



# Vector 16 HX A13VHG-459

Artikel-Nummer	0015M1-459
Prozessor	Intel® Core™ i9-13980HX Prozessor (24-Kern, bis 5,60 GHz, 36 MB SmartCache)
Betriebssystem	Windows 11 Home (MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
Bildschirm	40,6 cm (16,0"), 16:10-Format, Anti-Glare
Native Auflösung	QHD+ (2.560 x 1.600 Pixel)
Panel-Technik	240 Hz, Wide View (IPS-Level), True Color (~100% DCI-P3)
Grafik	NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 Laptop GPU
Grafikspeicher	12 GB GDDR6 VRAM
GPU Boost-Takt und Design Power	Bis 2.280 MHz Boost-Takt, 175 W max. Graphics Power mit Dynamic Boost*
Kombinierte Leistung mit MSI OverBoost	Bis zu 240 W CPU-GPU-Power* *kann mit Anwendungsszenario variieren
Arbeitsspeicher	32 GB DDR5-5600 (2x 16 GB Dual-Channel)
Speicherslots	2x SO-DIMM für bis zu 64 GB
Festplatte (SSD)	1 TB (M.2 PCIe NVMe)
Steckplätze (gesamt)	1x M.2 PCIe 5.0 x4, 1x M.2 PCIe 4.0 x4
USB-Ports (gesamt)	5x (1x via Thunderbolt™ 4)
USB-Ports (Typ-C)	1x USB 4.0 (via Thunderbolt™ 4), 2x USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed 10Gbps, DisplayPort kompatibel, 1x mit USB-PD)
USB-Ports (Typ-A)	1x USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed 10Gbps), 1x USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed 5Gbps)
Thunderbolt™	1x Thunderbolt™ 4
Netzwerk	bis 2,5 GBit/s LAN
WLAN	Wi-Fi 6E (Intel® Wi-Fi 6E AX211)
Bluetooth	Bluetooth® 5.3
Monitorausgänge	1x HDMI™ 2.1 (4K/120 Hz, 8K/60 Hz), 1x DisplayPort via Thunderbolt™ 4, 2x DisplayPort via USB 3.2 Typ-C
Audio-Anschlüsse	Mikrofon, Kopfhörer (Hi-Res Audio, Combo- Anschluss für CTIA & OMTP Headsets)
Webcam	HD (720p mit 30 fps) mit Privacy Cover, 3D Noise Reduction+
Kartenleser	SD Express
Soundsystem	Stereo-Lautsprecher
Klangoptimierung	Nahimic 3 Audio Enhancer
Tastatur	SteelSeries Gaming-Tastatur
Tastatur-Beleuchtung	RGB-Einzeltastenbeleuchtung
Touchpad	Precision Multi-Touch (131 x 82 mm)
Sicherheit	Kensington Security Slot™
Kühlung	Cooler Boost 5 Dual-Fan-Kühlung
Akku	4 Zellen Li-Polymer, 90 Wh (integriert)
Netzteil	330 Watt (extern, 90-264 Volt)
Maße (B x T x H)	357 x 284 x 28,6 mm (ohne Füße)
Gewicht (inkl. Akku)	2,7 kg
Farbe	Cosmos Gray
Herstellergarantie	2 Jahre mit Pick-up & Return Service
Software	MSI Software-Paket inkl. MSI Center
EAN-Code	4711377177764
Variante	9S7-15M142-459

## Vector 16 HX – Richtungsweisende Kraft

Vektoren geben in der Wissenschaft & Technik die Richtung und Größe einer Kraft an. Der »Vector 16 HX« Laptop von MSI ist ebenso richtungsweisend für Gamer und Power-User. Er bietet modernste Technik, die sich sowohl im Gaming, aber auch bei kreativen Aufgaben eindrucksvoll in Szene setzt. Mit Grafikprozessor der NVIDIA® GeForce RTX™ 40 Serie liefert der Vector 16 HX einen ultimativen Kraftschub bei Games und performance-hungrigen Anwendungen. Der Intel® Core™ i9 HX Prozessor sorgt mit Hybrid-Technik und 24 Rechenkernen für extreme Rechenleistung. So kommen Spiele richtig in Fahrt und auch Video-, Design- oder Konstruktionsanwendungen werden von der neuen Multi-Core-Architektur beeindruckend beschleunigt. Die optimierte Cooler Boost 5 Kühlung des Laptops und die MSI »OverBoost Ultra-Technik« stellen sicher, dass die Performance-Komponenten ihre Leistung maximal ausspielen können. Das schlanke und leichte Gehäuse zeigt, dass trotz der hohen Performance in puncto Mobilität keine Kompromisse nötig sind. Das stylische Design steht für einen stilsicheren Auftritt in jedem Umfeld – selbst im Workstation-Einsatz, falls eine besonders leistungsstarke mobile Arbeitsmaschine benötigt wird.

