

Rf. GIG-PB B860M D3HP 9MB86M3HP-00-G10

Placa Base Gigabyte B860M D3HP Socket 1851/
DDR5/ PCIe 5.0/ 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 híbrido VRM

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. Térmica integral

Las placas base UD vienen con un diseño térmico totalmente metálico avanzado y disipadores de calor duraderos para mantener su sistema fresco y eficiente. 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. Características principales

Admite procesadores Intel Core Ultra (serie 2) Solución VRM híbrida de 4+1+2 fases D5 Bionic Corsa para un rendimiento de memoria infinito AI PerfDrive : proporciona un perfil preestablecido de BIOS personalizado y óptimo para los usuarios EZ-Latch : ranura PCIe x16 con diseño de liberación rápida Interfaz de usuario amigable : múltiples temas, control de ventilador AIO y escaneo automático Q-Flash en BIOS y SWA Almacenamiento de próxima generación : 2 conectores PCIe 4.0 x4 M.2 Redes rápidas : LAN GbE Conectividad extendida : DisplayPort, HDMI

Especificaciones

Procesador

Zócalo LGA1851: compatibilidad con procesadores Intel® Core™ Ultra (visite el sitio web de GIGABYTE para obtener la lista más reciente de compatibilidad de CPU). La caché L3 varía según la CPU.

Conjunto de chips

Conjunto de chips Intel® B860 Express

Memoria

Soporte para módulos de memoria DDR5 9066(OC) / 8800(OC) / 8600(OC) / 8400(OC) / 8266(OC) / 8200(OC) / 8000(OC) / 7950(OC) / 7900(OC) / 7800(OC) / 7600(OC) / 7400(OC) / 7200(OC) / 7000(OC) / 6800(OC) / 6600(OC) / 6400 / 5600 MT/s4 zócalos DIMM DDR5 que admiten hasta 256 GB (capacidad de DIMM individual de 64 GB) de memoria del sistema

Arquitectura de memoria de doble canal

Soporte para módulos de memoria DIMM sin búfer ECC 1Rx8/2Rx8 (funcionan en modo no ECC) Soporte para DIMM sin búfer no ECC Módulos de memoria 1Rx8/2Rx8/1Rx16 Compatibilidad con módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP) (La configuración de la CPU y la memoria puede afectar los tipos de memoria admitidos, la velocidad de datos y la cantidad de módulos DRAM; consulte la 'Lista de compatibilidad de memoria' en el sitio web de GIGABYTE para obtener más información).

Gráfica Integrada

Procesador de gráficos integrado: compatibilidad con gráficos Intel® HD:- 1 puerto HDMI, que admite una resolución máxima de 4096 x 2160 a 60 Hz* Soporte para la versión HDMI 2.1 y HDCP 2.3.- 1 x DisplayPort, compatible con una resolución máxima de 3840x2160 a 144 Hz* Soporte para la versión DisplayPort 2.1. (Las especificaciones gráficas pueden variar según el soporte de la CPU).

Audio

CODEC de audio Realtek® Audio de alta definición de 2/4/5.1/7.1 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)

Zócalos de Expansión

CPU:- 1 ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 5.0 y funcionando a x16* La ranura PCIEX16 solo admite una tarjeta gráfica o un SSD NVMe. Chipset:- 2 ranuras PCI Express x1, compatibles con PCIe 3.0 y funcionando a x1

Interfaz de almacenamiento

CPU:- 1 conector M.2 (Socket 3, clave M, soporte SSD tipo 2280 PCIe 4.0 x4/x2) (M2A_CPU) Chipset:- 1 conector M.2 (Socket 3, clave M, soporte SSD tipo 2280 PCIe 4.0 x4/x2) (M2Q_SB)- 4 conectores SATA 6Gb/s Compatibilidad con RAID 0, RAID 1, RAID 5 y RAID 10 para dispositivos de almacenamiento SATA

USB

Chipset:- 1 puerto USB Type-C® con soporte USB 3.2 Gen 1, disponible a través del conector USB interno- 5 puertos USB 3.2 Gen 1 (3 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del conector USB interno)- 3 puertos USB 2.0/1.1 en el panel posterior Chipset+Hub USB 2.0:- 4 puertos USB 2.0/1.1 disponibles a través de los conectores USB internos

Conectores internos 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 1 encabezado USB 2.0/1.1 1 encabezado de módulo de plataforma segura (solo para el módulo GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0/GC-TPM2.0 SPI V2) 1 encabezado de puerto serie 1 puente Clear CMOS

Panel E/S Trasero

3 puertos USB 2.0/1.1 1 puerto de teclado/mouse PS/2 1 DisplayPort* 1 puerto HDMI* 3 puertos USB 3.2 Gen 1 1 puerto RJ-45 3 conectores de audio* El soporte real puede variar según la CPU.

Controlador E/S

Chip controlador de E/S ITE® Monitorización de hardware 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

Otras características

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. Compatibilidad con Q-Flash Compatibilidad con copia de seguridad inteligente

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* El controlador Intel® NPU solo es compatible con Windows 11.

Formato

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