

# Inspiron 15 7000

## Üzembe helyezés és műszaki adatok

Számítógép típusa: Inspiron 15-7570  
Szabályozó modell: P70F  
Szabályozó típus: P70F001



# Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések

---



**MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a termék hatékonyabb használatát segítik.



**FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉS hardverhiba vagy adatvesztés lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.



**VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés az esetleges tárgyi vagy személyi sérülés, illetve életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.

---

**Copyright © 2017 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.

2017-08

Mód. A00

# Tartalomjegyzék

<b>A számítógép üzembe helyezése.....</b>	<b>5</b>
---	----------

<b>Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....</b>	<b>8</b>
---	----------

A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével.....	9
--	---

<b>Nézetek.....</b>	<b>10</b>
---------------------	-----------

Elöl.....	10
-----------	----

Bal.....	11
----------	----

Jobb.....	12
-----------	----

Alap.....	13
-----------	----

Kijelző (érintőképnyő).....	14
-----------------------------	----

Kijelző (érintőfunkció nélküli).....	15
--------------------------------------	----

Alulnézet.....	16
----------------	----

<b>Műszaki adatok.....</b>	<b>17</b>
----------------------------	-----------

Rendszer-információ.....	17
--------------------------	----

Számítógépmodell.....	17
-----------------------	----

Méreték és súly.....	17
----------------------	----

Operációs rendszer.....	18
-------------------------	----

Memória.....	18
--------------	----

Portok és csatlakozók.....	19
----------------------------	----

Kommunikáció.....	20
-------------------	----



Vezeték nélküli kapcsolat.....	20
Az Intel Optane memória.....	20
Audio.....	21
Tárolási.....	21
Médiakártya-olvasó.....	22
Billentyűzet.....	22
Kamera.....	23
Érintőpad.....	24
Tápadapter.....	24
Akkumulátor.....	25
Kijelző.....	26
Videó.....	26
Számítógép használati környezete.....	27

## **Gyorsgombok a billentyűzeten..... 28**

## **Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei..... 31**

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során.....	31
A Dell elérhetőségei.....	32

Identifier GUID-B01A69CF-218B-4645-A8F1-0594AB40BD95

Status Translated

# A számítógép üzembe helyezése

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



2 Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

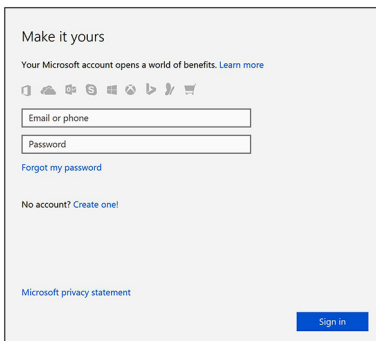
**Windows esetén:**

a) Kapcsolódjon egy hálózathoz.



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

b) Jelentkezzen be Microsoft-fiókjába, vagy hozzon létre egy új fiókot.



**Ubuntu esetén:**

A beállítás befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

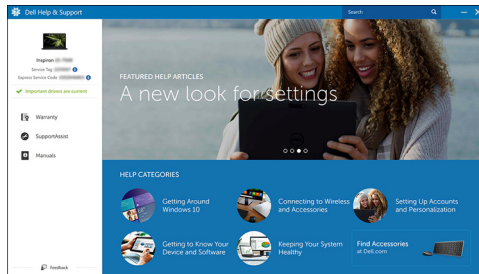
- 3 Keresse meg a Dell-alkalmazásokat a Windows alatt.

**1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése**



Regisztrálja a számítógépét

Dell súgó és támogatás



SupportAssist – A számítógép ellenőrzése és frissítése

- 4 Hozzon létre helyreállítási meghajtót a Windows rendszerhez. A Windows rendszerben esetlegesen felmerülő hibák elhárításához és helyreállításához érdemes létrehoznia egy helyreállítási meghajtót.

További információkért tekintse meg az [USB-s Windows helyreállítási meghajtó létrehozása](#) című részt.


