




# Inspiron 3583

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 Az Inspiron 3583 beállítása.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Az Inspiron 3583 különböző nézetei.....</b>	<b>7</b>
Jobb.....	7
Bal.....	7
Alap.....	8
Kijelző.....	9
Alulnézet.....	9
<b>4 Az Inspiron 3583 műszaki adatai.....</b>	<b>11</b>
Méreték és súly.....	11
Processzorok.....	11
Chipkészlet.....	12
Operációs rendszer.....	12
Memória.....	12
Portok és csatlakozók.....	13
Kommunikáció.....	13
Ethernet.....	13
Vezeték nélküli modul.....	14
Audio.....	14
Tárolóhely.....	15
Intel Optane memória (opcionális).....	15
Médiakártya-olvasó.....	15
Billentyűzet.....	16
Kamera.....	16
Érintőpad.....	17
Érintőpados kézmozdulatok.....	17
Tápadapter.....	17
Akkumulátor.....	18
Kijelző.....	18
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	19
Videó.....	20
Számítógép használati környezete.....	20
<b>5 Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>21</b>
<b>6 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>23</b>
Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?.....	23
A Dell elérhetőségei.....	24

# Az Inspiron 3583 beállítása

**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



My Dell

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.

### SupportAssist



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



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

### Dell Update



Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el az [SLN305843](https://www.dell.com/support) számú tudásbáziscikket a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) oldalon.

### Dell Digital Delivery



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 [153764](https://www.dell.com/support) számú tudásbáziscikket a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) oldalon.

- 4 Készítsen helyreállító meghajtót a Windows rendszerhez.



**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 kijávítása 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.

# Az Inspiron 3583 különböző nézetei

## Jobb



### 1 SD-kártyafoglat

SD-kártya olvasása és írása.

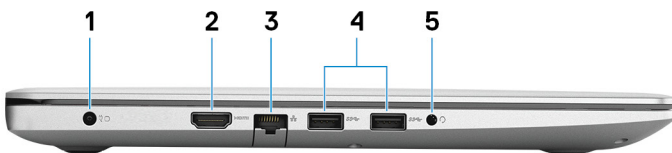
### 2 USB 2.0-port

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

### 3 Biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

## Bal



### 1 Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

### 2 HDMI-Port

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

### 3 Hálózati port

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

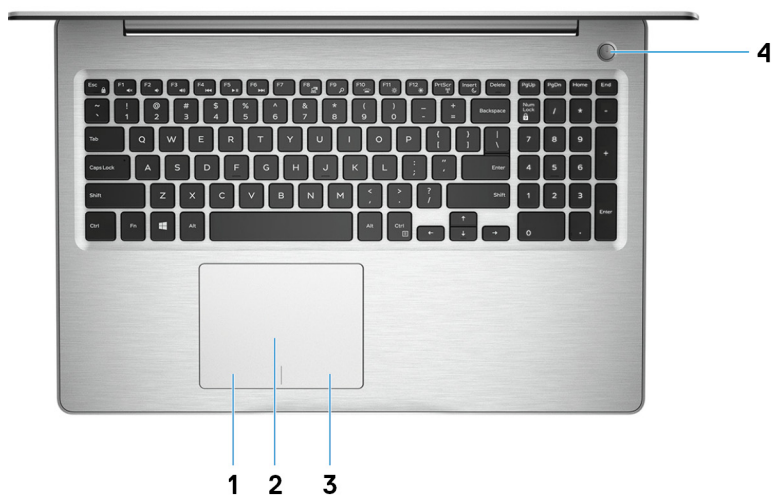
### 4 USB 3.1 Gen 1 ports (2)

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

### 5 Headsetport

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

# Alap



## 1 Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

## 2 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.

## 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 Kamera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

## 2 Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

## 3 Mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez, hanghívásokhoz stb.

# 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 Inspiron 3583 műszaki adatai

## Méreték és súly

2. táblázat: Méretek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	19,89 mm (0,78 hüvelyk)
Hátul	20 mm (0,79 hüvelyk)
Szélesség	380 mm (14,96 hüvelyk)
Mélység	258 mm (10,16 hüvelyk)
Súly	2 kg (4,41 font)

