



MSI Gaming GF63 12VE-009XES Thin Intel® Core™ i5 i5-12450H Portátil 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 4050 Wi-Fi 6 (802.11ax) Negro

Marca : MSI

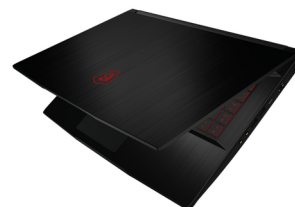
Familia de productos:
Gaming

Código del producto: GF63
12VE-009XES

Nombre del producto : GF63
12VE-009XES Thin

- No OS
- Intel Core i5-12450H (12MB Cache)
- 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080, NVIDIA GeForce RTX 4050 (6GB GDDR6)
- 16GB (3200MHz) DDR4-SDRAM & 512GB SSD

Intel Core i5-12450H (12MB Cache), 16GB DDR4-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 Gaming GF63 12VE-009XES Thin. Tipo de producto: Portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i5, Modelo del procesador: i5-12450H. 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 adaptador gráfico incorporado: Intel® UHD Graphics, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA GeForce RTX 4050. Color del producto: Negro. Peso: 1,86 kg



Diseño

Tipo de producto *	Portátil
Color del producto *	Negro
Factor de forma *	Concha
Posicionamiento de mercado	Juego

Exhibición

Diagonal de la pantalla *	39,6 cm (15.6")
Resolución de la pantalla *	1920 x 1080 Píxeles
Pantalla táctil *	✗
Tipo HD	Full HD
Relación de aspecto nativa	16:9

Procesador

Fabricante de procesador *	Intel
Familia de procesador *	Intel® Core™ i5
Generación del procesador	Intel® Core™ i5 de 12ma Generación
Modelo del procesador *	i5-12450H
Número de núcleos de procesador	8
Frecuencia del procesador turbo	4,4 GHz
Caché del procesador	12 MB
Potencia de diseño térmico configurable-baja	35 W

Memoria

Memoria interna *	16 GB
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM
Velocidad de memoria del reloj	3200 MHz
Forma de factor de memoria	SO-DIMM
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM
Memoria interna máxima *	64 GB

Medios de almacenaje

Capacidad total de almacenaje *	512 GB
Unidad de almacenamiento *	SSD
Capacidad total de SSD	512 GB

Audio

Número de altavoces incorporados	2
Potencia de altavoz	2 W
Micrófono incorporado	✓

Cámara fotográfica

Cámara frontal	✓
Tipo de cámara frontal HD	HD
Velocidad de captura de vídeo	30 pps

Conexión

Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wi-Fi estándares	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Conexión a red móvil *	✗
Ethernet	✓
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	✓
Versión de Bluetooth	5.2

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	3
Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Número de puertos HDMI *	1
Salidas para auriculares	1
Micrófono, jack de entrada	✓

Teclado

Dispositivo apuntador	Touchpad
Teclado numérico *	✗
Retroiluminación de teclado	✓
Color de la retroiluminación del teclado	Rojo

Medios de almacenaje		Software	
Número de unidades SSD instalados	1	Sistema operativo instalado *	✗
SDD, capacidad	512 GB	Características especiales del procesador	
Interfaces del SDD	PCI Express	Flex Memory Access de Intel®	✓
Tipo de unidad óptica *	✗	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Gráficos		Execute Disable Bit	✓
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externa	NVIDIA	Configuración de CPU (máximo)	1
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA GeForce RTX 4050	Opciones integradas disponibles	✗
Capacidad memoria de adaptador gráfico	6 GB	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Adaptador gráfico incorporado *	✓	Batería	
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Intel	Número de celdas de batería	3
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Capacidad de batería *	51 Wh
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel® UHD Graphics	Control de energía	
		Potencia de adaptador AC	120 W
		Enchufe de entrada de CC	✓
		Peso y dimensiones	
		Ancho	359 mm
		Profundidad	254 mm
		Altura	21,7 mm
		Peso *	1,86 kg

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.