

Rf. GIG-PB B760M D3HP DDR4

Placa Base Gigabyte B760M D3HP DDR4 Socket 1700/ DDR4/ PCIe 4.0/ Micro ATX



B760M D3HP DDR4

Admite procesadores Intel Core 14.º, 13.º y 12.º Rendimiento incomparable: solución VRM digital híbrida de 4+1+1 fases DDR4 de canal doble: 4 módulos DIMM con compatibilidad con módulos de memoria 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 STOPQ-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. Diseño de VRM digital

El mejor diseño de VRM jamás construido con componentes de la más alta calidad.

MOSFET PWM digital de 4+1+1 fases + Low RDS(on)

Admite las CPU más recientes y ofrece un rendimiento mejorado del sistema y la máxima escalabilidad de hardware. Memoria DDR4 XMP

Compatibilidad con DDR4 XMP de hasta 5333 MHz y más* GIGABYTE ofrece una plataforma probada y comprobada que garantiza la compatibilidad adecuada con perfiles de hasta 5333 MHz y más. Todo lo que los usuarios deben hacer para lograr este aumento de rendimiento es asegurarse de que su módulo de memoria sea compatible con XMP y que la función XMP esté activada y habilitada en su placa base GIGABYTE. 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. Fácil y amigable

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

Especificaciones

Procesador

Zócalo LGA1700: Compatibilidad con procesadores Intel® Core™ i9, i7, i5, i3 y Pentium® Gold y Celeron® de 14.ª, 13.ª y 12.ª generación. La caché L3 varía según la CPU

Conjunto de chips

Conjunto de chips Intel® B760 Express

Memoria

Soporte para módulos de memoria DDR4 5333(OC)/ 5133(OC)/ 5000(OC)/ 4933(OC)/ 4800(OC)/ 4700(OC)/ 4600(OC)/ 4500(OC)/ 4400(OC)/ 4300(OC)/ 4266(OC)/ 4133(OC)/ 4000(OC)/ 3866(OC)/ 3800(OC)/ 3733(OC)/ 3666(OC)/ 3600(OC)/ 3466(OC)/ 3400(OC)/ 3333(OC)/ 3300(OC)/ 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s4 x DIMM DDR4 Zócalos que admiten hasta 128 GB (capacidad de DIMM individual de 32 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 y la cantidad de módulos DRAM; consulte la 'Lista de compatibilidad de memoria' en el sitio web de GIGABYTE para obtener más información).

Gráficos integrados

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, compatible con 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 Red local Chip LAN Realtek® GbE (1 Gbps/100 Mbps/10 Mbps)

Puertos 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/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)- 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 de 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 12 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

Conectores del Panel 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 E/S

Chip controlador de E/S ITE®Monitorización H/WDetección de voltajeDetección de temperaturaDetección de velocidad del ventiladorDetección de caudal de enfriamiento de 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 BIOS con licenciaPnP 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-FlashSoporte para Q-Flash Plus

Software incluido

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

Sistema Operativo

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

Diseño

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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.