

Aurora R5

Üzembe helyezés és műszaki adatok

Megjegyzések, figyelmeztetések és Vigyázat jelzések



MEGJEGYZÉS: A MEGJEGYZÉSEK fontos tudnivalókat tartalmaznak, amelyek a számítógép biztonságosabb és 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.

© 2016 Dell Inc. Minden jog fenntartva. Ezt a terméket az Egyesült Államokban és nemzetközileg érvényes szerzői jogi és szellemi tulajdonra vonatkozó törvények védik. A Dell és a Dell logó a Dell Inc. Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban bejegyzett védjegyei. Minden egyéb, itt említett márka és név a vonatkozó vállalatok védjegye lehet.

2016-04

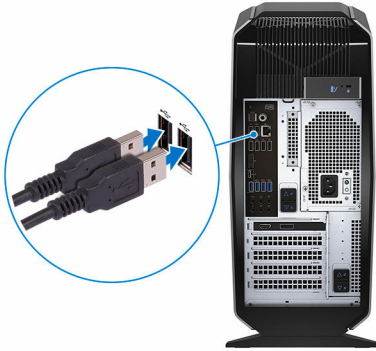
Mód. A00

Tartalomjegyzék

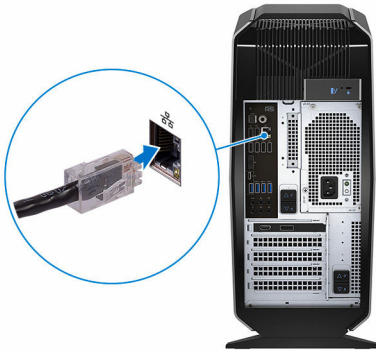
A számítógép üzembe helyezése.....	4
Virtuális valóság (VR) sisak beállítása — opcionális.....	7
Nézetek.....	8
Elöl.....	8
Hátul.....	10
Hátsó panel.....	12
Műszaki adatok.....	15
Méretek és súly.....	15
Rendszer-információ.....	15
Memória.....	15
Portok és csatlakozók.....	16
Kommunikáció.....	17
Videó.....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

A számítógép üzembe helyezése

- 1 Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret.



- 2 Csatlakoztassa a hálózati kábelt – opcionális.



3 Csatlakoztassa a monitort.



MEGJEGYZÉS: A számítógép hátsó panelén lévő DisplayPort csatlakozó takarva van. Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép dedikált videokártyájához.

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

- 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.

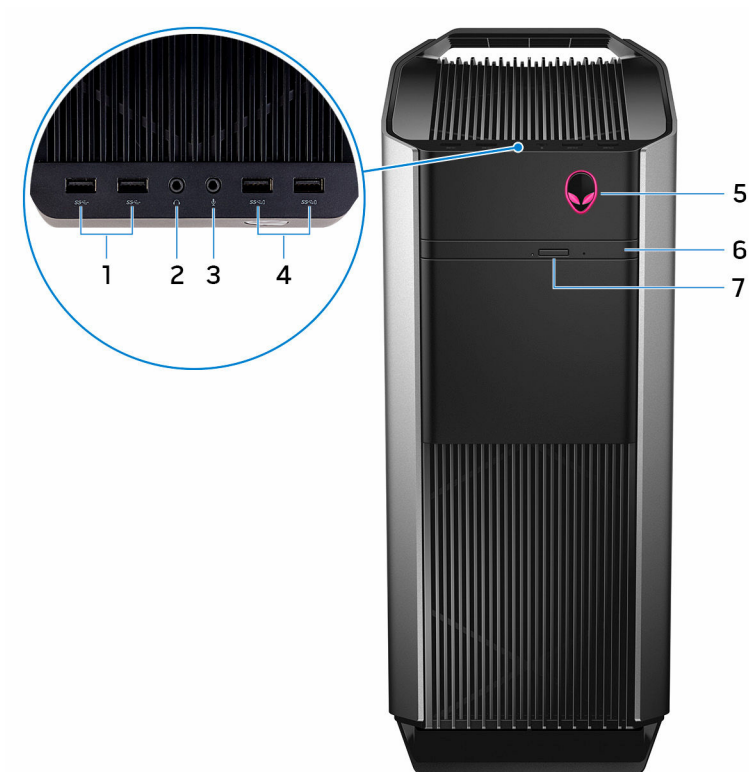


MEGJEGYZÉS: Csatlakoztassa a sisakot az elsődleges videókártyához, és csatlakoztassa a kijelzőt bármely, a kártyán rendelkezésre álló csatlakozóaljzathoz.

- 3 A beállítás elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Nézetek

EIÖI



1 USB 3.0-port (2 db)

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgálnak, mint a tárolóeszközök és nyomtatók. Maximum 5 Gb/s adatátviteli sebességet biztosítanak.

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)

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgálnak, mint a tárolóeszközök és nyomtatók. Maximum 5 Gb/s adatátviteli sebességet biztosítanak.

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 az be van kapcsolva.

Miután lenyomta, tartsa lenyomva 4 másodpercig a számítógép leállításának kényszerítéséhez.

