 15 5500 üzembe helyezése

**MEGJEGYZÉS:** A jelen dokumentumban található képek a megrendelt konfigurációtól függően eltérhetnek a számítógépen megjelenő képektől.

1. Csatlakoztassa a tápadaptert, és nyomja meg a bekapcsológombot.



**MEGJEGYZÉS:** Elképzelhető, hogy az akkumulátor töltöttségének megőrzése érdekében a rendszer energiatakarékos üzemmódba kapcsol. Csatlakoztassa a tápadaptert, és a számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot.

2. Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

#### Ubuntu esetén:

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Az Ubuntu telepítésével és konfigurálásával kapcsolatos további információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: [SLN151664](#) és [SLN151748](#) a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) oldalon.


#### Windows esetén:

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A beállításhoz a Dell a következőt ajánlja:

- Csatlakozzon hálózathoz a Windows frissítéséhez.
- **MEGJEGYZÉS:** Ha biztonságos vezeték nélküli hálózatra csatlakozik, amikor a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hozzáféréshez szükséges jelszót.
- Ha az internethez csatlakozik, jelentkezzen be egy Microsoft-fiókkal, vagy hozzon létre egyet. Ha nem csatlakozik az internethez, hozzon létre egy offline fiókot.
- A **Support and Protection** (Támogatás és védelem) képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

3. Keresse meg, és használja a Dell-alkalmazásokat a Windows Start menüben – ajánlott.

#### 1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

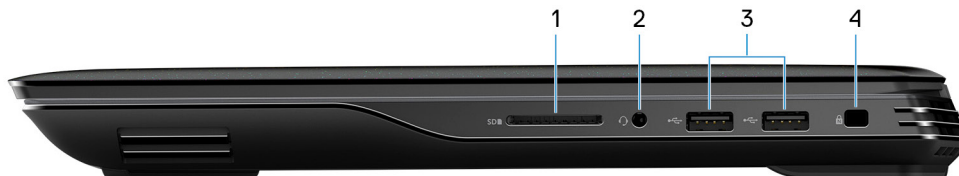
Erőforrások	Leírás
	<b>My Dell</b> A fontos Dell alkalmazások, súgócikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.

## 1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése (folytatódik)

Erőforrások	Leírás
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát. A SupportAssist operációsrendszer-helyreállító eszköz képes megoldani az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerülő bizonyos problémákat. További információkért olvassa el a SupportAssist dokumentációját: <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el az <a href="#">SLN305843</a> számú tudásbáziscikket a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalon.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Szoftverek letöltésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál. A Dell Digital Delivery használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a <a href="#">153764</a> számú tudásbáziscikket a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> oldalon.</p>

# A Dell G5 15 5500 számítógép nézetei

## Jobb



### 1. SD-kártyafoglat

SD-kártya olvasása és írása. A számítógép az alábbi kártyatípusokat támogatja:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya

### 2. Headsetport

Fejhallgató vagy headset (kombinált fejhallgató/mikrofon) csatlakoztatására szolgál.

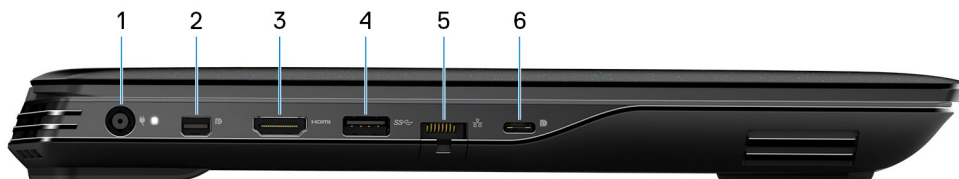
### 3. USB 2.0-portok (2 db)

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

### 4. Biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

## Bal oldali nézet



### 1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

### 2. Mini-DisplayPort

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más, DisplayPort-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiokimenetet biztosít.

### 3. HDMI-Port

Csatlakozást biztosít TV-készülékre vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközre. Video- és audiokimenetet biztosít.

