

# Inspiron 3790

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.

© 2019 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 3790 beállítása (példa).....</b>	<b>4</b>
<b>2 Az Inspiron 3790 különböző nézetei.....</b>	<b>6</b>
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Alap.....	7
Kijelző.....	7
Alulnézet.....	8
<b>3 Az Inspiron 3790 műszaki adatai.....</b>	<b>9</b>
Méreték és súly.....	9
Processzorok.....	9
Chipkészlet.....	9
Operációs rendszer.....	10
Memória.....	10
Portok és csatlakozók.....	10
Kommunikáció.....	11
Audio.....	12
Tárolóhely.....	12
Intel Optane memória (opcionális).....	13
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	15
Érintőpad.....	15
Érintőpados mozdulatok.....	15
Tápadapter.....	16
Akkumulátor.....	16
Kijelző.....	17
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	18
Videó.....	18
Számítógép használati környezete.....	18
<b>4 Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>21</b>

# Az Inspiron 3790 beállítása (példa)

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

## Erőforrások

## Leírás



### 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.

## Az Inspiron 3790 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. Optikai meghajtó

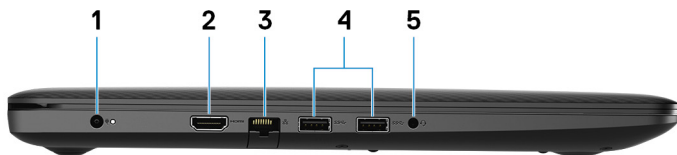
CD, DVD és Blu-ray lemezek olvasására, illetve írására szolgál.

**MEGJEGYZÉS** Blu-ray-lemezek csak egyes területeken használhatók.

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

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

### Bal oldali nézet



#### 1. Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

#### 2. HDMI-Port

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

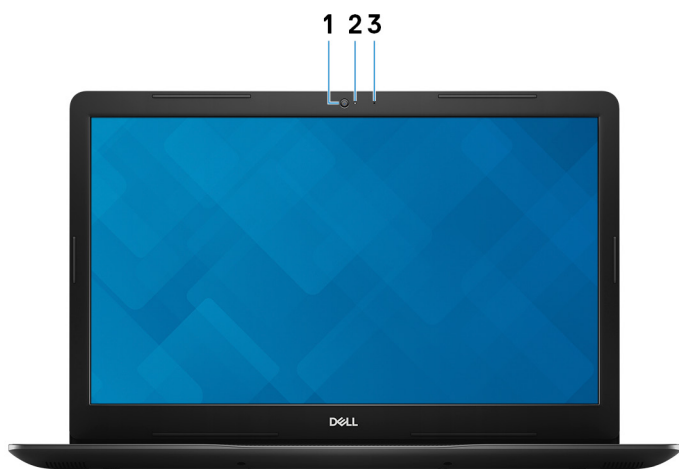
Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

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.

**i** **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 3790 műszaki adatai

## Méretetek és súly

2. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	21,86 mm (0,86 hüvelyk)
Hátul	25 mm (0,98 hüvelyk)
Szélesség	415,40 mm (16,35 hüvelyk)
Mélység	279,20 mm (10,99 hüvelyk)
Súly	3,03 kg (6,68 lb)

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

## Processzorok

3. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek		
Processzorok	10. generációs Intel Core i3-10110U	10. generációs Intel Core i5-10210U	10. generációs Intel Core i7-10510U
Teljesítményfelvétel	15 W	15 W	15 W
Magok száma	2	4	4
Szálak száma	4	8	8
Sebesség	Maximum 4,1 GHz	Maximum 4,2 GHz	Maximum 4,9 GHz
Gyorsítótár	4 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

## Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	HM470
Processzor	10. generációs Intel Core i3/i5/i7

Leírás	Értékek
DRAM busz szélesség	128 bites
Flash EPROM	24 MB
PCIe busz	Maximum Gen3.0

## Operációs rendszer

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

## Memória

### 5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Két SODIMM foglalat
Típus	Kétcsatornás DDR4
Sebesség	2666 MHz
Maximális memóriaméret	16 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Memóriaméret foglalonként	4 GB, 8 GB, 16 GB
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4, 2666 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 12 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4, 2666 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4, 2666 MHz (1 x 16 GB)</li> </ul>

