

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

Ref.: GIG-PB B760M H DDR4 P/N: 9MB76MH4-00-10



### Detalle del producto

#### Diseño VRM digital híbrido

Diseño VRM digital híbrido de 6+1+1 fases

• MOSFET de 6+1+1 fases con RDS bajo (activado)

• Choque y condensadores premium para mejorar la respuesta transitoria y minimizar la oscilación

Diseño PCIe 4.0 Las placas base GIGABYTE B760 están listas para funcionar con los dispositivos PCIe 4.0 que se espera que experimenten el triple de ancho de banda que los dispositivos PCIe 3.0 actuales. Para alcanzar alta velocidad y mantener una buena integridad de la señal, el departamento de I+D de GIGABYTE utiliza PCB de baja impedancia para proporcionar el máximo rendimiento.

#### DDR4 XMP

Compatibilidad con DDR4 XMP hasta 5333 MHz y más

GIGABYTE ofrece una plataforma probada y comprobada que garantiza la compatibilidad adecuada con perfiles de hasta 5333MHz 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 otra placa GIGABYTE. GIGABYTE PerfDrive

La tecnología PerfDrive integra múltiples configuraciones de BIOS exclusivas de GIGABYTE para permitir a los usuarios equilibrar fácilmente diferentes niveles de rendimiento, consumo de energía y temperatura según sus necesidades cuando utilizan procesadores Intel® Core™ de 13.ª generación. Smart Fan 6

Smart Fan 6 contiene varias características de enfriamiento únicas que garantizan que la PC para juegos mantenga su rendimiento mientras se mantiene fresca y silenciosa. Múltiples cabezales de ventilador pueden admitir ventiladores y bombas PWM/DC, y los usuarios pueden definir fácilmente cada curva de ventilador en función de diferentes sensores de temperatura en todos los ámbitos a través de una interfaz de usuario intuitiva. LAN GbE

GbE LAN presenta una aplicación de administración del ancho de banda de la red que ayuda a mejorar la latencia de la red y mantener tiempos de ping bajos para ofrecer una mejor capacidad de respuesta en entornos LAN abarrotados. Condensadores de audio de alta gama

Las placas base GIGABYTE utilizan condensadores de audio de alta gama. Estos condensadores de alta calidad ayudan a ofrecer

audio de alta resolución y alta fidelidad para proporcionar los efectos de sonido más realistas a los jugadores. Protector de ruido de audio

Las placas base GIGABYTE cuentan con una protección contra ruido de audio que esencialmente separa los sensibles componentes de audio analógico de la placa de la posible contaminación acústica a nivel de PCB. UEFI BIOS

### **Interfaz de usuario amigable**

El MODO FÁCIL muestra información importante del hardware en una página, incluido el reloj de la CPU, la memoria, el almacenamiento y el ventilador.

### **Mis favoritos**

Agregue elementos de uso constante al menú de favoritos para un acceso rápido.

### **Información de almacenamiento**

Muestra todo tipo de información de almacenamiento, incluidas las interfaces SATA, PCIE y M.2.

### **Registro de cambios**

Enumere todos los cambios antes de guardar y salir del BIOS. Revise rápidamente la modificación general de la configuración.

### **Curva de línea de carga intuitiva**

Muestre claramente cada configuración de calibración de línea de carga en un gráfico de curva intuitivo.

### **Especificaciones**

#### **CPU**

LGA1700 socket: Support for the 13th and 12th Generation Intel® Core™, Pentium® Gold and Celeron® Processors L3 cache varies with CPU (Please refer to 'CPU Support List' for more information.)

#### **Chipset**

Intel® B760 Express Chipset

#### **Memoria**

Support for DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s memory modules 2 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 64GB (32 GB single DIMM capacity) of system memory Dual channel memory architecture Support for ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (operate in non-ECC mode) Support for non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules Support for Extreme Memory Profile (XMP) memory modules (Please refer 'Memory Support List' for more information.)

#### **Onboard Graphics**

Integrated Graphics Processor-Intel® HD Graphics support: - 1 x D-Sub port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz - 1 x HDMI port, supporting a maximum resolution of 4096x2160@60 Hz \* Support for HDMI 2.0 version and HDCP 2.3. (Graphics specifications may vary depending on CPU support.)

#### **Audio**

Realtek® Audio CODEC High Definition Audio 2/4/5.1/7.1-channel \* You can change the functionality of an audio jack using the audio software. To configure 7.1-channel audio, access the audio software for audio settings. Support for S/PDIF Out

#### **LAN**

Realtek® GbE LAN chip (1 Gbps/100 Mbps)

#### **Expansion Slots**

CPU: - 1 x PCI Express x16 slot, supporting PCIe 4.0 and running at x16 Chipset: - 1 x PCI Express x1 slot, supporting PCIe 3.0

and running at x1

### Storage Interface

CPU: - 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD support) (M2A\_CPU) Chipset: - 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD support) (M2P\_SB) - 4 x SATA 6Gb/s connectors RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10 support for SATA storage devices

### USB

Chipset: - 6 x USB 3.2 Gen 1 ports (4 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB header) - 6 x USB 2.0/1.1 ports (2 ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers)

### Internal I/O Connectors

1 x 24-pin ATX main power connector 1 x 8-pin ATX 12V power connector 1 x CPU fan header 2 x system fan headers 1 x RGB LED strip header 2 x M.2 Socket 3 connectors 4 x SATA 6Gb/s connectors 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x S/PDIF Out header 1 x USB 3.2 Gen 1 header 2 x USB 2.0/1.1 headers 1 x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only) 1 x serial port header 1 x Clear CMOS jumper

### Conexiones panel trasero

2 x USB 2.0/1.1 ports 1 x D-Sub port 1 x HDMI port 4 x USB 3.2 Gen 1 ports 1 x RJ-45 port 3 x audio jacks

### I/O Controller

iTE® I/O Controller Chip

### H/W Monitoring

Voltage detection Temperature detection Fan speed detection Water cooling flow rate detection Fan fail warning Fan speed control \* Whether the fan speed control function is supported will depend on the cooler you install.