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

## Processzorok

3. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek		
	8. generációs Intel Core i3	8. generációs Intel Core i5	8. generációs Intel Core i7
Processzorok	8. generációs Intel Core i3	8. generációs Intel Core i5	8. generációs Intel Core i7
Teljesítményfelvétel	15 W	15 W	15 W
Magok száma	2	4	4
Szálak száma	4	8	8
Sebesség	Max. 2,1 GHz, turbó: 4,0 GHz	Max. 2,1 GHz, turbó: 3,7 GHz	Max. 2,1 GHz, turbó: 3,7 GHz
L2 Cache	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatott
L3 Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Támogatja	Támogatja	Támogatja

# Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek		
Processzor	8. generációs Intel Core i3	8. generációs Intel Core i5	8. generációs Intel Core i7
Chipkészlet	Processzorba integrálva	Processzorba integrálva	Processzorba integrálva
DRAM busz szélesség	x64	x64	x64
Flash EPROM	16 MB	16 MB	16 MB
PCIe busz	Maximum Gen2	Max. Gen2	Maximum Gen3
Külső busz sebesség	Nem támogatott	Nem támogatott	Nem támogatja

## Operációs rendszer

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

## Memória

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Két SODIMM-foglalat
Típus	Kétcsatornás DDR4
Sebesség	Max. 2400 MHz
Maximális memóriaméret	16 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Memóriaméret foglalatonként	4 GB, 8 GB és 16 GB
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4, 2400 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 (1 x 16 GB)</li></ul>

# Portok és csatlakozók

## 6. táblázat: 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></ul>
Audio	Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port
Videó	Egy HDMI 1.4 port
Médiakártya olvasó	Egy SD-kártyafoglat
Dokkoló port	Nem támogatja
Tápadapter port	4,5 mm
Security (Biztonság)	Ék alakú zárnyílás

### Belső:

M.2	Egy M.2 2280 foglat SSD-meghajtókhöz
-----	--------------------------------------

**i** **MEGJEGYZÉS:** A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információért olvassa el a következő tudásbáziscikket: [SLN301626](#).

# Kommunikáció

## Ethernet

### 7. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Alaplapra integrált Ethernet-vezérlő
Adatátviteli sebesség	10/100 Mbps

# Vezeték nélküli modul

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek				
Modellszám	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462	Intel 9560
Adatátviteli sebesség	Max. 150 Mbit/s	Max. 433 Mbit/s	Max. 867 Mb/s	Max. 433 Mb/s	Max. 867 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	Két sáv, 2,4 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	WiFi 802.11b/g/n	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
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>	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64/128 bites WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

# Audio

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Vezérlő	Realtek ALC3204
Sztereó átalakítás	Támogatja
Belső interfész	Kiváló minőségű hang
Külső interfész	Fejhallgató kombinált jack (sztereó fejhallgató/mikrofonbemenet)
Hangszórók	Kettő
Belső hangszóró erősítő	Támogatott (integrált audiokodek)
Külső hangerő-szabályozók	Támogatja
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
Mélyszűrő kimenet	Nem támogatja
Mikrofon	Támogatja

# Tárolóhely

## 10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
Merevlemez-meghajtó	Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó, SATA 3	<ul style="list-style-type: none"><li>500 GB (5400 RPM/7200 RPM)</li><li>1 TB (5400 RPM/7200 RPM)</li><li>2 TB (5400 RPM)</li></ul>

## Intel Optane memória (opcionális)

Az Intel Optane memória a tárolóeszközök gyorsítására szolgál. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

**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 legújabb verziójú illesztőprogramja

## 11. táblázat: Intel Optane memória

Leírás	Értékek
Típus	Tárolóeszközök gyorsítása
Interfész	PCIe 3.0x2 NVMe 1.1
Csatlakozó	M.2 2280
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"><li>7. generációs vagy újabb Intel Core i3/i5/i7 processzor</li><li>Windows 10 64 bites vagy újabb</li><li>Intel Rapid Storage technológia – 15.9-es vagy magasabb számú illesztőprogram</li></ul>
Kapacitás	Max. 16 GB

## Médiakártya-olvasó

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

Leírás	Értékek
Típus	Egy SD-kártyafoglat
Támogatott kártyák	Secure Digital (SD)

# Billentyűzet

## 13. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	<ul style="list-style-type: none"><li>Standard, háttérvilágítás nélküli billentyűzet</li><li>Háttérvilágítással ellátott billentyűzet</li></ul>
Elrendezés	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none"><li>Egyesült Államok és Kanada: 101 billentyű</li><li>Egyesült Királyság: 102 gomb</li><li>Japán: 105 billentyű</li></ul>
Méret	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsbillentyűk	<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 gombot és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban változtathatja meg.</b></p> <p><a href="#">Gyorsgombok a billentyűzeten</a></p>

