

Rf. 18604

P/N. 9MB76M3X5-00-12

## PLACA BASE GIGABYTE B760M DS3H AX SOCKET 1700/ MICRO ATX



### B760M DS3H AX

Compatible con procesadores Intel® Core &#8482; 14.º/13.º/12.º Rendimiento incomparable: solución VRM digital híbrida de 6+2+1 fases DDR5 de doble canal: compatibilidad con módulos de memoria XMP de 4 \* DIMM Almacenamiento de próxima generación: 2 \* conectores PCIe 4.0 x4 M.2 Protector térmico M.2: para garantizar el rendimiento del SSD M.2 EZ-Latch: Ranura PCIe 4.0x16 con diseño de liberación rápida Redes rápidas: LAN de 2,5 GbE y Wi-Fi 6E 802.11ax Conectividad extendida: USB-C® trasero de 10 Gb/s, DP, HDMI Smart Fan 6: cuenta con múltiples sensores de temperatura y cabezales de ventilador híbridos con FAN STOP Q-Flash Plus: actualice el BIOS sin instalar la CPU, la memoria y la tarjeta gráfica Diseño VRM digital híbrido de 6+2+1 fases

MOSFET de 6+2+1 fases con RDS bajo (activado)

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

El diseño de superficie ampliada del disipador térmico MOSFET mejora enormemente la disipación de calor. CONECTIVIDAD Las placas base GIGABYTE permiten la mejor experiencia de conexión con velocidades de transferencia de datos increíbles a través de la red, el almacenamiento y la conectividad Wi-Fi de próxima generación.

### PERSONALIZACIÓN

Las placas base GIGABYTE incluyen varios software útiles e intuitivos para ayudar a los usuarios a controlar cada aspecto de la placa base y proporcionar efectos de iluminación personalizables con una estética excepcional que se adapta a su personalidad única.

### Especificaciones

**CPU** Zócalo LGA1700: Compatibilidad con los procesadores Intel® Core &#8482;, 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** Compatibilidad con DDR5 7600(OC) / 7400(OC) / 7200(OC) / 7000(OC) / 6800(OC) / 6600(OC) / 6400(OC) / 6200(OC) / 6000(OC) / 5800(OC) / 5600(OC) /

5400(OC) / 5200(OC) / 4800 / 4000 MT/s módulos de memoria 4 zócalos DIMM DDR5 que admiten hasta 192 GB (48 GB de capacidad DIMM única) 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 y sin ECC Soporte para 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 de módulos DRAM; consulte la 'Lista de compatibilidad de memoria' para obtener más información). **Gráficos integrados** Procesador de gráficos integrado: compatibilidad con gráficos Intel® HD :1 x puerto HDMI, que admite una resolución máxima de 4096x2160@60 Hz\* Compatibilidad con la versión HDMI 2.1 y HDCP 2.3.\*\* Admite puertos nativos compatibles con HDMI 2.1 TMDS.1 x DisplayPort, compatible con una resolución máxima de 4096x2304@60 Hz\* Compatibilidad con la versión DisplayPort 1.2 y HDCP 2.31 x DisplayPort, compatible con una resolución máxima de 4096x2304@60 Hz\* Compatibilidad con la versión DisplayPort 1.2. Admite hasta tres pantallas al mismo tiempo