Identifier	GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-51EF228459EA
Status	Translated

# Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez

A Dell az javasolja, hogy hozzon létre egy helyreállítási meghajtót, amellyel elháríthatja vagy javíthatja a Windows működésében felmerülő problémákat. A helyreállítási meghajtó létrehozásához egy legalább 16 GB kapacitású USB flash-meghajtóra lesz szüksége.



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

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

Identifizier	GUID-3E5E47A3-671E-4E01-8949-53F6F26DA1D2
Status	Translated

## A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével



**FIGYELMEZTETÉS:** A folyamat formázza a merevlemezt, és minden adatot töröl a számítógépről. A feladat megkezdése előtt ne felejtse el biztonsági mentést készíteni adatairól.



**MEGJEGYZÉS:** A Windows újratelepítése előtt győződjön meg róla, hogy a számítógép rendelkezik-e legalább 2 GB memóriával és több mint 32 GB tárhellyel.

- 1 Csatlakoztassa a helyreállítási USB-meghajtót a számítógéphez.
- 2 Indítsa újra a számítógépet.
- 3 A Dell logó megjelenítése után nyomja meg az F12 gombot, hogy belépjen a rendszerindító menübe.  
Ekkor a **Preparing one-time boot menu** (Egyszer használatos rendszerindító menü előkészítése) üzenet jelenik meg.
- 4 A rendszerindító menü betöltését követően válassza ki a helyreállítási USB-meghajtót az **UEFI BOOT** részben.  
Ekkor a rendszer újraindul, majd a **Choose the keyboard layout** (Válassza ki a billentyűzetkiosztást) üzenet jelenik meg a képernyőn.
- 5 Válassza ki a billentyűzetkiosztást.
- 6 A **Choose an option** (Válasszon egy lehetőséget) képernyőn kattintson a **Troubleshoot** (Hibaelhárítás) lehetőségre.
- 7 Kattintson a **Recover from a drive** (Helyreállítás meghajtóról) lehetőségre.
- 8 Válasszon az alábbi opciók közül:
  - A gyorsformázáshoz válassza a **Just remove my files** (A fájlok egyszerű eltávolítása) lehetőséget.
  - A teljes formázáshoz válassza a **Fully clean the drive** (Merevlemez tisztítása) lehetőséget.
- 9 A helyreállítási folyamat indításához kattintson a **Recover** (Helyreállítás) gombra. Ez több percet vesz igénybe, a számítógép pedig újraindul a művelet során.



Identifier	GUID-1830ED76-0D0D-4DCE-8DEE-EC5C633533F2
Status	Translated

## Nézetek

Identifier	GUID-8BC3E7EF-5E69-4AF3-9BAF-88714FD92703
Status	Translated

## Eiöl



- 1 **Bekapcsolást és akkumulátorállapotot jelző fény/merevlemez meghajtójának aktivitásjelző fénye**

Az akkumulátortöltés állapotát a merevlemez-aktivitást jelzi.



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

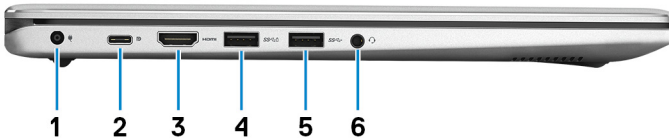
### Nem világít

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

- A számítógép alvó, hibernált vagy kikapcsolt állapotban van.

Identifier	GUID-87F8E205-EF5D-40AF-B856-E3750FC8ABE5
Status	Translated

## Bal



### 1 Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

### 2 USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port/DisplayPort

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



**MEGJEGYZÉS: A DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához adapter szükséges.**

### 3 HDMI-Port

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiokimenetet biztosít.

### 4 USB 3.1 Gen 1 port PowerShare funkcióval

Csatlakozást biztosít perifériák, például adattároló eszközök és nyomtatók számára.

Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.



