



# Thin GF63 12VE-030

Artikel-Nummer	0016R8-030
Prozessor	Intel® Core™ i5-12450H Prozessor (8-Kern, bis 4,40 GHz, 12 MB SmartCache)
Betriebssystem	Free DOS
Bildschirm	39,6 cm (15,6") Thin Bezel, Anti-Glare
Native Auflösung	Full HD (1.920 x 1.080 Pixel)
Panel-Technik	144 Hz, Wide View (IPS-Level)
Grafik	NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 Laptop GPU
Grafikspeicher	6 GB GDDR6 VRAM
GPU Boost-Takt und Design Power	Bis 1.605 MHz Boost-Takt, 45 W maximale Graphics Power mit Dynamic Boost (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)	512 GB (M.2 PCIe NVMe)
Steckplätze (gesamt)	1x M.2 PCIe 4.0 x4, 1x 2,5" SATA
USB-Ports (gesamt)	4x
USB-Ports (Typ-C)	1x USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed 5Gbps, DisplayPort kompatibel)
USB-Ports (Typ-A)	3x USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed 5Gbps)
Thunderbolt™	–
Netzwerk	GBit/s LAN, 10/100/1000
WLAN	Wi-Fi 6 (Intel® Wi-Fi 6 AX201)
Bluetooth	Bluetooth® 5.2
Monitorausgänge	1x HDMI™ (4K-UHD bis 30 Hz), 1x DisplayPort via USB 3.2 Gen 1 Typ-C
Audio-Anschlüsse	Kopfhörer (Hi-Res Audio), Mikrofon, vergoldete Anschlussbuchsen
Webcam	HD (720p mit 30 fps)
Kartenleser	–
Soundsystem	Stereo-Lautsprecher
Klangoptimierung	Nahimic 3 Audio Enhancer
Tastatur	84 Tasten
Tastatur-Beleuchtung	Einfarbig, Rot
Touchpad	Multi-Touch (105 x 65 mm) mit Gestensteuerung (Precision Touchpad)
Sicherheit	Kensington Security Slot™
Kühlung	Cooler Boost Heatpipe-Kühlung
Akku	3 Zellen Li-Polymer, 52,4 Wh (integriert)
Netzteil	120 Watt (extern, 90-264 Volt)
Maße (B x T x H)	359 x 254 x 21,7 mm (ohne Füße)
Gewicht (inkl. Akku)	1,86 kg
Farbe	Schwarz, gebürstetes Aluminium
Herstellergarantie	2 Jahre mit Pick-up & Return Service
Software	MSI Software-Paket inkl. MSI Center und MSI App Player
EAN-Code	4711377039062
Variante	9S7-16R821-030

## Thin GF63 – Gaming-Power im schlanken Design

Der Thin GF63 punktet mit elegantem Stil und extra portablem Format. Bei Games und Multimedia-Anwendungen zeigt der Gaming-Laptop seine Stärken, wenn hohe Performance gefragt ist. Das schlanke und leichte Gehäuse steht für einen stilsicheren Auftritt und ist bequem überall mit dabei. Der besondere Look besticht durch hochwertiges gebürstetes Aluminium und wirkt absolut edel. Der performante Intel® Core™ i5 Prozessor und die starke GeForce RTX™ 4050 Grafik sorgen auch bei den neuesten Games für rasanten Spielspaß. Für blitzschnelle System- und Programmstarts steht das SSD-Systemlaufwerk mit PCI-Express-Anbindung. Die Gaming-Tastatur ist ein Blickfang mit ihrer stylischen roten Hintergrundbeleuchtung. Das starke Soundsystem und der Kopfhörerausgang in Hi-Res-Audio-Qualität bringen das Spiel- und Filmerlebnis auch klanglich in Fahrt.

