

# Aurora

## Üzembe helyezés és műszaki adatok

Számítógép típusa: Alienware Aurora R7  
Szabályozó modell: D23M  
Szabályozó típus: D23M002

A L I E N W A R E™ 

# 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

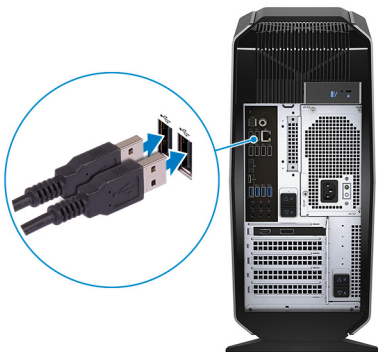
<b>A számítógép üzembe helyezése.....</b>	<b>5</b>
<b>Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....</b>	<b>8</b>
A Windows újratelepítése a helyreállítási USB-meghajtó segítségével.....	9
<b>Virtuális valóság (VR) sisak beállítása — opcionális.....</b>	<b>10</b>
<b>Nézetek.....</b>	<b>11</b>
Elöl.....	11
Hátul.....	13
Hátsó panel.....	15
<b>Műszaki adatok.....</b>	<b>18</b>
Számítógépmodell.....	18
Méretek és súly.....	18
Rendszer-információ.....	18
Operációs rendszer.....	19
Memória.....	19
Intel Optane memória.....	19
Portok és csatlakozók.....	20
Kommunikáció.....	21

Vezeték nélküli modul.....	21
Videó.....	22
Audio.....	22
Tárolóhely.....	23
Teljesítmény.....	24
Számítógép használati környezete.....	24
<b>Intel Optane memória.....</b>	<b>26</b>
Az Intel Optane memória engedélyezése.....	26
Az Intel Optane memória letiltása.....	26
<b>Segítség igénybevétele és az Alienware</b>	
<b>elérhetőségei.....</b>	<b>28</b>
Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során.....	28
Kapcsolatfelvétel az Alienware-rel.....	28

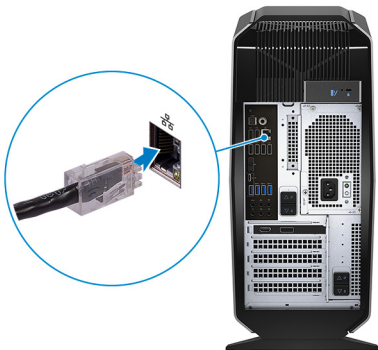
# A számítógép üzembe helyezése

---

- 1 Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret.



- 2 Csatlakoztassa a hálózati kábelt – opcionális.



3 Csatlakoztassa a monitort.



**MEGJEGYZÉS:** A számítógép hátlapján található DisplayPort le van fedve. Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép különálló grafikus kártyájához.

**MEGJEGYZÉS:** Ha két videokártyával rendelkezik, a PCI-Express X16 bővítőhelyre (1. videokártya-bővítőhely) szerelt kártya lesz az elsődleges videokártya.

4 Csatlakoztassa a tápkábelt.



**5** Nyomja meg a bekapcsológombot.



# 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.

# 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.

# Virtuális valóság (VR) sisak beállítása — opcionális

---



**MEGJEGYZÉS: A VR-sisak külön kapható.**

- 1 Töltse le a VR-sisak telepítő eszközeit a [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport) webhelyről és futtassa azokat.
- 2 Csatlakoztassa a VR-sisakot a számítógép USB 3.1 Gen 1 és HDMI portjához, amikor erre a rendszer felszólítja



