

**ASUS Vivobook 14 X412FL-EB178 laptop Intel® Core™ i5 i5-8265U
35,6 cm (14") Full HD 8 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA®
GeForce® MX250 Wi-Fi 5 (802.11ac) Blau**

Marke : ASUS

Produktfamilie: Vivobook

Artikel-Code: X412FL-EB178

Produktname : X412FL-EB178



ASUS Vivobook 14 X412FL-EB178. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-8265U, Prozessor-Taktfrequenz: 1,6 GHz. Bildschirmdiagonale: 35,6 cm (14"), 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, Dediziertes Grafikmodell: NVIDIA® GeForce® MX250. Produktfarbe: Blau

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produkttyp *	Laptop	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
Produktfarbe *	Blau	Anzahl HDMI Anschlüsse *	1
Formfaktor *	Klappgehäuse	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Port	✓
Bildschirm		Tastatur	
Bildschirmdiagonale *	35,6 cm (14")	Eingabegerät	Touchpad
Bildschirmauflösung *	1920 x 1080 Pixel	Numerisches Keypad *	✗
Touchscreen *	✗	Windows Tasten	✓
HD-Typ	Full HD	Software	
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Vorinstalliertes Betriebssystem *	✗
Native Seitenverhältnis	16:9	Prozessor Besonderheiten	
Display-Oberfläche	Matt	Intel My WiFi Technologie	✓
Prozessor		Intel® Smart-Response-Technologie	✓
Prozessorhersteller *	Intel	Intel Identity Protection Technologie	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Intel Hyper-Threading Technologie	✓
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 der achten Generation	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessor *	i5-8265U	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Anzahl Prozessorkerne	4	Intel Clear Video HD Technologie	✓
Prozessor-Threads	8	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessor Boost-Taktung	3,9 GHz	Intel® Quick Sync Video Technologie	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	1,6 GHz	Intel Flex Memory Access	✓
System-Bus	4 GT/s	Intel AES New Instructions	✓
Prozessor-Cache	6 MB	Intel Trusted Execution Technology	✗
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel Enhanced Halt State	✓
Prozessorsockel	BGA 1528	Intel VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor Lithografie	14 nm		
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit		
Prozessor Codename	Whiskey Lake		
Bus typ	OPI		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
TDP-up Frequenz konfigurierbar	1,8 GHz	Intel Sicherer Schlüssel	✓
TDP-up konfigurierbar	25 W	Intel TSX-NI	✗
TDP-down konfigurierbar	10 W	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
TDP-down Frequenz konfigurierbar	0,8 GHz	OS-Guard	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel Clear Video Technology für MID	✓
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Intel® 64	✓
PCI Express Konfigurationen	1x4, 2x2	Execute Disable Bit	✓
Speicher		Leerlauf Zustände	✓
RAM-Speicher *	8 GB	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Prozessor-Paketgröße	46x24 mm
Speichertaktfrequenz	2400 MHz	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Memory Formfaktor	On-board + SO-DIMM	CPU Konfiguration (max)	1
Speichersteckplätze	1x SO-DIMM	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
RAM-Speicher maximal *	12 GB	Intel Virtualization Technology für adressierten E/A (VT-d)	✓
Speichermedien		Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB	Intel® Smart Response Technologieversion	1,00
Speichermedien *	SSD	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Anzahl SSD installiert	1	Intel® TSX-NI-Version	0,00
SSD Speicherkapazität	512 GB	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	ARK Prozessorerkennung	149088
Grafik		Batterie	
DEDIERTES Grafikmodell *	NVIDIA® GeForce® MX250	Anzahl Batteriezellen	2
Separater Grafik-Adapterspeicher	2 GB	Batteriekapazität *	37 Wh
DEDIERTER Grafikspeicher Typ	GDDR5	Energie	
Eingebaute Grafikkarte *	✓	Netzteilstärke	65 W
Separater Grafikkarte *	✓	Netzteilfrequenz	50/60 Hz
On-board Grafik Modell *	Intel® UHD Graphics	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
On-Board Grafikkarte	300 MHz	Strom Adapter - Ausgangsstrom	3,42 A
Basisfrequenz		Netzteil Ausgangsspannung	19 V
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1100 MHz	Sicherheit	
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	32 GB	Passwortschutz	✓
On-Board Grafikkarte DirectX Version	12.0	Zertifikate	
On-Board Grafikkarte OpenGL Version	4.5	Zertifizierung	UL, CE Marking Compliance, FCC Compliance, BSMI, CCC, CB, Energy Star
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	0x3EA0	Sustainability	
Audio		Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Eingebautes Mikrofon	✓	Gewicht & Abmessungen	
Kamera		Breite	322 mm
Frontkamera	✓	Tiefe	212 mm
Netzwerk		Höhe	19,9 mm
WLAN	✓	Gewicht *	1,5 kg
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Mobile Netzwerkverbindung *	✗		
Antennentyp	2x2		
Eingebauter Ethernet-Anschluss	✗		
Bluetooth	✓		
Anschlüsse und Schnittstellen			
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	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.