

Alienware Area-51m Laptop 43,9 cm (17.3") Full HD Intel® Core™ i7 i7-9700K 16 GB DDR4-SDRAM 1,02 TB SSD NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Home Schwarz

Marke : Alienware

Artikel-Code: ALWA51M-D1766B

Produktname : Area-51m



Alienware Area-51m. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-9700K, Prozessor-Taktfrequenz: 3,6 GHz. Bildschirmdiagonale: 43,9 cm (17.3"), HD-Typ: Full HD, Display-Auflösung: 1920 x 1080 Pixel. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1,02 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® UHD Graphics 630. Installiertes Betriebssystem: Windows 10 Home. Produktfarbe: Schwarz



THUNDERBOLT.



Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Name der Farbe	Dark Side of the Moon	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Produkttyp *	Laptop	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Produktfarbe *	Schwarz	HDMI-Version	2.0
Formfaktor *	Klappgehäuse	Anzahl Mini DisplayPorts	1
Marktpositionierung	Gaming	Anzahl Thunderbolt 3 Anschlüsse	1
Bildschirm		Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Bildschirmdiagonale *	43,9 cm (17.3")	Alienware Grafik-Verstärkeranschluss	✓
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	Typ Ladeanschluss	DC-Anschluss
Touchscreen *	✗	PowerShare	✓
HD-Typ	Full HD	Anzahl USB-Anschluss mit PowerShare-Unterstützung	1
Panel-Typ	IPS	Leistungen	
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Virtual Reality (VR) bereit	✓
Natives Seitenverhältnis	16:9	Tastatur	
Display-Oberfläche	Matt	Eingabegerät	Touchpad
Helligkeit	300 cd/m ²	Numerisches Keypad *	✓
Pixel Abstand	0,1989 x 0,1989 mm	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Pixeldichte	127 ppi	Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung	verschiedene
Dualer Bildschirm	✗	Windows Tasten	✓
Anzeigeverhalten Steigerung/Senkung	19 ms	Software	
Maximale Bildwiederholrate	144 Hz	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Prozessor		Installiertes Betriebssystem *	Windows 10 Home
Prozessorhersteller *	Intel		
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der 9. Generation		
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7		
Prozessor *	i7-9700K		
Prozessor-Taktfrequenz *	3,6 GHz		
Prozessor Boost-Frequenz	4,9 GHz		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessor-Threads	8	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✗
Anzahl Prozessorkerne	8	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessor-Cache	12 MB	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Thunderbolt™ 3 Technologie	✓
Prozessorsockel	LGA 1151 (Socket H4)	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor Lithografie	14 nm	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor Codename	Coffee Lake	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Thermal Design Power (TDP)	95 W	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® TSX-NI	✓
Speicher		Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Speicherkapazität *	16 GB	Intel® OS Guard	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Speichertaktfrequenz	2400 MHz	Intel® 64	✓
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Execute Disable Bit	✓
Speicherlayout	2 x 8 GB	Leerlauf Zustände	✓
Speicherkartensteckplätze	4x SO-DIMM	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
RAM-Speicher maximal *	64 GB	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
Speichermedium		Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Gesamtspeicherkapazität *	1,02 TB	Skalierbarkeit	15
Speichermedien *	SSD	CPU Konfiguration (max)	1
Gesamtkapazität der SSDs	1,02 TB	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Anzahl SSD installiert	2	Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015D
SSD Speicherkapazität	512 GB	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
SSD Schnittstelle	PCI Express	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
SSD-Formfaktor	M.2	ARK Prozessorerkennung	186604
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Akku/Batterie	
Integrierter Kartenleser	✗	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Grafik		Anzahl Batteriezellen	6
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA® GeForce RTX™ 2080	Batteriekapazität *	90 Wh
Eingebaute Grafikkadaper *	✓	Akku-/Batteriespannung	11,4 V
Separater Grafikkadaper *	✓	Akkuladezeit	4 h
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® UHD Graphics 630	Batteriegewicht	370 g
On-Board Grafikkadaper	350 MHz	Energie	
Basisfrequenz	350 MHz	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadaper	1200 MHz	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB	Netzteil Ausgangsspannung	19.5 V
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	12.0	Sicherheit	
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.5	Kabelsperr-Slot	✓
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x3E98	Passwortschutz	✓
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	Betriebsbedingungen	
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6	Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Anzahl der installierten separaten Grafik-Adapter	1	Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 65 °C
NVIDIA G-SYNC	✓	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
NVIDIA GameWorks VR	✓	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95%
CUDA	✓	Höhe bei Betrieb	0 - 3048 m
CUDA-Kerne	2944		
Audio			
Anzahl eingebauter Lautsprecher	4		
Lautsprecherleistung	8 W		

Audio		Betriebsbedingungen	
Eingebautes Mikrofon	✓	Höhe bei Lagerung	0 - 10668 m
Kamera		Stoßfestigkeit in Betrieb	140 G
Frontkamera	✓	Stoßfestigkeit außer Betrieb	160 G
Auflösung Frontkamera (numerisch)	0,92 MP	Vibrationen in Betrieb	0,66 G
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel	Vibrationen außer Betrieb	1,3 G
Frontkamera Signalformat	720p	Gewicht und Abmessungen	
Frontkamera HD Typ	HD	Breite	402,6 mm
Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps	Tiefe	319,1 mm
Netzwerk		Höhe (vorne)	2,77 cm
WLAN	✓	Höhe (hinten)	3,12 cm
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Gewicht *	3,87 kg
WLAN-Standards	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Lieferumfang	
Antennentyp	2x2	Betriebsanleitung	✓
WLAN-Controllermodell	Killer Wireless-AC 1550	Netzkabel enthalten	✓
Ethernet/LAN	✓	Sonstige Funktionen	
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500 Mbit/s	AC-Netzadapter	✓
Bluetooth	✓	RAM-Speicher maximal (64-bit)	64 GB
Bluetooth-Version	5.0		
Anschlüsse und Schnittstellen			
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	3		

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 27-MAR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date