### 4. USB 3.2 Gen 1 port

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

## 5. Hálózati port

Routerről vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

## 6. USB 3.2 Gen 2 Type-C port DisplayPort funkcióval

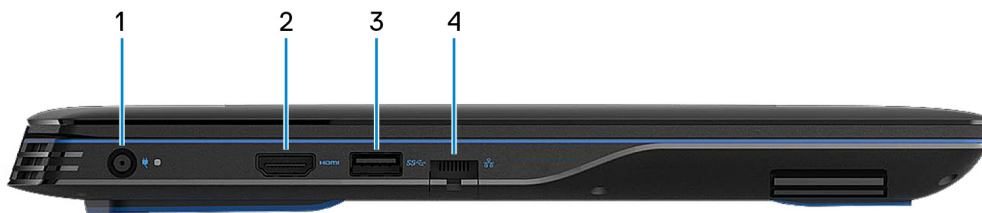
Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök, nyomtatók és külső kijelzők számára. Maximum 10 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

Támogatja a DisplayPort 1.4 szabványt, és átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi.

**MEGJEGYZÉS:** DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.

## Bal oldali nézet

### NVIDIA GeForce GTX 1650 grafikus kártyával szerelt számítógépek



#### 1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

#### 2. HDMI-Port

Csatlakozást biztosít TV-készülékre vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközre. Video- és audiókimenetet biztosít.

#### 3. USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval

Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára.

Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógép akkumulátorának töltöttsége 10% alatt van, csatlakoztassa a tápadaptert a számítógép és a PowerShare portra csatlakoztatott USB-eszközök töltéséhez.

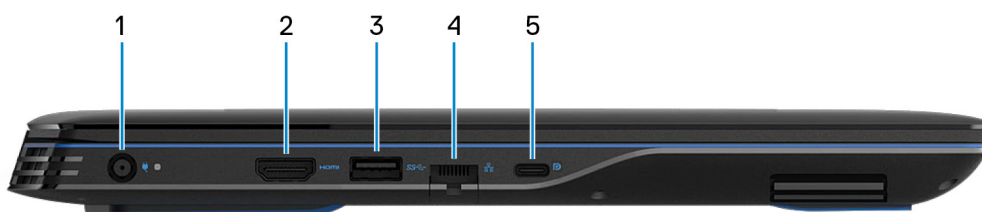
**MEGJEGYZÉS:** Ha a PowerShare porthoz a számítógép kikapcsolása vagy hibernálása előtt csatlakoztatott egy USB-eszközt, húzza ki és dugja be újra a töltés elindításához.

**MEGJEGYZÉS:** Bizonyos USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. Ebben az esetben az eszköz töltéséhez be kell kapcsolni a számítógépet.

#### 4. Hálózati port

Routerről vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

### NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek



## 1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

## 2. HDMI-Port

Csatlakozást biztosít TV-készülékre vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközre. Video- és audiokimenetet biztosít.

## 3. USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval

Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára.

Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógép akkumulátorának töltöttsége 10% alatt van, csatlakoztassa a tápadaptert a számítógép és a PowerShare portra csatlakoztatott USB-eszközök töltéséhez.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a PowerShare porthoz a számítógép kikapcsolása vagy hibernálása előtt csatlakoztatott egy USB-eszközt, húzza ki és dugja be újra a töltés elindításához.

**MEGJEGYZÉS:** Bizonyos USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. Ebben az esetben az eszköz töltéséhez be kell kapcsolni a számítógépet.

## 4. Hálózati port

Routerról vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

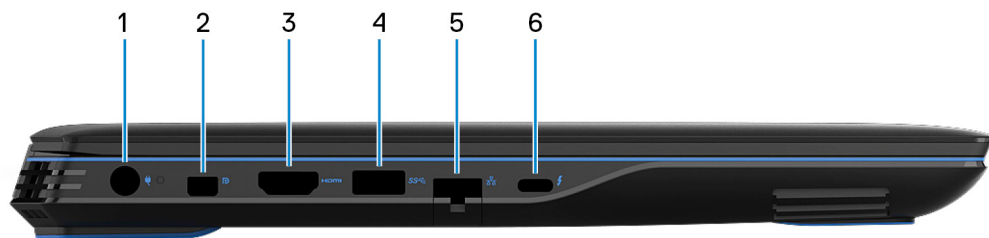
## 5. USB 3.2 Gen 2 Type-C port DisplayPort funkcióval

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

Támogatja a DisplayPort 1.4 szabványt, és átalakítókön keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi.

