

Alienware 17 R4 Intel® Core™ i7 i7-7700HQ Laptop 43,9 cm (17.3") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 180 GB SSD NVIDIA® GeForce® GTX 1070 Windows 10 Home Schwarz, Silber

Marke : Alienware

Artikel-Code: CAAAW1742JP

Produktname : 17 R4

Alienware 17 R4. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-7700HQ, Prozessor-Taktfrequenz: 2,8 GHz. Bildschirmdiagonale: 43,9 cm (17.3"), HD-Typ: Full HD, Bildschirmauflösung: 1920 x 1080 Pixel. RAM-Speicher: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 180 GB, Speichermedien: SSD. On-board Grafik Modell: Intel® HD Graphics 630. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 10 Home. Produktfarbe: Schwarz, Silber



Design

Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Schwarz, Silber
Formfaktor *	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Spiele

Bildschirm

Bildschirmdiagonale *	43,9 cm (17.3")
Bildschirmauflösung *	1920 x 1080 Pixel
Touchscreen *	✗
HD-Typ	Full HD
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓
Native Seitenverhältnis	16:9
Display-Oberfläche	Matt
Helligkeit	300 cd/m²
Dualer Bildschirm	✗

Prozessor

Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der siebten Generation
Prozessor *	i7-7700HQ
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessor-Threads	8
Prozessor Boost-Taktung	3,8 GHz
Prozessor-Taktfrequenz *	2,8 GHz
System-Bus	8 GT/s
Prozessor-Cache	6 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Prozessor Lithografie	14 nm
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit
Prozessor-Serien	Intel Core i7-7700 Mobile Series
Prozessor Codename	Kaby Lake
Bus typ	DMI3
Thermal Design Power (TDP)	45 W
TDP-down konfigurierbar	35 W

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl Ethernet LAN (RJ-45) Anschlüsse	1
Anzahl HDMI Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.0
Anzahl der Mini DisplayPorts	1
DVI Anschluss	✗
Mikrofon, Line-In Anschluss	✓
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Port	✓
Docking-Anschluss	✓
Alienware Grafik-Verstärkeranschluss	✓
USB - Schlafen-und-Laden	✓
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	1

Leistung

Virtual Reality (VR) bereit	✓
Motherboard Chipsatz	Intel CM236

Tastatur

Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad *	✓
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Windows Tasten	✓

Software

Betriebssystem Architektur	64-Bit
Treiber inklusive	✓
Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 10 Home

Prozessor Besonderheiten

Intel Wireless Display (WiDi) Technologie	✓
Intel My WiFi Technologie	✓
Intel® Smart-Response-Technologie	✓
Intel Identity Protection Technologie	✓

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Tjunction	100 °C	Intel Hyper-Threading Technologie	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
PCI Express Konfigurationen	1x16, 1x8, 2x4, 2x8	Thunderbolt™ 3 Technologie	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel Clear Video HD Technologie	✓
Speicher		Intel® Clear Video Technologie	✓
RAM-Speicher *	16 GB	Intel® InTru™ -3D-Technik	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Intel® Quick Sync Video Technologie	✓
Speichertaktfrequenz	2400 MHz	Intel Flex Memory Access	✓
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Intel® Smart Cache	✓
Speicherlayout	2 x 8 GB	Intel AES New Instructions	✓
Speichersteckplätze	2x SO-DIMM	Intel Trusted Execution Technology	✗
RAM-Speicher maximal *	32 GB	Intel Enhanced Halt State	✓
Speichermedien		Intel VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Gesamtspeicherkapazität *	180 GB	Intel Sicherer Schlüssel	✓
Speichermedien *	SSD	Intel TSX-NI	✗
Anzahl SSD installiert	1	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
SSD Speicherkapazität	180 GB	OS-Guard	✓
SolidStateDrive (SSD), Schnittstellen	SATA III	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Intel Clear Video Technologie für MID	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Intel® 64	✓
Integrierter Kartenleser	✗	Execute Disable Bit	✓
Grafik		Leerlauf Zustände	✓
Dediziertes Grafikkmodell *	NVIDIA® GeForce® GTX 1070	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	Prozessor-Paketgröße	42 x 28 mm
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR5	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Eingebaute Grafikkadapter *	✓	CPU Konfiguration (max)	1
Separater Grafikkadapter *	✓	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics 630	Graphics & IMC lithography	14 nm
On-Board Grafikkadapter Basisfrequenz	350 MHz	Intel Virtualization Technology für adressierten E/A (VT-d)	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadapter	1100 MHz	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB	Intel® Smart Response Technologieversion	1,00
On-Board Grafikkadapter DirectX Version	12.0	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
On-Board Grafikkadapter OpenGL Version	4.4	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
On-Board Grafikkadapter Geräte-ID	0x591B	Intel® Small Business Advantage (SBA) Version	1,00
Anzahl der installierten separaten Grafik-Adapter	1	Intel® TSX-NI-Version	0,00
NVIDIA G-SYNC	✓	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
NVIDIA GameWorks VR	✓	ARK Prozessorerkennung	97185
CUDA	✓	Konfliktloser-Prozessor	✓
CUDA-Kerne	1920	Batterie	
Audio		Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Audio-Chip	Realtek ALC3266	Batteriekapazität *	99 Wh
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Energie	
Lautsprecher Leistung	4 W	Netzteilstärke	180 W
Eingebauter Subwoofer	✓	DC-Anschluss	✓
Eingebautes Mikrofon	✓	Sicherheit	
Kamera		Kabelsperr-Slot	✓
Frontkamera	✓	Slot-Typ Kabelsperr	Edel
Auflösung Frontkamera	2,07 MP		
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel		

Kamera		Gewicht & Abmessungen	
Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps	Breite	424 mm
Netzwerk		Tiefe	332 mm
WLAN	✓	Höhe	29,9 mm
WLAN-Standards	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Gewicht *	4,42 kg
Eingebauter Ethernet-Anschluss	✓	Verpackungsinhalt	
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	AC-Netzadapter *	✓
Bluetooth	✓	Betriebsanleitung	✓
Bluetooth-Version	4.1	Garantiekarte	✓
Anschlüsse und Schnittstellen		Netzkabel	✓
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2	Weitere Spezifikationen	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	1	RAM-Speicher maximal (64-bit)	32 GB
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1		

Catalog Object Cloud



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.