



Katana 17 B12VEK-081

Artikel-Nummer	0017L5-081
Prozessor	Intel® Core™ i7-12650H Prozessor (10-Kern, bis 4,70 GHz, 24 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	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 2.355 MHz Boost-Takt, 105 W maximale Graphics Power mit Dynamic Boost (kann mit Anwendungsszenario variieren)
Arbeitsspeicher	16 GB DDR5-4800 (2x 8 GB Dual-Channel)
Speicherslots	2x SO-DIMM für bis zu 64 GB
Festplatte (SSD)	1 TB (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, DisplayPort kompatibel)
USB-Ports (Typ-A)	2x USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed 5Gbps), 1x USB 2.0
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 bis 120 Hz, 8K bis 60 Hz), 1x DisplayPort via USB 3.2 Typ-C
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	4-Zonen-RGB
Touchpad	Precision Multi-Touch (105 x 65 mm)
Kühlung	Cooler Boost 5 Dual-Fan-Kühlung
Akku	3 Zellen Li-Polymer, 53,5 Wh (integriert)
Netzteil	200 Watt (extern, 90-264 Volt)
Maße (B x T x H)	398 x 273 x 25,2 mm (ohne Füße)
Gewicht (inkl. Akku)	2,6 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	4711377039529
Variante	9S7-17L541-081

Katana 17 – Waffe der Meister

Kämpfe für Ruhm und schlage deine Gegner! Der Katana 17 B13V ist deine mächtige Waffe für epische Battles – im neuen Look, inspiriert vom legendären Drachenschwert. Ebenso leicht, schlank und trotzdem kraftvoll entfacht der Gaming-Laptop die Energie und den Style einer ganz neuen Generation. 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™ Prozessor der 12. Generation. Für höchste Frameraten im Spiel und zukunftsweise 3D-Technik steht die Grafikeinheit aus der NVIDIA® GeForce RTX™ 40 Serie. Die weiter optimierte 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-4.0-SSD, neuer DDR5-Speicher, modernes Wi-Fi-6-Funknetzwerk und die Tastatur mit steuerbarer 4-Zonen-RGB-Beleuchtung runden die starke Gaming-Ausrüstung ab.

- Intel® Core™ i7 Prozessor der 12. Generation
- Windows 11 Home (MSI empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.)
- Grafikpower der NVIDIA® GeForce RTX™ 40 Serie
- Discrete Graphics-Modus mit MUX-Schalter
- Reflexionsarmer 17,3" Full-HD-Wide-View-Bildschirm
- 144-Hz-Panel für absolut ruckelfreies Gameplay
- Neuer rasanter DDR5-Arbeitsspeicher
- Schnelle SSD mit PCI-Express-Gen-4-Speed
- Optimierte Cooler Boost 5 Dual-Kühlung
- Gaming-Tastatur mit steuerbarer 4-Zonen-RGB-Beleuchtung
- Schnelles WLAN nach modernem Wi-Fi-6-Standard
- Schlankes und leichtes Gehäusedesign





MSI Katana 17 B12V – Highlights



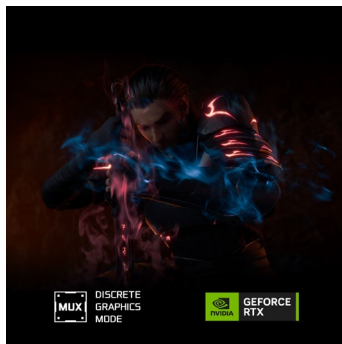
WAFFE DER MEISTER

Kämpfe für Ruhm und schlage deine Gegner! Der Katana 17 B12V ist deine mächtige Waffe für epische Battles – im neuen Look, inspiriert vom legendären Drachenschwert. Ebenso leicht, schlank und trotzdem kraftvoll entfacht der Gaming-Laptop die Energie und den Style einer ganz neuen Generation.



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.



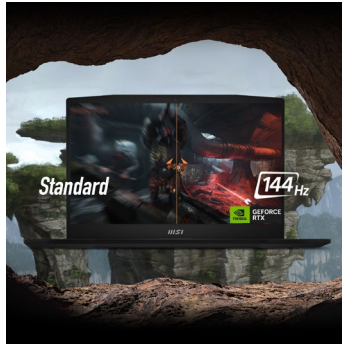
MEHR ALS SCHNELL

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.



STARKE UND LEISE KÜHLUNG

Für ein cooles System – selbst wenn es im Spiel heiß hergeht: Die weiter optimierte »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 ungebremste Reaktion und bringt den entscheidenden Vorteil im Spiel.



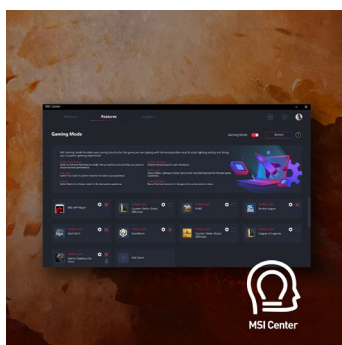
GEHE AUF HIGHSPEED

Neuer DDR5-Arbeitsspeicher und die flinke M.2 SSD mit PCI-Express-4.0-Speed sorgen für maximale Performance und Reaktionsschnelligkeit. Perfekt abgestimmte Leistung für ein rasantes Gaming-Erlebnis.



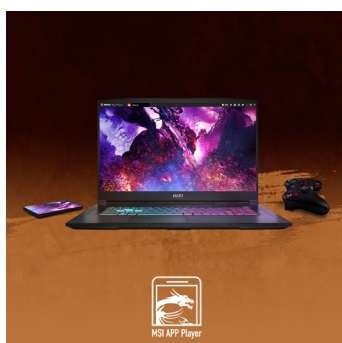
TASTATUR MIT STYLE

Die Tastatur mit 4-Zonen-RGB-Beleuchtung setzt den Laptop extra in Szene und sorgt für Komfort in dunkler Umgebung. Je Zone kann die Tastatur frei mit einer RGB-Farbe nach Wahl individualisiert und mit Effekten versehen werden.



VOLLE KONTROLLE

»MSI Center« ist die umfassende App zur System-Kontrolle, Steuerung und Optimierung. Die »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.