




Alienware x17 R1

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: Az Alienware x17 R1 beállítása.....	4
Fejezetszám: 2: A Alienware x17 R1 számítógép nézetei.....	5
Elöl.....	5
Jobb.....	6
Bal oldali nézet.....	6
Felülnézet.....	6
Hátul.....	7
Alulnézet.....	8
Fejezetszám: 3: Az Alienware x17 R1 műszaki adatai.....	10
Méreték és tömeg.....	10
Processzor.....	10
Chipkészlet.....	10
Operációs rendszer.....	11
Memória.....	11
Külső portok.....	11
Belső foglalatok.....	12
Ethernet.....	12
Vezeték nélküli modul.....	12
Hang.....	13
Tárolási.....	14
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	15
Érintőpad.....	15
Tápadapter.....	16
Battery.....	16
Display.....	17
GPU – integrált.....	18
GPU – különálló.....	18
Üzemi és tárolási környezet.....	19
Fejezetszám: 4: Gyorsbillentyűk – Alienware x17 R1.....	20
Fejezetszám: 5: Alacsony kékfény-kibocsátás.....	22
Fejezetszám: 6: Alienware Command Center.....	23
Fejezetszám: 7: Segítség igénybevétele és az Alienware elérhetőségei.....	24

Az Alienware x17 R1 beállítása

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

Csatlakoztassa a tápadaptert, és nyomja meg a bekapcsológombot.



A Alienware x17 R1 számítógép nézetei

Elöl



1. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

2. Infravörös jeladó

Infravörös fényt bocsát ki, amely lehetővé teszi az infravörös kamerának a mozgás érzékelését és követését.

3. Camera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

4. Infravörös kamera

A Windows Hello architektúra funkcióval párosítva magasabb szintű biztonságot kínál.

5. Infravörös jeladó

Infravörös fényt bocsát ki, amely lehetővé teszi az infravörös kamerának a mozgás érzékelését és követését.

6. Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

7. Bal oldali magassugárzó hangszóró

Jobb magashangkimenetet biztosít.

8. Jobb oldali magassugárzó hangszóró

Jobb magashangkimenetet biztosít.

Jobb



1. Headsetport

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

Bal oldali nézet



1. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

Felülnézet



1. Érintőpad

Az ujját az érintőpanelen elhúzva mozgathatja az egér mutatóját. A koppintás a bal egérgombbal való kattintásnak, míg a két ujjal való koppintás a jobb gombbal való kattintásnak felel meg.

MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a számítógépének érintőpanele rendelkezik az opcionális AlienFX világítási funkcióval, a megrendelt konfigurációtól függően.

2. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

3. Jobb oldali kattintási terület

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

4. Bekapcsológomb (Alien head)

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

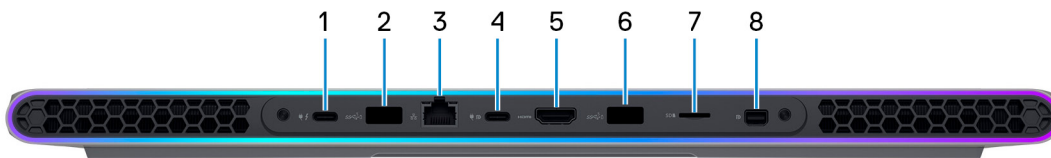
Ha a számítógép be van kapcsolva, a megnyomásával alvó állapotba vált.

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.

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

MEGJEGYZÉS: Ez a számítógép támogatja az AlienFX-et, melynek segítségével számos színeffektus és átmenet közül választhat a számítógép több zónájában, ideértve a billentyűzetet és a bekapcsológombot. További információkért lásd az [Alienware Command Centert](#).

Hátul



1. Thunderbolt 4.0 port tápellátás funkcióval

Támogatja az USB4, a DisplayPort 1.4 és a Thunderbolt 4 szabványt, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. Maximum 40 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít USB4 és Thunderbolt 4 csatlakozáshoz.

MEGJEGYZÉS: A Thunderbolt 4 portokhoz Dell dokkolóegységet csatlakoztathat. További információkért olvassa el a 000124295 számú tudásbáziscikket a következő oldalon: www.dell.com/support.

MEGJEGYZÉS: DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.

