

Rf. GIG-PB B850M D3HP. 9MB85MHP-00-G10

*Placa Base Gigabyte B850M D3HP/ Socket AM5/  
DDR5/ PCIe 5.0/ Micro ATX*



*B850M D3HP*

### **Modo Turbo X3D**

Libere el rendimiento de los juegos de nueva era con la activación con un solo clic. Los parámetros de optimización únicos del modo X3D Turbo permiten que incluso los procesadores Ryzen 9000 X3D Gaming Performance Enhanced y Ryzen 9000 no X3D alcancen niveles de rendimiento de juego similares a los de sus contrapartes Ryzen X3D. Experimente una experiencia de juego más fluida, velocidades de cuadro más altas y una latencia reducida con la innovación del BIOS de GIGABYTE: el modo X3D Turbo.

Aceleración con un solo clic:

Mejora el rendimiento de FPS en juegos con un solo clic. Diseño de PCB impulsado por IA

Redefiniendo el diseño de PCB con IABIOS de HyperTune

Tecnología avanzada de optimización del BIOS impulsada por IA 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 de VRM digital

Ofrece un rendimiento constante y de alta potencia para llevar su overclocking al siguiente nivel. Rendimiento de memoria infinita

Las placas base GIGABYTE UD mejoran el rendimiento de la memoria DDR5 y ofrecen una compatibilidad de primer nivel mediante varios métodos avanzados. Conectividad futura

La máxima conectividad con increíbles velocidades de transferencia de datos a través de la red y el almacenamiento de próxima

generación.Fácil y amigable

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

Especificaciones

### Procesador

AMD Socket AM5, soporte para:procesadores AMD Ryzen®; serie 9000/procesadores AMD Ryzen®; serie 8000/procesadores AMD Ryzen®; serie 7000

### Conjunto de chips

Procesador AMD B850

### Memoria

Soporte para módulos de memoria DDR5 8200(OC) / 8000(OC) / 7800(OC) / 7600(OC) / 7200(OC) / 7000(OC)/6800(OC) / 6666(OC) / 6600(OC) / 6400(OC) / 6200(OC) / 6000(OC) / 5600(OC) / 5200 / 4800 / 4400 MT/s4 zócalos DIMM DDR5 que admiten hasta 256 GB (capacidad de DIMM única de 64 GB) de memoria del sistema

### Arquitectura de memoria de doble canal

Soporte para módulos de memoria DIMM sin búfer 1Rx8/2Rx8/1Rx16 no ECCSoporte para módulos de memoria AMD EXTended Profiles for Overclocking (AMD EXPO®;) y Extreme Memory Profile (XMP)(La configuración de la CPU y la memoria puede variar ) (Para ver los tipos de memoria admitidos, la velocidad de datos y la cantidad de módulos DRAM, consulte la 'Lista de memoria compatible' en el sitio web de GIGABYTE para obtener más información).

### Gráficos integrados

Procesador gráfico integrado con soporte para gráficos AMD Radeon®;- 1 puerto HDMI, compatible con una resolución máxima de 4096 x 2160 a 60 Hz\* Compatibilidad con la versión HDMI 2.1, HDCP 2.3 y HDR.\*\* Compatibilidad con puertos compatibles con HDMI 2.1 TMDs nativos.- 2 x DisplayPort, que admiten una resolución máxima de 3840x2160 a 144 Hz\* Soporte para la versión DisplayPort 1.4.(Las especificaciones gráficas pueden variar según la compatibilidad de la CPU).Admite hasta tres pantallas al mismo tiempo

### Audio

CODEC de audio Realtek®Audio de alta definición de2/4/5.1/7.1 canales\* Puede cambiar la funcionalidad de un conector de audio mediante el software de audio. Para configurar el audio de 7.1 canales, acceda al software de audio para ver los ajustes de audio.

### Red local

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

### Puertos de Expansión

1 ranura PCI Express x16 (PCIEX16), integrada en la CPU:Los procesadores AMD Ryzen®; 9000/7000 Series admiten el modo PCIe 5.0 x16Los procesadores AMD Ryzen®; 8000 Series-Phoenix 1 admiten el modo PCIe 4.0 x8Los procesadores AMD Ryzen®; 8000 Series-Phoenix 2 admiten el modo PCIe 4.0 x4\* La ranura PCIEX16 solo admite una tarjeta gráfica o un SSD NVMe. Si solo se va a instalar una tarjeta gráfica, asegúrese de instalarla en la ranura PCIEX16.

