

# Inspiron 5594

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 5594 üzembe helyezése.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Az Inspiron 5594 különböző nézetei.....</b>	<b>6</b>
Bal oldali nézet.....	6
Jobb.....	6
Alap.....	7
Kijelző.....	7
Alulnézet.....	8
<b>3 Az Inspiron 5594 műszaki adatai.....</b>	<b>9</b>
Méreték és súly.....	9
Processzorok.....	9
Chipkészlet.....	9
Operációs rendszer.....	10
Memória.....	10
Intel Optane memória (opcionális).....	10
Portok és csatlakozók.....	12
Kommunikáció.....	12
Audio.....	13
Tárolóhely.....	14
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>22</b>

# Az Inspiron 5594 üzembe helyezése

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

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



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

2. Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

#### Ubuntu esetén:

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

#### Windows esetén:

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

- Csatlakozzon hálózathoz a Windows frissítéséhez.

**MEGJEGYZÉS** Ha biztonságos vezeték nélküli hálózatra csatlakozik, amikor a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hozzáféréshez szükséges jelszót.

- Ha az internethez csatlakozik, jelentkezzen be egy Microsoft-fiókkal, vagy hozzon létre egyet. Ha nem csatlakozik az internethez, hozzon létre egy offline fiókot.
- A **Support and Protection** (Támogatás és védelem) képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

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

#### 1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése az S-módú Windows 10 Home-ban

Erőforrások	Leírás
	<p><b>Dell Termékrejestráció</b></p> <p>Regisztrálja számítógépét a Dellnél.</p>
	<p><b>Dell súgó és támogatás</b></p> <p>Kérjen segítséget és támogatást számítógépéhez.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktív módon ellenőrzi a számítógép hardvereinek és szoftvereinek állapotát. A SupportAssist operációs rendszer-helyreállító eszköz képes megoldani az operációs rendszerrel kapcsolatban felmerülő</p>

## Erőforrások

## Leírás

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.

## 2. táblázat: Dell-alkalmazások keresése a Windows 10 Home-ban

### 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.



#### 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.



#### 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.

# Az Inspiron 5594 különböző nézetei

## 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.

## Jobb



### 1. SD-kártyafoglat

SD-kártya olvasása és írása, az alábbi kártyatípusok támogatásával:

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

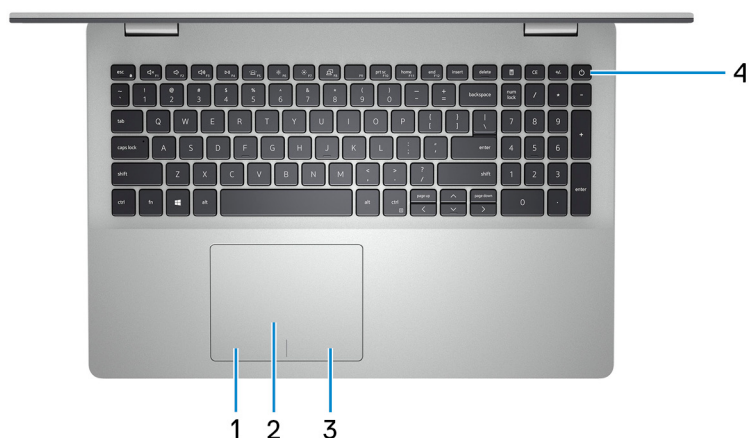
### 2. USB 2.0-port

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.

# 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 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.

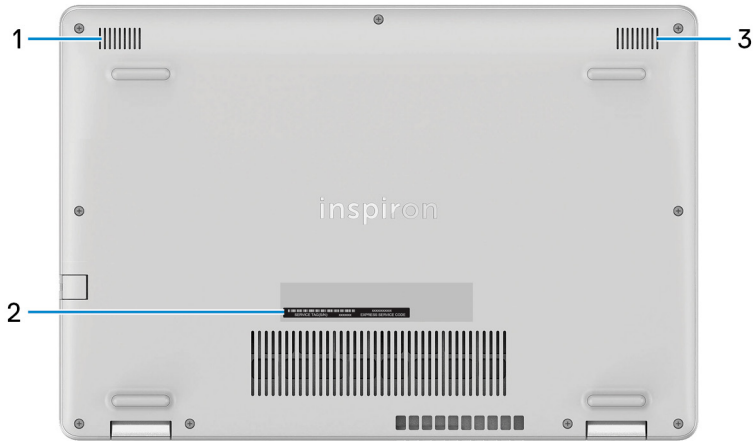
## 2. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