# Kamera

## 14. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Típus	HD RGB kamera
Hely	Elöl (az LCD-képernyő fölött)
Érzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Videó	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög	78,6 fok

# Érintőpad

## 15. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	3215
Függőleges	2429
Méretetek:	
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	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

### 16. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	45 W	65 W
Átmérő (csatlakozó)	4,5 mm	4,5 mm
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,30 A	1,70 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	2,31 A	3,34 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)	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)
Tárolóhely	–40 °C és 70 °C között (–40 °F és 158 °F között)	–40 °C és 70 °C között (–40 °F és 158 °F között)

# Akkumulátor

## 17. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	3 cellás „intelligens” lítium-ion (42 wattóra)
Feszültség	11,40 VDC
Súly (maximum)	0,2 kg (0,44 font)
Méretetek:	
Magasság	5,90 mm (0,24 hüvelyk)
Szélesség	175,37 mm (6,9 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)
	<b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd: <i>Én és a Dell számítógépem</i> a következő címen: <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></b>
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újrátöltés
Gombelem	CR-2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

# Kijelző

## 18. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6 hüvelykes HD</li><li>• 15,6 hüvelykes FHD (választható)</li><li>• 15,6 hüvelykes HD érintőképernyő (választható)</li><li>• 15,6 hüvelykes FHD érintőképernyő (választható)</li></ul>
Paneltechnológia	Twisted Nematic (TN)
Fényesség (jellemzően)	220 nit

Leírás	Értékek
Méretetek (aktív terület):	
Magasság	344 mm (13,54 hüvelyk)
Szélesség	194 mm (7,64 hüvelyk)
Átló	395 mm (15,55 hüvelyk)
Natív felbontás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1366 × 768 HD</li> <li>• 1920 × 1080 (FHD, választható)</li> <li>• 1366 × 768 (HD érintőképernyő, választható)</li> <li>• 1920 × 1080 (FHD érintőképernyő, választható)</li> </ul>
Megapixel	1,0
Képpont per hüvelyk (PPI)	100
Kontrasztarány (min.)	400:1
Válaszidő (max.)	25 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz
Vízszintes látószög	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bal: 40 fok</li> <li>• Jobb: 40 fok</li> </ul>
Függőleges látószög	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Felül: 10 fok</li> <li>• Alul: 30 fok</li> </ul>
Képpontméret	0,252 mm
Áramfogyasztás (maximum)	3,7 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fényes</li> <li>• Tükröződésmentes (választható)</li> </ul>
Érintési opciók	Támogatja

## Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

### 19. táblázat: Az ujjlenyomat-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Kapacitív
Érzékelőfelbontás	500 PPI
Érzékelő területe	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 hüvelyk x 0,17 hüvelyk)
Érzékelő képpontmérete	108 képpont × 88 képpont

# Videó

## 20. táblázat: Videó műszaki adatai

### Különálló grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
AMD Radeon 520	Egy HDMI-port	2 GB	GDDR5

## 21. táblázat: Videó műszaki adatai

### Integrált grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 620	Egy HDMI-port	Megosztott rendszermemória	8. generációs Intel Core i3/i5/i7

# Számítógép használati környezete

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

## 22. táblázat: Számítógép használati környezete

	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °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 3 048 m között (0 és 10 000 láb között)	0 m - 10 668 m (0 láb - 35 000 láb)

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

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

‡ 2 ms-os félszínusú 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.

## 23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Újradefiniált 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.

## 24. 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
	Home
	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:

### 25. 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 <b>Enter</b> 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 <b>Search</b> (Keresés) mezőbe írja be a tárgyat vagy a kulcsszót.</li> <li>3 A kapcsolódó cikkek megjelenítéséhez kattintson a <b>Search</b> (Keresés) gombra.</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 (Én és a Dell-számítógépem)</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 (Én és a Dell-számítógépem)</i> weboldal megkereséséhez a következők segítségével azonosítsa a terméket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Válassza ki a <b>Detect Product</b> (Termék detektálása) lehetőséget.</li> <li>• Keresse meg a terméket a <b>View Products</b> (Termékek megtekintése) részben található legördülő menüben.</li> <li>• A keresőmezőbe írja be a következő adatokat: <b>szolgáltatáscímke száma</b> vagy <b>termékazonosító</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).

- ① **MEGJEGYZÉS:** Az elérhetőség országonként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában.
- ① **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell-termékkatalógusban.