




Alienware Aurora Ryzen Edition R14

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.

Tartalomjegyzék

Fejezetszám: 1: A számítógép üzembe helyezése.....	4
Fejezetszám: 2: A Alienware Aurora Ryzen Edition R14 számítógép nézetei.....	8
Elöl.....	8
Hátul.....	9
Hátsó panel.....	10
Fejezetszám: 3: Az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 műszaki adatai.....	12
Méreték és súly.....	12
Processzor.....	12
Chipkészlet.....	12
Operációs rendszer.....	13
Memória.....	13
Portok és csatlakozók.....	14
Ethernet.....	15
Vezeték nélküli modul.....	15
Tárolási.....	16
GPU – különálló.....	16
Audio.....	17
Teljesítmény.....	18
Üzemi és tárolási környezet.....	18
Fejezetszám: 4: Alienware Command Center.....	20
Fejezetszám: 5: Segítség igénybevétele és az Alienware elérhetőségei.....	21

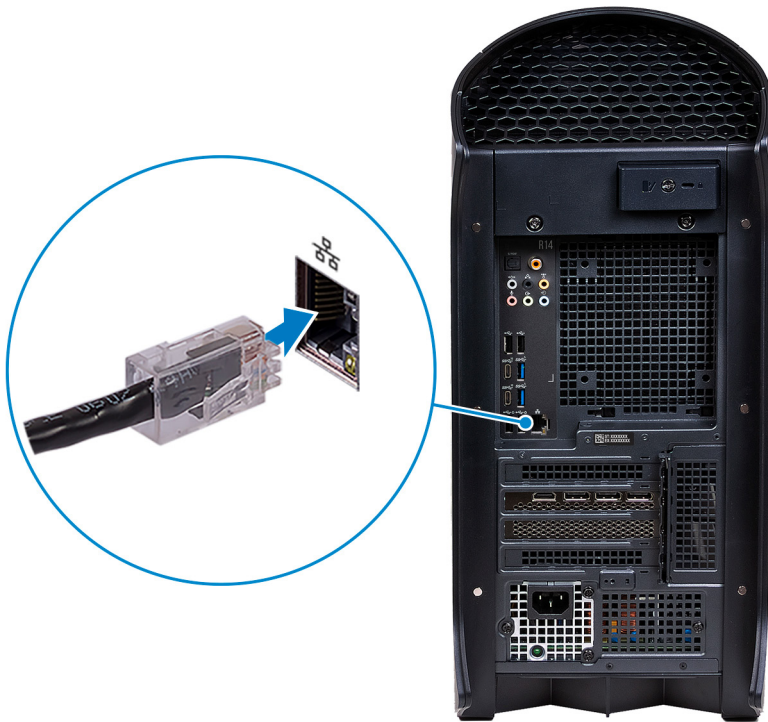
A számítógép üzembe helyezése

MEGJEGYZÉS: A jelen dokumentumban található képek a megrendelt konfigurációtól függően eltérhetnek a számítógépen megjelenő képektől.

1. Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret a megfelelő portokhoz. Vezeték nélküli billentyűzet és egér csatlakoztatásához olvassa el a vezeték nélküli billentyűzethez és egérhez mellékelt útmutatót.



2. Csatlakozzon a hálózathoz Ethernet kábel használatával. Másik lehetőségként, csatlakozzon vezeték nélküli hálózathoz az operációs rendszer beállítása közben.



3. Csatlakoztassa a kijelzőt. A kijelző beállítására vonatkozó további információkért olvassa el a nyomtatóhoz mellékelt dokumentációt.



i **MEGJEGYZÉS:** Csatlakoztassa a kijelzőt a számítógép különálló grafikus kártyájához.

4. Csatlakoztassa a tápkábelt a számítógéphez, majd csatlakoztassa az elektromos falicsatlakozóhoz.

△ **FIGYELMEZTETÉS:** 1000 W-os tápegység (PSU) használata esetén csatlakoztassa a tápkábelt egy 16 A-s áramelosztó egységhez (PDU), majd csatlakoztassa a PDU-t a falicsatlakozóhoz.



5. A számítógép bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot a számítógép elején. Ha szükséges, nyomja meg a bekapcsológombot a kijelzőn annak bekapcsolásához.




i **MEGJEGYZÉS:** Hangszórók, nyomtató és egyéb tartozékok csatlakoztatásához olvassa el a *Me and My Dell* című útmutatót a www.dell.com/manuals weboldalon.