- Intel® Core™ i9-13980HX Prozessor
- Windows 11 Home  
(MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
- NVIDIA® GeForce RTX™ 4090 High-End-Grafik
- 16,0" QHD+ True-Color-Bildschirm mit 240-Hz-Technik
- 16:10-Monitorformat für mehr Bildfläche in der Höhe
- Optimierte starke Cooler Boost 5 Kühlung
- Maximale TGP und MSI OverBoost Ultra Technik
- SteelSeries Gaming-Tastatur und großes Touchpad
- Thunderbolt™ 4 und USB 4.0 für modernste Konnektivität
- 2,5-GBit/s-LAN und Wi-Fi-6E-Funknetzwerk
- Extra lange Laufzeit mit starkem 90-Wh-Akku
- Edler Look mit Cover aus Aluminium
- MSI Center mit AI Engine für intelligentes Systemtuning





## MSI Vector 16 HX A13V – Highlights



### RICHTUNGSWEISENDE KRAFT

Ob bei den neuesten Spielen mit beeindruckender Grafik, aufwändigen Video-Projekten oder Konstruktionsaufgaben im Profi-Einsatz – der Vector 16 HX begeistert anspruchsvolle Gamer und Power-Anwender gleichermaßen. Das robuste und elegante Gehäuse in Cosmo Gray sorgt für einen stilsicheren Auftritt in jeder Situation.



### PERFORMANCE WEITERGEDACHT

Die Hybrid-Architektur des Intel® Core™ i9-13980HX Prozessors sorgt mit 8 Leistungs- und 16 Effizienzkerneln (P- und E-Cores) für einen massiven Leistungsschub. Erlebe stärkste Performance für Multitasking-Projekte und herausfordernde Games.



### MEHR ALS SCHNELL

Die NVIDIA® GeForce RTX™ Laptop-Grafikprozessoren der 40-Serie ermöglichen die schnellsten Notebooks der Welt für Gamer und Kreative. Mit der ultraeffizienten NVIDIA Ada Lovelace-Architektur bieten sie mit KI-gestütztem DLSS 3 einen Quantensprung bei der Leistung und ermöglichen lebensechte virtuelle Welten mit vollständigem Raytracing.



### MSI OVERBOOST ULTRA

Schneller geht's nicht: Die MSI OverBoost Ultra-Technik kann sowohl den Prozessor wie die Grafik selbst unter Volllast gleichzeitig mit maximaler elektrischer Leistung versorgen. Ist nur der Prozessor gefordert, können alle acht P-Kerne parallel mit Max Boost-Performance laufen. *\*Extreme Performance Modus mit Netzteil, mit Core™ i9-13980HX Prozessor.*



### QHD+ GAMING-MONITOR

Perfekt fürs Gaming: Der farbstarke 16:10-Bildschirm kombiniert eine hohe QHD+-Auflösung mit schnellen Frameraten: 240-Hz-Technik sorgt für absolut flüssige Darstellung selbst bei rasanter Action und ermöglicht eine ungebremste Reaktion.



### STARKE UND LEISE KÜHLUNG

Für ein cooles System – selbst wenn es im Spiel heiß hergeht: Die weiter optimierte »Cooler Boost 5«-Kühlung arbeitet mit zwei eigenen Lüftungssystemen für Prozessor und Grafikchip und aufwändiger Heatpipe-Technik. Erst die starke Kühlleistung macht maximale Performance möglich.



### GEHE AUF HIGHSPEED

Die Technik ist vollständig auf Spitzenleistung ausgelegt. Neuer DDR5-Arbeitsspeicher sorgt für Geschwindigkeits-Rekord, die SSD läuft per PCI-Express 4.0 auf Top-Speed, Thunderbolt™ 4 und USB 4.0 verbinden externe Geräte mit rasanten Datenraten.



### STEELSERIES GAMING-TASTATUR

Die SteelSeries-Gaming-Tastatur ist auf die hohen Ansprüche von Gamern optimiert. Einzigartig für einen Laptop sind die Gaming-Tastenbelegung, die Anti-Ghosting-Technik für mehr als zehn Tastenanschläge gleichzeitig und die ganz individuell steuerbare Einzeltastenbeleuchtung.



### ANSCHLUSS-ARSENAL

Die zahlreichen Anschlüsse überzeugen mit ergonomischer Positionierung im Alltagseinsatz: Da die Anschlüsse für Monitore, 2,5-Gbit/s-Netzwerk und das Netzteil an der Rückseite liegen, bleibt der Arbeitsbereich frei von störenden Kabeln.