



## MSI Cyborg 15 B13WFKG-649FR Intel® Core™ i7 i7-13620H Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") Full HD 16 Go DDR5-SDRAM 512 Go SSD NVIDIA GeForce RTX 5060 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Noir



Marque : MSI

Famille de produit: Cyborg

Code produit: CYBORG 15  
B13WFKG-649FR

Nom du produit : Cyborg 15  
B13WFKG-649FR

- Windows 11 Home
- Intel Core i7-13620H (24Mo Cache)
- 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS-Level, NVIDIA GeForce RTX 5060 (8Go GDDR7)
- 16Go (5200MHz) DDR5-SDRAM (1 x 16) & 512Go SSD
- Intel Core i7-13620H (24Mo Cache), 16Go DDR5-SDRAM, 512Go SSD, 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS-Level, Intel UHD Graphics, NVIDIA GeForce RTX 5060 (8Go GDDR7), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Home

MSI Cyborg 15 B13WFKG-649FR Intel® Core™ i7 i7-13620H Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") Full HD 16 Go DDR5-SDRAM 512 Go SSD NVIDIA GeForce RTX 5060 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Noir:



Entrez dans le futur du gaming, où l'esthétique du cyberpunk rencontre le style « sci-fi ». Équipez-vous de technologies dernier cri qui vous placera en première position lors de toutes vos parties. Avec son design futuriste et d'inspiration mech du Cyborg 15 B13W redéfinit le look des PC portables gaming de nouvelle génération.

Design		Caméra	
Nom de la couleur	Translucent Black	Caméra avant	✓
Type de produit *	Ordinateur portable	Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels
Couleur du produit *	Noir	Caméra avant de type HD	HD
Format *	Clapet	Vitesse de capture vidéo	30 ips
Matériau du boîtier/corps	Métal, Plastique	Caméra pour la vie privée	✓
position de marché	Gaming	Type de confidentialité	Panneau vertical privé
Nom de marque original	MSI		
Écran		Réseau	
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Résolution de l'écran *	1920 x 1080 pixels	Standards wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Écran tactile *	✗	Connexion au réseau mobile *	✗
Type HD	Full HD	Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Type de panneau	IPS-Level	Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Format d'image	16:9	Ethernet/LAN	✓
Écran antireflet	✓	LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Espace de couleur RGB	NTSC	Bluetooth	✓
Palette de couleurs	45%	Modèle du Bluetooth	5.3
Taux de d'actualisation maximal	144 Hz		
Processeur		Connectivité	
Fabricant de processeur *	Intel	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Génération de processeurs	13e génération de processeurs Intel® Core™ i7	Quantité de ports HDMI *	1
Modèle de processeur *	i7-13620H	Version HDMI	2.1
Nombre de coeurs de processeurs	10	Combo casque / microphone Port	✓
Nombre de threads du processeur	16	Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	✓
Fréquence du processeur Turbo	4,9 GHz	Veille et charge USB	✓
Cœurs de performance	6		

<b>Processeur</b>		<b>représentation / réalisation</b>	
Cœurs efficaces	4	Carte mère chipset	Intel SoC
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	4,9 GHz	L'indice de réparabilité	7.9
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	3,6 GHz	<b>Clavier</b>	
Mémoire cache du processeur	24 Mo	Dispositif de pointage	Pavé tactile
Type de cache de processeur	Smart Cache	Pavé numérique *	✓
Puissance de base du processeur	45 W	Clavier backlight	✓
Puissance maximum du turbo	115 W	Couleur de rétroéclairage de clavier	RGB
<b>Mémoire</b>		Zone de rétro-éclairage du clavier	4-zone RGB
Mémoire interne *	16 Go	Nombre de touches du clavier	99
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM	Touche Copilot	✓
Fréquence de la mémoire	5200 MHz	<b>Logiciel</b>	
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 16 Go	Système d'exploitation installé *	Windows 11 Home
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	Nvidia App, MSI App Player, Mystic Light, MSI Center, DTS Audio Processing, MSI AI Engine, MSI Enterprise Support Tool (EST) > optional, AI Noise Cancellation Pro	
Mémoire interne maximale *	96 Go	Logiciels fournis	
<b>Support de stockage</b>		<b>Batterie</b>	
Capacité totale de stockage *	512 Go	Nombre de cellules de batterie	4
Supports de stockage *	SSD	Capacité de la batterie	3570 mAh
Capacité SDD totale	512 Go	Capacité de la batterie *	55,2 Wh
Nombre de SSD installés	1	Poids de la batterie	220 g
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go	<b>Puissance</b>	
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	AC adaptateur puissance	120 W
NVMe	✓	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	90 - 264 V
Facteur de forme SSD	M.2	Entrée DC	✓
Taille du SSD M.2	2280 (22 x 80 mm)	Port de charge USB de type C *	✓
Lecteur optique *	✗	Capacité de puissance USB	✓
<b>Graphique</b>		<b>Sécurité</b>	
Fabricant de carte graphique discrète	NVIDIA	Port de câble antiviol	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	NVIDIA GeForce RTX 5060	Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Mémoire carte graphique distincte	8 Go	Lecteur d'empreintes digitales	✓
Type de carte graphique	GDDR7	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
Fabricant de GPU intégré	Intel	<b>Poids et dimensions</b>	
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓	Largeur	359,3 mm
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics	Profondeur	245,2 mm
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics	Hauteur (avant)	2,21 cm
<b>Audio</b>		Hauteur (arrière)	2,31 cm
Système audio	DTS Audio Processing	Poids *	2,1 kg
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	<b>Contenu de l'emballage</b>	
Puissance de haut-parleur	2 W	Adaptateur secteur fourni *	✓
		<b>Autres caractéristiques</b>	
		Période de garantie	2 année(s)



4711377401876

### 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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.