6. Fejezze be a Windows telepítését.

A beállítások elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A beállításhoz a Dell a következőt ajánlja:






- Csatlakozzon hálózathoz a Windows frissítéséhez.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha biztonságos vezeték nélküli hálózatra csatlakozik, amikor a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hozzáféréshez szükséges jelszót.

- Ha az internethez csatlakozik, jelentkezzen be egy Microsoft-fiókkal, vagy hozzon létre egyet. Ha nem csatlakozik az internethez, hozzon létre egy offline fiókot.
- A **Support and Protection** képernyőn adja meg elérhetőségi adatait.

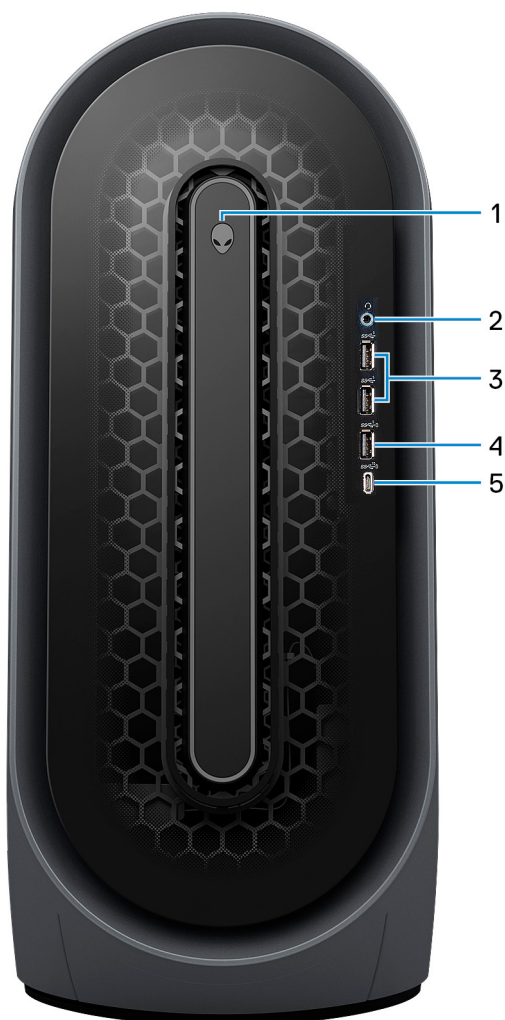
7. Keresse meg, és használja a Dell-alkalmazásokat a Windows Start menüben – ajánlott.

1. táblázat: Dell-alkalmazások keresése

Erőforrások	Leírás
	My Dell A fontos Dell alkalmazások, súgócikkek és a számítógéppel kapcsolatos más fontos információk központi helye. Emellett tájékoztatást nyújt a jótállás állapotáról, az ajánlott tartozékokról és az elérhető szoftverfrissítésekről.
	SupportAssist A SupportAssist proaktívan és prediktíven azonosítja a számítógépen előforduló hardver- és szoftverproblémákat, és automatizálja a Dell műszaki támogatás használatának folyamatát. Kezeli a számítógép teljesítményével és stabilizálásával kapcsolatos problémákat, biztonsági fenyegetéseket előz meg, észleli és figyelmeztet a hardverproblémákra. További információ a <i>SupportAssist for Home PCs felhasználói útmutatóban</i> , a www.dell.com/serviceabilitytools címen található. Kattintson a SupportAssist elemre, majd a SupportAssist for Home PCs elemre.  MEGJEGYZÉS: A garancia meghosszabbításához vagy kibővítéséhez kattintson a garancia lejáratának dátumára a SupportAssist oldalán.
	Dell Update Kritikus javításokkal és a legújabb eszköz-illesztőprogramokkal látja el a számítógépet. A Dell Update használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a 000149088 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.
	Dell Digital Delivery Szoftverek letöltésére, többek között a megvásárolt, de a számítógépre nem előtelepített szoftverek letöltésére szolgál. A Dell Digital Delivery használatával kapcsolatos további információkért olvassa el a 000129837 számú tudásbáziscikket a www.dell.com/support oldalon.

