




Alienware m17 R4

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 R4 beállítása.....	4
Fejezetszám: 2: A Alienware m17 R4 számítógép nézetei.....	5
Jobb.....	5
Bal oldali nézet.....	5
Felülnézet.....	6
Elöl.....	7
Hátul.....	8
Alulnézet.....	9
Fejezetszám: 3: Alienware m17 R4 – műszaki adatok.....	10
Méretek 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.....	13
Médiakártya-olvasó.....	14
Billentyűzet.....	14
Kamera.....	15
Érintőpad.....	15
Tápadapter.....	15
Akkumulátor.....	16
Kijelző.....	17
GPU – integrált.....	17
GPU – különálló.....	18
Üzemi és tárolási környezet.....	18
Fejezetszám: 4: Gyorsgombok a billentyűzeten.....	19
Fejezetszám: 5: Alienware Command Center.....	21
Fejezetszám: 6: Segítség igénybevétele és az Alienware elérhetőségei.....	22

Az Alienware m17 R4 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 R4 számítógép nézetei

Jobb



1. microSD-kártyafoglat

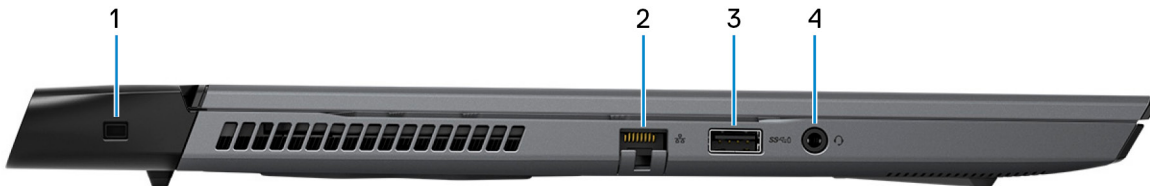
microSD-kártya olvasása és írása. A számítógép az alábbi kártyatípusokat támogatja:

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

2. USB 3.2 Gen 1 portok (2)

Csatlakozást biztosít eszközök, például külső adattároló eszközök és nyomtatók számára. Maximum 5 Gbit/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 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval

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

Maximum 5 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. A PowerShare 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.

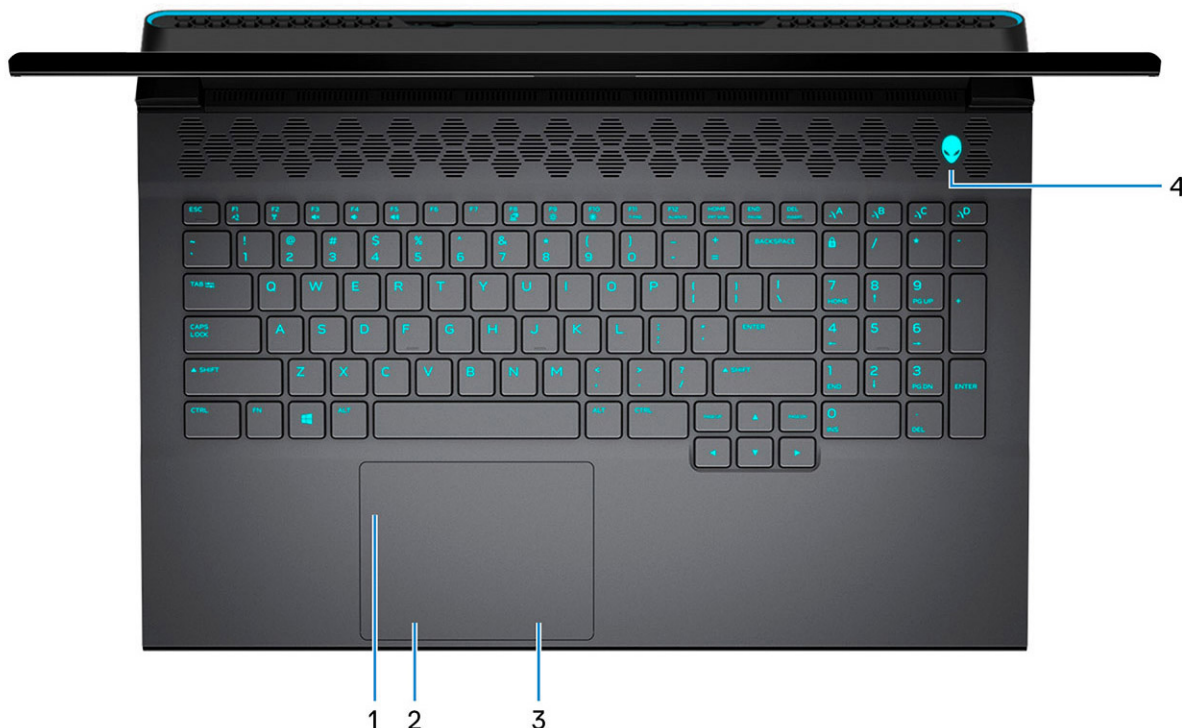
MEGJEGYZÉS: Ha a PowerShare porthoz a számítógép kikapcsolása vagy hibernálása előtt csatlakoztatott egy USB-eszközt, húzza ki és dugja be újra a töltés elindításához.

