


# Inspiron 15 7000

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.

© 2017–2020 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 A számítógép üzembe helyezése.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....</b>	<b>6</b>
A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével.....	6
<b>3 Nézetek.....</b>	<b>8</b>
Elöl.....	8
Bal.....	8
Jobb.....	9
Alap.....	9
Kijelző (érintőképernyő).....	10
Kijelző (érintőfunkció nélküli).....	10
Alulnézet.....	11
<b>4 Műszaki adatok.....</b>	<b>12</b>
Rendszer-információ.....	12
Számítógépmodell.....	12
Méretek és súly.....	12
Operációs rendszer.....	12
Memória.....	12
Portok és csatlakozók.....	13
Kommunikáció.....	13
Vezeték nélküli kapcsolat.....	13
Intel Optane memória.....	13
Audio.....	14
Tárolási.....	14
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	15
Érintőpad.....	15
Tápadapter.....	15
Akkumulátor.....	16
Kijelző.....	16
Videó.....	16
Számítógép használati környezete.....	17
<b>5 Gyorsgombok a billentyűzeten.....</b>	<b>18</b>
<b>6 Segítség igénybevétele és a Dell elérhetőségei.....</b>	<b>20</b>

# A számítógép üzembe helyezése

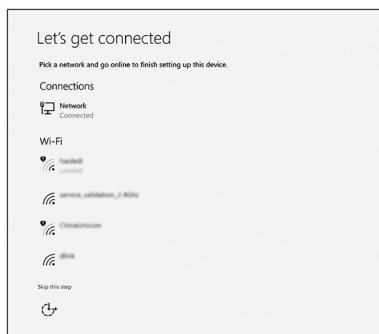
1. Csatlakoztassa a tápadaptert, és nyomja meg a bekapcsológombot.



2. Fejezze be az operációs rendszer telepítését.

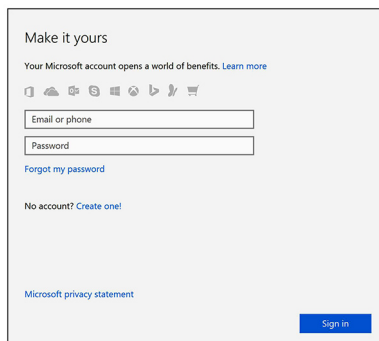
## Windows esetén:

- a) Kapcsolódjon egy hálózathoz.



**MEGJEGYZÉS:** Ha biztonságos 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.

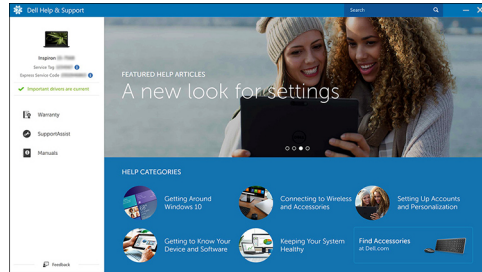
3. Keresse meg a Dell-alkalmazásokat a Windows alatt.

## 1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése



Regisztrálja a számítógépét

Dell sűgő és támogatás



SupportAssist – A számítógép ellenőrzése és frissítése

4. Hozzon létre helyreállítási meghajtót a Windows rendszerhez. A Windows rendszerben esetlegesen felmerűlő hibák elhárításához és helyreállításához érdemes létrehozni egy helyreállítási meghajtót. További információkért tekintse meg az [USB-s Windows helyreállítási meghajtó létrehozása](#) című részt.

# Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez

A Windows rendszerben esetlegesen előforduló hibák megkeresése és kijavítása érdekében hozzon létre helyreállítási meghajtót. A helyreállítási meghajtó létrehozásához egy legalább 16 GB kapacitású USB flash-meghajtóra lesz szüksége.

**MEGJEGYZÉS:** A folyamat akár egy óráig is eltarthat.

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

1. Csatlakoztasson egy USB flash-meghajtót a számítógéphez.
2. A Windows keresésbe írja be írja be, hogy *Recovery* (Helyreállítás).
3. Kattintson a keresési eredmények között található **Create a recovery drive** (Helyreállítási meghajtó létrehozása) elemre. Megjelenik a **User Account Control** (Felhasználói fiókok felügyelete) ablak.
4. A folytatáshoz kattintson a **Yes** (Igen) lehetőségre. Megjelenik a **Recovery Drive** (Helyreállítási meghajtó) ablak.
5. Válassza a **Back up system files to the recovery drive** (A rendszerfájlok biztonsági mentése a helyreállítási meghajtóra) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
6. Válassza az **USB flash drive** (USB flash-meghajtó) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) lehetőségre. Ekkor egy üzenet jelenik meg, amely arra hívja fel a figyelmet, hogy az USB flash-meghajtón lévő összes adat elveszik.
7. Kattintson a **Létrehozás** gombra.
8. Kattintson a **Befejezés** gombra.  
Ha többet szeretne tudni arról, hogyan lehet újratelepíteni a Windows-t az USB helyreállítási meghajtóval, olvassa el a *Hibaelhárítás* című részt a készülék *Szervizelési kézikönyvében*, amely a [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) oldalon található.

