

# Dell G3 17

Üzembe helyezés és műszaki adatok



## 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.

© 2018 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.

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>Állítsa be Dell G3 3779 eszközt.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Dell Visor headset.....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Az Dell G3 3779 különböző nézetek.....</b>	<b>8</b>
	Bal.....	8
	Jobb.....	9
	Kijelző.....	9
	Alap.....	10
	Alulnézet.....	11
<b>5</b>	<b>Az Dell G3 3779 műszaki adatai.....</b>	<b>12</b>
	Számítógépmodell.....	12
	Méreték és súly.....	12
	Rendszer-információ.....	12
	Operációs rendszer.....	12
	Memória.....	12
	Intel Optane memória (opcionális).....	13
	Portok és csatlakozók.....	13
	Kommunikáció.....	14
	Vezeték nélküli modul.....	14
	Kamera.....	14
	Videó.....	14
	Audio.....	15
	Tárolóhely.....	15
	Médiakártya-olvasó.....	15
	Billentyűzet.....	15
	Érintőpad.....	16
	Érintőpados kézmozdulatok.....	16
	Tápadapter.....	16
	Akkumulátor.....	17
	Kijelző.....	17
	Számítógép használati környezete.....	18
<b>6</b>	<b>Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>19</b>
<b>7</b>	<b>Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>21</b>
	Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?.....	21
	A Dell elérhetőségei.....	21

# Állítsa be Dell G3 3779 eszközét

**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



#### SupportAssist

Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát.

① **MEGJEGYZÉS:** A garancia megújításához vagy meghosszabbításához kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.



#### Dell Update

Kritikus javításokkal és fontos eszköz-illesztőprogramokkal látja el rendszerét.



#### Dell Digital Delivery

Szoftverek letöltésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál.

4 Készítsen helyreállító meghajtót a Windows rendszerhez.

① **MEGJEGYZÉS:** A Windows rendszerben esetlegesen előforduló hibák megkeresése és megjavítása érdekében ajánlott helyreállító meghajtót készíteni.

További információ: [USB helyreállító meghajtó készítése a Windows rendszerhez.](#)

# Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez

A Windows rendszerben esetlegesen előforduló hibák megkeresése és kijavítása érdekében hozzon létre helyreállítási meghajtót. A helyreállítási meghajtó létrehozásához egy legalább 16 GB kapacitású USB flash-meghajtóra lesz szüksége.

**MEGJEGYZÉS:** A folyamat akár egy óráig is eltarthat.

**MEGJEGYZÉS:** A következő lépések a telepíteni kívánt Windows verziójától függően eltérőek lehetnek. A legfrissebb utasításokért látogasson el a [Microsoft támogatási webhelyre](#).

- 1 Csatlakoztasson egy USB flash-meghajtót a számítógéphez.
- 2 A Windows keresésbe írja be írja be, hogy **Recovery** (Helyreállítás).
- 3 Kattintson a keresési eredmények között található **Create a recovery drive** (Helyreállítási meghajtó létrehozása) elemre. Megjelenik a **User Account Control** (Felhasználói fiókok felügyelete) ablak.
- 4 A folytatáshoz kattintson a **Yes** (Igen) lehetőségre. Megjelenik a **Recovery Drive** (Helyreállítási meghajtó) ablak.
- 5 Válassza a **Back up system files to the recovery drive** (A rendszerfájlok biztonsági mentése a helyreállítási meghajtóra) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
- 6 Válassza az **USB flash drive** (USB flash-meghajtó) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) lehetőségre. Ekkor egy üzenet jelenik meg, amely arra hívja fel a figyelmet, hogy az USB flash-meghajtón lévő összes adat elveszik.
- 7 Kattintson a **Létrehozás** gombra.
- 8 Kattintson a **Befejezés** gombra.

Ha többet szeretne tudni arról, hogyan lehet újratelepíteni a Windowst az USB helyreállítási meghajtóval, olvassa el a *Hibaelhárítás* című részt a készülék *Szervizelési kézikönyvében*, amely a [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) oldalon található.

