



## MSI Gaming Thin GF63 12VF-436US Intel® Core™ i7 i7-12650H Computadora portátil 39.6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 4060 Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home Negro

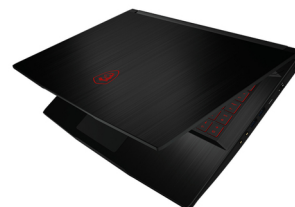
**Marca :** MSI

**Familia de productos:**  
Gaming

**Código del producto:** THIN  
GF63 12VF-436US

**Nombre del producto :** Thin  
GF63 12VF-436US

MSI Gaming Thin GF63 12VF-436US. Tipo de producto: Computadora portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-12650H. 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: DDR4-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® UHD Graphics, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA GeForce RTX 4060. Sistema operativo instalado: Windows 11 Home. Color del producto: Negro



| Diseño                               |                                    | Audio                                                  |                     |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo de producto *                   | Computadora portátil               | Fabricante de altavoces                                | Nahimic             |
| Color del producto *                 | Negro                              | Potencia de altavoz                                    | 2 W                 |
| Factor de forma *                    | Concha                             | <b>Cámara fotográfica</b>                              |                     |
| Posicionamiento de mercado           | Juego                              | Cámara frontal                                         | ✓                   |
| <b>Exhibición</b>                    |                                    | Tipo de cámara frontal HD                              | HD                  |
| Diagonal de la pantalla *            | 39.6 cm (15.6")                    | Velocidad de captura de vídeo                          | 30 fps              |
| Resolución de la pantalla *          | 1920 x 1080 Píxeles                | <b>Red</b>                                             |                     |
| Pantalla táctil *                    | ✗                                  | Máximo estándar Wi-Fi *                                | Wi-Fi 6 (802.11ax)  |
| Tipo HD                              | Full HD                            | Estándares de Wi-Fi                                    | Wi-Fi 6 (802.11ax)  |
| Relación de aspecto nativa           | 16:9                               | Conexión de redes móviles *                            | ✗                   |
| Brillo de pantalla                   | 250 cd / m²                        | Modelo de controlador WLAN                             | Intel Wi-Fi 6 AX201 |
| Máxima velocidad de actualización    | 144 Hz                             | Ethernet                                               | ✓                   |
| <b>Procesador</b>                    |                                    | Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos      | 10,100,1000 Mbit/s  |
| Fabricante de procesador *           | Intel                              | Bluetooth                                              | ✓                   |
| Familia de procesador *              | Intel® Core™ i7                    | Versión de Bluetooth                                   | 5.2                 |
| Generación de procesadores           | Intel® Core™ i7 de 12ma Generación | <b>Puertos e Interfaces</b>                            |                     |
| Modelo del procesador *              | i7-12650H                          | Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) * | 3                   |
| Núcleos del procesador               | 10                                 | Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) * | 1                   |
| Frecuencia del procesador turbo      | 4.7 GHz                            | Puertos Ethernet LAN (RJ-45)                           | 1                   |
| Caché del procesador                 | 24 MB                              | Número de puertos HDMI *                               | 1                   |
| TDP-down configurable                | 35 W                               | Salidas para auriculares                               | 1                   |
| <b>Memoria</b>                       |                                    | Entrada de micrófono                                   | ✓                   |
| Memoria interna *                    | 16 GB                              | <b>Desempeño</b>                                       |                     |
| Tipo de memoria interna              | DDR4-SDRAM                         | Chipset de tarjeta madre                               | Intel HM670         |
| Velocidad de memoria del reloj       | 3200 MHz                           | <b>Teclado</b>                                         |                     |
| Factor de forma de memoria           | SO-DIMM                            | Dispositivo apuntador                                  | Touchpad            |
| Diseño de memoria (ranuras x tamaño) | 2 x 8 GB                           | Teclado numérico *                                     | ✗                   |
| Ranuras de memoria                   | 2x SO-DIMM                         | Retro iluminación de teclado                           | ✓                   |
| Memoria interna máxima *             | 64 GB                              |                                                        |                     |

| Medios de almacenaje                                         |                         | Teclado                                                          |                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Capacidad total de almacenaje *                              | 512 GB                  | Color de la retroiluminación del teclado                         | Rojo            |
| Unidad de almacenamiento *                                   | SSD                     | Software                                                         |                 |
| Capacidad total de las unidades SSD                          | 512 GB                  | Sistema operativo instalado *                                    | Windows 11 Home |
| Número de unidades SSD instalados                            | 1                       | Características especiales del procesador                        |                 |
| SDD, capacidad                                               | 512 GB                  | Flex Memory Access de Intel                                      | ✓               |
| Interfaces del SDD                                           | PCI Express 4.0         | VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)                     | ✓               |
| NVMe                                                         | ✓                       | Ejecutar comando de deshabilitación                              | ✓               |
| Tipo de unidad óptica *                                      | ✗                       | Configuración de CPU (máximo)                                    | 1               |
| Gráficos                                                     |                         | Opciones integradas disponibles                                  | ✗               |
| Fabricante discreto de Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU) | NVIDIA                  | Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d) | ✓               |
| Modelo de adaptador de gráficos discretos *                  | NVIDIA GeForce RTX 4060 | Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)                        | ✓               |
| Capacidad memoria de adaptador gráfico                       | 8 GB                    | Batería                                                          |                 |
| Tipo de memoria de gráficos discretos                        | GDDR6                   | Número de celdas de batería                                      | 3               |
| Adaptador gráfico en tablero *                               | ✓                       | Capacidad de batería *                                           | 51 Wh           |
| Fabricante de GPU a bordo                                    | Intel                   | Control de energía                                               |                 |
| Adaptador de gráficos discreto *                             | ✓                       | Potencia de adaptador AC                                         | 120 W           |
| Familia de adaptador gráfico incorporado                     | Intel® UHD Graphics     | Enchufe de entrada de CC                                         | ✓               |
| Modelo de gráficos en tarjeta *                              | Intel® UHD Graphics     | Seguridad                                                        |                 |
| Audio                                                        |                         | Ranura para cable de seguridad                                   | ✓               |
| Sistema de audio                                             | Nahimic 3               | Tipo de ranura de bloqueo del cable                              | Kensington      |
| Número de altavoces incorporados                             | 2                       | Peso y dimensiones                                               |                 |
|                                                              |                         | Ancho                                                            | 359 mm          |
|                                                              |                         | Profundidad                                                      | 254 mm          |
|                                                              |                         | Altura                                                           | 21.7 mm         |
|                                                              |                         | Peso *                                                           | 1.86 kg         |



0824142324967



824142324967

### 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.