


# Inspiron 3493

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.

© 2019–2020 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.

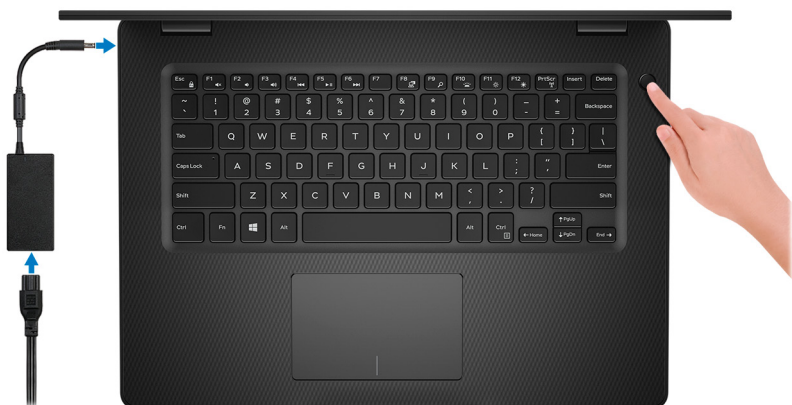
# Tartalomjegyzék

<b>1 Az Inspiron 3493 üzembe helyezése.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Az Inspiron 3493 különböző nézetei.....</b>	<b>6</b>
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Alap.....	7
Kijelző.....	8
Alulnézet.....	8
<b>3 Az Inspiron 3493 műszaki adatai.....</b>	<b>10</b>
Méretek és súly.....	10
Processzorok.....	10
Chipkészlet.....	10
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Portok és csatlakozók.....	11
Kommunikáció.....	12
Hang.....	13
Tárolóhely.....	13
Intel Optane memória (opcionális).....	13
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	15
Kamera.....	15
Érintőpad.....	16
Érintőpados mozdulatok.....	16
Tápadapter.....	16
Akkumulátor.....	16
Kijelző.....	17
Videó.....	18
Ujjlenyomat-olvasó (opcionális).....	18
Számítógép használati környezete.....	19
<b>4 Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>22</b>

# Az Inspiron 3493 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 beállításához 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
	<p><b>My Dell</b></p> <p>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.</p>
	<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>

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

## Az Inspiron 3493 különböző nézetei

### Jobb



#### 1. SD-kártyafoglat

SD-kártya olvasása és írása.

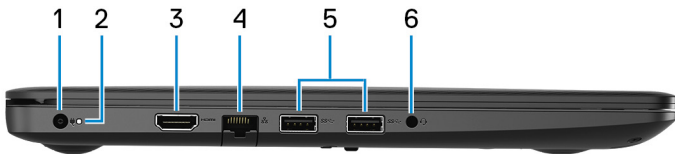
#### 2. USB 2.0-port

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

#### 3. Biztonságkábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

### Bal oldali nézet



#### 1. Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

#### 2. Bekapcsolást és akkumulátorállapotot jelző fény/merevlemez meghajtójának aktivitásjelző fénye

Az akkumulátortöltés állapotát vagy a merevlemez-aktivitást jelzi.

**MEGJEGYZÉS:** Az Fn + H gombok megnyomásával válthat a bekapcsolást és 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.

##### Bekapcsolás- és akkumulátorállapot-jelző fény

Az áramellátás és az akkumulátor töltöttségi 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.

##### Off

- 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. USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port (opcionális)

Csatlakoztatás külső tárolóeszközökhöz. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

**MEGJEGYZÉS:** Ez a port nem támogatja videó/audió streamelését.

**MEGJEGYZÉS:** Ez a port csak a különálló grafikus kártyával rendelt számítógépeken található meg.

#### 4. HDMI-Port

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

#### 5. Hálózati port

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

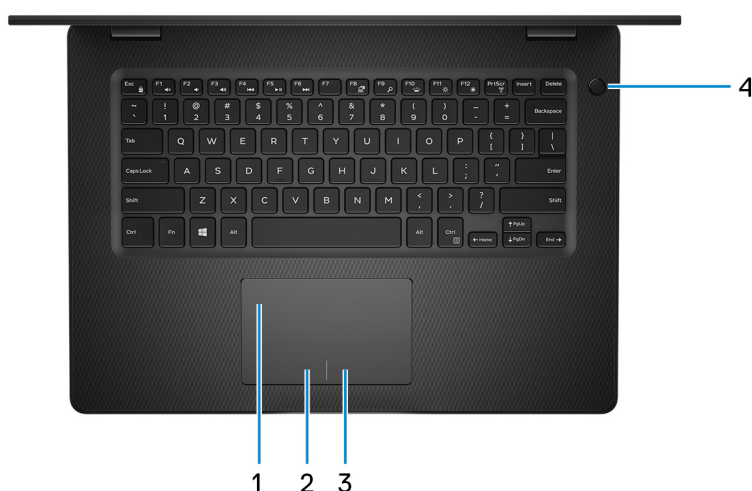
#### 6. USB 3.1 Gen 1 ports (2)

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.

