MSI Gaming GF63 8RCS-448ZA جهاز حاسوب محمول Intel® Core™ i7 i7-8750H 39,6 15.6) سم") HD كامل 8 جيغابايت DDR4-SDRAM 256 جيغابايت سواقة قرص ثابت NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Home أسود

العلامة التجارية : MSI **عائلة المنتجات:** Gaming **رمز المنتج:** GF63 8RCS-448ZA

اسم المنتج : GF63 8RCS-448ZA

MSI Gaming GF63 8RCS-448ZA. نوع المنتج: حاسوب محمول, شكل الجهاز: صدفي. فئة المعالج: Intel® Core™ i7, كامل, وضوح HD: HD ترددات المعالج: 2,2 جيغاهرتز. قطر الشاشة: 39,6 سم (15.6"), نوع طراز المعالج: i7-8750H, سعة التخزين الاجمالية: DDR4-SDRAM. بيكسل. الذاكرة الداخلية: 8 جيغابايت, نوع الذاكرة الداخلية 1080 x العرض: 1920 نظام Intel® UHD Graphics 630. 256: جيغابايت, وسائط التخزين: سواقة قرص ثابت. طراز موائم الرسوميات المدمج التشغيل المثبت: Windows 10 Home. لون المنتج: أسود

تصميم	
نوع المنتج *	حاسوب محمول
لون المنتج *	أسود
شكل الجهاز *	صدفي
تموضع السوق	اللعب

عرض	
قطر الشاشة *	39,6 15.6) سم")
وضوح العرض *	1920 x 1080 بيكسل
الشاشات الحساسة التي تعمل باللمس *	✕
نوع HD	HD كامل
إضاءة خلفية LED	✔
نسبة الأبعاد الأصلية	16:9
شاشة مزدوجة	✕

المعالج	
صانع المعالج *	Intel
فئة المعالج *	Intel® Core™ i7
جيل المعالج	الجيل الثامن من Intel® كور ™ i7
طراز المعالج *	i7-8750H
نوى المعالجات	6
أسنان المعالج	12
تردد تعزيز المعالج	4,1 جيغاهرتز
ترددات المعالج *	2,2 جيغاهرتز
معدل ناقل النظام	8 جيغا/ثا
ذاكرة المعالج المخبئية	9 ميجا بايت
نوع الذاكرة المخبئية للمعالج	ذاكرة مخبئية ذكية
مقبس المعالج	BGA 1440
طباعة المعالج بالحفر	14 نانومتر
أنماط عمل المعالج	64-بيت
الاسم الرمزي للمعالج	Coffee Lake
نوع الناقل	DMI
تثبيت	U0
قوة التصميم الحراري (TDP)	45 عرض
نقطة تصميم حرارية TDP قابلة للخفض	35 عرض

الشبكات	
معيار واي فاي *	Wi-Fi 5 (802.11ac)
نوع الشبكة المحلية الاسلكية Wi-Fi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
اتصال شبكة الجوال *	✕
نوع الانتينا الهوائي	1x1
اتصال الشبكة المحلية LAN	✔
معدلات نقل بيانات الشبكة المحلية LAN	10,100,1000 ميجابيت ثانية
بلوتوث	✔

الربط	
عدد بوابات USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	3
عدد بوابات USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-C *	1
عدد منافذ بطاقة الشبكة (RJ-45)	1
عدد المنافذ عالية الوضوح للوسائط المتعددة HDMI *	1
مخارج سماعة الرأس	1
ميكروفون, مقبس الادخال	✔

أداء	
رقائق اللوحة الرئيسية	Intel® HM370

لوحة المفاتيح	
جهاز التأشير	لوحة التحكم باللمس
لوحة مفاتيح رقمية *	✕
لوحة مفاتيح مضاءة خلفياً	✔
لون الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح	أحمر
مفاتيح ويندوز	✔

برمجيات	
تركيبة نظام التشغيل	64-بيت
نظام التشغيل المثبت *	Windows 10 Home

المعالج

قابل للخفض TDP تردد نقطة تصميم حرارية	1,7 جيغاهرتز
درجة حرارة النواة	100 درجة مئوية
أقصى عدد من حارات PCI Express	16
نسخة فتحات PCI سريعة	3.0
معايرات PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8

الذاكرة

الذاكرة الداخلية *	8 جيغابايت
نوع الذاكرة الداخلية	DDR4-SDRAM
عامل شكل الذاكرة	SO-DIMM
مداخل الذاكرة	2x SO-DIMM
الحد الاقصى لسعة الذاكرة الداخلية *	32 جيغابايت