**MEGJEGYZÉS:** DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.

## NVIDIA GeForce GTX 1660Ti és jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek



## 1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

## 2. Mini-DisplayPort

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más, DisplayPort-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiokimenetet biztosít.

## 3. HDMI-Port

Csatlakozást biztosít TV-készülékre vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközre. Video- és audiokimenetet biztosít.

## 4. USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval

Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára.

Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógép akkumulátorának töltöttsége 10% alatt van, csatlakoztassa a tápadaptert a számítógép és a PowerShare portra csatlakoztatott USB-eszközök töltéséhez.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a PowerShare porthoz a számítógép kikapcsolása vagy hibernálása előtt csatlakoztatott egy USB-eszközt, húzza ki és dugja be újra a töltés elindításához.

**MEGJEGYZÉS:** Bizonyos USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. Ebben az esetben az eszköz töltéséhez be kell kapcsolni a számítógépet.

## 5. Hálózati port

Routerről vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

## 6. Thunderbolt 3 (USB Type-C) port

Támogatja az USB 3.1 Gen 2, a DisplayPort 1.4 és a Thunderbolt 3 szabványt, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi.

USB 3.1 Gen 2 esetén maximum 10 Gbit/s, Thunderbolt 3 esetén maximum 40 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

**MEGJEGYZÉS:** DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.

# Alap



## 1. Érintőpad

Az ujját az érintőpanelen elhúzva mozgathatja az egér mutatóját. A koppintás a bal egérgombbal való kattintásnak, míg a két ujjal való koppintás a jobb gombbal való kattintásnak felel meg.

## 2. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

## 3. Jobb oldali kattintási terület

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

## 4. Bekapcsológomb opcionális ujjlenyomat-olvasóval

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

Ha a számítógép be van kapcsolva, nyomja meg a bekapcsológombot a számítógép alvó állapotba állításához; a számítógép leállításának kikényszerítéséhez nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsológombot 4 másodpercig.

Ha a bekapcsológombon van ujjlenyomat-olvasó, helyezze az ujját a bekapcsológombra a bejelentkezéshez.

**MEGJEGYZÉS:** A Windowsban személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését. Bővebb információért lásd az *Én és a Dell számítógépem* című részt a [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) weboldalon.

# Kijelző



**1. Bal oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

**2. Kamera**

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

**3. Kamera állapotjelzője**

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

**4. Jobb oldali mikrofon**

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

# Alulnézet



## 1. Szervizcímke

A szervizcímke egy egyedi alfanumerikus azonosító, amelynek segítségével a Dell szerviztechnikusai azonosíthatják a számítógép hardveres összetevőit, és hozzáférhetnek a garanciális információkhoz.

# Dell G5 15 5500 – műszaki adatok

## Méretetek és súly

A következő táblázat a Dell G5 15 5500 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

### 2. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	<ul style="list-style-type: none"> <li>21,55 mm (0,84 hüvelyk) (NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li> <li>23,81 mm (0,94 hüvelyk) (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti és jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li> </ul>
Legnagyobb magasság	<ul style="list-style-type: none"> <li>28,18 mm (1,11 hüvelyk) (NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li> <li>31,13 mm (1,23 hüvelyk) (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti és jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li> </ul>
Hátsó magasság	<ul style="list-style-type: none"> <li>23,31 mm (0,92 hüvelyk) (NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li> <li>26,57 mm (1,05 hüvelyk) (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti és jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li> </ul>
Szélesség	364,46 mm (14,35 hüvelyk)
Mélység	254 mm (10,00 hüvelyk)
Súly (maximum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,55 kg (5,62 font) (NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li> <li>2,65 kg (5,84 font) (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti és jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.</p>

## Processzor

A következő táblázat az Dell G5 15 5500 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

### 3. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció
Processzortípus	10. generációs Intel Core i5-10200H	10. generációs Intel Core i7-10870H
Processzor fogyasztása	45 W	45 W
Processzor magszáma	4	8
Processzorszálok száma	8	16

### 3. táblázat: Processzor (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Processzor sebessége	Maximum 4,1 GHz	Maximum 5 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	8 MB	16 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipkészlet

A következő táblázat a Dell G5 15 5500 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

### 4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	HM470
Processzor	10. generációs Intel Core i5/i7
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

## Operációs rendszer

Az Dell G5 15 5500 a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Professional (64 bites)
- Ubuntu 18.04 LTS (64 bites)

## Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G5 15 5500 memóriájának műszaki adatait.