## 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

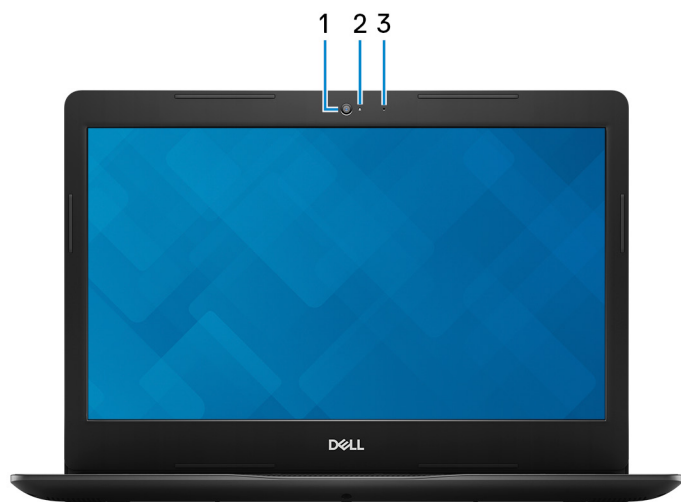
Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

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 számítógémem** 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. Jobb oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

## 3. Szervizcímke

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

# Az Inspiron 3493 műszaki adatai

## Méretetek és súly

2. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	19.90 mm (0.78 in.)
Hátul	21 mm (0.83 in.)
Szélesség	339 mm (13.35 in.)
Mélység	241.90 mm (9.52 in.)
Súly (maximum)	1.79 kg (3.95 lb)

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

## Processzorok

3. táblázat: Processzorok

Leírás	Értékek		
Processzorok	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7
Teljesítményfelvétel	15 W	15 W	15 W
Magok száma	2	4	4
Szálak száma	4	8	8
Sebesség	Up to 3.4 GHz	Up to 3.6 GHz	Up to 3.8 GHz
Gyorsítótár	4 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

## Chipkészlet

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Integrated in the processor
Processzor	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7
DRAM busz szélesség	64-bit

Leírás	Értékek
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe busz	Up to PCIe Gen3.0
Külső busz sebesség	Not supported

## Operációs rendszer

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

## Memória

### 5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Up to two SoDIMM slots <b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS: Number of memory slots available may differ according to region.</b>
Típus	DDR4
Sebesség	2666 MHz/3200 MHz (discrete graphics config ONLY)
Maximális memóriaméret	16 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Memóriaméret foglalatonként	4 GB, 8 GB, and 16 GB
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (2 x 8 GB)</li> </ul>

## Portok és csatlakozók

### 6. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
<b>Külső:</b>	
Hálózat	One RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• One USB 2.0 port</li> <li>• Two USB 3.1 Gen 1 ports</li> </ul>
Audio	One headset port
Videó	One HDMI port. <b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS: The maximum resolution supported by this HDMI port is 2048x1080.</b>

Leírás	Értékek
Médiakártya olvasó	One SD card slot
Dokkoló port	Not supported
Tápadapter port	One power adapter port
Biztonság	One wedge-shaped lock

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

Leírás	Értékek
<b>Belső:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>One M.2 slot for Wi-Fi and Bluetooth combo card</li> <li>One M.2 slot for one of the following: <ul style="list-style-type: none"> <li>Solid-state drive (2230/2280)</li> <li>Intel Optane Memory (2280)</li> </ul> </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	Realtek RTL8106 Ethernet controller (integrated on system board)
Adatátviteli sebesség	10/100 Mbps

## Vezeték nélküli modul

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

Leírás	Értékek
Modellszám	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9565 (DW 1707)</li> <li>Qualcomm QCA9377 (DW 1810)</li> <li>Qualcomm QCA61x4A (DW1820)</li> <li>Intel 9462</li> <li>Intel 9560</li> </ul>
Adatátviteli sebesség	<ul style="list-style-type: none"> <li>Up to 150 Mbps</li> <li>Up to 433 Mbps</li> <li>Up to 867 Mbps</li> <li>Up to 433 Mbps</li> <li>Up to 867 Mbps</li> </ul>
Támogatott frekvenciasávok	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.4 GHz</li> <li>Dual band 2.4 GHz/5 GHz</li> <li>Dual band 2.4 GHz/5 GHz</li> </ul>
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>64-bit/128-bit WEP</li> </ul>

Leírás	Értékek		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

## Hang

### 10. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Vezérlő	Realtek ALC3204
Sztereó átalakítás	Supported
Belső interfész	Intel High-definition audio
Külső interfész	One headset port
Hangszórók	Two
Belső hangszóró-erősítő	Supported (audio codec integrated)
Külső hangerő-szabályozók	Media-control shortcut keys
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2.5 W
Mélyszűrő-kimenet	Not supported
Mikrofon	Single digital microphone in the camera assembly

## Tárolóhely

Your computer is shipped with **one** of the following configurations:

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
  - ① **MEGJEGYZÉS: The solid-state drive is the primary drive.**
- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
  - ① **MEGJEGYZÉS: The 2.5-inch hard drive is the primary drive.**

### 11. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2.5-inch hard drive	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe up to 32 Gbps	Up to 512 GB

## 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 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 Gen 3.0x2 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-es 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 Gen 3.0x4 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**

## Médiakártya-olvasó

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

Leírás	Értékek
Típus	One SD card slot
Támogatott kártyák	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li></ul>

## Leírás

## Értékek

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

# Billentyűzet

## 15. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

### Leírás

### Értékek

Típus

- Backlit keyboard
- Non-backlit keyboard

Elrendezés

QWERTY

Billentyűk száma

- United States and Canada: 80 keys
- United Kingdom: 81 keys
- Japan: 84 keys

Méret

X = 19.05 mm key pitch

Y = 18.05 mm key pitch

Gyorsbillentyűk

Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.