**MEGJEGYZÉS: Ha a számítógép ki van kapcsolva vagy hibernált állapotban van, csatlakoztassa a PowerShare-portra a tápadaptert az eszközök töltéséhez. Ezt a funkciót a BIOS-beállítási programban engedélyezni kell.**



**MEGJEGYZÉS: Bizonyos USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. Ebben az esetben az eszköz töltéséhez be kell kapcsolni a számítógépet.**



## 5 **USB 3.1 Gen 1 port**

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

## 6 **Headsetport**

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

<b>Identifier</b>	<b>GUID-C71D2570-13CD-42EB-9964-DBE3EEFCA355</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Jobb



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

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

## 2 **Hálózati port**

A hálózati vagy internetes hozzáférés érdekében csatlakoztasson egy routerről vagy széles sávú modemről érkező Ethernet-kábelt (RJ45).

## 3 **USB 3.1 Gen 1 port**

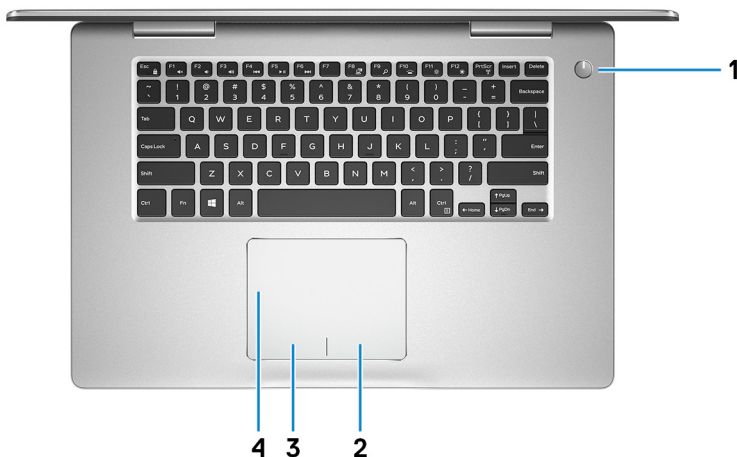
Csatlakozást biztosít perifériák, például adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

## 4 **SD-kártyafoglat**

SD-kártya olvasása és írása.

Identifizier	GUID-EE04F41C-AB6E-40DE-9A73-7CCB441F9C89
Status	Translated

## Alap



### 1 Bekapcsológomb

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

Ha a számítógép be van kapcsolva, a megnyomásával alvó állapotba vált.

Tartsa nyomva 4 másodpercig a számítógép kényszerített kikapcsolásához.



**MEGJEGYZÉS:** Az Energiagazdálkodási lehetőségekben 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.

### 2 Jobb oldali kattintási terület

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

### 3 Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

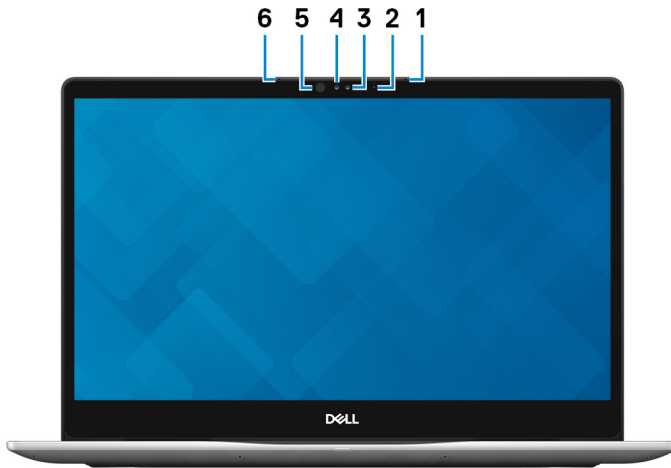
### 4 Érintőpad



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.