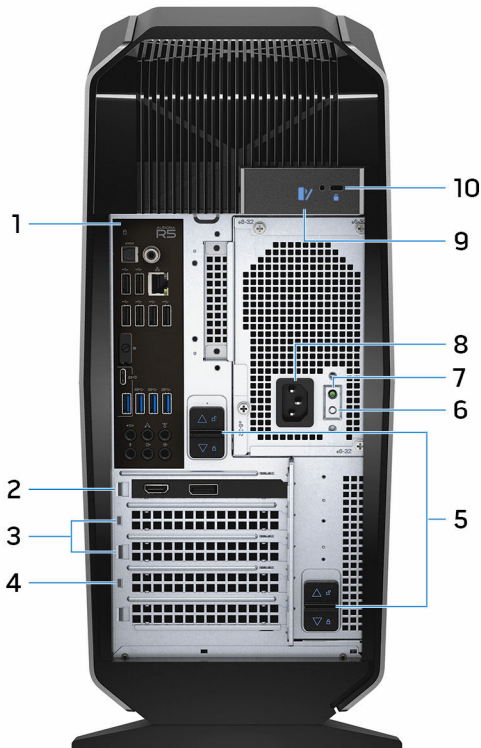
6 **Optikai meghajtó (opcionális)**

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 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.

5 Tápegység kioldóreteszei (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.

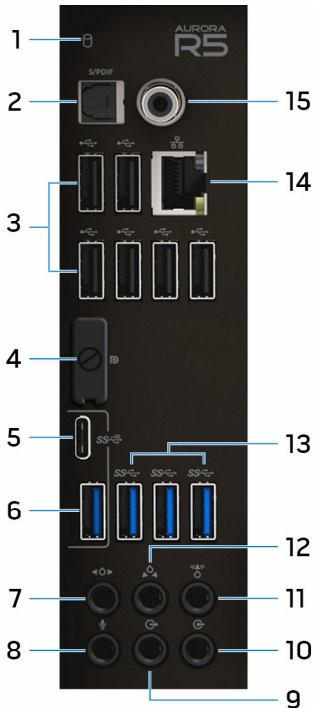
9 Oldalpanel kioldóretesz

Lehetővé teszi az oldalpanel eltávolítását a számítógépről.

10 Biztonsági kábel nyílása

Csatlakoztasson egy biztonsági kábelt, hogy megakadályozza a számítógép illetéktelen elmozdítását. Ez megakadályozza az oldalpanel kioldóreteszeének kinyitását.

Hátsó panel



1 Mervelemez-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-port (6 db)

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a tárolóeszközök és nyomtatók. Maximum 480 Mbps adatátviteli sebességet biztosít.

4 DisplayPort

Külső kijelző vagy projektor csatlakoztatására.



MEGJEGYZÉS: A számítógép hátsó panelén lévő DisplayPort csatlakozó takarva van. Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép dedikált videokártyájához.

5 **USB 3.1 Type-C-port**

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a külső tárolóeszközök, nyomtatók és külső kijelzők. Maximum 10 Gbps adatátviteli sebességet biztosít.

6 **USB 3.1-port**

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgálnak, mint a tárolóeszközök és nyomtatók. Maximum 10 Gbps adatátviteli sebességet biztosítanak.

7 **Oldalsó bal/jobb 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/jobb térhatású hangszóró vonalkimeneti csatlakozóaljzata**

Audió kimeneti eszközök, például hangszórók vagy erősítők csatlakoztatásához. 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/mélyszugárzó LFE térhatású csatlakozóaljzat**

Csatlakoztassa a mélyszugárzót.



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

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

Audió kimeneti eszközök, például hangszórók vagy erősítők csatlakoztatásához. Az 5.1 hangszórócsatorna beállításához csatlakoztassa a bal hátsó és jobb hátsó hangszórókat.

13 **USB 3.0-port (3 db)**

Olyan perifériák csatlakoztatására szolgál, mint a tárolóeszközök, nyomtatók stb. Maximum 5 Gbps 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 vezetékcsatlakozás 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

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

Számítógépmodell	Alienware Aurora R5
Processzor	<ul style="list-style-type: none">• 6. generációs Intel Core i3• 6. generációs Intel Core i5/i5k• 6. 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 Z170 chipkészlet
-------------	------------------------

Memória

Foglalatok	Négy DIMM foglalat
Típus	DDR4
Sebesség	<ul style="list-style-type: none">• 2133 MHz• Max. 2400 MHz XMP-vel (opcionális)
Támogatott konfigurációk	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB és 64 GB

Portok és csatlakozók

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-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/mélysugárzó LFE térhatású csatlakozóaljzat• Egy vonalbemeneti csatlakozó
Videó	Egy DisplayPort  MEGJEGYZÉS: A számítógép hátsó panelén lévő DisplayPort csatlakozó takarva van. Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép dedikált videokártyájához.

Előlap:

USB	<ul style="list-style-type: none">• Két USB 3.0-port• Két USB 3.0-port PowerShare funkcióval
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Egy hangkimeneti/fejhallgató port• Egy hangbemeneti/mikrofon port

Kommunikáció


Ethernet	10/100/1000 Mbps Killer E2400 Ethernet vezérlő az alaplapra építve
Vezeték nélküli kapcsolat	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b/g/n• 802.11ac• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2

Videó

Integrált:

Vezérlő	Intel HD grafikus kártya 530
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">• AMD vagy NVIDIA• Támogatja még a Dual AMD vagy NVIDIA (SLI) vezérlőt is
Memória	Max. 6 GB

Audio

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

Tárolóhely

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 a számítógépben gyárilag egy darab 3,5 hüvelykes SATA meghajtó van, akkor az az elsődleges meghajtó. Ha a számítógépben gyárilag két darab 2,5 hüvelykes SATA meghajtó van, akkor 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

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

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

	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 félszinusú 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:

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.