




Alienware Aurora R8

Üzembe helyezés és műszaki adatok

Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések

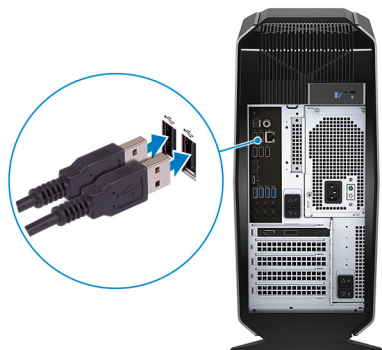
-  **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a termék hatékonyabb használatát segítik.
 -  **FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉS hardverhiba vagy adatvesztés lehetőségére hívja fel a figyelmet, egyben közli a probléma elkerülésének módját.
 -  **VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés az esetleges tárgyi vagy személyi sérülés, illetve életveszély lehetőségére hívja fel a figyelmet.
-

Tartalomjegyzék

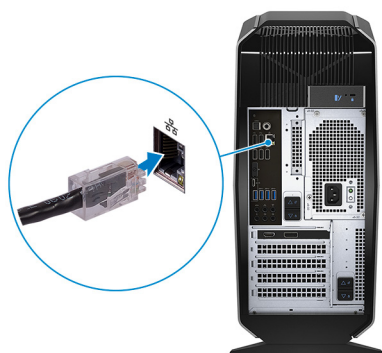
A számítógép üzembe helyezése.....	4
Helyreállítási USB-meghajtó létrehozása Windows rendszerhez.....	6
Virtuális valóság (VR) sisak beállítása — opcionális.....	7
Az Alienware Aurora R8 különböző nézetei.....	8
Elöl.....	8
Hátul.....	9
Hátsó panel.....	10
Az Alienware Aurora R8 műszaki adatai.....	12
Méretek és súly.....	12
Processzorok.....	12
Chipkészlet.....	12
Operációs rendszer.....	13
Memória.....	13
Intel Optane memória.....	13
Portok és csatlakozók.....	14
Kommunikáció.....	15
Ethernet.....	15
Vezeték nélküli modul.....	15
Videó.....	16
Audio.....	16
Tárolóhely.....	16
Teljesítmény.....	17
Számítógép használati környezete.....	17
Segítség igénybevétele és az Alienware elérhetőségei.....	19
Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?.....	19
Kapcsolatfelvétel az Alienware-rel.....	19

A számítógép üzembe helyezése

- 1 Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret.





- 2 Csatlakoztassa a hálózati kábelt, vagy csatlakozzon egy vezeték nélküli hálózathoz.



- 3 Csatlakoztassa a monitort.



-  **MEGJEGYZÉS:** Ha Ön különálló grafikus kártyával rendelkezik, a számítógép hátlapján található HDMI- és kijelzőportok takarva vannak. Csatlakoztassa a kijelzőt a különálló grafikus kártyához.
-  **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.



- 6 Készítsen helyreállító meghajtót a Windows rendszerhez.

 **MEGJEGYZÉS:** A Windows rendszerben esetlegesen előforduló hibák megkeresése és megjavítása érdekében ajánlott helyreállító meghajtót készíteni.

További információ: [USB helyreállító meghajtó készítése a Windows rendszerhez.](#)

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 újrategyíteni a Windowst az USB helyreállítási meghajtóval, olvassa el a *Hibaelhárítás* című részt a készülék *Szervizelési kézikönyvében*, amely a www.dell.com/support/manuals oldalon található.

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 webhelyről és futtassa azokat.
- 2 Csatlakoztassa a VR-sisakot a számítógép USB 3.1 Gen 1 és HDMI-portjához, amikor erre a rendszer felszólítja.