## Portok és csatlakozók

### 6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
<b>Külső:</b>	
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 1.4b port
Médiakártya olvasó	Egy SD-kártyafoglalat

Leírás	Értékek
Dokkoló port	Nem támogatja
Tápadapter port	Egy 4,5 mm x 2,9 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Biztonság	Egy biztonságkábel-nyílás (ék alakú)

#### 7. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
<b>Belső:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Egy M.2 2230 foglalát WiFi és Bluetooth kombinált kártyához</li> <li>· Egy M.2 2230/2280 foglalát 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>.</p>

## Kommunikáció

### Ethernet

#### 8. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	RTL8106E Ethernet-vezérlő
Adatátviteli sebesség	10/100 Mb/s

### Vezeték nélküli modul

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

Leírás	Értékek	
Modellszám	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Adatátviteli sebesség	Max. 433 Mb/s	Max. 867 Mb/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> </ul>	<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> </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 5.0	Bluetooth 5.0

# Audio

## 10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Vezérlő	Realtek ALC3204
Sztereó átalakítás	Támogatja
Belső interfész	Kiváló minőségű hang
Külső interfész	Univerzális audio jack csatlakozó
Hangszórók	2
Belső hangszóró erősítő	Támogatja
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
WMély sugárzó kimenet	Nem támogatja
Mikrofon	Digitális mikrofon a kamera egységben

# Tárolóhely

A számítógép a következő konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó
- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó vagy M.2 2280 Intel Optane H10 memória SSD-vel
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 2280 Intel Optane memória vagy Intel Optane H10 memória SSD-vel

A számítógép elsődleges meghajtója a tárhely-konfigurációtól függően változik. Konfigurációk:

- M.2 kártyával (akár SSD, akár M.2 Intel Optane H10 memória SSD-vel) rendelkező számítógépekben az M.2 meghajtó az elsődleges meghajtó
- M.2 2280 Intel Optane M10 vagy M15 memóriával rendelkező számítógépekben a 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó az elsődleges meghajtó
- az M.2 kártya nélküli számítógépekben a 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó az elsődleges meghajtó

## 11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gb/s	Max. 2 TB
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3.0x4 NVMe, maximum 32 Gb/s	Maximum 512 GB
M.2 2280 Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel	PCIe Gen3.0x2 NVMe, maximum 16 Gb/s	Max. 256 GB
9,5 mm-es slimline DVD-RW-meghajtó	SATA AHCI, max. 1,5 Gbit/s	Egy Slimline DVD

# Intel Optane memória (opcionális)

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

A számítógép a következő típusú Intel Optane memóriákat támogatja:

- Intel Optane M10 memória
- Intel Optane M15 memória
- Intel Optane H10 memória SSD-vel

## Intel Optane M10 memória

Az Intel Optane M10 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként szolgál, amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

### 12. táblázat: Az Intel Optane M10 memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe Gen3.0x2 NVMe
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2280
Kapacitás	16 GB vagy 32 GB

**MEGJEGYZÉS** Az Intel Optane M10 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 – 15.7 vagy magasabb verziószámú illesztőprogram**

## Intel Optane M15 memória

Az Intel Optane M15 memória permanens adattárolási gyorsítótárként/gyorsítóként szolgál, amely lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó olvasási/írási sebességének növelését. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

### 13. táblázat: Az Intel Optane M15 memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe Gen3.0x4 NVMe
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2280
Kapacitás	16 GB vagy 32 GB

**MEGJEGYZÉS** Az Intel Optane M15 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 – 17-es vagy magasabb verziószámú illesztőprogram**

## Intel Optane H10 memória SSD-vel

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).