- Intel® Core™ i5 Prozessor der 12. Generation
- Ohne Betriebssystem für individuelle Konfiguration
- Starke NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 Grafik
- 15,6" Full-HD-Gaming-Bildschirm mit 144 Hz
- Rot beleuchtete Gaming-Tastatur
- Schnelles PCIe SSD-Systemlaufwerk
- WLAN nach Wi-Fi-6-Standard
- Extra schlankes und leichtes Gehäuse
- Cover und Tastaturseite aus Aluminium
- Aufrüstbar mit extra 2,5" Festplatte





## MSI Thin GF63 12V – Highlights



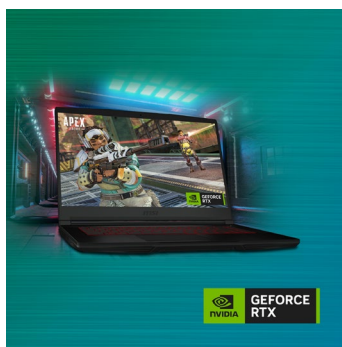
### GAMING BEGINNT HIER

Der Thin GF63 punktet mit elegantem Stil, Top-Technik und knackigem Preis. Bei Games und Multimedia-Anwendungen zeigt der Gaming-Laptop seine Stärken, wenn hohe Performance gefragt ist. Das schlanke und leichte Gehäuse steht für einen stilsicheren Auftritt und ist bequem überall mit dabei.



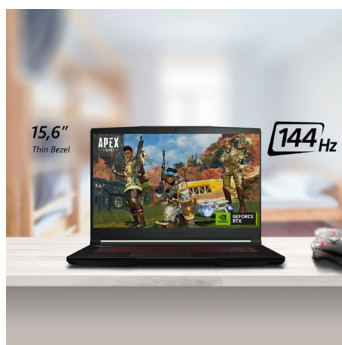
### MULTI-CORE NEU DEFINIERT

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.



### 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.



### ZEIGE DEINEN STYLE

Das Design des Laptops sorgt für einen stilsicheren Auftritt. Die Performance-Komponenten sind verpackt in einem schlanken Aluminium-Gehäuse, das die Blicke auf sich zieht. Der 144-Hz-Full-HD-Bildschirm mit extra dünnem Bildrand begeistert Gamer und trägt zusätzlich zum exklusiven Look bei.



Q W E  
A S D  
SILVER-LINING  
PRINT

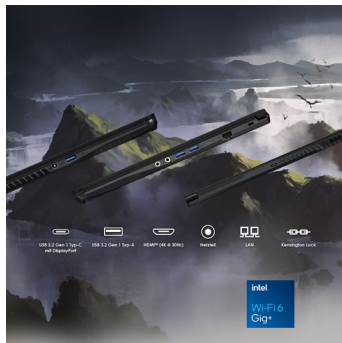
### GAMING-TASTATUR

Die rot beleuchtete Gaming-Tastatur überzeugt mit ihren ergonomischen Eigenschaften beim Spielen und Arbeiten. Dank Silver-Lining-Drucktechnik erstrahlt die Tastenbeleuchtung besonders hell.



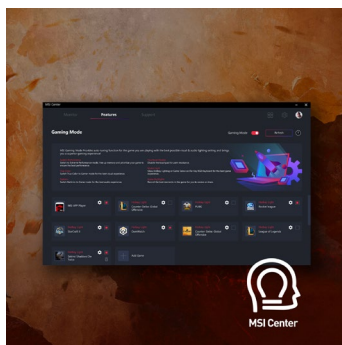
### HÖRE JEDES DETAIL

Der Kopfhörer-Ausgang glänzt mit vergoldeten Anschlussbuchsen und Premium-Klang in »Hi-Res Audio«-Qualität: Erlebe brillanten und detailreichen Kopfhörer-Sound der Spitzenklasse! So entgeht kein feiner Ton in der Musik oder verstecktes Geräusch im Spiel.



### MODERNE KONNEKTIVITÄT

Das Schnittstellenangebot sorgt für beste Verbindung zu Peripheriegeräten. Per HDMI™ und über den DisplayPort-kompatiblen USB-C-Port lassen sich externe Monitore im MatrixDisplay-Modus anschließen. Gbit-LAN ist ebenso mit an Bord wie schnelles Wi-Fi 6 Funknetzwerk.



### VOLLE KONTROLLE

»MSI Center« ist die umfassende App zur System-Kontrolle, Steuerung und Optimierung. Dank modularem Aufbau lässt sich die Funktionalität perfekt mit den individuellen Anforderungen abstimmen.



### MSI APP PLAYER

Erlebe mobile Games mit höchster Performance und größerem Steuerungs-Komfort: Der MSI »App Player« holt dir deine Android-Spiele auf den Laptop für noch mehr Spielspaß und Erfolg – inklusive neuem Konsolen-Modus fürs Gaming am Fernseher.