



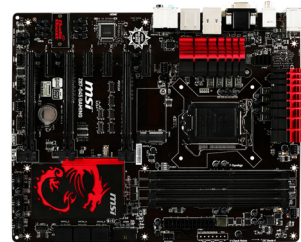
MSI Z87-G45 GAMING placa base Intel® Z87 LGA 1150 (Zócalo H3) ATX

Marca : MSI

Código del producto: Z87-G45 GAMING

Nombre del producto : Z87-G45 GAMING

MSI Z87-G45 GAMING. Fabricante de procesador: Intel, Socket de procesador: LGA 1150 (Zócalo H3), Procesador compatible: Intel® Celeron®, Intel® Pentium®, tipos de memoria compatibles: DDR3-SDRAM, Memoria interna máxima: 64 GB, Tipo de ranuras de memoria: DIMM. Interfaces de disco de almacenamiento soportados: SATA, SATA II, SATA III, Niveles RAID: 0, 1, 5, 10. Soporte para proceso paralelo: 2-Way CrossFireX, 2-Way SLI, 3-Way CrossFireX, LucidLogix Virtu, Familia de adaptador de gráficos: Intel, Adaptador gráfico: HD Graphics. Versión HDMI: 1.4a



Procesador		Panel trasero Puertos de I/O (input/output)	
Fabricante de procesador *	Intel	Cantidad de puertos VGA (D-Sub) *	1
Socket de procesador *	LGA 1150 (Zócalo H3)	Número de puertos HDMI *	1
Procesador compatible *	Intel® Celeron®, Intel® Pentium®	Versión HDMI	1.4a
Máx. número de procesador SMP	1	Cantidad de puertos DVI-D *	1
Memoria		Salidas para auriculares	6
tipos de memoria compatibles *	DDR3-SDRAM	Entrada de micrófono	✓
Número de ranuras de memoria *	4	Puerto de salida S/PDIF	✓
Tipo de ranuras de memoria	DIMM	Audio digital, salida optica	1
Canales de memoria	Doble canal	Red	
Compatibilidad ECC	No-ECC	Ethernet	✓
Velocidades de reloj de memoria soportadas	1066,1200,1300,1333,1500,1600,1666,1800,1866,1900,2000,2100,2133,2200,2250,2400,2450,2600,2666,2800,3000 MHz	Tipo de interfaz ethernet	Gigabit Ethernet
Memoria interna máxima *	64 GB	Controlador LAN	Bigfoot Killer E2205
Memoria sin buffer	✓	Conexión lista LAN	✓
Controladores de almacenaje		Wifi *	✗
Interfaces de disco de almacenamiento soportados *	SATA, SATA II, SATA III	Bluetooth	✗
Niveles RAID	0, 1, 5, 10	Características	
Gráficos		Chipset de tarjeta madre *	Intel® Z87
Soporte para proceso paralelo *	2-Way CrossFireX, 2-Way SLI, 3-Way CrossFireX, LucidLogix Virtu	Chip de sonido	Realtek ALC1150
Adaptador gráfico en tablero	✓	Canales de salida de audio *	7.1 channels
Familia de adaptador de gráficos	Intel	Monitoreo de la salud de PC	CPU, Ventilador, Temperatura
Adaptador gráfico	HD Graphics	Componente para *	PC
Máxima resolución	4096 x 2160 Pixeles	Factor de forma de la tarjeta madre *	ATX
HDCP	✓	Familia del chipset *	Intel
Soporte de gráficos discretos	✓	Tipo de enfriamiento	Pasivo
Interno I/O		Tipo de alimentación	ATX
USB 2.0, conectores *	3	Sistemas operativos Windows soportados	✓
Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1	Ranuras de expansión	
Número de conectores SATA III *	6	Ranuras x1 PCI Express	4
Conector de audio en panel frontal	✓	Ranuras x16 PCI Express	3
Conector de potencia ATX (24 pines)	✓	Versión de entradas de PCI Express	2.0, 3.0
Conector de ventilador CPU	✓		
Número de conectores a ventilador de chasis	4		

Interno I/O		Ranuras de expansión	
Conector de intrusión a chasis	✓	Configuraciones PCI Express	1x4, 1x8, 1x16
Conector de energía EPS (8-pin)	✓	BIOS	
Conector TPM	✓	Tipos de BIOS *	UEFI
Cabecera de puerto serie	1	Jumper Clear CMOS	✓
Panel trasero Puertos de I/O (input/output)		Botón de limpieza CMOS	✓
Cantidad de puertos USB 2.0 *	2	Características especiales del procesador	
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	4	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Puertos Ethernet LAN (RJ-45) *	1	Tecnología de sonido en alta definición de Intel	✓
Cantidad de puertos PS/2	1	Procesador con Intel Graphics Technology requerido	✓
		Peso y dimensiones	
		Ancho	305 mm
		Profundidad	244 mm
		Contenido del empaque	
		Cables incluidos	SATA
		Controladores incluidos	✓
		Otras características	
		Dual Link DVI	✓
		Guía de instalación rápida	✓
		Puerto serial vía cabezal interno	✓

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.