وسائط التخزين

سعة التخزين الاجمالية *	256 جيغابايت
وسائط التخزين *	سواقة قرص ثابت
الاستطاعة الإجمالية لسواقات القرص الثابت	256 جيغابايت
عدد سواقات الأقراص الثابتة المركبة SSD	1
سعة محرك الأقراص الثابتة الخارجية	256 جيغابايت
نوع محرك الأقراص الضوئية *	✗
قارئ البطاقات مدمج	✗

الرسومات

طراز موائم الرسوميات المخبأ *	NVIDIA® GeForce® GTX 1050
نوع ذاكرة الرسوميات المدمجة	GDDR5
موائم الرسوميات المدمج *	✔
بطاقة رسوميات ديسكريت *	✔
طراز موائم الرسوميات المدمج *	Intel® UHD Graphics 630
تردد قاعدة موائم رسوميات على اللوحة	350 ميجا هرتز
التردد الدينامي لموائم الرسوميات على اللوحة (الأقصى)	1100 ميجا هرتز
الذاكرة القصوى لموائم الرسوميات على اللوحة	64 جيغابايت
نسخة DirectX لموائم الرسوميات على اللوحة	12.0
موائم الرسوميات على اللوحة نسخة OpenGL	4.5
هوية موائم الرسوميات على اللوحة	0x3E9B
عدد موائمات الرسوميات المكتومة المركبة	1
معمارية جهاز الحساب الموحد CUDA	✔

الصوت

عدد مكبرات الصوت المدمجة	2
قدرة مكبر الصوت	عرض 2

آلة التصوير

آلة تصوير أمامية	✔
نسق غشارة آلة التصوير الأمامية	720p
كاميرا أمامية نوع HD	عالي الوضوح
سرعة التقاط الفيديو	عدد اللقطات لكل ثانية 30

الشبكات

الشبكات المحلية اللاسلكية Wi-Fi	✔

ميزات خاصة المعالج

تقنية انتل ماي وايفاي	✔
تقنية حماية الهوية	✔
تقنية تعدد المسارات الفائق	✔
قنية انتل® تيربو بوست- إصدار	2.0
تقنية انتل سبيدستيب المعززة	✔
تقنية الفيديو الواضح عالي الدقة من انتل®	✔
تقنية كلير فيديو من انتل®	✔
تقنية انتل InTru™ 3D	✔
تقنية انتل® كويك سينك فيديو	✔
وصول مرن للذاكرة انتل	✔
معايير التشفير المتقدمة	✔
تقنية التنفيذ الموثوق انتل	✗
حالة التوقف المعززة انتل	✔
انتل VT-x مع جداول صفحات ممتد (EPT)	✔
المفتاح الآمن	✔
انتل TSX-NI	✗
برنامج انتل منصة الصورة الثابتة (SIPP)	✗
حماية نظام التشغيل	✔
سوفتوير غارد اكتنشنز من (Intel® SGX) انتل®	✔
تقنية انتل للفيديو الواضح (PAE)	✔
انتل 64	✔
بيت تعطيل التنفيذ	✔
حالات السكون	✔
تقنيات المراقبة الحرارية	✔
قياس رزمة المعالج	42 x 28 ملم
مجموعات التعليمات المدعمة	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
رمز المعالج	SR3YY
(معايرة وحدة المعالجة المركزية (القصوى	1
الخيارات المدموجة المتاحة	✗
تقنية إنتل الإفتراضية للدخل/الخرج الموجه (VT-d)	✔
نسخة تقنية أيدنتيتي بروتكشن من انتل®	1,00
نسخة ستيبل ايميج بلاتفورم بروغرام من انتل®	0,00
نسخة تقنية سيكيور كي من انتل®	1,00
نسخة TSX-NI من انتل®	0,00
تقنية الافتراضية من انتل®	✔
معالج ARK ID	134906

بطارية

تقنية البطارية	ليثيوم بوليمر
عدد وحدات البطارية	3
استطاعة البطارية (واط ساعي) *	51 واط ساعي

إدارة الطاقة

طاقة محول التيار المتردد	عرض 120

الوزن والأبعاد

العرض	359 ملم
العمق	254 ملم
الارتفاع	21,7 ملم
الوزن *	1,86 كيلو غرام

محتوى التغليف

محول التيار المتردد مشمول *	✔

مزايا أخرى

التوافق 3D	✗

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.

Publication date: 20-JUN-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date