



Raider GE78 HX 13VI-018

Artikel-Nummer	0017S1-018
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	43,2 cm (17,0") 16:10, 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™ 4090 Laptop GPU
Grafikspeicher	16 GB GDDR6 VRAM
GPU Boost-Takt und Design Power	Bis 2.040 MHz Boost-Takt, 175 W max. Graphics Power mit Dynamic Boost*
Kombinierte Leistung mit MSI OverBoost	Bis zu 250 W CPU-GPU-Power* *kann mit Anwendungsszenario variieren
Arbeitsspeicher	64 GB DDR5-5600 (2x 32 GB Dual-Channel)
Speicherslots	2x SO-DIMM für bis zu 64 GB
Festplatte (SSD)	4 TB (2x 2 TB M.2 PCIe NVMe in RAID 0)
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 (Killer™ E3100G)
WLAN	Wi-Fi 6E (Intel® Killer™ Wi-Fi 6E AX1690)
Bluetooth	Bluetooth® 5.3
Monitorausgänge	1x HDMI™ (4K bis 120 Hz, 8K bis 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	Full HD (1.080p mit 30 fps) mit IR-Sensor zur Gesichtserkennung und Privacy Cover
Kartenleser	SD Express
Soundsystem	Dynaudio mit 6 Lautsprechern
Klangoptimierung	Nahimic 3 Audio Enhancer
Tastatur	SteelSeries Gaming-Tastatur
Tastatur-Beleuchtung	RGB-Einzeltastenbeleuchtung
Touchpad	Precision Multi-Touch (131 x 82 mm)
Sicherheit	IR-Gesichtserkennung (FIDO2)
Kühlung	Cooler Boost 5 Dual-Fan-Kühlung
Akku	4 Zellen Li-Polymer, 99 Wh (integriert)
Netzteil	330 Watt (extern, 90-264 Volt)
Maße (B x T x H)	380 x 298 x 28,8 mm (ohne Füße)
Gewicht (inkl. Akku)	3,1 kg
Farbe	Schwarz (Core Black)
Herstellergarantie	2 Jahre mit Pick-up & Return Service
Software	MSI Software-Paket inkl. MSI Center und
EAN-Code	4711377042697
Variante	9S7-17S111-018

Raider GE78 HX – Lichtschnelle Leistung

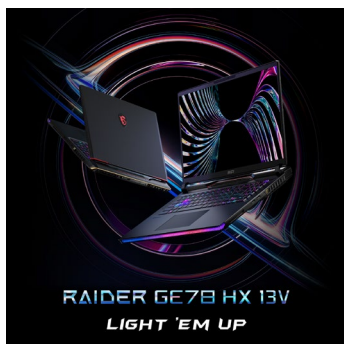
Die neue Singularität im Gaming-Kosmos: Angetrieben vom Intel® Core™ i9 HX Prozessor der 13. Generation und der NVIDIA® GeForce RTX™ 40 Grafikerie ist der Raider GE78 HX bereit, bisher unerreichte Maxima zu definieren. Mit schnellster Technik und dem besonderen Look der neuen Matrix-LED-Leuchtleiste hat die Raider GE-Serie die starke Anziehungskraft eines schwarzes Lochs. Die starke und weiter optimierte Cooler Boost 5 Kühlung dreht die Leistungsschraube voll auf, damit die High-End-Komponenten mit der MSI Overboost Ultra-Technik ihr Performance-Potenzial maximal ausspielen können. Der hochauflösende und reaktionsschnelle Bildschirm bietet im 16:10-Seitenverhältnis mehr Bildfläche in der Höhe und führt das praktische Format auch im Gaming-Bereich ein. Die umfangreiche Ausstattung rundet das Power-Paket ab: Das moderne Schnittstellenarsenal überzeugt ebenso wie das starke Dynaudio-Soundsystem und die lange Akkulaufzeit dank extra ausdauerndem 99-Wh-Akku.

