



# MSI Gaming GP68HX 12VH-057MX Intel® Core™ i9 i9-12900HX Computadora portátil 40.6 cm (16") Full HD+ 16 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 4080 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Negro

Marca : MSI

Familia de productos:  
Gaming

Código del producto: VECTOR  
GP68HX 12VH-057MX

Nombre del producto :  
GP68HX 12VH-057MX



MSI Gaming GP68HX 12VH-057MX. Tipo de producto: Computadora portátil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i9, Modelo del procesador: i9-12900HX. Diagonal de la pantalla: 40.6 cm (16"), Tipo HD: Full HD+, Resolución de la pantalla: 1920 x 1200 Píxeles. Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR5-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 1 TB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® UHD Graphics, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA GeForce RTX 4080. Sistema operativo instalado: Windows 11 Home. Color del producto: Negro



Diseño		Audio	
Tipo de producto *	Computadora portátil	Número de altavoces incorporados	2
Color del producto *	Negro	Potencia de altavoz	2 W
Factor de forma *	Concha	Micrófono incorporado	✓
Posicionamiento de mercado	Juego		
Exhibición		Cámara fotográfica	
Diagonal de la pantalla *	40.6 cm (16")	Cámara frontal	✓
Resolución de la pantalla *	1920 x 1200 Píxeles	Resolución de la cámara delantera	1280 x 720 Píxeles
Pantalla táctil *	✗	Tipo de cámara frontal HD	HD
Tipo HD	Full HD+	Cámara infrarroja (IR)	✓
Tipo de panel	IPS		
Retroiluminación LED	✓	Red	
Relación de aspecto nativa	16:10	Máximo estándar Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Máxima velocidad de actualización	144 Hz	Estándares de Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Procesador		Conexión de redes móviles *	✗
Fabricante de procesador *	Intel	Modelo de controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Familia de procesador *	Intel® Core™ i9	Fabricante del controlador WLAN	Intel
Generación de procesadores	Intel® Core™ i9 de 12ma Generación	Ethernet	✓
Modelo del procesador *	i9-12900HX	Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Núcleos del procesador	16	Bluetooth	✓
Frecuencia del procesador turbo	5 GHz	Versión de Bluetooth	5.3
Núcleos de rendimiento	8	Puertos e Interfaces	
Núcleos eficientes	8	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento	5 GHz	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia	3.6 GHz	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
Caché del procesador	30 MB	Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Número de puertos HDMI *	1
		Versión HDMI	2.1

<b>Procesador</b>		<b>Puertos e Interfaces</b>	
Tipos de bus	DMI4	Cantidad de puertos Thunderbolt 4	1
TDP-down configurable	45 W	Intel® Thunderbolt 4	✓
Potencia base del procesador	55 W	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Máxima potencia del turbo	157 W	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
<b>Memoria</b>		Suministro de potencia USB	✓
Memoria interna *	16 GB	<b>Desempeño</b>	
Tipo de memoria interna	DDR5-SDRAM	Chipset de tarjeta madre	Intel HM670
Factor de forma de memoria	SO-DIMM	<b>Teclado</b>	
Diseño de memoria (ranuras x tamaño)	2 x 8 GB	Dispositivo apuntador	Touchpad
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Teclado numérico *	✓
Memoria interna máxima *	64 GB	Retro iluminación de teclado	✓
<b>Medios de almacenaje</b>		Color de la retroiluminación del teclado	RGB
Capacidad total de almacenaje *	1 TB	Zona de retroiluminación del teclado	RGB por tecla
Unidad de almacenamiento *	SSD	Tablero estilo islas	✓
Capacidad total de las unidades SSD	1 TB	<b>Software</b>	
Número de unidades SSD instalados	1	Sistema operativo instalado *	Windows 11 Home
SDD, capacidad	1 TB	<b>Características especiales del procesador</b>	
Interfaces del SDD	PCI Express 4.0	Flex Memory Access de Intel	✓
NVMe	✓	Tecnología Trusted Execution de Intel	✗
Factor de formato SSD	M.2	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Tipo de unidad óptica *	✗	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Lector de tarjeta integrado	✓	Configuración de CPU (máximo)	1
Tarjetas de memoria compatibles	SD	Opciones integradas disponibles	✗
<b>Gráficos</b>		Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Fabricante discreto de Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU)	NVIDIA	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA GeForce RTX 4080	<b>Batería</b>	
Capacidad memoria de adaptador gráfico	12 GB	Tecnología de batería	Polímero de litio
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Número de celdas de batería	4
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Capacidad de batería *	90 Wh
Adaptador de gráficos discreto *	✓	<b>Control de energía</b>	
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® UHD Graphics	Potencia de adaptador AC	280 W
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® UHD Graphics	<b>Seguridad</b>	
Soporte 4k de adaptador gráfico incluido	✓	Windows Hello	✓
Adaptador gráfico compatible con Open GL	✓	<b>Peso y dimensiones</b>	
<b>Audio</b>		Ancho	357 mm
Sistema de audio	NAHIMIC 3	Profundidad	284 mm
		Altura (frente)	2.22 cm
		Altura (posterior)	2.85 cm
		Peso *	2.7 kg

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.

Publication date: 18-SEP-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date