

MSI Gaming GL72 7QF-1031XFR laptop Intel® Core™ i5 i5-7300HQ
43,9 cm (17.3") Full HD 8 GB DDR4-SDRAM 1 TB HDD
سیاه NVIDIA® GeForce® GTX 960M Wi-Fi 5 (802.11ac) FreeDOS

Brand : MSI

Product family: Gaming

Product code: GL72
7QF-1031XFR

Product name : GL72
7QF-1031XFR

MSI Gaming GL72 7QF-1031XFR. مدل، Intel® Core™ i5، نوع محصول: نوت بوک، فاکتور شکل: تاشو. خانواده پردازنده: i5-7300HQ, Processor frequency: 2,5 GHz. 43,9 cm (17.3"), HD type: Full HD, 1920 x 1080 pixels. Internal memory: 8 GB, نوع حافظه داخلی: DDR4-SDRAM. ظرفیت کل: 1 TB, Storage media: HDD, نوع درایو نوری: DVD Super Multi. سیستم عامل ارائه شده: FreeDOS. رنگ: سیاه



طرح		بنادر و رابط	
* نوع محصول	نوت بوک	DVI پورت	×
* رنگ محصول	سیاه	Headphone outputs	1
* فاکتور شکل	تاشو	ورودی میکروفون	✓
موقعیت بازار	گیمینگ	کانکتور داکینگ	×
نمایش		Performance	
* قطر صفحه نمایش	43,9 cm (17.3")	چیپ ست مادربرد	Intel HM175
* رزولوشن صفحه نمایش	1920 x 1080 pixels	صفحه کلید	
* صفحه نمایش لمسی	×	دستگاه اشاره گر	پد لمسی
HD type	Full HD	* صفحه کلید عددی	✓
LED پس زمینه	✓	کلیدهای ویندوز	✓
Native aspect ratio	16:9	نرم افزار	
Dual-screen	×	* سیستم عامل ارائه شده	FreeDOS
پردازنده		ویژگی های خاص پردازنده	
* تولید کننده پردازنده	Intel	Intel Wireless Display فن آوری	✓
* خانواده پردازنده	Intel® Core™ i5	ی اینتل-WiFi My فناوری	✓
Processor generation	Intel Core i5-7xxx	فناوری پاسخ هوشمند اینتل	✓
* مدل پردازنده	i5-7300HQ	فناوری حفاظت از هویت اینتل	✓
تعداد پردازنده های هسته	4	Intel Hyper-Threading فناوری	×
تعداد پیچ های پردازنده	4	Intel Turbo Boost فناوری	2.0
Processor boost frequency	3,5 GHz	فناوری اسپیداستپ پیشرفته اینتل	✓
Processor frequency *	2,5 GHz	Intel Clear Video HD فن آوری	✓
bus سیستم	8 GT/s	Intel Clear Video Technology	✓
حافظه کش پردازنده	6 MB	Intel InTru™ 3D فن آوری	✓
Processor lithography	14 nm	Intel® Quick Sync Video فن آوری	✓
حالات عملیاتی پردازنده	64-bit	Intel Flex Memory Access	✓
Processor series	Intel Core i5-700 Desktop Series	اینتل AES دستورالعمل های جدید	✓
Processor codename	Kaby Lake	فناوری اجرای قابل اعتماد اینتل	×
نوع باس	DMI3	Intel Enhanced Halt State	✓
Thermal Design Power (TDP)	45 W	اینتل VT-x با EPT	✓
Configurable TDP-down	35 W	Intel® Secure Key	✓
Tjunction	100 °C		
Maximum number of PCI Express lanes	16		
PCI Express نسخه اسلات	3.0		

پردازنده		ویژگی های خاص پردازنده	
PCI Express تنظیمات	1x16, 1x8+2x4, 2x8	Intel TSX-NI	×
ECC supported by processor	×	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	×
حافظه		Intel® OS Guard	✓
* ظرفیت کل ذخیره سازی	1 TB	Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
Storage media *	HDD	MID فناوری تصویر واضح اینتل برای	✓
تعداد هارد درایوهای نصب شده	1	Intel 64	✓
ظرفیت دیسک سخت	1 TB	Execute Disable Bit	✓
* نوع درایو نوری	DVD Super Multi	idle حالات	✓
کارت خوان یکپارچه شده	✓	فن آوری های مانیتورینگ حرارتی	✓
کارت های حافظه سازگار	SD, SDHC, SDXC	Processor package size	42 x 28 mm
گرافیک		مجموعه دستورالعمل های پشتیبانی	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
* مدل آداپتور گرافیک گسسته	NVIDIA® GeForce® GTX 960M	(حداکثر) CPU پیکربندی	1
Discrete graphics card memory	2 GB	گزینه های جاسازی شده ی قابل استفاده	×
نوع حافظه گرافیک گسسته	GDDR5	Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
* کارت گرافیک بر روی برد	✓	Intel Identity Protection Technology version	1,00
Discrete graphics card *	✓	Intel Smart Response Technology version	1,00
* مدل آداپتور گرافیکی در روی برد	Intel® HD Graphics 630	Intel Stable Image Platform Program (SIPP) version	0,00
On-board graphics card base frequency	350 MHz	Intel Secure Key Technology version	1,00
On-board graphics card dynamic frequency (max)	1000 MHz	Intel Small Business Advantage (SBA) version	1,00
Maximum on-board graphics card memory	64 GB	Intel TSX-NI version	0,00
On-board graphics card DirectX version	12.0	Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
On-board graphics card OpenGL version	4.4	Processor ARK ID	97456
On-board graphics card ID	0x591B	Conflict-Free processor	✓
CUDA	✓	باتری	
شنیداری		فن آوری باتری	Lithium-Ion (Li-Ion)
تعداد بلندگوهای ساخته-درداخل	4	تعداد سلول های باتری	6
قدرت بلندگو	8 W	* ظرفیت باتری	41 Wh
میکروفن داخلی	✓	مدیریت انرژی	
دوربین		AC برق آداپتور	120 W
Front camera	✓	AC فرکانس آداپتور	50 - 60 Hz
Front camera resolution	1280 x 720 pixels	DC-in jack	✓
سرعت گرفتن ویدئو	30 fps	وزن و ابعاد	
شبکه		عرض	419,9 mm
اتصال شبکه بی سیم	✓	عمق	287,8 mm
Top Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	(ارتفاع جلو)	2,98 cm
بی سیم LAN نوع شبکه	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	(ارتفاع عقب)	3,2 cm
اینترنت اتصال	✓	* وزن	2,7 kg
LAN میزان انتقال داده اینترنت	10,100,1000 Mbit/s	محتوای بسته بندی	
بلوتوث	✓	* AC شامل آداپتور	✓
نسخه بلوتوث	4.2	راهنمای استفاده	✓
بنادر و رابط		ویژگی های دیگر	
* USB 2.0 تعداد پورت های	1	LightScribe	×
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity *	2	D سازگاری با 3	×
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C ports quantity	1		
LAN تعداد پورت های اینترنت	1		
* HDMI مقدار پورت های	1		
Mini DisplayPort تعداد	1		

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.