

Placa me MSI PRO Z690-A DDR4

Direcional: jogos para overclocking

Socket: Intel LGA 1700

Fator de forma: ATX

Fases de alimentao: 16

Dissipador VRM

Dimenses (HxW): 305x244mm

Chipset

Chipset: Intel Z690

BIOS: Ami

UEFI BIOS

RAM

DDR4: 4 slot(s)

Formato de slot de memria fator: DIMM

Modo de operao: 2 canais

Velocidade mxima do clock: 5200MHz

Memria mxima: 128GB

Suporte XMP

Sadas de vdeo

Sada HDMI

verso HDMI: v.2.1

DisplayPort

Verso DisplayPort: v.1.4

udio Integrado

Chip de udio: Realtek ALC897

Som (canais): 7.1

Drive connection

SATA3 (6 Gb/s): 6 pcs

Conector M.2: 4 pcs

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

M.2 SSD refrigerao

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

Interfaces de rede

LAN (RJ-45): 2,5 Gbps

Nmero de portas LAN: 1 pcs

Controlador LAN: Intel I225- V

Slots de carto de expanso

PCI-E 1x slots: 1 pea

PCI-E 16x slots: 3 peas

Suporte PCI Express: 5.0

Suporte CrossFire (AMD)

Conectores PCI-E de ao

Conectores do painel traseiro

USB 2.0 : 4 pcs

USB 3.2 gen1: 2 pcs

USB 3.2 gen2: 1 pc

USB C 3.2 gen2x2: 1 pc

PS/2: 1 pcs

Conectores a bordo

Conector TPM

USB 2.0: 2 pcs

USB 3.2 gen1: 2 peas

USB C 3.2 gen2: 1 pc

Thunderbolt AIC conector: v3 1 pc

Conectores de alimentao

Conector de alimentao principal: 24 pinos

Fonte de alimentao da CPU: 8+8 pinos

Conectores de alimentao do refrigerador: 8 pcs

CPU Ventilador de 4 pinos: 1 pc

CPU/ventilador da bomba de gua 4 pinos: 1 pc

Chassis/ventilador da bomba de gua 4 pinos: 6 pcs