

## Placa Base Gigabyte B760M DS3H GEN5 Socket 1700/ Micro ATX

Ref.: GIG-PB B760M DS3H GEN5 P/N: B760M DS3H GEN5



### Detalle del producto

B760M DS3H GEN5

#### Rendimiento de Express a PCIE5

Las nuevas placas base GIGABYTE B760 ofrecen la solución más eficiente para disfrutar del mayor rendimiento de PCIe Gen5 en la plataforma existente. PCIe 5.0 duplica la velocidad de transferencia de datos de PCIe 4.0, de 16 GT/s a 32 GT/s por línea. Este aumento sustancial del ancho de banda beneficia especialmente a las tarjetas gráficas de alto rendimiento, los dispositivos de almacenamiento y los aceleradores de IA que exigen una transferencia de datos más rápida. 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. Fácil y amigable

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

Rendimiento de PCIe Gen5 : Sincronización perfecta para ganar Admite procesadores Intel® Core®; 14.º, 13.º y 12.º  
EZ-Latch : ranura PCIe 5.0x16 con diseño de liberación rápida Ranura PCIe UD : Armadura SMD PCIe 5.0 para una mejor compatibilidad con tarjetas gráficas Rendimiento incomparable : Solución VRM híbrida de 6+2+1 fases DDR5 de doble canal : 4 DIMM compatibles con módulos de memoria XMP Redes rápidas : LAN de 2,5 GbE Almacenamiento de próxima generación : 2 conectores PCIe 4.0 2x M.2 Conectividad extendida : USB-C® trasero de 10 Gb/s, DP, HDMI, D-Sub Smart Fan 6 : Cuenta con múltiples sensores de temperatura, cabezales de ventilador híbridos con FAN STOP Q-Flash Plus : Actualizar BIOS sin instalar la CPU, la memoria ni la tarjeta gráfica

#### Especificaciones

##### Procesador:

Socket LGA1700, compatible con procesadores Intel® Core®; de 14ª, 13ª y 12ª generación, Pentium® Gold y Celeron®.

Caché L3 variable según CPU

##### Chipset:

Intel® B760 Express

**Memoria:**

Hasta 256 GB DDR5 en 4 zócalos DIMM (64 GB por módulo), arquitectura de doble canal. Compatibilidad: - Intel Core i9/i7 (13ª y 14ª Gen): DDR5 5600/5200/4800/4400 MT/s - Intel Core i5/i3 (13ª Gen) y Core/Pentium Gold/Celeron (12ª Gen): DDR5 4800/4400 MT/s Soporte para ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 (modo no ECC) y no-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16.

Compatible con Intel XMP

**Gráficos integrados:**

Compatible con procesadores Intel® con GPU integrada. - 1x D-Sub hasta 1920x1200@60 Hz - 1x HDMI 2.1 hasta 4096x2160@60 Hz (HDCP 2.3, TMDS) - 2x DisplayPort 1.2 hasta 4096x2304@60 Hz (HDCP 2.3) Soporta hasta 4 pantallas simultáneas

**Audio:**

Realtek® Audio CODEC, sonido HD 2/4/5.1/7.1 canales, salida S/PDIF

**LAN:**

Realtek® 2.5GbE (2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)

**Zócalos de expansión:**

- 1x PCI Express x16 (CPU, PCIe 5.0, x16, para GPU o SSD NVMe) - 2x PCI Express x1 (chipset, PCIe 3.0)

**Almacenamiento:**

- 1x M.2 (CPU, PCIe 4.0 x4/x2, 2280) - 1x M.2 (chipset, PCIe 4.0 x4/x2, 2280) - 4x SATA 6Gb/s RAID 0/1/5/10 en SATA

**USB:**

Traseros: 1x USB-C 3.2 Gen2, 3x USB 3.2 Gen1, 2x USB 2.0 Internos: 2x USB 3.2 Gen1 (cabecera), 4x USB 2.0 (hub + cabeceras)

**Conectores internos:**

24-pin ATX, 8-pin ATX 12V, 1x CPU fan, 3x system fan, 2x ARGB Gen2, 1x RGB LED, 2x M.2, 4x SATA, audio frontal, panel frontal, 1x USB 3.2 Gen1, 2x USB 2.0, cabecera TPM, serie, paralelo, S/PDIF, botón Q-Flash Plus, reset, Clear CMOS

**Panel trasero:**

2x USB 2.0, 1x PS/2 combo, 1x D-Sub, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 3x USB 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen2, 1x RJ-45, 3x jack de audio

**Controlador E/S:**

iTE® I/O Controller

**Monitorización hardware:**

Voltaje, temperatura, velocidad de ventiladores, caudal de refrigeración líquida, aviso de fallo de ventilador, control de velocidad (según ventilador instalado)

**BIOS:**

AMI UEFI BIOS, 128 Mbit flash, compatible PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SMBIOS 2.7, ACPI 5.0

**Características adicionales:**

GIGABYTE Control Center (GCC), Q-Flash, Q-Flash Plus, Smart Backup

**Software incluido:**

Norton® Internet Security (OEM)

**Sistema operativo:**

Compatible con Windows 11/10 64-bit

**Formato:**

Micro ATX, 24.4 x 24.4 cm

---

## Ficha tecnica

Specs [lcecat](#)

