

Alienware Area-51m R2

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.

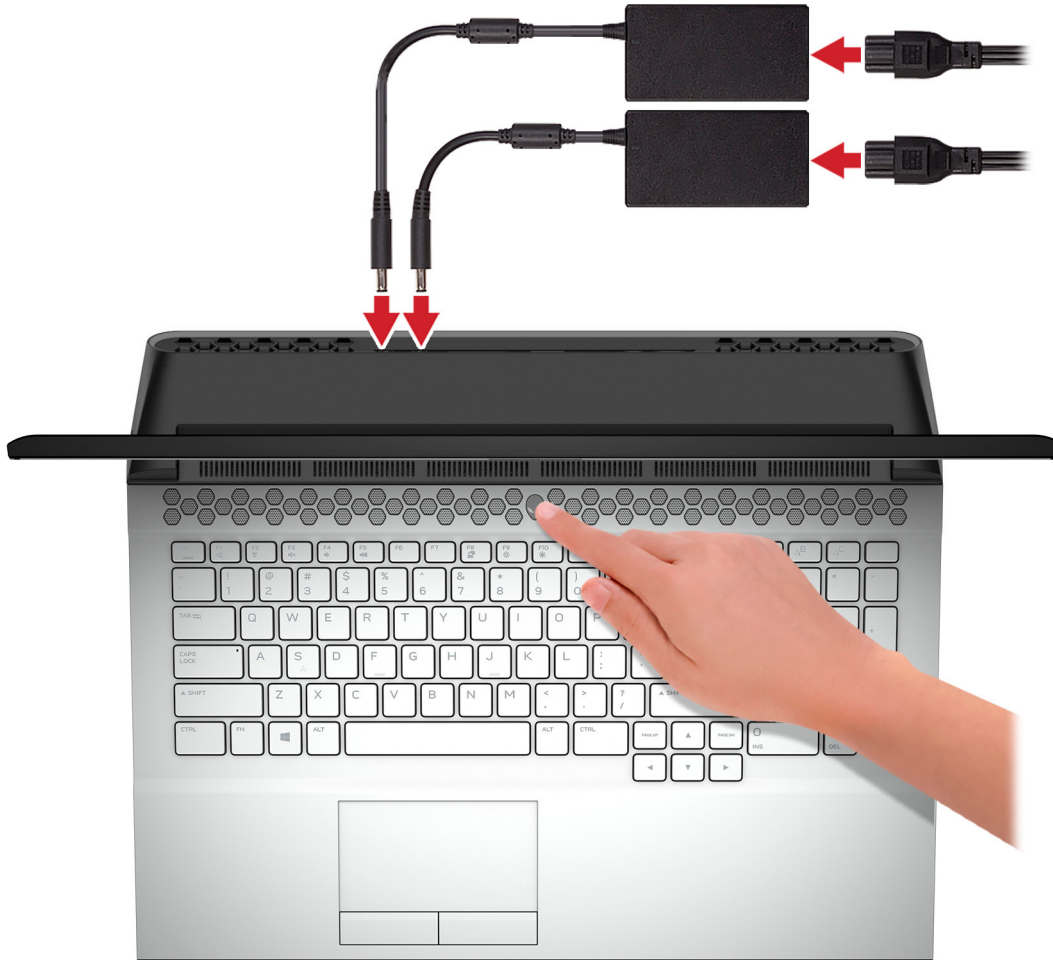
Tartalomjegyzék

Fejezetszám: 1: Az Alienware Area-51m R2 beállítása.....	4
Alienware grafikus erősítő.....	4
Fejezetszám: 2: A Alienware Area-51m R2 számítógép nézetei.....	5
Elöl.....	5
Jobb.....	5
Bal oldali nézet.....	5
Alap.....	6
Kijelző.....	7
Hátul.....	7
Alulnézet.....	8
Fejezetszám: 3: Alienware Area-51m R2 – műszaki adatok.....	9
Méretek 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.....	13
Billentyűzet.....	13
Kamera.....	14
Érintőpad.....	14
Tápadapter.....	14
Akkumulátor.....	15
Kijelző.....	16
GPU – integrált.....	17
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 Area-51m R2 beállítása

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

Csatlakoztassa a számítógéphez kapott egy vagy mindkét tápadaptert, majd nyomja meg a bekapcsológombot.