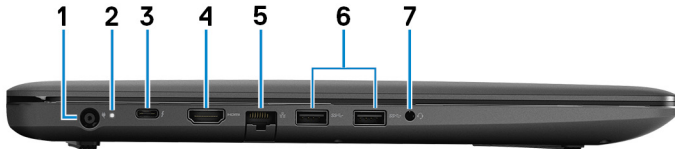
## Dell Visor headset

A számítógéphez csatlakoztatható Dell Visor headset egy fejre helyezhető eszköz, amellyel élvezheti a virtuális valóság és a Windows vegyes valóság által kínált lenyűgöző felhasználói élményeket.

**MEGJEGYZÉS:** MEGJEGYZÉS: Dell Visor headset csak NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q Design grafikus kártyával szerelt számítógépeken használható. További információk: *Dell Visor használati útmutató* a következő címen: [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Az Dell G3 3779 különböző nézetei

## Bal



### 1 Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

### 2 Akkumulátorállapotot jelző fény/merevlemezmeghajtó-aktivitást jelző fény

Az akkumulátortöltés állapotát vagy a merevlemez-aktivitást jelzi.

**MEGJEGYZÉS:** Az Fn + H gombok megnyomásával válthat az akkumulátorállapotot jelző fény és a merevlemez-meghajtó aktivitását jelző fény között.

#### Merevlemez-meghajtó üzemjelzője

Akkor világít, amikor a számítógép olvas vagy ír a merevlemez-meghajtón.

**MEGJEGYZÉS:** A merevlemez-meghajtó-aktivitást jelző fény csak a merevlemez-meghajtót tartalmazó számítógépeken működik.

#### Akkumulátor állapotjelző fénye

Az akkumulátortöltés állapotát jelzi.

**Folyamatos fehér:** A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál magasabb.

**Borostyán:** A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5%-nál alacsonyabb.

#### Nem világít:

- A tápadapter csatlakoztatva van, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.
- A számítógép akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttségi szintje 5 %-nál magasabb.
- A számítógép alvó, hibernált vagy kikapcsolt állapotban van.

### 3 Thunderbolt 3 (USB Type-C) port (opcionális)

Támogatja a 2. generációs USB 3.1-, DisplayPort 1.2- és Thunderbolt 3-szabványokat, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi.

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

**MEGJEGYZÉS:** A Thunderbolt 3 (USB Type-C) támogatása csak egyes térségekben érhető el.

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

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

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

#### 5 **Hálózati port**

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

#### 6 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

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

#### 7 **Headsetport**

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

## Jobb



#### 1 **SD-kártyafoglat**

SD-kártya olvasása és írása.

