

# Placa base MSI PRO Z690-A WIFI DDR4

Juegos direccionales: para overclocking

Socket: Intel LGA 1700

Factor de forma: ATX

Fases de potencia: 16 / 14+1+1 /

Disipador trmico VRM

Dimensiones (AlxAn): 305x244 mm

Conjunto de chips

Conjunto de chips: Intel Z690

BIOS: Ami

BIOS UEFI

RAM

DDR4: 4 ranura(s)

Factor de forma de la ranura de memoria: DIMM

Modo de funcionamiento: 2 canales

Velocidad de reloj mxima: 5200 MHz

Memoria mxima: 128 GB

Compatibilidad con XMP

Salidas de vdeo

Salida HDMI

Versin HDMI: v.2.1

DisplayPort

Versin de DisplayPort: v.1.4

Audio integrado

Chip de audio: RealtekALC897

Audio (canales): 7.1

Conexin de la unidad

SATA3 (6 Gb/s): 6 piezas

Conector M.2: 4 piezas

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

M.2 Refrigeracin SSD

Controlador RAID integrado: / RAID 0, RAID 1, RAID 5 , RAID 10 /

Interfaces de red

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

Bluetooth: Bluetooth v 5.2

LAN (RJ-45): 2.5 Gbps

Nmero de puertos LAN: 1 pc

Controlador LAN: Intel I225-V

Ranuras para tarjetas de expansin

Ranuras PCI-E 1x: 1 pieza

Ranuras PCI-E 16x: 3 piezas  
Compatibilidad con PCI Express: 5.0  
Compatibilidad con CrossFire (AMD)  
Acero PCI-E conectores  
Paneles de conectores traseros  
USB 2.0: 4 piezas  
USB 3.2 gen1: 2 piezas  
USB 3.2 gen2: 1 computadora  
USB C 3.2 gen2x2: 1 computadora  
PS/2: 1 pieza  
Conectores a bordo  
USB 2.0: 2 piezas  
USB 3.2 gen1: 2 piezas  
USB C 3.2 gen2: 1 pc  
Conector Thunderbolt AIC: v3 1 pc  
Opcional: Intrusin en el chasis  
Conectores de alimentacin  
Conector de alimentacin principal: 24 pines  
Alimentacin de la CPU: 8+8 pines  
Conectores de alimentacin del enfriador: 8 piezas  
Ventilador de CPU de 4 pines: 1 pieza  
CPU/ventilador de bomba de agua de 4 pines: 1 pieza  
Chasis/ventilador de bomba de agua de 4 pines: 6 piezas