**Audio** CODEC de audio Realtek® Audio de alta definición 2/4/5.1/7.1 canales\* Puede cambiar la funcionalidad de un conector de audio utilizando el software de audio. Para configurar el audio de 7.1 canales, acceda al software de audio para realizar la configuración de audio. Soporte para salida S/PDIF **LAN** Chip LAN Realtek® de 2,5 GbE (2,5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps) Módulo de comunicación inalámbrica AMD Wi-Fi 6E RZ608 (MT7921K) (Para PCB rev. 1.0) WIFI a, b, g, n, ac, ax, compatible con bandas de frecuencia portadora de 2,4/5/6 GHz BLUETOOTH 5.2 Compatibilidad con el estándar inalámbrico 11ax 80 MHz y una velocidad de datos de hasta 1,2 Gbps Intel® Wi-Fi 6E AX210 (para PCB rev. 1.1) WIFI a, b, g, n, ac, ax, compatible con bandas de frecuencia portadora de 2,4/5/6 GHz BLUETOOTH 5.3 Compatibilidad con el estándar inalámbrico 11ax 160 MHz y una velocidad de datos de hasta 2,4 Gbps Intel® Wi-Fi 6E AX211 (para PCB rev. 1.2) WIFI a, b, g, n, ac, ax, compatible con bandas de frecuencia portadora de 2,4/5/6 GHz BLUETOOTH 5.3 Compatibilidad con el estándar inalámbrico 11ax 160 MHz y una velocidad de datos de hasta 2,4 Gbps Realtek® Wi-Fi 6E RTL8852CE (Para PCB rev. 1.3) WIFI a, b, g, n, ac, ax, compatible con bandas de frecuencia portadora de 2,4/5/6 GHz BLUETOOTH 5.3 Compatibilidad con el estándar inalámbrico 11ax 160 MHz y una velocidad de datos de hasta 2,4 Gbps (La velocidad de datos real puede variar según el entorno y el equipo). **Ranuras de expansión** CPU: 1 x ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 4.0 y ejecutándose en x16\* La ranura PCIEX16 solo admite una tarjeta gráfica o una SSD NVMe. Conjunto de chips: 2 x ranuras PCI Express x1, compatibles con PCIe 3.0 y funcionando en x1 **Interfaz de almacenamiento** CPU: 1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, soporte para SSD tipo 2280 PCIe 4.0 x4/x2) (M2A\_CPU) Conjunto de chips: 1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, soporte para SSD tipo 2280 PCIe 4.0 x4/x2) (M2P\_SB) 4 conectores SATA de 6 Gb/s Compatibilidad con RAID 0, RAID 1, RAID 5 y RAID 10 para dispositivos de almacenamiento SATA **USB** Conjunto de chips: 1 x puerto USB Type-C® en el panel posterior, compatible con USB 3.2 Gen 2 5 x puertos USB 3.2 Gen 1 (3 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del encabezado USB interno) 2 x puertos USB 2.0/1.1 en el panel posterior Conjunto de chips + 2 concentradores USB 2.0: 4 x puertos USB 2.0/1.1 disponibles a través de los cabezales USB internos **Conectores de E/S internos** 1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines 1 conector de alimentación ATX de 12 V de 8 pines 1 x encabezado del ventilador de la CPU 3 x cabezales de ventilador del sistema 1 x cabezal de tira LED direccionable 1 cabezal de tira LED RGB 2 conectores M.2 hembra 34 conectores SATA de 6 Gb/s 1 x encabezado del panel frontal 1 x encabezado de audio del panel frontal 1 conector USB 3.2 Gen 2 12 cabezales USB 2.0/1.1 11 encabezado del módulo de plataforma segura (solo para el módulo GC-TPM 2.0 SPI/GC-TPM 2.0 SPI 2.0) 1 x encabezado de salida S/PDIF 1 botón Q-Flash Plus 1 x puente de reinicio 1 x puente CMOS transparente **Conectores del panel posterior** 2 puertos USB 2.0/1.1 1 x puerto de teclado/ratón PS/2 2 x conectores de antena SMA (2T2R) 1 puerto HDMI 2 puertos DisplayPort 3 puertos USB 3.2 Gen 1 1 puerto USB Type-C®, compatible con USB 3.2 Gen 2 1 puerto RJ-45 3 x conectores de audio **Controlador de E/S** Chip controlador de E/S iTE® Monitoreo de hardware Detección de voltaje Detección de temperatura Detección de velocidad del ventilador Detección del caudal de refrigeración por agua Advertencia de falla del ventilador Control de velocidad del ventilador\* La compatibilidad de la función de control de velocidad del ventilador dependerá del enfriador que instale. BIOS 1 flash de 128 Mbit Uso de BIOS AMI UEFI con licencia PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 **Características únicas** Soporte para GIGABYTE Control Center (GCC)\* Las aplicaciones disponibles en GCC pueden variar según el modelo de placa base. Las funciones admitidas de cada aplicación también pueden variar según las especificaciones de la placa base. **Soporte para Q-Flash** Soporte para Q-Flash Plus Software incluido Norton® Internet Security (versión OEM) Software de gestión de ancho de banda LAN **Sistema operativo** Soporte para Windows 11 de 64 bits Soporte para Windows 10 de 64 bits **Factor de forma** Factor de forma Micro ATX; 24,4 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.