

Aurora R6

Üzembe helyezés és műszaki adatok

Számítógép típusa: Alienware Aurora R6
Szabályozó modell: D23M
Szabályozó típus: D23M001

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 - 01

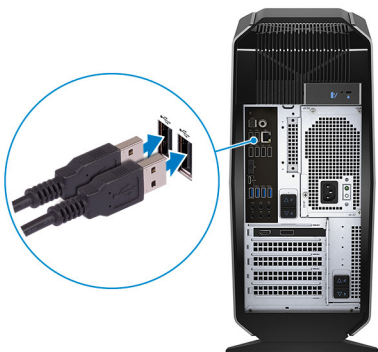
Mód. A00

Tartalomjegyzék

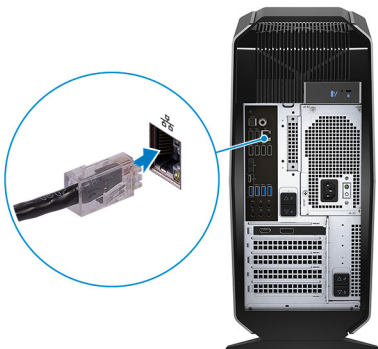
A számítógép üzembe helyezése.....	4
Virtuális valóság (VR) sisak beállítása — opcionális.....	7
Nézetek.....	8
Elöl.....	8
Hátul.....	10
Hátsó panel.....	12
Műszaki adatok.....	15
Méretek és súly.....	15
Rendszer-információ.....	15
Memória.....	16
Portok és csatlakozók.....	16
Kommunikáció.....	17
Videó.....	17
Audio.....	18
Tárolóhely.....	18
Teljesítmény.....	19
Számítógép használati környezete.....	20
Segítség igénybevétele és az Alienware elérhetőségei.....	21
Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során.....	21
Kapcsolatfelvétel az Alienware-rel.....	21

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.



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 kijelölt USB- és HDMI-porthoz a számítógépen, amikor erre a rendszer felszólítja.

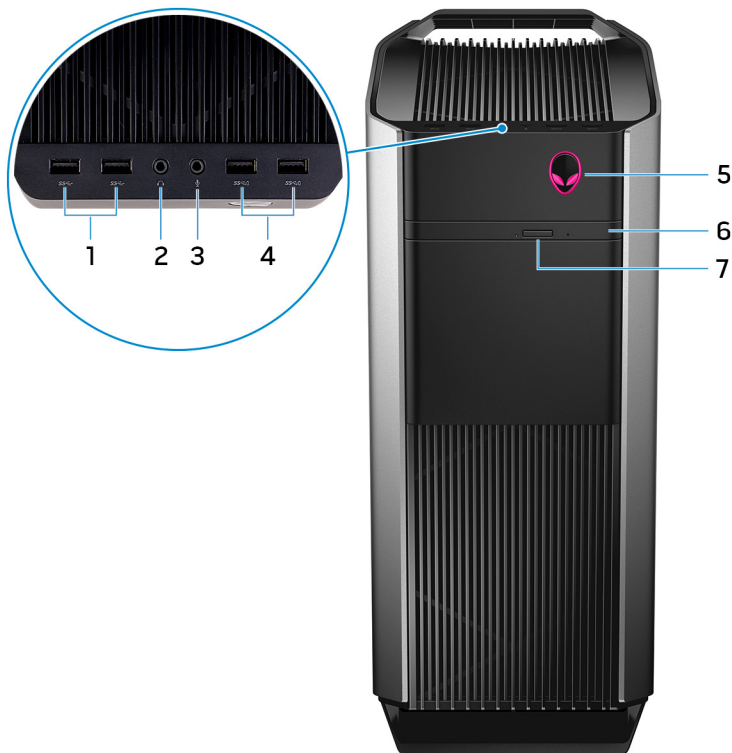


MEGJEGYZÉS: Csatlakoztassa a sisakot az elsődleges videókártyához, és csatlakoztassa a kijelzőt bármely, a kártyán rendelkezésre álló csatlakozóaljzathoz.

- 3 A beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Nézetek

EIÖL



1 USB 3.0-port (2 db)

Csatlakozást biztosít perifériák, például 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 3.0-portok PowerShare-rel (2 db)

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.