MEGJEGYZÉS: A számítógéphez két tápadapter tartozik, és normál esetben egy csatlakoztatott tápadapterrel üzemel. A maximális játékelmény érdekében két adapter csatlakoztatása ajánlott. Az eszköz tápellátására csak az eszközhöz kapott, illetve a Dell által jóváhagyott adaptereket használja.

Alienware grafikus erősítő

Az Alienware grafikus erősítő külső grafikus kártya számítógéphez csatlakoztatását teszi lehetővé.

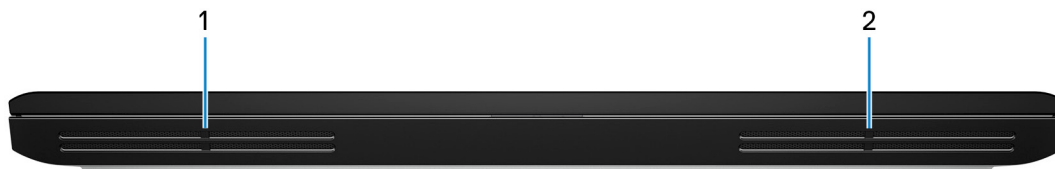
Virtuális valóság (VR) headset használata esetén csatlakoztassa a HDMI-kábelt az Alienware grafikus erősítőbe szerelt grafikus kártyához. A VR headset USB-kábeleit a számítógéphez vagy az Alienware grafikus erősítőhöz csatlakoztathatják.

MEGJEGYZÉS: Ha a VR headset USB 3.2 Gen 1 kábeleit az Alienware grafikus erősítő USB 3.2 Gen 1 Type-A portjához csatlakoztatja, akkor nincs szükség az USB hardverkulcsra.

Az Alienware grafikus erősítővel kapcsolatos további információk az *Alienware grafikus erősítő használati útmutatójában*, a www.dell.com/support oldalon találhatók.

A Alienware Area-51m R2 számítógép nézetei

Elöl



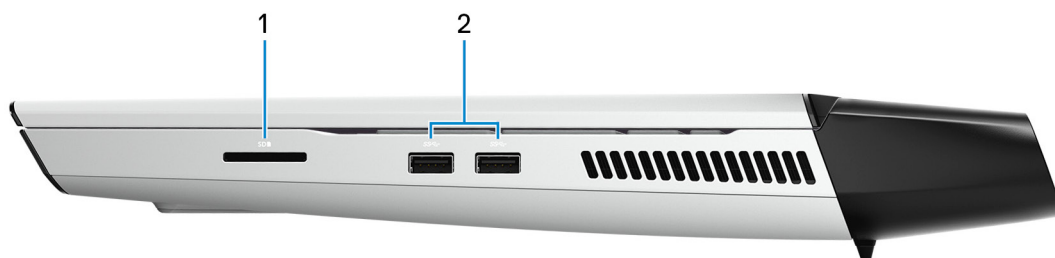
1. Bal oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

2. Jobb oldali hangszóró

Hangkimenetet biztosít.

Jobb



1. SD-kártyafoglalat

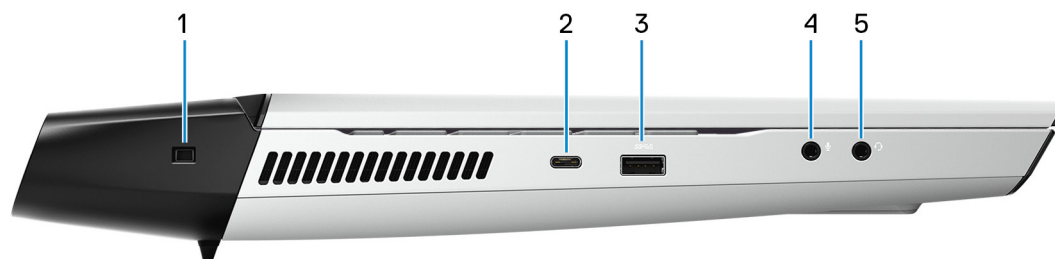
SD-kártya olvasása és írása. A számítógép az alábbi kártyatípusokat támogatja:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya

2. USB 3.2 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. Thunderbolt 3 (USB Type-C) port

Támogatja az USB 3.2 Gen 2, a DisplayPort 1.2 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.