### 5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriefoglalatok	Két SODIMM-foglalat
Memória típusa	DDR4
Memória sebessége	2933 MHz
Maximális memória konfiguráció	32 GB
Minimális memória konfiguráció	4 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 1 × 8 GB, kétcsatornás DDR4, 3200 MHz, ECC</li></ul>

## 5. táblázat: Memória műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 2 × 4 GB, kétcsatornás DDR4, 2400 MHz, ECC</li><li>• 12 GB, 1 × 4 GB + 1 × 8 GB, kétcsatornás DDR4, 3200 MHz, ECC</li><li>• 16 GB, 1 × 16 GB, kétcsatornás DDR4, 3200 MHz, ECC</li><li>• 16 GB, 2 × 8 GB, kétcsatornás DDR4, 3200 MHz, ECC</li><li>• 32 GB, 2 × 16 GB, kétcsatornás DDR4, 3200 MHz, ECC</li></ul>

## Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G5 15 5500 külső portjainak műszaki adatait.


## 6. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ-45-port
USB-portok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy USB 3.2 Gen 1 port</li><li>• Két USB 2.0 port</li><li>• Egy USB 3.2 Gen 2 (Type-C) port DisplayPort funkcióval (NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li><li>• Egy Thunderbolt 3 port (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti vagy jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li></ul>
Audioport	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videoport	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy HDMI 2.0 port</li><li>• Egy Mini DisplayPort 1.4b (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti vagy jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li></ul>
Médiakártya-olvasó	Egy SD-kártyafoglat
Dokkoló port	Nem támogatott
Tápadapterport	Egy 7,4 mm x 5,1 mm-es tápadapterport
Security	Egy Wedge zárnyílás

## Belső foglalatok

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G5 15 5500 belső foglatait.

## 7. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy M.2 2230 foglalat kombinált WiFi/Bluetooth kártyához</li><li>• Két M.2 2230/2280 foglalat SSD-meghajtóhoz/Intel Optane memóriához</li></ul> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: <a href="#">SLN301626</a> a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> címen.</p>

# Ethernet

A következő táblázat a Dell G5 15 5500 vezeték Ethernet Local Area Network (LAN) műszaki adatait sorolja fel.

## 8. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	<ul style="list-style-type: none"><li>Realtek GB LAN (NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li><li>Killer E2500 PCI-e Gigabit Ethernet-vezérlő (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti vagy jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li></ul>
Adatátviteli sebesség	<ul style="list-style-type: none"><li>10/100/1000 Mbps (NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li><li>10/100/1000/2500 Mbps (NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti vagy jobb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén)</li></ul>

# Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Dell G5 15 5500 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modulokat sorolja fel.

## 9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Modellszám	Qualcomm QCA (DW 1820)	Killer 1650i
Adatátviteli sebesség	Max. 867 Mbit/s	Max. 2400 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11b/g/a</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"><li>64/128 bites WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64/128 bites WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

# Hang

A következő táblázat az Dell G5 15 5500 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

## 10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Audiovezérlő	Realtek ALC3254 Nahimic 3D Audio technológiával játékok számára
Sztereoó átalakítás	Támogatott
Belső audiointerfész	Kiváló minőségű hang

## 10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek	
Külső audiointerfész	Univerzális audio jack csatlakozó	
Hangszórók száma	Kettő	
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott (integrált audiokodek)	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélysugárzó-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Kettős tömbmikrofonok	

## Tárolási

Ebben a részben az Dell G5 15 5500 tárolóeszköz-opcióit mutatjuk be.

