



## MSI Gaming Thin GF63 12UC-689XES Intel® Core™ i7 i7-12650H Portátil 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 3050 Wi-Fi 6 (802.11ax) FreeDOS Negro

Marca : MSI

Familia de productos:  
Gaming

Código del producto: THIN  
GF63 12UC-689XES

Nombre del producto : Thin  
GF63 12UC-689XES



MSI Gaming Thin GF63 12UC-689XES. Tipo de producto: 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 adaptador gráfico incorporado: Intel® UHD Graphics, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA GeForce RTX 3050. Sistema operativo instalado: FreeDOS. Color del producto: Negro



Diseño		Gráficos	
Tipo de producto *	Portátil	Modelo de adaptador gráfico incorporado *	Intel® UHD Graphics
Color del producto *	Negro		
Factor de forma *	Concha		
Exhibición		Audio	
Diagonal de la pantalla *	39,6 cm (15.6")	Sistema de audio	NAHIMIC 3
Resolución de la pantalla *	1920 x 1080 Píxeles	Número de altavoces incorporados	2
Pantalla táctil *	✗	Fabricante de altavoces	Nahimic
Tipo HD	Full HD	Potencia de altavoz	2 W
Relación de aspecto nativa	16:9	Cámara fotográfica	
Pantalla antirreflectante	✓	Cámara frontal	✓
Espacio de color RGB	NTSC	Tipo de cámara frontal HD	HD
Gama de colores	45%	Velocidad de captura de vídeo	30 pps
Máxima velocidad de actualización	144 Hz	Conexión	
Procesador		Estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Fabricante de procesador *	Intel	Wi-Fi estándares	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Conexión a red móvil *	✗
Generación del procesador	Intel® Core™ i7 de 12ma Generación	Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6 AX201
Modelo del procesador *	i7-12650H	Fabricante del controlador WLAN	Intel
Número de núcleos de procesador	10	Ethernet	✓
Frecuencia del procesador turbo	4,7 GHz	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Núcleos de rendimiento	6	Bluetooth	✓
Núcleos de eficiencia	4	Versión de Bluetooth	5.2
Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento	4,7 GHz	Puertos e Interfaces	
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia	3,5 GHz	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	3
Caché del procesador	24 MB	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Tipo de cache en procesador	Smart Cache		

<b>Procesador</b>		<b>Puertos e Interfaces</b>	
Potencia de diseño térmico configurable-baja	35 W	Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Potencia base del procesador	45 W	Número de puertos HDMI *	1
Potencia turbo máxima	115 W	Salidas para auriculares	1
<b>Memoria</b>		Micrófono, jack de entrada	✓
Memoria interna *	16 GB	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM	<b>Desempeño</b>	
Velocidad de memoria del reloj	3200 MHz	Chipset	Intel HM670
Forma de factor de memoria	SO-DIMM	<b>Teclado</b>	
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Dispositivo apuntador	Touchpad
Memoria interna máxima *	64 GB	Teclado numérico *	✗
<b>Medios de almacenaje</b>		Retroiluminación de teclado	✓
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Color de la retroiluminación del teclado	Rojo
Unidad de almacenamiento *	SSD	<b>Software</b>	
Capacidad total de SSD	512 GB	Sistema operativo instalado *	FreeDOS
Número de unidades SSD instalados	1	<b>Características especiales del procesador</b>	
SDD, capacidad	512 GB	Configuración de CPU (máximo)	1
Interfaces del SDD	PCI Express	Opciones integradas disponibles	✗
NVMe	✓	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Tipo de unidad óptica *	✗	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
<b>Gráficos</b>		<b>Batería</b>	
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externa	NVIDIA	Número de celdas de batería	3
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA GeForce RTX 3050	Capacidad de batería *	52,4 Wh
Capacidad memoria de adaptador gráfico	4 GB	<b>Control de energía</b>	
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Potencia de adaptador AC	120 W
Adaptador gráfico incorporado *	✓	<b>Seguridad</b>	
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Ranura para cable de seguridad	✓
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® UHD Graphics	Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
		<b>Peso y dimensiones</b>	
		Ancho	359 mm
		Profundidad	254 mm
		Altura	21,7 mm
		Peso *	1,86 kg



4711377120616

### 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.