## 3. Mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez, hanghívásokhoz stb.

# Alulnézet



## 1. Bal oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

## 2. 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 5594 műszaki adatai

## Méretetek és súly

3. táblázat: Méretetek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	18 mm (0,71 hüvelyk)
Hátul	19,90 mm (0,78 hüvelyk)
Szélesség	363,96 mm (14,33 hüvelyk)
Mélység	249 mm (9,80 hüvelyk)
Súly (maximum)	2,03 kg (4,48 font)

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

## Processzorok

4. 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	4,1 GHz	4,2 GHz	4,9 GHz
Gyorsítótár	4 MB	6 MB	8 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipkészlet

5. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek		
Processzorok	10. generációs Intel Core i3-10110U	10. generációs Intel Core i5-10210U	10. generációs Intel Core i7-10510U
Chipkészlet	Processzorba integrálva	Processzorba integrálva	Processzorba integrálva

Leírás	Értékek		
DRAM busz szélesség	128 bit	128 bit	128 bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
PCIe busz	Maximum Gen3.0	Maximum Gen3.0	Maximum Gen3.0

## Operációs rendszer

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

## Memória

### 6. 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 foglalatonként	4 GB, 8 GB vagy 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>

## 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).

## 7. 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 Technology – 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).

## 8. 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).

## 9. 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, Intel Optane memóriához</li><li>• Egy PCIe Gen3.0x2, 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

## Portok és csatlakozók

### 10. táblázat: Külső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
<b>Külső:</b>	
Hálózat	Egy RJ45-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-kártyafoglat
Dokkoló port	Nem támogatja
Tápadapter port	Egy 4,5 mm x 2,9 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Biztonság	Egy biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

### 11. táblázat: Belső portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
<b>Belső:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy M.2-foglat WIFI-Bluetooth kombinált kártyához</li><li>• Egy M.2 foglat a következők egyikéhez:<ul style="list-style-type: none"><li>• SSD (2230/2280)</li><li>• Intel Optane M10 memória (2280)</li><li>• Intel Optane M15 memória (2280)</li><li>• Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel (2280)</li></ul></li></ul>

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

## Kommunikáció

### Ethernet

#### 12. táblázat: Ethernet műszaki adatai

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

## Vezeték nélküli modul

13. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek				
Modellszám	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462ac	Intel 9560
Adatátviteli sebesség	Max. 150 Mbit/s	Max. 433 Mb/s	Max. 867 Mb/s	Max. 433 Mb/s	Max. 867 Mb/s
Támogatott frekvenciasávok	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </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>	<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 5.0	Bluetooth 5.0

## Audio

14. 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	Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:	
Átlagos	2 W
Csúcs	2,5 W
WMélysugárzó kimenet	Nem támogatja
Mikrofon	Támogatja

# Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációk **egyikével** kerül forgalomba:

- Egy M.2 kártya (SSD vagy Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel)
- Egy 2,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó
- Egy M.2 kártya (SSD vagy Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel) és egy 2,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó
- **MEGJEGYZÉS** Az SSD-meghajtó vagy az Intel Optane H10 memória SSD-vel az elsődleges meghajtó.
- Egy 2,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2-kártya (Intel Optane M10 vagy M15 memória)
- **MEGJEGYZÉS** A 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó az elsődleges meghajtó.

## 15. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Kivitel	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gb/s	Max. 2 TB
M.2 2230/2280 SSD	PCIe NVMe Gen3.0 x4, max. 32 Gbit/s	Max. 1 TB
M.2 2280 Intel Optane H10 memória SSD tárhellyel	SSD: PCIe NVMe Gen3.0 x2	Max. 256 GB

# Médiakártya-olvasó

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

Leírás	Értékek
Típus	Egy SD-kártyafoglatat
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>
	<b>MEGJEGYZÉS</b> A médiakártya által támogatott kapacitás a számítógépben használt médiakártya szabványától függ.

# Billentyűzet

## 17. 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 = 18,70 mm-es billentyűosztás Y = 18,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsbillentyűk	A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter beírásához nyomja

## Leírás

## Értékek

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 Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban változtathatja meg.**

Lásd: [Gyorsbillentyűk](#).