MEGJEGYZÉS: Az USB4 szabvány visszafelé kompatibilis az USB 3.2, az USB 2.0 és a Thunderbolt 3 szabvánnyal.

MEGJEGYZÉS: A Thunderbolt 4 két 4K-s felbontású kijelzőt vagy egy 8K-s felbontású kijelzőt támogat.

2. 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.

MEGJEGYZÉS: A csatlakoztatott USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. A csatlakoztatott eszközök töltésének megkezdéséhez kapcsolja be a számítógépet.

3. Hálózati port

Routerról vagy szélessávú modemről érkező Ethernet- (RJ45) kábel csatlakoztatására szolgál a hálózati vagy az internetes hozzáférés érdekében.

4. USB 3.2 Gen 2 (Type-C) port DisplayPort és tápellátás funkcióval

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

i **MEGJEGYZÉS:** DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.

5. HDMI-Port

Csatlakozást biztosít TV-készülékhez, külső kijelzőhöz vagy más, HDMI-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiokimenetet biztosít.

6. 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 csatlakoztatott USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. A csatlakoztatott eszközök töltésének megkezdéséhez kapcsolja be a számítógépet.

7. microSD-kártyafoglalat

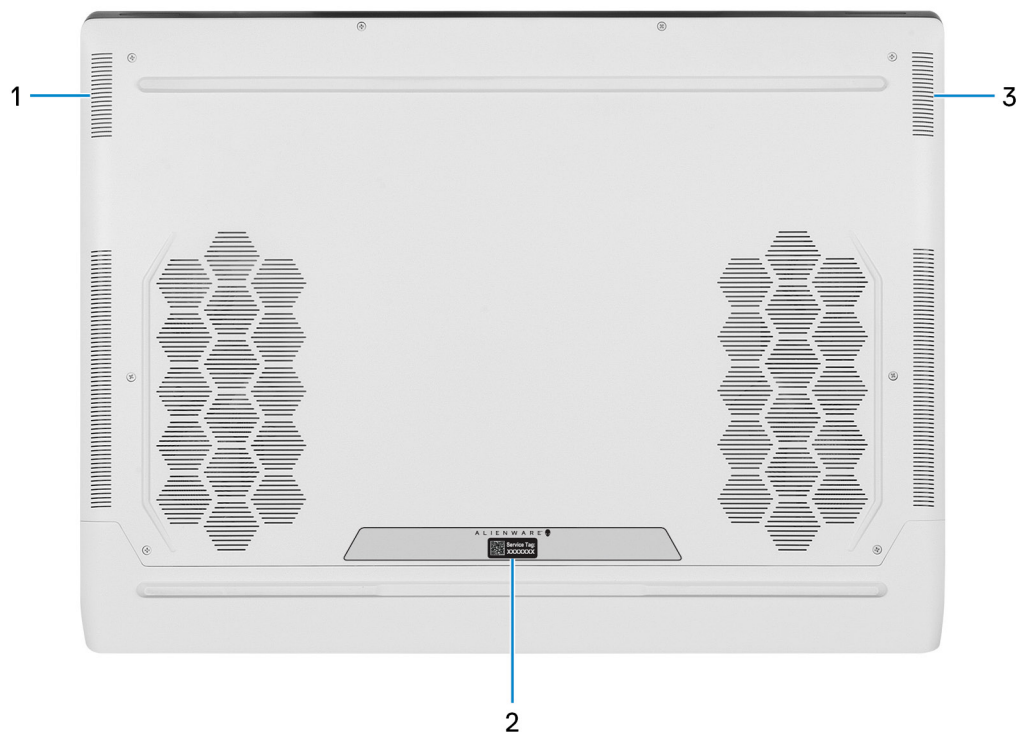
A microSD-kártyák olvasására és írására szolgál. A számítógép az alábbi kártyatípusokat támogatja:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

8. Mini-DisplayPort

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más, DisplayPort-bemenettel rendelkező eszközhöz. A Mini DisplayPort videó- és hangkimenetet biztosít.

Alulnézet



1. Bal oldali mélysugárzó hangszóró

Jobb mélyhangkimenetet biztosít.

2. Szervíz címke

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

3. Jobb oldali mélysugárzó hangszóró

Jobb mélyhangkimenetet biztosít.