Identifler	GUID-A9EF9017-E982-4EFD-AF64-890204A31719
Status	Translated

## Kijelző (érintőképernyő)



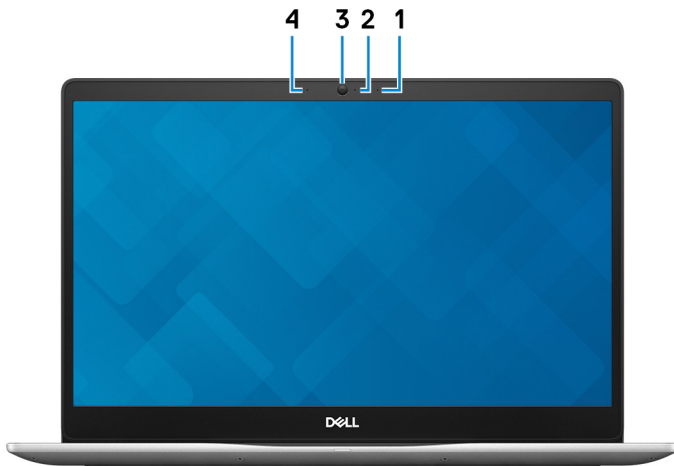
- 1 Jobb oldali mikrofon**  
Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.
- 2 Kamera állapotjelzője**  
Akkor világít, amikor a kamera használatban van.
- 3 Kamera**  
Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.
- 4 Infravörös kamera**  
A kamera mélységérzékelő funkciója a Windows Hello arcaazonosító funkcióval társítva fokozott biztonságot nyújt.
- 5 Infravörös jeladó**  
Infravörös fényt bocsát ki, amely lehetővé teszi az infravörös kamerának a mélység érzékelését és a mozgás követését.

## 6 Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

Identifier	GUID-5942CBCA-F124-4CE6-A26F-8BA6BF45C53D
Status	Translated

## Kijelző (érintőfunkció nélküli)



### 1 Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

### 2 Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

### 3 Kamera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

### 4 Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.



Identifler	GUID-82009F96-09E1-42C1-B709-E5B7FCBE356E
Status	Translated

## 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.

Identifier	GUID-E1BA77B3-C94D-4553-BF74-13EFA6C5A6A6
Status	Translated

## Műszaki adatok

Identifier	GUID-1411CBA1-A100-4F98-878D-EFBBAB63967E
Status	Translated

## Rendszer-információ

### 2. táblázat: Rendszer-információ

Processzor	8. generációs Intel Core i5/i7
Chipkészlet	Processzorba integrálva

Identifier	GUID-223D0EA9-6E9A-488E-B26B-F3A9518A2519
Status	Translated

## Számítógépmodell

### 3. táblázat: Számítógépmodell

Számítógépmodell	Inspiron 15-7570
------------------	------------------

Identifier	GUID-1481A754-7275-4894-AADF-4D5C9A0B2ED4
Status	Translated

## Méreték és súly

### 4. táblázat: Méretek és súly

	Nem érintőképernyős	Érintőképernyős
Súly (maximum)	2,16 kg (4,76 font)	2,31 kg (5,09 font)
Súly (minimum)	1,995 kg (4,40 font)	2,15 kg (4,74 font)



	Nem érintőképernyős	Érintőképernyős
Magasság	18,81 mm (0,74 hüvelyk)	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD: 18,81 mm (0,74 hüvelyk)</li> <li>UHD: 18,91 mm (0,74 hüvelyk)</li> </ul>
Szélesség	361,36 mm (14,23 hüvelyk)	
Mélység	244,50 mm (9,63 hüvelyk)	



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

Identifíer	GUID-E7D09847-9FD3-49A8-98CD-01C27881D04D
Status	Translated

## Operációs rendszer

### 5. táblázat: Operációs rendszer

Támogatott operációs rendszerek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu</li> <li>Windows 10 Home, 64 bites</li> <li>Windows 10 Professional, 64 bites</li> </ul>
---------------------------------	--

Identifíer	GUID-54D2790E-333F-43D6-902E-6FA2544FC4E6
Status	Translated

## Memória

### 6. táblázat: Memória műszaki adatai

Foglalatok	Két SODIMM foglalat
Típus	DDR4
Sebesség	2400 MHz
Támogatott konfigurációk	
Foglalatonként	4 GB, 8 GB és 16 GB
Teljes memória	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB és 32 GB



**MEGJEGYZÉS:** Az Ön számítógépe maximum 16 GB memóriával kerül forgalomba. Külön vásárolhat további memóriát, és így 32 GB-ra növelheti a teljes memóriát.

