



**MSI Gaming GE72 6QC(Apache)-891PL Intel® Core™ i7 i7-6700HQ
Laptop 43,9 cm (17.3") Full HD 8 GB DDR4-SDRAM 1 TB HDD
NVIDIA® GeForce® GTX 960M Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10
Home Czarny**

Marka : MSI

Rodzina produktu: Gaming

Kod produktu: GE72
6QC-891PL

Nazwa produktu : GE72
6QC(Apache)-891PL

MSI Gaming GE72 6QC(Apache)-891PL. Typ produktu: Laptop, Układ: Clamshell. Typ procesora: Intel® Core™ i7, Model procesora: i7-6700HQ, Taktowanie procesora: 2,6 GHz. Długość przekątnej ekranu: 43,9 cm (17.3"), Typ HD: Full HD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 px. Pamięć wewnętrzna: 8 GB, Typ pamięci wewnętrznej: DDR4-SDRAM. Całkowita pojemność przechowywania: 1 TB, Nośniki: HDD, Napędy optyczne: DVD Super Multi. Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Home. Kolor produktu: Czarny



Konstrukcja		Porty i interfejsy	
Typ produktu *	Laptop	Port DVI	×
Kolor produktu *	Czarny	Wyjścia słuchawkowe	1
Układ *	Clamshell	Port wyjścia S/PDIF	×
Pozycjonowanie na rynku	Gaming	Mikrofon	✓
Wyświetlacz		Złącze dokowania	×
Długość przekątnej ekranu *	43,9 cm (17.3")	Obsługa ExpressCard	×
Rozdzielczość *	1920 x 1080 px	Typ gniazda cardbus pcmcia	×
Ekran dotykowy *	×	Gniazdo smartcard	×
Typ HD	Full HD	Wydajność	
Podświetlenie LED	✓	Układ płyty głównej	Intel® HM170
Natywne proporcje obrazu	16:9	Klawiatura	
Powierzchnia wyświetlacza	Matowy	Urządzenie wskazujące	Panel dotykowy
Podwójny ekran	×	Klawiatura numeryczna *	✓
Procesor		Klawiatura z podświetleniem	✓
Producent procesora *	Intel	Klawisze Windows	✓
Typ procesora *	Intel® Core™ i7	Oprogramowanie	
Generowanie procesora	Intel® Core™ i7 szósta generacji	Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Model procesora *	i7-6700HQ	Zainstalowany system operacyjny *	Windows 10 Home
Liczba rdzeni procesora	4	Cechy szczególne procesora	
Liczba wątków	8	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Maksymalne taktowanie procesora	3,5 GHz	Technologia Intel® My WiFi (Intel® MWT)	✓
Taktowanie procesora *	2,6 GHz	Technologia Intel® Smart Response	✓
Wskaźnik magistrali systemowej	8 GT/s	Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Cache procesora	6 MB	Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Typ pamięci procesora	Smart Cache	Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Gniazdo procesora	BGA 1440	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
Litografia procesora	14 nm		
Tryb pracy procesora	64-bit		
Seria procesora	Seria mobilna Intel Core i7-6700		
Nazwa kodowa procesora	Skylake		
Typ magistrali	DMI3		
Stepping	R0		

Procesor		Cechy szczególne procesora	
Termiczny układ zasilania (TDP)	45 W	Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	✓
Konfigurowalne niższe TDP	35 W	Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓
Rozgałęźnik T	100 °C	Technologia Intel® Clear Video	✓
Maksymalna liczba linii PCI Express	16	Technologia Intel® InTru™ 3D	✓
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0	Intel® Insider™	✓
Konfiguracje PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Technologia Intel® Quick Sync Video	✓
Pamięć ECC wspierana przez procesor	✗	Intel® Flex Memory Access	✓
Pamięć		Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	✓
Pamięć wewnętrzna *	8 GB	Technologia Intel® Trusted Execution	✗
Typ pamięci wewnętrznej	DDR4-SDRAM	Intel® Enhanced Halt State	✓
Prędkość zegara pamięci	2133 MHz	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Rodzaj pamięci	SO-DIMM	Intel® Secure Key	✓
Gniazda pamięci	2x SO-DIMM	Intel® TSX-NI	✗
Maksymalna pojemność pamięci *	32 GB	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Nośnik danych		Intel® OS Guard	✓
Całkowita pojemność przechowywania *	1 TB	Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Nośniki *	HDD	Intel® Clear Video Technology dla MID (Intel® CVT for MID)	✓
Liczba zainstalowanych HDD	1	Intel® 64	✓
Pojemność HDD	1 TB	Technologia Execute Disable Bit (EDB)	✓
Napędy optyczne *	DVD Super Multi	Stan spoczynku	✓
Zintegrowany czytnik kart	✓	Technologie Thermal Monitoring	✓
Obsługiwane typy kart pamięci	SD, SDHC, SDXC	Wielkość opakowania procesora	42 x 28 mm
Grafika		Instrukcje obsługi	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Model dedykowanej karty graficznej *	NVIDIA® GeForce® GTX 960M	Kod procesora	SR2FQ
Pamięć adaptera dedykowanej karty graficznej	2 GB	Maksymalna konfiguracja CPU	1
Typ dedykowanej karty graficznej	GDDR5	Wbudowane opcje dostępne	✗
Karta graficzna on-board *	✓	Układ graficzny i litografia IMC	14 nm
Dedykowana karta graficzna *	✓	Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	✓
Model karty graficznej on-board *	Intel® HD Graphics 530	Wersja technologii Intel® Identity Protection	1,00
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	350 MHz	Wersja technologii Intel® Smart Response	1,00
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1050 MHz	Wersja Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej	1,7 GB	Wersja technologii Intel® Secure Key	1,00
Wbudowana karta graficzna wersja DirectX	12.0	Intel® Small Business Advantage (SBA) wersja	1,00
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	4.4	Wersja Intel® TSX-NI	1,00
ID wbudowanego urządzenia	0x191B	Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	✓
Liczba zainstalowanych dedykowanych kart graficznych	1	Procesor ARK ID	88967
Audio		Bezkonfliktowy procesor	✓
Producent głośników	Dynaudio	Bateria	
Wbudowany mikrofon	✓	Technologia baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Kamera		Ilość komórek baterii	6
Kamera przednia	✓	Moc	
Rozdzielczość aparatu - przód	1280 x 720 px	Moc adaptera AC	120 W
Szybkość przechwytywania wideo	30 fps	Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Sieć		Gniazdko wyjścia DC	✓
Wi-Fi	✓		
Podstawowy standard Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Standardy Wi-Fi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		

Sieć		Ochrona	
Przewodowa sieć LAN	✓	Kensington Lock	✓
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Typ gniazda zamka kabla	Kensington
Bluetooth	✓	Waga i rozmiary	
Porty i interfejsy		Szerokość produktu	419,9 mm
Liczba portów USB 2.0 *	1	Głębokość produktu	287,8 mm
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A *	2	Wysokość (z przodu)	2,98 cm
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C *	1	Wysokość (z tyłu)	3,2 cm
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1	Waga produktu *	2,9 kg
Ilość portów HDMI *	1	Zawartość opakowania	
Wersja HDMI	1.4	Zasilacz sieciowy *	✓
liczba Mini DisplayPort	1	Podręcznik użytkownika	✓
		Pozostałe funkcje	
		Technologia LightScribe	✗
		Kompatybilność 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.