



# Katana GF66 12UG-079

|                      |                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel-Nummer       | 001583-079                                                                                                        |
| Prozessor            | Intel® Core™ i7-12700H Prozessor<br>(14-Kern, bis 4,70 GHz, 24 MB SmartCache)                                     |
| Betriebssystem       | Windows 11 Home                                                                                                   |
| 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™ 3070 Laptop GPU                                                                              |
| Grafikspeicher       | 8 GB GDDR6 VRAM                                                                                                   |
| Design Power         | Bis 1.390 MHz Boost-Takt, 105 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) | 2x M.2 PCIe 4.0 x4                                                                                                |
| USB-Ports (gesamt)   | 4x                                                                                                                |
| USB-Ports (Typ-C)    | 1x USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed 5Gbps)                                                                               |
| USB-Ports (Typ-A)    | 2x USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed 5Gbps),<br>1x USB 2.0                                                                |
| Netzwerk             | Gbit/s LAN, 10/100/1000                                                                                           |
| WLAN                 | 802.11ax (Wi-Fi 6)/ac Wave 2/a/b/g/n<br>(Intel® Wi-Fi 6 AX201)                                                    |
| Bluetooth            | Bluetooth® 5.2                                                                                                    |
| Monitorausgang       | 1x HDMI (4K-UHD bis 60 Hz)                                                                                        |
| Audio-Anschlüsse     | Mikrofon, Kopfhörer (Hi-Res Audio, Combo-Anschluss für CTIA & OMTP Headsets)                                      |
| Webcam               | HD (720p mit 30 fps)                                                                                              |
| Kartenleser          | –                                                                                                                 |
| Soundsystem          | Stereo-Lautsprecher                                                                                               |
| Klangoptimierung     | Nahimic 3 Audio Enhancer                                                                                          |
| Tastatur             | 99 Tasten mit extra Nummernblock                                                                                  |
| Tastatur-Beleuchtung | Einfarbig, Rot                                                                                                    |
| Touchpad             | Multi-Touch (105 x 65 mm) mit<br>Gestensteuerung (Precision Touchpad)                                             |
| Kühlung              | Cooler Boost 5 Dual-Fan-Kühlung                                                                                   |
| Akku                 | 3 Zellen Li-Polymer, 53,5 Wh (integriert)                                                                         |
| Netzteil             | 240 Watt (extern, 90-264 Volt)                                                                                    |
| Maße (B x T x H)     | 359 x 259 x 24,9 mm (ohne Füße)                                                                                   |
| Gewicht (inkl. Akku) | 2,25 kg                                                                                                           |
| Farbe                | Schwarz (Core Black)                                                                                              |
| Herstellergarantie   | 2 Jahre mit Pick-up & Return Service                                                                              |
| Software             | MSI Software-Paket inkl. MSI Center und<br>MSI App Player                                                         |
| EAN-Code             | 4719072919832                                                                                                     |
| Variante             | 9S7-158332-079                                                                                                    |

## Katana GF66 – Waffe der Meister

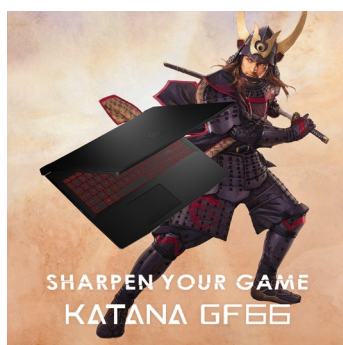
Das Katana ist ein Glanzstück der Schwertschmiedekunst und die legendäre Waffe des Samurai: Leicht, schlank und trotzdem kraftvoll führt es ihn zu Siegen in epischen Kämpfen. Ebenso begleitet der MSI Katana GF66 den Gamer bei seinen Herausforderungen auf den virtuellen Schlachtfeldern. Der Gaming-Laptop von MSI präsentiert sich im kompakten und transportablen Design, setzt aber auf schnellste und modernste Technik. Grundlage für die rasante Performance ist der Intel® Core™ i7 Prozessor der 12. Generation, der mit Hybrid-Technik und insgesamt 14 Rechenkernen extreme Rechenleistung liefert. Für höchste Frameraten im Spiel und zukunftsweise 3D-Technik steht auch die Grafikeinheit aus der NVIDIA® GeForce RTX™ 30-Serie. Die starke Cooler Boost 5 Kühlung sichert mit zwei Lüftereinheiten und aufwändigem Heatpipe-Verbund, dass die Performance-Komponenten ihr Leistungspotenzial beeindruckend ausspielen können. Weitere Highlights wie der 144-Hz-Bildschirm, die schnelle PCI-Express-SSD, modernes Wi-Fi-6-Funknetzwerk und die beleuchtete Tastatur runden die starke Gaming-Ausrüstung ab.