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.

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.

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.

i **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.

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](#).

Elöl



1. Bal oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

2. Camera

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.

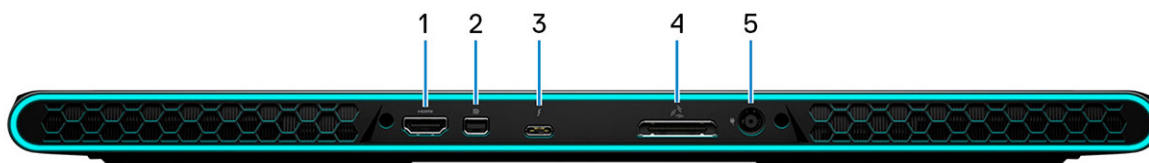
6. Bal oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

7. Jobb oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

Hátul



1. HDMI-Port

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

2. Mini-DisplayPort

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

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

Támogatja az USB 3.2 Gen 2, a DisplayPort 1.4 és a Thunderbolt 3 szabványt, emellett átalakítókon keresztül külső kijelző csatlakoztatását is lehetővé teszi. USB 3.2 Gen 2 esetén maximum 10 Gbit/s, Thunderbolt 3 esetén maximum 40 Gbit/s adatátviteli sebességet biztosít. Kétirányú tápellátást tesz lehetővé az eszközök között. Legfeljebb 5 V-os 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.

Alienware m17 R4 – műszaki adatok

Méreték és tömeg

A következő táblázat az Alienware m17 R4 magasságát, szélességét, mélységét és tömegét adja meg.

1. táblázat: Méretek és tömeg

Leírás	Értékek
Magasság (maximum)	22 mm (0,87 hüvelyk)
Szélesség	399,80 mm (15,74 hüvelyk)
Mélység	294,30 mm (11,59 hüvelyk)
Tömeg (max.)	2,97 kg (6,55 font) ① MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az Alienware m17 R4 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

2. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció
Processzortípus	10. generációs Intel Core i7 – 10870H	10. generációs Intel Core i9-10980HK
Processzor fogyasztása	45 W	45 W
Processzor mag száma	8	8
Processzorszalak száma	16	16
Processzor sebessége	Maximum 5 GHz	Max. 5,3 GHz
Processzor L2 gyorsítótár	16 MB	16 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipkészlet

A következő táblázat az Alienware m17 R4 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

3. táblázat: Chipkészlet

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

3. táblázat: Chipkészlet (folytatódik)

Leírás	Értékek
Flash EPROM	16 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

Operációs rendszer

Az Ön Alienware m17 R4 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 m17 R4 memóriájának műszaki adatait.

4. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memória foglalatok	Alaplapi
Memória típusa	Kétcsatornás DDR4
Memória sebessége	2933 MHz
Maximális memória konfiguráció	32 GB
Minimális memória konfiguráció	16 GB
Támogatott memória konfigurációk	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 2933 MHz• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 2933 MHz

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware m17 R4 külső portjainak műszaki adatait.

5. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ45-port
USB-portok	<ul style="list-style-type: none">• Két USB 3.2 Gen 1 port• Egy USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval• Egy Thunderbolt 3 (USB Type-C) port tápellátással
Audioport	Egy headset- (kombinált fejhallgató- és mikrofon-) port
Videoport	<ul style="list-style-type: none">• Egy HDMI 2.1 port• Egy Mini DisplayPort 1.4• Egy Thunderbolt 3-port (C típusú USB) tápellátással

5. táblázat: Külső portok (folytatódik)

Leírás	Értékek
Médiakártya-olvasó	Egy microSD kártyafoglat
Tápadapterport	Egy 7,4 mm × 5,1 mm-es tápadapterport
Biztonsági kábel nyílása	Egy ék alakú nyílás

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Alienware m17 R4 belső bővítőhelyeit sorolja fel.

6. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Két M.2 2230/2280 foglatat SSD-hez• Egy M.2 2230 foglatat SSD-hez <p>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 m17 R4 vezeték Ethernet Local Area Network (LAN) műszaki adatait sorolja fel.

7. táblázat: Ethernet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Killer E3100X PCI-e Gigabit Ethernet-vezérlő
Adatátviteli sebesség	10/100/1000/2500 Mbit/s

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Alienware m17 R4 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	<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 6 (Wi-Fi 802.11ax)

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

Leírás	Értékek
titkosítás	<ul style="list-style-type: none">• 64/128 bites WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Hang

A következő táblázat az Alienware m17 R4 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	<ul style="list-style-type: none">• Univerzális audio jack csatlakozó• HDMI 2.1 port	
Hangszórók száma	Kétutas (mély- és magassugárzó) sztereó hangszórók	
Belső hangszóró-erősítő	Támogatott	
Külső hangerő-szabályozók	Gyorsbillentyű-vezérlők	
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	4 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	5 W
Mélysugárzó-kimenet	Nem támogatott	
Mikrofon	Digitális mikrofon a kameraegységben	

Tárolási

Ebben a részben az Alienware m17 R4 tárhelyopcióit mutatjuk be.

Az Alienware m17 R4 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 R4 elsődleges meghajtója a tárolóeszköz-konfigurációtól 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 R4 által támogatott médiakártyákat ismerteti.


11. táblázat: A médiakártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Médiakártya típusa	Egy microSD card
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 m17 R4 billentyűzetének műszaki adatait.

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	<ul style="list-style-type: none">• 4 zónás, RGB-billentyűzet• RGB a billentyűzet egyes billentyűihez• Mechanikus billentyűzet
Billentyűzet kiosztása	QWERTY
Billentyűk száma	<ul style="list-style-type: none">• 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	<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 m17 R4 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

13. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Kameratípus	HD RGB-kamera
Kamera helye	Elülső kamera
Kameraérezkelő típusa	CMOS érezkelő technológia
Kamera felbontás:	
Állókép	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) 30 fps-en
Átlós látószög:	74,9 fok

Érintőpad

A következő táblázat az Alienware m17 R4 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 rendszerben használható érintőpaneles kézmozdulatokról lásd a 4027871 -es Microsoft tudásbáziscikket a support.microsoft.com webhelyen.

Tápadapter

A következő táblázat az Alienware m17 R4 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció
Típus	240 W	330 W
Csatlakozó méretei:		
Külső átmérő	7,40 mm	7,40 mm


15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai (folytatódik)

Leírás		1. opció	2. opció
	Belső átmérő	5,10 mm	5,10 mm
Bemeneti feszültség		100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Bemeneti frekvencia		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Bemeneti áramerősség (maximum)		5 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
	Tárolási	-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 táblázatban láthatja az Alienware m17 R4 akkumulátorának műszaki adatait.

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás		Értékek
Akkumulátor típusa		6 cellás (86 wattórás) „intelligens” lítiumionos
Akkumulátor feszültség		11,40 volt egyenáram
Akkumulátor súlya (maximum)		0,34 kg (0,75 font)
Akkumulátor mérete:		
	Magasság	77,70 mm (3,06 hüvelyk)
	Szélesség	295,20 mm (11,62 hüvelyk)
	Mélység	7,56 mm (0,30 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:		
	Üzemi	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)
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

Kijelző

Az alábbi táblázat az Alienware m17 R4 kijelzőjének műszaki adatait tartalmazza.

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 (jellemző)	600:1	700:1	1200:1
Válaszidő (max.)	7 ms	5 ms	25 ms
Frissítési frekvencia	144 Hz	360 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
G-Sync támogatás	Opcionális	Igen	Nem

GPU – integrált

A következő táblázat az Alienware m17 R4 által támogatott integrált grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

18. táblázat: GPU – integrált

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Processzor
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">Egy HDMI 2.1 portEgy Mini DisplayPort 1.4Egy Thunderbolt 3-port (C típusú USB) tápellátással	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i7/i9k processzor

GPU – különálló

A következő táblázat az Alienware m17 R4 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 m17 R4 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)	140 G†	160 G†
Tengerszint feletti magasság	0 m és 3048 m (0 láb és 10 000 láb) között	0 m és 10668 m (0 láb és 35 000 láb) között

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

† 2 ms-os félszínű 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 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 **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 üzem módok 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 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:

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 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.