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

3. USB 3.2 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.

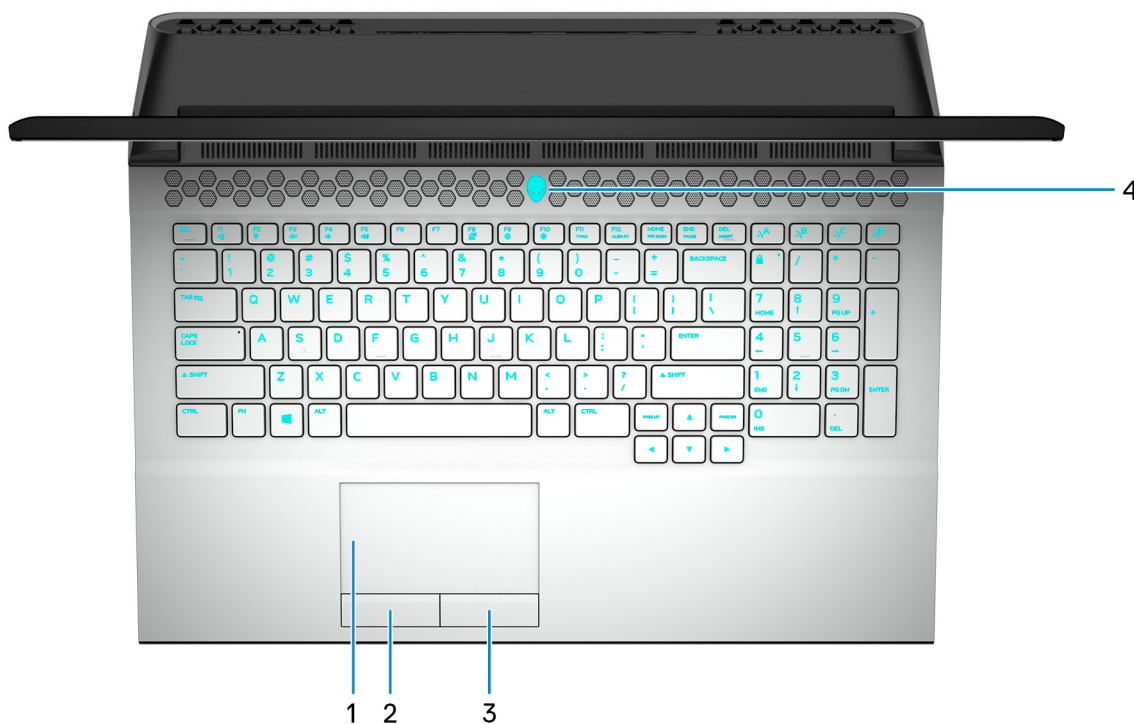
4. Mikrofon-/fejhallgatóport (konfigurálható)

Hangbemenetként csatlakoztasson egy külső mikrofont, vagy hangkimenetként egy fejhallgatót.

5. 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)

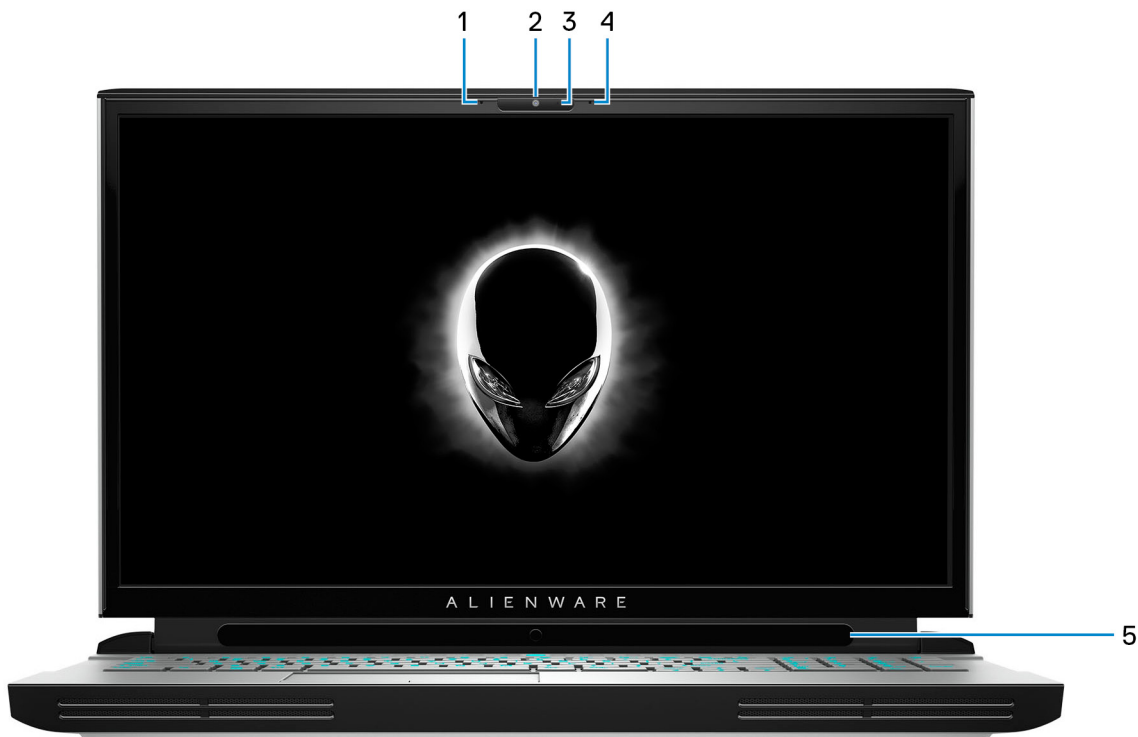
Nyomja meg a számítógép bekapcsolásához, ha az kikapcsolt, alvó vagy hibernált állapotban van.

