

Gigabyte Z790 AORUS MASTER placa base Intel Z790 LGA 1700 ATX extendida

Ref.: PB211541243 P/N: Z790 AORUS MASTER 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.

- Socket LGA 1700 de Intel: Soporte para Procesadores de 13ª y 12ª Generación
- Rendimiento Inigualable: Solución de VRM Digital de 20+1+2 Fases Directas
- Doble Canal DDR5: 4SMD DIMMs con Soporte para Módulos de Memoria XMP 3.0
- Almacenamiento de Nueva Generación: 1Conectores M.2 PCIe 5.0 x4 y 4*PCIe 4.0 x4
- Fins-Array III & M.2 Thermal Guard III: Para Asegurar la Estabilidad de Potencia del VRM & Rendimiento de SSD M.2 25110 PCIe 5.0
- EZ-Latch Plus: Slot SMD PCIe 5.0 x16 & Conectores M.2 con Liberación Rápida y Diseño Sin Tornillos
- Audio Hi-Fi con DTS:X Ultra: CODEC ALC1220 y DAC Hi-Fi ESS SABRE 9118 Trasero
- Redes Rápidas: Marvell AQtion 10GbE LAN & Intel Wi-Fi 6E 802.11ax con DCT
- Conectividad Extendida: DP, USB-C 10Gb/s, USB-C Frontal y Doble Trasero 20Gb/s
- Smart Fan 6: Cuenta con Múltiples Sensores de Temperatura, Conectores de Ventilador Híbridos con DETENCIÓN DE VENTILADOR y Detección de Ruido

Ficha tecnica

Specs [Iccat](#)

Z790 AORUS MASTER Placa base - Soporta CPUs Intel Core de 13ª generación, VRM digital de 20+1+2 fases, hasta 8000MHz DDR4 (OC), 1xPCIe 5.0+4xPCIe 4.0 M.2, Wi-Fi 6E, LAN 10GbE, 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.Socket LGA 1700 de Intel: Soporte para Procesadores de 13ª y 12ª GeneraciónRendimiento Inigualable: Solución de VRM Digital de 20+1+2 Fases DirectasDoble Canal DDR5: 4SMD DIMMs con Soporte para Módulos de Memoria XMP 3.0Almacenamiento de Nueva Generación: 1Conectores M.2 PCIe 5.0 x4 y 4*PCIe 4.0 x4Fins-Array III & M.2 Thermal Guard III: Para Asegurar la Estabilidad de Potencia del VRM & Rendimiento de SSD M.2 25110 PCIe 5.0EZ-Latch Plus: Slot SMD PCIe 5.0 x16 & Conectores M.2 con Liberación Rápida y Diseño Sin TornillosAudio Hi-Fi con DTS:X Ultra: CODEC ALC1220 y DAC Hi-Fi ESS SABRE 9118 TraseroRedes Rápidas: Marvell AQtion 10GbE LAN & Intel Wi-Fi 6E 802.11ax con DCTConectividad Extendida: DP, USB-C 10Gb/s, USB-C Frontal y Doble Trasero 20Gb/sSmart Fan 6: Cuenta con Múltiples Sensores de Temperatura, Conectores de Ventilador Híbridos con DETENCIÓN DE VENTILADOR y Detección de Ruido

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 paraPC
Factor de formaATX extendida
Familia del chipsetIntel
ChipsetIntel Z790
USB 2.0, conectores2
Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)2
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)4
Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)1
Número de conectores SATA III4
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)7
Número de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C2
Cantidad total de conectores SATA4
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1
Cantidad de DisplayPorts1
Versión de DisplayPort1.2
Sockets de procesador soportadosLGA 1700
Chip de sonidoRealtek ALC1220-VB
Canales de salida de audio7.1 canales
Tipos de unidades de almacenamiento admitidasHDD & SSD
Interfaces de disco de almacenamiento soportadosM.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
Número de unidades de almacenamiento compatibles9
Número de HDDs soportados4
Compatibilidad con RAIDSi
EthernetSi
Tipo de interfaz ethernet10 Gigabit Ethernet
Niveles RAID0, 1, 5, 10
Color del productoNegro
Tipos de BIOSUEFI AMI
Tipo de ranuras de memoriaDIMM
Controlador LANMarvell AQtion AQC113C
Conector de audio en panel frontalSi
Conector de panel delanteroSi
Canales de memoriaDoble canal
WifiSi
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 WLANKiller Wi-Fi 6E AX1690
BIOS, tamaño de memoria256 MB/s
Salidas para auriculares2
Versión ACPI5.0
Micrófono, jack de entradaSi
Puerto de salida S/PDIFSi
Jumper Clear CMOSSi
Botón de limpieza 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
Monitoreo de la salud de PCVentilador, Noise, Temperatura, Tensión, Water cooling
Velocidades de reloj de memoria
soportadas8000,7950,7900,7800,4000,4800,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600 MHz
Velocidad del reloj de memoria máxima admitida8000 MHz
Capacidades del módulo de memoria soportadas1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 32GB, 48GB
Memoria interna máxima192 GB
Conector de energía EPS (8-pin)Si
Soporte para proceso paraleloCrossfire
Memoria sin bufferSi
Máxima resolución4096 x 2304 Píxeles
HDCPSi
Versión DirectX12.0
Ancho305 mm
Profundidad260 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)
Pilas incluidasSi
País de origenTaiwán
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 litio por batería0,07 g
Peso de la batería3 g
Ancho del paquete345 mm
Número de celdas de batería1
Profundidad del paquete294 mm
Altura del paquete80 mm
Sistema operativo Windows soportadoWindows 10 x64, Windows 11 x64
Tecnología de bateríaLithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Peso del paquete3,46 kg
Tipo de bateríaCR2032
Memoria interna máxima que admite el procesador192 GB
Número de ranuras M.2 (M)5

*** 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.*