- Intel® Core™ i7 Prozessor der 12. Generation
- Windows 11 Home
- High-End-Grafik der NVIDIA® GeForce RTX™ 30 Serie
- Reflexionsarmer 15,6" Full-HD-Wide-View-Bildschirm
- 144-Hz-Panel für absolut ruckelfreies Gameplay
- Schnelle SSD mit PCI-Express-Gen-4-Speed
- Cooler Boost 5 Dual-Kühlung für maximale Performance
- Rot beleuchtete Tastatur mit extra Nummernblock
- Schnelles WLAN nach modernem Wi-Fi-6-Standard
- Schlankes und leichtes Gehäusedesign
- 2 Jahre Herstellergarantie mit Pick-up & Return-Service



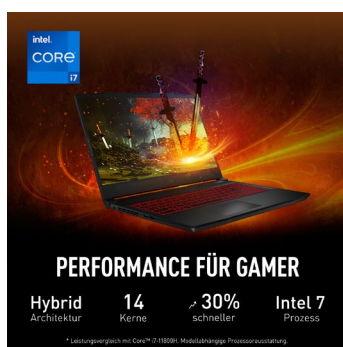


## MSI Katana GF66 – Highlights



### WAFFE DER MEISTER

Das Katana-Schwert ist ein legendäres Glanzstück der Schwertschmiedekunst und eine ebenso wirksame wie schlanke Waffe. Auch der MSI Katana GF66 Laptop begeistert mit stärkster Technik und kompaktem Design. Gamer gehen damit in gleicher Weise als Sieger aus ihren epischen Gefechten.



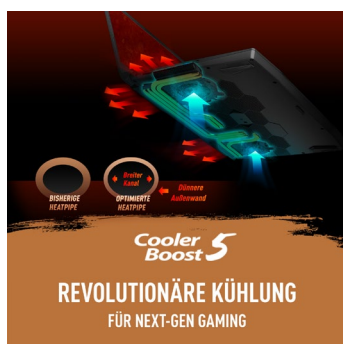
### MULTI-CORE NEU DEFINIERT

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.



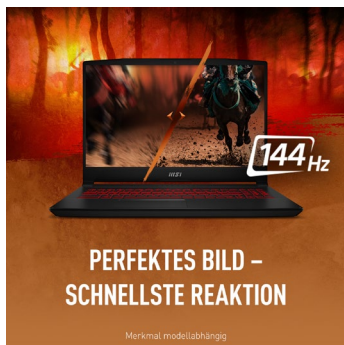
### ULTIMATIVER KRAFTSCHUB

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



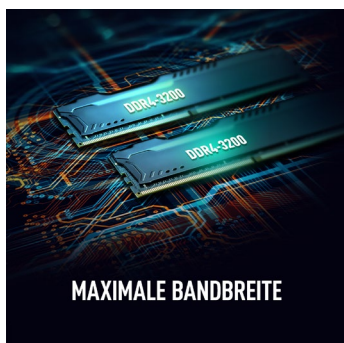
### STARKE UND LEISE KÜHLUNG

Für ein cooles System – selbst wenn es im Spiel heiß hergeht: Die »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.



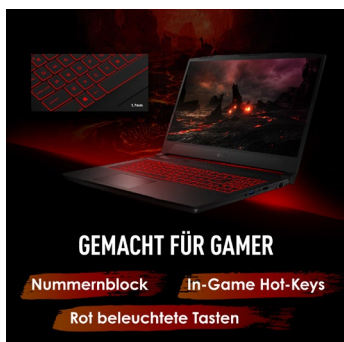
### 144 HZ GAMING-MONITOR

Nicht nur Spieler schneller FPS-Shooter werden von der brillanten Bildqualität des fast rahmenlosen 144-Hz-Bildschirms begeistert sein. Die absolut flüssige Darstellung selbst bei rasanten Bewegungen ermöglicht eine ungebremschte Reaktion und bringt den entscheidenden Vorteil im Spiel.



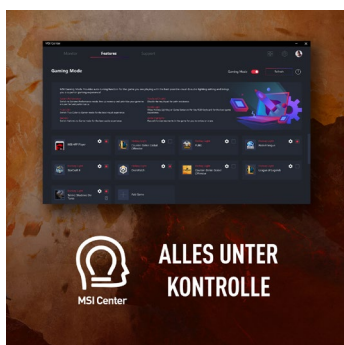
### SCHNELLSTER SPEICHER

DDR4-3200-Arbeitsspeicher stellt dem System höchste Datenbandbreite bereit und sorgt für maximale Performance und Reaktionsschnelligkeit. Perfekt abgestimmte Leistung für ein neues Gaming-Erlebnis.



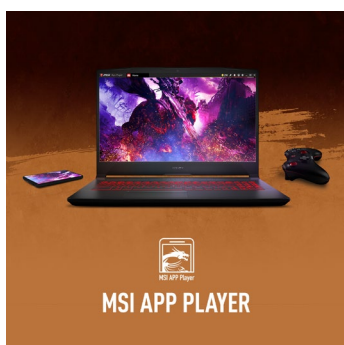
### ERGONOMISCHE TASTATUR

Die komfortable und robuste Tastatur verwöhnt mit angenehmem Druckpunkt, sieht stark aus mit ihrer roten Beleuchtung, bietet extra Gaming-Hot-Keys und überzeugt beim Arbeiten mit dem integrierten extra Nummernblock.



### VOLLE KONTROLLE

»MSI Center« ist die umfassende App zur System-Kontrolle, Steuerung und Optimierung. Die neuen »Smart Auto« und »Ambient Silence AI«-Funktionen nutzen künstliche Intelligenz, um die Leistung und Ergonomie des Systems perfekt an wechselnde Anforderungen anzupassen.



### 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.