5 AlienHead/Bekapcsológomb

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

Nyomja meg a számítógép leállításához, ha be van kapcsolva.

A számítógép kényszerített kikapcsolásához nyomja meg és tartsa 4 másodpercig lenyomva.

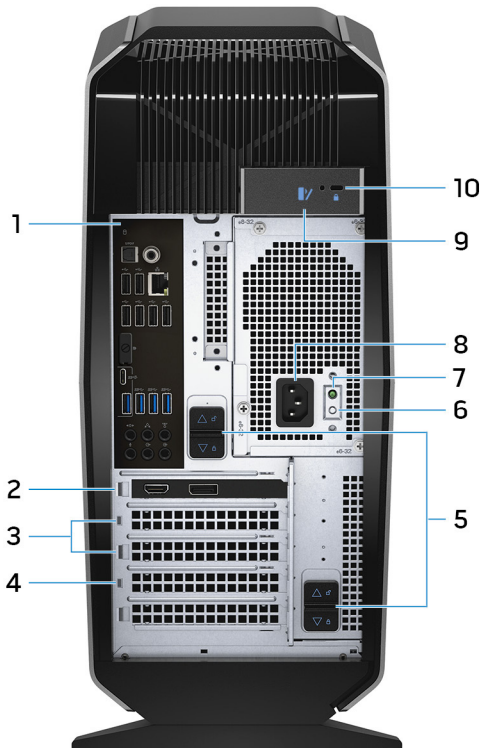
6 Optikai meghajtó (opcionális)

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

7 Optikai meghajtó kiadógombja

Megnyomására kinyílik vagy becsukódik az optikai meghajtó tálcája.

Hátul



1 Hátsó panel

Csatlakoztassa az USB-, audió- 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: 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.

5 Tápegység rekeszének kioldóelemei (2)

Lehetővé teszi a tápegység eltávolítását a számítógépből.

6 Tápegység-diagnosztika gomb

Nyomja meg a tápegység állapotának ellenőrzéséhez.

7 Tápellátás diagnosztikai fény

A tápellátás állapotát jelzi.

8 Tápcsatlakozó

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy tápkábelt.

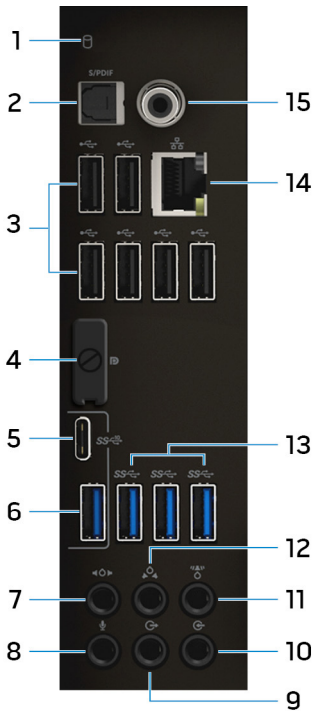
9 Oldalpanel kioldóretesz

Lehetővé teszi az oldalpanel eltávolítását a számítógépről.

10 Biztonsági kábel nyílása

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását. Ez megakadályozza, hogy az oldallap retesze kiengedjen.

Hátsó panel



1 Merevlemez-meghajtó üzemjelzője

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

2 Optikai S/PDIF csatlakozójzat

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

3 USB 2.0-port (6 db)

Csatlakozást biztosít perifériák, például 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 Type-C-port

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

6 USB 3.1 Type-A port

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

7 Oldalsó bal/jobbs térhatású hangszóró csatlakozóaljzata

A bal és jobb oldali hangszórók vagy a térhatású hangszórók csatlakoztatásához.

8 Mikrofoncsatlakozó

Külső mikrofon csatlakoztatására a jobb hangbevitel érdekében.

9 Elülső bal/jobbs térhatású hangszóró vonalkimeneti csatlakozóaljzata

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

10 Vonalbemeneti csatlakozóaljzat

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

11 Center/mélyugárzó LFE térhatású csatlakozóaljzat

Csatlakoztassa a mélyugárzót.



