

Alienware m17 R3

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 m17 R3 beállítása.....	4
Fejezetszám: 2: A Alienware m17 R3 számítógép nézetei.....	5
Jobb.....	5
Bal oldali nézet.....	5
Alap.....	6
Kijelző.....	7
Hátul.....	7
Alulnézet.....	8
Fejezetszám: 3: Alienware m17 R3 – műszaki adatok.....	9
Méreték és tömeg.....	9
Processzor.....	9
Chipkészlet.....	9
Operációs rendszer.....	10
Memória.....	10
Külső portok.....	10
Belső foglalatok.....	11
Ethernet.....	11
Vezeték nélküli modul.....	11
Hang.....	12
Tárolási.....	12
Médiakártya-olvasó.....	12
Billentyűzet.....	13
Kamera.....	13
Érintőpad.....	14
Tápadapter.....	14
Akkumulátor.....	15
Kijelző.....	15
GPU – integrált.....	16
GPU – különálló.....	17
Üzemi és tárolási környezet.....	17
Fejezetszám: 4: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	19
Fejezetszám: 5: Alienware Command Center.....	21
Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és az Alienware elérhetőségei.....	22

Az Alienware m17 R3 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 m17 R3 számítógép nézetei

Jobb



1. microSD-kártyanyílás

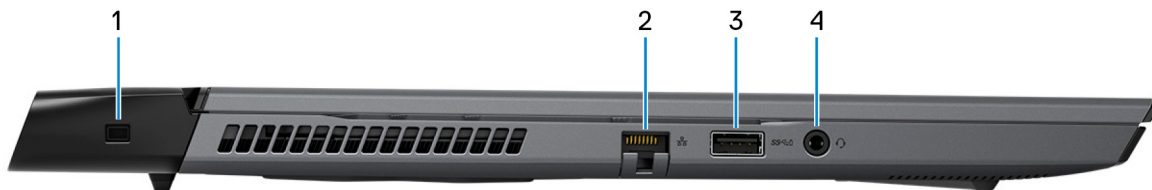
microSD-kártya olvasása és írása. A számítógép az alábbi kártyatípusokat támogatja:

- Micro Secure Digital (microSD)
- Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC)
- Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

2. USB 3.1 Gen 1 portok (2)

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

Bal oldali nézet



1. Biztonságikábel-nyílás (ék alakú)

Egy biztonsági kábelt csatlakoztatva előzheti meg a számítógép eltulajdonítását.

2. Hálózati port

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

3. USB 3.1 Gen 1 port PowerShare funkcióval

Csatlakozást biztosít perifériák, például külső 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.

MEGJEGYZÉS: Ha a számítógép akkumulátorának töltöttsége 10% alatt van, csatlakoztassa a tápadaptert a számítógép és a PowerShare portra csatlakoztatott USB-eszközök töltéséhez.

MEGJEGYZÉS: Ha a PowerShare porthoz a számítógép kikapcsolása vagy hibernálása előtt csatlakoztatott egy USB-eszközt, húzza ki és dugja be újra a töltés elindításához.

MEGJEGYZÉS: Bizonyos USB-eszközök nem töltődnek akkor, amikor a számítógép ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van. Ebben az esetben az eszköz töltéséhez be kell kapcsolni a számítógépet.

4. Headsetport

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

Alap



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.

2. Bal oldali kattintási terület

A bal kattintáshoz nyomja meg.

3. Jobb oldali kattintási terület

A jobb kattintáshoz nyomja meg.

4. 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.

i **MEGJEGYZÉS:** Az Energiagazdálkodási lehetőségekben személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését.

i **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](#).

Kijelző



1. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

2. Kamera

Lehetővé teszi a videobeszélgetést, fényképek készítését és videók rögzítését.

3. Kamera állapotjelzője

Akkor világít, amikor a kamera használatban van.

4. Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

5. Tobii Eye Tracker (opcionális)

Ez az alkalmazás a számítógéppel szemmozgás útján történő interakciókat tesz lehetővé.

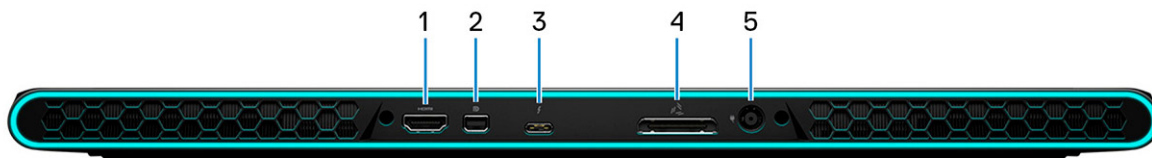
6. Bal oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

7. Jobb oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

Hátul



1. HDMI-Port

Csatlakozást biztosít TV-készülékre vagy más HDMI-bemenettel rendelkező eszközre. Video- és audiókimenetet biztosít.