Az Alienware x17 R1 műszaki adatai

Méretetek és tömeg

A következő táblázat az Alienware x17 R1 magasságát, szélességét, mélységét és tömegét adja meg.

1. táblázat: Méretek és tömeg

Leírás	Értékek
Magasság (maximum)	<ul style="list-style-type: none">20,90 mm (0,82 hüvelyk), 360 Hz-es kijelzővel szerelt számítógépeknél21,41 mm (0,84 hüvelyk), 120 és 165 Hz-es kijelzővel szerelt számítógépeknél
Szélesség	399,23 mm (15,72 hüvelyk)
Mélység	299,49 mm (11,79 hüvelyk)
Tömeg (max.)	3,20 kg (7,05 font) MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az Alienware x17 R1 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

2. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció
Processzortípus	11. generációs Intel Core i7-11800H	11. generációs Intel Core i9-11980HK
Processzor fogyasztása	45 W	65 W
Processzor magszáma	8	8
Processzorszálak száma	16	16
Processzor sebessége	Max. 4,6 GHz	Max. 5 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	24 MB	24 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipkészlet

A következő táblázat a Alienware x17 R1 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

3. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	HM570
Processzor	11. generációs Intel Core i7/i9K

3. táblázat: Chipkészlet (folytatódik)

Leírás	Értékek
DRAM busz szélesség	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe busz	Maximum Gen4

Operációs rendszer

Az Ön Alienware x17 R1 számítógépe a következő operációs rendszereket támogatja:

- Windows 11 Home (64 bites)
- Windows 11 Pro (64 bites)
- Windows 10 Home (64 bites)
- Windows 10 Pro (64 bites)

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware x17 R1 memóriájának műszaki adatait.

4. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memória foglalatok	Két SO-DIMM-bővítőhely
Memória típusa	DDR4
Memória sebessége	<ul style="list-style-type: none">• 3200 MHz• 3466 MHz, XMP
Maximális memória konfiguráció	64 GB
Minimális memória konfiguráció	16 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	8 GB, 16 GB, 32 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB, 2 x 8 GB, 3200 MHz, kétcsatornás DDR4• 32 GB, 2 x 16 GB, 3200 MHz, kétcsatornás DDR4• 32 GB, 2 x 16 GB, 3466 MHz, kétcsatornás DDR4, XMP• 64 GB, 2 x 32 GB, 3466 MHz, kétcsatornás DDR4, XMP

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware x17 R1 külső portjainak műszaki adatait.

5. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ-45-port
USB-portok	<ul style="list-style-type: none">• Két USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval

5. táblázat: Külső portok (folytatódik)

Leírás	Értékek
	<ul style="list-style-type: none">Egy USB 3.2 Gen 2 (Type-C) port DisplayPort funkcióval és tápellátássalEgy Thunderbolt 4 port tápellátás funkcióval
Audioport	Egy univerzális hangcsatlakozó
Videoport	<ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 2.1 portEgy Mini DisplayPort 1.4Egy Thunderbolt 4 port tápellátás funkcióval <p>① MEGJEGYZÉS: DisplayPort-eszköz csatlakoztatásához (külön megvásárolható) USB Type-C–DisplayPort adapter szükséges.</p>
Médiakártya-olvasó	Egy microSD kártyafoglat
Tápadapterport	Egy 7,4 mm × 5,1 mm-es egyenáramú bemeneti csatlakozó
Biztonsági kábel nyílása	Nincs

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Alienware x17 R1 belső bővítőhelyeit sorolja fel.

6. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	Két M.2 2230/2280 foglatat SSD-hez <p>① MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: 000144170 a www.dell.com/support címen.</p>

Ethernet

A következő táblázat a Alienware x17 R1 vezetékes Ethernet Local Area Network (LAN) műszaki adatait sorolja fel.


7. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Killer E3100G PCI-e Gigabit Ethernet-vezérlő
Adatátviteli sebesség	10/100/1000/2500 Mbit/s

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Alienware x17 R1 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modulokat tartalmazza.

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Intel Killer 1675w
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128 bites WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2
 MEGJEGYZÉS: A Wi-Fi 6E (6 GHz) funkcióinak elérhetősége függhet a vásárlás régiójától.	

