



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



Marque : MSI

Famille de produit: Gaming

Code produit: GT76
9SG-064PL

Nom du produit : GT76
9SG-064PL Titan

MSI Gaming GT76 9SG-064PL Titan. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i9, Modèle de processeur: i9-9900K, Fréquence du processeur: 3,6 GHz. Taille de l'écran: 43,9 cm (17.3"), Type HD: 4K Ultra HD, Résolution de l'écran: 3840 x 2160 pixels. Mémoire interne: 64 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 2,02 To, Supports de stockage: HDD+SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics 630. Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro. Couleur du produit: Noir

Design		Caméra	
Type de produit *	Ordinateur portable	Caméra avant de type HD	HD
Couleur du produit *	Noir	Vitesse de capture vidéo	30 ips
Format *	Clapet	Réseau	
position de marché	Gaming	Wifi	✓
Écran		Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Taille de l'écran *	43,9 cm (17.3")		802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Résolution de l'écran *	3840 x 2160 pixels	Standards wifi	
Écran tactile *	✗	Type d'antenne	2x2
Type HD	4K Ultra HD	Ethernet/LAN	✓
Rétroéclairage à LED	✓	LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Format d'image	16:9	Bluetooth	✓
Double-écran	✗	Modèle du Bluetooth	5.1
Processeur		Connectivité	
Fabricant de processeur *	Intel	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	4
Famille de processeur *	Intel® Core™ i9	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
Génération de processeurs	Intel® Core™ i9 de 9e génération	Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Modèle de processeur *	i9-9900K	Quantité de ports HDMI *	1
Nombre de coeurs de processeurs	8	Quantité de Mini DisplayPorts	1
Nombre de threads du processeur	16	Sortie de casque	1
Fréquence du processeur Turbo	5 GHz	Entrée jack microphone	✓
Fréquence du processeur *	3,6 GHz	Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	✓
Bus informatique	8 GT/s	représentation / réalisation	
Mémoire cache du processeur	16 Mo	Carte mère chipset	Intel Z390
Type de cache de processeur	Smart Cache	Clavier	
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA 1151 (Emplacement H4)	Dispositif de pointage	Pavé tactile
Lithographie du processeur	14 nm	Pavé numérique *	✓
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit		
Nom de code du processeur	Coffee Lake		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	95 W		

Processeur		Clavier	
Tjunction	100 °C	Clavier backlight	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Couleur de rétroéclairage de clavier	différent
Version des emplacements PCI Express	3.0	Touches Windows	✓
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Logiciel	
Mémoire		Architecture du système d'exploitation	64-bit
Mémoire interne *	64 Go	Système d'exploitation installé *	Windows 10 Pro
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Caractéristiques spéciales du processeur	
Support de mémoire	SO-DIMM	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Emplacements mémoire	4x SO-DIMM	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Mémoire interne maximale *	128 Go	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Support de stockage		Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Capacité totale de stockage *	2,02 To	Intel Clear Video Technology HD	✓
Supports de stockage *	HDD+SSD	Intel® Clear Video Technology	✓
Capacité HDD totale	1 To	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Nombre de disques durs installés	1	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Capacité disque dur	1 To	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Capacité SSD totale	1,02 To	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Nombre de SSD installés	2	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go	Clé de sécurité Intel®	✓
Interface du Solid State Drive (SSD)	NVMe	Intel® TSX-NI	✓
NVMe	✓	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Facteur de forme SSD	M.2	Intel® Garde SE	✓
Lecteur optique *	✗	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Intel® 64	✓
Cartes mémoire compatibles	MicroSD (TransFlash)	Bit de verrouillage	✓
Graphique		États Idle	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	NVIDIA® GeForce RTX™ 2080	Technologies de surveillance thermique	✓
Mémoire carte graphique distincte	8 Go	Taille de l'emballage du processeur	37.5 x 37.5 mm
Type de carte graphique	GDDR6	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Carte graphique intégrée *	✓	Évolutivité	1S
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓	Configuration CPU (max)	1
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics	Les options intégrées disponibles	✗
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 630	Spécification de solution thermique	PCG 2015D
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1200 MHz	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	ID ARK du processeur	186605
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Batterie	
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
ID de la carte graphique intégrée	0x3E98	Nombre de cellules de batterie	8
Nombre de cartes graphiques distinctes installées	1	Capacité de la batterie *	90 Wh
CUDA	✓	Puissance	
Audio		AC adaptateur puissance	230 W
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Entrée DC	✓
Puissance de haut-parleur	2 W	Poids et dimensions	
Subwoofer (caisson de basses) intégré	✓	Largeur	397 mm
Microphone intégré	✓	Profondeur	330 mm

Caméra		Poids et dimensions	
Caméra avant	✓	Hauteur (avant)	3,3 cm
Format du signal de caméra avant	720p	Hauteur (arrière)	4,2 cm
		Poids *	4,2 kg
Contenu de l'emballage			
		Adaptateur secteur fourni *	✓
Autres caractéristiques			
		Compatibilité 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.