B760M DS3H GEN5 Placa Base – Compatible con CPUs Intel Core 14ª generación, VRM digital de 6+2+1 fases, hasta 5600 MHz DDR5, 2 x M.2 PCIe 4.0, LAN 2.5GbE, USB 3.2 Gen2 Mejora tu experiencia informática con las reconocidas series de placas base de GIGABYTE: AORUS, AERO y GIGABYTE. Con diseños innovadores y características avanzadas, estas placas ofrecen un rendimiento y confiabilidad excepcionales. Ya seas un jugador, un creador de contenido o un profesional, nuestra serie satisface tus

necesidades y garantiza una calidad sin concesiones y tecnología de vanguardia. Rendimiento PCIe Gen5: Sincronización Perfecta para Ganar Soporta procesadores Intel Core de 14ª / 13ª / 12ª generación EZ-Latch: Slot PCIe 5.0x16 con Diseño de Liberación Rápida Slot UD PCIe: Armadura SMD PCIe 5.0 para un soporte mejorado de tarjetas gráficas Rendimiento Inigualable: Solución VRM Híbrida de 6+2+1 Fases Doble Canal DDR5: Soporte para 4 DIMMs Módulo de Memoria XMP Redes Rápidas: LAN de 2.5 GbE Almacenamiento de Nueva Generación: 2 Conectores PCIe 4.0 x4 M.2 Conectividad Ampliada: USB-C trasero 10Gb/s, DP, HDMI, D-Sub Q-Flash Plus: Actualiza BIOS Sin Instalar el CPU, Memoria y Tarjeta Gráfica

Fabricante de procesador Intel

Socket de procesador LGA 1700

Procesador compatible Intel® Celeron®, Intel Core i3 12th Gen, Intel Core i3 13th Gen, Intel Core i3 14th Gen, Intel Core i5 12th Gen, Intel Core i5 13th Gen, Intel Core i5 14th Gen, Intel Core i7 12th Gen, Intel Core i7 13th Gen, Intel Core i7 14th Gen, Intel Core i9 12th Gen, Intel Core i9 13th Gen, Intel Core i9 14th Gen, Intel® Pentium® Gold

tipos de memoria compatibles DDR5-SDRAM

Número de ranuras de memoria 4

Componente para PC

Factor de forma micro ATX

Familia del chipset Intel

Chipset Intel B760 Express

Cantidad de puertos USB 2.0 2

USB 2.0, conectores 2

Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 1

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 3

Número de conectores SATA III 4

Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 1

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1

Puerto de ratón PS/2 1

Cantidad de puertos VGA (D-Sub) 1

Número de puertos HDMI 1

Versión HDMI 2.1

Cantidad de DisplayPorts 2

Versión de DisplayPort 1.2

Socket de procesador soportados LGA 1700

Chip de sonido Realtek ALC897

Canales de salida de audio 7.1 canales

Tipos de unidades de almacenamiento admitidas HDD & SSD

Interfaces de disco de almacenamiento soportados M.2, PCI Express 4.0, SATA III

Número de unidades de almacenamiento compatibles 6

Número de HDDs soportados 4

Ethernet Si

Compatibilidad con RAID Si

S/PDIF, conector de salida Si

Color del producto Dark brown

Tipo de ranuras de memoria DIMM

Tipo de interfaz ethernet 2.5 Gigabit Ethernet

Niveles RAID 0, 1, 5, 10

Tipos de BIOS UEFI AMI

Controlador LAN Realtek RTL8125

PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras 2

Conector de audio en panel frontal Si

Conector de panel delantero Si

Canales de memoria Doble canal

Wifi No

BIOS, tamaño de memoria 128 MB/s

Salidas para auriculares 1

Versión ACPI 5.0

Entrada de líneaSi  
Micrófono, jack de entradaSi  
Jumper Clear CMOSi  
Compatibilidad de ECC y no ECC  
Ranuras PCI Express x16 (Gen 5.x)1  
Conector de potencia ATX (24 pines)Si  
Conector de ventilador CPUSi  
Velocidades de reloj de memoria soportadas5600,5200,4800,4400 MHz  
Monitoreo de la salud de PCVentilador, Temperatura, Tensión, Water cooling  
Número de conectores para ventiladores de CPU1  
Velocidad del reloj de memoria máxima admitida5600 MHz  
Número de conectores a ventilador de chasis3  
Memoria interna máxima256 GB  
Memoria sin bufferSi  
Conector de energía EPS (8-pin)Si  
Soporte para proceso paraleloNo compatible  
Número de conectores de alimentación EPS (8 pines)1  
Máxima resolución4096 x 2304 Píxeles  
HDCPSi  
Versión DirectX12.0  
Tipo de enfriamientoPasivo  
AlimentaciónATX  
Ancho244 mm  
Profundidad244 mm  
Altura35 mm  
Peso960 g  
Conector TPMSi  
Tornillos incluidosSi  
Pilas incluidasSi  
Cantidad por caja de envío1 pieza(s)  
Memoria interna máxima por ranura64 GB  
Versión de BIOS de administración del sistema (SMBIOS)2.7  
Versión de la interfaz de administración de escritorio (DMI)2.7  
País de origenChina  
Conector paraleloSi  
Cabecera de puerto serie1  
Periodo de garantía3 año(s)  
Conector eléctrico de 12 VSi  
Conector para tiras LED RGBSi  
Número de conectores para tiras LED RGB3  
Peso de la batería3 g  
Peso de litio por batería0,07 g  
Software incluidoNorton® Internet Security (OEM version)  
Ancho del paquete265 mm  
Profundidad del paquete265 mm  
Número de celdas de batería1  
Sistema operativo Windows soportadoWindows 10 x64, Windows 11 x64  
Altura del paquete54 mm  
Tecnología de bateríaLithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)  
Peso del paquete1,04 kg  
Tipo de bateríaCR2032  
Número de ranuras M.2 (M)2  
Tamaño más grande de llave de la primera M.2280  
Generación más alta de PCI Express de la primera M.24.0

Tamaño más grande de llave de la segunda M.22280

Generación más alta de PCI Express de la segunda M.24.0

---

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

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