

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

Marchio : ASUS

Famiglia del prodotto:
Vivobook

Codice prodotto: X412FL-
EB178

Nome del prodotto : X412FL-
EB178



ASUS Vivobook 14 X412FL-EB178. Tipo di prodotto: Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel® Core™ i5, Modello del processore: i5-8265U, Frequenza del processore: 1,6 GHz. Dimensioni diagonale schermo: 35,6 cm (14"), Tipologia HD: Full HD, Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel. RAM installata: 8 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 512 GB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel® UHD Graphics, Scheda grafica dedicata: NVIDIA® GeForce® MX250. Colore del prodotto: Blu

Design		Connettività	
Tipo di prodotto *	Computer portatile	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	1
Colore del prodotto *	Blu	Quantità porte HDMI *	1
Fattore di forma *	Clamshell	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Display		Tastiera	
Dimensioni diagonale schermo *	35,6 cm (14")	Dispositivo di puntatura	Touchpad
Risoluzione del display *	1920 x 1080 Pixel	Tastiera numerica *	✗
Touch screen *	✗	Tasti Windows	✓
Tipologia HD	Full HD	Software	
Retroilluminazione a LED	✓	Sistema operativo incluso *	✗
Rapporto d'aspetto nativo	16:9	Caratteristiche speciali del processore	
Superficie display	Opaco	Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	✓
Processore		Intel® Smart Response Technology	✓
Produttore processore *	Intel	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Famiglia processore *	Intel® Core™ i5	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Generazione del processore	Intel® Core™ i5 di ottava generazione	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Modello del processore *	i5-8265U	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Numero di core del processore	4	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Numero di threads del processore	8	Tecnologia Intel® Clear Video	✓
Frequenza del processore turbo massima	3,9 GHz	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Frequenza del processore *	1,6 GHz	Intel® Flex Memory Access	✓
Bus di sistema	4 GT/s	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Cache processore	6 MB		
Tipo di cache del processore	Cache intelligente		
Presa per processore	BGA 1528		
Litografia processore	14 nm		
Modalità di funzionamento del processore	64-bit		
Nome in codice del processore	Whiskey Lake		

Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Tipo di bus	OPI	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✗
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel® Enhanced Halt State	✓
Frequenza TDP-up configurabile	1,8 GHz	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
TDP-up configurabile	25 W	Intel® Secure Key	✓
TDP-down configurabile	10 W	Intel® TSX-NI	✗
Frequenza di TDP-down configurabile	0,8 GHz	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Tjunction	100 °C	Intel® OS Guard	✓
Numero massimo di corsie Express PCI	16	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Versione degli slot PCI Express configurazione PCI Express	3.0 1x4, 2x2	Intel® Clear Video Technology for MID (Intel® CVT for MID)	✓
Memoria		Intel® 64	✓
RAM installata *	8 GB	Execute Disable Bit	✓
Tipo di RAM	DDR4-SDRAM	Idle States	✓
Velocità memoria	2400 MHz	Tecnologia Thermal Monitoring	✓
Fattore di forma memoria	On-board + SO-DIMM	Dimensione della confezione del processore	46x24 mm
Slot memoria	1x SO-DIMM	Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
RAM massima supportata *	12 GB	CPU configuration (max)	1
Archiviazione		Opzioni incorporate disponibili	✗
Capacità totale di archiviazione *	512 GB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Supporto di memoria *	SSD	Intel® Identity Protection Technology	1,00
Capacità SSD totale	512 GB	Versione della Tecnologia Intel® Smart Response	1,00
Numero di SSD installati	1	Versione del programma Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
Capacità SSD	512 GB	Versione della Tecnologia Intel® Secure Key	1,00
Tipo drive ottico *	✗	Versione Intel® TSX-NI	0,00
Grafica		Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA® GeForce® MX250	Processore ARK ID	149088
Memoria Grafica Dedicata	2 GB	Batteria	
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR5	Numero di celle della batteria	2
Scheda grafica integrata *	✓	Capacità della batteria *	37 Wh
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Gestione energetica	
Modello scheda grafica integrata *	Intel® UHD Graphics	Adattatore dissipazione di potenza AC	65 W
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	300 MHz	Adattatore di frequenza AC	50/60 Hz
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1100 MHz	Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
Memoria massima dell'adattatore della scheda grafica installata	32 GB	Adattatore di corrente output AC	3,42 A
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	12.0	Adattatore di voltaggio output AC	19 V
Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata	4.5	Sicurezza	
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	0x3EA0	Protezione della password	✓
Audio		Certificati di sicurezza	
Microfono incorporato	✓	Certificazione	UL, CE Marking Compliance, FCC Compliance, BSMI, CCC, CB, Energy Star
Macchina fotografica		Sostenibilità	
Fotocamera frontale	✓	Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR
Collegamento in rete		Dimensioni e peso	
Wi-Fi	✓	Larghezza	322 mm
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Profondità	212 mm
Standard Wi-Fi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	Altezza	19,9 mm
Connessione di rete mobile *	✗		
Tipo di antenna	2x2		
Collegamento ethernet LAN	✗		

Collegamento in rete		Dimensioni e peso	
Bluetooth	✓	Peso *	1,5 kg
Connettività			
Quantità porte USB 2.0 *	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.