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

Tartsa nyomva 4 másodpercig a számítógép kényszerített kikapcsolásához.

MEGJEGYZÉS: Az Energiagazdálkodási lehetőségekben személyre szabhatja a bekapcsológomb viselkedését.

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.

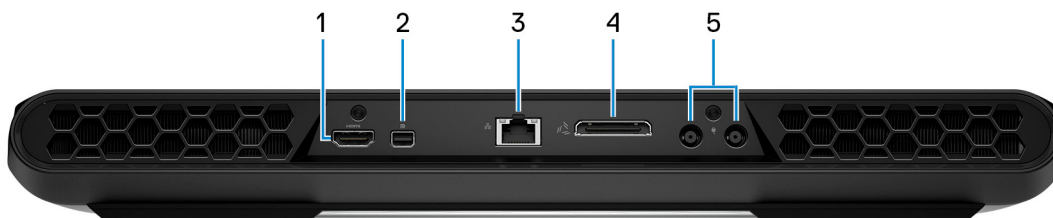
4. Jobb oldali mikrofon

Digitális hangbemenetet biztosít hangfelvételekhez és hanghívásokhoz.

5. Tobii Eye Tracker

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

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 audiókimenetet biztosít.

3. Hálózati port

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

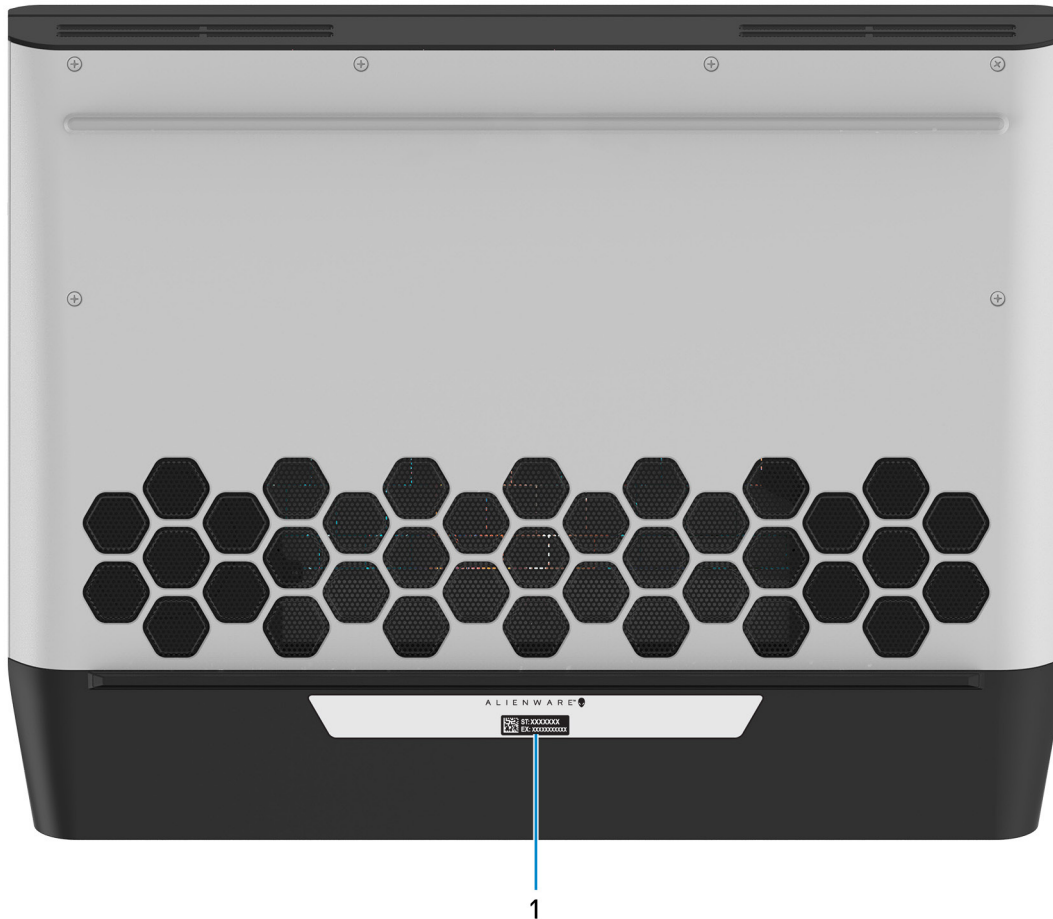
4. Külső grafikus port

Egy Alienware grafikus erősítőt csatlakoztatva javíthatja a grafikus teljesítményt.

5. Tápadapterport (2)

A gép tápellátásához csatlakoztasson egy adaptert.

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 Area-51m R2 – műszaki adatok

Méreték és tömeg

A következő táblázat az Alienware Area-51m R2 magasságát, szélességét, mélységét és tömegét adja meg.

1. táblázat: Méretek és tömeg

Leírás	Értékek
Magasság:	
Elülső magasság	27,65 mm (1,09 hüvelyk)
Legnagyobb magasság	44 mm (1,73 hüvelyk)
Hátsó magasság	31,80 mm (1,25 hüvelyk)
Szélesség	402,60 mm (15,85 hüvelyk)
Mélység	319,14 mm (12,56 hüvelyk)
Tömeg (max.)	4,10 kg (9,04 font): NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén 4,70 kg (10,36 font): egyéb grafikus kártyával szerelt számítógépek esetén MEGJEGYZÉS: A számítógép tömege a megrendelt konfigurációtól és a gyártási eltérésektől függően változhat.

Processzor

A következő táblázat az Alienware Area-51m R2 által támogatott processzorok adatait ismerteti.

2. táblázat: Processzor

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció	Negyedik opció
