



## MSI Cyborg 15 A12VE-059XIT Computer portatile 39,6 cm (15.6") Full HD Intel® Core™ i7 i7-12650H 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 4050 Wi-Fi 6 (802.11ax) Nero

Marchio : MSI

Famiglia del prodotto:  
Cyborg

Codice prodotto: CYBORG 15  
A12VE-059XIT



Nome del prodotto : 15  
A12VE-059XIT

- No OS  
- Intel Core i7-12650H (24MB Cache)  
- 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080, NVIDIA GeForce RTX 4050 (6GB GDDR6)  
- 16GB (4800MHz) DDR5-SDRAM (2 x 8) & 512GB SSD  
Intel Core i7-12650H (24MB Cache), 16GB DDR5-SDRAM, 512GB SSD, 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080, Intel UHD Graphics, NVIDIA GeForce RTX 4050 (6GB GDDR6), LAN, WLAN, Webcam, No OS  
MSI Cyborg 15 A12VE-059XIT. Tipo di prodotto: Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel® Core™ i7, Modello del processore: i7-12650H. Dimensioni schermo: 39,6 cm (15.6"), Tipologia HD: Full HD, Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel. RAM installata: 16 GB, Tipo di RAM: DDR5-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 512 GB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel® UHD Graphics, Scheda grafica dedicata: NVIDIA GeForce RTX 4050. Colore del prodotto: Nero. Peso: 1,98 kg



Design		Audio	
Nome del colore	Translucent Black	Numero di altoparlanti incorporati	2
Tipo di prodotto *	Computer portatile	Marca degli altoparlanti	Nahimic
Colore del prodotto *	Nero	Potenza altoparlante	2 W
Fattore di forma *	Clamshell	Microfono incorporato	✓
Posizionamento di mercato	Giocare	<b>Macchina fotografica</b>	
<b>Display</b>		Fotocamera frontale	✓
Dimensioni schermo *	39,6 cm (15.6")	Tipo HD della fotocamera anteriore	HD
Risoluzione del display *	1920 x 1080 Pixel	Velocità acquisizione video	30 fps
Touch screen *	✗	<b>Collegamento in rete</b>	
Tipologia HD	Full HD	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Retroilluminazione a LED	✓	Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Rapporto d'aspetto nativo	16:9	Connessione di rete mobile *	✗
RGB spazio colore	NTSC	Modello di dispositivo di controllo WLAN	Intel Wi-Fi 6 AX201
Gamma di colori	45%	Produttore del controller WLAN	Intel
Tempo massimo di refresh	144 Hz	Collegamento ethernet LAN	✓
<b>Processore</b>		Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s
Produttore processore *	Intel	Bluetooth	✓
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di 12a generazione	Versione Bluetooth	5.2
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	<b>Connettività</b>	
Modello del processore *	i7-12650H	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	2
Frequenza del processore turbo massima	4,7 GHz	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo C *	1
Frequenza boost core efficiente	3,5 GHz	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Numero di core del processore	10	Quantità porte HDMI *	1
Cache processore	24 MB	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Tipo di porta di ricarica	Jack DC-ingresso
Chipset scheda madre	Intel HM670		
TDP-down configurabile	35 W		

<b>Processore</b>		<b>Connettività</b>	
Potenza di base del processore	45 W	Modalità alternativa DisplayPort	✓
Massima potenza turbo	115 W	USB di Tipo C	
<b>Memoria</b>		<b>Tastiera</b>	
RAM installata *	16 GB	Dispositivo di puntatura	Touchpad
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM	Tastiera numerica *	✓
Velocità memoria	4800 MHz	tastiera retroilluminata	✓
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Colore della retroilluminazione della tastiera	Blu
Struttura memoria	2 x 8 GB	Tastiera ad isola	✓
Slot memoria	2x SO-DIMM	<b>Software</b>	
RAM massima supportata *	64 GB	Sistema operativo incluso *	✗
<b>Archiviazione</b>		<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
Capacità totale di archiviazione *	512 GB	Intel® Flex Memory Access	✓
Supporto di memoria *	SSD	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Capacità SSD totale	512 GB	Execute Disable Bit	✓
Numero di SSD installati	1	CPU configuration (max)	1
Capacità SSD	512 GB	Opzioni incorporate disponibili	✗
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
NVMe	✓	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Dimensione SSD	M.2	<b>Batteria</b>	
Tipo drive ottico *	✗	Numero di celle della batteria	3
<b>Grafica</b>		Capacità della batteria *	53,5 Wh
Produttore discreto GPU	NVIDIA	<b>Gestione energetica</b>	
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA GeForce RTX 4050	Adattatore dissipazione di potenza AC	120 W
Scheda grafica integrata *	✓	<b>Sicurezza</b>	
Produttore di GPU integrato	Intel	Blocco cavo	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Tipologia slot blocco cavo	Kensington
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel® UHD Graphics	<b>Dimensioni e peso</b>	
Modello scheda grafica integrata *	Intel® UHD Graphics	Larghezza	359,4 mm
Supporto 4K per adattatore grafico a bordo	✓	Profondità	250,3 mm
Memoria Grafica Dedicata	6 GB	Altezza (anteriore)	2,19 cm
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR6	Altezza (posteriore)	2,29 cm
Supporto Open GL adattatore grafico	✓	Peso *	1,98 kg
<b>Audio</b>			
Sistema audio	NAHIMIC 3		



4711377044998

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