2. Mini-DisplayPort

Csatlakozást biztosít tv-készülékhez vagy más, DisplayPort-bemenettel rendelkező eszközhöz. Video- és audiokimenetet biztosít.

3. Thunderbolt 3-port (USB Type-C) tápellátással

Támogatja az USB 3.1 Gen 2 Type-C, a DisplayPort 1.4 és a Thunderbolt 3 szabványt, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. USB 3.1 Gen 2 esetén maximum 10 GB/s, Thunderbolt 3 esetén maximum 40 GB/s adatátviteli sebességet biztosít. Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 5 V/3 A-es teljesítményt biztosít, amely gyorsabb töltést tesz lehetővé.

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

4. Külső grafikus port

Egy Alienware grafikus erősítőt csatlakoztatva javíthatja a grafikus teljesítményt.

5. Tápadapterport

A tápadapter csatlakoztatásával üzemeltetheti a számítógépet és töltheti az akkumulátort.

Alulnézet



1. Szervizcímke

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

Alienware m17 R3 – műszaki adatok

Méreték és tömeg

A következő táblázat az Alienware m17 R3 magasságát, szélességét, mélységét és tömegét adja meg.

1. táblázat: Méretek és tömeg

Leírás	Értékek
Magasság (maximum)	22,50 mm (0,89 hüvelyk)
Szélesség	399,80 mm (15,74 hüvelyk)
Mélység	294,30 mm (11,59 hüvelyk)
Tömeg (max.)	2,97 kg (6,55 font)  MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az Alienware m17 R3 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

2. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Processzortípus	10. generációs Intel Core i5-10300H	10. generációs Intel Core i7 – 10750H	10. generációs Intel Core i9k-10980HK
Processzor fogyasztása	45 W	45 W	45 W
Processzor magszáma	4	6	8
Processzorszálok száma	8	12	16
Processzor sebessége	Maximum 4,5 GHz	Maximum 5 GHz	Max. 5,3 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	8 MB	12 MB	16 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipkészlet

A következő táblázat a Alienware m17 R3 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

3. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	HM470
Processzor	10. generációs Intel Core i5/i7/i9k
DRAM busz szélesség	128 bit

3. táblázat: Chipkészlet (folytatódik)

Leírás	Értékek
Flash EPROM	16 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

Operációs rendszer

Az Alienware m17 R3 a következő operációs rendszereket támogatja:

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

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware m17 R3 memóriájának műszaki adatait.

4. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memórafoglalatok	Alaplapi
Memória típusa	Kétcsatornás DDR4
Memória sebessége	2667 MHz
Maximális memória konfiguráció	32 GB
Minimális memória konfiguráció	8 GB
Támogatott memória konfigurációk	• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 2667 MHz • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 2667 MHz • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 2667 MHz

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware m17 R3 külső portjainak műszaki adatait.

5. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ45-port
USB-portok	• Két USB 3.1 Gen 1 port • Egy USB 3.1 Gen 1 port PowerShare funkcióval • Egy Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2) port
Audioport	Egy headset- (kombinált fejhallgató- és mikrofon-) port
Videoport	• Egy HDMI 2.0 port • Egy mini DisplayPort 1.4 • Egy Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2) port
Médiakártya-olvasó	Egy microSD kártyafoglalat
Dokkoló port	Egy külső grafikus kijelzőport

5. táblázat: Külső portok (folytatódik)

Leírás	Értékek
Tápadapterport	Egy 7,4 mm × 5,1 mm-es tápadapterport
Security	Egy ék alakú biztonsági zár

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Alienware m17 R3 belső portjait sorolja fel.

6. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	- Két M.2 2230/2280 foglalat SSD-hez - Egy M.2 2230 foglalat SSD-hez i MEGJEGYZÉS: A különböző típusú M.2 kártyák funkcióival kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a következő tudásbáziscikket: SLN301626 a www.dell.com/support címen.

Ethernet

A következő táblázat a Alienware m17 R3 vezetékes Ethernet Local Area Network (LAN) műszaki adatait sorolja fel.

7. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Killer E3000 PCI-e Gigabit Ethernet-vezérlő
Adatátviteli sebesség	10/100/1000/2500 Mbit/s

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Alienware m17 R3 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modult ismerteti.

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Killer Wi-Fi 6 AX1650
Adatátviteli sebesség	Max. 2400 Mbit/s
Támogatott frekvenciasávok	2,4 GHz/5 GHz
Vezeték nélküli szabványok	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
titkosítás	64/128 bites WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Hang

A következő táblázat az Alienware m17 R3 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás		Értékek
Audiovezérlő		Realtek ALC3281-CG
Sztereoó átalakítás		Támogatott
Belső audiointerfész		Kiváló minőségű hangot biztosító interfész
Külső audiointerfész		Univerzális hangcsatlakozó aljzat/HDMI 1.4b port
Hangszórók száma		2 utas hangsugárzó
Belső hangszóró-erősítő		Támogatott
Külső hangerő-szabályozók		Gyorsbillentyű-vezérlők
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	4 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	5 W
Mélysugárzó-kimenet		Támogatott
Mikrofon		Digitális mikrofon a kameraegységben

Tárolási

Ebben a részben az Alienware m17 R3 tárhelyopcióit mutatjuk be.

Az Alienware m17 R3 a következő tárolóeszköz-konfigurációkat támogatja:

- Egy M.2 2230/2280 SSD-meghajtó
- Két M.2 2230 SSD
- Két M.2 2280 SSD
- Egy M.2 2230 SSD és két M.2 2280 SSD

Az Alienware m17 R3 elsődleges meghajtója a tárolóeszköz-konfigurációktól függően változik. A két M.2 2230/2280 SSD-vel szerelt számítógépekben az elsődleges meghajtó a kijelölt M.2 2230/2280 SSD

10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe	Max. 512 GB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe	Max. 2 TB

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Alienware m17 R3 által támogatott médiakártyákat ismerteti.

11. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy microSD card

11. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Támogatott médiakártyák	• Micro Secure Digital (microSD) • Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
i MEGJEGYZÉS: A médiakártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt médiakártya-olvasó szabványától függ.	

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware m17 R3 billentyűzetének műszaki adatait.

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	• 4 zónás, RGB-billentyűzet • RGB a billentyűzet egyes billentyűihez
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	• Egyesült Államok és Kanada: 103 billentyű • Egyesült Királyság: 104 billentyű • Japán: 107 billentyű
Billentyűzet mérete	X = 19,05 mm-es billentyűosztás Y = 19,05 mm-es billentyűosztás
Gyorsgombok a billentyűzeten	A billentyűzet némely billentyűjét két szimbólum találhatók. 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. i MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1–F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Function Key Behavior menüpontban változtathatja meg. További információkért lásd: gyorsbillentyűk. Gyorsbillentyűk.

Kamera

A következő táblázat az Alienware m17 R3 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

13. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Kameratípus	HD RGB-kamera
Kamera helye	Elülső kamera
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelő technológia
Kamera felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel

13. táblázat: Kamera műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
Video	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög:	74,9 fok

Érintőpad

A következő táblázat az Alienware m17 R3 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

14. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	1229
Függőleges	929
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	105 mm (4,13 hüvelyk)
Függőleges	80 mm (3,15 hüvelyk)
Érintőpados mozdulatok	A Windows 10-zel használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a 4027871 -es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

A következő táblázat az Alienware m17 R3 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	Negyedik opció
Típus	130 W	180 W	240 W	330 W
Csatlakozó méretei:				
Külső átmérő	7,40 mm	7,40 mm	7,40 mm	7,40 mm
Belső átmérő	5,10 mm	5,10 mm	5,10 mm	5,10 mm
Bemeneti feszültség	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)	2,50 A	2,34 A	5,00 A	4,40 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	6,70 A	9,23 A	12,31 A	16,92 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	19,50 V egyenáram	19,50 V egyenáram	19,50 V egyenáram
Hőmérséklet-tartomány:				

15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	Negyedik opció
Üzemi	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között	0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között
Tárolási	-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	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között

Akkumulátor

Az alábbi táblázat az Alienware m17 R3 akkumulátorának műszaki adatait sorolja fel.