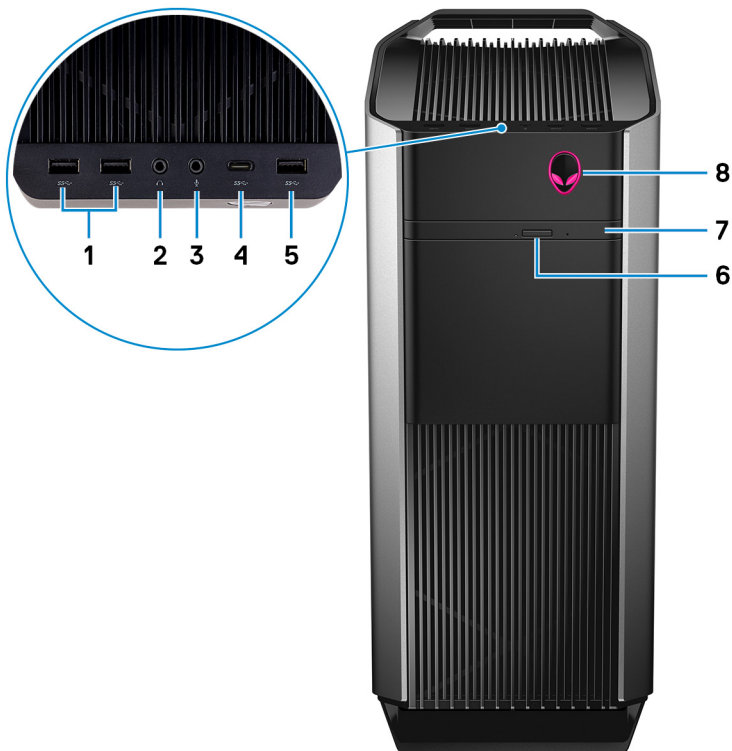
**MEGJEGYZÉS: Csatlakoztassa a sisakot az elsődleges videókártyához, és csatlakoztassa a kijelzőt bármely, a kártyán rendelkezésre álló csatlakozóaljzathoz.**

- 3 A beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

# Nézetek

---

## EIÖL



**1 USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

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

**2 Fejhallgató port**

Fejhallgató vagy hangszórók csatlakoztatására.

**3 Mikrofoncsatlakozó**

Külső mikrofon csatlakoztatására a jobb hangbevitel érdekében.

#### 4 **USB 3.1 Gen 2 Type-C port**

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



**MEGJEGYZÉS: This port does not support video/audio streaming or power delivery.**

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

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

#### 6 **Optikai meghajtó kiadógombja**

Megnyomására kinyílik vagy becsukódik az optikai meghajtó tálcája.

#### 7 **Optikai meghajtó (opcionális)**

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

#### 8 **Bekapcsológomb (Alienhead)**

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

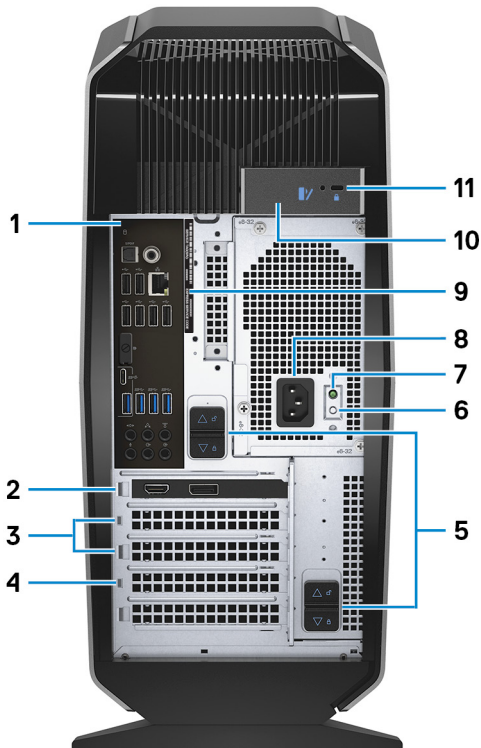
Ha a számítógép be van kapcsolva, a megnyomásával alvó állapotba vált.

Tartsa nyomva 4 másodpercig a számítógép kényszerített kikapcsolásához.



**MEGJEGYZÉS: Az Energiagazdálkodási lehetőségekben személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését.**

# Hátul



## 1 Hátsó panel

Csatlakoztassa az USB-, audio-, video- és egyéb eszközöket.

## 2 PCI-Express X16 (1. videókártya-bővítőhely)

Csatlakoztasson egy PCI-Express kártyát, például egy videókártyát, hangkártyát vagy hálózati kártyát, hogy tovább bővítse a számítógép képességeit.

Az optimális grafikus teljesítményhez a videókártyát egy PCI-Express X16 foglalatba helyezze be.