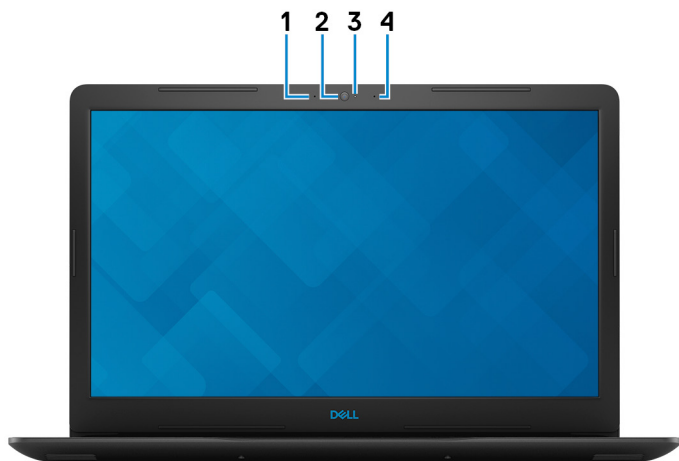
#### 2 **USB 2.0-port**

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

#### 3 **Biztonságkábel-nyílás (Noble zárhoz)**

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

## Kijelző



## 1 Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

## 2 Kamera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

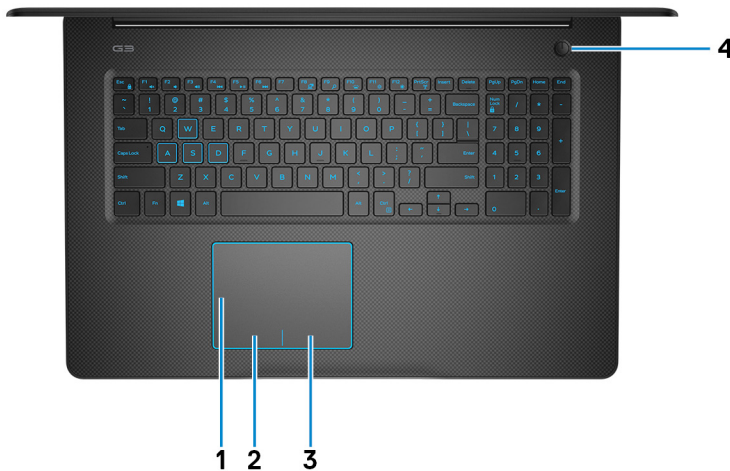
## 3 Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

## 4 Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

# 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.

# Alulnézet



1 **Bal oldali hangszóró**

Hangkimenetet biztosít.

2 **Szervizcímke**

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

3 **Jobb oldali hangszóró**

Hangkimenetet biztosít.

# Az Dell G3 3779 műszaki adatai

## Számítógépmodell

Dell G3 3779

## Méretek és súly

### 2. táblázat: Méretek és súly

Magasság	25 mm (0,98 hüvelyk)
Szélesség	415,40 mm (16,35 hüvelyk)
Mélység	279,20 mm (11 hüvelyk)
Súly (megközelítőleg)	2,81 kg (6,19 font)

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

## Rendszer-információ

### 3. táblázat: Rendszer-információ

Processzor	8. generációs Intel Core i5/i7
Chipkészlet	Mobile Intel HM370 chipkészlet

## Operációs rendszer

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Ubuntu

## Memória

### 4. táblázat: Memória műszaki adatai

Foglalatok	Két SODIMM foglalat
Típus	Kétcsatornás DDR4

Sebesség	2666MHz
Támogatott konfigurációk:	
Memóriamodul-bővítőhelyenként	4 GB, 8 GB és 16 GB
Teljes memória	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB és 32 GB

## Intel Optane memória (opcionális)

**MEGJEGYZÉS:** Az Intel Optane memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:

- 7. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor
- Windows 10 (64 bites) vagy újabb verzió (évfordulós frissítés)
- Intel Rapid Storage technológia – 15.9-es vagy magasabb számú illesztőprogram

### 5. táblázat: Intel Optane memória – műszaki adatok

Interfész	PCIe 3x2, NVMe 1.1
Csatlakozó	M.2 kártyafoglalat (2280)
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB</li> <li>• 32 GB</li> </ul>

**MEGJEGYZÉS:** Az Intel Optane memória tárhelygyorsítóként működik. Nem helyettesíti a DRAM-ot, és nem növeli a számítógépbe helyezett RAM-kapacitást.

## Portok és csatlakozók

### 6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

#### Külső

Hálózat	Egy RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Két darab USB 3.1 Gen 1 port</li> <li>• Egy USB 2.0 port</li> <li>• 1 db Thunderbolt 3 port (opcionális)</li> </ul>
Audio és videó	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy HDMI 2.0a port</li> <li>• 1 db headset (fejhallgató és mikrofon) port</li> </ul>

### 7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

#### Belső

M.2-kártya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 db M.2 foglalát 2230 Wi-Fi és Bluetooth kombinált kártyához</li> <li>• Egy M.2 foglalát 2280 SSD-meghajtókhoz (PCIe 3x4 NVMe)</li> </ul>
------------	---