## Témák:

- [A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével](#)

## 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.

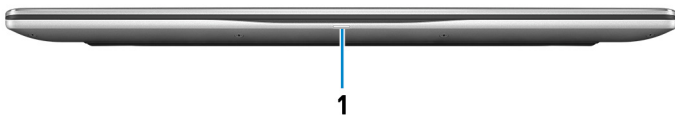
**MEGJEGYZÉS:** A Windows újratelepítése előtt győződjön meg róla, hogy a számítógép rendelkezik-e legalább 2 GB memóriával és több mint 32 GB tárhellyel.

**MEGJEGYZÉS:** Ez a folyamat akár egy óráig is eltarthat, a számítógép pedig újraindul a helyreállítási művelet során.

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.

## Elöl



## 1. 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.

## 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-készülékre vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközre. 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.

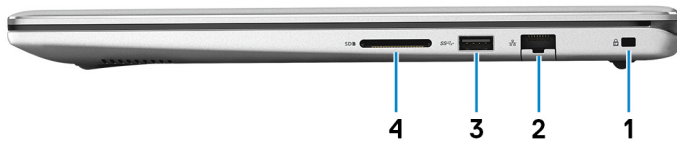
## 5. USB 3.1 Gen 1 port

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.

# Jobb



### 1. Biztonságikábel-nyílás (Noble-zárakhoz)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

### 2. Hálózati port

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

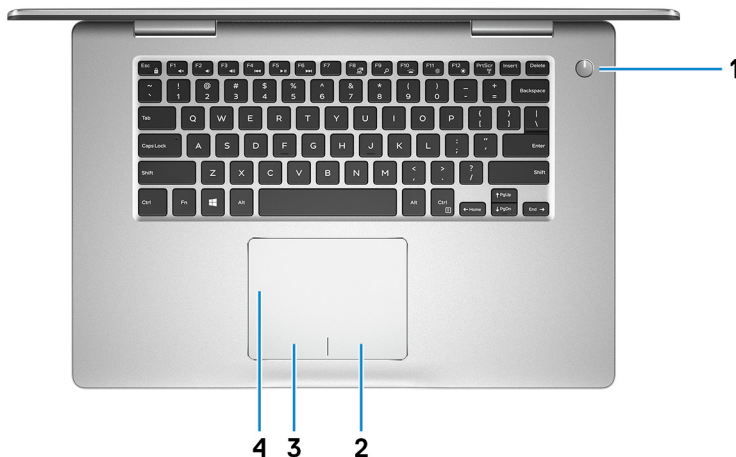
### 3. USB 3.1 Gen 1 port

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

### 4. SD-kártyafoglalat

SD-kártya olvasása és írása.

# 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.

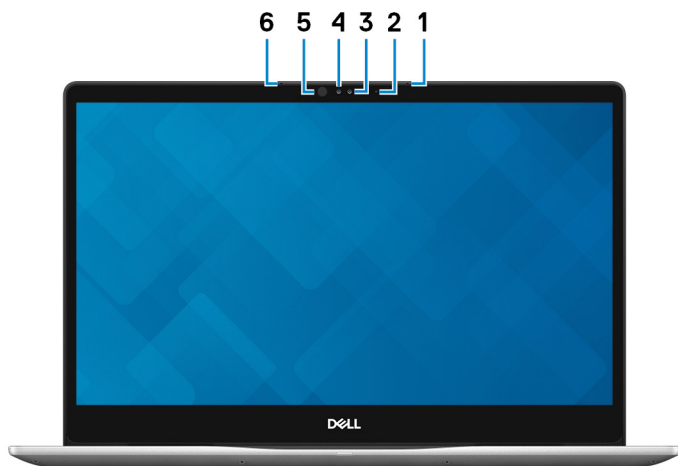
### 3. Bal oldali kattintási terület

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.

## 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 Windows Hello architektúrával párosítva magasabb szintű biztonságot kínál.

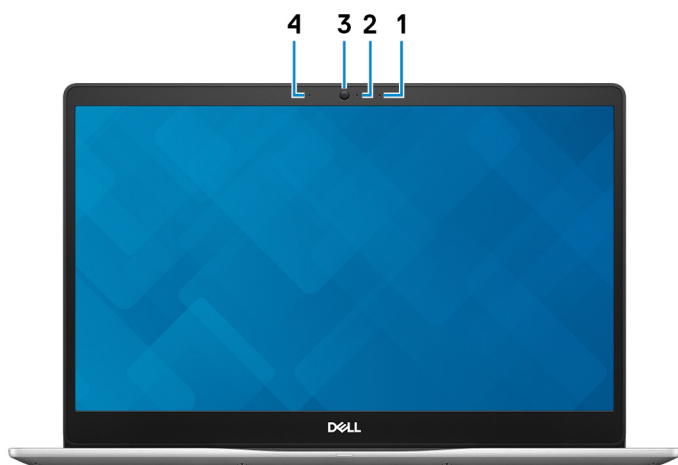
### 5. Infravörös jeladó

Infravörös fényt bocsát ki, amely lehetővé teszi az infravörös kamerának a mozgás érzékelését és követését.

