

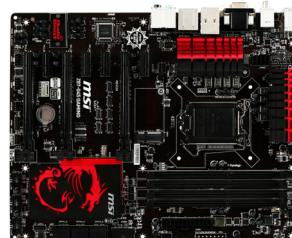
MSI Z87-G45 GAMING لوحة أساسية Intel® Z87 LGA 1150 (H3) ATX

العلامة التجارية : MSI

رمز المنتج : Z87-G45 GAMING

اسم المنتج : Z87-G45 GAMING

MSI Z87-G45 GAMING. معالج: Intel® مجموعة معالجات متوافقة, LGA 1150 (H3), مقبس المعالج, Intel®, Celeron®, Intel® Pentium®. الحد الأقصى لسعة الذاكرة الداخلية: 64 جيجابايت, أنواع الذاكرة المدعومة: DDR3-SDRAM, DIMM. نوع فتحات الذاكرة: 0, 1, 5, 10. واجهات سواقات التخزين المدعومة: SATA, SATA II, SATA III, RAID: 0, 1, 5, 10. مستويات المصفوفة المتكررة من, 2-Way CrossFireX, 2-Way SLI, 3-Way CrossFireX, LucidLogix Virtu. بطاقة الشاشة: HD Graphics. إصدار وصلة الوسائط. HDMI: 1.4a



المعالج		منافذ الإدخال / الإخراج للوحة الخلفية	
* صانع المعالج	Intel	1 عدد المنافذ عالية الوضوح للوسائط المتعددة HDMI *	
* مقبس المعالج	LGA 1150 (H3)	1.4a إصدار وصلة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI	
* مجموعة معالجات متوافقة	Intel® Celeron®, Intel® Pentium®	1 * DVI-D كمية منافذ الربط المرئي الرقمي	
الحد الأقصى لعدد المعالجات المتعددة المتزامنة SMP	1	6 مخارج سماعة الرأس	
الذاكرة		✓ ميكروفون, مقبس الإدخال	
* أنواع الذاكرة المدعومة	DDR3-SDRAM	✓ S/PDIF منافذ إخراج البيانات	
* عدد فتحات الذاكرة	4	1 المخرج الصوتي للصوت الرقمي	
نوع فتحات الذاكرة	DIMM	الشبكات	
فيوت الذاكرة	قناة مزدوجة	✓ LAN اتصال الشبكة المحلية	
توافق رمز تصحيح الأخطاء	"ذاكرة بدون رمز تصحيح الخطأ"	إثترنت غير غيغابيت	
سرعات ساعة الذاكرة المدعومة	1066,1200,1300,1333,1500,1600,1666,1800,1866,1900,2000,2100,2133,2200,2250,2400,2450,2600,2666,2800,3000 ميجا هرتز	Bigfoot Killer E2205	
* الحد الأقصى لسعة الذاكرة الداخلية	جيجابايت 64	✓ الاستعداد للتشغيل عبر الشبكة المحلية عند Wake-on-LAN إشارة ما	
ذاكرة غير مخزنة	✓	* Wi-Fi الشبكات المحلية اللاسلكية	✗
وحدات التحكم بالتخزين		بلوتوث	✗
* واجهات سواقات التخزين المدعومة	SATA, SATA II, SATA III	مزايا	
مستويات المصفوفة المتكررة من الأقراص RAID غير المكلفة	0, 1, 5, 10	* رفائق اللوحة الرئيسية	Intel® Z87
الرسومات		شريحة الصوت	Realtek ALC1150
* دعم تقنية المعالجة المتوازية	2-Way CrossFireX, 2-Way SLI, 3-Way CrossFireX, LucidLogix Virtu	* قنوات مخرج الصوت	7.1 قنوات
موائم الرسومات المدمج	✓	مراقبة صحة الحاسوب الشخصي	وحدة المعالجة المركزية, مروحة, درجة الحرارة
عائلة موائمات الرسومات	Intel	* مكون لأجل	جهاز الحاسوب الشخصي
بطاقة الشاشة	HD Graphics	* شكل موجة تيار المتناوب للوحة الأساسية	ATX
الحد الأقصى للوضوح	بيكسل 4096 x 2160	* عائلة شرائح اللوحة الأم	Intel
HDCP	✓	نوع التبريد	غير فعال
دعم رسومات كنوم	✓	نوع مصدر الطاقة	ATX
الادخال الاخراج الداخلي		أنظمة تشغيل ويندوز المدعومة	✓
3 (USB2.0) موصل الناقل التسلسلي العالمي *		فتحات مداخل بطاقة التوسع	
1 * USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) موصلات		4 x1 PCI فتحات بطاقات اكسبريس	
6 * SATA III عدد موصلات		3 PCI Express x16 فتحات	
✓ موصل صوت اللوحة الامامية			
✓ موصلات ATX (24-pin) الطاقة			
✓ موصل مروحة وحدة المعالجة المركزية			
4 عدد موصلات المراوح في صندوق الحاسوب			

الادخال الاخراج الداخلي		فتحات مداخل بطاقة التوسع	
موصل صندوق الحاسوب لكشف تبديل ازالة الاجهزة الداخلية	✓	سرعة PCI نسخة فتحات	2.0, 3.0
(دبابيس 8) EPS موصل تيار	✓	PCI Express معايير	1x4, 1x8, 1x16
"موصل" وحدة النظام الأساسي الموثوقة TPM	✓	BIOS نظام إدخال إخراج أساسي	
عناوين منافذ تسلسلية	1	BIOS نوع النظام الأساسي للدخال والخراج	UEFI
منافذ الإدخال / الإخراج للوحة الخلفية		* CMOS وصلة واضحة	✓
USB كمية منافذ الناقل التسلسلي العالمي 2.0 *	2	CMOS زر تفريغ	✓
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) عدد بوابات Type-A *	4	ميزات خاصة المعالج	
(RJ-45) * عدد منافذ بطاقة الشبكة	1	(TPM) وحدات النظام الموثوق بها	✓
PS/2 عدد منافذ	1	تقنية إنتش دي أوديو	✓
(D-Sub) * كمية منافذ صغيف رسومات الفيديو	1	المعالج ذو تقنية إنتل للرسومات مطلوب	✓
		الوزن والأبعاد	
		العرض	305 ملم
		العمق	244 ملم
		محتوى التغليف	
		الكوابل مشمولة	SATA
		المشغلات مشمولة	✓
		مزايا أخرى	
		المزدوج (DVI) منافذ الربط المرئي الرقمي	✓
		دليل التثبيت السريع	✓
		منفذ تسلسلي عن طريق الرأسية الداخلية	✓

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.