



MSI Cyborg 15 A12VF-043US Computadora portátil 39.6 cm (15.6") Full HD Intel® Core™ i7 i7-12650H 8 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 4060 Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home Negro

Marca : MSI

Familia de productos: Cyborg Código del producto: CYBORG
15 A12VF-043US

Nombre del producto : 15
A12VF-043US

MSI Cyborg 15 A12VF-043US. Tipo de producto: Computadora portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-12650H. Diagonal de la pantalla: 39.6 cm (15.6"), Tipo HD: Full HD, Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 Píxeles. Memoria interna: 8 GB, Tipo de memoria interna: DDR5-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® UHD Graphics, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA GeForce RTX 4060. Sistema operativo instalado: Windows 11 Home. Color del producto: Negro



Diseño		Audio	
Nombre del color	Translucent Black	Sistema de audio	NAHIMIC 3
Tipo de producto *	Computadora portátil	Número de altavoces incorporados	2
Color del producto *	Negro	Fabricante de altavoces	Nahimic
Factor de forma *	Concha	Potencia de altavoz	2 W
Posicionamiento de mercado	Juego	Micrófono incorporado	✓
Exhibición		Cámara fotográfica	
Diagonal de la pantalla *	39.6 cm (15.6")	Cámara frontal	✓
Resolución de la pantalla *	1920 x 1080 Píxeles	Tipo de cámara frontal HD	HD
Pantalla táctil *	✗	Velocidad de captura de vídeo	30 fps
Tipo HD	Full HD	Red	
Retroiluminación LED	✓	Máximo estándares Wi-Fi *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Relación de aspecto nativa	16:9	Estándares de Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Máxima velocidad de actualización	144 Hz	Conexión de redes móviles *	✗
Procesador		Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6 AX201
Fabricante de procesador *	Intel	Fabricante del controlador WLAN	Intel
Generación de procesadores	Intel® Core™ i7 de 12ma Generación	Ethernet	✓
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Modelo del procesador *	i7-12650H	Bluetooth	✓
Frecuencia del procesador turbo	4.7 GHz	Versión de Bluetooth	5.2
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente	3.5 GHz	Puertos e Interfaces	
Núcleos del procesador	10	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Caché del procesador	24 MB	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1
Chipset de tarjeta madre	Intel HM670	Número de puertos HDMI *	1
TDP-down configurable	35 W	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Potencia base del procesador	45 W		
Máxima potencia del turbo	115 W		

Memoria		Puertos e Interfaces	
Memoria interna *	8 GB	Tipo de puerto de carga	Toma de entrada de CC
Tipo de memoria interna	DDR5-SDRAM	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Velocidad de memoria del reloj	4800 MHz	Teclado	
Factor de forma de memoria	SO-DIMM	Dispositivo apuntador	Touchpad
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Teclado numérico *	✓
Memoria interna máxima *	64 GB	Retro iluminación de teclado	✓
Medios de almacenaje		Color de la retroiluminación del teclado	Azul
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Tablero estilo islas	✓
Unidad de almacenamiento *	SSD	Software	
Capacidad total de las unidades SSD	512 GB	Sistema operativo instalado *	Windows 11 Home
Número de unidades SSD instalados	1	Características especiales del procesador	
SDD, capacidad	512 GB	Flex Memory Access de Intel	✓
Interfaces del SDD	PCI Express 4.0	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
NVMe	✓	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Factor de formato SSD	M.2	Configuración de CPU (máximo)	1
Tipo de unidad óptica *	✗	Opciones integradas disponibles	✗
Gráficos		Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Fabricante discreto de Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU)	NVIDIA	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA GeForce RTX 4060	Batería	
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Número de celdas de batería	3
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Intel	Capacidad de batería *	53.5 Wh
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Control de energía	
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® UHD Graphics	Potencia de adaptador AC	120 W
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® UHD Graphics	Seguridad	
Soporte 4k de adaptador gráfico incluido	✓	Ranura para cable de seguridad	✓
Capacidad memoria de adaptador gráfico	8 GB	Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Peso y dimensiones	
Adaptador gráfico compatible con Open GL	✓	Ancho	359.4 mm
		Profundidad	250.3 mm
		Altura (frente)	2.19 cm
		Altura (posterior)	2.29 cm
		Peso *	1.98 kg



0824142311820



824142311820

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.

Publication date: 09-JAN-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date