Vector 16 HX AI A2XWIG-412CH

Vector 16 HX AI – Richtungsweisende Kraft

Vektoren geben in der Wissenschaft & Technik die Richtung und Größe einer Kraft an. Der »Vector 16 HX AI« Laptop von MSI ist ebenso richtungsweisend für Gamer und Power-User. Er bietet modernste Technik, die sich sowohl im Gaming, aber auch bei kreativen oder technischen Aufgaben eindrucksvoll in Szene setzt. Mit Grafikprozessor der NVIDIA® GeForce RTX™ 50 Serie liefert der Vector 16 HX AI einen immensen KI-gestützten Kraftschub bei Games und performance-hungrigen Anwendungen. Der Intel® Core™ Ultra Prozessor sorgt gleichfalls für rasante Rechenleistung und überzeugt mit bisher unerreichter »Performance pro Watt«. 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 High-End-Komponenten ihre Leistung maximal ausspielen können. Trotz der beeindruckenden Performance sind dank portabler Maße und langer Akkulaufzeit keine Kompromisse in puncto Mobilität nötig. 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™ Ultra 9 Prozessor 275HX
- Windows 11 Home
  (MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
- High-End-Grafik der NVIDIA® GeForce RTX™ 50 Serie
  mit NVIDIA® Blackwell-Architektur, DLSS 4 und Max-Q-Techniken
- Maximale TGP und MSI OverBoost Ultra-Technik
- 16,0" QHD+ Bildschirm mit 240-Hz-Technik
- 16:10-Monitorformat für mehr Bildfläche in der Höhe
- Optimierte starke Cooler Boost 5 Kühlung
- Mit PCIe Gen 5 SSD aufrüstbar
- Gaming-Tastatur mit 24-Zonen-RGB-Beleuchtung (Mystic Light)
- 2x Thunderbolt™ 5 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



Artikel-Nummer	0015M3-412
Prozessor	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX (24-Kern, bis 5,40 GHz, 36 MB SmartCache) mit bis zu 13 NPU TOPS (36 AI TOPS total)
Betriebssystem	Windows 11 Home (MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
Bildschirm	40,6 cm (16,0") 16:10, Anti-Glare
Native Auflösung	QHD+ (2.560 x 1.600 Pixel)
Panel-Technik	240 Hz, Wide View (IPS-Level), erweiterter Farbraum (~100% DCI-P3)
Grafik	NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 Laptop GPU
Grafikspeicher	16 GB GDDR7 VRAM
AI-Leistung GPU	Advanced AI mit bis zu 1.334 AI TOPS
GPU Boost-Takt und Design Power	Bis 2.287 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	16 GB DDR5-5600 (2x 8 GB Dual-Channel)
Speicherslots	2x CSO-/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)	4x (2x via Thunderbolt™ 5)
USB-Ports (Typ-C)	2x USB4® (via Thunderbolt™ 5)
USB-Ports (Typ-A)	2x USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed 10Gbps)
Thunderbolt™	2x Thunderbolt™ 5 (DisplayPort™ kompatibel, USB-PD 3.1 bis 140 W)
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), 2x DisplayPort™ via Thunderbolt™ 5
Audio-Anschlüsse	Mikrofon, Kopfhörer (Hi-Res Audio, Combo-Anschluss für CTIA & OMTP Headsets)
Webcam	Full HD (1.080p mit 30 fps) mit IR-Sensor, Privacy Cover, 3D Noise Reduction+, Stereo-Mikrofon, AI Noise Cancellation Pro
Kartenleser	SD Express
Soundsystem	Stereo-Lautsprecher
Klangoptimierung	Nahimic 3 Audio Enhancer
Tastatur	Gaming, Ziffernblock, Copilot-Taste*
Tastatur-Beleuchtung	24-Zonen-RGB (Mystic Light)
Touchpad	Precision Multi-Touch (131 x 82 mm)
Sicherheit	Authentisierung per IR-Gesichtserkennung (FIDO2), 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-Grau
Herstellergarantie	2 Jahre (Bring-in)
Software	MSI Software-Paket inkl. MSI Center
EAN-Code	4711377335164
Variante	9S7-15M352-412

* Die Funktion der Copilot-Taste kann je nach Region variieren, mehr unter aka.ms/Keysupport

14.03.2025 - Copyright © 2025 Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle Rechte, Änderungen der Produktspezifikationen und Irrtum vorbehalten. Die Produktdarstellung kann vom Produkt abweichen.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA bzw. 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 AI A2XW – Highlights



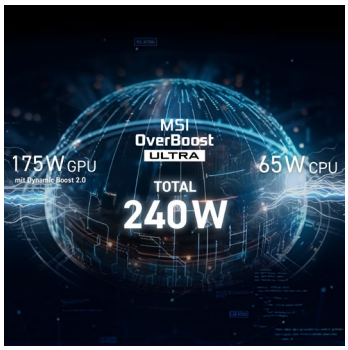
RICHTUNGSWEISENDE KRAFT
Ob bei den neuesten Spielen mit beeindruckender Grafik, aufwändigen Video-Projekten oder Konstruktionsaufgaben im Profi-Einsatz – der Vector 16 HX AI begeistert anspruchsvolle Gamer und Power-Anwender gleichermaßen. Das robuste und elegante Gehäuse in Cosmo Gray sorgt für einen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



EFFIZIENTE SPITZENLEISTUNG
Der Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor (Serie 2) der HX-Klasse bietet mit seiner neuen P- und E-Core-Architektur Leistung der Spitzenklasse bei bisher unerreichter »Performance pro Watt«. Kompromisslose Leistung auf Enthusiasten-Niveau verbindet sich mit langer Akkulaufzeit, optimierter Ergonomie und KI-Beschleunigung.



GAME CHANGER
Die GPUs der GeForce RTX™ 50-Serie, basierend auf NVIDIA Blackwell, bieten Gamern und Kreativen bahnbrechende Möglichkeiten. Mit enormer AI-Leistung ermöglichen sie neue Erfahrungen und lebensechte Grafik wie noch nie. NVIDIA DLSS 4 vervielfacht die Frameraten, Bilder lassen sich in beispielloser Geschwindigkeit generieren und NVIDIA Studio lässt der Kreativität freien Lauf.



MSI OVERBOOST ULTRA
Schneller geht‘s nicht: Die MSI OverBoost Ultra-Technik erhöht die maximale Strom- und Kühlleistung auf bis zu 240 Watt, die dem Prozessor und der Grafik unter Volllast gemeinsam zur Verfügung steht.
**Extreme Performance Modus mit Netzteil, mit Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX + GeForce RTX™ 5080 GPU und höher.*



QHD+ GAMING-MONITOR
Perfekt fürs Gaming und Grafikanwendungen: 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-Rekorde, ein Slot für PCI-Express 5.0-SSDs sorgt für die Zukunft vor, Thunderbolt™ 5 und Wi-Fi 7 verbinden externe Geräte mit rasanten Datenraten.



TASTATUR MIT STYLE
Die Tastatur mit 24-Zonen-RGB-Beleuchtung setzt den Laptop extra in Szene und sorgt für Komfort in dunkler Umgebung. Je Zone kann die Tastatur frei mit einer RGB-Farbe nach Wahl individualisiert und mit Effekten versehen werden.



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