

MSI LAPTOP GT75 9SG-257

Artikelcode : ITMIGT759SG257



MSI Gaming GT75 9SG-257BE Titan. Type product: Notebook, Vormfactor: Clamshell. Processorfamilie: Intel Core i9, Processormodel: i9-9980HK, Frequentie van processor: 2,4 GHz. Beeldscherm diagonaal: 43,9 cm (17.3"), Resolutie: 3840 x 2160 Pixels. Intern geheugen: 32 GB, Intern geheugentype: DDR4-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 2024 GB, Opslagmedia: HDD+SSD. On-board graphics adapter model: Intel® UHD Graphics 630, Discreet grafische adapter model: NVIDIA® GeForce RTX™ 2080. Inclusief besturingssysteem: Windows 10 Home. Kleur van het product: Zwart

€ 4 699,05

Kenmerken

Producttype:	Notebook
Kleur van het product:	Zwart
Vormfactor:	Clamshell
Markt positionering:	Gamen
Beeldscherm diagonaal:	17.3 "
Resolutie:	3840 x 2160 Pixels
Touchscreen:	Nee
HD type:	4K Ultra HD
3D:	Nee
Beeldverhouding:	16:9
Oorspronkelijke beeldverhouding:	16:9
LED backlight:	Ja
Dubbele scherm:	Nee
Processorfabrikant:	Intel
Processorfamilie:	Intel® Core™ i9
Processorgeneratie:	Intel® 9de generatie Core™ i9

Processormodel:	9750H
Aantal processorkernen:	8
Processor aantal threads:	16
Maximale turbofrequentie van processor:	5 GHz
Frequentie van processor:	2.4 GHz
Systeembus:	8 GT/s
Processor cache:	16 MB
Processor cache type:	Smart Cache
Processor socket:	BGA 1440
Processor lithografie:	14 nm
Processor operating modes:	64-bit
Codenaam processor:	Coffee Lake
Chipset moederbord:	Intel® CM246
Thermal Design Power (TDP):	45 W
Tjunction:	100 °C
PCI Express configuraties:	1x16,2x8,1x8+2x4
Maximaal aantal PCI Express-lijnen:	16
PCI Express slots versie:	3.0
Intern geheugen:	32 GB
Intern geheugentype:	DDR4-SDRAM
Geheugen form factor:	SO-DIMM
Geheugenslots:	4x SO-DIMM
Maximum intern geheugen:	128 GB
Totale opslagcapaciteit:	1512 GB
Opslagmedia:	HDD+SSD
Totale capaciteit HDD's:	1000 GB
Het aantal geïnstalleerde harde schijven:	1
Opslagcapaciteit harde schijf:	1000 GB

Rotatiesnelheid harde schijf:	7200 RPM
Totale capaciteit SSD's:	1024 GB
Aantal geïnstalleerde SSD's:	2
Solid State Drive (SSD) capaciteit:	512 GB
Solid State Drive (SSD) interfaces:	PCI Express 3.0
SSD-vormfactor:	M.2
Soort optische drive:	Nee
Geïntegreerde geheugenkaartlezer:	Ja
Compatibele geheugenkaarten:	SD,SDHC,SDXC
Ingebouwde grafische adapter:	Ja
Aparte grafische adapter:	Ja
Discreet grafische adapter model:	NVIDIA GeForce RTX 2070
Grafische geheugen:	8 GB
Specifiek grafisch geheugentype:	GDDR6
Familie ingebouwde grafische adapter:	Intel® UHD Graphics
On-board graphics adapter model:	Intel® UHD Graphics 630
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter:	350 MHz
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	64 GB
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1250 MHz
On-board grafische adapter DirectX-versie:	12.0
On-board grafische adapter OpenGL versie:	4.5
On-board grafische adapter ID:	0x3E9B
Aantal discrete grafische adapters geïnstalleerd:	1
CUDA:	Ja
Aantal ingebouwde luidsprekers:	2
Vermogen luidsprekers:	3 W
Ingebouwde subwoofer:	Ja

Ingebouwde microfoon:	Ja
Camera voorzijde:	Ja
Signaalformaat camera voorkant:	1080p
Voorcamera HD-type:	Full HD
Video capturing speed:	30 fps
Soort optische drive:	Nee
3G:	Nee
4G:	Nee
Wi-Fi:	Ja
Wifi-standaard:	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wi-Fi-standaarden:	WLAN ac
Soort antenne:	2x2
Ethernet LAN:	Ja
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden:	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-versie:	5.0
Aantal poorten USB 3.1 (3.1 Gen 2) Type A:	5
Aantal poorten USB 3.1 (3.1 Gen 2) Type C:	1
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten:	1
Aantal HDMI-poorten:	1
Mini DisplayPort kwantiteit:	1
Hoofdtelefoonuitgangen:	1
Lijningang:	Ja
Microfoon, line-in ingang:	Ja
Charging port type:	DC-in ingang
Chipset moederbord:	Intel® CM246
Aanwijsapparaat:	Touchpad
Numeriek toetsenblok:	Ja

Keyboard met achtergrondverlichting:	Ja
Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord:	Diverse
Windows-toetsen:	Ja
Besturingssysteem Versie:	Windows 10 Home
Architectuur besturingssysteem:	64-bit
Intel® Clear Video-technologie:	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d):	Ja
Intel® 64:	Ja
Intel® OS Guard:	Ja
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):	Nee
ARK ID processor:	192990
Verpakkingsgrootte processor:	42 x 28 mm
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x):	Ja
Ondersteunde instructie sets:	SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0
Execute Disable Bit:	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology:	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI):	Ja
Intel® Flex Memory Access:	Ja
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD):	Ja
Idle States:	Ja
Intel® InTru™ 3D Technology:	Ja
Intel® Quick Sync Video Technology:	Ja
Intel® Turbo Boost Technology:	2.0
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology):	Ja
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT):	Ja
Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT):	Ja

Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):	Ja
Intel® Secure Key:	Ja
Intel® TSX-NI:	Ja
Ingebouwde opties beschikbaar:	Nee
Thermal Monitoring Technologies:	Ja
CPU configuratie (max):	1
Intel® Trusted Execution Technology:	Nee
Energie-opslagtechnologie accu/batterij:	Lithium-Ion (Li-Ion)
Accu/Batterij capaciteit (Watt uur):	90 Wh
Aantal cellen in de batterij:	8
AC-adapter, vermogen:	230 W
Gewicht:	4560 g
Breedte:	428 mm
Diepte:	314 mm
Hoogte (voorzijde):	31 mm
Hoogte (achterzijde):	58 mm
Inclusief AC-adapter:	Ja
Aantal voedingsadapters:	2
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	64 GB
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1250 MHz
Inclusief AC-adapter:	Ja
3D:	Nee
Resolutie:	3840 x 2160 Pixels