A Dell G5 15 5500 a következő tárolóeszköz-konfigurációkat támogatja:

- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy Intel Optane
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Egy M.2 2230 SSD és egy M.2 2280 SSD

A Dell G5 15 5500 elsődleges meghajtója a tárolóeszköz-konfigurációtól függően változik. Konfigurációk:

- az M.2 meghajtóval szerelt számítógépekben az M.2 meghajtó az elsődleges meghajtó
- az M.2 meghajtó nélküli számítógépekben a 2,5 hüvelykes meghajtó az elsődleges meghajtó

## 11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gbit/s	Max. 2 TB
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe	Max. 1 TB
M.2 2280 Intel Optane tároló	PCIe Gen3 x4 NVMe	Max. 512 GB

## Intel Optane H10 memória SSD-vel (opcionális)

Az Intel Optane memóriatechnológia a 3D XPoint memóriatechnológián és -funkciókon alapuló permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként és/vagy tárolóeszközként használható (a számítógépbe telepített Intel Optane memória típusától függően).

Az SSD tárolási funkcióval ellátott Intel Optane H10 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként (amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését) és SSD tárolási megoldásként egyaránt használható. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

## 12. táblázat: Intel Optane H10 memória SSD tárolással – műszaki adatok

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe 3 x4 NVMe

## 12. táblázat: Intel Optane H10 memória SSD tárolással – műszaki adatok (folytatódik)

Leírás	Értékek
	<ul style="list-style-type: none"><li>Egy PCIe 3 x2 Optane memóriához</li><li>Egy PCIe 3 x2 félvezető alapú tárolóhoz</li></ul>
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2280
Kapacitás (Intel Optane memória)	Max. 32 GB
Kapacitás (SSD)	Max. 512 GB

**MEGJEGYZÉS:** Az SSD-vel működő Intel Optane H10 memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- 9. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor
- Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évfordulós frissítés)
- Intel Rapid Storage technológia – 15.9.1.1018 vagy magasabb verziószámú illesztőprogram

## Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Dell G5 15 5500 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

### 13. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy SD kártya foglalat
Támogatott médiakártyák	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital (SD)</li><li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya</li></ul>
<b>MEGJEGYZÉS:</b>	A médiakártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médiakártya-olvasó szabványától függ.

## Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G5 15 5500 billentyűzetének műszaki adatait.

### 14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	<ul style="list-style-type: none"><li>Standard billentyűzet</li><li>Háttérvilágítással ellátott billentyűzet</li><li>4 zónás RGB billentyűzet G gombbal</li></ul>
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none"><li>Egyesült államok és Kanada: 81 billentyű</li><li>Egyesült Királyság: 82 gomb</li><li>Japán: 85 billentyű</li></ul>
Billentyűzet mérete	X = 18,7 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás

#### 14. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Gyorsgombok a billentyűzeten	<p>A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter beírásához nyomja meg a Shift billentyűt és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a <b>Function Key Behavior</b> menüpontban változtathatja meg.</p> <p>További információkért lásd: gyorsbillentyűk.<a href="#">Gyorsbillentyűk</a>.</p>

## Kamera

A következő táblázat az Dell G5 15 5500 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

#### 15. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Kameratípus	RGB HD-kamera
Kamera helye	Elülső kamera
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Kamera felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög:	78,6 fok

## Érintőpad

A következő táblázat az Dell G5 15 5500 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

#### 16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	1229
Függőleges	749
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	65 mm (2,56 hüvelyk)

## 16. táblázat: Érintőpad műszaki adatok (folytatódik)

Leírás	Értékek
Érintőpados mozdulatok	A Windows 10-zel használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a <a href="#">4027871-es</a> Microsoft tudásbáziscikket a <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> webhelyen.

## Tápadapter

A következő táblázat az Dell G5 15 5500 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

### 17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Típus	E4 180W	E4 240 W
Csatlakozó méretei:		
Külső átmérő	7,40 mm	7,40 mm
Belső átmérő	5,10 mm	5,10 mm
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,80 A	3,50 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	6,70 A	12,31 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	19,50 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között
Tárolási	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között


## Akkumulátor

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G5 15 5500 akkumulátorának műszaki adatait.

