

**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) Blue**

Marca : ASUS

Família do produto: Vivobook

Código do produto: X412FL-EB178

Nome do produto : X412FL-EB178



ASUS Vivobook 14 X412FL-EB178. Tipo de produto: Laptop, Fator forma: Concha. Família do processador: Intel® Core™ i5, Modelo de processador: i5-8265U, Freqüência do processador: 1,6 GHz. Display diagonal: 35,6 cm (14"), Tipo de HD: Full HD, Resolução do display: 1920 x 1080 pixels. Memória interna: 8 GB, Tipo de memória interna: DDR4-SDRAM. Capacidade total de armazenagem: 512 GB, Armazenamento: SSD. Modelo de adaptador gráfico a bordo: Intel® UHD Graphics, Modelo de adaptador gráfico discreto: NVIDIA® GeForce® MX250. Cor do produto: Blue

Design		Portas e interface	
Tipo de produto *	Laptop	Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A *	1
Cor do produto *	Blue	Número de portas HDMI *	1
Fator forma *	Concha	Porta combinada de headphone/microfone	✓
Display		Teclado	
Display diagonal *	35,6 cm (14")	Dispositivo apontador	Touchpad
Resolução do display *	1920 x 1080 pixels	Teclado numérico *	✗
Tela touchscreen *	✗	Teclas do Windows	✓
Tipo de HD	Full HD	Software	
Retroiluminação LED	✓	Sistema operacional instalado *	✗
Relação de aspecto nativa	16:9	Recursos especiais do processador	
Superfície do visor	Fosco	Tecnologia Intel My WiFi	✓
Processador		Tecnologia Intel® Smart Response	✓
Fabricante do processador *	Intel	Tecnologia da proteção da identidade de Intel® (Intel® IPT)	✓
Família do processador *	Intel® Core™ i5	Tecnologia Intel Hyper-Threading	✓
Geração do processador	8th gen Intel® Core™ i5	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Modelo de processador *	i5-8265U	Tecnologia aperfeiçoada Intel SpeedStep	✓
Processador das unidades de controle	4	Intel Clear Video HD Technology	✓
Threads de processamento	8	Tecnologia Intel Clear Video	✓
Frequência turbo (max) do processador	3,9 GHz	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Frequência do processador *	1,6 GHz	Intel Flex Memory Access	✓
Taxas do barramento de sistema	4 GT/s	Instruções novas de Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Processador cache	6 MB	Tecnologia de execução segura Intel	✗
Tipo de cache do processador	Smart Cache	Intel Enhanced Halt State	✓
Socket do processador	BGA 1528		
Litografia do processador	14 nm		
Modos de operação do processador	64-bit		
Codiname do processador	Whiskey Lake		
Tipo de bus	OPI		

Processador		Recursos especiais do processador	
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel VT-x com EPT	✓
Frequência Configurável de TDP-up	1,8 GHz	Chave segura de Intel®	✓
TDP-up Configurável	25 W	Intel TSX-NI	✗
TDP-down Configurável	10 W	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Frequência Configurável de TDP-down	0,8 GHz	OS Guard	✓
Junção em T	100 °C	Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
Número máximo de entradas PCI Express	16	Tecnologia Intel Clear Video para MID	✓
Versão dos slots PCI Express	3.0	Intel® 64	✓
Configuração PCI Express	1x4, 2x2	Desativador de bit executável	✓
Memória		Estados ociosos	✓
Memória interna *	8 GB	Tecnologias de monitoramento térmico	✓
Tipo de memória interna	DDR4-SDRAM	Tamanho do pacote do processador	46x24 mm
Velocidade de memory clock	2400 MHz	Guias de instrução suportados	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Fator de forma da memória	Integrado + SO-DIMM	Configuração do CPU (máx.)	1
Slots de memória	1x SO-DIMM	Opções incorporadas disponíveis	✗
Memória interna máxima *	12 GB	Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)	✓
Armazenamento		Versão da tecnologia da proteção da identidade de Intel	1,00
Capacidade total de armazenagem *	512 GB	Versão da tecnologia Intel Smart Response	1,00
Armazenamento *	SSD	Versão estável do programa da plataforma da imagem de Intel (SIPP)	0,00
Capacidade total de SSDs	512 GB	Versão da tecnologia Intel Secure Key	1,00
Número de SSDs instalados	1	Versão de Intel TSX-NI	0,00
Capacidade do SSD	512 GB	Tecnologia do Virtualization de Intel (VT-x)	✓
Tipo de drive ótico *	✗	Processador ARK ID	149088
Gráficos		Bateria	
Modelo de adaptador gráfico discreto *	NVIDIA® GeForce® MX250	Número de baterias	2
Memória discreta do adaptador gráfico	2 GB	Capacidade da bateria *	37 Wh
Tipo de memória gráfica discreta	GDDR5	Energia	
Placa gráfica on-board *	✓	Energia do adaptador CA	65 W
Placa gráfica discreta *	✓	Frequência do adaptador CA	50/60 Hz
Modelo de adaptador gráfico a bordo *	Intel® UHD Graphics	Voltagem de entrada do adaptador CA	100 - 240 V
Frequência de base da placa gráfica integrada	300 MHz	Corrente de saída do adaptador CA	3,42 A
Frequência dinâmica (máx.) da placa gráfica integrada	1100 MHz	Voltagem de saída do adaptador CA	19 V
Memória máxima da placa gráfica integrada	32 GB	Segurança	
Versão do DirectX da placa gráfica integrada	12.0	Proteção de password	✓
Versão do OpenGL da placa gráfica integrada	4.5	Certificações	
ID da placa gráfica integrada	0x3EA0	Certificação	UL, CE Marking Compliance, FCC Compliance, BSMI, CCC, CB, Energy Star
Áudio		Sustentabilidade	
Microfones incorporados	✓	Certificados de sustentabilidade	ENERGY STAR
Câmera		Dimensões e peso	
Câmera frontal	✓	Largura	322 mm
Networking		Profundidade	212 mm
Wi-Fi	✓	Altura	19,9 mm
Padrão Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Peso *	1,5 kg
Padrões de Wi-Fi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Conexão rede móvel *	✗		
Tipo de antena	2x2		
Ethernet LAN	✗		

Networking

Bluetooth	✓
-----------	---

Portas e interface

Número de portas 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.