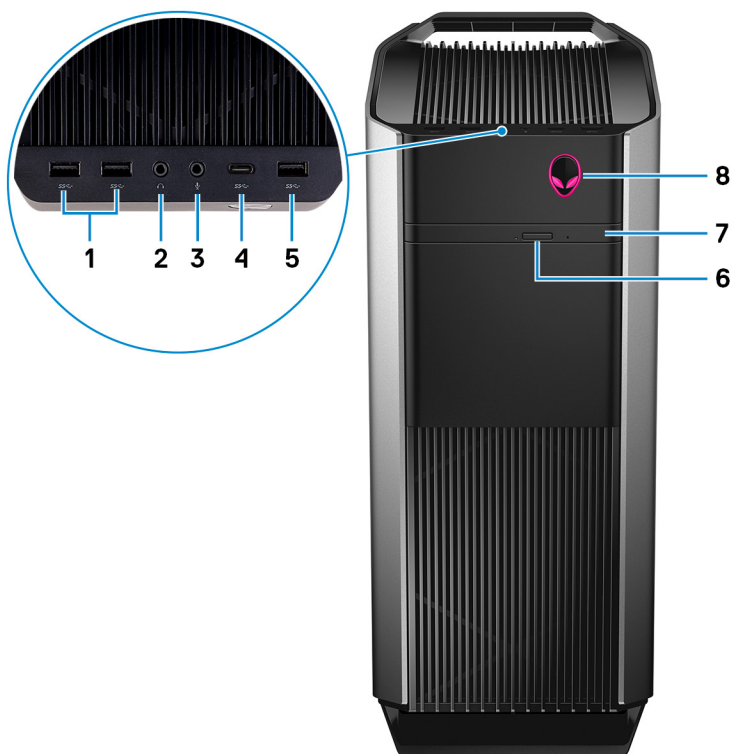


 **MEGJEGYZÉS:** Csatlakoztassa a sisakot az elsődleges videókártyához, és csatlakoztassa a kijelzőt bármely, a kártyán rendelkezésre álló csatlakozóaljzathoz.

- 3 A beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az Alienware Aurora R8 különböző nézetei

Elöl



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 1 Type-C port

Ide csatlakoztathatja a külső tárolóeszközöket. Maximum 5 GB/s adatátviteli sebességet biztosít.



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

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 az optikai meghajtó tálcája.

7 Optikai meghajtó (opcionális)

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

8 Bekapcsológomb (AlienHead)

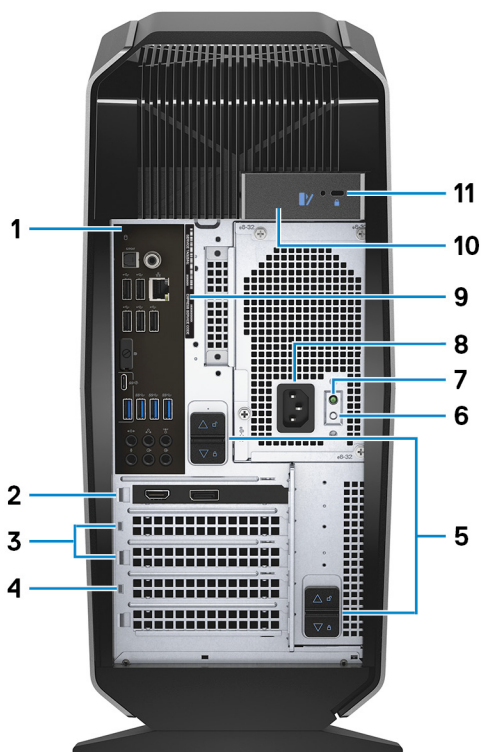
Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

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: A PCI-Express X16 foglalat csak X8 sebességen üzemel.

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

3 PCI-Express X4 bővítőhelyek (2)

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

4 PCI-Express X16 (2. 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: A PCI-Express X16 foglalat csak X8 sebességen üzemel.

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 fénye

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.

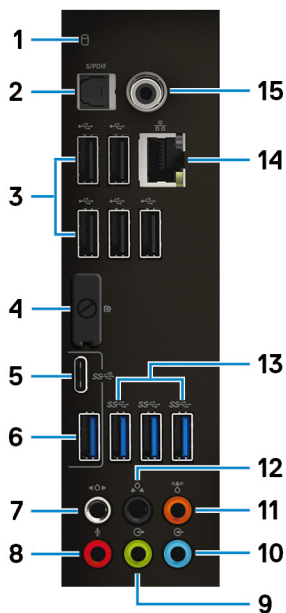
10 Oldalpanel kioldóretesz

Lehetővé teszi az oldalpanel eltávolítását a számítógépről.

11 Biztonságikábel-nyílás (Kensington zárhoz)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

Hátsó panel



1 Mervelemes-meghajtó üzemjelzője

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 portok (5 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 csatlakozóaljzata**

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 csatlakozóaljzata**

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 csatlakozóaljzat**

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

11 **Center/mélyszugárzó LFE térhatású csatlakozóaljzat**

Csatlakoztassa a középső hangszórót vagy a mélyszugárzót.