# Kommunikáció

## 8. táblázat: Támogatott kommunikáció

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet vezérlő az alaplapra építve
Vezeték nélküli kapcsolat	<ul style="list-style-type: none"><li>• WIFI 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.1</li><li>• Bluetooth 5.0</li></ul>

# Vezeték nélküli modul

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

Adatátviteli sebesség	Max. 150 Mb/s	Max. 433 Mb/s	Max. 867 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	Csak 2,4 GHz	Kétsávós (2,4 GHz/5GHz)	Kétsávós (2,4 GHz/5GHz)
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 és 128 bites WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 és 128 bites WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 és 128 bites WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>

# Kamera

## 10. táblázat: Kamera műszaki adatai

Felbontás	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állókép: 1280 × 720 képpont</li><li>• Videó: 1280 × 720 30 kép/mp mellett</li></ul>
Átlós látószög	74 fok

# Videó

## 11. táblázat: Videó műszaki adatai

	Vezérlő	Memória
Integrált	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Különálló	<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q</li><li>• NVIDIA GeForce GTX 1050/1050Ti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6 GB</li><li>• 4 GB</li></ul>

# Audio

## 12. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Vezérlő	Realtek ALC3204 + MaxxAudio Pro
Hangszórók	Kettő
Hangszóró kimenet	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
Mikrofon	Kettős tömbmikrofonok

# Tárolóhely

## 13. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Típus	Interfész	Kapacitás
Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó (HDD)	SATA, max. 6 Gb/s	Max. 2 TB
Egy 2,5 hüvelykes tartós állapotú hibrid meghajtó (SSHD)	SATA, max. 6 Gb/s	Maximum 1 TB
Egy M.2 2280 tartós állapotú meghajtó (SSD)	PCIe 3x4 NVMe, maximum 32 Gb/s	Maximum 512 GB

# Médiakártya-olvasó

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

Típus	Egy SD-kártyafoglat
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital (SD) kártya</li><li>MultiMedia Card (MMC) kártya</li></ul>

# Billentyűzet

## 15. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Típus	<ul style="list-style-type: none"><li>Standard billentyűzet</li><li>Háttérvilágítással ellátott billentyűzet (opcionális)</li></ul>
-------	---

Gyorsbillentyűk

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 gombot és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt.

- MEGJEGYZÉS:** Az Fn+Esc billentyűvel válthat a funkciógombok (F1–F12) kétféle elsődleges viselkedése között – multimédiás billentyűzetmód vagy funkcióbillentyűzet-mód.
- MEGJEGYZÉS:** A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban változtathatja meg.

Gyorsgombok a billentyűzeten

## Érintőpad

### 16. táblázat: Érintőpad

Felbontás:

Vízszintes 1229

Függőleges 929

Méreték:

Szélesség 105 mm (4,13 hüvelyk)

Magasság 80 mm (3,15 hüvelyk)

## Érintőpados kézmozdulatok

A Windows 10-zel használható érintőpados kézmozdulatokról lásd a [4027871](#)-es Microsoft tudásbáziscikket a [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com) webhelyen.

## Tápadapter

### 17. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Típus	130 W (NVIDIA 1050 grafikus kártyával szállított számítógépek esetén)	180 W (NVIDIA 1060 grafikus kártyával szállított számítógépek esetén)
Átmérő (csatlakozó)	7,4 mm	7,4 mm
Bemeneti feszültség	100 V AC–240 V AC	100 V AC–240 V AC
Bemeneti frekvencia	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,80 A/2,34 A/2,50 A	1,80 A/2,34 A/2,50 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	6,70 A/9,23 A	6,70 A/9,23 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	19,50 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)	