Hang

A következő táblázat az Alienware x17 R1 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás	Értékek	
Audiovezérlő	Realtek ALC3281	
Sztereó átalakítás	Nem támogatott	
Belső audiointerfész	Kiváló minőségű hangot biztosító interfész	
Külső audiointerfész	Egy univerzális hangcsatlakozó	
Hangszórók száma	<ul style="list-style-type: none"> • Két magassugárzó hangszóró • Két mélysugárzó hangszóró 	
Belső hangszóró-erősítő	<ul style="list-style-type: none"> • Realtek ALC 3281 beépített erősítő magassugárzó hangszórókhoz • Realtek ALC1309 beépített erősítő mélysugárzó hangszórókhoz 	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	2 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	2,5 W
Mélysugárzó-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Digitális tömbmikrofonok a kameraszervezetben	

Tárolási

Ebben a részben az Alienware x17 R1 tárolóeszköz-opcióit mutatjuk be.

Az Alienware x17 R1 az alábbiakat támogatja:

- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó az első M.2 foglalatban
- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó a második M.2 foglalatban

Az Alienware x17 R1 elsődleges meghajtója a tárolóeszköz-konfigurációktól függően változik. A számítógép elsődleges meghajtója az a meghajtó, ahová az operációs rendszer van telepítve.


10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 256 GB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, max. 32 Gbit/s	Max. 1 TB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen4 x4 NVMe, max. 64 Gbit/s	Max. 2 TB

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Alienware x17 R1 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

11. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy microSD kártyafoglat
Támogatott médiakártyák	<ul style="list-style-type: none">• Micro Secure Digital (microSD)• Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC)• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 MEGJEGYZÉS: A médiakártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médiakártya-olvasó szabványától függ.	

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware x17 R1 billentyűzetének műszaki adatait.

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	<ul style="list-style-type: none">• RGB billentyűnkénti háttérvilágítással ellátott billentyűzet• RGB billentyűnkénti háttérvilágítással ellátott mechanikus billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">• Egyesült Államok és Kanada: 85 billentyű• Egyesült Királyság: 86 billentyű• Japán: 89 billentyű
Billentyűzet mérete	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 19,05 mm-es billentyűosztás

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Gyorsgombok a billentyűzeten	<p>A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. Az alternatív karakter beírásához nyomja meg a Shift billentyűt és a kívánt billentyűt. A másodlagos funkció végrehajtásához nyomja meg az Fn gombot és a kívánt billentyűt.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg.</p> <p>További információkért lásd: Gyorsbillentyűk.</p>

Kamera

A következő táblázat az Alienware x17 R1 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

13. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Kameratípus	Egy HD RGB-infravörös kamera
Kamera helye	Elöl
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Kamera felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Video	1280 × 720 (HD), 30 fps mellett
Infravörös kamera felbontása:	
Állókép	0,23 megapixel
Video	640 × 360, 30 fps mellett
Átlós látószög:	
Kamera	75,8 fok
Infravörös kamera	75,8 fok

Érintőpad

A következő táblázat az Alienware x17 R1 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

14. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	1229


14. táblázat: Érintőpad műszaki adatok (folytatódik)

Leírás	Értékek
Függőleges	929
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	80 mm (3,15 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok	A Windows rendszerben használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a 4027871 -es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

A következő táblázat az Alienware x17 R1 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Type	240 W-os tápadapter	330 W-os hálózati adapter
Csatlakozó méretei:		
Külső átmérő	7,40 mm	7,40 mm
Belső átmérő	5,10 mm	5,10 mm
Bemeneti feszültség	100–240 V~	100–240 V~
Bemeneti frekvencia	50–60 Hz	50–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	3,50 A	4,40 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	12,31 A	16,92 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	19,50 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °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
 FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.		




Battery

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware x17 R1 akkumulátorának műszaki adatait.

