



NOTEBOOK

Vector 16 HX AI A2XW

VECTOR 16 HX AI A2XWHG-074

Specification

PROZESSOR	Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor 255HX (20-Kern, bis 5,20 GHz, 30 MB SmartCache) mit bis zu 13 NPU TOPS (33 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™ 5070 Ti Laptop GPU
GRAFIKSPEICHER	12 GB GDDR7 VRAM
AI-LEISTUNG GPU	Advanced AI mit bis zu 992 AI TOPS
DESIGN POWER	Bis 2.220 MHz Boost-Takt, 140 W max. Graphics Power mit Dynamic Boost*
KOMBINIERTE LEISTUNG MIT MSI OVERBOOST	Bis zu 205 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)	512 GB (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 6E (Intel® Wi-Fi 6E AX211)
BLUETOOTH	Bluetooth® 5.3
MONITORAUSGANG	1x HDMI™ 2.1 (4K/120 Hz, 8K/60 Hz), 2x DisplayPort™ via Thunderbolt™ 5
AUDIOANSCHLÜSSE	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)
ABMESSUNGEN (B X T X H)	357 x 284 x 28,6 mm (ohne Füße)
GEWICHT (MIT AKKU)	2,7 kg
FARBE	Cosmos-Grau
HERSTELLERGARANTIE	2 Jahre mit Pick-up & Return Service
SOFTWARE	MSI Software-Paket inkl. MSI Center
focus1	Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor 255HX
focus2	Windows 11 Home (MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
focus3	QHD+ (2.560 x 1.600 Pixel), 240 Hz
focus4	NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti Laptop GPU
focus5	16 GB DDR5 / 512 GB M.2 PCIe SSD