### 18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Akkumulátor típusa	3 cellás polimer (51 Wh)	4 cellás polimer (68 Wh)
Akkumulátor feszültség	11,40 volt egyenáram	11,40 volt egyenáram
Akkumulátor súlya (maximum)	0,21 kg (0,46 font)	0,26 kg (0,57 font)
Akkumulátor mérete:		
Magasság	241 mm (9,49 hüvelyk)	321 mm (12,64 hüvelyk)
Szélesség	67,45 mm (2,66 hüvelyk)	67,45 mm (2,66 hüvelyk)
Mélység	7,05 mm (0,28 hüvelyk)	7,05 mm (0,28 hüvelyk)

## 18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között
Tárolóhely	-40 °C és 65 °C (TBD °F és 149 °F) között	-40 °C és 65 °C (TBD °F és 149 °F) között
Akkumulátor üzemideje	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Akkumulátor töltési ideje (körülbelül)  <b>MEGJEGYZÉS:</b> A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd a <i>Me and My Dell</i> oldalt a <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> webhelyen.	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
Gombelem	CR2032	CR2032

## Kijelző

Az alábbi táblázatban láthatja az Dell G5 15 5500 kijelzőjének műszaki adatait.

## 19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	Negyedik opció
Kijelzőtípus	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Kijelzőpanel-technológia	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):				
Magasság	193,59 mm (7,62 hüvelyk)	193,59 mm (7,62 hüvelyk)	193,59 mm (7,62 hüvelyk)	193,59 mm (7,62 hüvelyk)
Szélesség	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	350,66 mm (13,81 hüvelyk)
Átló	395 mm (15,55 hüvelyk)	395 mm (15,55 hüvelyk)	395 mm (15,55 hüvelyk)	395 mm (15,55 hüvelyk)
Kijelzőpanel natív felbontása	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)	300 nit	300 nit	300 nit	250 nit
Megapixel	2,07	2,07	2,07	2
Színskála	72% NTSC	72% NTSC	72% NTSC	45% NTSC
Képpont per hüvelyk (PPI)	141	141	141	141

### 19. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	Negyedik opció
Kontrasztarány (jellemző)	29,17	33,33	29,17	800:1
Válaszidő (perc)	35 ms	19 ms	35 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	144 Hz	300 Hz	120 Hz
Vízszintes látószög	85 +/- fok	85 +/- fok	85 +/- fok	80 +/- fok
Függőleges látószög	85 +/- fok	85 +/- fok	85 +/- fok	80 +/- fok
Képpontméret	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Áramfogyasztás (maximum)	6,20 W	7,8 W	6,2 W	4,6 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem	Nem	Nem	Nem

## Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

A következő táblázat az Dell G5 15 5500 opcionális ujjlenyomat-olvasójának műszaki adatait tartalmazza.

### 20. táblázat: Ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőtechnológiája	Kapacitív
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének felbontása	500 dpi
Ujjlenyomat-olvasó érzékelőjének képpontmérete	108 x 88

## GPU – integrált

A következő táblázat az Dell G5 15 5500 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

### 21. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i5/i7

## GPU – különálló

A következő táblázat a Dell G5 15 5500 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

### 22. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Memória mérete	Memória típusa
Nvidia GeForce GTX 1650 Ti	4 GB	GDDR6
Nvidia GeForce GTX 1660 Ti	6 GB	GDDR6

## 22. táblázat: GPU – különálló (folytatódik)

Vezérlő	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce RTX 2060	6 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2070 MQ	8 GB	GDDR6

## Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Dell G5 15 5500 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

**Légkörszennyezési szint:** G1-es osztályú az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

## 23. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolási
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10–90% (nem lecsapódó)	0–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	110 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság	-15,2 m és 3048 m (-49,87 láb és 10 000 láb) között	-15,2 m és 10 668 m (-49,87 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.

## Gyorsgombok a billentyűzeten

**MEGJEGYZÉS:** A billentyűzeten található karakterek a billentyűzet nyelvi konfigurációjától függően eltérhetnek. A billentyűparancsokhoz használt gombok minden nyelvkonfiguráció esetén ugyanazok.




