Processzortípus	10. generációs Intel Core i7-10700	10. generációs Intel Core i7-10700k	10. generációs Intel Core i9-10900	10. generációs Intel Core i9-10900k
Processzor fogyasztása	65 W	125 W	65 W	125 W
Processzor mag száma	8	8	10	10
Processzorszálok száma	16	16	20	20
Processzor sebessége	Max. 4,80 GHz	Max. 5,10 GHz	Max. 5,10 GHz	Max. 5,20 GHz
Processzor-gyorsítótár	16 MB	16 MB	20 MB	20 MB
Integrált grafikus vezérlő	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipkészlet

A következő táblázat a Alienware Area-51m R2 által támogatott chipkészlet részleteit sorolja fel.

3. táblázat: Chipkészlet

Leírás	Értékek
Chipkészlet	Z490
Processzor	10. generációs Intel Core i7/i7k/i9/i9k
DRAM busz szélesség	128 bit
Flash EPROM	24 MB
PCIe busz	Maximum Gen3

Operációs rendszer

Az Alienware Area-51m R2 a következő operációs rendszereket támogatja:

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

Memória

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware Area-51m R2 memóriájának műszaki adatait.

4. táblázat: Memória műszaki adatai

Leírás	Értékek
Memóriefoglalatok	Két SODIMM-foglalat
Memória típusa	DDR4
Memória sebessége	2933 MHz
Maximális memória konfiguráció	64 GB
Minimális memória konfiguráció	8 GB
Memória mérete bővítőhelyenként	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Támogatott memória konfigurációk	▪ 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 2933 MHz, kétcsatornás ▪ 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 2933 MHz, kétcsatornás ▪ 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 2933 MHz, kétcsatornás ▪ 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 2933 MHz, kétcsatornás ▪ 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás, Intel XMP ▪ 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz, kétcsatornás, Intel XMP MEGJEGYZÉS: Ez a számítógép csak a Dell által szállított XMP memóriamodulokat támogatja. Más eredetű XMP memóriamodulok nem támogatottak.

