



## MSI Cyborg A13VF-828XES Intel® Core™ i7 i7-13620H Portátil 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 4060 Wi-Fi 6E (802.11ax) FreeDOS Negro



Marca : MSI

Familia de productos: Cyborg Código del producto: CYBORG  
15 A13VF-828XES

Nombre del producto :  
A13VF-828XES

- FreeDOS  
- Intel Core i7-13620H (24MB Cache)  
- 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080, NVIDIA GeForce RTX 4060 (8GB GDDR6)  
- 16GB (5200MHz) DDR5-SDRAM (2 x 8) & 512GB SSD  
Intel Core i7-13620H (24MB Cache), 16GB DDR5-SDRAM, 512GB SSD, 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080, Intel UHD Graphics, NVIDIA GeForce RTX 4060 (8GB GDDR6), LAN, WLAN, Webcam, FreeDOS  
MSI Cyborg A13VF-828XES. Tipo de producto: Portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-13620H. Diagonal de la pantalla: 39,6 cm (15.6"), Tipo HD: Full HD, Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 Píxeles. Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR5-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de adaptador gráfico incorporado: Intel® UHD Graphics, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA GeForce RTX 4060. Sistema operativo instalado: FreeDOS. Color del producto: Negro

Diseño		Gráficos	
Nombre del color	Translucent Black	Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® UHD Graphics
Tipo de producto *	Portátil	Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel® UHD Graphics
Color del producto *	Negro		
Factor de forma *	Concha		
Posicionamiento de mercado	Juego		
Exhibición		Audio	
Diagonal de la pantalla *	39,6 cm (15.6")	Sistema de audio	Nahimic 3
Resolución de la pantalla *	1920 x 1080 Píxeles	Número de altavoces incorporados	2
Pantalla táctil *	✗	Fabricante de altavoces	Nahimic
Tipo HD	Full HD	Potencia de altavoz	2 W
Retroiluminación LED	✓	Micrófono incorporado	✓
Relación de aspecto nativa	16:9		
Máxima velocidad de actualización	144 Hz	Cámara fotográfica	
Procesador		Cámara frontal	✓
Fabricante de procesador *	Intel	Tipo de cámara frontal HD	HD
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Velocidad de captura de vídeo	30 pps
Generación del procesador	Intel® Core™ i7 de 13ma Generación	Conexión	
Modelo del procesador *	i7-13620H	Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Número de núcleos de procesador	10	Wi-Fi estándares	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Frecuencia del procesador turbo	4,9 GHz	Conexión a red móvil *	✗
Núcleos de rendimiento	6	Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Núcleos de eficiencia	4	Fabricante del controlador WLAN	Intel
Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento	4,9 GHz	Ethernet	✓
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia	3,6 GHz	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Frecuencia de aceleración de núcleo eficiente	3,6 GHz	Bluetooth	✓
Caché del procesador	24 MB	Versión de Bluetooth	5.2
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Puertos e Interfaces	
Potencia base del procesador	45 W	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Potencia turbo máxima	115 W	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
		Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
		Número de puertos HDMI *	1
		Versión HDMI	2.1

<b>Memoria</b>		<b>Puertos e Interfaces</b>	
Memoria interna *	16 GB	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Tipo de memoria interna	DDR5-SDRAM	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Velocidad de memoria del reloj	5200 MHz		
Forma de factor de memoria	SO-DIMM		
Disposición de la memoria	2 x 8 GB		
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM		
Memoria interna máxima *	64 GB		
<b>Medios de almacenaje</b>		<b>Desempeño</b>	
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Chipset	Intel® SoC
Unidad de almacenamiento *	SSD		
Capacidad total de SSD	512 GB		
Número de unidades SSD instalados	1		
SDD, capacidad	512 GB		
Interfaces del SDD	PCI Express 4.0		
NVMe	✓		
Factor de forma de disco SSD	M.2		
Tipo de unidad óptica *	✗		
<b>Gráficos</b>		<b>Teclado</b>	
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externa	NVIDIA	Dispositivo apuntador	Touchpad
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA GeForce RTX 4060	Teclado numérico *	✓
Capacidad memoria de adaptador gráfico	8 GB	Retroiluminación de teclado	✓
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Color de la retroiluminación del teclado	Azul
Adaptador gráfico incorporado *	✓	Tablero estilo islas	✓
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Intel		
Adaptador de gráficos discreto *	✓		
		<b>Software</b>	
		Sistema operativo instalado *	FreeDOS
		<b>Batería</b>	
		Número de celdas de batería	3
		Capacidad de batería *	53,5 Wh
		<b>Control de energía</b>	
		Potencia de adaptador AC	120 W
		Enchufe de entrada de CC	✓
		<b>Seguridad</b>	
		Ranura para cable de seguridad	✓
		Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
		<b>Peso y dimensiones</b>	
		Ancho	359,4 mm
		Profundidad	250,3 mm
		Altura (frente)	2,19 cm
		Altura (posterior)	2,29 cm
		Peso *	1,98 kg
		<b>Otras características</b>	
		Periodo de garantía	3 año(s)

## 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.