

**MSI Gaming GS63VR 7RF-633ES Stealth Pro Intel® Core™ i7
i7-7700HQ 39,6 نوت بوک cm (15.6") 4K Ultra HD 16 GB DDR4-
SDRAM 1,51 TB HDD+SSD NVIDIA® GeForce® GTX 1060 Wi-Fi 5
(802.11ac) Windows 10 Home سیاه**



Brand : MSI

Product family: Gaming

Product code:
9S7-16K212-633

Product name : GS63VR
7RF-633ES Stealth Pro

MSI Gaming GS63VR 7RF-633ES Stealth Pro. خانواده پردازنده. ناشو. فاکتور شکل: نوت بوک، نوع محصول: Intel® Core™ i7، مدل پردازنده: i7-7700HQ، Processor frequency: 2,8 GHz. 39,6 cm (15.6"), HD type: 4K Ultra HD, 3840 x 2160 pixels. Internal memory: 16 GB، نوع حافظه داخلی: DDR4-SDRAM. 1,51 TB، ظرفیت کل ذخیره سازی: Storage media: HDD+SSD. مدل آداپتور گرافیکی در روی برد: Intel® HD Graphics 630. سیاه: سیستم عامل ارائه شده: Windows 10 Home. رنگ محصول:

طرح		بنادر و رابط	
* نوع محصول	نوت بوک	LAN RJ-45 تعداد پورت های اینترنت	1
* رنگ محصول	سیاه	* HDMI مقدار پورت های	1
* فاکتور شکل	ناشو	Mini DisplayPort تعداد	1
موقعیت بازار	گیمینگ	DVI پورت	×
نمایش		Headphone outputs	1
* قطر صفحه نمایش	39,6 cm (15.6")	ورودی میکروفون	✓
* رزولوشن صفحه نمایش	3840 x 2160 pixels	کانکتور داکینگ	×
* صفحه نمایش لمسی	×	Performance	
HD type	4K Ultra HD	Virtual Reality (VR) ready	✓
LED پس زمینه	✓	صفحه کلید	
Native aspect ratio	16:9	دستگاه اشاره گر	پد لمسی
Dual-screen	×	* صفحه کلید عددی	✓
پردازنده		Keyboard backlit	✓
* تولید کننده پردازنده	Intel	کلیدهای ویندوز	✓
* خانواده پردازنده	Intel® Core™ i7	نرم افزار	
Processor generation	Intel Core i7-7xxx	معماری سیستم عامل	64-bit
* مدل پردازنده	i7-7700HQ	* سیستم عامل ارائه شده	Windows 10 Home
تعداد پردازنده های هسته	4	ویژگی های خاص پردازنده	
تعداد پیچ های پردازنده	8	Intel Wireless Display فن آوری	✓
Processor boost frequency	3,8 GHz	ی اینتل-WiFi My فناوری	✓
Processor frequency *	2,8 GHz	فناوری پاسخ هوشمند اینتل	✓
bus سیستم	8 GT/s	فناوری حفاظت از هویت اینتل	✓
حافظه کش پردازنده	6 MB	Intel Hyper-Threading فناوری	✓
Processor cache type	Smart Cache	Intel Turbo Boost فناوری	2.0
Processor lithography	14 nm	فناوری اسپیداستپ پیشرفته اینتل	✓
حالات عملیاتی پردازنده	64-bit	Intel Clear Video HD فن آوری	✓
Processor series	Intel Core i7-7700 Mobile Series	Intel Clear Video Technology	✓
Processor codename	Kaby Lake	InTru™ 3D فن آوری	✓
نوع باس	DMI3	Intel® Quick Sync Video فن آوری	✓
Thermal Design Power (TDP)	45 W	Intel Flex Memory Access	✓
Configurable TDP-down	35 W	اسمارت کش اینتل	✓
Tjunction	100 °C	اینتل AES دستورالعمل های جدید	✓
Maximum number of PCI Express lanes	16	فناوری اجرای قابل اعتماد اینتل	×
PCI Express نسخه اسلات	3.0		
PCI Express تنظیمات	1x16, 1x8, 2x4, 2x8		
ECC supported by processor	×		

حافظه		ویژگی های خاص پردازنده	
* ظرفیت کل ذخیره سازی	1,51 TB	Intel Enhanced Halt State	✓
Storage media *	HDD+SSD	Intel VT-x یا EPT	✓
تعداد هارد درایوهای نصب شده	1	Intel® Secure Key	✓
ظرفیت دیسک سخت	1 TB	Intel TSX-NI	✗
Solid- State ظرفیت درایو	512 GB	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
* نوع درایو نوری	✗	Intel® OS Guard	✓
کارت خوان یکپارچه شده	✓	Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
کارت های حافظه سازگار	SD, SDHC, SDXC	MID فناوری تصویر واضح اینتل برای	✓
گرافیک		Intel 64	✓
* مدل آداپتور گرافیک گسسته	NVIDIA® GeForce® GTX 1060	Execute Disable Bit	✓
Discrete graphics card memory	6 GB	idle حالات	✓
نوع حافظه گرافیک گسسته	GDDR5	فن آوری های مانیتورینگ حرارتی	✓
* کارت گرافیک بر روی برد	✓	Processor package size	42 x 28 mm
Discrete graphics card *	✓	مجموعه دستورالعمل های پشتیبانی (حداکثر) CPU پیکربندی	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
* مدل آداپتور گرافیکی در روی برد	Intel® HD Graphics 630	گزینه های جاسازی شده ی قابل استفاده	✗
On-board graphics card base frequency	350 MHz	IMC لیتوگرافی گرافیک و	14 nm
On-board graphics card dynamic frequency (max)	1100 MHz	Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Maximum on-board graphics card memory	64 GB	Intel Identity Protection Technology version	1,00
On-board graphics card DirectX version	12.0	Intel Smart Response Technology version	1,00
On-board graphics card OpenGL version	4.4	Intel Stable Image Platform Program (SIPP) version	0,00
On-board graphics card ID	0x591B	Intel Secure Key Technology version	1,00
Number of discrete graphics cards installed	1	Intel Small Business Advantage (SBA) version	1,00
NVIDIA G-SYNC	✓	Intel TSX-NI version	0,00
NVIDIA GameWorks VR	✓	Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
CUDA	✓	Processor ARK ID	97185
NVIDIA 3D Vision	✓	Conflict-Free processor	✓
شنیداری		باتری	
تعداد بلندگوهای ساخته-درداخل	2	فن آوری باتری	Lithium Polymer (LiPo)
قدرت بلندگو	4 W	تعداد سلول های باتری	3
میکروفن داخلی	✓	* ظرفیت باتری	65 Wh
دوربین		مدیریت انرژی	
Front camera	✓	AC برق آداپتور	180 W
Front camera resolution	1280 x 720 pixels	AC فرکانس آداپتور	50 - 60 Hz
سرعت گرفتن ویدئو	30 fps	DC-in jack	✓
شبکه		وزن و ابعاد	
اتصال شبکه بی سیم	✓	عرض	380 mm
Top Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	عمق	249 mm
بی سیم LAN نوع شبکه	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	ارتفاع	17,7 mm
اترنت LAN اتصال	✓	* وزن	1,8 kg
LAN میزان انتقال داده اترنت	10,100,1000 Mbit/s	محتوای بسته بندی	
بلوتوث	✓	* AC شامل آداپتور	✓
نسخه بلوتوث	4.1	راهنمای استفاده	✓
بنادر و رابط		ویژگی های دیگر	
* USB 2.0 تعداد پورت های	1	Dسازگاری با 3	✗
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity *	3		
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C ports quantity	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.