**MEGJEGYZÉS:** You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

[Keyboard shortcuts](#)

# Kamera

## 16. táblázat: Kamera műszaki adatai

### Leírás

### Értékek

Kamerák száma

One

Típus

One HD fixed focus

Hely

Front camera

Érzékelő típusa

CMOS sensor technology

Felbontás:

Állókép

0.92 megapixel (HD)

Videó

1280 x 720 (HD) at 30 fps

Átlós látószög

78.6 degrees

# Érintőpad

## 17. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Felbontás:	
Vízszintes	3215
Függőleges	1956
Méreték:	
Vízszintes	105 mm (4.13 in.)
Függőleges	65 mm (2.56 in.)

# Érintőpados mozdulatok

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

# Tápadapter

## 18. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	45 W	65 W
Csatlakozó méretei:		
Külső átmérő	4.5 mm	4.5 mm
Belső átmérő	2.9 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	1.70 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	2.31 A	3.34 A
Névleges kimeneti feszültség	19.50 VDC	19.50 VDC
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Tárolóhely	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

# Akkumulátor

**MEGJEGYZÉS:** A Dell az optimális energiafogyasztás fenntartása érdekében javasolja, hogy töltsse fel rendszeresen az akkumulátort. Ha az akkumulátor teljesen lemerült, csatlakoztassa a tápadaptert, kapcsolja be és indítsa újra a számítógépet az energiafelvétel csökkentése érdekében.

## 19. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	3-cell polymer (33 WHr)	3-cell polymer (42 WHr)
Feszültség	11.40 VDC	11.40 VDC
Súly (maximum)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
Méreték:		
Magasság	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
Szélesség	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
Mélység	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 in.)
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Tárolóhely	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Töltési idő (körülbelül)	4 hours (when the computer is off) <b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manger application. For more information on the Dell Power Manger see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>.</b>	4 hours (when the computer is off) <b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manger application. For more information on the Dell Power Manger see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>.</b>
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újrátöltés	300 lemerülés/újrátöltés
Gombelem	CR-2032	CR-2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

## Kijelző

### 20. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	14-inch HD panel	14-inch FHD panel
Paneltechnológia	Twisted Nematic (TN)	In-Plane Switching (IPS)
Fényesség (jellemzően)	220 nits	220 nits
Méreték (aktív terület):		
Magasság	173.95 mm (6.85 in.)	173.95 mm (6.85 in.)
Szélesség	309.40 mm (12.18 in.)	309.40 mm (12.18 in.)
Átló	355.60 mm (14 in.)	355.60 mm (14 in.)

Leírás	Értékek	
Natív felbontás	1366 x 768	1920 x 1080
Megapixel	1.05	2.07
Képpont per hüvelyk (PPI)	112	158
Kontrasztarány (min.)	300:1600:1	600:1
Válaszidő (max.)	25 msec rise/fall	35 msec rise/fall
Frissítési frekvencia	60 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög	+/- 40 degrees	+/- 80 degrees
Függőleges látószög	+ 10/- 30 degrees	+/- 80 degrees
Képpontméret	0.226 mm	0.161 mm
Áramfogyasztás (maximum)	3.0 W	2.85 W (Mosaic pattern)
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Anti-glare	Anti-glare
Érintési opciók	No	No

## Videó

### 21. táblázat: Videó műszaki adatai

#### Különálló grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
Nvidia MX230	One HDMI port	2 GB	GDDR5

### 22. táblázat: Videó műszaki adatai

#### Integrált grafikus vezérlő

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	One HDMI port	Shared system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus Graphics	One HDMI port	Shared system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7

## Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

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

Leírás	Értékek
Érzékelőtechnológia	Capacitive
Érzékelőfelbontás	500 dpi
Érzékelő területe	5.50 mm x 4.50 mm
Érzékelő képpontmérete	108 x 88 pixels

# Számítógép használati környezete

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

## 24. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolóhely
Hőmérséklet-tartomány	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibráció (maximum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Rázkódás (maximum)	140 G†	160 G‡
Tengerszint feletti magasság (maximum):	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

\*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.

**25. 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.

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

Funkcióbillentyű	viselkedésének módosításával
	Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása

## Funkcióbillentyű



## viselkedésének módosításával

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:

### 27. 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</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).

- i** **MEGJEGYZÉS:** Az elérhetőség országonként/régiónként 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.