

Placa base MSI PRO Z690-A DDR4

Juegos direccionales: para overclocking

Socket: Intel LGA 1700

Factor de forma: ATX

Fases de potencia: 16

Disipador de calor VRM

Dimensiones (alto x ancho): 305x244 mm

Conjunto de chips

Conjunto de chips: Intel Z690

BIOS: Ami

BIOS UEFI

RAM

DDR4: 4 ranura(s)

Forma de ranura de memoria factor: DIMM

Modo de funcionamiento: 2 canales

Velocidad de reloj mxima: 5200 MHz

Memoria mxima: 128 GB

Soporte XMP

Salidas de vdeo

Salida HDMI

Versin HDMI: v.2.1

DisplayPort

Versin de DisplayPort: v.1.4

Audio integrado

Chip de audio: Realtek ALC897

Sonido (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

LAN (RJ-45): 2,5 Gbps

Nmero de puertos LAN: 1 unidad

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)

Conectores PCI-E de acero

Conectores del panel posterior

USB 2.0 : 4 piezas

USB 3.2 gen1: 2 piezas

USB 3.2 gen2: 1 PC

USB C 3.2 gen2x2: 1 PC

PS/2: 1 pcs

Conectores en placa

Conector TPM

USB 2.0: 2 piezas

USB 3.2 gen1: 2 piezas

USB C 3.2 gen2: 1 pc

Conector Thunderbolt AIC: v3 1 pc

Conectores de alimentacin

Conector de alimentacin principal: 24 pines

Fuente de alimentacin de la CPU: 8+8 pines

Conectores de alimentacin del enfriador: 8 piezas

Ventilador de CPU de 4 pines: 1 pieza

Ventilador de CPU/bomba de agua de 4 pines: 1 pieza

Chasis/ventilador de bomba de agua de 4 pines: 6 piezas