### Chipset

:- 1 ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x4 (PCIEX4)

### Interfaz de almacenamiento

1 conector M.2 (M2A\_CPU), integrado en la CPU, compatible con Socket 3, clave M, tipo 2580/2280 SSD:Los procesadores AMD Ryzen®; serie 9000/7000 admiten SSD PCIe 5.0 x4/x2Los procesadores AMD Ryzen®; serie 8000-Phoenix 1 admiten SSD PCIe 4.0 x4/x2Los procesadores AMD Ryzen®; serie 8000-Phoenix 2 admiten SSD PCIe 4.0 x4/x21 conector M.2 (M2B\_CPU), integrado en la CPU, compatible con Socket 3, clave M, tipo 22110/2280 SSD:Los procesadores AMD Ryzen®;

serie 9000/7000 admiten SSD PCIe 4.0 x4/x2 Los procesadores AMD Ryzen® 8482; serie 8000-Phoenix 1 admiten SSD PCIe 4.0 x4/x2 SSD PCIe 4.0 x4/x2 Procesadores AMD Ryzen® 8482; serie 8000-Phoenix 2 compatibles con SSD PCIe 4.0 x2 Conectores 4 x SATA 6 Gb/s Compatibilidad con RAID 0, RAID 1, RAID 5 y RAID 10 para dispositivos de almacenamiento SSD NVMe\* RAID 5 solo está disponible en los procesadores AMD Ryzen® 8482; serie 9000. Compatibilidad con RAID 0, RAID 1 y RAID 10 para dispositivos de almacenamiento SATA

## USB

CPU:- 1 puerto USB Type-C® en el panel posterior, con soporte USB 3.2 Gen 1- 1 puerto USB 3.2 Gen 1 en el panel posterior- 1 puerto USB 2.0/1.1 en el panel posterior

## Chipset:

- 1 puerto USB Type-C® con soporte USB 3.2 Gen 1, disponible a través del encabezado USB interno- 4 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del encabezado USB interno)- 5 puertos USB 2.0/1.1 (1 puerto en el panel posterior, 4 puertos disponibles a través de los encabezados USB internos)

## Conectores internos de E/S

1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines 1 conector de alimentación ATX de 12 V y 8 pines 1 encabezado de ventilador de CPU 1 encabezado de bomba de refrigeración por agua/ ventilador de CPU 1 encabezado de ventilador de sistema 1 encabezado de bomba de refrigeración por agua/ ventilador de sistema 2 encabezados de tiras LED RGB Gen2 direccionables 1 encabezado de tira LED RGB 2 conectores M.2 Socket 34 conectores SATA de 6 Gb/s 1 encabezado de panel frontal 1 encabezado de audio de panel frontal 1 encabezado USB Type-C®, compatible con USB 3.2 Gen 1 1 encabezado USB 3.2 Gen 2 12 encabezados USB 2.0/1.1 11 encabezado de módulo de plataforma segura (solo para el módulo GC-TPM 2.0 SPI/GC-TPM 2.0 SPI 2.0/GC-TPM 2.0 SPI V2) 1 puente de reinicio 1 puente de borrado de CMOS

## Conectores del Panel Trasero

1 puerto HDMI (Nota) 2 puertos DisplayPort (Nota) 1 puerto para teclado/mouse PS/2 1 botón Q-Flash Plus 1 puerto USB Type-C®, compatible con USB 3.2 Gen 1 3 puertos USB 3.2 Gen 2 12 puertos USB 2.0/1.1 11 puerto RJ-45 3 conectores de audio (Nota) El soporte real puede variar según la CPU.

## Controlador E/S

Chip controlador de E/S ITE® Monitorización H/W Detección de voltaje Detección de temperatura Detección de velocidad del ventilador Detección de caudal de enfriamiento de agua Advertencia de falla del ventilador Control de velocidad del ventilador\* La compatibilidad de la función de control de velocidad del ventilador (bomba) dependerá del ventilador (bomba) que instale.

## BIOS

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

## Características únicas

Soporte para el Centro de Control de GIGABYTE (GCC)\* Las aplicaciones disponibles en GCC pueden variar según el modelo de placa base. Las funciones admitidas por cada aplicación también pueden variar según las especificaciones de la placa base. Soporte para Q-Flash Soporte para Q-Flash Plus Soporte para Smart Backup

## Software incluido

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

## Sistema Operativo

Soporte para Windows 11 de 64 bits Soporte para Windows 10 de 64 bits

## Diseño

Factor de forma Micro ATX; 24,4 cm x 24,4 cm

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

\*\*\* La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.