



# WS76 11UM-444

Artikel-Nummer	0017M1-444
Prozessor	Intel® Core™ i9-11900H Prozessor (8-Kern, bis 4,90 GHz, 24 MB SmartCache)
Betriebssystem	Windows 10 Pro (MSI empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen.) Kostenloses Upgrade auf Windows 11, wenn verfügbar <sup>1</sup> .
Bildschirm	43,9 cm (17,3") Thin Bezel, Anti-Glare
Native Auflösung	Ultra-HD (3.840 x 2.160 Pixel)
Panel-Technik	Wide View (IPS-Level), 120 Hz, True Pixel (~100% Adobe RGB)
Grafik	NVIDIA RTX™ A5000 Laptop GPU
Grafikspeicher	16 GB GDDR6 VRAM
Design Power	Bis 1.455 MHz Boost-Takt, 95 W maximale Graphics Power mit Dynamic Boost (kann mit Anwendungsszenario variieren)
Arbeitsspeicher	32 GB DDR4-3200 (2x 16 GB Dual-Channel)
Speicherslots	2x SO-DIMM für bis zu 64 GB
Festplatte (SSD)	2 TB (M.2 PCIe NVMe)
Steckplätze (gesamt)	1x M.2 PCIe 4.0 x4, 1x M.2 PCIe 3.0 x4
USB-Ports (gesamt)	4x (1x via Thunderbolt™ 4)
USB-Ports (Typ-C)	1x USB 4.0 (via Thunderbolt™ 4), 1x USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed 10Gbps)
USB-Ports (Typ-A)	2x USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed 10Gbps)
Thunderbolt™	1x Thunderbolt™ 4
Netzwerk	2,5 GBit/s, 1.000/100/10 MBit/s LAN
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 DisplayPort via Thunderbolt™ 4, 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) mit IR-Sensor
Kartenleser	SD/SDHC/SDXC (UHS-III)
Soundsystem	Dynaudio Stereo-Lautsprecher (Duo Wave)
Tastatur	SteelSeries, 102 Tasten mit Ziffernblock
Tastatur-Beleuchtung	Einfarbig, Weiß
Touchpad	Multi-Touch (120 x 60 mm) mit Gestensteuerung (Precision Touchpad)
Sicherheit	Integrierter Fingerabdruckleser, Trusted Platform Modul (TPM 2.0)
Kühlung	Cooler Boost Trinity+
Akku	4 Zellen Li-Polymer, 99,9 Wh (integriert)
Netzteil	230 Watt (extern, Slim-Type, 90-264 Volt)
Maße (B x T x H)	396 x 259 x 20,25 mm (ohne Füße)
Gewicht (inkl. Akku)	2,45 kg
Farbe	Schwarz (Core Black)
Herstellergarantie	3 Jahre mit Pick-up & Return Service
Software	MSI Software-Paket inkl. MSI Center Pro
EAN-Code	4719072858209

## WS76 Mobile Workstation – Ultra-mobile RTX™-Leistung

Mit dem WS76 von MSI setzen Sie alle Ihre Projekte perfekt um – wo immer Sie auch sind. Höchste Performance auf Desktop-Niveau vereint mit maximaler Mobilität: Der Power-Laptop aus der Workstation-Linie von MSI ist der perfekte Begleiter für anspruchsvolle Anwender, die auch unterwegs maximale Rechenleistung bei Profianwendungen aus den Bereichen CAD/CAM, 3D Rendering, Modellierung oder Digital Content Creation benötigen, sich aber kein schweres Gepäck aufladen wollen. Den extra schnellen Intel® Core™ i9 Achtkern-Prozessor oder die leistungsstarke professionelle NVIDIA RTX™-Grafik sieht man dem besonders eleganten und kompakten Design des 20 mm dünnen Aluminium-Gehäuses nicht an. Der große 17,3"-True-Pixel-Bildschirm bringt Modelle und Animationen mit Ultra-HD-Auflösung und erweitertem Adobe-RGB-Farbraum perfekt zur Geltung. Mit extra starkem 99,9-Wh-Akku geht dem Premium-Laptop selbst bei langen Außeneinsätzen die Puste nicht aus.

- Intel® Core™ i9 Prozessor der 11. Generation
- Windows 10 Pro (MSI empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen.) Kostenloses Upgrade auf Windows 11, wenn verfügbar<sup>1</sup>.
- Professionelle NVIDIA RTX™ Laptop GPU
- »NVIDIA® RTX Studio« zertifiziert
- Hochauflösender 17,3"-Ultra-HD-True-Pixel-Bildschirm
- Flimmerfrei dank 120-Hz-Technik
- Schnelles PCI-Express SSD-Systemlaufwerk
- Starke Cooler Boost 5 Dual-Kühlung für maximale Performance
- Thunderbolt™ 4 und USB 4.0 für modernste Konnektivität
- Matrix Display und Mosaic™ mit bis zu drei externen Monitoren
- WLAN nach zukunftsweisendem Wi-Fi-6E-Standard
- Weiß beleuchtete SteelSeries-Tastatur mit extra Ziffernblock
- Authentifizierung per Fingerscan oder IR-Gesichtserkennung
- Dynaudio Soundsystem mit kraftvollem Klang
- Extra lange Laufzeit mit starkem 99,9-Wh-Akku
- Edler Look mit Cover und Tastaturseite aus Aluminium
- ISV-zertifiziert für führende Anwendungsprogramme
- Geprüfte Zuverlässigkeit nach Militärstandard MIL-STD-810G
- 3 Jahre Herstellergarantie mit Pick-up & Return-Service



<sup>1</sup> Der Einführungsplan wird derzeit fertiggestellt und soll Ende 2021 beginnen und bis 2022 fortgesetzt werden. Der genaue Zeitplan variiert je nach Gerät. Bestimmte Funktionen erfordern spezielle Hardware, siehe <https://www.microsoft.com/de-de/windows/windows-11-specifications>.