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

12 **Hátsó bal/jobb térhatású hangszóró csatlakozóaljzata**

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 vezetékcsatlakozás állapotát és aktivitását.

15 **Koaxiális S/PDIF-port**

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

Az Alienware Aurora R8 műszaki adatai

Méretetek és súly

1. táblázat: Méretek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elöl	422,8 mm (16,65 hüvelyk)
Hátul	472,5 mm (18,60 hüvelyk)
Szélesség	212 mm (8,34 hüvelyk)
Mélység	360,50 mm (14,19 hüvelyk)
Súly (maximum)	14,82 kg (32,67 font)



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

Processzorok

2. táblázat: Processzor műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Processzor	8. generációs Intel Core i3/i5/i7 processzor	9. generációs Intel Core i5k/i7k/i9k processzor
Teljesítményfelvétel	65 W	95 W
Magok száma	2/4/4	6/8/8
Szálak száma	6/8/8	6/8/16
Sebesség	Max. 3,40 GHz/3,90 GHz/4,6 GHz Turbo Boost funkcióval	Max. 4,6 GHz/4,9 GHz/5,0 GHz Turbo Boost funkcióval
Intel Smart Cache	4 MB/6 MB/8 MB	9 MB/12 MB/16 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 630

Chipkészlet

3. táblázat: A chipkészlet adatai

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Intel Z370 chipkészlet
Processzor	<ul style="list-style-type: none">8. generációs Intel Core i3/i5/i7 processzor9. generációs Intel Core i5k/i7k/i9k processzor
DRAM busz szélesség	Nem támogatja
Flash EPROM	16 MB
PCIe busz	PCIe Gen3

Leírás	Értékek
Külső busz sebesség	PCIe Gen3x4

Operációs rendszer

- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Professional (64 bites)

Memória

4. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Foglalatok	Négy DIMM foglalat
Típus	DDR4
Sebesség	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz • Max. HyperX FURY DDR4 XMP, 3200 MHz
Maximális memóriaméret	64 GB
Minimális memóriaméret	4 GB
Memória foglalatonként	4 GB, 8 GB és 16 GB
Támogatott konfigurációk	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 2666 MHz-en • 16 GB DDR4 2666 MHz-en • 32 GB DDR4 2666 MHz-en • 64 GB DDR4 2666 MHz-en • 8 GB XMP 2933 MHz-en • 16 GB XMP 2933 MHz-en • 32 GB XMP 2933 MHz-en • 64 GB XMP 2933 MHz-en • 16 GB XMP 3200 MHz-en • 32 GB XMP 3200 MHz-en • 64 GB XMP 3200 MHz-en

Intel Optane memória

Az Intel Optane memória a tárolóeszközök gyorsítására szolgál. Nem helyettesíti és nem is növeli a számítógépbe helyezett memóriát (RAM-ot).

 **MEGJEGYZÉS:** Az Intel Optane 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
- Intel Rapid Storage technológia – 15.9.1.1018 vagy magasabb verziószámú illesztőprogram

5. táblázat: Intel Optane memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Tárolóeszközök gyorsítása
Interfész	PCIe 3.0x4
Csatlakozó	M.2 2280
Támogatott konfigurációk	16 GB és 32 GB
Kapacitás	Max. 32 GB