## Akkumulátor

### 18. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Típus	4 cellás „intelligens” lítium-ion (56 wattóra)
Feszültség	11,40 volt egyenáram
Súly (maximum)	0,2 kg (0,44 lb)
Méreték:	
Magasság	5,90 mm (0,23 hüvelyk)
Szélesség	233,06 mm (9,18 hüvelyk)
Mélység	90,73 mm (3,57 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)
Tárolóhely	-40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Töltési idő (körülbelül)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újrátöltés
Gombelem	CR-2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

## Kijelző

### 19. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Típus	17,3 hüvelykes FHD érintőfunkció nélküli képernyő
Felbontás (maximum)	1920x1080
Paneltechnológia	In-Plane Switching (IPS)
Színskála	NTSC 72%
Fényerő	300 nit (jellemző)/255 nit (minimum)
Gsync/Freesync támogatása	Nem
Látószög	80/80/80/80
Képpontméret	0,1989 mm

**Méreték:**

Magasság	381,89 mm (15,03 hüvelyk)
Szélesség	214,81 mm (8,46 hüvelyk)
Átló	438,16 mm (17,25 hüvelyk)
Frissítési frekvencia	60 Hz
Működési szög	0 fok (bezárva) és 135 fok között
Vezérlők	A fényerő szabályozható a gyorsbillentyűkkel

## Számítógép használati környezete

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

### 20. táblázat: Számítógép használati környezete

	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0°C és 35°C között (32°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)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	140 G†	160 G‡
Tengerszint feletti magasság (maximum):	0 m és 3048 m között (0 és 10 000 láb között)	0 m és 10 668 m között (0 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.

‡ 2 ms-os félszínuszú rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó készenléti állapota mellett.

# Gyorsgombok a billentyűzeten

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






















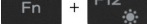
A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt 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 **Funkcióbillentyűk viselkedése** menüpontban is megváltoztathatja.

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

Funkcióbillentyű	Újrdefiniált billentyű (multimédia-vezérléshez)	viselkedésének módosításával
		Hang némítása
		Hangerő csökkentése
		Hangerő növelése
		Az előző zeneszám/fejezet lejátszása
		Lejátszás/Szünet
		Következő zeneszám/fejezet lejátszása
		Váltás külső kijelzőre
		Keresés
		Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális)
		Fényerő csökkentése
		Fényerő növelése

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

## Funkcióbillentyű



## viselkedésének módosításával

Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása

Fn-billentyű-zár ki-/bekapcsolása

Scroll lock ki- és bekapcsolása

Szünet/Megszakítás

Alvó állapot

Rendszerkérelem

Alkalmazások menü megnyitása

Váltás bekapcsolás és akkumulátorállapot-jelző fény/merevlemez-meghajtó aktivitás jelzőfénye között

**MEGJEGYZÉS:** A merevlemez-meghajtó-aktivitást jelző fény csak a merevlemez-meghajtót tartalmazó számítógépeken működik.

# 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:

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

A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk

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

Tipppek



Forduljon a támogatási szolgálathoz

A Windows keresőmezőjébe írja be a Contact Support kifejezést, majd nyomja le az Enter billentyűt.

Az operációs rendszer online súgója

[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, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.

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

Dell-tudásbáziscikkek számos számítógépes probléma megoldásához.

- 1 Látogasson el a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) weboldalra.
- 2 A **Search** (Keresés) mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót.
- 3 A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a **Search** (Keresés) gombra.

Ismerje meg számítógépe következő adatait:

- A termék műszaki adatai
- Operációs rendszer
- A termék beállítása és használata
- Adatok biztonsági mentése
- Hibaelhárítás és diagnosztika
- Gyári és rendszerbeállítások visszaállítása
- BIOS-információk

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

Az adott termékre vonatkozó *Me and My Dell (Én és a Dell-számítógépem)* weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket:

- Válassza ki a **Detect Product** (Termék detektálása) lehetőséget.
- Keresse meg a terméket a **View Products** (Termékek megtekintése) részben található legördülő menüben.
- A keresőmezőbe írja be a következő adatokat: **szolgáltatáscímke száma** vagy **termékazonosító**.

## 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.