



MSI Cyborg 15 A12VF-036XES Intel® Core™ i5 i5-12450H 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-036XES

Nombre del producto : 15
A12VF-036XES



MSI Cyborg 15 A12VF-036XES. Tipo de producto: Portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i5, Modelo del procesador: i5-12450H. 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 / m²	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™ i5	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Generación del procesador	Intel® Core™ i5 de 12ma Generación	Bluetooth	✓
Modelo del procesador *	i5-12450H	Versión de Bluetooth	5.2
Número de núcleos de procesador	8	Puertos e Interfaces	
Frecuencia del procesador turbo	4,4 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	12 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	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Memoria		USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Memoria interna *	16 GB	Desempeño	
Tipo de memoria interna	DDR5-SDRAM	Chipset	Intel HM670
Velocidad de memoria del reloj	4800 MHz	Teclado	
Forma de factor de memoria	SO-DIMM	Dispositivo apuntador	Touchpad
Disposición de la memoria	2 x 8 GB	Teclado numérico *	✓
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Retroiluminación de teclado	✓
Memoria interna máxima *	64 GB	Color de la retroiluminación del teclado	Azul
Medios de almacenaje		Tablero estilo islas	✓
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Software	
Unidad de almacenamiento *	SSD	Sistema operativo instalado *	FreeDOS
Capacidad total de SSD	512 GB	Características especiales del procesador	
Número de unidades SSD instalados	1	Flex Memory Access de Intel®	✓
SDD, capacidad	512 GB	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Interfaces del SDD	PCI Express 4.0	Execute Disable Bit	✓
NVMe	✓	Configuración de CPU (máximo)	1
Factor de forma de disco SSD	M.2	Opciones integradas disponibles	✗
Tipo de unidad óptica *	✗	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Gráficos		Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externa	NVIDIA	Batería	
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA GeForce RTX 4060	Número de celdas de batería	3
Capacidad memoria de adaptador gráfico	8 GB	Capacidad de batería *	53,5 Wh
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Control de energía	
Adaptador gráfico incorporado *	✓	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



4711377041867

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.