Portok és csatlakozók

6. táblázat: Külső portok és csatlakozók műszaki adatai

Leírás	Értékek
Elöl	
USB	<ul style="list-style-type: none">Három darab USB 3.1 Gen 1 portEgy darab USB 3.1 Gen 1 Type-C port
Audio	<ul style="list-style-type: none">Egy darab hangkimenet/fejhallgatóport (2 hangcsatorna támogatásával)Egy hangbemeneti/mikrofon port
Hátul	
Hálózat	Egy RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none">Öt darab USB 2.0-portHárom darab USB 3.1 Gen 1 portEgy darab USB 3.1 Gen 2 portEgy darab USB 3.1 Gen 2 Type-C port
Audio	<ul style="list-style-type: none">Egy hangbemeneti/mikrofon portEgy optikai S/PDIF-portEgy koaxiális S/PDIF csatlakozóaljzatEgy elülső bal/jobb térhatású hangszóró vonalkimeneti csatlakozóaljzatEgy oldalsó bal/jobb térhatású hangszóró csatlakozóaljzatEgy hátsó bal/jobb térhatású hangszóró csatlakozóaljzatEgy center/mélysugárzó LFE térhatású csatlakozóaljzatEgy vonalbemeneti csatlakozó
Videó	Egy darab DisplayPort (opcionális)  MEGJEGYZÉS: A számítógép hátlapján található DisplayPort le van fedve. Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép különálló grafikus kártyájához.
Médiakártya-olvasó	Nem támogatja
Tápadapter port	Nem támogatja
Security (Biztonság)	Kensington zár

Leírás	Értékek
Régebbi portok	Nem támogatja

7. táblázat: Belső portok és csatlakozók műszaki adatai

Leírás	Értékek
Bővítés	<ul style="list-style-type: none"> Két PCIe x16 bővítőhely Két PCIe x4 bővítőhely
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Egy M.2-foglalat WIFI-Bluetooth kombinált kártyához Egy PCIe/SATA M.2 2280 foglalat SSD-meghajtók számára

Kommunikáció

Ethernet

8. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Killer E2500 Ethernet-vezérlő alaplapba integrálva
Adatátviteli sebesség	10/100/1000 Mb/s

Vezeték nélküli modul

9. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek	Értékek	Értékek
Modellszám	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
Vezeték nélküli szabványok	WiFi 802.11ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> 64 és 128 bites WEP CKIP TKIP AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 és 128 bites WEP CKIP TKIP AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 és 128 bites WEP CKIP TKIP AES-CCMP
Bluetooth	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.2

Videó

10. táblázat: Különálló grafikus vezérlő műszaki adatai

Különálló grafikus vezérlő			
Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce RTX 2080	Egy HDMI-port és egy DisplayPort-csatlakozó	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	Egy HDMI-port és egy DisplayPort-csatlakozó	11 GB	GDDR6

11. táblázat: Integrált grafikus vezérlő műszaki adatai

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 620	Egy DisplayPort  MEGJEGYZÉS: A lehető legjobb teljesítmény elérése érdekében használja a különálló videokártya kimenetét.	Megosztott rendszermemória	8. generációs Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics 630	Egy DisplayPort  MEGJEGYZÉS: A lehető legjobb teljesítmény elérése érdekében használja a különálló videokártya kimenetét.	Megosztott rendszermemória	9. generációs Intel Core i5k/i7k/i9k processzor

Audio

12. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Típus	Beépített 7.1 csatornás audió eszköz S/PDIF támogatással
Vezérlő	Realtek ALC3861
Belső interfész	Kiváló minőségű hang
Külső interfész	7.1 csatornás kimenet, mikrofonbemenet, csatlakozó sztereó fejhallgató-headset kombinációhoz

Tárolóhely

A számítógép az alábbi konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy U.2 meghajtó és két 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó
- Egy M.2 2242/2260/2280 SSD-meghajtó, egy 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és két 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó
- Egy 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és két 2,5 hüvelykes meghajtó

 **MEGJEGYZÉS: A számítógép elsődleges meghajtója a választott tárhely-konfigurációtól függ.**

Számítógépek esetében:

- U.2 meghajtó esetében az U.2 az elsődleges meghajtó
- M.2 meghajtó esetében az M.2 az elsődleges meghajtó

*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.

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

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?	Erőforrás helye
Az Alienware termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó információk	www.alienware.com
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőbe írja be a következőt: Segítség kérése , majd nyomja meg az Enter gombot.
Az operációs rendszer online súgója	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Hibaelhárítási információk, felhasználói kézikönyvek, beállítási utasítások, termékspecifikációk, műszaki segítséget nyújtó blogok, illesztőprogramok, szoftverfrissítések stb.	www.alienware.com/gamingservices
VR-támogatás	www.dell.com/VRsupport
A számítógép szervizeléséről lépésről lépésre útmutatást nyújtó videók	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.

-  **MEGJEGYZÉS:** Az elérhetőség országonként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában.
-  **MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, az elérhetőségeket megtalálja a megrendelőlap, a számlán, a csomagolási szelvényen vagy a Dell termékkatalógusban.