

# Placa base Asus ROG MAXIMUS Z690 FORMULA

Juegos direccionales: para overclocking

Socket: Intel LGA 1700

Factor de forma: ATX

Fases de potencia: 21 / 20+1 /

Disipador trmico VRM

Refrigeracin por agua: / VRM /

Placa posterior de metal

Codificador POST

Retroiluminacin LED

Light Sync: Asus Aura Sync

Dimensiones (HxW): 305x244mm

Conjunto de chips

Conjunto de chips: Intel Z690

BIOS: Ami

UEFI BIOS

RAM

DDR5: 4 ranura(s)

Factor de forma de la ranura de memoria: DIMM

Modo de funcionamiento: 2 -x canal

Velocidad de reloj mxima: 6400 MHz

Volumen mximomemoria: 128 GB

Compatibilidad con XMP

Salidas de vdeo

Salida HDMI

HDMI versin : v.2.1

Audio integrado

Chip de audio: ROG SupremeFX / CODEC ALC4082 /

Amplificador: ESS SABRE9018Q2C DAC/AMP

Audio (canales): 7.1

S/P-DIF ptico

Conexin de la unidad

SATA3 (6 Gb/s ) : 6 piezas

Conector M.2: 5 piezas

Interfaz M.2: 1xSATA/PCI-E 4x, 4xPCI-E 4x

Enfriamiento SSD M.2

Controlador RAID integrado

Interfaces de red

Wi-Fi: Wi-Fi 6E ( 802.11ax)

Bluetooth: Bluetooth v5.2

LAN (RJ-45): 10 Gbps  
Número de puertos LAN: 1 pc  
Controlador LAN: Marvell  
Ranuras para tarjetas de expansión  
Ranuras PCI-E 16x: 3 piezas  
PCI Express compatibilidad: 5.0  
Conectores PCI-E de acero  
Conectores del panel posterior  
USB 3.2 gen1: 3 piezas  
USB 3.2 gen2: 6 unidades  
USB C 3.2 gen2: 3 unidades  
Interfaz Thunderbolt: v4 x 2 piezas  
Compatibilidad con modo alternativo  
Conectores integrados  
Conector TPM  
USB 2.0: 2 piezas  
USB 3.2 gen1: 2 piezas  
USB C 3.2 gen2x2: 1 pieza  
Tira LED ARGB: 3 piezas  
Tira LED RGB : 1 pieza  
Opcional: FlexKey, Reintentar, Iniciar, Sensor térmico  
Conectores de alimentación  
Conector de alimentación principal: 24 pines  
Alimentación de la CPU: 8+8 pines / 1x6 pines PCI-E /  
Conectores de alimentación del enfriador: 7 piezas  
Ventilador de CPU de 4 pines: 2 piezas  
CPU/ventilador de bomba de agua de 4 pines: 1 unidad  
Chasis/ventilador de bomba de agua de 4 pines: 4 piezas