Vector GP76 12UH-639CH

Artikel-Nummer	0017K4-639
Prozessor	Intel® Core™ i7-12700H Prozessor (14-Kern, bis 4,70 GHz, 24 MB SmartCache)
Betriebssystem	Windows 11 Home (MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
Bildschirm	43,9 cm (17,3") Thin Bezel, Anti-Glare
Native Auflösung	Full HD (1.920 x 1.080 Pixel)
Panel-Technik	360 Hz, Wide View (IPS-Level), erweiterter Farbraum (~100% sRGB)
Grafik	NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU
Grafikspeicher	8 GB GDDR6 VRAM
Design Power	Bis 1.810 MHz Boost-Takt, 165 W maximale Graphics Power mit Dynamic Boost; bis zu 210 W CPU-GPU-Power mit MSI OverBoost (kann mit Anwendungsszenario variieren)
Arbeitsspeicher	16 GB DDR4-3200 (2x 8 GB Dual-Channel)
Speicherslots	2x SO-DIMM für bis zu 64 GB
Festplatte (SSD)	1 TB (M.2 PCIe NVMe)
Steckplätze (gesamt)	2x M.2 PCIe 4.0 x4
USB-Ports (gesamt)	4x
USB-Ports (Typ-C)	1x USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed 10Gbps, DisplayPort kompatibel)
USB-Ports (Typ-A)	3x USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed 5Gbps)
Netzwerk	bis 2,5 GBit/s LAN
WLAN	802.11ax (Wi-Fi 6E)/ac Wave 2/a/b/g/n, 2,4/5,0/6,0 GHz (Intel® Wi-Fi 6E AX211)
Bluetooth	Bluetooth® 5.2
Monitorausgänge	1x HDMI (4K bis 120 Hz, 8K bis 60 Hz), 1x Mini DisplayPort, 1x 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)
Soundsystem	Stereo-Lautsprecher
Klangoptimierung	Nahimic 3 Audio Enhancer
Tastatur	SteelSeries Gaming-Tastatur
Tastatur-Beleuchtung	RGB-Einzeltastenbeleuchtung
Touchpad	Multi-Touch (105 x 65 mm) mit Gestensteuerung (Precision Touchpad)
Kühlung	Cooler Boost 5 Dual-Fan-Kühlung
Akku	4 Zellen Li-Polymer, 65 Wh (fest integriert)
Netzteil	280 Watt (extern, 90-264 Volt)
Maße (B x T x H)	397 x 284 x 25,9 mm (ohne Füße)
Gewicht (inkl. Akku)	2,9 kg
Farbe	Schwarz (Core Black)
Herstellergarantie	2 Jahre (Bring-in)
Software	MSI Software-Paket inkl. MSI Center und MSI App Player
EAN-Code	4719072942106
Variante	9S7-17K412-639

Vector GP76 – Richtungsweisende Kraft

Vektoren geben in der Wissenschaft & Technik die Richtung und Größe einer Kraft an. Der »Vector GP76« 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 dem Grafikprozessor der NVIDIA® GeForce RTX™ 30 Serie liefert der Vector GP76 einen ultimativen Kraftschub bei Games und performance-hungrigen Anwendungen. Der Intel® Core™ Prozessor der 12. Generation sorgt mit Hybrid-Technik und 14 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 starke Cooler Boost 5 Kühlung des Laptops und die MSI »OverBoost-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 Core Black Design steht für einen stilsicheren Auftritt in jedem Umfeld – selbst im Workstation-Einsatz, falls eine besonders leistungsstarke mobile Arbeitsmaschine benötigt wird.

