

MSI LAPTOP GF63 8RC-053BE

Code d'article: ITMIGF638RD053



MSI Gaming GF63 8RC-053BE. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-8750H, Fréquence du processeur: 2,2 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels. Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 1256 Go, Supports de stockage: HDD+SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics 630. Système d'exploitation installé: Windows 10 Home. Couleur du produit: Noir

€ 1 099,00

Caractéristiques

Type de produit:	Ordinateur portable
Couleur du produit:	Noir
Élément de format:	Clapet
position de marché:	Jouer
Taille de l'écran:	15.6 "
Résolution de l'écran:	1920 x 1080 pixels
Écran tactile:	Non
Type HD:	Full HD
Rapport d'aspect:	16:9
Type de panneau:	IPS
Ratio de format d'image:	16:9
Rétroéclairage à DEL:	Oui
Surface d'affichage:	Mat
Double-écran:	Non
Fabricant de processeur:	Intel
Famille de processeur:	Intel® Core™ i7

Génération de processeurs:	Intel® Core™ i7 de 8e génération
Modèle de processeur:	8700
Nombre de coeurs de processeurs:	6
Processeur nombre de threads:	12
Fréquence du processeur Turbo:	4.1 GHz
Fréquence du processeur:	2.2 GHz
Bus système:	8 GT/s
Le cache du processeur:	9 Mo
Type de cache de processeur:	Smart Cache
Socket de processeur (réceptacle de processeur):	BGA 1440
Lithographie du processeur:	14 nm
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable:	1.7 MHz
Modes de fonctionnement du processeur:	64-bit
Séries de processeurs:	Intel Core i7-8700 Desktop Series
Nom de code du processeur:	Coffee Lake
Type de bus:	DMI
Carte mère chipset:	Intel® HM370
Stepping:	U0
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power):	45 W
TDP configurable vers le bas:	35 W
Tjunction:	100 °C
Configurations de PCI Express:	1x16, 1x8+2x4, 2x8
Nombre maximum de voies PCI Express:	16
Version des emplacements PCI Express:	3.0
Processeur sans conflit:	Oui
ECC pris en charge par le processeur:	Non
Mémoire interne:	16 Go

Type de mémoire interne:	DDR4-SDRAM
Fréquence de la mémoire:	2400 MHz
Element de la forme de mémoire:	SO-DIMM
Emplacements mémoire:	2x SO-DIMM
Mémoire interne maximale:	32 Go
Capacité totale de stockage:	1256 Go
Supports de stockage:	HDD+SSD
Capacité HDD totale:	1000 Go
Quantité de disques durs installés:	1
Capacité disque dur:	1000 Go
Disque dur, taille:	2.5 "
Capacité SDD totale:	256 Go
Nombre de SSD installés:	1
Capacité du Solid State Drive (SSD):	256 Go
Interface du Solid State Drive (SSD):	M.2
Facteur de forme SSD:	M.2
Type de lecteur optique:	Non
Lecteur de cartes mémoires intégré:	Oui
À bord adaptateur graphique:	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct:	Oui
Modèle d'adaptateur graphique discret:	NVIDIA GeForce GTX 1050
Carte graphique distincte:	4 Go
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée:	3
Type de carte graphique:	GDDR5
Famille d'adaptateur graphique intégré:	Intel® UHD Graphics
Modèle d'adaptateur graphique à bord:	Intel® UHD Graphics 630
Fréquence de base de carte graphique intégrée:	350 MHz

Mémoire maximum de carte graphique intégrée:	64 Go
Nombre d'unités d'exécution:	24
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée:	1100 MHz
Version DirectX de carte graphique intégrée:	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée:	4.5
ID de la carte graphique intégrée:	0x3E9B
NVIDIA G-SYNC:	Oui
NVIDIA GameWorks VR:	Oui
CUDA:	Oui
Nombre de haut-parleurs intégrés:	2
Puissance de haut-parleur:	2 W
Microphone intégré:	Oui
Caméra avant:	Oui
Format du signal de caméra avant:	720p
Caméra avant de type HD:	HD
Vitesse de capture vidéo:	30 ips
Type de lecteur optique:	Non
3G:	Non
4G:	Non
Wifi:	Oui
Norme Wi-Fi:	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Standards wifi:	WLAN ac
Ethernet/LAN:	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données:	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth:	Oui
Version du Bluetooth:	5.0
Quantité de ports de type A USB 3,0 (3,1 Gen 1):	1

Quantité de ports de type C USB 3,0 (3,1 Gen 1):	1
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45):	1
Quantité de ports HDMI:	1
Sortie de casque:	1
Entrée jack microphone:	Oui
Type de port de chargement:	DC-in jack
Entrée DC:	Oui
Carte mère chipset:	Intel® HM370
Dispositif de pointage:	Pavé tactile
Disposition des touches du clavier:	AZERTY
Pavé numérique:	Oui
Clavier backlight:	Oui
Clavier complet:	Oui
Touches Windows:	Oui
Système d'exploitation installé:	Windows 10 Home
Intel® Clear Video Technology:	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d):	Oui
Spécification de solution thermique:	PCG 2015C
Intel® 64:	Oui
Intel® Garde SE:	Oui
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):	Non
ID ARK du processeur:	134906
Taille de l'emballage du processeur:	42 x 28 mm
Version Intel® TSX-NI:	0.00
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):	Oui
Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program):	0.00

Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x):	Oui
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®:	1.00
Version de la technologie de protection d'identité Intel®:	1.00
Set d'instructions pris en charge:	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Bit de verrouillage:	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel:	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI):	Oui
Accès mémoire Intel® Flex:	Oui
Intel Clear Video Technology HD:	Oui
États Idle:	Oui
Intel® InTru™ Technologie 3D:	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video:	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost:	2.0
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT):	Oui
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT):	Oui
Code de processeur:	SR3YY
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT):	Oui
Clé de sécurité Intel®:	Oui
Intel® TSX-NI:	Non
Les options intégrées disponibles:	Non
Technologies de surveillance thermique:	Oui
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID):	Oui
Enhanced Halt State d'Intel®:	Oui
Configuration CPU (max):	1
Évolutivité:	1S

Technologie Trusted Execution d'Intel®:	Non
Processeur sans conflit:	Oui
Technologie batterie:	Lithium Polymère (LiPo)
Capacité de la batterie:	51 Wh
Nombre de cellules de batterie:	3
AC adaptateur puissance:	120 W
Poids:	1860 g
Largeur:	359 mm
Profondeur:	254 mm
Hauteur:	21.7 mm
Mémoire maximum de carte graphique intégrée:	64 Go
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée:	1100 MHz
Résolution de l'écran:	1920 x 1080 pixels