



MSI Gaming GS63VR 7RF-633ES Stealth Pro Intel® Core™ i7 i7-7700HQ Sülearvuti 39,6 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 Must



Brand : MSI

Product family: Gaming

Product code:
9S7-16K212-633

Product name : GS63VR
7RF-633ES Stealth Pro

MSI Gaming GS63VR 7RF-633ES Stealth Pro. Toote tüüp: Sülearvuti, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel® Core™ i7, Protsessori mudel: i7-7700HQ, Protsessori sagedus: 2,8 GHz. Ekraani diagonaal: 39,6 cm (15.6"), HD tüüp: 4K Ultra HD, Ekraani resolutsioon: 3840 x 2160 pikslit. Sisemälu: 16 GB, Sisemälu tüüp: DDR4-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 1,51 TB, Salvestusseade: HDD+SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel® HD Graphics 630. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 10 Home. Toote värv: Must

Disain		Pesad & liidesed	
Toote tüüp *	Sülearvuti	Mini DisplayPort arv	1
Toote värv *	Must	DVI-port	×
Toote kuju *	Kokkukäiv	Kõrvaklapiväljundite arv	1
Turu positsioneerimine	Mängimine	Mikrofonisend	✓
Ekraan		Dokkimispistmik	×
Ekraani diagonaal *	39,6 cm (15.6")	Toimimine	
Ekraani resolutsioon *	3840 x 2160 pikslit	Virtuaalreaalsuse (VR) valmidus	✓
Puutetundlik ekraan *	×	Klaviatuur	
HD tüüp	4K Ultra HD	Osutamisseade	Puuteplaat
LED-tagantvalgustus	✓	Numbriklaviatuur *	✓
Loomulik kuvasuhe	16:9	Klaviatuuri taustavalgus	✓
Kaks ekraani	×	Windows-klahv	✓
Protsessor		Tarkvara	
Protsessori tootja *	Intel	Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
Protsessori perekond *	Intel® Core™ i7	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 10 Home
Protsessori generatsioon	7th gen Intel® Core™ i7	Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
Protsessori mudel *	i7-7700HQ	Intel® i traadita ekraani (Intel® WiDi)	✓
Protsessorituumad	4	Intel® i My WiFi tehnoloogia (Intel® MWT)	✓
Protsessori harud	8	Intel® Smart Response vastamissüsteem	✓
Protsessori võimendussagedus	3,8 GHz	Intel® i identiteedi kaitse tehnoloogia (Intel® IPT)	✓
Protsessori sagedus *	2,8 GHz	Intel® i hüper hargtöötlus tehnoloogia (Intel® HT Technology)	✓
Süsteemi siinikiirus	8 GT/s	Intel® Turbo Boost tehnoloogia	2.0
Protsessori vahemälu	6 MB	Inteli täiustatud SpeedStep-tehnoloogia	✓
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Intel® i Clear Video HD tehnoloogia (Intel® CVT HD)	✓
Protsessori litograafia	14 nm	Intel® i Clear Video tehnoloogia	✓
Protsessori töörežiimid	64-bit	Intel® i InTru™ 3D tehnoloogia	✓
Protsessori seeria	Intel Core i7-7700 Mobile Series	Intel® Quick Sync videotehnoloogia	✓
Protsessori koodnimetus	Kaby Lake	Intel® i paindlik ligipääs mälule (Flex Memory Access)	✓
CardBusi tüüp	DMI3		
Jahutusvõimsus (TDP)	45 W		
Seadistatav TDP-alamväärtus	35 W		
Tjunction	100 °C		
PCI Ekspressi siinide maksimum arv	16		
PCI Ekspressi pesade versioon	3.0		
PCI Ekspressi konfiguratsioonid	1x16, 1x8, 2x4, 2x8		
Protsessori poolt toetatud ECC	×		

