

Rf. GIG-PB B760M D3HP 9MB76M3HP-00-10

**Placa Base Gigabyte B760M D3HP Socket 1700/
DDR5/ PCIe 4.0/ Micro ATX**



Placa Base Gigabyte B760M D3HP

Admite procesadores Intel® Core™ 14.ª, 13.ª y 12.ª. Rendimiento incomparable: solución VRM digital híbrida de 4+1+1 fases. DDR5 de canal doble: 4 módulos de memoria DIMM compatibles con XMP. Almacenamiento de próxima generación: 2 conectores PCIe 4.0 x4 M.2. Redes rápidas: LAN GbE. Conectividad extendida: USB-C® frontal de 5 Gb/s, DP, HDMI, D-Sub. Ventilador inteligente 6: cuenta con múltiples sensores de temperatura, cabezales de ventilador híbridos con función FAN STOP. Q-Flash Plus: Actualice la BIOS sin instalar la CPU, la memoria ni la tarjeta gráfica.

Rendimiento duradero

Las placas base GIGABYTE Ultra Durable™, construidas con componentes óptimos de adentro hacia afuera, brindan un rendimiento excelente y una plataforma atemporal. Conectividad futura

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

LAN GbE con gestión de ancho de banda

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

Con una o varias ranuras PCIe 4.0 x16 y soporte para 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

Estos condensadores de alta calidad ayudan a brindar audio de alta resolución y alta fidelidad para proporcionar los efectos de sonido más realistas. Protector de ruido de audio

Básicamente, separa los componentes de audio analógicos sensibles de la placa de la posible contaminación acústica a nivel de PCB. Fácil y amigable

Diseño de interfaz de hardware, software y BIOS innovador e intuitivo para crear tu estilo personal. Ventilador inteligente 6

garantiza un enfriamiento óptimo y un funcionamiento silencioso para su PC para juegos, con soporte para ventiladores y bombas PWM/DC, configuraciones personalizables y monitoreo de temperatura intuitivo.

Soporte de alta corriente:

cada cabezal de ventilador admite ventilador PWM y DC y bomba de enfriamiento de agua, y hasta 24 W (12 V x 2 A) con protección contra sobrecorriente.

Control de precisión:

Múltiples puntos de control de temperatura/velocidad del ventilador para una curva de ventilador precisa.

Modo de curva dual:

modo dual pendiente/escalera para diferentes escenarios de usuario.

Parada del ventilador:

el ventilador puede detenerse completamente por debajo del punto de temperatura especificado por el usuario.
Especificaciones

Procesador

Zócalo LGA1700: compatibilidad con procesadores Intel® Core® i9/i7 de 14.ª, 13.ª y 12.ª generación (visite el sitio web de GIGABYTE para obtener la lista de CPU compatibles más reciente). La caché L3 varía según la CPU

Conjunto de chips

Conjunto de chips Intel® B760 Express

Memoria

Procesadores Intel® Core® i9/i7 de 14.ª y 13.ª generación: - Compatibilidad con módulos de memoria DDR5 de 5600/5200/4800/4400 MT/s
Procesadores Intel® Core® i5/i3 de 13.ª generación y procesadores Intel® Core® i9/i7, Pentium® Gold y Celeron® de 12.ª generación: - Compatibilidad con módulos de memoria DDR5 de 4800/4400 MT/s
4 zócalos DIMM DDR5 que admiten hasta 256 GB (capacidad DIMM única de 64 GB) de memoria del sistema
Arquitectura de memoria de doble canal
Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8 sin búfer ECC (funcionan en modo no ECC)
Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 sin búfer ECC
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 (velocidad) y la cantidad (Para obtener más información sobre los módulos DRAM, consulte la 'Lista de compatibilidad de memoria' en el sitio web de GIGABYTE).

Gráfica Integrada

Procesador de gráficos integrado: compatibilidad con gráficos Intel® HD:- 1 puerto D-Sub, que admite una resolución máxima de 1920 x 1200 a 60 Hz- 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.** Soporte para puertos compatibles con HDMI 2.1 TMDS nativos.- 1 x DisplayPort, que admite una resolución máxima de 4096x2304 a 60 Hz* Compatibilidad con la versión DisplayPort 1.2 y HDCP 2.3(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 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.Soporte para salida S/PDIF

LAN

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

Zócalos de Expansión

CPU:- 1 ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 4.0 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) (M2P_SB)- 4 conectores SATA 6Gb/sCompatibilidad 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)- 2 puertos USB 2.0/1.1 en el panel posteriorChipset+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 pines1 conector de alimentación ATX de 12 V y 8 pines1 encabezado de ventilador de CPU3 encabezados de ventilador de sistema1 encabezado de tira de LED direccionable1 encabezado de tira de LED RGB2 conectores M.2 Socket 3 4 conectoresSATA de 6 Gb/s1 encabezado de panel frontal1 encabezado de audio de panel frontal1 encabezado USB Type-C®, compatible con USB 3.2 Gen 11 encabezado USB 3.2 Gen 21 encabezados USB 2.0/1.11 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 serie1 encabezado de puerto paralelo1 encabezado de salida S/PDIF1 botón Q-Flash Plus1 puente de reinicio1 puente de borrado de CMOS

Panel E/S Trasero

2 puertos USB 2.0/1.11 puerto para teclado/mouse PS/21 puerto D-Sub1 puerto DisplayPort1 puerto HDMI3 puertos USB 3.2 Gen 11 puerto RJ-453 conectores de audio

Controlador de E/S

Chip controlador de E/S iTE®

Monitorización Hardware

Detección de voltajeDetección de temperaturaDetección de velocidad del ventiladorDetección de caudal de refrigeración por aguaAdvertencia de falla del ventiladorControl de velocidad del ventilador* Si la función de control de velocidad del ventilador es compatible dependerá del ventilador que instale

BIOS

1 x 128 Mbit flashUso de AMI UEFI BIOSPnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 con licencia

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. Soporte para Q-Flash Soporte para Q-Flash Plus

Software incluido

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

Sistema operativo

Compatibilidad con Windows 11 de 64 bits Compatibilidad con Windows 10 de 64 bits Factor de forma

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.