



**MSI Gaming GS60 6QE-419ES Ghost Pro Intel® Core™ i7
i7-6700HQ Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM
1,26 TB HDD+SSD NVIDIA® GeForce® GTX 970M Wi-Fi 5
(802.11ac) Windows 10 Home Schwarz**



Marke : MSI

Produktfamilie: Gaming

Artikel-Code: 9S7-16H712-419

Produktname : GS60
6QE-419ES Ghost Pro

MSI Gaming GS60 6QE-419ES Ghost Pro. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse.
Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-6700HQ, Prozessor-Taktfrequenz: 2,6 GHz.
Bildschirmdiagonale: 39,6 cm (15.6"), HD-Typ: Full HD, Bildschirmauflösung: 1920 x 1080 Pixel. RAM-
Speicher: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1,26 TB,
Speichermédien: HDD+SSD. On-board Grafik Modell: Intel® HD Graphics 530. Vorinstalliertes
Betriebssystem: Windows 10 Home. Produktfarbe: Schwarz

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produkttyp *	Laptop	ExpressCard-Slot	✗
Produktfarbe *	Schwarz	CardBus PCMCIA Slot-Typ	✗
Formfaktor *	Klappgehäuse	SmartCard-Slot	✗
Marktpositionierung	Gaming		
Bildschirm		Leistung	
Bildschirmdiagonale *	39,6 cm (15.6")	Motherboard Chipsatz	Intel® HM170
Bildschirmauflösung *	1920 x 1080 Pixel		
Touchscreen *	✗		
HD-Typ	Full HD		
Panel-Typ	IPS		
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓		
Native Seitenverhältnis	16:9		
Display-Oberfläche	Matt		
Dualer Bildschirm	✗		
Prozessor		Software	
Prozessorhersteller *	Intel	Betriebssystem Architektur	64-Bit
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 10 Home
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der sechsten Generation		
Prozessor *	i7-6700HQ		
Anzahl Prozessorkerne	4		
Prozessor-Threads	8		
Prozessor Boost-Taktung	3,5 GHz		
Prozessor-Taktfrequenz *	2,6 GHz		
System-Bus	8 GT/s		
Prozessor-Cache	6 MB		
Prozessor Cache Typ	Smart Cache		
Prozessorsockel	BGA 1440		
Prozessor Lithografie	14 nm		
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit		
Prozessor-Serien	Intel Core i7-6700 Mobile-Serie		
Prozessor Codename	Skylake		
Bus typ	DMI3		
FSB Gleichwertigkeit	✗		
		Prozessor Besonderheiten	
		Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓
		Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✓
		Intel® Anti-Theft Technologie (Intel® AT)	✗
		Intel® Smart-Response-Technologie	✓
		Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
		Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
		Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
		Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)	✓
		Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
		Intel® Built-in Visuals Technologie	✓
		Intel® HD Graphics	✓
		Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Stepping	R0	Intel® Clear Video Technologie	✓
Thermal Design Power (TDP)	45 W	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
TDP-down konfigurierbar	35 W	Intel® Insider™	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel® Flex Memory Access	✓
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Intel® Smart Cache	✓
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Speicher		Intel® Enhanced Halt State	✓
RAM-Speicher *	16 GB	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Intel® Demand Based Switching	✗
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Speichersteckplätze	2x SO-DIMM	Intel® TSX-NI	✗
RAM-Speicher maximal *	32 GB	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Speichermedien		Intel® OS Guard	✓
Gesamtspeicherkapazität *	1,26 TB	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Speichermedien *	HDD+SSD	Intel® Clear Video Technologie für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✓
Anzahl der installierten Festplatten	1	Intel® 64	✓
Festplattenkapazität	1 TB	Execute Disable Bit	✓
SSD Speicherkapazität	256 GB	Leerlauf Zustände	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Integrierter Kartenleser	✓	Prozessor-Paketgröße	42 x 28 mm
Kompatible Speicherkarten	SD, SDHC, SDXC	Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Grafik		Prozessor-Code	SR2FQ
Dediziertes Grafikmodell *	NVIDIA® GeForce® GTX 970M	CPU Konfiguration (max)	1
Separater Grafik-Adapterspeicher	3 GB	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR5	Graphics & IMC lithography	14 nm
Eingebaute Grafikkarte *	✓	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Separater Grafikkarte *	✓	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
On-Board-Grafikkarte-familie	Intel® HD Graphics	Intel® Smart Response Technologieversion	1,00
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics 530	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
On-Board Grafikkarte Basisfrequenz	350 MHz	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1050 MHz	Intel® Small Business Advantage (SBA) Version	1,00
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	1,7 GB	Intel® TSX-NI-Version	1,00
On-Board Grafikkarte DirectX Version	12.0	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
On-Board Grafikkarte OpenGL Version	4.4	Intel® Dual Display Capable Technology	✗
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	0x191B	Intel® FDI-Technik	✗
Open GL Unterstützung des Graphik-Adapters	✓	Intel® Rapid-Storage-Technik	✗
NVIDIA G-SYNC	✓	Intel® Fast Memory Access	✗
Audio		ARK Prozessorerkennung	88967
Audio-System	Nahimic sound technology	Konfliktloser-Prozessor	✓
Lautsprecher Hersteller	Dynaudio	Batterie	
Eingebautes Mikrofon	✓	Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Kamera		Anzahl Batteriezellen	6
Frontkamera	✓	Energie	
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel	Netzteilstärke	150 W
Netzwerk			
WLAN	✓		
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
WLAN-Standards	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		

Netzwerk		Energie	
Ethernet/LAN	✓	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Ethernet LAN Datentransferraten	10,1000,100 Mbit/s	DC-Anschluss	✓
Bluetooth	✓	Gewicht & Abmessungen	
Bluetooth-Version	4.1	Breite	390 mm
Anschlüsse und Schnittstellen		Tiefe	266 mm
Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports *	2	Höhe	20,1 mm
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Steckplätze vom Typ C	1	Gewicht *	2 kg
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1	Verpackungsinhalt	
Anzahl HDMI Anschlüsse *	1	AC-Netzadapter *	✓
HDMI-Version	1.4	Betriebsanleitung	✓
Anzahl der Mini DisplayPorts	1	Weitere Spezifikationen	
DVI Anschluss	✗	LightScribe	✗
Kopfhörerausgänge	1	3D	✗
S/PDIF-Ausgang	✗		
Mikrofon-Eingang	✓		
Docking-Connector	✗		

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.