

**MSI Gaming GT70 20C-010US laptop Intel® Core™ i7 i7-4700MQ
Computer portatile 43,9 cm (17.3") Full HD 16 GB DDR3-SDRAM
1,13 TB HDD+SSD NVIDIA® GeForce® GTX 770M Windows 8.1
Nero**



Marchio : MSI

Famiglia del prodotto:
Gaming

Codice prodotto: GT70
20C-010US

Nome del prodotto : GT70
20C-010US

MSI Gaming GT70 20C-010US. Tipo di prodotto: Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell.
Famiglia processore: Intel® Core™ i7, Modello del processore: i7-4700MQ, Frequenza del processore:
2,4 GHz. Dimensioni diagonale schermo: 43,9 cm (17.3"), Tipologia HD: Full HD, Risoluzione del display:
1920 x 1080 Pixel. RAM installata: 16 GB, Tipo di RAM: DDR3-SDRAM. Capacità totale di archiviazione:
1,13 TB, Supporto di memoria: HDD+SSD, Tipo drive ottico: Blu-Ray DVD Combo. Sistema operativo
incluso: Windows 8.1. Colore del prodotto: Nero

Design		Connettività	
Tipo di prodotto *	Computer portatile	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	3
Colore del prodotto *	Nero	Quantità di porte eSATA	1
Fattore di forma *	Clamshell	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Posizionamento di mercato	Gaming	Quantità porte HDMI *	1
Display		Versione HDMI	1.4
Dimensioni diagonale schermo *	43,9 cm (17.3")	Porta DVI	✗
Risoluzione del display *	1920 x 1080 Pixel	Quantità porte VGA (D-Sub)	1
Touch screen *	✗	Uscite per cuffie	1
Tipologia HD	Full HD	Porta uscita S/PDIF	✗
Retroilluminazione a LED	✓	Microfono, spinotto d'ingresso	✓
Rapporto d'aspetto nativo	16:9	Ingresso di linea	✓
Processore		Connettore docking	✗
Produttore processore *	Intel	Slot ExpressCard	✗
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	Tipi di slot CardBus PCMCIA	✗
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di quarta generazione	SmartCard slot	✗
Modello del processore *	i7-4700MQ	Prestazione	
Numero di core del processore	4	Chipset scheda madre	Intel® HM87
Numero di threads del processore	8	Tastiera	
Frequenza del processore turbo massima	3,4 GHz	Dispositivo di puntatura	Touchpad
Frequenza del processore *	2,4 GHz	Tastiera numerica *	✓
Cache processore	6 MB	tastiera retroilluminata	✓
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Numero pulsanti tastiera	102
Presenza per processore	PGA946	Software	
Litografia processore	22 nm	Architettura sistema operativo	64-bit
Modalità di funzionamento del processore	64-bit	Sistema operativo incluso *	Windows 8.1
Serie di processore	Intel Core i7-4700 Mobile series	Caratteristiche speciali del processore	
Nome in codice del processore	Haswell	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Tipo di bus	DMI2		
FSB Parity	✗		

Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Passo	C0	Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	✓
Thermal Design Power (TDP)	47 W	Intel® Anti-Theft Technology (Intel® AT)	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Numero massimo di corsie Express PCI	16	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Versione degli slot PCI Express configurazione PCI Express	3.0 1x16, 2x8, 1x8+2x4	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
ECC supportato dal processore	✗	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Memoria		Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
RAM installata *	16 GB	Tecnologia Intel® Clear Video	✗
Tipo di RAM	DDR3-SDRAM	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Velocità memoria	1600 MHz	Intel® Insider™	✓
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Slot memoria	4x SO-DIMM	Intel® Flex Memory Access	✗
RAM massima supportata *	32 GB	Intel® Smart Cache	✓
Archiviazione		Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Capacità totale di archiviazione *	1,13 TB	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✗
Supporto di memoria *	HDD+SSD	Intel® Enhanced Halt State	✓
Numero di hard drive installati	1	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Capacità hard disk	1 TB	Intel® Demand Based Switching	✗
Interfaccia hard disk	SATA II	Intel® Secure Key	✓
Velocità di rotazione hard disk	5400 Giri/min	Intel® TSX-NI	✗
Numero di SSD installati	1	Intel® Clear Video Technology for MID (Intel® CVT for MID)	✗
Capacità SSD	128 GB	Intel® 64	✓
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	mSATA	Execute Disable Bit	✓
Tipo drive ottico *	Blu-Ray DVD Combo	Idle States	✓
Lettore di schede integrato	✓	Tecnologia Thermal Monitoring	✓
Tipi schede di memoria	SD, SDHC, SDXC	Dimensione della confezione del processore	37.5 x 32 x 1.6 mm
Grafica		Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA® GeForce® GTX 770M	Codice del processore	SR15H
Memoria Grafica Dedicata	3 GB	CPU configuration (max)	1
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR5	Opzioni incorporate disponibili	✗
Scheda grafica integrata *	✓	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✗
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Intel® Identity Protection Technology	1,00
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel® HD Graphics	Versione della Tecnologia Intel® Secure Key	1,00
Modello scheda grafica integrata *	Intel® HD Graphics 4600	Versione Intel® TSX-NI	0,00
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	400 MHz	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1150 MHz	Tecnologia Intel® Dual Display Capable	✗
Memoria massima dell'adattatore della scheda grafica installata	1,74 GB	Intel® FDI Technology	✓
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	11.1	Intel® Rapid Storage Technology	✗
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	0x416	Intel® Fast Memory Access	✗
Audio		Processore ARK ID	75117
Sistema audio	Sound Blaster Cinema	Processore (da zone) Conflict free	✓
Numero di altoparlanti incorporati	2	Batteria	
Potenza altoparlante	2 W	Tecnologia batteria	Ioni di Litio
Subwoofer incorporato	✓	Numero di celle della batteria	9
Microfono incorporato	✓	Macchina fotografica	
Fotocamera frontale	✓	Fotocamera frontale	✓
Risoluzione fotocamera frontale	1280 x 720 Pixel	Risoluzione fotocamera frontale	1280 x 720 Pixel
Velocità acquisizione video	30 fps	Velocità acquisizione video	30 fps

Collegamento in rete		Gestione energetica	
Wi-Fi	✓	Adattatore dissipazione di potenza AC	180 W
Standard Wi-Fi	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Jack DC-in	✓
Collegamento ethernet LAN	✓	Sicurezza	
Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Blocco cavo	✗
Bluetooth	✓	Dimensioni e peso	
Versione Bluetooth	4.0	Larghezza	428 mm
Tecnologia di cablaggio	10/100/1000Base-T(X)	Profondità	288 mm
4G WiMAX	✗	Altezza	55 mm
Connettività		Peso *	3,9 kg
Quantità porte USB 2.0 *	2	Contenuto dell'imballo	
		Adattatore AC/DC *	✓
		Altre caratteristiche	
		LightScribe	✗
		Compatibilità 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.