



MSI Cyborg 15 A12VF-033XES Intel® Core™ i7 i7-12650H Portátil 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 4060 Wi-Fi 6 (802.11ax) FreeDOS Negro

Marca : MSI

Familia de productos: Cyborg Código del producto: CYBORG
15 A12VF-033XES

Nombre del producto : 15
A12VF-033XES



MSI Cyborg 15 A12VF-033XES. Tipo de producto: 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: 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		Audio	
Nombre del color	Translucent Black	Sistema de audio	Nahimic 3
Tipo de producto *	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 pps
Tipo HD	Full HD	Conexión	
Retroiluminación LED	✓	Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Relación de aspecto nativa	16:9	Wi-Fi estándares	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Brillo de pantalla	250 cd / m ²	Conexión a red móvil *	✗
Máxima velocidad de actualización	144 Hz	Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6 AX201
Procesador		Fabricante del controlador WLAN	Intel
Fabricante de procesador *	Intel	Ethernet	✓
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Generación del procesador	Intel® Core™ i7 de 12ma Generación	Bluetooth	✓
Modelo del procesador *	i7-12650H	Versión de Bluetooth	5.2
Número de núcleos de procesador	10	Puertos e Interfaces	
Frecuencia del procesador turbo	4,7 GHz	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Frecuencia de aceleración de núcleo eficiente	3,5 GHz	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Caché del procesador	24 MB	Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Número de puertos HDMI *	1
Potencia de diseño térmico configurable-baja	35 W		
Potencia base del procesador	45 W		

Procesador		Puertos e Interfaces	
Potencia turbo máxima	115 W	Versión HDMI	2.1
Memoria		Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Memoria interna *	16 GB	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Tipo de memoria interna	DDR5-SDRAM	Desempeño	
Velocidad de memoria del reloj	4800 MHz	Chipset	Intel HM670
Forma de factor de memoria	SO-DIMM	Teclado	
Disposición de la memoria	2 x 8 GB	Dispositivo apuntador	Touchpad
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Teclado numérico *	✓
Memoria interna máxima *	64 GB	Retroiluminación 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 SSD	512 GB	Sistema operativo instalado *	FreeDOS
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	✓	Execute Disable Bit	✓
Factor de forma de disco 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 de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externa	NVIDIA	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA GeForce RTX 4060	Batería	
Capacidad memoria de adaptador gráfico	8 GB	Número de celdas de batería	3
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Capacidad de batería *	53,5 Wh
Adaptador gráfico incorporado *	✓	Control de energía	
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Intel	Potencia de adaptador AC	120 W
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Enchufe de entrada de CC	✓
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® UHD Graphics	Seguridad	
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel® UHD Graphics	Ranura para cable de seguridad	✓
4K soporte de adaptador gráfico incorporado	✓	Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
Adaptador gráfico compatible con Open GL	✓	Peso y dimensiones	
		Ancho	359,4 mm
		Profundidad	250,3 mm
		Altura (frente)	2,19 cm
		Altura (posterior)	2,29 cm
		Peso *	1,98 kg



4711377041829

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.