

## GIGABYTE Z790 AORUS ELITE AX placa base Intel Z790 LGA 1700 ATX

Ref.: PB211541242 P/N: Z790 AORUS ELITE 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 Digital VRM de 16\*+2+1 Fases
- Doble Canal DDR5: 4SMD DIMMs con soporte para módulo de memoria XMP 3.0
- Almacenamiento de Nueva Generación: 4Conectores M.2 PCIe 4.0 x4
- Diseño Térmico Avanzado & M.2 Thermal Guard III: Para asegurar la estabilidad de potencia 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 BIOS sin instalar la CPU, memoria y tarjeta gráfica

### Ficha tecnica

Specs [Icecat](#)

Z790 AORUS ELITE AX Placa base - Soporta CPUs Intel Core de 14<sup>a</sup> generación, 16\*+2+1 fases de VRM digital, hasta 7600MHz DDR5 (OC), 4xPCIe 4.0 M.2, Wi-Fi 6E, LAN de 2.5GbE, USB 3.2 Gen 2x2Mejora 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> generaciónRendimiento Inigualable: Solución Digital VRM de 16\*+2+1 FasesDoble Canal DDR5: 4SMD DIMMs con soporte para módulo de memoria XMP 3.0Almacenamiento de Nueva Generación: 4Conectores M.2 PCIe 4.0 x4Diseño Térmico Avanzado & M.2 Thermal Guard III: Para asegurar la estabilidad de potencia VRM y el rendimiento del SSD M.2EZ-Latch Plus: Conectores M.2 con liberación rápida y diseño sin tornillosRedes Rápidas: LAN 2.5GbE y Wi-Fi 6E 802.11axConectividad Ampliada: DP, HDMI, USB-C frontal 10Gb/s, USB-C trasero 20Gb/sSmart Fan 6: Cuenta con múltiples sensores de temperatura, conectores de ventilador híbridos con FAN STOPQ-Flash Plus: Actualiza BIOS sin instalar la CPU, memoria y tarjeta gráfica

Fabricante de procesadorIntel

Socket de procesadorLGA 1700

Procesador compatibleIntel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold tipos de memoria compatiblesDDR5-SDRAM

Número de ranuras de memoria4

Componente para PC  
Factor de forma ATX  
Familia del chipset Intel  
Chipset Intel Z790  
USB 2.0, conectores 2  
Cantidad de puertos USB 2.0 4  
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 III 6  
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 2  
Número de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C 1  
Cantidad total de conectores SATA 6  
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1  
Número de puertos HDMI 1  
Versión HDMI 2.0  
Cantidad de DisplayPorts 1  
Versión de DisplayPort 1.2  
Sockets de procesador soportados LGA 1700  
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 HDDs soportados 6  
Número de unidades de almacenamiento compatibles 10  
Compatibilidad con RAID Si  
Ethernet Si  
Tipo de ranuras de memoria DIMM  
Color del producto Negro  
Tipos de BIOS UEFI AMI  
Tipo de interfaz ethernet 2.5 Gigabit Ethernet  
Niveles RAID 0, 1, 5, 10  
Conector de audio en panel frontal Si  
Conector de panel delantero Si  
Wifi Si  
Canales de memoria Doble canal  
Estándar Wi-Fi Wi-Fi 6E (802.11ax)  
Wi-Fi estándares 802.11a, 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 WLAN Intel Wi-Fi 6E AX211  
BIOS, tamaño de memoria 256 MB/s  
Versión ACPI 5.0  
Salidas para auriculares 2  
Micrófono, jack de entrada Si  
Puerto de salida S/PDIF Si  
Jumper Clear CMOS Si  
Botón de limpieza CMOS Si  
Ranuras x16 PCI Express 3  
Bluetooth Si  
Compatibilidad de ECC ECC y no ECC  
Versión de Bluetooth 5.3  
Conector de potencia ATX (24 pines) Si  
Conector de ventilador CPU Si  
Monitoreo de la salud de PC Ventilador, Temperatura, Tensión, Water cooling  
Velocidades de reloj de memoria soportadas 7600, 7400, 7200, 4000, 4800, 5200, 5400, 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000  
MHz

Velocidad del reloj de memoria máxima admitida7600 MHz  
Memoria interna máxima192 GB  
Memoria sin bufferSi  
Conector de energía EPS (8-pin)Si  
Soporte para proceso paraleloCrossfire  
Adaptador gráfico incorporadoNo  
Máxima resolución4096 x 2304 Pixeles  
HDCPSi  
Versión DirectX12.0  
Ancho305 mm  
Profundidad244 mm  
Altura35 mm  
Conector para antena WiFi-AP2  
Versión de BIOS de administración del sistema (SMBIOS)2.7  
Cables incluidosSATA  
Cantidad por caja de envío1 pieza(s)  
País de origenChina  
Pilas incluidasSi  
Periodo de garantía3 año(s)  
Versión de la interfaz de administración de escritorio (DMI)2.7  
Conector TPMSi  
Conector eléctrico de 12 VSi  
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  
Software incluidoNorton Internet Security  
Ancho del paquete335 mm  
Número de celdas de batería1  
Profundidad del paquete270 mm  
Altura del paquete80 mm  
Sistema operativo Windows soportadoWindows 10 x64, Windows 11 x64  
Tecnología de bateríaLithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)  
Peso del paquete2,32 kg  
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.*