



Titan GT77 12UGS-011

Artikel-Nummer	0017Q1-011
Prozessor	Intel® Core™ i7-12800HX Prozessor (16-Kern, bis 4,80 GHz, 25 MB SmartCache)
Betriebssystem	Windows 11 Pro
Bildschirm	43,9 cm (17,3") Thin Bezel, Anti-Glare
Native Auflösung	UHD (3.840 x 2.160 Pixel)
Panel-Technik	120 Hz, Wide View (IPS-Level), True Color (~100% DCI-P3)
Grafik	NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti Laptop GPU
Grafikspeicher	8 GB GDDR6 VRAM
Design Power	Bis 1.535 MHz Boost-Takt, 150 W maximale Graphics Power mit Dynamic Boost; bis zu 225 W CPU-GPU-Power mit MSI OverBoost (kann mit Anwendungsszenario variieren)
Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 (2x 16 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, 3x 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
Netzwerk	bis 2,5 GBit/s LAN (Killer™ E3100G)
WLAN	802.11ax (Wi-Fi 6E)/ac Wave 2/a/b/g/n, 2,4/5,0/6,0 GHz (Killer™ Wi-Fi 6E AX1675)
Bluetooth	Bluetooth® 5.2
Monitorausgänge	1x HDMI (4K-UHD 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 (für Windows Hello Gesichtserkennung)
Kartenleser	SD/SDHC/SDXC (SD Express)
Soundsystem	Dynaudio Stereo-Lautsprecher
Klangoptimierung	Nahimic 3 Audio Enhancer
Tastatur	Mechanische SteelSeries Gaming-Tastatur (Cherry MX Schalter) mit extra Ziffernblock
Tastatur-Beleuchtung	RGB-Einzeltastenbeleuchtung
Touchpad	Precision Multi-Touch (132 x 82 mm)
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 und MSI App Player
EAN-Code	4719072970741
Variante	9S7-17Q111-011

Titan GT77 – Die Rückkehr des Titanen

Der Titan ist zurück! Noch stärker und mächtiger als je zuvor – bei gleichzeitig schlankerem Design. Der Titan GT77 definiert neue Superlative im mobilen Gaming! 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™ HX Prozessor der 12. Generation sorgt für extreme Rechenleistung. Die NVIDIA® GeForce RTX™ 30-Grafik steht ebenso für 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. Mit der MSI OverBoost-Technik stehen für CPU und Grafik insgesamt bis zu 225 Watt an Strom- und Kühlleistung bereit – für ein extra Plus an Performance. Die mechanische SteelSeries-Tastatur mit ultra-dünnen Cherry-MX-Switches begeistert Gamer. Maximale Ansprüche erfüllen auch die weiteren Merkmale: Vom hochauflösenden und reaktionsschnellen Gaming-Monitor, über das umfangreiche Schnittstellenarsenal bis hin zum starken Dynaudio-Soundsystem und extra ausdauernden 99,9-Wh-Akku bleiben keine Wünsche offen.

- Intel® Core™ HX Prozessor der 12. Generation
- Windows 11 Pro
- NVIDIA® GeForce RTX™ 30 High-End-Grafik
- 17,3"-Ultra-HD-True-Color-Bildschirm mit 120-Hz-Technik
- Cooler Boost Titan-Kühlung mit vier Lüftereinheiten
- MSI OverBoost Technik mit bis zu 225 Watt für CPU und GPU
- Mechanische SteelSeries Gaming-Tastatur (Cherry MX Schalter)
- Je vier Sockel für M.2-SSDs und bis zu 128 GB DDR5-Speicher
- 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
- Ausgezeichnet mit dem Red Dot Design Award 2022
- »Mystic Light« RGB-Leuchteiste auf der Rückseite
- MSI Center für Systemüberwachung und Tuning



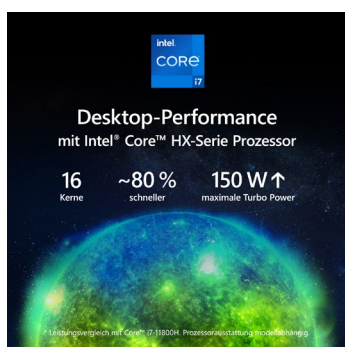


MSI Titan GT77 – Highlights



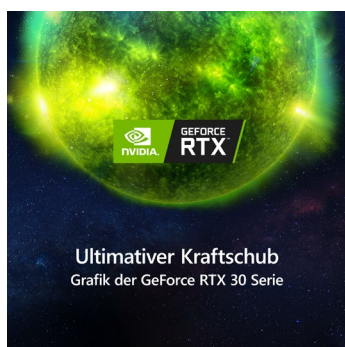
RÜCKKEHR DES TITANEN

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



PROZESSOR DER HX-KLASSE

Die Intel® Core™ Mobil-Prozessoren der 12. Generation definieren mit hybrider Architektur die Multi-Core-Leistung für Laptop-PCs völlig neu. Die HX-Ausführung reizt das Potenzial maximal aus und bietet Performance auf höchstem Desktop-Niveau.



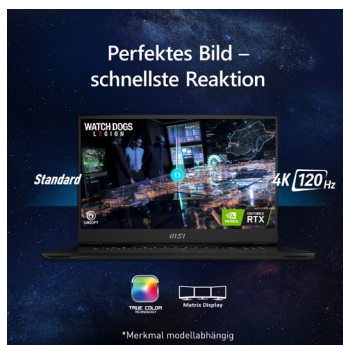
ULTIMATIVER KRAFTSCHUB

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.



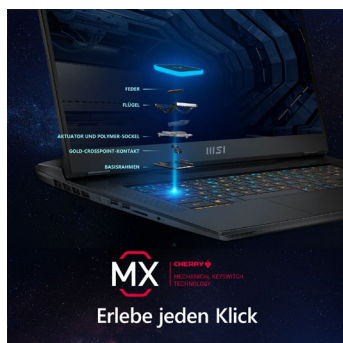
MSI OVERBOOST TECHNIK

Schneller geht's nicht: Die MSI OverBoost-Technik kann sowohl den Intel® Core™ HX 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.



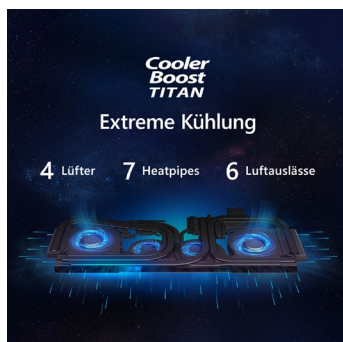
UHD GAMING-MONITOR

Perfekt fürs Gaming: Der Ultra-HD-Bildschirm kombiniert eine extrem feine 4K-Auflösung mit schnellen Frameraten: 120-Hz-Technik sorgt für absolut flüssige Darstellung selbst bei rasanter Action und ermöglicht eine ungebremste Reaktion.



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 in Deutschland gefertigte 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 HIGH SPEED

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



ANSCHLUSS-VIELFALT

Der Titan GT77 lässt keinen modernen Anschluss vermissen. Drei Ultraspeed USB 3.2- und zwei universelle Thunderbolt™ 4-Buchsen stehen für moderne Konnektivität und werden von weiteren DisplayPort- und HDMI-Ports für externe Bildschirme ergänzt.