



Titan GT77 HX 13VH-045

Artikel-Nummer	0017Q2-045
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	43,9 cm (17,3") Thin Bezel, Anti-Glare
Native Auflösung	UHD (3.840 x 2.160 Pixel)
Panel-Technik	Mini-LED, VESA DisplayHDR™ 1000, 144 Hz, True Color (~100% DCI-P3)
Grafik	NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 Laptop GPU
Grafikspeicher	12 GB GDDR6 VRAM
GPU Boost-Takt und Design Power	Bis 2.280 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 (2x 32 GB Dual-Channel)
Speicherslots	4x SO-DIMM für bis zu 128 GB
Festplatte (SSD)	2 TB (M.2 PCIe NVMe)
Steckplätze (gesamt)	1x M.2 PCIe 5.0 x4, 2x M.2 PCIe 4.0 x4
USB-Ports (gesamt)	5x (2x via Thunderbolt™ 4)
USB-Ports (Typ-C)	2x USB 4.0 (via Thunderbolt™ 4)
USB-Ports (Typ-A)	3x USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed 10Gbps)
Thunderbolt™	2x Thunderbolt™ 4 (1x mit USB-PD Laden)
Netzwerk	bis 2,5 GBit/s LAN (Intel® 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 Mini-DisplayPort, 2x DisplayPort via Thunderbolt™ 4
Audio-Anschlüsse	Mikrofon, Kopfhörer (Hi-Res Audio, Combo- Anschluss für CTIA & OMTP Headsets)
Webcam	HD (720p mit 30 fps) mit IR-Sensor zur Gesichtserkennung und Privacy Cover
Kartenleser	SD Express
Soundsystem	Dynaudio Stereo-System mit Subwoofer
Klangoptimierung	Nahimic 3 Audio Enhancer
Tastatur	Mechanische SteelSeries Gaming-Tastatur (Cherry MX Schalter) mit extra Ziffernblock
Tastatur-Beleuchtung	RGB-Einzelastenbeleuchtung
Touchpad	Precision Multi-Touch (131 x 82 mm)
Sicherheit	Integrierter Fingerabdruckleser und IR-Gesichtserkennung (FIDO2)
Kühlung	Cooler Boost Titan Quad-Fan-Kühlung
Akku	4 Zellen Li-Polymer, 99,9 Wh (integriert)
Netzteil	330 Watt (extern, 90-264 Volt)
Maße (B x T x H)	397 x 330 x 23 mm (ohne Füße)
Gewicht (inkl. Akku)	3,3 kg
Farbe	Schwarz (Core Black)
Herstellergarantie	2 Jahre mit Pick-up & Return Service
Software	MSI Software-Paket inkl. MSI Center
EAN-Code	4711377038775
Variante	9S7-17Q211-045

Titan GT77 – Absolute Leistung

Energiegeladen wie ein fusionsgetriebener Superstern: Mit ungebremster Performance auf höchstem Desktop-Niveau, maximaler Ausstattung und exklusivem Design definiert der Titan GT77 HX beeindruckende Superlative. Das Flaggschiff der MSI Gaming-Laptops bringt selbst die grafisch aufwendigsten Spiele einzigartig zur Geltung und ist für jede Herausforderung perfekt gerüstet. Der Intel® Core™ i9-13980HX Prozessor sorgt für extreme Rechenleistung und hängt mit der exklusiven MSI OverBoost Ultra-Technik jeden Gegner ab. Die Grafik der NVIDIA® GeForce RTX™ 40 Serie steht ebenso für einen immensen Performance-Sprung und Spielspaß der absoluten Spitzenklasse. Die imposante Cooler Boost Titan-Kühlung arbeitet mit vier Lüftereinheiten, damit die High-End-Komponenten ihr Performance-Potenzial ungebremst ausspielen können. Die mechanische SteelSeries-Tastatur mit ultra-dünnen Cherry-MX-Switches begeistert. Maximale Ansprüche erfüllt auch die weitere Ausstattung: Vom Maßstäbe setzenden Mini-LED-UHD-Bildschirm, über das umfangreiche Schnittstellenarsenal bis hin zum beeindruckenden Dynaudio-Soundsystem und extra ausdauernden 99,9-Wh-Akku bleiben keine Wünsche offen.