### BIOS

1 x 128 Mbit flash Use of licensed AMI UEFI BIOS PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 Unique Features Support for GIGABYTE Control Center (GCC) \* Available applications in GCC may vary by motherboard model. Supported functions of each application may also vary depending on motherboard specifications. Support for Q-Flash

### Bundled Software

Norton® Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software

### Sistema operativo

Support for Windows 11 64-bit Support for Windows 10 64-bit

### Factor de forma

Micro ATX Form Factor; 23.0cm x 21.5cm

---

## Ficha tecnica

Specs [Icccat](#)

B760M H DDR4 Placa base - Soporta CPUs Intel Core de 14ª generación, VRM digital de 6+1+1 fases, hasta 3200MHz DDR4 (OC), 2xPCIe 4.0 M.2, GbE LAN, USB 3.2 Gen1 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 contenidos o un profesional, nuestra serie satisface tus necesidades y garantiza una calidad sin concesiones y tecnología de vanguardia. Soporta procesadores Intel Core de 14ª/ 13ª/12ª generación Rendimiento sin igual: Solución VRM digital híbrida de 6+1+1 fases Doble canal DDR4: Soporte para módulos de memoria XMP de 2DIMMs Almacenamiento de próxima generación: 2 conectores M.2 PCIe 4.0 x4 EZ-Latch: Ranura PCIe 4.0x16 con diseño de liberación rápida Redes rápidas: GbE LAN Conectividad extendida: HDMI, D-Sub Smart Fan 6: Cuenta con múltiples sensores de temperatura, conectores de ventilador híbridos con FAN STOP

Fabricante de procesador Intel

Socket de procesador LGA 1700

Procesador compatible Intel® Celeron®, Intel® Pentium® Gold

tipos de memoria compatibles DDR4-SDRAM

Número de ranuras de memoria 2

Componente para PC

Factor de forma micro ATX

Familia del chipset Intel

Chipset Intel B760 Express

USB 2.0, conectores2  
Cantidad de puertos USB 2.02  
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)4  
Número de conectores SATA III4  
Cantidad total de conectores SATA4  
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1  
Cantidad de puertos VGA (D-Sub)1  
Número de puertos HDMI1  
Versión HDMI1.4  
Cantidad de DisplayPorts1  
Máx.número de procesador SMP1  
Versión de DisplayPort1.4  
Chip de sonidoRealtek ALC897  
Sockets de procesador soportadosLGA 1700  
Canales de salida de audio7.1 canales  
Interfaces de disco de almacenamiento soportadosM.2, SATA III  
Número de unidades de almacenamiento compatibles6  
Número de HDDs soportados4  
Compatibilidad con RAIDSi  
EthernetSi  
Tipo de ranuras de memoriaDIMM  
Tipos de BIOSUEFI AMI  
Color del productoMarrón  
Tipo de interfaz ethernetGigabit Ethernet  
Niveles RAID0, 1, 5, 10  
Conector de audio en panel frontalSi  
Conector de panel delanteroSi  
WifiNo  
Canales de memoriaDoble canal  
BIOS, tamaño de memoria128 MB/s  
Versión ACPI5.0  
Jumper Clear CMOSSi  
Compatibilidad de ECCNo-ECC  
Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x)1  
Conector de potencia ATX (24 pines)Si  
Conector de ventilador CPUSi  
Velocidades de reloj de memoria soportadas2133,2400,2666,2933,3000,3200 MHz  
Velocidad del reloj de memoria máxima admitida3200 MHz  
Capacidades del módulo de memoria soportadas1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 32GB  
Memoria interna máxima64 GB  
Conector de energía EPS (8-pin)Si  
Soporte para proceso paraleloNo compatible  
Versión DirectX12.1  
AlimentaciónATX  
Ancho230 mm  
Profundidad215 mm  
Altura35 mm  
Periodo de garantía3 año(s)  
Pilas incluidasSi  
Conector TPMSi  
Cabecera de puerto serie1  
Versión de la interfaz de administración de escritorio (DMI)2.7  
Versión de BIOS de administración del sistema (SMBIOS)2.7

País de origen China  
Cantidad por caja de envío 1 pieza(s)  
Conector para tiras LED RGB Si  
Peso de litio por batería 0,07 g  
Peso de la batería 3 g  
Ancho del paquete 265 mm  
Profundidad del paquete 265 mm  
Número de celdas de batería 1  
Altura del paquete 54 mm  
Sistema operativo Windows soportado Windows 10, Windows 11  
Tecnología de batería Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO<sub>2</sub>)  
Peso del paquete 825 g  
Tipo de batería CR2032  
Memoria interna máxima que admite el procesador 64 GB  
Número de ranuras M.2 (M) 2

---

*\*\* Esta Ficha es de carácter 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 están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*