



**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 Preto**

Marca : MSI

Família do produto: Gaming

Código do produto: GT76
9SG-064PL

Nome do produto : GT76
9SG-064PL Titan

MSI Gaming GT76 9SG-064PL Titan. Tipo de produto: Laptop, Fator forma: Concha. Família do processador: Intel® Core™ i9, Modelo de processador: i9-9900K, Frequência do processador: 3,6 GHz. Display diagonal: 43,9 cm (17.3"), Tipo de HD: 4K Ultra HD, Resolução do display: 3840 x 2160 pixels. Memória interna: 64 GB, Tipo de memória interna: DDR4-SDRAM. Capacidade total de armazenagem: 2,02 TB, Armazenamento: HDD+SSD. Modelo de adaptador gráfico a bordo: Intel® UHD Graphics 630. Sistema operacional instalado: Windows 10 Pro. Cor do produto: Preto



Design		Networking	
Tipo de produto *	Laptop	Wi-Fi	✓
Cor do produto *	Preto	Padrão Wi-Fi *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Fator forma *	Concha		802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Posicionamento de mercado	Jogos	Padrões de Wi-Fi	
Display		Tipo de antena	2x2
Display diagonal *	43,9 cm (17.3")	Ethernet LAN	✓
Resolução do display *	3840 x 2160 pixels	Taxas de dados Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s
Tela touchscreen *	✗	Bluetooth	✓
Tipo de HD	4K Ultra HD	Versão Bluetooth	5.1
Retroiluminação LED	✓	Portas e interface	
Relação de aspecto nativa	16:9	Quantidade de portas USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Tipo A	4
Tela dupla	✗	Quantidade de portas USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Tipo C	2
Processador		Portas de Ethernet LAN (RJ-45)	1
Fabricante do processador *	Intel	Número de portas HDMI *	1
Família do processador *	Intel® Core™ i9	Quantidade Mini de DisplayPorts	1
Geração do processador	9th gen Intel® Core™ i9	Saída de headphone	1
Modelo de processador *	i9-9900K	Entrada de microfone	✓
Processador das unidades de controle	8	Modo alternativo de exibição do USB tipo-C	✓
Threads de processamento	16	Desempenho	
Frequência turbo (max) do processador	5 GHz	Chipset da placa mãe	Intel Z390
Frequência do processador *	3,6 GHz	Teclado	
Taxas do barramento de sistema	8 GT/s	Dispositivo apontador	Touchpad
Processador cache	16 MB	Teclado numérico *	✓
Tipo de cache do processador	Smart Cache	Teclado retroiluminado	✓
Socket do processador	LGA 1151 (Socket H4)	Cor retroiluminada do teclado	Variado
Litografia do processador	14 nm	Teclas do Windows	✓
Modos de operação do processador	64-bit		
Codnome do processador	Coffee Lake		
Thermal Design Power (TDP)	95 W		
Junção em T	100 °C		

Processador		Software	
Número máximo de entradas PCI Express	16	Arquitetura do sistema operacional	64-bit
Versão dos slots PCI Express	3.0	Sistema operacional instalado *	Windows 10 Pro
Configuração PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Recursos especiais do processador	
Memória		Tecnologia da proteção da identidade de Intel® (Intel® IPT)	✓
Memória interna *	64 GB	Tecnologia Intel Hyper-Threading	✓
Tipo de memória interna	DDR4-SDRAM	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Fator de forma da memória	SO-DIMM	Tecnologia aperfeiçoada Intel SpeedStep	✓
Slots de memória	4x SO-DIMM	Intel Clear Video HD Technology	✓
Memória interna máxima *	128 GB	Tecnologia Intel Clear Video	✓
Armazenamento		Tecnologia de Intel® InTru™ 3D	✓
Capacidade total de armazenagem *	2,02 TB	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Armazenamento *	HDD+SSD	Instruções novas de Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Capacidade total de HDDs	1 TB	Tecnologia de execução segura Intel	✓
Número de HDDs instalados	1	Intel VT-x com EPT	✓
Capacidade do HD	1 TB	Chave segura de Intel®	✓
Capacidade total de SSDs	1,02 TB	Intel TSX-NI	✓
Número de SSDs instalados	2	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Capacidade do SSD	512 GB	OS Guard	✓
Relação do SSD	NVMe	Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
NVMe	✓	Intel® 64	✓
Fator de forma SSD	M.2	Desativador de bit executável	✓
Tipo de drive ótico *	✗	Estados ociosos	✓
Leitor de cartão integrado	✓	Tecnologias de monitoramento térmico	✓
Cartões de memória compatíveis	MicroSD (TransFlash)	Tamanho do pacote do processador	37.5 x 37.5 mm
Gráficos		Guias de instrução suportados	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Modelo de adaptador gráfico discreto *	NVIDIA® GeForce RTX™ 2080	Escalabilidade	15
Memória discreta do adaptador gráfico	8 GB	Configuração do CPU (máx.)	1
Tipo de memória gráfica discreta	GDDR6	Opções incorporadas disponíveis	✗
Placa gráfica on-board *	✓	Especificações das soluções térmicas	PCG 2015D
Placa gráfica discreta *	✓	Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)	✓
Família de adaptador gráfico integrado	Intel® UHD Graphics	Tecnologia do Virtualization de Intel (VT-x)	✓
Modelo de adaptador gráfico a bordo *	Intel® UHD Graphics 630	Processador ARK ID	186605
Frequência de base da placa gráfica integrada	350 MHz	Bateria	
Frequência dinâmica (máx.) da placa gráfica integrada	1200 MHz	Tecnologia da bateria	Íon-lítio
Memória máxima da placa gráfica integrada	64 GB	Número de baterias	8
Versão do DirectX da placa gráfica integrada	12.0	Capacidade da bateria *	90 Wh
Versão do OpenGL da placa gráfica integrada	4.5	Energia	
ID da placa gráfica integrada	0x3E98	Energia do adaptador CA	230 W
Número de adaptadores gráficos discretos instalados	1	Tomada DC-in	✓
CUDA	✓	Dimensões e peso	
Áudio		Largura	397 mm
Número de alto-falantes incorporados	2	Profundidade	330 mm
Potência dos alto-falantes	2 W	Altura (frente)	3,3 cm
Subwofer incorporado	✓	Altura (fundo)	4,2 cm
Microfones incorporados	✓	Peso *	4,2 kg
Câmera		Conteúdo da embalagem	
Câmera frontal	✓	Adaptador CA incluído *	✓

Câmara		Outros recursos	
Formato dianteiro do sinal da câmara	720p	3D	×
Tipo dianteiro da câmara HD	HD		
Velocidade de captura de vídeo	30 fps		

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.