



**MSI Cyborg 15 B13WFKG-687XES Intel® Core™ i7 i7-13620H**  
**Portátil 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD**  
**NVIDIA GeForce RTX 5060 Wi-Fi 6E (802.11ax) FreeDOS Negro**

**Marca :** MSI

**Familia de productos:** Cyborg

**Código del producto:** CYBORG  
15 B13WFKG-687XES

**Nombre del producto :**

Cyborg 15 B13WFKG-687XES

- FreeDOS

- Intel Core i7-13620H (24MB Cache)

- 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS-Level, NVIDIA GeForce RTX 5060 (8GB GDDR7)

- 16GB (5600MHz) DDR5-SDRAM (1 x 16) & 1000GB SSD

Intel Core i7-13620H (24MB Cache), 16GB DDR5-SDRAM, 1000GB SSD, 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS-Level, Intel UHD Graphics, NVIDIA GeForce RTX 5060 (8GB GDDR7), WLAN, Webcam, FreeDOS

MSI Cyborg 15 B13WFKG-687XES. Tipo de producto: Portátil, Factor de forma: Concha. Familia de

procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-13620H. 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: 1 TB, Unidad de almacenamiento:

SSD. Modelo de adaptador gráfico incorporado: Intel® UHD Graphics, Modelo de adaptador de gráficos

discretos: NVIDIA GeForce RTX 5060. Sistema operativo instalado: FreeDOS. Color del producto: Negro



**Diseño**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Nombre del color           | Translucent Black |
| Tipo de producto *         | Portátil          |
| Color del producto *       | Negro             |
| Factor de forma *          | Concha            |
| Material de la carcasa     | Metal, Plástico   |
| Posicionamiento de mercado | Juego             |
| Nombre de marca original   | MSI               |

**Exhibición**

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Diagonal de la pantalla *         | 39,6 cm (15.6")     |
| Resolución de la pantalla *       | 1920 x 1080 Píxeles |
| Pantalla táctil *                 | ✗                   |
| Tipo HD                           | Full HD             |
| Tipo de pantalla                  | IPS-Level           |
| Espacio de color RGB              | NTSC                |
| Gama de colores                   | 45%                 |
| Máxima velocidad de actualización | 144 Hz              |

**Procesador**

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Fabricante de procesador *      | Intel                              |
| Familia de procesador *         | Intel® Core™ i7                    |
| Generación del procesador       | Intel® Core™ i7 de 13ma Generación |
| Modelo del procesador *         | i7-13620H                          |
| Número de núcleos de procesador | 10                                 |
| Número de hilos de ejecución    | 16                                 |
| Frecuencia del procesador turbo | 4,9 GHz                            |
| Núcleos de rendimiento          | 6                                  |
| Núcleos de eficiencia           | 4                                  |

**Audio**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Número de altavoces incorporados | 2   |
| Potencia de altavoz              | 2 W |

**Cámara fotográfica**

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Cámara frontal                         | ✓                  |
| Resolución de la cámara delantera      | 1280 x 720 Píxeles |
| Tipo de cámara frontal HD              | HD                 |
| Velocidad de captura de vídeo          | 30 pps             |
| Cámara con configuración de privacidad | ✓                  |
| Tipo de privacidad                     | Tapa de obturador  |

**Conexión**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Estándar Wi-Fi *                | Wi-Fi 6E (802.11ax)  |
| Wi-Fi estándares                | Wi-Fi 6E (802.11ax)  |
| Conexión a red móvil *          | ✗                    |
| Modelo de controlador WLAN      | Intel Wi-Fi 6E AX211 |
| Fabricante del controlador WLAN | Intel                |
| Bluetooth                       | ✓                    |
| Versión de Bluetooth            | 5.3                  |

