



**MSI Gaming GV72 8RE-050FR ноутбук Intel® Core™ i5 i5-8300H
43,9 см (17.3") Full HD 16 ГБ DDR4-SDRAM 1,26 ТБ HDD+SSD
NVIDIA® GeForce® GTX 1060 Windows 10 Home Чорний**

Виробник : MSI

Сімейство продуктів:
Gaming

Код продукту: GV72
8RE-050FR

Назва моделі : GV72
8RE-050FR

MSI Gaming GV72 8RE-050FR. Тип продукту: Ноутбук, Формат: Розкладний. Родина процесорів: Intel® Core™ i5, Модель процесора: i5-8300H, Тактова частота процесора: 2,3 ГГц. Діагональ дисплею: 43,9 см (17.3"), Тип HD: Full HD, Роздільна здатність дисплея: 1920 x 1080 пікселів. Оперативна пам'ять: 16 ГБ, Тип внутрішньої пам'яті: DDR4-SDRAM. Повний об'єм зберігання: 1,26 ТБ, Носій: HDD+SSD. Модель вбудованого графічного адаптера: Intel® UHD Graphics 630. Операційна система, яку встановлено: Windows 10 Home. Колір продукту: Чорний



Дизайн		Мережа	
Тип продукту *	Ноутбук	Версія Bluetooth	5.0
Колір продукту *	Чорний	Порти та інтерфейси	
Формат *	Розкладний	Кількість портів USB 2.0 *	1
Позиціонування на ринку	Ігровий	Кількість портів USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	1
Дисплей		Кількість портів USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-A	1
Діагональ дисплею *	43,9 см (17.3")	Кількість портів USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C	1
Роздільна здатність дисплея *	1920 x 1080 пікселів	Кількість портів Ethernet LAN (RJ-45)	1
Сенсорний екран *	✗	Кількість HDMI портів *	1
Тип HD	Full HD	Кількість mini DisplayPort портів	1
LED підсвітка	✓	Лінійні виходи навушників	1
Власне форматне співвідношення	16:9	Мікрофон, лінійний вхід	✓
Поверхня дисплея	Матовий	Характеристики	
Двоекранний	✗	Чипсет материнської плати	Intel® HM370
Процесор		Клавіатура	
Виробник процесора *	Intel	Маніпулятор	Сенсорна панель
Родина процесорів *	Intel® Core™ i5	Цифрова клавіатура *	✓
Покоління процесора	8th gen Intel® Core™ i5	Підсвічування клавіатури	✓
Модель процесора *	i5-8300H	Клавіши Windows	✓
Кількість ядер процесору	4	Програмне забезпечення	
Потоки процесора	8	Архітектура операційної системи	64-розрядний
Підвищена частота процесора	4 ГГц	Операційна система, яку встановлено *	Windows 10 Home
Тактова частота процесора *	2,3 ГГц	Особливі властивості процесора	
Швидкість передачі даних системною шиною	8 ГТ/с	Технологія Intel My WiFi	✓
Кеш-пам'ять процесора	8 МБ	Технологія Intel Identity Protection	✓
Тип кешу процесора	Smart Cache	Технологія Intel Hyper-Threading	✓
Сокет процесора	BGA 1440	Технологія Intel® Turbo Boost	2.0
Технічний процес	14 нм		
Операційні режими процесора	64-розрядний		
Кодова назва процесора	Coffee Lake		
Тип шини	DMI		
TDP	45 Вт		

