



**MSI Gaming GT76 9SG-064PL Titan Intel® Core™ i9 i9-9900K
Laptop 43,9 cm (17.3") 4K Ultra HD 64 GB DDR4-SDRAM 2,02 TB
HDD+SSD NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 Wi-Fi 6 (802.11ax)
Windows 10 Pro Schwarz**

Marke : MSI

Produktfamilie: Gaming

Artikel-Code: GT76 9SG-064PL

Produktname : GT76
9SG-064PL Titan



MSI Gaming GT76 9SG-064PL Titan. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i9, Prozessor: i9-9900K, Prozessor-Taktfrequenz: 3,6 GHz. Bildschirmdiagonale: 43,9 cm (17.3"), HD-Typ: 4K Ultra HD, Display-Auflösung: 3840 x 2160 Pixel. Speicherkapazität: 64 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 2,02 TB, Speichermedien: HDD+SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® UHD Graphics 630. Installiertes Betriebssystem: Windows 10 Pro. Produktfarbe: Schwarz

Design		Netzwerk	
Produkttyp *	Laptop	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Produktfarbe *	Schwarz		802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Formfaktor *	Klappgehäuse	WLAN-Standards	
Marktpositionierung	Gaming	Antennentyp	2x2
Bildschirm		Ethernet/LAN	✓
Bildschirmdiagonale *	43,9 cm (17.3")	Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Display-Auflösung *	3840 x 2160 Pixel	Bluetooth	✓
Touchscreen *	✗	Bluetooth-Version	5.1
HD-Typ	4K Ultra HD	Anschlüsse und Schnittstellen	
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	4
Natives Seitenverhältnis	16:9	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	2
Dualer Bildschirm	✗	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Prozessor		Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Prozessorhersteller *	Intel	Anzahl Mini DisplayPorts	1
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i9	Kopfhörerausgänge	1
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i9 der 9. Generation	Mikrofon-Eingang	✓
Prozessor *	i9-9900K	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Anzahl Prozessorkerne	8	Leistungen	
Prozessor-Threads	16	Motherboard Chipsatz	Intel Z390
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz	Tastatur	
Prozessor-Taktfrequenz *	3,6 GHz	Eingabegerät	Touchpad
Systembus-Rate	8 GT/s	Numerisches Keypad *	✓
Prozessor-Cache	16 MB	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung	verschiedene
Prozessorsockel	LGA 1151 (Socket H4)	Windows Tasten	✓
Prozessor Lithografie	14 nm		
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit		
Prozessor Codename	Coffee Lake		
Thermal Design Power (TDP)	95 W		
Tjunction	100 °C		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16		

Prozessor		Software	
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Installiertes Betriebssystem *	Windows 10 Pro
Speicher		Prozessor Besonderheiten	
Speicherkapazität *	64 GB	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Speicherkartensteckplätze	4x SO-DIMM	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
RAM-Speicher maximal *	128 GB	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Speichermedium		Intel® Clear Video Technologie	✓
Gesamtspeicherkapazität *	2,02 TB	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Speichermedien *	HDD+SSD	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Gesamtkapazität der HDDs	1 TB	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Anzahl der installierten HDDs	1	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
HDD Kapazität	1 TB	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Gesamtkapazität der SSDs	1,02 TB	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Anzahl SSD installiert	2	Intel® TSX-NI	✓
SSD Speicherkapazität	512 GB	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
SSD Schnittstelle	NVMe	Intel® OS Guard	✓
NVMe	✓	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Intel® 64	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Execute Disable Bit	✓
Integrierter Kartenleser	✓	Leerlauf Zustände	✓
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash)	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Grafik		Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA® GeForce RTX™ 2080	Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	Skalierbarkeit	15
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6	CPU Konfiguration (max)	1
Eingebaute Grafikkarte *	✓	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Separater Grafikkarte *	✓	Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015D
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel® UHD Graphics	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® UHD Graphics 630	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
On-Board Grafikkarte	350 MHz	ARK Prozessorerkennung	186605
Basisfrequenz	1200 MHz	Akku/Batterie	
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	64 GB	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	12.0	Anzahl Batteriezellen	8
On-Board Grafikkarte DirectX Version	4.5	Batteriekapazität *	90 Wh
On-Board Grafikkarte OpenGL Version	0x3E98	Energie	
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	1	Netzteilstärke	230 W
Anzahl der installierten separaten Grafik-Adapter	✓	Gleichstrom-Anschluss (DC)	✓
CUDA	✓	Gewicht und Abmessungen	
Audio		Breite	397 mm
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Tiefe	330 mm
Lautsprecherleistung	2 W	Höhe (vorne)	3,3 cm
Eingebauter Subwoofer	✓	Höhe (hinten)	4,2 cm
Eingebautes Mikrofon	✓	Gewicht *	4,2 kg
Kamera		Lieferumfang	
Frontkamera	✓	AC-Netzadapter *	✓
Frontkamera Signalformat	720p		
Frontkamera HD Typ	HD		
Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps		
Netzwerk			
WLAN	✓		

Sonstige Funktionen

3D



Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.