A Alienware Aurora Ryzen Edition R14 számítógép nézetei

Elöl



1. Bekapcsológomb (Alien head)

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

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

Ha a számítógép be van kapcsolva, nyomja meg a bekapcsológombot a számítógép alvó állapotba állításához; a számítógép leállításának kikényszerítéséhez nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsológombot 4 másodpercig.

i **MEGJEGYZÉS:** A Windowsban személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését. Bővebb információért lásd az *Én és a Dell számítógépem* című részt a www.dell.com/support/manuals weboldalon.

2. Headsetport

Fejhallgató vagy headset (kombinált fejhallgató/mikrofon) csatlakoztatására szolgál.

3. USB 3.2 Gen 1 portok (2)

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

4. USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval

Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára.

Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare lehetővé teszi a csatlakoztatott USB-eszközök töltését.

i **MEGJEGYZÉS:** A Deep Sleep mód alapértelmezés szerint engedélyezve van. A Deep Sleep mód a BIOS-beállításoknál tiltható le, a PowerShare funkció engedélyezéséhez a számítógépen.

i **MEGJEGYZÉS:** A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.

5. USB 3.2 Gen 2 Type-C port PowerShare funkcióval

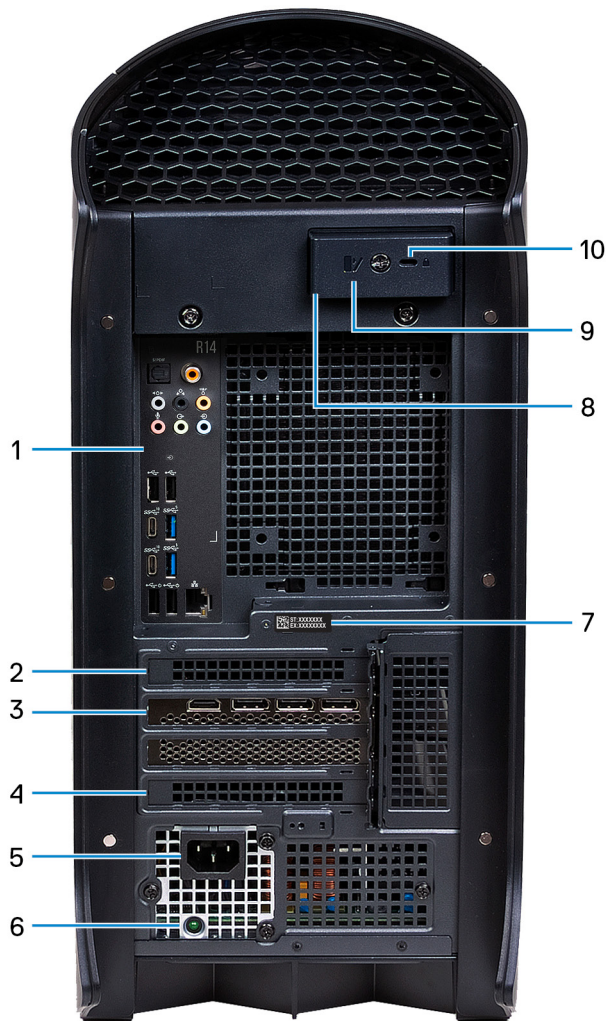
Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára.

Maximum 10 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 15 W-os teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé. A PowerShare lehetővé teszi a csatlakoztatott USB-eszközök töltését.

i **MEGJEGYZÉS:** A Deep Sleep mód alapértelmezés szerint engedélyezve van. A Deep Sleep mód a BIOS-beállításoknál tiltható le, a PowerShare funkció engedélyezéséhez a számítógépen.

i **MEGJEGYZÉS:** A PowerShare funkcióval akkor is töltheti USB-eszközeit, ha a számítógép ki van kapcsolva.

Hátul



1. Hátsó panel

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

2. PCI-Express X4 bővítőhely

Csatlakozást biztosít PCI-Express kártya, például hangkártya, hálózati kártya és bővítőkártya számára, a számítógép képességeinek bővítéséhez.

3. PCI-Express X16

Csatlakozást biztosít PCI-Express videokártya számára, az optimális grafikus teljesítmény érdekében.

4. PCI-Express X4 bővítőhely

Csatlakozást biztosít PCI-Express kártya, például hangkártya, hálózati kártya és bővítőkártya számára, a számítógép képességeinek bővítéséhez.

5. Tápadapterport

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

6. Tápellátás diagnosztikai fénye

A tápellátás állapotát jelzi.