Процесор		Особливі властивості процесора	
Налаштовувана величина TDP (в бік зменшення)	35 Вт	Технологія Enhanced Intel SpeedStep	✓
Налаштовувана частота TDP (в бік зменшення)	1,8 ГГц	Intel Clear Video HD Technology	✓
Tjunction	100 °C	Технологія Intel® Clear Video	✓
Максимальна кількість смуг PCI Express	16	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Версія PCI Express слотів	3.0	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Конфігурації PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8	Intel Flex Memory Access	✓
ECC-пам'ять підтримується процесором	✗	Intel AES New Instructions	✓
Пам'ять		Intel Trusted Execution Technology	✗
		Intel Enhanced Halt State	✓
Оперативна пам'ять *	16 ГБ	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Тип внутрішньої пам'яті	DDR4-SDRAM	Intel® Secure Key	✓
Форм-фактор пам'яті	SO-DIMM	Intel® TSX-NI	✗
Слоти пам'яті	2x SO-DIMM	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Максимальний об'єм внутрішньої пам'яті *	32 ГБ	Intel® OS Guard	✓
Носії зберігання даних		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
		Технологія Intel® Clear Video для мобільних інтернет-пристроїв (Intel CVT for MID)	✓
Повний об'єм зберігання *	1,26 ТБ	Intel® 64	✓
Носій *	HDD+SSD	Execute Disable Bit	✓
Кількість встановлених жорстких дисків	1	Стан простою	✓
Об'єм жорсткого диску	1 ТБ	Технології Thermal Monitoring	✓
Об'єм SSD	256 ГБ	Розмір корпусу процесора	42 x 28 мм
Тип оптичного приводу *	✗	Конфігурація центрального процесора (макс.)	1
Вбудований читувач карт пам'яті	✓	Доступні вбудовані варіанти	✗
Сумісні карти пам'яті	SD, SDHC, SDXC	Технологія Intel Virtualization for Directed I/O (VT-d)	✓
Графический адаптер		Версія технології Intel® Identity Protection	1,00
		Версія Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
Модель дискретного графічного адаптера *	NVIDIA® GeForce® GTX 1060	Версія технології Intel® Secure Key	1,00
Об'єм пам'яті дискретного графічного адаптера	3 ГБ	Версія Intel® TSX-NI	0,00
Тип пам'яті дискретного графічного адаптера	GDDR5	Технологія віртуалізації Intel® (VT-x)	✓
Вбудований графічний адаптер *	✓	ARK ID процесора	134876
Дискретний графічний адаптер *	✓	Батарея	
Модель вбудованого графічного адаптера *	Intel® UHD Graphics 630	Кількість елементів акумулятора	6
Базова частота графіки вбудованого графічного адаптера	350 МГц	Ємність батареї *	41 Вт·год
Динамічна частота вбудованого графічного адаптера (макс.)	1000 МГц	Енергоживлення	
Максимальний об'єм пам'яті вбудованого графічного адаптера	64 ГБ	Розсіяна потужність адаптера змінного тиску	180 Вт
Версія DirectX вбудованого графічного адаптера	12.0	Гніздо постійного струму (DC)	✓
Версія OpenGL вбудованого графічного адаптера	4.5	Безпека	
Ідентифікатор вбудованого графічного адаптера	0x3E9B	Слот кабельного блокування	✓
Кількість встановлених дискретних графічних адаптерів	1	Тип слоту кабельного блокування	Kensington
CUDA	✓	Вага та розміри	
Аудіо		Ширина	419,9 мм
		Глибина	287,8 мм
Кількість вбудованих динаміків	4	Висота (спереду)	2,98 см
Потужність динаміку	2 Вт	Висота (позаду)	3,2 см
Вбудований мікрофон	✓	Вага *	2,8 кг
Камера			
Фронтальна камера	✓		
Формат сигналу передньої камери	720p		

Камера		Вміст упаковки	
Тип HD передньої камери	HD	Мережевий адаптер в комплекті * ✓	
Швидкість захоплення відео	30 кадр/с	Інші характеристики	
Мережа		3D	✗
Wi-Fi	✓		
Wi-Fi стандартів	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Підключення Ethernet	✓		
Швидкість передачі даних Ethernet LAN	10,100,1000 Мбіт/с		
Bluetooth	✓		

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.