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

12 Hátsó bal/jobbs térhatású hangszóró csatlakozóaljzata

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

13 USB 3.0-port (3 db)

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

14 Hálózati port

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

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

15 **Koaxiális S/PDIF csatlakozóaljzat**

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

Műszaki adatok

Méreték és súly

1. 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

2. táblázat: Rendszer-információ

Számítógépmo­dell	Alienware Aurora R6
Processzor	<ul style="list-style-type: none">• 7. generációs Intel Core i3• 7. generációs Intel Core i5/i5k• 7. generációs Intel Core i7/i7k



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

Chipkészlet	Intel Z270 chipkészlet
-------------	------------------------

Memória

3. táblázat: Memória műszaki adatai

Foglalatok	Négy DIMM foglalat
Típus	DDR4
Sebesség	<ul style="list-style-type: none">• 2400 MHz• Max. 2667 MHz XMP-vel (opcionális)
Támogatott konfigurációk	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB és 64 GB (csak 2400 MHz esetén)

Portok és csatlakozók

4. táblázat: Portok és csatlakozók a hátlapon

Hátsó panel:

Hálózat	Egy RJ45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">• Hat darab USB 2.0-port• Egy USB 3.1 Type-C-port• Egy USB 3.1 Type-A-port• Három darab USB 3.0-port
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Egy hangbemeneti/mikrofon port• Egy optikai S/PDIF-port• Egy koaxiális S/PDIF csatlakozóaljzat• Egy elülső bal/jobb térhatású hangszóró vonalkimeneti csatlakozóaljzat• Egy oldalsó bal/jobb térhatású hangszóró csatlakozóaljzat• Egy hátsó bal/jobb térhatású hangszóró csatlakozóaljzat• Egy center/mélyszűrő LFE térhatású csatlakozóaljzat• Egy vonalbemeneti csatlakozó

Hátsó panel:

Videó

Egy darab DisplayPort (opcionális)



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

5. táblázat: Portok és csatlakozók az előlapon

Előlap:

USB

- Két USB 3.0-port
- Két USB 3.0-port PowerShare funkcióval

Audio

- Egy hangkimeneti/fejhallgató port
- Egy hangbemeneti/mikrofon port

Kommunikáció

6. táblázat: Támogatott kommunikáció

Ethernet

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

Vezeték nélküli kapcsolat

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

Videó

7. táblázat: Videó műszaki adatai

Integrált:

Vezérlő

Intel HD Graphics 630

Memória

Megosztott rendszermemória

Különálló:

Integrált:

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



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

Vezérlő

- AMD vagy NVIDIA
- Támogatja még a Dual AMD vagy NVIDIA (SLI) vezérlőt is

Memória Max. 12 GB

Audio

8. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Vezérlő Realtek ALC3861

Típus Beépített 7.1 csatornás audió eszköz S/PDIF támogatással

Tárolóhely

9. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Interfész SATA 6 Gbps

Kívülről elérhető Egy 5,25 hüvelykes beépítőhely DVD+/-RW, Blu-ray Disc kombinált (opcionális) vagy Blu-ray Disc író (opcionális) meghajtóhoz

Belülről elérhető


Tartós állapotú meghajtó (SSD) Egy M.2 meghajtó



MEGJEGYZÉS: Ha M.2 meghajtót vásárolt, akkor az lesz az elsődleges meghajtó, és a számítógépben lévő minden más SATA meghajtó másodlagos meghajtó lesz.


1 db 3,5 hüvelykes
meghajtótér

Egy darab 3,5 hüvelykes SATA meghajtóhoz vagy
két darab 2,5 hüvelykes SATA meghajtóhoz
(opcionális)

 **MEGJEGYZÉS:** Ha számítógépéhez 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.

2 db 2,5 hüvelykes
meghajtótér

Két darab 2,5 hüvelykes SATA merevlemezhez

 **MEGJEGYZÉS:** Az ide szerelt SATA merevlemezek másodlagos meghajtók lesznek.

Teljesítmény

10. 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

11. 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
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 félszínuszú rezgéssel mérve, a merevlemez-meghajtó üzemelése 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:

12. táblázat: Alienware termékek és online források

Az Alienware termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó információk

www.alienware.com

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

www.alienware.com/gamingservices

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, elérhetőségeinket megtalálhatja a vásárlást igazoló nyugtán, a csomagoláson, a számlán vagy a Dell termékkatalógusban.