A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a **Shift** billentyűvel együtt nyomja le, akkor a billentyű felső részén látható szimbólum kerül bevitelre. Ha például a **2** billentyűt nyomja meg, akkor a **2** karakter kerül bevitelre; ha a **Shift + 2** billentyűket nyomja le, akkor a @ karakter kerül bevitelre.

A billentyűzet felső sorában lévő **F1–F12** billentyűk a multimédia-vezérlő funkciógombok, melyet a billentyű alján lévő ikon is jelez. Nyomja meg a funkciógombot az ikonnal mutatott feladat elindításához. Például az **F1** billentyű elnémítja az audiókimenetet (lásd az alábbi táblázatot).










Ugyanakkor, ha az **F1–F12** funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **fn + Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiókimenet elnémításához például az **fn + F1** billentyűkombinációt használhatja.

**MEGJEGYZÉS:** A funkcióbillentyűk (**F1–F12**) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a **Function Key Behavior** menüpontban is módosíthatja.

**24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája**















Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Hang némítása
	 + 	Hangerő csökkentése
	 + 	Hangerő növelése
	 + 	Az előző zeneszám/fejezet lejátszása
	 + 	Lejátszás/Szünet
	 + 	Következő zeneszám/fejezet lejátszása
	 + 	Game Shift engedélyezése/letiltása
	 + 	Váltás külső kijelzőre
	 + 	Keresés

## 24. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)



Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális) <b>MEGJEGYZÉS:</b> A háttérvilágítás nélküli billentyűzetek esetén az F10 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja. Ebben az esetben a funkcióbillentyű nem használható a billentyűzet-háttérvilágítás kapcsolására.
	 + 	Fényerő csökkentése
	 + 	Fényerő növelése

Az **Fn** billentyűt a billentyűzetről kiválasztott billentyűvel együtt további, másodlagos funkciók előhívására is használhatja.

## 25. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 + 	Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása
 + 	Szünet/Megszakítás
 + 	Alvó állapot
 + 	Scroll lock ki- és bekapcsolása
 + 	Váltás bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény/merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye között
 + 	Rendszerkérelem
 + 	Alkalmazások menü megnyitása
 + 	Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása
 + 	Page up
 + 	Page down

## 25. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája (folytatódik)



Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
 A képen két fekete gomb látható: az első a 'fn' felirattal, a második a 'home' felirattal, közöttük egy pluszjel (+) van.	Home
 A képen két fekete gomb látható: az első a 'fn' felirattal, a második a 'end' felirattal, közöttük egy pluszjel (+) van.	End

# 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:


**26. táblázat: Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?**

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?	Forrás címe
A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a <b>Contact Support</b> kifejezést, majd nyomja le az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Látogasson el a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> weboldalra.</li> <li>2. A Support oldal tetején lévő menüben válassza a <b>Support &gt; Knowledge Base</b> elemet.</li> <li>3. A Knowledge Base oldal Search mezőjébe írja be a kulcsszót, témakört vagy típuszámot, majd kattintson a keresés ikonra (vagy érintse azt meg) a kapcsolódó cikkek megtekintéséhez.</li> </ol>
Ismerje meg számítógépe következő adatait: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A termék műszaki adatai</li> <li>• Operációs rendszer</li> <li>• A termék beállítása és használata</li> <li>• Adatok biztonsági mentése</li> <li>• Hibaelhárítás és diagnosztika</li> <li>• Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása</li> <li>• BIOS-információk</li> </ul>	<p>Lásd: <i>Me and My Dell</i> a <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> weboldalon.</p> <p>Az adott termékre vonatkozó <i>Me and My Dell</i> weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Válassza ki a <b>Detect Product</b> lehetőséget.</li> <li>• Keresse meg a terméket a <b>View Products</b> részben található legördülő menüben.</li> <li>• A keresőmezőbe írja be a <b>szolgáltatáscímke számát</b> vagy a <b>termékazonosítót</b>.</li> </ul>

## 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/régióként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.

 **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőséget találhat a vevői számlával, szállítójeggyel, blokkal vagy a Dell termékkatalógussal kapcsolatban.