# Kamera

## 18. táblázat: Kamera műszaki adatai

### Leírás

### Értékek

Kamerák száma	Egy
Típus	RGB HD-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

## 19. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

### Leírás

### Értékek

Felbontás:		
Vízszintes		1230
Függőleges		930
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](http://support.microsoft.com) webhelyen.

# Tápadapter

20. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Típus	45 W	65 W
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

21. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	3 cellás „intelligens” lítium-ion (42 wattóra)
Feszültség	11,40 volt egyenáram
Súly (maximum)	0,2 kg (0,44 lb)
Méretetek:	
Magasság	5,90 mm (0,23 hüvelyk)
Szélesség	175,37 mm (6,90 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>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

Leírás	Értékek
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újratöltés
Gombelem	CR-2032
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.

## Kijelző

### 22. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Full High Definition (FHD)
Paneltechnológia	In-Plane Switching (IPS)
Fényesség (jellemzően)	220 nit
Méretetek (aktív terület):	
Magasság	194 mm (7,64 hüvelyk)
Szélesség	344 mm (13,54 hüvelyk)
Átló	395 mm (15,55 hüvelyk)
Natív felbontás	1920 x 1080 (FHD)
Megapixel	2,0
Színskála	NTSC 45%
Képpont per hüvelyk (PPI)	142
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	0,179 mm
Áramfogyasztás (maximum)	3,7 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem támogatja

# Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)

## 23. 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 x 88 képpont

## Videó

## 24. 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

## 25. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

Integrált grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	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

## 26. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	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 felszínű rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése mellett.

# Gyorsgombok a billentyűzeten

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

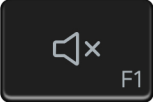

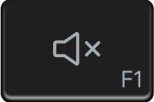
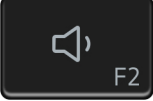

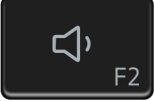
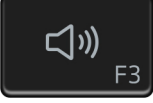

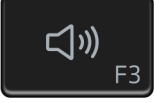
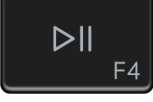

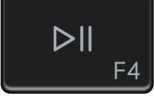



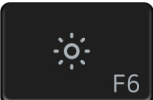

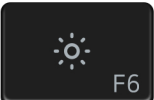
A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt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

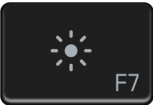

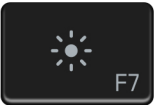



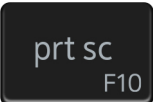

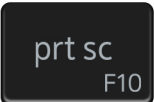



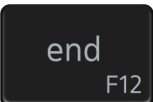

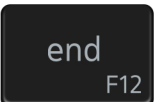
A billentyűzet felső sorában lévő **F1–F12** billentyűk a multimédia-vezérlő funkciógombok, melyet a billentyű alján lévő ikon is jelez. Nyomja meg a funkciógombot az ikonnal mutatott feladat elindításához. Például az **F1** billentyű elnémítja az audiókimenetet (lásd az alábbi táblázatot).

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

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







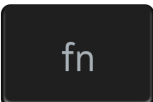

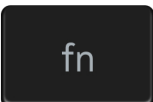


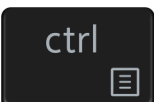

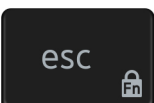
27. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Hang némítása
	 + 	Hangerő csökkentése
	 + 	Hangerő növelése
	 + 	Lejátszás/Szünet
	 + 	Billentyűzet háttérvilágításának váltása (opcionális)
		<b>MEGJEGYZÉS</b> A háttérvilágítással nem rendelkező billentyűzetek esetében az <b>F10</b> funkcióbillentyűn nem szerepel a háttérvilágítás ikonja, és nem használható a háttérvilágítás beállítására.
	 + 	Fényerő csökkentése

Funkcióbillentyű	Új funkcióval ellátott billentyű (a multimédiás vezérléshez)	viselkedésének módosításával
	 + 	Fényerő növelése
	 + 	Váltás külső kijelzőre
	 + 	Print screen
	 + 	Home
	 + 	End

Az **fn** billentyűt a billentyűzetről kiválasztott billentyűkkel együtt további, másodlagos funkciók előhívására is használhatja.

#### 28. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

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

## Funkcióbillentyű

## viselkedésének módosításával

---



Page up





Page down

# 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:

### 29. 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).

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