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Akkumulátor típusa	3 cellás (56 wattórás) „intelligens” lítiumionos	6 cellás (86 wattórás) „intelligens” lítiumionos
Akkumulátor feszültség	11,40 volt egyenáram	11,40 VDC
Akkumulátor súlya (maximum)	0,26 kg (0,57 font)	0,34 kg (0,75 font)
Akkumulátor mérete:		
Magasság	77,70 mm (3,06 hüvelyk)	77,70 mm (3,06 hüvelyk)
Szélesség	295,20 mm (11,62 hüvelyk)	295,20 mm (11,62 hüvelyk)
Mélység	7,56 mm (0,30 hüvelyk)	7,56 mm (0,30 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:		
Üzemi	0 °C és 60 °C között (32 °F és 140 °F között)	0 °C és 60 °C között (32 °F és 140 °F között)
Tárolási	- 20 °C és 60 °C között (-4 °F és 140 °F között)	- 20 °C és 60 °C között (-4 °F és 140 °F között)
Akkumulátor üzemideje	Függ az üzemi körülményektől, és jelentősen csökkenhet bizonyos nagy áramfelvételi körülmények között.	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	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	Nem támogatott

Kijelző

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware m17 R3 kijelzőjének műszaki adatait.

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai

Leírás		1. opció	2. opció	3. opció
Kijelzőtípus		Full High Definition (full HD)	Full High Definition (full HD)	Ultra High Definition (UHD)
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)
Kijelzőpanel natív felbontása		1920 × 1080	1920 × 1080	3840 × 2160
Fényesség (jellemzően)		300 nit	300 nit	500 nit
Megapixel		2,07	2,07	8,29
Színskála		72% (NTSC)	100% (sRGB)	100% (Adobe RGB)
Képpont per hüvelyk (PPI)		127	127	255
Kontrasztarány (min.)		600:1	700:1	1200:1
Válaszidő (jellemző)		7 ms	3 ms	25 ms
Frissítési frekvencia		144 Hz	300 Hz	60 Hz
Vízszintes látószög		85 +/- fok	85 +/- fok	85 +/- fok
Függőleges látószög		85 +/- fok	85 +/- fok	85 +/- fok
Képpontméret		0,1989 mm	0,1989 mm	0,0994 mm
Áramfogyasztás (maximum)		8,67 W	7 W	12 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat		Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes
Érintési opciók		Nem	Nem	Nem

GPU – integrált

A következő táblázat az Alienware m17 R3 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

18. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 630	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4, egy Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) port	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i5/i7/i9k

GPU – különálló

A következő táblázat az Alienware m17 R3 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

19. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4, egy Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) port	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4, egy Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) port	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4, egy Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) port	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4, egy Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) port	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4, egy Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) port	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Super	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4, egy Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) port	8 GB	GDDR6
AMD RX 5500M	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4, egy Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) port	4 GB	GDDR6

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Alienware m17 R3 üzemi és üzemeltetéséhez és tárolásához szükséges feltételeket tartalmazza.

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

20. táblázat: Számítógép használati környezete

Leírás	Üzemi	Tárolási
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†

20. táblázat: Számítógép használati környezete (folytatódik)

Leírás	Üzemi	Tárolási
Tengerszint feletti magasság (maximum):	-15,2 m és 3048 m (-49,87 láb és 10 000 láb) között	-15,2 m és 10 668 m (-49,87 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.

Gyorsgombok a billentyűzeten

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 audiókimenetet (lásd az alábbi táblázatot).

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

MEGJEGYZÉS: A funkcióbillentyűk (F1-F12) elsődleges viselkedését a BIOS-beállítási programban a Funkcióbillentyűk viselkedése menüpontban is megváltoztathatja.

21. táblázat: A billentyűzet gyorsgombjainak listája

Billentyűk	Leírás
	Az Alienware grafikus erősítő leválasztása
	Vezeték nélküli letiltása/engedélyezése
	Hang némítása
	Hangerő csökkentése
	Hangerő növelése
	Váltás külső kijelzőre
	Fényerő csökkentése
	Fényerő növelése
	Érintőpanel letiltása/engedélyezése
	AlienFX letiltása/engedélyezése

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

22. táblázat: Makróbillentyűk listája

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

22. táblázat: Makróbillentyűk listája (folytatódik)

Billentyűk	Leírás
	
	

Alienware Command Center

Az Alienware Command Center (AWCC) felületet biztosít a játék testreszabásához és a játékelmény 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 játékelmény 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 játékelmény 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 súgó*-jában vagy az [SLN128904](#) tudásbáziscikkben a www.dell.com/support weboldalon találhatók.

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:

23. 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	
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 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 ügyfélszolgálatlal kapcsolatosan szeretne az Alienware-hez fordulni, látogasson el ide: www.alienware.com.

-  **MEGJEGYZÉS:** Az elérhetőség országonként/régióként 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.