Külső portok

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware Area-51m R2 külső portjainak műszaki adatait.

5. táblázat: Külső portok

Leírás	Értékek
Hálózati port	Egy RJ45-port
USB-portok	▪ Két USB 3.2 Gen 1 port ▪ Egy USB 3.2 Gen 1 port PowerShare funkcióval ▪ Egy Thunderbolt 3 port
Audioport	▪ Egy globális fejhallgató port ▪ Egy mikrofon-/fejhallgató ismételt kiosztható port
Videoport	▪ Egy HDMI 2.0 port ▪ Egy mini DisplayPort 1.4 ▪ Egy külső grafikus port
Médiakártya-olvasó	Egy SD-kártyafoglat
Dokkoló port	Nem támogatott
Tápadapterport	Két 7,4 mm-es tápadapterport
Security	Egy Noble zárfoglat

Belső foglalatok

Az alábbi táblázat az Alienware Area-51m R2 belső portjait sorolja fel.

6. táblázat: Belső foglalatok

Leírás	Értékek
M.2	▪ Egy M.2 2230 foglalat WiFi és Bluetooth kombinált kártyához ▪ Két M.2 2230/2280 foglalat félvezető-alapú meghajtóhoz ▪ Két opcionális M.2 2280 foglalat, tartókártyán  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 Area-51m R2 vezetékes Ethernet Local Area Network (LAN) műszaki adatait sorolja fel.

7. táblázat: Ethernet műszaki adatai

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

Vezeték nélküli modul

A következő táblázat az Alienware Area-51m R2 által támogatott vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) modult ismerteti.

8. táblázat: A vezeték nélküli modul műszaki adatai

Leírás	Értékek
Modellszám	Killer AX1650i
Adatátviteli sebesség	Max. 2212 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 5.1

Hang

A következő táblázat az Alienware Area-51m R2 hangkártyájának műszaki adatait tartalmazza.

9. táblázat: Hangrendszer műszaki adatai

Leírás		Értékek
Audiovezérlő		Realtek ALC3282-CG
Sztereó átalakítás		Támogatott
Belső audiointerfész		Kiváló minőségű hangot biztosító interfész
Külső audiointerfész		- Egy globális fejhallgató-csatlakozó, headset/fejhallgató támogatásával - Egy ismételt kiosztható fejhallgató-csatlakozó, fejhallgató/vonalkimenet/vonalbemenet/mikrofon támogatásával
Hangszórók száma		Négy
Belső hangszóró-erősítő		Támogatott
Külső hangerő-szabályozók		Médiavezérlő gyorsbillentyűk
Hangszóró kimenet:		
	Hangszóró átlagteljesítménye	4 W
	Hangszóró csúcsteljesítménye	6 W
Mélyszugárzó-kimenet		Nem támogatott
Mikrofon		Digitális többsmikrofonok a kameraszerkezetben

Tárolási

Ebben a részben az Alienware Area-51m R2 tárolóeszköz-opcióit mutatjuk be.

Az Alienware Area-51m R2 a következő tárolóeszköz-konfigurációkat támogatja:

- Egy M.2 SSD-meghajtó
- Két M.2 SSD
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és egy M.2 SSD
- Három M.2 SSD
- Egy 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó és két M.2 SSD
- Négy M.2 SSD

Az M.2 meghajtó az Alienware Area-51m R2 elsődleges meghajtója.

10. táblázat: Tárolóeszköz műszaki adatai

Tároló típusa	Interfész típusa	Kapacitás
2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtó	SATA AHCI, max. 6 Gbit/s	Max. 1 TB
M.2 2230 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4, max. 32 Gbit/s	Max. 256 GB
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4, max. 32 Gbit/s	Max. 2 TB

Médiakártya-olvasó

A következő táblázat az Alienware Area-51m R2 által támogatott média-kártyákat ismerteti.

11. táblázat: A média-kártya-olvasó műszaki adatai

Leírás	Értékek
Média-kártya típusa	Egy SD-kártya
Támogatott média-kártyák	▪ Secure Digital (SD) ▪ Secure Digital High Capacity (SDHC) ▪ Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kártya
MEGJEGYZÉS: A média-kártya által támogatott legnagyobb kapacitás a számítógépben használt média-kártya-olvasó szabványától függ.	