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Akkumulátor típusa	6 cellás „intelligens” lítiumion (87 Wh)

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Akkumulátor feszültség	11,40 volt egyenáram
Akkumulátor súlya (maximum)	0,33 kg (0,73 font)
Akkumulátor mérete:	
Magasság	309,80 mm (12,20 hüvelyk)
Szélesség	82 mm (3,23 hüvelyk)
Mélység	6,35 mm (0,25 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 60 °C (32 °F és 140 °F) között
Adattárolás	-20 °C és 60 °C (-4 °F és 140 °F) között
Akkumulátor üzemideje	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.
Akkumulátor töltési ideje (körülbelül)	3 óra (kikapcsolt számítógép mellett)
 MEGJEGYZÉS: A töltési idő, időtartam, kezdési és befejezési idő stb. beállítására a Dell Power Manager alkalmazás szolgál. A Dell Power Managerrel kapcsolatos további információkért lásd a <i>Me and My Dell</i> oldalt a www.dell.com/ webhelyen.	
Gombelem	Nem támogatott
 FIGYELMEZTETÉS: Az alkatrészek működési és tárolási hőmérsékleti tartományai eltérőek lehetnek, ezért a készülék ezen tartományokon kívüli működtetése vagy tárolása befolyásolhatja egyes alkatrészek teljesítményét.	
 FIGYELMEZTETÉS: A Dell az optimális energiafogyasztás fenntartása érdekében javasolja, hogy töltsen fel rendszeresen az akkumulátort. Ha az akkumulátor teljesen lemerült, csatlakoztassa a tápadaptert, kapcsolja be a számítógépet, majd indítsa újra a számítógépet az energiafelvétel csökkentése érdekében.	

Display

Az alábbi táblázat az Alienware x17 R1 kijelzőjének műszaki adatait tartalmazza.

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Kijelzőtípus	Ultra High Definition (UHD)	Full High Definition (full HD)	Full High Definition (full HD)
Kijelzőpanel-technológia	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)	Széles betekintési szög (WVA)
Kijelzőpanel mérete (aktív terület):			
Magasság	214,81 mm (8,46 hüvelyk)	214,81 mm (8,46 hüvelyk)	214,81 mm (8,46 hüvelyk)
Szélesség	381,89 mm (15,04 hüvelyk)	381,89 mm (15,04 hüvelyk)	381,89 mm (15,04 hüvelyk)
Átló	438,16 mm (17,25 hüvelyk)	438,16 mm (17,25 hüvelyk)	438,16 mm (17,25 hüvelyk)

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Kijelzőpanel natív felbontása	3840 × 2160	1920 × 1080	1920 × 1080
Fényesség (jellemzően)	500 nit	300 nit	300 nit
Megapixel	8,29	2,07	2,07
Színskála	100% Adobe RGB	100% sRGB	100% sRGB
Képpont per hüvelyk (PPI)	255	127	127
Kontrasztarány (jellemző)	1200:1	800:1	1000:1
Válaszidő (jellemző)	4 ms	3 ms	1 ms
Frissítési frekvencia	120 Hz	165 Hz	360 Hz
Vízszintes látószög	85 +/- fok	85 +/- fok	85 +/- fok
Függőleges látószög	85 +/- fok	85 +/- fok	85 +/- fok
Képpontméret	0,10 mm	0,20 mm	0,20 mm
Áramfogyasztás (maximum)	12,20 W	8,40 W	7,20 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes
Érintési opciók	Nem	Nem	Nem
Adaptív szinkronizálás támogatása	Nincs	Nincs	G-SYNC, Advanced Optimus

GPU – integrált

A következő táblázat az Alienware x17 R1 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

18. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics	Megosztott rendszermemória	11. generációs Intel Core i7/i9k

GPU – különálló

A következő táblázat az Alienware x17 R1 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

19. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	16 GB	GDDR6

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Alienware x17 R1 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

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

20. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Adattárolás
Hőmérséklet-tartomány	0 °C és 35 °C (32 °F és 95 °F) között	-40 °C és 65 °C (-40 °F és 149 °F) között
Relatív páratartalom (legfeljebb)	10–90% (nem lecsapódó)	0–95% (nem lecsapódó)
Vibráció (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Rázkódás (maximum)	110 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság	-15,2 m és 3048 m (-49,87 m és 10 000 láb) között	-15,2 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.

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

Gyorsbillentyűk – Alienware x17 R1

MEGJEGYZÉS: A billentyűzeten található karakterek a billentyűzet nyelvi konfigurációjától függően eltérhetnek. A billentyűparancsokhoz használt gombok minden nyelvkonfiguráció esetén ugyanazok.