**MEGJEGYZÉS: The PCI-Express X16 slot works at X8 speed only.**



**MEGJEGYZÉS: Ha két videokártyával rendelkezik, a PCI-Express X16 bővítőhelyre (1. videokártya-bővítőhely) szerelt kártya lesz az elsődleges videokártya.**

### 3 **PCI-Express X4 bővítőhelyek (2)**

Csatlakoztasson egy PCI-Express kártyát, például egy videokártyát, hangkártyát vagy hálózati kártyát, hogy tovább bővítse a számítógép képességeit.

### 4 **PCI-Express X16 (2. videokártya-bővítőhely)**

Csatlakoztasson egy PCI-Express kártyát, például egy videokártyát, hangkártyát vagy hálózati kártyát, hogy tovább bővítse a számítógép képességeit.

Az optimális grafikus teljesítményhez a videokártyát egy PCI-Express X16 foglalatba helyezze be.



**MEGJEGYZÉS: The PCI-Express X16 slot works at X8 speed only.**

### 5 **Tápegység rekeszének kioldóelemei (2)**

Lehetővé teszi a tápegység eltávolítását a számítógépből.

### 6 **Tápegység-diagnosztikai gomb**

Nyomja meg a tápegység állapotának ellenőrzéséhez.

### 7 **Tápellátás diagnosztikai fény**

A tápellátás állapotát jelzi.

### 8 **Tápcsatlakozó**

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy tápkábelt.

### 9 **Szervizcímke**

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

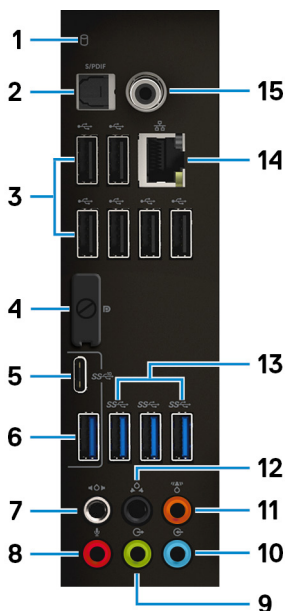
### 10 **Oldalpanel kioldóretesz**

Lehetővé teszi az oldalpanel eltávolítását a számítógépről.

### 11 **Biztonságikábel-nyílás (Kensington zárakhoz)**

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

# Hátsó panel



## 1 Mervelemes-meghajtó üzemielője

Akkor világít, amikor a számítógép olvas vagy ír a merevlemez-meghajtón.

## 2 Optikai S/PDIF csatlakozóaljzat

Csatlakoztasson erősítőt, hangszórót vagy tévékészüléket az optikai kábelen keresztül biztosított digitális hangkimenethez.

## 3 USB 2.0-port (6 db)

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

## 4 DisplayPort

Külső kijelző vagy projektor csatlakoztatására.



**MEGJEGYZÉS:** A számítógép hátlapján található DisplayPort le van fedve. Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép különálló grafikus kártyájához.

## 5 **USB 3.1 Gen 2 Type-C port**

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 10 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.



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

## 6 **USB 3.1 Gen 2 port**

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 10 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.

## 7 **Oldalsó bal/jobb térhatású hangszóró csatlakozójzata**

Audiokimeneti eszközök, pl.: hangszórók, erősítők stb. csatlakoztatása. A 7.1 hangszórócsatorna beállításához csatlakoztassa a bal oldalsó és a jobb oldalsó hangszórókat.

## 8 **Mikrofoncsatlakozó**

Külső mikrofon csatlakoztatására a jobb hangbevitel érdekében.

## 9 **Elülső bal/jobb térhatású hangszóró vonalkimeneti csatlakozójzata**

Audiokimeneti eszközök, pl.: hangszórók, erősítők stb. csatlakoztatása. A 2.1 hangszórócsatorna beállításához csatlakoztassa a bal és a jobb hangszórókat. Az 5.1 vagy a 7.1 hangszórócsatorna beállításához csatlakoztassa a bal első és jobb első hangszórókat.

## 10 **Vonalbemeneti csatlakozójzat**

Hangrögzítő/lejátszó eszköz, például mikrofon vagy CD-lejátszó csatlakoztatására szolgál.

## 11 **Center/mélysugárzó LFE térhatású csatlakozójzat**

Csatlakoztassa a középső hangszórót vagy a mélysugárzót.