Billentyűzet

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware Area-51m R2 billentyűzetének műszaki adatait.

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai

Leírás	Értékek
Billentyűzet típusa	▪ RGB billentyűnkénti háttérvilágítással ellátott billentyűzet (gumiharang) ▪ RGB billentyűnkénti háttérvilágítással ellátott billentyűzet (Cherry mechanikus kapcsoló)
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

12. táblázat: Billentyűzet műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
	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 .

Kamera

A következő táblázat az Alienware Area-51m R2 kamerájának műszaki adatait tartalmazza.

13. táblázat: Kamera műszaki adatai

Leírás	Értékek
Kamerák száma	Egy
Kameratípus	RGB HD-kamera
Kamera helye	Elülső kamera
Kameraérzékelő típusa	CMOS érzékelő 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 Area-51m R2 érintőpanelének műszaki adatait tartalmazza.

14. táblázat: Érintőpad műszaki adatok

Leírás	Értékek
Érintőpanel felbontása:	
Vízszintes	1727
Függőleges	1092
Érintőpanel mérete:	
Vízszintes	56 mm (2,20 hüvelyk)
Függőleges	100 mm (3,94 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 Area-51m R2 tápadapterének műszaki adatait tartalmazza.

15. táblázat: A tápadapter műszaki adatai

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Típus	180 W	240 W	330 W
Csatlakozó méretei:			
Külső átmérő	7,40 mm	7,40 mm	7,40 mm
Belső átmérő	5,10 mm	5,10 mm	5,10 mm
Bemeneti feszültség	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
Bemeneti áramerősség (maximum)	2,34 A	5 A	4,40 A
Kimeneti feszültség (folyamatos)	9,23 A	12,31 A	16,92 A
Névleges kimeneti feszültség	19,50 V egyenáram	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	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

Akkumulátor

Az alábbi táblázat az Alienware Area-51m R2 akkumulátorának műszaki adatait sorolja fel.

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai

Leírás	Értékek
Akkumulátor típusa	6 cellás „intelligens” lítiumion-akkumulátor (90 wattóra)
Akkumulátor feszültség	11,40 volt egyenáram
Akkumulátor súlya (maximum)	0,37 kg (0,82 font)
Akkumulátor mérete:	
Magasság	15,80 mm (0,62 hüvelyk)
Szélesség	222 mm (8,74 hüvelyk)
Mélység	81 mm (3,19 hüvelyk)
Hőmérséklet-tartomány:	
Üzemi	0 °C és 45 °C (32 °F és 113 °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)	4 óra (kikapcsolt számítógép mellett)

16. táblázat: Akkumulátor műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	Értékek
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.	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: <i>En és a Dell számítógémem</i> a www.dell.com webhelyen.
Akkumulátor élettartama (körülbelül)	300 lemerülés/újrátöltés
Gombelem	CR2032

Kijelző

Az alábbi táblázatban láthatja az Alienware Area-51m R2 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 (17,3 hüvelyk)	438,16 mm (17,3 hüvelyk)	438,16 mm (17,3 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 (GtG)	3 ms (GtG)	25 ms (feketéből fehérbe)
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	0,20 mm	0,20 mm	0,10 mm
Áramfogyasztás (maximum)	8,67 W	7 W	12 W
Tükröződésmentes és fényes bevonat	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes	Tükröződésmentes

17. táblázat: Kijelző műszaki adatai (folytatódik)

Leírás	1. opció	2. opció	3. opció
Érintési opciók	Nem	Nem	Nem

GPU – integrált

A következő táblázat az Alienware Area-51m R2 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 Thunderbolt 3 port	Megosztott rendszermemória	10. generációs Intel Core i7/i7k/i9/i9k

GPU – különálló

A következő táblázat az Alienware Area-51m R2 által támogatott különálló grafikus kártya (GPU) műszaki adatait ismerteti.

19. táblázat: GPU – különálló

Vezérlő	Külső képernyő támogatás	Memória mérete	Memória típusa
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 SUPER	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700M	Egy HDMI 2.0 port, egy mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6

Üzemi és tárolási környezet

A következő táblázat az Alienware Area-51m R2 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 40 °C (32 °F és 104 °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 (maximum):	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 találhatók. 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 bevételre. Ha például a **2** billentyűt nyomja meg, akkor a **2** karakter kerül bevételre; ha a **Shift + 2** billentyűket nyomja le, akkor a **@** karakter kerül bevételre.

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.