



MSI Gaming GF63 12UC-690XES Intel® Core™ i5 i5-12450H
Portátil 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD
NVIDIA GeForce RTX 3050 Wi-Fi 6 (802.11ax) Negro

Marca : MSI

Familia de productos:
Gaming

Código del producto: THIN
GF63 12UC-690XES

Nombre del producto : GF63
12UC-690XES



MSI Gaming GF63 12UC-690XES. 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 3050. Color del producto: Negro. Peso: 1,86 kg



Diseño		Audio	
Tipo de producto *	Portátil	Sistema de audio	Nahimic 3
Color del producto *	Negro	Número de altavoces incorporados	2
Factor de forma *	Concha	Fabricante de altavoces	Nahimic
Posicionamiento de mercado	Juego	Potencia de altavoz	2 W
Exhibición		Micrófono incorporado	✓
Diagonal de la pantalla *	39,6 cm (15.6")	Cámara fotográfica	
Resolución de la pantalla *	1920 x 1080 Píxeles	Cámara frontal	✓
Pantalla táctil *	✗	Tipo de cámara frontal HD	HD
Tipo HD	Full HD	Velocidad de captura de vídeo	30 pps
Relación de aspecto nativa	16:9	Conexión	
Máxima velocidad de actualización	144 Hz	Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Procesador		Wi-Fi estándares	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Fabricante de procesador *	Intel	Conexión a red móvil *	✗
Familia de procesador *	Intel® Core™ i5	Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6 AX201
Generación del procesador	Intel® Core™ i5 de 12ma Generación	Fabricante del controlador WLAN	Intel
Modelo del procesador *	i5-12450H	Ethernet	✓
Número de núcleos de procesador	8	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Frecuencia del procesador turbo	4,4 GHz	Bluetooth	✓
Núcleos de rendimiento	4	Versión de Bluetooth	5.2
Núcleos de eficiencia	4	Puertos e Interfaces	
Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento	4,4 GHz	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	3
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia	3,3 GHz	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Caché del procesador	12 MB	Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Número de puertos HDMI *	1
Potencia de diseño térmico configurable-baja	35 W		

Procesador		Puertos e Interfaces	
Potencia base del procesador	45 W	Salidas para auriculares	1
Potencia turbo máxima	95 W	Micrófono, jack de entrada	✓
Memoria		USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Memoria interna *	16 GB	Desempeño	
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM	Chipset	Intel HM670
Velocidad de memoria del reloj	3200 MHz	Teclado	
Forma de factor de memoria	SO-DIMM	Dispositivo apuntador	Touchpad
Disposición de la memoria	2 x 8 GB	Teclado numérico *	✗
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Retroiluminación de teclado	✓
Memoria interna máxima *	64 GB	Color de la retroiluminación del teclado	Rojo
Medios de almacenaje		Software	
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Sistema operativo instalado *	✗
Unidad de almacenamiento *	SSD	Características especiales del procesador	
Capacidad total de SSD	512 GB	Flex Memory Access de Intel®	✓
Número de unidades SSD instalados	1	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
SDD, capacidad	512 GB	Execute Disable Bit	✓
Interfaces del SDD	PCI Express 4.0	Configuración de CPU (máximo)	1
NVMe	✓	Opciones integradas disponibles	✗
Tipo de unidad óptica *	✗	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Gráficos		Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externa	NVIDIA	Batería	
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA GeForce RTX 3050	Número de celdas de batería	3
Capacidad memoria de adaptador gráfico	4 GB	Capacidad de batería *	51 Wh
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Control de energía	
Adaptador gráfico incorporado *	✓	Potencia de adaptador AC	120 W
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada	Intel	Enchufe de entrada de CC	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Seguridad	
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® UHD Graphics	Ranura para cable de seguridad	✓
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel® UHD Graphics	Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
		Peso y dimensiones	
		Ancho	359 mm
		Profundidad	254 mm
		Altura	21,7 mm
		Peso *	1,86 kg



4711377120623

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.