#### 14. táblázat: Intel Optane H10 memória SSD-vel – műszaki adatok

Leírás	Értékek
Interfész	PCIe Gen3.0x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"><li>• Egy PCIe Gen3.0x2 az Intel Optane memóriához</li><li>• Egy PCIe Gen3.0x2 az SSD-hez</li></ul>
Csatlakozó	M.2
Kivitel	2280
Kapacitás (Intel Optane memória)	Max. 16 GB
Kapacitás (SSD)	Max. 256 GB

**MEGJEGYZÉS** Az SSD-tárhellyel 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 – 17,2-es vagy magasabb verziószámú illesztőprogram

## Médiakártya-olvasó

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

Leírás	Értékek
Típus	Egy SD kártya foglalat
Támogatott kártyák	<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>

## Billentyűzet

#### 16. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Háttérvilágítással ellátott billentyűzet
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

## Leírás

Gyorsbillentyűk

## Értékek

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** A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior (Funkcióbillentyűk viselkedése) menüpontban változtathatja meg.

Gyorsgombok a billentyűzeten

# Kamera

## 17. táblázat: Kamera műszaki adatai

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

# Érintőpad

## 18. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	3215
Függőleges	2429
Méretek:	
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	80 mm (3,15 hüvelyk)

# Érintőpados mozdulatok

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

# Tápadapter

19. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	E4 45 W	E4 65W
Átmérő (csatlakozó)	4,5 mm × 2,9 mm	4,5 mm × 2,9 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	1,60 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 (-40°F és 158°F) között	-40°C és 70°C (-40°F és 158°F) között

# Akkumulátor

20. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	3 cellás „intelligens” lítiumion/polimer akkumulátor (42 Wh-s)
Feszültség	11,40 volt egyenáram
Súly (maximum)	0,20 kg (0,44 lb)
Méreték:	
Magasság	90,73 mm (3,57 hüvelyk)
Szélesség	175,47 mm (6,91 hüvelyk)
Mélység	5,90 mm (0,23 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.

Leírás	Értékek
Töltési idő (körülbelül)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett) <b>i 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: <i>Én és a Dell számítógépem</i> a <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> oldalon
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újratöltés
Gombelem	CR2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

## Kijelző

### 21. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	High Definition Plus (HD+)	Full High Definition (FHD)
Paneltechnológia	Twisted Nematic (TN)	Széles betekintési szög (WVA)
Fényesség (jellemzően)	220 nit	300 nit
Méretek (aktív terület):		
Magasság	214,92 mm (8,46 hüvelyk)	214,81 mm (8,46 hüvelyk)
Szélesség	382,08 mm (15,04 hüvelyk)	381,89 mm (15,04 hüvelyk)
Átló	438,38 mm (17,26 hüvelyk)	438,16 mm (17,25 hüvelyk)
Natív felbontás	1600 x 900	1920 x 1080
Megapixel	1,44	2,07
Képpont per hüvelyk (PPI)	106	127
Kontrasztarány (min.)	400:1	500:1
Válaszidő (max.)	16 ms	35 ms
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bal: 40 fok</li> <li>• Jobb: 40 fok</li> </ul>	80 fok
Függőleges látószög	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Felül: 10 fok</li> <li>• Alul: 30 fok</li> </ul>	80 fok
Képpontméret	0,24 mm	0,20 mm
Áramfogyasztás (maximum)	4,40 W	8 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem	Nem

# Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

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

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Kapacitív
Érzékelőfelbontás	500 dpi
Érzékelő területe	5,49 mm x 4,47 mm
Érzékelő képpontmérete	108 x 88

## Videó

### 23. táblázat: Különálló grafikus vezérlő műszaki adatai

#### Különálló grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
AMD Radeon 610	Egy HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

### 24. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

#### Integrált grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 620	Egy HDMI 1.4b port	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i3/i5/i7

# Számítógép használati környezete

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

## 25. 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)	110 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság (maximum):	0 m és 3048 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 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 Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban is megváltoztathatja.

26. 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
		Váltás külső kijelzőre
		Keresés
		Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális)
<p><b>MEGJEGYZÉS</b> A háttérvilágítással nem rendelkező billentyűzetek esetében az F10 funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja, és nem használható a háttérvilágítás beállítására.</p>		
		Fényerő csökkentése
		Fényerő növelése

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

## 27. 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:

### 28. 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 <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</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> (Én és a Dell-számítógépem) 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).

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

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