- Intel® Core™ i9 HX Prozessor der 13. Generation
- Windows 11 Home (MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
- NVIDIA® GeForce RTX™ 40 High-End-Grafik
- 17,0"-QHD+-True-Color-Bildschirm mit 240-Hz-Technik
- Neues 16:10-Monitorformat für mehr Bildfläche in der Höhe
- Optimierte Cooler Boost 5 Kühlung
- Maximale Leistung mit MSI OverBoost Ultra
- SteelSeries Gaming-Tastatur und vergrößertes Touchpad
- Thunderbolt™ 4 und USB 4.0 für modernste Konnektivität
- Killer™ 2,5-GBit/s-Gaming-LAN und Wi-Fi-6E-Funknetzwerk
- Dynaudio Soundsystem mit 6 Lautsprechern
- Hochauflösende Full-HD Webcam mit Privacy Cover
- Bequemer Log-in per Infrarot-Gesichtserkennung
- Extra lange Laufzeit mit starkem 99,9-Wh-Akku
- Starker Look mit Cover und Tastaturseite aus Aluminium
- Neue steuerbare Matrix-RGB-Leuchtleiste
- MSI Center zur komfortablen Systemoptimierung



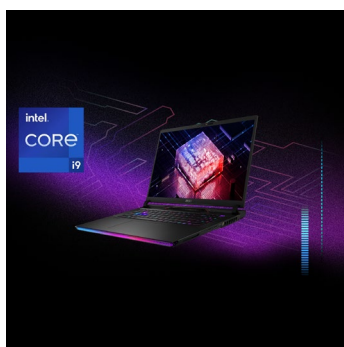


MSI Raider GE78 HX – Highlights



LAPTOP DER SUPERLATIVE

Für das perfekte mobile Gaming-Erlebnis einer neuen Dimension: Mit der extremen Leistung des Intel® Core™ HX-Prozessors und neuem Look ist der Raider GE78 HX der Gaming-Laptop für allerhöchste Ansprüche. Ob in puncto Performance, Ausstattung oder Design – es bleiben keine Wünsche offen.



PERFORMANCE WEITERGEDACHT

Die Hybrid-Architektur des Intel® Core™ i9 HX Prozessors der 13. Generation sorgt mit 8 Leistungs- (P-Cores) und 16 Effizienzkernen (E-Cores) für einen massiven Leistungsschub. Erlebe nie dagewesene Performance für Multitasking-Projekte und herausfordernde Games.



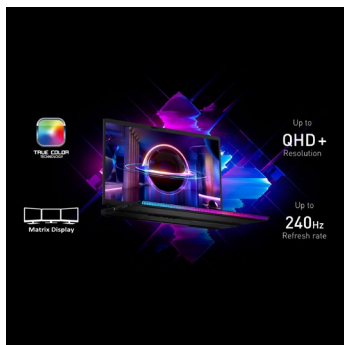
MEHR ALS SCHNELL

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, nur mit Core™ i9-13980HX.*



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.



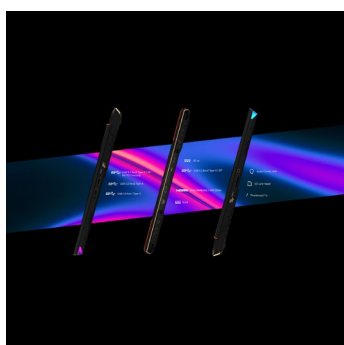
GEHE AUF HIGHSPEED

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.



MATRIX LED

Die neue Matrix-LED-Leiste an der Vorderkante des Raider-Laptops ist ein einzigartiger Blickfang. Wähle mit »Mystic Light« deinen eigenen Style aus 16 Millionen RGB-Farben und zahlreichen Effekten. Klar, dass sich alles mit der RGB-Einzeltastenbeleuchtung der SteelSeries Gaming-Tastatur synchronisieren lässt.



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.