



## **GIGABYTE Z790 GAMING X AX Placa base - Compatible con procesadores Intel Core 14th CPUs, 16+1+2 Phases Digital VRM, up to 7600MHz DDR5 (OC), 4xPCIe 4.0 M.2, Wi-Fi 6E, 2.5GbE LAN , USB 3.2 Gen 2x2**

Ref.: PB211541240 P/N: B Z790 GAMING X AX 1.0

### **Detalle del producto**

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 14<sup>a</sup>/ 13<sup>a</sup>/ 12<sup>a</sup> generación
- Rendimiento Inigualable: Solución VRM Digital de Fases Twin 16\*+1+2
- DDR5 de Doble Canal: 4DIMMs con soporte para módulos de memoria XMP 3.0
- Almacenamiento de Nueva Generación: 4Conectores M.2 PCIe 4.0 x4
- Diseño Térmico Avanzado & Protección Térmica M.2: Para asegurar la estabilidad de potencia del VRM y el rendimiento del SSD M.2
- EZ-Latch Plus: Conectores M.2 con liberación rápida y diseño sin tornillos
- Redes Rápidas: LAN 2.5GbE y Wi-Fi 6E 802.11ax
- Smart Fan 6: Cuenta con múltiples sensores de temperatura, conectores de ventilador híbridos con FAN STOP
- Q-Flash Plus: Actualiza el BIOS sin instalar la CPU, la memoria y la tarjeta gráfica

### **Ficha tecnica**

Specs [lcecat](#)

Z790 GAMING X AX Placa base - Compatible con procesadores Intel Core 14th CPUs, 16+1+2 Phases Digital VRM, up to 7600MHz DDR5 (OC), 4xPCIe 4.0 M.2, Wi-Fi 6E, 2.5GbE LAN , USB 3.2 Gen 2x2 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 14<sup>a</sup>/ 13<sup>a</sup>/ 12<sup>a</sup> generación Rendimiento Inigualable: Solución VRM Digital de Fases Twin 16\*+1+2 DDR5 de Doble Canal: 4DIMMs con soporte para módulos de memoria XMP 3.0 Almacenamiento de Nueva Generación: 4Conectores M.2 PCIe 4.0 x4 Diseño Térmico Avanzado & Protección Térmica M.2: Para asegurar la estabilidad de potencia del VRM y el rendimiento del SSD M.2 EZ-Latch Plus: Conectores M.2 con liberación rápida y diseño sin tornillos Redes Rápidas: LAN 2.5GbE y Wi-Fi 6E 802.11ax Conectividad Extendida: DP, HDMI, USB-C frontal 10Gb/s, USB-C trasero 20Gb/s Smart Fan 6: Cuenta con múltiples sensores de temperatura, conectores de ventilador híbridos con FAN STOP Q-Flash Plus: Actualiza el BIOS sin instalar la CPU, la memoria y la tarjeta gráfica

Fabricante de procesador Intel

Socket de procesador LGA 1700

Procesador compatible Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold tipos de memoria compatibles DDR5-SDRAM

Número de ranuras de memoria4  
Componente paraPC  
Factor de formaATX  
Familia del chipsetIntel  
ChipsetIntel Z790 Express  
USB 2.0, conectores2  
Cantidad de puertos USB 2.04  
Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)1  
Conectores USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)1  
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)3  
Número de conectores SATA III6  
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)2  
Número de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C1  
Cantidad total de conectores SATA6  
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1  
Número de puertos HDMI1  
Versión HDMI2.0  
Cantidad de DisplayPorts1  
Versión de DisplayPort1.2  
Sockets de procesador soportadosLGA 1700  
Canales de salida de audio7.1 canales  
Tipos de unidades de almacenamiento admitidasHDD & SSD  
Interfaces de disco de almacenamiento soportadosM.2, SATA III  
Número de HDDs soportados6  
Número de unidades de almacenamiento compatibles10  
Compatibilidad con RAIDSi  
EthernetSi  
Niveles RAID0, 1, 5, 10  
Color del productoNegro  
Tipo de interfaz ethernet2.5 Gigabit Ethernet  
Tipos de BIOSUEFI AMI  
Tipo de ranuras de memoriaDIMM  
Conector de audio en panel frontalSi  
Conector de panel delanteroSi  
WifiSi  
Canales de memoriaDoble canal  
Estándar Wi-FiWi-Fi 6E (802.11ax)  
Wi-Fi estándares802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax)  
Modelo de controlador WLANIntel Wi-Fi 6E AX211  
BIOS, tamaño de memoria256 MB/s  
Versión ACPI5.0  
Salidas para auriculares2  
Micrófono, jack de entradaSi  
Puerto de salida S/PDIFSi  
Jumper Clear CMOSSi  
Ranuras x16 PCI Express3  
BluetoothSi  
Compatibilidad de ECC/ECC y no ECC  
Versión de Bluetooth5.3  
Conector de potencia ATX (24 pines)Si  
Conector de ventilador CPUSi  
Velocidades de reloj de memoria soportadas4000,4800,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600  
MHz  
Monitoreo de la salud de PCVentilador, Temperatura, Tensión, Water cooling

Velocidad del reloj de memoria máxima admitida7600 MHz  
Memoria interna máxima192 GB  
Capacidades del módulo de memoria soportadas1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 32GB, 48GB  
Soporte para proceso paraleloCrossfire  
Conector de energía EPS (8-pin)Si  
Memoria sin bufferSi  
Máxima resolución4096 x 2304 Pixeles  
HDCPSi  
Versión DirectX12.0  
Ancho305 mm  
Profundidad244 mm  
Altura35 mm  
Conector para antena WiFi-AP2  
Versión de la interfaz de administración de escritorio (DMI)2.7  
Cantidad por caja de envío1 pieza(s)  
País de origenChina  
Versión de BIOS de administración del sistema (SMBIOS)2.7  
Periodo de garantía3 año(s)  
Conector TPMSi  
Conector eléctrico de 12 VSi  
Cables incluidosSATA  
Pilas incluidasSi  
Encabezados Thunderbolt2  
Conector USBUSB tipo A, USB Tipo C  
Conector para tiras LED RGBSi  
Peso de la batería3 g  
Peso de litio por batería0,07 g  
Ancho del paquete335 mm  
Profundidad del paquete270 mm  
Número de celdas de batería1  
Altura del paquete80 mm  
Sistema operativo Windows soportadoWindows 10 x64, Windows 11 x64  
Peso del paquete2,16 kg  
Tecnología de bateríaLithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)  
Tipo de bateríaCR2032  
Memoria interna máxima que admite el procesador192 GB  
Número de ranuras M.2 (M)4

---

*\*\* 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*