- Intel® Core™ HX Prozessor der 13. Generation
- Windows 11 Home
(MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
- NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 High-End-Grafik
- 17,3"-Ultra-HD-Mini-LED-Bildschirm mit 144-Hz-Technik
- Cooler Boost Titan-Kühlung mit vier Lüftereinheiten
- Maximale Leistung mit MSI OverBoost Ultra
- Mechanische SteelSeries Gaming-Tastatur (Cherry MX Schalter)
- Thunderbolt™ 4 und USB 4.0 für modernste Konnektivität
- Killer™ 2,5-GBit/s-Gaming-LAN und Wi-Fi-6E-Funknetzwerk
- Dynaudio Soundsystem mit Duo-Wave-Technik für mehr Bass
- Log-in per IR-Gesichtserkennung oder Fingerscan
- Extra lange Laufzeit mit starkem 99,9-Wh-Akku
- 23 mm dünnes Design mit Cover & Tastaturseite aus Aluminium
- »Mystic Light« RGB-Leuchteiste auf der Rückseite
- MSI Center für Systemüberwachung und Tuning



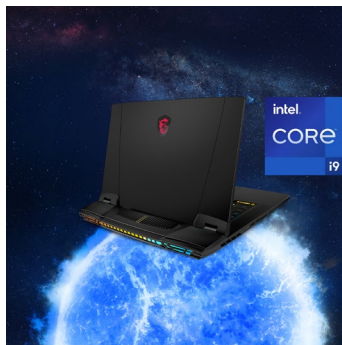


MSI Titan GT77 HX – Highlights



ABSOLUTE LEISTUNG

Das Flaggschiff der MSI Gaming-Laptops: Mit ungebremster Performance auf höchstem Desktop-Niveau, maximaler Ausstattung und exklusivem Design definiert der Titan GT77 HX beeindruckende Superlative. Mobiles Gaming einer ganz neuen Generation und Klasse!



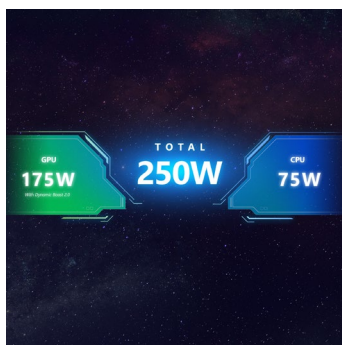
PERFORMANCE WEITERGEDACHT

Die Hybrid-Architektur des Intel® Core™ i9 HX Prozessors der 13. Generation sorgt mit 8 Leistungs- (P-Cores) und 16 Effizienzkerneln (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.



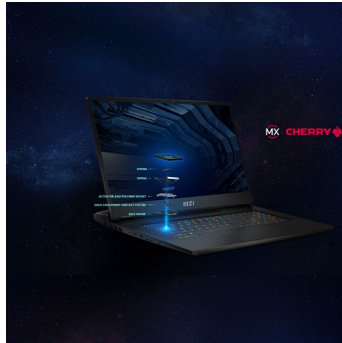
MSI OVERBOOST ULTRA

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.*



MINI-LED GAMING-MONITOR

Der Mini-LED-Bildschirm begeistert mit Ultra-HD-Auflösung und 144 Hz Bildwiederholrate nicht nur Gamer: Die Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung sorgt punktgenau für extrem kontraststarke Darstellung. Schwärzeres Schwarz und helleres Weiß bietet gleichzeitig keine andere Monitortechnik



MECHANISCHE TASTATUR

Gamer nutzen mechanische Tastaturen aufgrund der präzisen Steuerung, des guten Feedbacks, der Stabilität und Langlebigkeit. Die mechanische SteelSeries-Tastatur des Titan GT77 setzt auf Cherry MX Ultra Low Profile-Schalter für schnelle und zuverlässige Reaktion mit klarem taktilen und akustischen Feedback.



EXTREME KÜHLUNG

Entwickelt, um brachiale Performance zu entfachen: Die »Cooler Boost Titan«-Kühlung arbeitet mit gleich vier Lüftern und aufwändiger Heatpipe-Technik, damit Prozessor und Grafikchip ihr enormes Leistungspotenzial bis zum Äußersten ausspielen können.



GEHE AUF HIGHSPEED

Mit vier Steckplätzen für schnellen DDR5-Arbeitsspeicher lässt sich der Laptop wie ein Desktop-PC auf bis zu 128 GByte aufrüsten. Drei Sockel stehen für M.2-SSDs bereit – davon ist einer bereits für kommende Laufwerke mit PCI-Express 5.0-Schnittstelle gerüstet.



ANSCHLUSS-VIELFALT

Der Titan GT77 HX lässt keinen modernen Anschluss vermissen. Drei Ultraspeed USB 3.2- und zwei Thunderbolt™-4-Buchsen mit DisplayPort-Kompatibilität stehen für moderne Konnektivität und werden von einem weiteren DisplayPort-Ausgang für externe Bildschirme ergänzt.