13.09.2021 - Copyright © 2021 Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle Rechte, Änderungen der Produktspezifikationen und Irrtum vorbehalten. Die Produktdarstellung kann vom Produkt abweichen.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA bzw. anderen Ländern. Intel, das Intel Logo, Intel Core, Intel Evo, Intel Inside, das „Intel Inside“ Logo, Thunderbolt und das Thunderbolt Logo sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. NVIDIA, das NVIDIA Logo, GeForce, GeForce GTX, GeForce RTX, G-SYNC, NVIDIA RTX, Optimus und Surround sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere verwendete Marken und Handelsnamen beziehen sich auf die jeweiligen Eigentümer oder deren Produkte.





## MSI WS76 Mobile Workstation – Highlights



### MAXIMALE MOBILITÄT UND LEISTUNG

Für Profis, die das Besondere suchen: Beim »WS76« vereint MSI extreme Performance mit einem besonders schlanken Format und extra langer Akkulaufzeit. Der Workstation-Laptop von MSI ist der passende Partner, um auch unterwegs anspruchsvolle Projekte fortzuführen oder zu präsentieren.



### INTELLIGENTE LEISTUNG

Mit dem Intel® Core™ i9 Prozessor der 11. Generation lassen sich umfangreiche Vorhaben schneller denn je realisieren. Mit 8 Rechenkernen, bis zu 5 GHz Taktrate und vergrößertem Smart Cache werden selbst aufwändigste Multitasking-Aufgaben spielend bewältigt.



### NVIDIA® RTX STUDIO

Echtzeit-Raytracing, KI-beschleunigte Rechenleistung und Hochleistungsgrafik: Ob Sie innovative Produkte entwickeln, fesselnde Geschichten erzählen oder die Städte der Zukunft gestalten – mit den professionellen Lösungen von NVIDIA® RTX Studio gelingt es Ihnen besser und schneller.

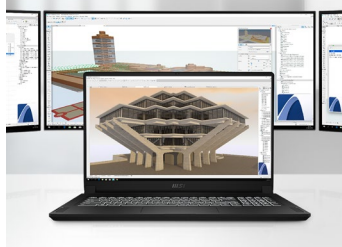


### GEPRÜFTE ZUVERLÄSSIGKEIT

MSI arbeitet eng mit den führenden Software-Anbietern zusammen, um das reibungslose und zuverlässige Zusammenspiel der professionellen Anwendungsprogramme von Anbietern wie ANSYS, Autodesk, Dassault, oder Siemens mit den MSI Workstation-Notebooks sicherzustellen.



EXTRA STARK, EXTRA MOBIL



KOMFORTABLE SICHERHEIT



WLAN DER ZUKUNFT



## BEEINDRUCKENDE DARSTELLUNG

Der True-Pixel-Bildschirm beeindruckt mit extra feiner Ultra-HD-Auflösung, Wide-View-Technik, erweitertem Farbraum und kalibrierter Farbdarstellung. Modelle, Animationen und Grafiken kommen damit perfekt zur Geltung. 120-Hz-Technik ermöglicht absolut flimmerfreies Arbeiten.

## GERÜSTET FÜR LANGE AUSDAUER

Perfekt für die mobile Arbeitswelt: Für eine besonders ausdauernde Betriebsbereitschaft von bis zu 9 Stunden abseits einer Steckdose steht der extra starke Akku. Dieser ist mit 99,9 Wh auf die maximale Kapazität ausgelegt, die im Flugzeug noch mitgenommen werden darf.

## ERWEITERTER ARBEITSBEREICH

Thunderbolt™ 4 ist die universelle Schnittstelle, es lassen sich damit auch Monitore mit bis zu 8K-Auflösung ansteuern. Kombiniert mit dem HDMI®-Ausgang und dem DisplayPort™-Anschluss per USB 3.2 lassen sich bis zu drei Monitore parallel zum Laptop-Display nutzen.

## KOMFORTABLE SICHERHEIT

Dank Windows Hello und der integrierten Infrarot-Kamera gelingt die Systemanmeldung auf einen Blick - selbst in kompletter Dunkelheit. Alternativ bietet der integrierte Fingerabdruckleser einen ebenso einfachen Log-in. Zwei Möglichkeiten zur Wahl – beide gleichermaßen einfach, sicher und bequem!

## ULTRA-SCHNELLES WLAN

Das „E“ in Wi-Fi 6E steht für „Extended“ und den neuesten WLAN-Standard. Indem das zusätzliche 6-GHz-Band zum Einsatz kommt, arbeitet das Funknetzwerk zuverlässiger – speziell, wenn viele Geräte gleichzeitig darin aktiv sind. Jetzt bereit sein für die schnellste und stabilste kabellose Verbindung!