7. Szervizcímke

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

8. Lakatgyűrűk

Erősítsen fel szabványos lakatot, amely megakadályozza az illetéktelenek hozzáférését a számítógép belsejéhez.

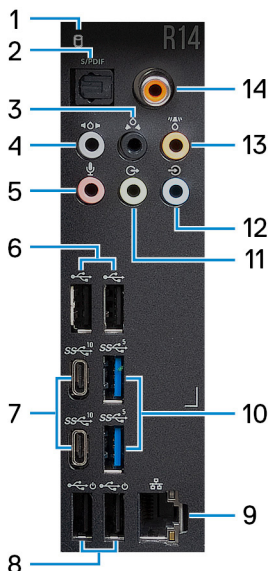
9. Oldalpanel kioldóretesz

A retesz meghúzásával az oldalpanel gyorsan leválasztható a számítógépről.

10. Biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

Hátsó panel



1. Merevlemez-meghajtó üzemjelzője

Az aktivitását jelző fény 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. Hátsó bal/jobb térhatású hangszóró csatlakozóaljzata

Audiokimeneti eszközök, pl.: hangszórók, erősítők stb. csatlakoztatása. 5.1 vagy 7.1 csatornás hangszóró-konfiguráció beállításához csatlakoztassa a bal hátsó és a jobb hátsó hangszórót.

4. 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.

5. Mikrofoncsatlakozó

Külső mikrofon csatlakoztatására a jobb hangbevitel érdekében.

6. USB 2.0-portok (2 db)

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

7. USB 3.2 Gen 2 Type-C portok (2)

Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára.

Maximum 10 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít.

8. USB 2.0 portok intelligens bekapcsolással (2)

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

i **MEGJEGYZÉS:** A Deep Sleep mód alapértelmezés szerint engedélyezve van. A Deep Sleep mód a BIOS-beállításoknál tiltható le, az intelligens bekapcsolás engedélyezéséhez a számítógépen.

i **MEGJEGYZÉS:** Az intelligens bekapcsolási funkció lehetővé teszi a számítógép S3, S4 és S5 alvó állapotból való felébresztését az egér mozgatásával vagy egy billentyű lenyomásával.

i **MEGJEGYZÉS:** Ezek a portok nem támogatják videó/audió streamelését, sem a tápellátást.

9. Hálózati csatlakozó (jelzőfényekkel)

Routerról vagy szélessávú 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.

10. USB 3.2 Gen 1 portok (2)

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

11. 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.

12. Vonalbemeneti csatlakozóaljzat

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

13. Center/mélyszugárzó LFE térhatású csatlakozóaljzat

Csatlakoztassa a középső hangszórót vagy a mélyszugárzót.

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

14. Koaxiális S/PDIF-port

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

Az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 műszaki adatai

Méretek és súly

A következő táblázat az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 magasságát, szélességét, mélységét és súlyát adja meg.

2. táblázat: Méretek és súly

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	510 mm (20,08 hüvelyk)
Hátsó magasság	510 mm (20,08 hüvelyk)
Szélesség	225 mm (8,86 hüvelyk)
Mélység	<ul style="list-style-type: none">529 mm (20,83 hüvelyk) (kábeltakaró nélkül)589 mm (23,19 hüvelyk) (kábeltakaróval)
Súly (maximum)	16,50 kg (36,38 font) i MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

3. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	4. opció	5. opció	6. opció	7. opció
Processzortípus	AMD Ryzen 5 5600X	AMD Ryzen 7 5800	AMD Ryzen 7 5800X	AMD Ryzen 9 5900	AMD Ryzen 9 5900X	AMD Ryzen 9 5950X	AMD Ryzen 7 5800X3D
Processzor fogyasztása	65 W	65 W	105 W	65 W	105 W	105 W	105 W
Processzor mag száma	6	8	8	12	12	16	8
Processzorszálok száma	12	16	16	24	24	32	16
Processzor sebessége	Max. 4,6 GHz	Max. 4,6 GHz	Max. 4,7 GHz	Max. 4,7 GHz	Max. 4,8 GHz	Max. 4,9 GHz	Max. 4,5 GHz
Processzor-gyorsítótár	3 MB	4 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	4 MB

Chipkészlet

A következő táblázat az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

4. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	AMD B550
Processzor	AMD Ryzen 9/Ryzen 7/Ryzen 5
DRAM busz szélesség	128 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe busz	Maximum Gen4

Operációs rendszer

Az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 11 Pro Standard (64 bites)
- Windows 11 Pro Plus (64 bites)
- Windows 11 Home Standard (64 bites)
- Windows 11 Home Plus (64 bites)
- Windows 11 Home Advanced (64 bites)

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 memóriájának műszaki adatait.

5. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriefoglalatok	Négy
Memória típusa	DDR4
Memória sebessége	3200 MHz, 3466 MHz, 3600 MHz
Maximális memória konfiguráció	128 GB
Minimális memória konfiguráció	8 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	8 GB, 16 GB, 32 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz, Kingston Fury, XMP• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz, Kingston Fury, XMP• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 64 GB, 4 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 128 GB, 4 × 32 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3466 MHz, Kingston Fury, XMP

5. táblázat: Memória műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	<ul style="list-style-type: none">• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3466 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3466 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 64 GB, 4 × 16 GB, DDR4, 3466 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 128 GB, 4 × 32 GB, DDR4, 3466 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3600 MHz, Kingston Fury, XMP• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3600 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3600 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 64 GB, 4 × 16 GB, DDR4, 3600 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP• 128 GB, 4 × 32 GB, DDR4, 3600 MHz, kétcsatornás, Kingston Fury, XMP

Portok és csatlakozók

Az alábbi táblázat az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 külső és belső portjait tartalmazza.

6. táblázat: Portok és csatlakozók

Leírás	Értékek
Külső:	
Hálózat	Egy RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">• Négy USB 3.2 Gen 1 port• Két USB 2.0 port intelligens bekapcsolás funkcióval• Két USB 2.0 port• Két USB 3.2 Gen 2 Type-C port• Egy USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval• Egy USB 3.2 Gen 2 Type-C port PowerShare funkcióval
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Egy headset- (kombinált fejhallgató- és mikrofon-) port• Egy optikai S/PDIF-port• Egy koaxiális S/PDIF csatlakozóaljzat• Egy hangbemeneti/mikrofon port• Egy vonalbemeneti csatlakozó• Egy elülső bal/jobbsó térhatású hangszóró vonalkimeneti csatlakozóaljzat• Egy center/mélyugárzó LFE térhatású csatlakozóaljzat• Egy hátsó bal/jobbsó térhatású hangszóró csatlakozóaljzat• Egy oldalsó bal/jobbsó térhatású hangszóró csatlakozóaljzat
Videó	Különálló grafikus kártya esetén támogatott
Médiakártya-olvasó	Nem támogatott
Tápcsatlakozó	110 V/220 V

6. táblázat: Portok és csatlakozók (folytatódik)

Leírás	Értékek
Security	<ul style="list-style-type: none">Egy biztonságikábel-nyílás (ék alakú)Egy lakatgyűrűnyílás
Belső:	
PCIe bővítőkártya-foglalatok	<ul style="list-style-type: none">Egy PCIe x16 mechanikus/x16 elektromos Gen4 nyílásKét PCIe Gen3 x4 bővítőhely
mSATA	Nem támogatott
SATA	Három
M.2	<ul style="list-style-type: none">Egy M.2 2230 foglalat kombinált WiFi/Bluetooth kártyáhozEgy M.2 2230/2280 foglalat SSD-meghajtóhoz <p>i MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170.</p>

Ethernet

A következő táblázat a Alienware Aurora Ryzen Edition R14 vezeték Ethernet Local Area Network (LAN) műszaki adatait sorolja fel.

7. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Alaplapba integrált Realtek RTL8125BG Ethernet-vezérlő
Adatátviteli sebesség	10/100/1000/2500 Mbit/s

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modulokat sorolja fel.

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Modellszám	Realtek RTL8822CE	MediaTek MT7921
Adatátviteli sebesség	Max. 867 Mbit/s	Max. 1200 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
titkosítás	<ul style="list-style-type: none">64/128 bites WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128 bites WEPAES-CCMPTKIP

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

Tárolási

Ebben a részben az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 tárolóeszköz-opcióit mutatjuk be.