**MEGJEGYZÉS: Ha többet szeretne megtudni a hangszórók beállításáról, nézze át a hangszórók dokumentációját.**

## 12 **Hátsó bal/jobb térhatású hangszóró csatlakozójzata**

Audiokimeneti eszközök, pl.: hangszórók, erősítők stb. csatlakoztatása. Az 5.1 vagy a 7.1 hangszórócsatorna beállításához csatlakoztassa a bal hátsó és jobb hátsó hangszórókat.

## 13 **USB 3.1 Gen 1 portok (3)**

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

## 14 **Hálózati csatlakozó (jelzőfényekkel)**

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

A csatlakozó melletti két jelzőfény jelzi a vezetékes hálózati csatlakozás állapotát és aktivitását.

#### 15 **Koaxiális S/PDIF-port**

Csatlakoztasson erősítőt, hangszórót vagy tévékészüléket a koaxiális kábelen keresztül biztosított digitális hangkimenethez.

# Műszaki adatok

---

## Számítógépmodell

### 1. táblázat: Számítógépmodell

Számítógépmodell	Alienware Aurora
------------------	------------------

## Méreték és súly

### 2. táblázat: Méreték és súly

Magasság	472,5 mm (18,60 hüvelyk)
Szélesség	212 mm (8,34 hüvelyk)
Mélység	360,50 mm (14,19 hüvelyk)
Súly	14,62 kg (32,23 lb)



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

## Rendszer-információ

### 3. táblázat: Rendszer-információ

Processzor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7. generációs Intel Core i5/i5k</li><li>• 7. generációs Intel Core i7/i7k</li></ul>
------------	---



**MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógépben gyárilag Intel Core i5k vagy Intel Core i7k processzor található, az órajelet a normál értékeknél magasabbra húzhatja.

Chipkészlet	Intel Z370 chipset
-------------	--------------------

# Operációs rendszer

## 4. táblázat: Operációs rendszer

Operációs rendszer hiba	Windows 10 (64 bit)
	Windows 10 (64 bit)

# Memória

## 5. táblázat: Memória műszaki adatai

Foglalatok	Négy DIMM foglalat
Típus	DDR4
Sebesség	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2666 MHz</li><li>• Max. HyperX FURY DDR4 XMP, 2933 MHz</li></ul>
Támogatott konfigurációk	
Foglalatonként	4 GB, 8 GB és 16 GB
Teljes memória	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB és 64 GB

# 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 memória támogatásához a számítógépnek a következő feltételeket kell teljesítenie:**

- 7. generációs Intel Core i3/i5/i7 processzor vagy újabb processzor
- Windows 10 64 bites vagy újabb (évfordulós frissítés)
- Intel Rapid Storage technológia – 15.5.xxxx vagy magasabb számú illesztőprogram

## 6. táblázat: Intel Optane memória

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



**MEGJEGYZÉS:** Az Intel Optane memória engedélyezésével vagy letiltásával kapcsolatban lásd: [Az Intel Optane memória engedélyezése](#) vagy [Az Intel Optane letiltása](#).

## Portok és csatlakozók

### 7. táblázat: Portok és csatlakozók a hátlapon

---

#### Hátsó panel:

---

Hálózat	Egy RJ45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hat darab USB 2.0-port</li><li>• Három darab USB 3.1 Gen 1 port</li><li>• Egy darab USB 3.1 Gen 2 port</li><li>• Egy darab USB 3.1 Gen 2 Type-C port</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Egy hangbemeneti/mikrofon port</li><li>• Egy optikai S/PDIF-port</li><li>• Egy koaxiális S/PDIF csatlakozóaljzat</li><li>• Egy elülső bal/jobbsó térhatású hangszóró vonalkimeneti csatlakozóaljzat</li><li>• Egy oldalsó bal/jobbsó térhatású hangszóró csatlakozóaljzat</li><li>• Egy hátsó bal/jobbsó térhatású hangszóró csatlakozóaljzat</li><li>• Egy center/mélyszugárzó LFE térhatású csatlakozóaljzat</li><li>• Egy vonalbemeneti csatlakozó</li></ul>
Videó	Egy darab DisplayPort (opcionális)

---

**Hátsó panel:**

---



**MEGJEGYZÉS: A számítógép hátlapján található DisplayPort le van fedve. Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép különálló grafikus kártyájához.**