- Intel® Core™ i7 Prozessor der 12. Generation
- Windows 11 Home (MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
- NVIDIA® GeForce RTX™ 30 High-End-Grafik
- 17,3"-Full-HD-Bildschirm mit 360-Hz-Technik
- Starke und leise Cooler Boost 5 Dual-Kühlung
- MSI »OverBoost-Technik« für maximale Performance
- SteelSeries Gaming-Tastatur mit RGB-Einzeltastenbeleuchtung
- Matrix Display für bis zu drei zusätzliche Monitore
- 2,5-GBit/s LAN und Wi-Fi-6E-Funknetzwerk
- Kopfhörer-Sound in Hi-Res-Audio-Qualität
- Robustes Gehäuse im eleganten Core Black Design
- Cover und Tastaturseite aus Aluminium



09.03.2022 - Copyright © 2022 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 GP76 – Highlights



FÜR GAMER & POWER-USER
Ob bei den neuesten Spielen mit beeindruckender Grafik, aufwändigen Video-Projekten oder Konstruktionsaufgaben im Profi-Einsatz – der Vector GP76 begeistert anspruchsvolle Gamer und Power-Anwender gleichermaßen. Das robuste und elegante Gehäuse im Core-Black-Design sorgt für einen stilsicheren Auftritt in jeder Situation.



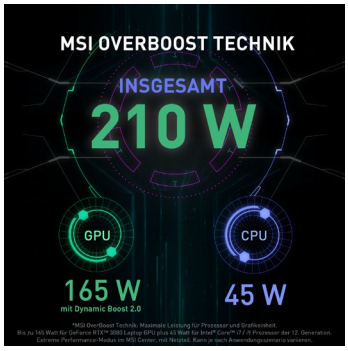
MULTI-CORE NEU DEFINIERT
Intel® Core™ Mobil-Prozessoren der 12. Generation definieren mit hybrider Architektur die Multi-Core-Leistung für Laptop-PCs völlig neu. Das auf dem neuen Intel 7-Prozess basierende Design bringt zwei Arten von spezialisierten Kernen zusammen, um revolutionäre Leistung und Reaktionsfähigkeit zu bieten.



ULTIMATIVER KRAFTSCHUB
Die Grafikprozessoren der GeForce RTX™ 30-Serie von NVIDIA® liefern einen ultimativen Leistungsschub mit Ampere, der RTX-Architektur der 2. Generation. Neue RT- und Tensor-Recheneinheiten und Streaming-Multiprozessoren sind Grundlage für die realistischste Raytracing-Grafik und neuesten KI-Funktionen.



STARKE UND LEISE KÜHLUNG
Für ein cooles System – selbst wenn es im Spiel heiß hergeht: Die »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.



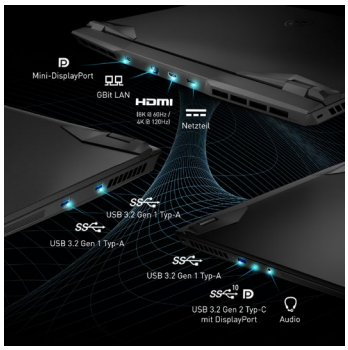
MSI OVERDRIVE TECHNIK
Schneller geht‘s nicht: Die MSI Overdrive-Technik kann sowohl den Intel® Core™ Prozessor wie die NVIDIA® GeForce RTX™ Grafik gleichzeitig mit maximaler elektrischer Leistung versorgen. Die Power-Komponenten können ihr Performance-Potenzial so jederzeit ohne Limit ausspielen.



360 HZ GAMING-MONITOR
Nicht nur Spieler schneller FPS-Shooter werden von der brillanten Bildqualität des fast rahmenlosen 360-Hz-Bildschirms begeistert sein. Die absolut flüssige Darstellung selbst bei rasanten Bewegungen ermöglicht eine ungebremste Reaktion und bringt den entscheidenden Vorteil im Spiel.



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 externe Bildschirme, 2,5-Gbit/s-Netzwerk und das Netzteil an der Rückseite liegen, bleibt der Arbeitsbereich frei von störenden Kabeln.



TUNING LEICHT GEMACHT
»MSI Center« ist die umfassende App zur System-Kontrolle, Steuerung und Optimierung. Der neue »Discrete Graphics Mode« wechselt vom energieoptimierten Hybrid-Modus auf einen Klick in den exklusiven Betrieb des Grafikprozessors für maximale 3D-Performance.