

Rf. 18591

P/N. 9MB76GX5X-00-12



## PLACA BASE GIGABYTE B760 GAMING X AX SOCKET 1700

### B760 GAMING X AX

Intel® Socket LGA 1700: compatible con procesadores de las series 14<sup>o</sup>, 13.<sup>a</sup> y 12.<sup>a</sup> generación Rendimiento incomparable: solución VRM digital híbrida de 8+1+1 fases DDR5 de doble canal: compatibilidad con módulos de memoria XMP de 4 \* DIMM Almacenamiento de próxima generación: 3 \* conectores PCIe 4.0 x4 M.2 Diseño térmico avanzado y protección térmica M.2: para garantizar la estabilidad de energía de VRM y el rendimiento de 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 frontal @ 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

### RENDIMIENTO SIN IGUAL

Con los rápidos cambios tecnológicos, GIGABYTE siempre sigue las últimas tendencias y ofrece a los clientes funciones avanzadas y las últimas tecnologías. Las placas base GIGABYTE están equipadas con una solución de energía mejorada, los últimos estándares de almacenamiento y una conectividad excepcional para permitir un rendimiento optimizado para los juegos. **EXCELENTE DISEÑO TÉRMICO**

El rendimiento sin límites de las placas base GIGABYTE está garantizado por un diseño térmico innovador y optimizado para garantizar la mejor estabilidad de CPU, chipset, SSD y bajas temperaturas bajo carga completa de aplicaciones y rendimiento de juegos. **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.

## ULTRADURADERO

El diseño Ultra Durable™ de GIGABYTE proporciona durabilidad al producto y un proceso de fabricación de alta calidad. Las placas base GIGABYTE utilizan los mejores componentes y refuerzan cada ranura para que cada una de ellas sea sólida y duradera.

## Especificación

**Procesador** Zócalo LGA1700: Compatibilidad con los procesadores Intel® Core™ i3, Pentium® Gold y Celeron® de 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).

**Gráfica Integrada** Procesador de gráficos integrado: compatibilidad con gráficos Intel® HD : 1 x DisplayPort, compatible con una resolución máxima de 4096x2304@60 Hz\* Compatibilidad con la versión DisplayPort 1.2 y HDCP 2.3 1 x puerto HDMI, que admite una resolución máxima de 4096x2160@60 Hz\* Compatibilidad con la versión HDMI 2.0 y HDCP 2.3. (Las especificaciones gráficas pueden variar según la compatibilidad de la CPU). **Audio** CODEC de audio Realtek® Audio de alta definición 2/4/5.1/7.1 canales

Compatibilidad con salida S/PDIF\* 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. **LAN** Chip LAN Realtek® de 2,5 GbE (2,5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)

Módulo de comunicaciones inalámbricas AMD Wi-Fi 6E RZ608 (MT7921K) (PCB revisión 1.0) WIFI a, b, g, n, ac, ax, compatible con bandas de frecuencia portadora de 2,4/5/6 GHz

**Compatibilidad con el estándar inalámbrico** 11ax 80 MHz y una velocidad de datos de hasta 1,2 Gbps Intel® Wi-Fi 6E AX210 (PCB revisión 1.1) WIFI a, b, g, n, ac, ax, compatible con bandas de frecuencia portadora de 2,4/5/6 GHz

**Compatibilidad con el estándar inalámbrico** 11ax 160 MHz y una velocidad de datos de hasta 2,4 Gbps Intel® Wi-Fi 6E AX211 (PCB rev. 1.2) WIFI a, b, g, n, ac, ax, compatible con bandas de frecuencia portadora de 2,4/5/6 GHz

**Compatibilidad con el estándar inalámbrico** 11ax 160 MHz y una velocidad de datos de hasta 2,4 Gbps Realtek® Wi-Fi 6E RTL8852CE (PCB rev. 1.3) WIFI a, b, g, n, ac, ax, compatible con bandas de frecuencia portadora de 2,4/5/6 GHz

**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). **Zócalos de Expansión**

**CPU:** 1 x ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 4.0 y ejecutándose en x16 (PCIEX16)\* Para un rendimiento óptimo, si solo se va a instalar una tarjeta gráfica PCI Express, asegúrese de instalarla en la ranura PCIEX16. **Conjunto de chips:** 2 x ranuras PCI Express x16, compatibles con PCIe 3.0 y ejecutándose en x1 (PCIEX1\_1, PCIEX1\_2)

**Interfaz de almacenamiento** CPU 1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, soporte para SSD PCIe 4.0 x4/x2 tipo 22110/2280) (M2A\_CPU) **Conjunto de chips:** 2 x conectores M.2 (Socket 3, clave M, soporte para SSD PCIe 4.0 x4/x2 tipo 22110/2280) (M2P\_SB, M2M\_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® con soporte USB 3.2 Gen 2, disponible a través del encabezado USB interno 1 puerto USB 3.2 Gen 2 tipo A (rojo) en el panel posterior

1 x puerto USB Type-C® en el panel posterior, compatible con USB 3.2 Gen 1 3 x puertos USB 3.2 Gen 1 (1 puerto en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del encabezado USB interno) 1 x puerto USB 2.0/1.1 en el panel posterior

**Conjunto de chips**+2 concentradores USB 2.0: 8 puertos USB 2.0/1.1 (4 puertos en el panel posterior, 4 puertos disponibles a través de los encabezados USB internos) **Conectores Internos E/S** 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 1 x cabezal de ventilador de CPU/bomba de refrigeración por agua 3 x cabezales de ventilador del sistema 1 cabezal de ventilador del sistema/bomba de refrigeración por agua 2 x cabezales de tira LED direccionables 2 cabezales de tira LED RGB 3 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 x encabezado de salida S/PDIF 1 x conector USB Type-C®,

compatible con USB 3.2 Gen 21 conector USB 3.2 Gen 2 cabezales USB 2.0/1.11 encabezado del módulo de plataforma segura (solo para el módulo GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0)1 x encabezado de puerto serie1 botón Q-Flash Plus1 x puente de reinicio1 x puente CMOS transparente**Panel E/S Trasero**1 puerto USB 3.2 Gen 2 tipo A (rojo)1 x puerto USB Type-C , compatible con USB 3.2 Gen 11 puerto USB 3.2 Gen 15 puertos USB 2.0/1.12 x conectores de antena SMA (2T2R)1 puerto DisplayPort1 puerto HDMI1 puerto RJ-456 conectores de audio**Controlador E/S**Chip controlador de E/ S iTE®Hardware de monitorizaciónDetección de voltajeDetección de temperaturaDetección de velocidad del ventiladorDetección del caudal de refrigeración por aguaAdvertencia de falla del ventiladorControl de velocidad del ventilador\* La compatibilidad de la función de control de velocidad del ventilador (bomba) dependerá del ventilador (bomba) que instale.**BIOS**1 flash de 256 MbitUso de BIOS AMI UEFI con licenciaPnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0**Otras características**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-FlashSoporte 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 bitsSoporte para Windows 10 de 64 bits**Formato**factor de forma ATX; 30,5 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.