Mälu		Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
Sisemälu *	16 GB	Intel® i tark vahemälu (Smart Cache)	✓
Sisemälu tüüp	DDR4-SDRAM	Intel® i AES uus juhend (Intel® AES-NI)	✓
Mälu taktsagedus	2400 MHz	Intel® i Trusted Execution tehnoloogia	✗
Mälu kujutegur	SO-DIMM	Intel® i Enhanced Halt State tehnoloogia	✓
Mälupesad	2x SO-DIMM	Intel® i VT-x koos laiendatud lehetabelitega (EPT)	✓
Maksimaalne sisemälu *	32 GB	Intel® i Secure Key tehnoloogia	✓
Salvesti		Intel® i TSX-NI tehnoloogia	✗
Salvestusmaht kokku *	1,51 TB	Intel® i Stable Image Platform Program (SIPP) funktsioon	✗
Salvestusseade *	HDD+SSD	Intel® OS Guard	✓
Installitud kõvaketaste arv	1	Intel® i Software Guard Extensions (Intel® SGX) tarkvara	✓
Kõvakettamaht	1 TB	Intel® i Clear Video tehnoloogia mobiilsele internetiseadele (Intel® CVT for MID)	✓
Pooljuhtketta maht	512 GB	Intel® 64	✓
Optilise seadme tüüp *	✗	Execute Disable Bit	✓
Integreeritud kaardilugeja	✓	Ooterežiim	✓
Ühilduvad mälukaardid	SD, SDHC, SDXC	Termojärelevalve tehnoloogiad	✓
Graafikad		Protsessori pakendi suurus	42 x 28 mm
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	NVIDIA® GeForce® GTX 1060	Toetatud instruksioonikogumikud	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Eraldiseisva graafikakaardi mälu	6 GB	CPU konfiguratsioon (maksimaalne)	1
Eraldiseisva graafika mälu tüüp	GDDR5	Lisavõimalused	✗
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Graafika & IMC-litograafia	14 nm
Eraldi graafikaadapter *	✓	Intel® i Virtualization Technology Directed I/O seadmele	✓
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel® HD Graphics 630	Intel® i Identity Protection tehnoloogia versioon	1,00
Integreeritud graafikaadapteri baassagedus	350 MHz	Intel® i Smart Response Technology versioon	1,00
Integreeritud graafikaadapteri dünaamiline sagedus	1100 MHz	Intel® i Stable Image Platform Program (SIPP) versioon	0,00
Integreeritud graafikakaardi maksimaalne mälu	64 GB	Intel® i Secure Key tehnoloogia versioon	1,00
Integreeritud graafikakaardi DirectX-i versioon	12.0	Intel® i Small Business Advantage (SBA) versioon	1,00
Integreeritud graafikakaardi OpenGL-i versioon	4.4	Intel® TSX-NI versioon	0,00
Integreeritud graafikakaardi ID	0x591B	Intel® i Virtualization-tehnoloogia (VT-X)	✓
Installeeritud eraldiseisvate graafikakaartide arv	1	Protsessori ARK ID	97185
NVIDIA G-SYNC	✓	Tõrkevaba protsessor	✓
NVIDIA GameWorks VR	✓	Aku	
CUDA	✓	Akutehnoloogia	Liitiumpolümeer (LiPo)
NVIDIA 3D Vision	✓	Akuelementide arv	3
Audio		Aku mahtuvus *	65 Wh
Sisseehitatud kõlarite arv	2	Võimsus	
Kõlarite võimsus	4 W	AC-adapteri toide	180 W
Sisseehitatud mikrofon	✓	AC-adapteri sagedus	50 - 60 Hz
Kaamera		DC-pistik	✓
Esikaamera	✓	Kaal ja mõõtmed	
Esikaamera resolutsioonid	1280 x 720 pikslit	Laius	380 mm
Video salvestamise kiirus	30 fps	Sügavus	249 mm
Võrgustumine		Kõrgus	17,7 mm
WiFi	✓	Kaal *	1,8 kg
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Pakendi sisu	
WiFi-standardid	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	AC-adapter kaasa arvatud *	✓
Ethernet LAN	✓		
Ethernet LAN-i andmeedastuskiirused	10,100,1000 Mbit/s		
Bluetooth	✓		
Bluetoothi versioon	4.1		

Pesad & liidesed		Pakendi sisu	
USB 2.0 portide arv *	1	Juhend	✓
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	3	Muud funktsioonid	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) C-tüüpi portide hulk	1	3D-ühilduvus	✗
Ethernet LAN (RJ-45) pordid	1		
HDMI-portide arv *	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.