**8. táblázat: Portok és csatlakozók az előlapon**

---

**Előlap:**

---

**USB**

- Három darab USB 3.1 Gen 1 port
- Egy darab USB 3.1 Gen 1 Type-C port

**Audio**

- Egy darab hangkimenet/fejhallgatóport (2 hangcsatorna támogatásával)
- Egy hangbemeneti/mikrofon port

## Kommunikáció

**9. táblázat: Támogatott kommunikáció****Ethernet**

10/100/1000 Mbps Killer E2400 Ethernet vezérlő az alaplapra építve

**Vezeték nélküli kapcsolat**

- 802.11b/g/n
- 802.11ac
- Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2

## Vezeték nélküli modul

**10. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai**

Típus	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rivet 1535 (Killer)
Adatátviteli sebesség	433 Mb/s	Max. 867 Mb/s	Max. 867 Mb/s (1,867 Gb/s a Doubleshot Pro technológiával)

Támogatott frekvenciasávok	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz	Két sáv, 2,4 GHz/5 GHz
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 és 128 bites WEP</li> <li>• CKIP</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 és 128 bites WEP</li> <li>• CKIP</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 és 128 bites WEP</li> <li>• CKIP</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>

## Videó

### 11. táblázat: Videó műszaki adatai

#### Integrált:

Vezérlő	Intel HD Graphics 630
Memória	Megosztott rendszermemória

#### Különálló:

Típus	Max. két PCI-Express X16 foglalat, egyszeres/ kétszeres szélesség, teljes hosszúság (maximum 10,5 hüvelyk)
-------	--



**MEGJEGYZÉS: A számítógép grafikus konfigurációja a rendelt videókártya konfigurációjától függően változik.**

Vezérlő	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD vagy NVIDIA</li> <li>• Az NVIDIA SLI és az AMD Crossfire technológia</li> </ul>
Memória	Max. 12 GB




## Audio

### 12. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Vezérlő	Realtek ALC3861
Típus	Beépített 7.1 csatornás audió eszköz S/PDIF támogatással

# Tárolóhely

## 13. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Interfész	SATA 6 Gbps
Kívülről elérhető	Egy 9,5 mm-es vékony beépíthető DVD+/-RW, Blu-ray Disc kombinált (opcionális) vagy Blu-ray Disc író (opcionális) meghajtóhoz
Belülről elérhető	
Tartós állapotú meghajtó (SSD)	Egy M.2 meghajtó  <b>MEGJEGYZÉS: Ha M.2 meghajtót vásárolt, akkor az lesz az elsődleges meghajtó, és a számítógépben lévő minden más SATA meghajtó másodlagos meghajtó lesz.</b>
U.2 meghajtó	Egy darab opcionális U.2 meghajtó a 3,5 hüvelykes merevlemezre beszerelve.
1 db 3,5 hüvelykes meghajtótér	Egy darab 3,5 hüvelykes SATA meghajtóhoz vagy két darab 2,5 hüvelykes SATA meghajtóhoz (opcionális)  <b>MEGJEGYZÉS: Ha számítógépéhez csak egy darab 3,5 hüvelykes SATA-meghajtó tartozik, ez az elsődleges meghajtó. Ha számítógépéhez két darab 2,5 hüvelykes SATA meghajtó tartozik, az egyik az elsődleges meghajtó, a másik pedig a másodlagos meghajtó.</b>
2 db 2,5 hüvelykes meghajtótér	Két darab 2,5 hüvelykes SATA merevlemezhez  <b>MEGJEGYZÉS: Az ide szerelt SATA merevlemezek másodlagos meghajtók lesznek.</b>
Kapacitás	
SSD	Maximum 1 TB
U.2	Max. 960 GB

## Teljesítmény

### 14. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	
Hőmérséklet-tartomány		
Üzemi	5°C és 50°C között (41°F – 122°F)	
Tárolási	–40 °C és 70 °C között (–40 °F és 158 °F között)	
Típus	460 W	850 W
Bemeneti áramerősség (maximum):	8 A	10 A
Kimeneti áramerősség:	3,3V/17A, 5V/25A, 12VA/18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A	3,3V/20A, 5V/20A, 12VA/32A, 12VB/48A, 12VD/16A, –12V/0,5A, 5Vaux/4A
Névleges kimeneti feszültség:	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VD, –12V, 5Vaux

