

Ficha técnica: **Placa madre GIGABYTE Z790 AORUS MASTER LGA1700 DDR5**

**PESO Y DIMENSIONES**

Altura	35 mm
Ancho	305 mm
Profundidad	260 mm

**MEMORIA**

Canales de memoria	Doble canal
ECC ?ompatibility	ECC y no ECC
Memoria interna máxima	192 GB
Memoria sin buffer	Si
Número de ranuras de memoria	4
Tipo de ranuras de memoria	DIMM
Velocidad del reloj de memoria máxima admitida	8266 MHz
Velocidades de reloj de memoria soportadas	4000,4800,5200,5400,5600,5800,6000,620...
tipos de memoria compatibles	DDR5-SDRAM

**PROCESADOR**

Fabricante de procesador	Intel
Memoria interna máxima que admite el procesador	192 GB
Máx.número de procesador SMP	1
Procesador compatible	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold
Socket de procesador	LGA 1700
Sockets de procesador soportados	LGA 1700

## **PANEL TRASERO PUERTOS DE I/O (ENTRADA/SALIDA)**

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
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	7
Número de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C	2
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Conector para antena WiFi-AP	2
Audio digital, salida optica	1
Cantidad de DisplayPorts	1
Conector USB	USB tipo A, USB Tipo C
Versión de DisplayPort	1.2
Micrófono, jack de entrada	Si
Puerto de salida S/PDIF	Si
Salidas para auriculares	1

## **INTERNO I/O**

Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Conector eléctrico de 12 V	Si
Conectores USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
USB 2.0, conectores	2
Conector de potencia ATX (24 pines)	Si
Conector de energía EPS (8-pin)	Si
Conector de ventilador CPU	Si
Conector de audio en panel frontal	Si
Conector de panel delantero	Si
Conector TPM	Si
Conector para tiras LED RGB	Si
Encabezados Thunderbolt	2
Número de conectores SATA III	4
Número de conectores a ventilador de chasis	8

## CONEXIÓN

Bluetooth	Si
Versión de Bluetooth	5.3
Controlador LAN	Marvell AQtion AQC113C
Estándar Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Ethernet	Si
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 7 (802.11be)
Tipo de interfaz ethernet	10 Gigabit Ethernet
Wifi	Si

## RANURAS DE EXPANSIÓN

Número de ranuras M.2 (M)	5
PCI Express x16 Gen (3.x) ranuras	2
Ranuras PCI Express x16 (Gen 5.x)	1

## CONTENIDO DEL EMBALAJE

Antena incluida	Si
Cables incluidos	SATA
Pilas incluidas	Si
Software incluido	Norton® Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software

## **BIOS**

Versión ACPI	5.0
Tipos de BIOS	UEFI AMI
BIOS, tamaño de memoria	256 MB/s
Versión de BIOS de administración del sistema (SMBIOS)	2.7
Botón de limpieza CMOS	Si
Jumper Clear CMOS	Si
Versión de la interfaz de administración de escritorio (DMI)	2.7

## **GRÁFICOS**

Versión DirectX	12.0
HDCP	Si
Máxima resolución	4096 x 2304 Pixeles
Soporte para proceso paralelo	No compatible
Soporte de gráficos discretos	Si

## **DETALLES TÉCNICOS**

Periodo de garantía	3 año(s)
---------------------	----------

## CARACTERÍSTICAS

Canales de salida de audio	7.1 canales
Chip de sonido	Realtek ALC1220-VB
Chipset	Intel Z790 Express
Color del producto	Negro
Componente para	PC
Factor de forma	ATX extendida
Familia del chipset	Intel
Monitoreo de la salud de PC	Ventilador, Noise, Temperatura, Tensión, Water cooling
Sistema operativo Windows soportado	Windows 11 x64

## REGULADORES DEL ALMACENAJE

Compatibilidad con RAID	Si
Número de HDDs soportados	4
Interfaces de disco de almacenamiento soportados	M.2, SATA III
Niveles RAID	0, 1, 5, 10
Número de unidades de almacenamiento compatibles	9
Tipos de unidades de almacenamiento admitidas	HDD & SSD

## DATOS LOGÍSTICOS

Cantidad por caja de envío	1 pieza(s)
País de origen	Taiwán

## BATERIA

Número de celdas de batería	1
Peso de la batería	3 g
Peso de litio por batería	0,07 g
Tecnología de batería	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO <sub>2</sub> )
Tipo de batería	CR2032

## EMPAQUETADO

Altura del paquete	80 mm
Ancho del paquete	345 mm
Peso del paquete	3,46 kg
Profundidad del paquete	294 mm