Az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 a következő tárolóeszköz-konfigurációk egyikét támogatja:

- Egy M.2 2230/2280 PCIe NVMe SSD
- Egy M.2 2230/2280 PCIe NVMe SSD és egy 3,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó

Az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 elsődleges meghajtója a tárolóeszköz-konfigurációtól függően változik. Konfigurációk:

- M.2 meghajtóval szerelt számítógépekben az M.2 meghajtó az elsődleges meghajtó.
- M.2 meghajtóval és 3,5 hüvelykes meghajtóval szerelt számítógépekben az M.2 meghajtó az elsődleges meghajtó.

9. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
Egy M.2 2230 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 256 GB
Egy M.2 2230 SSD	PCIe Gen4 x4 NVMe, max. 64 Gbit/s	Max. 256 GB
Egy M.2 2280 félvezető-alapú meghajtó	PCIe Gen4 x4 NVMe, max. 64 Gbit/s	Max. 2 TB
Egy 3,5-hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI 6 Gbit/s	Max. 2 TB

GPU – különálló

A következő táblázat az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait tartalmazza.

MEGJEGYZÉS: Az NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti grafikus kártya csak bizonyos térségekben érhető el.

MEGJEGYZÉS: Az NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti grafikus kártya támogatásához ajánlott legalább 1000 W-os vagy nagyobb teljesítményű tápegységet használni.

10. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
AMD Radeon RX 5300	Egy HDMI 2.0 port, két DisplayPort 1.4 port	3 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6600 XT	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6700 XT	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	12 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6800 XT	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	16 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6900 XT	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	16 GB	GDDR6

10. táblázat: GPU – különálló (folytatódik)

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	Egy HDMI 2.0 port, egy DisplayPort 1.4 port, egy DVI port	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	Egy HDMI 2.0 port, egy DisplayPort 1.4 port, egy DVI port	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Egy HDMI 2.0 port, egy DisplayPort 1.4 port, egy DVI port	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	8 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	10 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	12 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3090	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	24 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti	Egy HDMI 2.1 port, három DisplayPort 1.4 port	24 GB	GDDR6X

Audio

Az alábbi táblázat az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 hangrendszerének műszaki adatait tartalmazza.

11. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek
Audio típus	Integrált 7.1 csatornás hang S/PDIF porttal
Audiovezérlő	Realtek ALC3861
Belső audiointerfész	Kiváló minőségű hangot biztosító interfész
Külső audiointerfész	<ul style="list-style-type: none"> • 7.1 csatornás kimenet • Optikai S/PDIF • Koax S/PDIF • Mikrofonbemenet

11. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	<ul style="list-style-type: none">VonalbemenetKombinált headsetcsatlakozó

Teljesítmény

A következő táblázat az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 névleges teljesítményadatait tartalmazza.

12. táblázat: Teljesítmény

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Típus	460 W Bronze	750 W Platinum	1000 W Platina
Bemeneti feszültség	90 és 264 V egyenáram között	90 és 264 V egyenáram között	90 és 264 V egyenáram között
Bemeneti frekvencia	47 Hz és 63 Hz között	47 Hz és 63 Hz között	47 Hz és 63 Hz között
Bemeneti áramerősség (maximum)	7 A	10 A	<ul style="list-style-type: none">13,6 A (90 V~)12 A (100–240 V~)
Kimeneti feszültség (folyamatos)	12 VA – 18 A, 12 VB – 18 A, 12 VC – 18 A; Készenléti állapot: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 3,30 A, 12 VC – 0 A	12 VA – 36 A, 12 VB – 27 A, 12 VC – 36 A; Készenléti állapot: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 5 A, 12 VC – 0 A	12 VA – 36 A, 12 VB – 27 A, 12 VC – 36 A; Készenléti állapot: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 5 A, 12 VC – 0 A
Névleges kimeneti feszültség	12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC
Hőmérséklet-tartomány:			
Üzemi	5 °C és 45 °C (41 °F és 113 °F) között	5 °C és 45 °C (41 °F és 113 °F) között	5 °C és 45 °C (41 °F és 113 °F) között
Adattárolás	–40 °C és 70 °C (–40 °F és 158 °F) között	–40 °C és 70 °C (–40 °F és 158 °F) között	–40 °C és 70 °C (–40 °F és 158 °F) között

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Alienware Aurora Ryzen Edition R14 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

Légekörzennyezési szint: G1-es osztályú az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

13. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Adattárolás
Hőmérséklet-tartomány	10 °C és 35 °C (50 °F és 95 °F) között	–40 °C és 65 °C (–40 °F és 149 °F) között
Relatív páratartalom (legfeljebb)	20% és 90% között (nem lecsapódó)	5–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Rázkódás (maximum)	40 G, 2 ms időtartamra 20 hüvelyk/s (51 cm/s) sebességváltozással †	105 G, 2 ms időtartamra 52,50 hüvelyk/s (133 cm/s) sebességváltozással †

13. táblázat: Számítógép használati környezete (folytatódik)

Leírás	Üzemi	Adattárolás
Tengerszint feletti magasság	-15,20 m és 3 048 m (-49,87 láb és 10 000 láb) között	-15,20 m és 10 668 m (-49,87 láb és 35 000 láb) között
△ FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.		

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

† Mérése 2 ms-os, szinuszos félhullám alatt történik.

Alienware Command Center

Az Alienware Command Center (AWCC) felületet biztosít a játék testreszabásához és a játékélmény javításához. Az AWCC megjeleníti az irányítópulton legutóbb lejátszott vagy hozzáadott játékokat, és játékspecifikus információkat, témákat, profilokat és hozzáférést biztosít a számítógépes beállításokhoz. Gyorsan hozzáférhet a játékélmény szempontjából legfontosabb beállításokhoz, például a játékspecifikus profilokhoz és témákhoz, fényekhez, makrókhoz és a hangokhoz.

Az AWCC az AlienFX 2.0-t is támogatja. Az AlienFX lehetővé teszi játékspecifikus világítási térképek létrehozását, hozzárendelését és megosztását a játékélmény fokozása érdekében. Lehetővé teszi továbbá, hogy saját egyedi fényhatásokat készítsen, és alkalmazza azokat a számítógépre vagy a kapcsolódó perifériákra. Az AWCC beágyazza a perifériás vezérlőket az egységes élmény biztosítása érdekében, valamint biztosítja a beállítások számítógéphez vagy játékhoz kapcsolhatóságát.

Ez a számítógép a következő AlienFX világítási zónákkal rendelkezik:

Akár 16,8 millió különböző színnel programozható.

MEGJEGYZÉS: A számítógépen található AlienFX világítási zónák helyéről az AWCC-ben talál információkat.

Az AWCC a következő funkciókat támogatja:

- FX: Az AlienFX-zónák létrehozása és kezelése.
- Fúzió: Tartalmazza a játékspecifikus energiagazdálkodási, a hangkezelési és hőkezelési funkciók beállítását.
- Perifériák kezelése: Engedélyezi a perifériák megjelenését és kezelését az Alienware Command Centerben. Támogatja a legfontosabb perifériabeállításokat, és más funkciókhoz is kapcsolódik, például profilokhoz, makrókhoz, az AlienFX-hez és játékkönyvtárhoz.



Az AWCC támogatja a hangkezelés, a hőszabályozás, a CPU, a GPU és a memória (RAM) megfigyelését is. Az AWCC megoldással kapcsolatos további információk az *Alienware Command Center Online Help* súgóban és a www.dell.com/support weboldalon található tudásbáziscikkben.

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:

14. táblázat: Alienware termékek és online források

Mire támaszkodhat a probléma önálló megoldása során?	Forrás címe
Az Alienware termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó információk	www.alienware.com
My Dell alkalmazás	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a Contact Support kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online súgója	www.dell.com/support/windows
Elsőrangú megoldások, diagnosztikai eszközök, illesztőprogramok és letöltések elérése, valamint további információk beszerzése a számítógéppel kapcsolatban videók, kézikönyvek és dokumentumok formájában.	Az Alienware számítógép szervizcímke vagy az Express Service kód segítségével beazonosítható. A Dell számítógépéhez tartozó támogatási erőforrások eléréséhez adja meg a szervizcímken szereplő számsort vagy az Express Service kódot a www.dell.com/support oldalon. Ha segítségre van szüksége a szervizcímke megkereséséhez, tekintse meg a Szervizcímke megkeresése Dell laptopján című részt.
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/régiónként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy néhány szolgáltatás nem áll rendelkezésre az Ön országában/régiójában.
- MEGJEGYZÉS:** Amennyiben nem rendelkezik aktív internetkapcsolattal, elérhetőséget találhat a vevői számlával, szállítójeggyel, blokkal vagy a Dell termékkatalógussal kapcsolatban.