## Számítógép használati környezete

**Légkörszennyezési szint:** G2-es osztályú vagy ennél alacsonyabb, az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

### 15. táblázat: Számítógép használati környezete

	Üzemi	Tárolási
Hőmérséklet-tartomány	5°C és 35°C között (41°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)
Rezgés (maximum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS

	<b>Üzemi</b>	<b>Tárolási</b>
Rázkódás (maximum)*	40 G 2 ms időtartamra 51 cm/s (20 in/s) sebességgel†	105 G 2 ms időtartamra 133 cm/s (52,5 in/s) sebességgel‡
Tengerszint feletti magasság (maximum):	-15,20 m és 3048 m (-50 láb és 10 000 láb) között	-15,20 m és 10 668 m (- 50 láb és 35 000 láb) között

\*Mért rezgés, a felhasználói környezetet szimuláló, véletlenszerű rezgési spektrumot használva.

† 2 ms-os félszínű rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése mellett.

# Intel Optane memória

---

## Az Intel Optane memória engedélyezése

- 1 Kattintson a tálcán található keresőmezőbe, majd írja be: Intel Rapid Storage Technology.
- 2 Kattintson az **Intel Rapid Storage Technology** lehetőségre.  
Megnyílik az **Intel Rapid Storage Technology** ablak.
- 3 A **Status** (Állapot) lapon kattintson az **Enable** (Engedélyezés) lehetőségre az Intel Optane memória letiltásához.
- 4 A figyelmeztető képernyőn válasszon egy kompatibilis gyors meghajtót, majd az Intel Optane memória engedélyezéséhez kattintson a **Yes** (Igen) lehetőségre.
- 5 Az Intel Optane memória engedélyezésének befejezéséhez kattintson az **Intel Optane memory** → **Reboot** (Intel Optane memória > Újraindítás) elemre.



**MEGJEGYZÉS:** A teljesítményre gyakorolt pozitív hatás teljes körű eléréséhez egyes alkalmazások esetében három újraindítás is szükséges.

## Az Intel Optane memória letiltása



**FIGYELMEZTETÉS:** Ha Intel Optane memória letiltása után ne próbálja meg eltávolítani az Intel Rapid Storage technológia illesztőprogramját. Ez kék képernyős összeomláshoz vezet. Az Intel Rapid Storage technológia felhasználói felületének eltávolításához nem szükséges törölnie az illesztőprogramot.



**MEGJEGYZÉS:** Mielőtt eltávolítani az Intel Optane memória által gyorsított SATA-tárolóeszközt, vagy magát az Intel Optane memóriát a rendszerből, tiltsa le az Intel Optane memóriát.

- 1 Kattintson a tálcán található keresőmezőbe, majd írja be: Intel Rapid Storage Technology.
- 2 Kattintson az **Intel Rapid Storage Technology** lehetőségre.  
Megnyílik az **Intel Rapid Storage Technology** ablak.

- 3 Az **Intel Optane memory** (Intel Optane memória) lapon kattintson a **Disable** (Letiltás) lehetőségre az Intel Optane memória letiltásához.
- 4 Kattintson a **Yes** (Igen) lehetőségre a figyelmeztetés elfogadásához. Megjelenik a letiltási művelet előrehaladása.
- 5 Az Intel Optane memória letiltásához, és a számítógép újraindításához kattintson a **Reboot** (Újraindítás) gombra.

# Segítség igénybevétele és az Alienware elérhetőségei

---

## Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során

Az alábbi online források segítségével férhet hozzá az Alienware termékekkel kapcsolatos információkhoz és segítséghez:

### 16. táblázat: Alienware termékek és online források

Az Alienware termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó információk

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

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

[www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

A számítógép szervizeléséről lépésről lépésre útmutatást nyújtó videók

[www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

## Kapcsolatfelvétel az Alienware-rel

Ha értékesítéssel, műszaki támogatással vagy ügyfélszolgálattal kapcsolatosan szeretne az Alienware-hez fordulni, látogasson el ide: [www.alienware.com](http://www.alienware.com).



**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.

