

Vector 16 HX A14VHG-670

Artikel-Nummer	0015M1-670
Prozessor	Intel® Core™ i9 Prozessor 14900HX (24-Kern, bis 5,80 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 96 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 USB4® (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 7 (Intel® Killer™ Wi-Fi 7 BE1750)
Bluetooth	Bluetooth® 5.4
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, Copilot-Taste*
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	4711377242790
Variante	9S7-15M142-670

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 kraftvolle 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™ i9-14900HX Prozessor (14. Generation)
- Windows 11 Home
(MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
- NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 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
- Tastatur mit Copilot-Taste*
- Thunderbolt™ 4 und Wi-Fi 7 für modernste Konnektivität
- Extra lange Laufzeit mit starkem 90-Wh-Akku
- Edler Look mit Cover aus Aluminium
- MSI Center mit AI Engine für intelligentes Systemtuning



* Die Verfügbarkeit der Copilot-Schlüsselfunktionen kann je nach Markt variieren, mehr unter aka.ms/Keysupport

15.09.2024 - Copyright © 2024 Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle Rechte. Änderungen der Produktspezifikationen und Irrtum vorbehalten. Die Produktdarstellung kann vom Produkt abweichen.

Mit Logo, Windows, das aa-W, das Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA bzw. auch in anderen Ländern. Intel, das Intel Logo, Intel Core, Intel Evo, Intel Inside, das Intel Inside Logo, Thunderbolt und das Thunderbolt Logo sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. NVIDIA, das NVIDIA Logo, GeForce, GeForce GTX, GeForce RTX, G-SYNC, NVIDIA RTX, Optimus und Surround sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere verwendete Marken und Handelsnamen beziehen sich auf die jeweiligen Eigentümer oder deren Produkte.

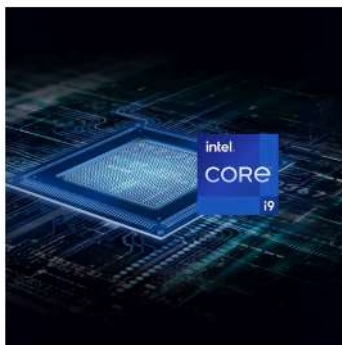


MSI Vector 16 HX A14V – Highlights



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.



GAMEN OHNE KOMPROMISSE

Das Kraftpaket für maximale Gaming-Performance – der Intel® Core™ i9 Prozessor 14900HX hebt das Spielerlebnis auf die nächste Stufe. Mit mehr Kernen und blitzschnellen Taktraten liefert der High-End-Prozessor die Geschwindigkeit und Reaktionsfähigkeit, die Gamer sich ersehnen.



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 und spezialisierten AI-Tensor-Recheneinheiten sorgen sie für neue AI-Erlebnisse. Mit DLSS 3 bieten sie einen Quantensprung bei der Leistung und eröffnen lebensechte virtuelle Welten mit vollem 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™ i9-14900HX 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-Arbeitspeicher sorgt für Geschwindigkeits-Rekord, die SSD läuft per PCI-Express 4.0 auf Top-Speed, Thunderbolt™ 4 und Wi-Fi 7 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.

