



Rf. GIG-PB H810M KP/N. 9MH810MK-00-G10

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

H810M K

Compatible con procesadores Intel® Core® Ultra (Serie 2) Solución VRM híbrida de 3+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 SW

Almacenamiento de próxima generación:

conectores PCIe 4.0 x4 M.2

Redes rápidas:

LAN GbE

Conectividad extendida:

HDMI, DisplayPort

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

Fresco. 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. Fácil y amigable

Diseño de interfaz de hardware, software y BIOS innovador e intuitivo para crear tu estilo personal. Diseños EZ-Latch

Diseños fáciles de usar que simplifican el proceso de montaje. BIOS de UC

Reestructurado con mecanismos de ajuste de rendimiento intuitivos y centrados en el usuario. Cierre PCIe EZ

Desbloquee el pestillo de la ranura PCIe fácilmente cuando retire la tarjeta gráfica de la ranura PCIe.

Especificaciones

Procesador:

Socket LGA1851; compatible con procesadores Intel® Core® i3/i5/i7/i9; Ultra; *Consultar la web de GIGABYTE para la lista actualizada de CPU compatibles; La caché L3 varía según la CPU

Chipset:

Intel® H810 Express Chipset

Memoria:

Compatible con módulos DDR5 6400/5600 MT/s; 2 zócalos DDR5 DIMM hasta 128 GB (64 GB por módulo); Arquitectura de doble canal; Compatible con ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 (funcionan en modo no ECC); Compatible con no-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16; Compatible con módulos Extreme Memory Profile (XMP); *La CPU y configuración de memoria pueden afectar los tipos compatibles y velocidades; consultar [Memory Support List](#); en la web de GIGABYTE

Gráfica integrada:

Procesador gráfico integrado Intel® HD Graphics; 1 x DisplayPort con resolución máxima 3840x2160@60Hz (DisplayPort 2.1); 1 x HDMI con resolución máxima 4096x2160@60Hz (HDMI 2.1 y HDCP 2.3); *Las especificaciones gráficas dependen de la CPU instalada

Audio:

CODEC de audio Realtek®; Audio de alta definición; Canales 2/4/5.1/7.1; *Las funciones de los conectores pueden cambiarse mediante software; para 7.1 canales configurar mediante la aplicación de audio

LAN:

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

Zócalos de expansión (CPU):

1 x PCI Express x16 compatible con PCIe 4.0 funcionando a x16 (PCIEX16); *Solo admite tarjeta gráfica o SSD NVMe

Zócalos de expansión (Chipset):

1 x PCI Express x1 compatible con PCIe 3.0 funcionando a x1 (PCIEX1)

Interfaz de almacenamiento:

1 x conector M.2 (Socket 3, M Key, tipo 2280, PCIe 4.0 x4/x2 SSD); 4 x conectores SATA 6 Gb/s; Compatible con RAID 0, 1, 5 y 10

USB (Chipset):

4 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 traseros, 2 mediante cabecera interna); 6 puertos USB 2.0/1.1 (4 traseros, 2 mediante cabecera interna)

Conectores internos E/S:

1 x conector ATX principal de 24 pines; 1 x conector ATX 12V de 8 pines; 1 x cabecera de ventilador CPU; 1 x cabecera de ventilador de sistema; 1 x conector M.2 Socket 3; 4 x SATA 6 Gb/s; 1 x cabecera de panel frontal; 1 x cabecera de audio frontal; 1 x cabecera USB 3.2 Gen 1; 1 x cabecera USB 2.0/1.1; 1 x cabecera TPM (solo módulo GC-TPM2.0 SPI V2); 1 x cabecera de puerto serie; 1 x jumper Clear CMOS

Panel E/S trasero:

1 x DisplayPort; 1 x HDMI; 2 x USB 3.2 Gen 1; 4 x USB 2.0/1.1; 1 x puerto RJ-45; 3 x conectores de audio; *El soporte real puede variar según la CPU

Controlador E/S:

Chip controlador iTE® I/O

Monitorización hardware:

Detección de voltaje; detección de temperatura; detección de velocidad de ventilador; detección de flujo de refrigeración líquida; aviso de fallo de ventilador; control de velocidad de ventilador; *El soporte depende del ventilador instalado

BIOS:

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

Otras características:

Compatible con GIGABYTE Control Center (GCC); *Aplicaciones disponibles varían según modelo; Compatible con Q-Flash; Compatible con Smart Backup

Software incluido:

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

Sistema operativo:

Compatible con Windows 11 64 bits; Compatible con Windows 10 64 bits; *El controlador Intel® NPU solo es compatible con Windows 11

Formato:

Micro ATX; 22.6 cm x 18.5 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.