**Puertos e Interfaces**

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)  | 2   |
| Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)  | 1   |
| Número de puertos HDMI *                              | 1   |
| Versión HDMI                                          | 2.1 |
| Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto | ✓   |

| Procesador                                                    |                         | Puertos e Interfaces                     |            |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|------------|
| Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento             | 4,9 GHz                 | USB Type-C DisplayPort Alternate Mode    | ✓          |
| Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia              | 3,6 GHz                 | Desempeño                                |            |
| Caché del procesador                                          | 24 MB                   | Chipset                                  | Intel® SoC |
| Tipo de cache en procesador                                   | Smart Cache             | Índice de reparabilidad                  | 7.9        |
| Potencia base del procesador                                  | 45 W                    | Teclado                                  |            |
| Potencia turbo máxima                                         | 115 W                   | Dispositivo apuntador                    | Touchpad   |
| Memoria                                                       |                         | Teclado numérico *                       | ✓          |
| Memoria interna *                                             | 16 GB                   | Retroiluminación de teclado              | ✓          |
| Tipo de memoria interna                                       | DDR5-SDRAM              | Color de la retroiluminación del teclado | RGB        |
| Velocidad de memoria del reloj                                | 5600 MHz                | Zona retroiluminada del teclado          | 4-zone RGB |
| Disposición de la memoria                                     | 1 x 16 GB               | Teclado, cantidad de teclas              | 99         |
| Ranuras de memoria                                            | 2x SO-DIMM              | Tecla Copilot                            | ✓          |
| Memoria interna máxima *                                      | 96 GB                   | Software                                 |            |
| Medios de almacenaje                                          |                         | Sistema operativo instalado *            | FreeDOS    |
| Capacidad total de almacenaje *                               | 1 TB                    | Batería                                  |            |
| Unidad de almacenamiento *                                    | SSD                     | Número de celdas de batería              | 4          |
| Capacidad total de SSD                                        | 1 TB                    | Capacidad de batería                     | 3570 mAh   |
| Número de unidades SSD instalados                             | 1                       | Capacidad de batería *                   | 55,2 Wh    |
| SDD, capacidad                                                | 1 TB                    | Control de energía                       |            |
| Interfaces del SDD                                            | PCI Express 4.0         | Potencia de adaptador AC                 | 120 W      |
| NVMe                                                          | ✓                       | Voltaje de entrada de adaptador AC       | 90 - 264 V |
| Factor de forma de disco SSD                                  | M.2                     | Enchufe de entrada de CC                 | ✓          |
| Tamaño de la unidad SSD M.2                                   | 2280 (22 x 80 mm)       | Puerto de carga USB tipo C *             | ✓          |
| Tipo de unidad óptica *                                       | ✗                       | Suministro de potencia USB               | ✓          |
| Gráficos                                                      |                         | Seguridad                                |            |
| Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externa   | NVIDIA                  | Ranura para cable de seguridad           | ✓          |
| Modelo de adaptador de gráficos discretos *                   | NVIDIA GeForce RTX 5060 | Tipo de ranura de bloqueo del cable      | Kensington |
| Capacidad memoria de adaptador gráfico                        | 8 GB                    | Lector de huella digital                 | ✓          |
| Tipo de memoria de gráficos discretos                         | GDDR7                   | Módulo de plataforma confiable (TPM)     | ✓          |
| Adaptador gráfico incorporado *                               | ✓                       | Versión de Trusted Platform Module (TPM) | 2.0        |
| Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada | Intel                   | Peso y dimensiones                       |            |
| Adaptador de gráficos discreto *                              | ✓                       | Ancho                                    | 359,3 mm   |
| Familia de adaptador gráfico incorporado                      | Intel® UHD Graphics     | Profundidad                              | 245,2 mm   |
| Modelo de adaptador gráfico incorporado *                     | Intel® UHD Graphics     | Altura (frente)                          | 2,21 cm    |
| Audio                                                         |                         | Altura (posterior)                       | 2,31 cm    |
| Sistema de audio                                              | DTS Audio Processing    | Peso *                                   | 2,1 kg     |
|                                                               |                         | Contenido del embalaje                   |            |
|                                                               |                         | Adaptador AC incluido *                  | ✓          |
|                                                               |                         | Otras características                    |            |
|                                                               |                         | Periodo de garantía                      | 3 año(s)   |



4711377406192

### **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.