



**MSI Gaming Vector GP68HX 12VH-058IT Intel® Core™ i9
i9-12900HX Computer portatile 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 Grigio**

Marchio : MSI

Famiglia del prodotto:
Gaming

Codice prodotto: VECTOR
GP68HX 12VH-058IT

Nome del prodotto : Vector
GP68HX 12VH-058IT

MSI Gaming Vector GP68HX 12VH-058IT. Tipo di prodotto: Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel® Core™ i9, Modello del processore: i9-12900HX. Dimensioni diagonale schermo: 40,6 cm (16"), Tipologia HD: Full HD+, Risoluzione del display: 1920 x 1200 Pixel. RAM installata: 16 GB, Tipo di RAM: DDR5-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 1 TB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel® UHD Graphics, Scheda grafica dedicata: NVIDIA GeForce RTX 4080. Sistema operativo incluso: Windows 11 Home. Colore del prodotto: Grigio



Design		Macchina fotografica	
Nome del colore	Cosmos Gray	Tipo HD della fotocamera anteriore	HD
Tipo di prodotto *	Computer portatile	Videocamera a infrarossi (IR)	✓
Colore del prodotto *	Grigio	Collegamento in rete	
Fattore di forma *	Clamshell	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Posizionamento di mercato	Giocare	Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Display		Connessione di rete mobile *	✗
Dimensioni diagonale schermo *	40,6 cm (16")	Modello di dispositivo di controllo WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Risoluzione del display *	1920 x 1200 Pixel	Produttore del controller WLAN	Intel
Touch screen *	✗	Collegamento ethernet LAN	✓
Tipologia HD	Full HD+	Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000,2500 Mbit/s
Rapporto d'aspetto nativo	16:10	Bluetooth	✓
Tempo massimo di refresh	144 Hz	Versione Bluetooth	5.3
Processore		Connettività	
Produttore processore *	Intel	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	1
Famiglia processore *	Intel® Core™ i9	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo A	1
Generazione del processore	Intel® Core™ i9 di 12a generazione	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C	2
Modello del processore *	i9-12900HX	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Numero di core del processore	16	Quantità porte HDMI *	1
Frequenza del processore turbo massima	5 GHz	Versione HDMI	2.1
Core delle prestazioni	8	Quantità di porte Thunderbolt 4	1
Cores efficienti	8	Intel® Thunderbolt 4	✓
Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core	5 GHz	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core	3,6 GHz	Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C	✓
Cache processore	30 MB	Alimentazione USB	✓
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Prestazione	
Tipo di bus	DMI4	Chipset scheda madre	Intel HM670
TDP-down configurabile	45 W		
Potenza di base del processore	55 W		
Massima potenza turbo	157 W		

Memoria		Tastiera	
RAM installata *	16 GB	Dispositivo di puntatura	Touchpad
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM	Tastiera numerica *	✓
Velocità memoria	4800 MHz	tastiera retroilluminata	✓
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Colore della retroilluminazione della tastiera	RGB
Struttura memoria	2 x 8 GB	Zona retroilluminata tastiera	Per-key RGB
Slot memoria	2x SO-DIMM	Software	
RAM massima supportata *	64 GB	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Home
Archiviazione		Caratteristiche speciali del processore	
Capacità totale di archiviazione *	1 TB	Intel® Flex Memory Access	✓
Supporto di memoria *	SSD	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✗
Capacità SSD totale	1 TB	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Numero di SSD installati	1	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Capacità SSD	1 TB	Execute Disable Bit	✓
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	CPU configuration (max)	1
NVMe	✓	Opzioni incorporate disponibili	✗
Dimensione SSD	M.2	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Tipo drive ottico *	✗	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Lettore di schede integrato	✓	Batteria	
Tipi schede di memoria	SD	Numero di celle della batteria	4
Grafica		Capacità della batteria *	90 Wh
Produttore discreto GPU	NVIDIA	Gestione energetica	
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA GeForce RTX 4080	Adattatore dissipazione di potenza AC	330 W
Memoria Grafica Dedicata	12 GB	Sicurezza	
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR6	Windows Hello	✓
Scheda grafica integrata *	✓	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Produttore di GPU integrato	Intel	versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Dimensioni e peso	
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel® UHD Graphics	Larghezza	357 mm
Modello scheda grafica integrata *	Intel® UHD Graphics	Profondità	284 mm
Supporto 4K per adattatore grafico a bordo	✓	Altezza (anteriore)	2,22 cm
Supporto Open GL adattatore grafico	✓	Altezza (posteriore)	2,85 cm
Audio		Peso *	2,67 kg
Sistema audio	Nahimic 3	Macchina fotografica	
Numero di altoparlanti incorporati	2	Fotocamera frontale	✓
Potenza altoparlante	2 W		
Microfono incorporato	✓		



4711377103152

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