MSI gaming laptop gl65 9SD-008BE

Artikelcode : ITMIGL659SD008



- 15,6inch Full HD 120Hz scherm
- Intel Core i7-9750H processor
- 16GB RAM geheugen
- 512GB PCIe SSD opslagruimte
- NVIDIA GeForce GTX1660Ti 6GB GDDR6
- Windows 10 Home
- Azerty toetsenbord

€ 1 449,00

Kenmerken

Producttype:	Notebook
Kleur van het product:	Zwart
Vormfactor:	Clamshell
Markt positionering:	Gamen
Beeldschermdiagonaal:	15.6 "
Resolutie:	1920 x 1080 Pixels
Touchscreen:	Nee
HD type:	Full HD
Beeldverhouding:	16:9
Soort paneel:	IPS
Oorspronkelijke beeldverhouding:	16:9
LED backlight:	Ja
Dubbele scherm:	Nee
Maximale refresh snelheid:	120 Hz
Processorfabrikant:	Intel
Processorfamilie:	Intel® Core™ i7
Processorgeneratie:	Intel® 9de generatie Core™ i7
Processormodel:	i7-9750H

Frequentie van processor:	2.60 GHz
Maximale turbofrequentie van processor:	4.5 GHz
Processor aantal threads:	12
Systeembus:	8 GT/s
Aantal processorkernen:	6
Processor cache:	12 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® HM370
Thermal Design Power (TDP):	45 W
Configureerbare TDP-down:	35 W
Tjunction:	100 °C
PCI Express slots versie:	3.0
Maximaal aantal PCI Express-lijnen:	16
PCI Express configuraties:	1x8+2x4,1x16,2x8
ECC ondersteund door processor:	Nee
Intern geheugen:	16 GB
Intern geheugentype:	DDR4-SDRAM
Kloksnelheid geheugen:	2666 MHz
Geheugen form factor:	SO-DIMM
Geheugenlayout:	2 x 8 GB
Geheugenslots:	2x SO-DIMM
Maximum intern geheugen:	64 GB
Opslagmedia:	HDD+SSD
Het aantal geïnstalleerde harde schijven:	1

Harde schijf, omvang:	2.5 "
Totale capaciteit SSD's:	512 GB
Aantal geïnstalleerde SSD's:	1
Solid State Drive (SSD) capaciteit:	512 GB
Solid State Drive (SSD) interfaces:	NVMe, PCI Express 3.0, SATA
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 GTX 1660 Ti
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):	1150 MHz
On-board grafische adapter DirectX-versie:	12.0
On-board grafische adapter OpenGL versie:	4.5
On-board grafische adapter ID:	0x3E9B
Grafische geheugen:	6 GB
Specifiek grafisch geheugentype:	GDDR6
Aantal ingebouwde luidsprekers:	2
Vermogen luidsprekers:	2 W
Ingebouwde microfoon:	Ja
Camera voorzijde:	Ja
Signaalformaat camera voorkant:	720p

Voorcamera HD-type:	HD
Video capturing speed:	30 fps
Soort optische drive:	Nee
Mobiele netwerkverbinding:	Nee
Wi-Fi:	Ja
Wifi-standaard:	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wi-Fi-standaarden:	WLAN a/ac/b/g/n
Ethernet LAN:	Ja
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden:	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-versie:	5.0
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A:	3
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type C:	1
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten:	1
Aantal HDMI-poorten:	1
Mini DisplayPort kwantiteit:	1
Hoofdtelefoonuitgangen:	1
Microfoon, line-in ingang:	Ja
Charging port type:	DC-in ingang
Aanwijsapparaat:	Touchpad
Numeriek toetsenblok:	Ja
Keyboard met achtergrondverlichting:	Ja
Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord:	Diverse
Full-size toetsenbord:	Ja
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:	191045
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:	Nee
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):	51 Wh
Aantal cellen in de batterij:	6
AC-adapter, vermogen:	180 W
Gewicht:	2300 g
Breedte:	357.7 mm
Diepte:	248 mm
Hoogte:	27.5 mm
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter:	64 GB
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max):	1150 MHz
Resolutie:	1920 x 1080 Pixels