Tarjeta Madre AORUS Z590 AORUS XTREME WATERFORCE, E-ATX, LGA 1200, Intel Z590, 128GB DDR4, HDMI para Intel

SKU	**Z590 AORUS XTREME WATERFORCE**	Marca	**AORUS**
MPN	Z590 AORUS XTREME WATERFORCE	Categoría	Componentes > Cómputo y Hardware > Tarjetas Madre
EAN	0889523026458	Garantía	Consulta con ventas

Características principales

Característica	Valor
Circuito integrado de tarjeta madre	**Intel Z590 Express**
Socket de procesador	**LGA1200**
Memoria interna máxima	**128 GB**
Tipos de memoria compatibles	**DDR4-SDRAM**

Especificaciones completas

Puertos e Interfaces

Especificación	Valor
Número de puertos HDMI	**1**

Ranuras de expansión

Especificación	Valor
PCI Express x16 Gen (3.x) ranuras	**1**
Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x)	**2**

Panel trasero Puertos de I/O (entrada/salida)

Especificación	Valor
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	**2**
Micrófono, jack de entrada	**Si**
Cantidad de puertos Thunderbolt	**2**
Audio digital, salida optica	**1**
Conector USB	**Micro-USB A, USB Tipo C**
Puerto de salida S/PDIF	**Si**
Conector para antena WiFi-AP	**2**
Cantidad de puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 2)	**8**
Cantidad de DisplayPorts	**0**
Salidas para auriculares	**1**

Peso y dimensiones

Especificación	Valor
Profundidad	**27cm**
Ancho	**305 mm**

Detalles técnicos

Especificación	Valor
Factor de forma	**E-ATX**

Memoria

Especificación	Valor
Número de ranuras de memoria	**4**
Memoria sin buffer	**Si**
No ECC	**Si**
Tipos de memoria compatibles	**DDR4**
Tipo de ranuras de memoria	**DIMM**
Memoria interna máxima	**128GB**
Canales de memoria	**Dual-channel**
Velocidades de reloj de memoria soportadas	**2133,2400,2666,2800,2933,3000,3200,3300,3333,3400,3466,3600,3666,3733,3800,3866,4000,4133,4266,4300,4500,4600,4700,4800,4933,5000,5133,5333,5400 MHz**

Requisitos del sistema

Especificación	Valor
Sistema operativo Windows soportado	**Windows 10**

Control de energía

Especificación	Valor
Alimentación	**ATX**

BIOS

Especificación	Valor
BIOS, tamaño de memoria	**51 MB/s**
Versión de la interfaz de administración de escritorio (DMI)	**2.7**
System management BIOS (SMBIOS) version	**2.7**
Tipos de BIOS	**UEFI AMI**
Versión ACPI	**5.0**
Botón de limpieza CMOS	**Si**

Conexión

Especificación	Valor
Ethernet	**Si**
Tipo de interfaz ethernet	**2.5 Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet**
Wifi	**Si**
Wi-Fi estándares	**802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 6 (802.11ax)**
Bluetooth	**Si**
Conexión de redes	**Si**
Versión de Bluetooth	**5.2**

Procesador

Especificación	Valor
Fabricante de procesador	**Intel**
Procesador compatible	**Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel Core i5, Intel Core i7, Intel Core i9, Intel® Pentium®**
Familia de procesador	**Intel**
Socket de procesador	**LGA 1200**
Soporte para proceso paralelo	**2-Way CrossFireX,Quad-GPU CrossFireX**
Máx.número de procesador SMP	**1**

Desempeño

Especificación	Valor
Monitoreo de la salud de PC	**CPU, Ventilador, Temperatura, Voltaje**
Componente para	**PC**
Tipos de unidades de almacenamiento admitidas	**HDD & SSD**
Niveles RAID	**0,1,5,10**
Circuito integrado de tarjeta madre	**Intel Z590**
Familia de componentes de tarjeta madre	**Intel**
Tipo de enfriamiento	**Enfriamiento Liquido**
Canales de salida de audio	**7.1 Canales**

Interno I/O

Especificación	Valor
Conector de energía EPS (8-pin)	**Si**
Conector para tiras LED RGB	**Si**
Conector de ventilador CPU	**Si**
Conector de potencia ATX (24 pines)	**Si**
Interfaces de disco de almacenamiento soportados	**M.2,PCI Express 3.0,PCI Express 4.0,SATA**
Conector TPM	**No**
Conector de audio en panel frontal	**Si**
USB 2.0, conectores	**1**
Número de conectores SATA III	**6**
Conectores USB 3.1 (3.1 Gen 2)	**1**
Conectores USB 3.0 (3.1 Gen 1)	**1**
Conector de panel delantero	**Si**

Gráficos

Especificación	Valor
Soporte de gráficos discretos	**Si**

Red

Especificación	Valor
Máximo estándar Wi-Fi	**Wi-Fi 6E**
Modelo de controlador WLAN	**Intel Wi-Fi 6E AX210**

Características

Especificación	Valor
Chip de sonido	**Realtek ALC1220-VB**

La información se presenta para identificación del producto. Antes de comprar, confirma compatibilidad, disponibilidad y garantía con ventas@procesadores.net.