### 6. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

## 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.

## 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.

## Műszaki adatok

### Rendszer-információ

#### 2. táblázat: Rendszer-információ

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

### Számítógépmodell

#### 3. táblázat: Számítógépmodell

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

### Méreték és súly

#### 4. táblázat: Méreték 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)
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.

### 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>
---------------------------------	--

### Memória

#### 6. táblázat: Memória műszaki adatai

Foglalatok	Két SODIMM foglalat
Típus	DDR4
Sebesség	2400 MHz

## Támogatott konfigurációk

Foglalatonként

Teljes memória

4 GB, 8 GB és 16 GB

4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB és 32 GB

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

# 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>
------------	--

# 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> <p><b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS:</b> A Windows 10 jelenleg nem támogat a Bluetooth 4.1-esnél újabb verziókat.</p>

# 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>

# 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: Intel Optane memória

Interfész	PCIe2
Csatlakozó	M.2
Támogatott konfigurációk	16 GB és 32 GB

## 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

## Tárolási

#### 13. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Interfész	<ul style="list-style-type: none"><li>SATA 6 Gbps</li><li>PCIe, max. 16 Gbit/s</li></ul>
Merevlemez-meghajtó	Egy 2,5 hüvelykes meghajtó <b>MEGJEGYZÉS: A merevlemez-meghajtó csak 3 cellás akkumulátorral szerelt számítógépek esetén érhető el.</b>
SSD	Egy M.2 2280 meghajtó
Kapacitás	Max. 2 TB
Merevlemez-meghajtó	<ul style="list-style-type: none"><li>Maximum 512 GB-os SATA meghajtó</li><li>Maximum 512 GB-os PCIe4 meghajtó</li><li>Maximum 32 GB Intel Optane memória</li></ul>
SSD	

## Médiakártya-olvasó

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

Típus	Egy SD-kártyafoglat
Támogatott kártyák	SD-kártya

## 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](#)

## 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

## Érintőpad

### 17. táblázat: Érintőpad

Felbontás

- Vízszintes: 1228
- Függőleges: 928

Méretek

- Magasság: 80 mm (3,15 hüvelyk)
- Szélesség: 105 mm (4,14 hüvelyk)

## 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)	

# Akkumulátor

**MEGJEGYZÉS: A merevlemez-meghajtó csak 3 cellás akkumulátorral szerelt számítógépek esetén érhető el.**

## 19. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Típus	3 cellás „intelligens” lítiumionos (42 wattóra)	4 cellás „intelligens” lítiumion (56 Wh-s)
Méretetek:		
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 font)	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/újrátöltés	
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	

# Kijelző

## 20. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Típus	15,6 hüvelykes FHD érintőképernyő	15,6 hüvelykes érintőfunkció nélküli FHD képernyő	15,6 hüvelykes UHD érintőképernyő
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 × 0,17925 mm		0,09 mm × 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

# Videó

## 21. táblázat: Videó műszaki adatai

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

# Számítógép használati környezete

**Légekörzennyezési 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.

# 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
	Fényerő növelése
	Vezeték nélküli funkció ki- vagy bekapcsolása
	Szünet/Megszakítás
	Alvás
	Scroll lock ki-/bekapcsolása
	Váltás a bekapcsolást és akkumulátor állapotot/mervelemez-meghajtó aktivitást jelző fény között
	<b>MEGJEGYZÉS:</b> A mervelemez-meghajtó-aktivitást jelző fény csak a mervelemez-meghajtót tartalmazó számítógépeken működik.
	Rendszerkérelem

## Billentyűk



## Leírás

Alkalmazások menü megnyitása

Fn-gomb 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:

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

A Dell-termékekre és -szolgáltatásokra vonatkozó információk	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Dell-súgó és -támogatás alkalmazása	
Kezdő lépések alkalmazás	
A súgó elérése	A Windows keresőmezőjébe írja be a <b>Help and Support</b> kifejezést, majd nyomja meg 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.	<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. Írja be a <b>Knowledge Base (tudásbázis)</b> szót a jobb felső sarokban található keresőmezőbe.</li> </ol>
Ismerje meg az alábbi termékinformációkat:	A kapcsolódó cikkek megkereséséhez adja meg a kívánt kulcsszót.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termékspecifikációk</li> <li>• Operációs rendszer</li> <li>• A termék beállítása és használata</li> <li>• Adatok biztonsági mentése</li> <li>• Hibaelhárítás és diagnosztika</li> <li>• Operációs rendszer</li> <li>• Gyári és rendszer-visszaállítás</li> <li>• BIOS-információk</li> </ul>	Lásd: <i>Me and My Dell (Én és a Dell-számítógépem)</i> a <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> weboldalon.
	Az Ön által használt termékhez releváns <i>Me and My Dell</i> dokumentum
	megkereséséhez azonosítsa termékét az alábbi lehetőségek egyikével:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válassza a <i>Detect Product</i> (Termék észlelése) lehetőséget.</li> <li>• Keresse meg a terméket a <i>View Products</i> (Termékek megtekintése) rész alatti legördülő menü használatával.</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).

**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.