



Raider GE78 HX 14VGG-231

Artikel-Nummer	0017S2-231
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	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™ 4070 Laptop GPU
Grafikspeicher	8 GB GDDR6 VRAM
GPU Boost-Takt und Design Power	Bis 2.175 MHz Boost-Takt, 140 W max. Graphics Power mit Dynamic Boost*
Kombinierte Leistung mit MSI OverBoost	Bis zu 215 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 64 GB
Festplatte (SSD)	2 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 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 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	Full HD (1.080p mit 30 fps) mit IR-Sensor, Privacy Cover, 3D Noise Reduction+
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), Kensington Security Slot™
Kühlung	Cooler Boost 5 Dual-Fan-Kühlung
Akku	4 Zellen Li-Polymer, 99 Wh (integriert)
Netzteil	280 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
EAN-Code	4711377172523
Variante	9S7-17S251-231

Raider GE78 HX – Lichtschnelle Leistung

Die neue Singularität im Gaming-Kosmos: Angetrieben vom Intel® Core™ i9 HX Prozessor der 14. 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. 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 14. Generation
- Windows 11 Home
(MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
- Rasante NVIDIA® GeForce RTX™ 40 Grafik
- 17,0"-QHD+-True-Color-Bildschirm mit 240-Hz-Technik
- 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
- Wi-Fi-7-Funknetzwerk und Killer™ 2,5-GBit/s-Gaming-LAN
- 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
- Steuerbare Matrix-LED-Leuchtleiste
- MSI Center mit AI Engine für intelligentes Systemtuning



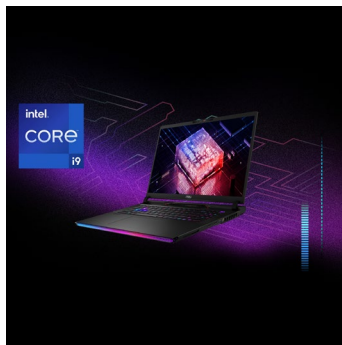


MSI Raider GE78 HX 14V – Highlights



LAPTOP DER SUPERLATIVE

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



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 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, mit Core™ i9 Prozessor 14900HX und GeForce RTX 4070 GPU.*



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.



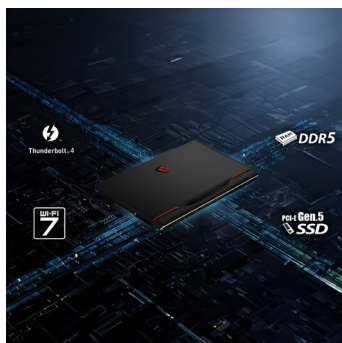
BEREIT FÜR DIE AI-ÄRA

MSI-Laptops setzen auf künstliche Intelligenz (Artificial Intelligence, AI) für ein neues Nutzungserlebnis: Von der Ton- und Bildoptimierung in Video-Calls, über das automatische Systemtuning per MSI AI Engine bis hin zum Bildgenerator MSI AI Artist.



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. DDR5-Arbeitsspeicher 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.



MATRIX LED

Die markante 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.