Identifíer	GUID-548FD8E7-78ED-43B1-90D3-A7572D3909A9
Status	Translated

## Portok és csatlakozók

### 7. táblázat: Portok és csatlakozók

#### Külső:

Hálózat	Egy RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 db USB 3.1 Gen 1 port</li><li>• 1 db USB 3.1 Gen 1 port PowerShare funkcióval</li><li>• 1 db USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port/ DisplayPort</li></ul>
Audio és videó	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy HDMI-port</li><li>• Egy headset (fejhallgató és mikrofon kombináció) port</li></ul>

### 8. táblázat: Portok és csatlakozók

#### Belső:

M.2 kártya	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy M.2-bővítőhely SSD számára</li><li>• Egy M.2 bővítőhely WIFI/Bluetooth számára</li></ul>
------------	--



Identifler	GUID-023F97A1-07BA-4409-8337-53738BFE54D0
Status	Translated

## Kommunikáció

### 9. táblázat: Támogatott kommunikáció

Ethernet	100/1000 Mbps Ethernet-vezérlő az alaplapba integrálva
Vezeték nélküli kapcsolat	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g/n/ac</li><li>Bluetooth 4.2</li></ul>



**MEGJEGYZÉS: A Windows 10 jelenleg nem támogat a Bluetooth 4.1-esnél újabb verziókat.**

Identifler	GUID-B5F0CD0D-6372-4DD6-917B-983C07222058
Status	Translated

## Vezeték nélküli kapcsolat

### 10. táblázat: Vezeték nélküli kapcsolat

Átviteli sebesség	Maximum 867 Mb/s
Frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bit/128 bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>

Identifler	GUID-C5BD4366-87ED-44E6-96D0-2AF7583652FE
Status	Translated

## Az Intel Optane memória

Az Intel Optane memória tárhelygyorsítóként működik. Ez a memória felgyorsítja a rendszert, valamint a SATA-alapú tárolóeszközöket, például a merevlemez-meghajtókat és a tartós állapotú meghajtókat (SSD).



**MEGJEGYZÉS:** Az Intel Optane memóriát kizárólag a 8. generációs és újabb Intel Core i3/i5/i7 processzorok, valamint a Windows 10 (64 bit) és újabb rendszerek támogatják.

#### 11. táblázat: Az Intel Optane memória

Interfész	PCIe NVMe 3.0 x2
Csatlakozó	M.2
Támogatott konfigurációk	16 GB és 32 GB

<b>Identifler</b>	<b>GUID-A38BD173-7E11-4C06-85F7-2175A2C5D008</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Audio

#### 12. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Vezérlő	Realtek ALC3254-CG Waves MaxxAudio Pro-val
Hangszórók	Kettő
Hangszóró kimenet	2 W
Mikrofon	Digitális tömb mikrofonok
Hangerőszabályzók	Médiavezérlő gyorsbillentyűk

<b>Identifler</b>	<b>GUID-A1E6AC02-729D-4EC0-B0DA-7BB434097961</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Tárolási

#### 13. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Interfész	<ul style="list-style-type: none"><li>· SATA 6 Gbps</li><li>· PCIe max. 16 Gb/s</li></ul>
Merevlemez-meghajtó	Egy 2,5 hüvelykes meghajtó
Tartós állapotú meghajtó (SSD)	Egy M.2 meghajtó



Kapacitás

Merevlemez-meghajtó

Maximum 2 TB

SSD

- Maximum 512 GB-os SATA meghajtó
- Maximum 512 GB-os PCIe4 meghajtó
- Maximum 32 GB Intel Optane memória

<b>Identifier</b>	<b>GUID-31B89C2F-6BB6-4847-ACF1-135DA04BC5AF</b>
-------------------	--

<b>Status</b>	<b>Translated</b>
---------------	-------------------

## Médiakártya-olvasó

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

Típus

Egy SD-kártyafoglat

Támogatott kártyák

SD-kártya

<b>Identifier</b>	<b>GUID-F70153E6-9E7D-45D0-B561-EEB98885B1DC</b>
-------------------	--

<b>Status</b>	<b>Translated</b>
---------------	-------------------

## Billentyűzet

### 15. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Típus

Háttérvilágítással ellátott billentyűzet

Gyorsbillentyűk

A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter beírásához nyomja meg a Shift gombot és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt.



**MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges használati módjai – multimédiásbillentyű-mód és funkcióbillentyű-mód – közötti váltásához nyomja meg az Fn+Esc billentyűket.**

[Gyorsgombok a billentyűzeten](#)

Identifíer	GUID-7B80D352-1727-4DB8-B68E-E5DC935AFF03
Status	Translated

## Kamera

### 16. táblázat: Kamera műszaki adatai

Felbontás

#### Kamera

- Állókép: 0,92 megapixel
- Videó: 1280 x 720 (HD) 30 kép/mp mellett

#### Infravörös kamera (érintőképernyős)

640 x 480 (VGA)

Átlós látószög

#### Kamera

- Érintőfunkció nélküli képernyő: 74,6 fok
- Érintőképernyő: 88 fok

#### Infravörös kamera (érintőképernyős)

82,9 fok



<b>Identifler</b>	<b>GUID-71C69C8D-E373-4B4B-8B18-39E76E93482F</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Érintőpad

### 17. táblázat: Érintőpad

Felbontás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vízszintes: 1228</li> <li>• Függőleges: 928</li> </ul>
Méretetek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magasság: 80 mm (3,15 hüvelyk)</li> <li>• Szélesség: 105 mm (4,14 hüvelyk)</li> </ul>

<b>Identifler</b>	<b>GUID-D252A806-50FA-4658-BA25-B228DD1E357B</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Tápadapter

### 18. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Típus	45 W	65 W
Bemeneti áramerősség (maximum)	1,30 A	1,50 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	2,31 A	3,34 A
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	
Hőmérsékleti tartomány (üzemi)	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)	
Hőmérsékleti tartomány (tárolási)	–40 °C és 70 °C között (–40 °F és 158 °F között)	

<b>Identifler</b>	<b>GUID-818A521B-4D4B-4BF5-8B2F-4F6BEE8460E6</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Akkumulátor

### 19. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Típus	3 cellás „intelligens” lítium-ion (42 wattóra)	4 cellás „intelligens” lítium-ion (56 wattóra)
Méreték:		
Szélesség	97,15 mm (3,82 hüvelyk)	98,20 mm (3,87 hüvelyk)
Mélység	184,15 mm (7,25 hüvelyk)	233,37 mm (9,19 hüvelyk)
Magasság	5,90 mm (0,23 hüvelyk)	5,90 mm (0,23 hüvelyk)
Súly (maximum)	0,2 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 font)
Feszültség	11,40 volt egyenáram	15,20 volt egyenáram
Töltési idő (körülbelül)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)	
Üzemidő	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	
Élettartam (körülbelül)	300 lemerülés/újratöltés	
Hőmérséklet-tartomány	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Üzemi: 0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)</li> <li>· Tárolási: -40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)</li> </ul>	
Gombelem	CR-2032	



<b>Identifler</b>	<b>GUID-F74A8F3F-F3E9-4200-B884-86525BE7FE2E</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Kijelző

**20. táblázat: Kijelző műszaki adatai**

<b>Típus</b>	<b>15,6 hüvelykes FHD érintőképnyő 15,6 hüvelykes érintőfunkció nélküli FHD képernyő</b>	<b>15,6 hüvelykes UHD érintőképnyő</b>
Felbontás (maximum)	1920 x 1080	3840 x 2160
Látószög (Bal/Jobb/ Felül/Alul)	80/80/80/80	80/80/80/80
Képpontméret	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,09 mm x 0,09 mm
Magasság (előlap nélkül)	193,59 mm (7,62 hüvelyk)	194,40 mm (7,65 hüvelyk)
Szélesség (előlap nélkül)	344,16 mm (13,55 hüvelyk)	345,60 mm (13,60 hüvelyk)
Átló (előlappal)	396,24 mm (15,6 hüvelyk)	396,24 mm (15,6 hüvelyk)
Frissítési frekvencia	60 Hz	
Működési szög	0 fok (bezárva) és 180 fok között	
Vezérlők	A fényerő szabályozható a gyorsbillentyűkkel	

