

Rf. GIG-PB H810M S2H. 9MH81MSH-00-G10

*Placa Base Gigabyte H810M S2H Socket 1851/
DDR5/ PCIe 4.0/ Micro ATX*



Rendimiento duradero

Las placas base GIGABYTE Ultra Durable; construidas con componentes óptimos de adentro hacia afuera brindan un rendimiento excelente y una plataforma atemporal. Diseño VRM híbrido

El mejor diseño de VRM jamás creado, con componentes de la más alta calidad. Ofrece un rendimiento mejorado del sistema con la máxima escalabilidad de hardware. Ventilador inteligente 6

Genial. Silencioso. Personalizado.

Rendimiento de refrigeración superior y funcionamiento silencioso para su plataforma de juego. Conectividad futura

La máxima conectividad con increíbles velocidades de transferencia de datos a través de la red y el almacenamiento de próxima generación. Red de área local GbE

GbE LAN cuenta con una aplicación de gestión de ancho de banda de red que ayuda a mejorar la latencia de la red y a mantener tiempos de ping bajos para ofrecer una mejor capacidad de respuesta en entornos LAN saturados. Diseño de hardware PCIe 4.0

Con soporte para ranuras PCIe 4.0 x16 y ranuras PCIe 4.0 M.2, las placas base GIGABYTE están listas para funcionar con los dispositivos PCIe 4.0 para brindar un rendimiento superior. Audio de alta fidelidad

Condensadores de audio de alta gama, Protector de ruido de audio Fácil y amigable

Diseño de interfaz de hardware, software y BIOS innovador e intuitivo para crear tu estilo personal. Características principales

Compatible con procesadores Intel® Core® Ultra (Serie 2) Solución VRM híbrida de 4+1+2 fases EZ-Latch: ranura PCIe x16 con diseño de liberación rápida Interfaz de usuario amigable: Multi-tema y escaneo automático Q-Flash en BIOS y SWAlmacenamiento de próxima generación: conectores PCIe 4.0 x4 M.2 Redes rápidas: LAN GbE Conectividad extendida: DisplayPort, HDMI, D-Sub

Especificaciones

CPU

Socket LGA1851: Compatible con procesadores Intel® Core® Ultra (Consulta la página web de GIGABYTE para obtener la lista actualizada de procesadores compatibles). La caché L3 varía según el procesador.

Chipset

Chipset Intel® H810 Express

Memoria

Compatible con módulos de memoria DDR5 6400/5600 MT/s2 zócalos DIMM DDR5 compatibles con hasta 128 GB (capacidad máxima por módulo: 64 GB) Arquitectura de memoria de doble canal Compatible con módulos de memoria ECC Un-buffered 1Rx8/2Rx8 (funcionan en modo no ECC) Compatible con módulos de memoria no ECC Un-buffered 1Rx8/2Rx8/1Rx16 Compatible con módulos de memoria con perfil XMP (Extreme Memory Profile) (La configuración del procesador y la memoria puede afectar los tipos de memoria admitidos, velocidad y número de módulos DRAM. Consulta la 'Lista de compatibilidad de memoria' en el sitio web de GIGABYTE para más información).

Gráficos Integrados

Procesador gráfico integrado Intel® HD Graphics: 1 x Puerto HDMI, admite resolución máxima de 4096x2160 a 60 Hz Compatible con HDMI 2.1 y HDCP 2.31 x Puerto DisplayPort, admite resolución máxima de 3840x2160 a 60 Hz Compatible con DisplayPort 2.1 1 x Puerto D-Sub, admite resolución máxima de 1920x1200 a 60 Hz Las especificaciones gráficas pueden variar según el procesador. Admite hasta tres pantallas simultáneamente.

Audio

Codec de audio Realtek® Audio de alta definición Canales: 2/4/5.1/7.1 Puedes cambiar la función de los conectores de audio mediante el software de audio. Para configurar audio 7.1, accede a los ajustes en el software de audio. Compatible con salida S/PDIF

Red

Chip LAN Realtek® GbE (1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps)

Ranuras de Expansión

Procesador: 1 x Ranura PCI Express x16 compatible con PCIe 4.0, funcionando a x16 (PCIEX16) Solo admite tarjeta gráfica o SSD NVMe Chipset: 1 x Ranura PCI Express x1 compatible con PCIe 3.0, funcionando a x1 (PCIEX1)

Interfaz de Almacenamiento

Chipset: 1 x Conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2280, compatible con SSD PCIe 4.0 x4/x2) 4 x Conectores SATA 6Gb/s Compatible con RAID 0, RAID 1, RAID 5 y RAID 10 para dispositivos de almacenamiento SATA

Puertos USB

Chipset: 1 x Puerto USB Type-C® con soporte para USB 3.2 Gen 1 (mediante encabezado interno) 3 x Puertos USB 3.2 Gen 1 (1 en el panel trasero, 2 mediante encabezado interno) 3 x Puertos USB 2.0/1.1 (1 en el panel trasero, 2 mediante encabezado interno) Chipset + Hub USB 2.0: 4 x Puertos USB 2.0/1.1 en el panel trasero

Conectores Internos

1 x Conector de alimentación principal ATX de 24 pines
1 x Conector de alimentación ATX 12V de 8 pines
1 x Conector para ventilador de CPU
2 x Conectores para ventiladores de sistema
2 x Conectores para tiras LED RGB direccionables Gen2
1 x Conector M.2 (Socket 3)
4 x Conectores SATA 6Gb/s
1 x Encabezado de panel frontal
1 x Encabezado de audio del panel frontal
1 x Encabezado de salida S/PDIF
1 x Encabezado USB Type-C® (USB 3.2 Gen 1)
1 x Encabezado USB 3.2 Gen 1
1 x Encabezado USB 2.0/1.1
1 x Encabezado para módulo Trusted Platform Module (solo módulos GC-TPM2.0 SPI)
1 x Encabezado para puerto serie
1 x Jumper para borrar CMOS

Conectores del Panel Trasero

1 x Puerto PS/2 para teclado/ratón
1 x Puerto HDMI (*ver nota)
1 x Puerto DisplayPort (*ver nota)
1 x Puerto D-Sub
1 x Puerto USB 3.2 Gen 1
5 x Puertos USB 2.0/1.1
1 x Puerto RJ-45 (LAN)
3 x Conectores de audio
Nota: La compatibilidad real puede variar según el CPU.

Controlador de E/S

Chip controlador iTE®
Monitoreo de Hardware
Detección de voltaje
Detección de temperatura
Detección de velocidad de ventiladores
Detección de flujo de refrigeración líquida
Alerta por fallo de ventilador
Control de velocidad de ventiladores
La compatibilidad con el control de velocidad dependerá del tipo de ventilador instalado.

BIOS

1 x Flash de 256 Mbit
BIOS UEFI AMI con licencia
PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

Características Especiales

Compatible con GIGABYTE Control Center (GCC)
Las aplicaciones disponibles pueden variar según el modelo de placa madre. Las funciones también pueden variar.
Soporte para Q-Flash
Soporte para Smart Backup

Software Incluido

Norton® Internet Security (versión OEM)
Software de gestión de ancho de banda LAN

Sistema Operativo

Compatible con Windows 11 de 64 bits
Compatible con Windows 10 de 64 bits
El controlador Intel® NPU solo se admite en Windows 11.

Formato

Formato Micro ATX: 24.4 cm x 21.5 cm

** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.