

**MSI Cyborg 15 A12VE-401BE Intel® Core™ i5 i5-12450H
Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") Full HD 16 Go DDR4-SDRAM
512 Go SSD NVIDIA GeForce RTX 4050 Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows
11 Home Noir**

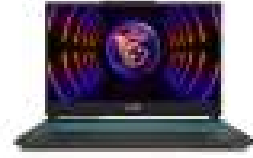
Marque : MSI

Famille de produit: Cyborg

Code produit: CYBORG 15
A12VE-401BE

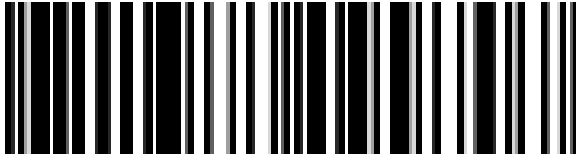
Nom du produit : Cyborg 15
A12VE-401BE

MSI Cyborg 15 A12VE-401BE. Type de produit: Ordinateur portable, Elément de format: Boîte coquille. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Modèle de processeur: i5-12450H. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels. Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 512 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique à bord: Intel® UHD Graphics, Modèle d'adaptateur graphique discret: NVIDIA GeForce RTX 4050. Système d'exploitation installé: Windows 11 Home. Couleur du produit: Noir



Design		Graphique	
Couleur nom	Translucent Black	Adaptateur graphiques, support d'Open-GL	✓
Type de produit *	Ordinateur portable	Audio	
Couleur du produit *	Noir	Système audio	Nahimic 3
Élément de format *	Boîte coquille	Nombre de haut-parleurs intégrés	2
position de marché	Jouer	Fabricant de haut-parleurs	Nahimic
Écran		Puissance de haut-parleur	2 W
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Microphone intégré	✓
Résolution de l'écran *	1920 x 1080 pixels	Caméra	
Écran tactile *	✗	Caméra avant	✓
Type HD	Full HD	Caméra avant de type HD	HD
Rétroéclairage à LED	✓	Vitesse de capture vidéo	30 ips
Ratio de format d'image	16:9	Réseau	
Luminosité de l'écran	250 cd/m²	Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Taux de d'actualisation maximal	144 Hz	Standards wifi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Processeur		Connexion au réseau mobile *	✗
Fabricant de processeur *	Intel	Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 6 AX201
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Génération de processeurs	12e génération de processeurs Intel® Core™ i5	Ethernet/LAN	✓
Modèle de processeur *	i5-12450H	LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Nombre de coeurs de processeurs	8	Bluetooth	✓
Fréquence du processeur Turbo	4,4 GHz	Version du Bluetooth	5.2
Cœurs de performance	4	Connectivité	
Cœurs efficaces	4	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	4,4 GHz	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	3,3 GHz		

Processeur		Connectivité	
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	3,5 GHz	Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Le cache du processeur	12 Mo	Quantité de ports HDMI *	1
Type de cache de processeur	Smart Cache	Combo casque / microphone Port	✓
TDP configurable vers le bas	35 W	Type de port de chargement	DC-in jack
Puissance de base du processeur	45 W	Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	✓
Puissance maximum du turbo	95 W		
Mémoire		représentation / réalisation	
Mémoire interne *	16 Go	Carte mère chipset	Intel HM670
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM		
Fréquence de la mémoire	4800 MHz	Clavier	
Element de la forme de mémoire	SO-DIMM	Dispositif de pointage	Pavé tactile
Disposition de la mémoire (fente x taille)	2 x 8 Go	Pavé numérique *	✓
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	Clavier backlight	✓
Mémoire interne maximale *	64 Go	Couleur de rétroéclairage de clavier	Bleu
		Île-style clavier	✓
Support de stockage		Logiciel	
Capacité totale de stockage *	512 Go	Système d'exploitation installé *	Windows 11 Home
Supports de stockage *	SSD		
Capacité SDD totale	512 Go	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre de SSD installés	1	Accès mémoire Intel Flex	✓
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go	Intel VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	Bit de verrouillage	✓
NVMe	✓	Configuration CPU (max)	1
Facteur de forme SSD	M.2	Les options intégrées disponibles	✗
Type de lecteur optique *	✗	Technologie Intel Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Graphique		Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fabricant de carte graphique discrète	NVIDIA		
Modèle d'adaptateur graphique discret *	NVIDIA GeForce RTX 4050	Batterie	
Carte graphique distincte	6 Go	Nombre de cellules de batterie	3
Type de carte graphique	GDDR6	Capacité de la batterie *	53,5 Wh
À bord adaptateur graphique *	✓	Puissance	
Fabricant de GPU intégré	Intel	AC adaptateur puissance	120 W
Adaptateur graphique *	✓	Sécurité	
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics	Port de câble antiviol	✓
Modèle d'adaptateur graphique à bord *	Intel® UHD Graphics	Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Support 4K	✓	Poids et dimensions	
		Largeur	359,4 mm
		Profondeur	250,3 mm
		Hauteur (avant)	2,19 cm
		Hauteur (arrière)	2,29 cm
		Poids *	1,98 kg



4711377099707

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