<b>Identifler</b>	<b>GUID-981E46E5-D050-4342-AC39-4864D4FD4082</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Videó

**21. táblázat: Videó műszaki adatai**

	<b>Integrált</b>	<b>Különálló</b>
Vezérlő	Intel UHD Graphics 620	NVIDIA GeForce 940MX
Memória	Megosztott rendszermemória	Max. 4 GB GDDR5

Identifíer	GUID-BC429956-FF19-4152-9FEA-B4725EE76EFE
Status	Translated

## Számítógép használati környezete

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

### 22. táblázat: Számítógép használati környezete

	Üzemi	Tárolási
Hőmérséklet-tartomány	0°C és 35°C között (32°F és 95°F között)	-40°C és 65°C között (-40°F és 149°F között)
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10% - 90% (nem lecsapódó)	0–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Tengerszint feletti magasság (maximum):	-15,2 m és 3048 m között (-50 láb – 10 000 láb)	-15,2 m és 10 668 m között (-50 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.

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



Identifier

GUID-DE23AD14-C0CD-4561-BDE3-19994C499243

Status

Translated

# Gyorsgombok a billentyűzeten



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

## 23. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Billentyűk	Leírás
	Hang némítása
	Hangerő csökkentése
	Hangerő növelése
	Az előző zeneszám/fejezet lejátszása
	Lejátszás/Szünet
	Az következő zeneszám/fejezet lejátszása
	Váltás külső kijelzőre
	Keresés
	Billentyűzet háttérvilágításának váltása
	Fényerő csökkentése

---

**Billentyűk****Leírás**

---



Fényerő növelése



Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása



Szünet/Megszakítás



Alvás



Scroll lock ki-/bekapcsolása



Váltás a bekapcsolást és akkumulátor állapotot/merevlemez-meghajtó aktivitást jelző fény között



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



Rendszerkérelem



Alkalmazások menü megnyitása



Fn-gomb zár ki-/bekapcsolása



Page up



Page down



Home



End



Identifier GUID-3AED3767-F038-4109-B4D4-36B06B872F7D

Status Translated

# 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:

### 24. táblázat: Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során

A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk

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

Dell-súgó és -támogatás alkalmazása



Kezdő lépések alkalmazás



A súgó elérése

A Windows keresőmezőjébe írja be a Help and Support kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

Az operációs rendszer online súgója

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

Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.

1. Látogasson el a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) weboldalra.
1. Írja be a **Knowledge Base** szót a jobb felső sarokban található keresőmezőbe.



Ismerje meg az alábbi termékinformációkat:

- Termékspecifikációk
- Operációs rendszer
- A termék beállítása és használata
- Adatok biztonsági mentése
- Hibaelhárítás és diagnosztika
- Operációs rendszer
- Gyári és rendszer-visszaállítás
- BIOS-információk

A kapcsolódó cikkek megkereséséhez adja meg a kívánt kulcsszót.

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

Az Ön által használt termékhez releváns *Me and My Dell* dokumentum megkereséséhez azonosítsa termékét az alábbi lehetőségek egyikével:

- Válassza a *Detect Product* (Termék észlelése) lehetőséget.
- Keresse meg a terméket a *View Products* (Termékek megtekintése) rész alatti legördülő menü használatával.
- A keresőmezőbe írja be a következő adatokat: **szolgáltatáscímke száma** vagy **termékazonosító**.

## A Dell elérhetőségei

Ha értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatban szeretne a Dellhez fordulni, látogasson el ide: [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



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



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