



# Thin GF63 12UC-667

|                      |  |
|----------------------|--|
| Artikel-Nummer       | 0016R8-667   |
| Prozessor            | Intel® Core™ i5-12450H Prozessor<br>(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™ 3050 Laptop GPU   |
| Grafikspeicher       | 4 GB GDDR6 VRAM  |
| Design Power         | Bis 1.173 MHz Boost-Takt, 45 W max.<br>Graphics Power mit Dynamic Boost<br>(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,<br>1x 2,5" SATA  |
| USB-Ports (gesamt)   | 4x   |
| USB-Ports (Typ-C)    | 1x USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed 5Gbps,<br>DisplayPort kompatibel)   |
| USB-Ports (Typ-A)    | 3x USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed 5Gbps)  |
| Netzwerk             | Gbit/s LAN, 10/100/1000  |
| WLAN                 | Wi-Fi 6 (Intel® Wi-Fi 6 AX201)   |
| Bluetooth            | Bluetooth® 5.2   |
| Monitorausgang       | 1x HDMI™ (4K-UHD bis 30 Hz),   |
| Audio-Anschlüsse     | Kopfhörer (Hi-Res Audio), Mikrofon,<br>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             | Precision Multi-Touchpad (105 x 65 mm)   |
| 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             | Windows-Treiber und Apps stehen auf der<br>MSI Produktseite zum Download bereit.                                   |
| EAN-Code             | 4711377117586  |
| Variante             | 9S7-16R821-667   |

## GF63 Thin – 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™ 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™ 3050 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 12U – Highlights



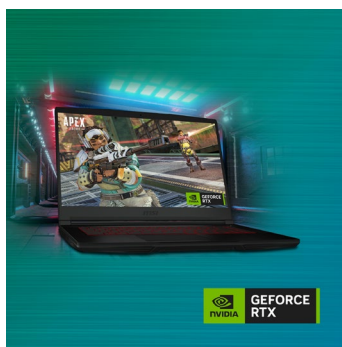
### GAMING BEGINNT HIER

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.



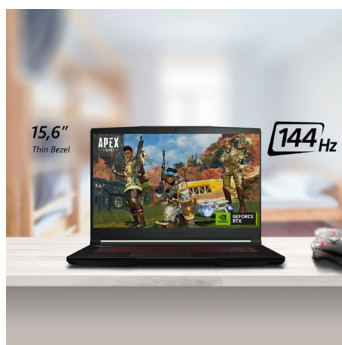
### MULTI-CORE NEU DEFINIERT

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.



### ULTIMATIVER KRAFTSCHUB

Die Grafikprozessoren der GeForce RTX™ 30-Serie von NVIDIA® liefern einen ultimativen Leistungsschub mit Ampere, der RTX-Architektur der 2. Generation. RT- und Tensor-Recheneinheiten und Streaming-Multiprozessoren sind Grundlage für die realistischste Raytracing-Grafik und leistungssteigernde KI-Funktionen.



### 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

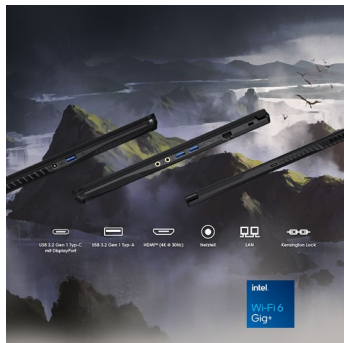
### GAMING-TASTATUR

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



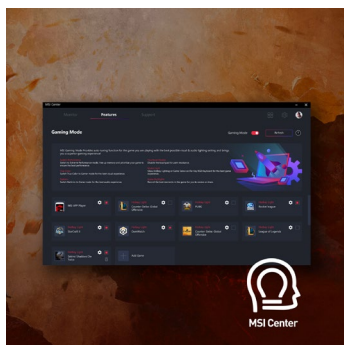
### HÖRE JEDES DETAIL

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.