A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum található. Ezek a billentyűk alternatív karakterek beírására, vagy másodlagos funkciók elvégzésére használhatók. A billentyű alsó részén mutatott szimbólum a billentyű lenyomása esetén bevitt karaktert jelöli. Ha a billentyűt a Shift billentyűvel együtt nyomja le, akkor a billentyű felső részén látható szimbólum kerül bevitelre. Ha például a **2** billentyűt nyomja meg, akkor a **2** karakter kerül bevitelre; ha a **Shift + 2** billentyűket nyomja le, akkor a **@** karakter kerül bevitelre.

A billentyűzet felső sorában lévő F1-F12 billentyűk a multimédia-vezérlő funkciógombok, melyet a billentyű alján lévő ikon is jelez. Nyomja meg a funkciógombot az ikonnal mutatott feladat elindításához. Például az F1 billentyű elnémítja az audiokimenetet (lásd az alábbi táblázatot).

Ugyanakkor, ha az F1-F12 funkcióbillentyűket valamilyen szoftveralkalmazáshoz kell használni, akkor a multimédiás funkció az **fn** + **Esc** billentyűkombinációval kikapcsolható. Ezt követően a multimédia-vezérlő funkció az **fn** és a megfelelő funkcióbillentyű lenyomásával hívható elő. Az audiokimenet elnémításához például az **fn + F1** billentyűkombinációt használhatja.




MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1-F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a **Function Key Behavior** menüpontban is megváltoztathatja.

21. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Billentyűk	Leírás
	A Full Speed Mode letiltása/engedélyezése
	Billentyűzet-háttérvilágítás fényerő-beállítása
	Váltás külső kijelzőre
	A Windows Connect elindítása a Bluetooth-eszközök megjelenítéséhez
	Kijelző fényerejének csökkentése
	Kijelző fényerejének növelése
	Érintőpanel letiltása/engedélyezése





A számítógép előprogramozott makróbillentyűkkel rendelkezik, amelyek több művelet egy gombnyomással történő elvégzését teszik lehetővé.

22. táblázat: Makróbillentyűk listája

Billentyűk	Leírás
	<p>Makróbillentyűk</p> <p>MEGJEGYZÉS: A billentyűzet makró billentyűihez üzemmódok konfigurálhatók és több feladat is hozzájuk rendelhető.</p>
	
	
	
	

A számítógéphez külön gombok tartoznak, amelyek lehetővé teszik a számítógép hangfunkcióinak egyetlen gombnyomással történő vezérlését.

23. táblázat: A hangfunkciókat vezérlő billentyűk

Billentyűk	Leírás
	Mikrofon némítása
	Hangszórók némítása
	Hangerő növelése
	Hangerő csökkentése

Alacsony kékfény-kibocsátás

 **VIGYÁZAT: Ha a szemét hosszú ideig éri a kijelző által kibocsátott kék fény, annak olyan hosszú távú hatásai lehetnek, mint a szem megerőltetése, fáradása vagy károsodása.**

A kék fény a fény spektrum rövid hullámhosszú és nagy energiájú színe. Ha a szemét hosszú ideig éri kék fény, különösen ha az digitális forrásból származik, annak olyan hosszú távú hatásai lehetnek, mint pl. alvászavar, a szem megerőltetése, fáradása vagy károsodása.

A számítógép kijelzője kevés kék fényt bocsát ki, és megfelel a TÜV Rheinland követelményeinek a kijelzők alacsony kékfény-kibocsátására vonatkozóan.

A kevés kék fény mód gyárilag be van kapcsolva, ezért nincs szükség további konfigurálásra.

A szemfáradás kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk a következőket:

- Helyezze a képernyőt a szemétől kényelmes, kb. 50–70 cm-es (20–28 hüvelyk) távolságra.
- Pislogjon gyakran, vagy nedvesítse meg vízzel a szemét, vagy használjon megfelelő szemcseppet.
- A szünetekben ne a monitort nézze, és fókuszáljon legalább 20 másodpercig egy 609,60 cm (20 láb) távolságban lévő tárgyra.
- Kétóránként tartson 20 perc szünetet.

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.

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 súgójában* vagy a [000179513](https://www.dell.com/support) tudásbáziscikkben a www.dell.com/support weboldalon található.

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:

24. 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
Dell sűgó és támogatás alkalmazása	
Tippek	
Forduljon a támogatási szolgálathoz	A Windows keresőmezőjébe írja be a Help and Support kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
Az operációs rendszer online sűgója	www.dell.com/support/windows
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.