

ASUS Vivobook 15 X509FA-BQ456 laptop Intel® Core™ i7 i7-8565U 39,6 cm (15.6") Full HD 8 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Grau

Marke : ASUS

Produktfamilie: Vivobook

Artikel-Code: X509FA-BQ456

Produktname : X509FA-BQ456



ASUS Vivobook 15 X509FA-BQ456. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-8565U, Prozessor-Taktfrequenz: 1,8 GHz. Bildschirmdiagonale: 39,6 cm (15.6"), HD-Typ: Full HD, Bildschirmauflösung: 1920 x 1080 Pixel. RAM-Speicher: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. On-board Grafik Modell: Intel® UHD Graphics. Produktfarbe: Grau. Gewicht: 1,8 kg

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produkttyp *	Laptop	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Steckplätze vom Typ C *	1
Produktfarbe *	Grau	Anzahl HDMI Anschlüsse *	1
Formfaktor *	Klappgehäuse	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Bildschirm		Leistung	
Bildschirmdiagonale *	39,6 cm (15.6")	Index der Reparierbarkeit	6.6
Bildschirmauflösung *	1920 x 1080 Pixel	Tastatur	
Touchscreen *	✗	Eingabegerät	Touchpad
HD-Typ	Full HD	Numerisches Keypad *	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Windows Tasten	✓
Native Seitenverhältnis	16:9	Software	
Display-Oberfläche	Matt	Vorinstalliertes Betriebssystem *	✗
Dualer Bildschirm	✗	Prozessor Besonderheiten	
Prozessor		Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✓
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Smart-Response-Technologie	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der achten Generation	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor *	i7-8565U	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Anzahl Prozessorkerne	4	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor-Threads	8	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor Boost-Taktung	4,6 GHz	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	1,8 GHz	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
System-Bus	4 GT/s	Intel® Flex Memory Access	✓
Prozessor-Cache	8 MB	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Prozessorsockel	BGA 1528	Intel® Enhanced Halt State	✓
Prozessor Lithografie	14 nm		
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit		
Prozessor Codename	Whiskey Lake		
Bus typ	OPI		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		
TDP-up Frequenz konfigurierbar	2 GHz		
TDP-up konfigurierbar	25 W		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
TDP-down konfigurierbar	10 W	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
TDP-down Frequenz konfigurierbar	0,8 GHz	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Tjunction	100 °C	Intel® TSX-NI	✗
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel® OS Guard	✓
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
PCI Express Konfigurationen	1x4, 2x2	Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✓
Speicher		Intel® 64	✓
RAM-Speicher *	8 GB	Execute Disable Bit	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Leerlauf Zustände	✓
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
RAM-Speicher maximal *	16 GB	Prozessor-Paketgröße	46x24 mm
Speichermedien		Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB	CPU Konfiguration (max)	1
Speichermedien *	SSD	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Anzahl SSD installiert	1	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
SSD Speicherkapazität	512 GB	Intel® Smart Response Technologieversion	1,00
SolidStateDrive (SSD) Schnittstelle	PCI Express 3.0	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Intel® TSX-NI-Version	0,00
Integrierter Kartenleser	✓	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Kompatible Speicherkarten	SD	ARK Prozessorerkennung	149091
Grafik		Batterie	
Dediziertes Grafikkmodell *	Nicht verfügbar	Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Eingebaute Grafikkadapter *	✓	Anzahl Batteriezellen	2
Separater Grafikkadapter *	✗	Batteriekapazität *	32 Wh
On-Board-Grafikkadapterfamilie	Intel® UHD Graphics	Energie	
On-board Grafik Modell *	Intel® UHD Graphics	Netzteilstärke	45 W
On-Board Grafikkadapter Basisfrequenz	300 MHz	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadapter	1150 MHz	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Maximaler integrierter Grafikk-Adapterspeicher	32 GB	AC-Adapter Outputstrom	2,37 A
On-Board Grafikkadapter DirectX Version	12.0	Netzteil Ausgangsspannung	19 V
On-Board Grafikkadapter OpenGL Version	4.5	DC-Anschluss	✓
On-Board Grafikkadapter Geräte-ID	0x3EA0	Zertifikate	
Audio		Zertifizierung	UL, CE Marking Compliance, FCC Compliance, BSMI, Australia C-TICK / NZ A-Tick Compliance, CCC, GOST-R, CB, Energy Star
Eingebautes Mikrofon	✓	Sustainability	
Kamera		Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Frontkamera	✓	Gewicht & Abmessungen	
Netzwerk		Breite	360,2 mm
WLAN	✓	Tiefe	234,9 mm
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Höhe	22,9 mm
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	Gewicht *	1,8 kg
Antennentyp	1x1		
Ethernet/LAN	✗		
Bluetooth	✓		
Bluetooth-Version	4.1		
Anschlüsse und Schnittstellen			
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	2		
Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports *	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.