

Placa base MSI MEG Z690 ACE

Juegos direccionales: para overclocking

Socket: Intel LGA 1700

Factor de forma: E-ATX

Fases de potencia: 22 / 19+1+2 /

Disipador de calor VRM

Tubos de calor

Placa posterior de metal

Codificador POST

Dimensiones (HxW): 305x277mm

Conjunto de chips

Conjunto de chips: Intel Z690

BIOS: Ami

UEFI BIOS

RAM

DDR5: 4 ranuras (s)

Factor de forma de ranura de memoria: DIMM

Modo de funcionamiento: 2 canales

Frecuencia de reloj mxima: 6666 MHz

Memoria mxima: 128 GB

SoporteXMP

Salidas de vdeo

DisplayPort: / mini /

Audio integrado

Chip de audio: Realtek ALC4082

Amplificador: ESS SABRE9018Q2C Combo DAC /HPA

Audio (canales): 7.1

S/P-DIF ptico

Conexin de la unidad

SATA3 (6 Gbit/s): 6 piezas

Conector M.2: 5 piezas

Interfaz M .2: 2xSATA/PCI-E 4x, 3xPCI-E 4x

M.2 Refrigeracin SSD

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

Interfaces de red

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

Bluetooth: Bluetooth v 5.2

LAN (RJ-45): 2.5 Gbps

Nmero de puertos LAN: 2 piezas

Controlador LAN: Intel I225V

Ranuras para tarjetas de expansin

PCI -E 16x ranuras: 3 piezas

Modos PCI-E: 16x/0x/4x, 8x/8x/4x

Compatibilidad con PCI Express: 5.0

Compatibilidad con CrossFire (AMD)

Compatibilidad con SLI (NVIDIA)

Conectores PCI-E de acero

Conectores del panel posterior

USB 3.2 gen2: 7 piezas

USB C 3.2 gen2: 3 piezas

Thunderbolt: v4 x 2 piezas

Admite modo alternativo

Admite suministro de energia: / 5 V/3 A, 15 W /

Conectores en placa

Conector TPM

USB 2.0: 2 piezas

USB 3.2 gen1: 2 piezas

USB C 3.2 gen2x2: 2 piezas

Opcional: Intrusin en el chasis, flujo de agua de 3 pines, sensor trmico de 2 pines

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

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

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

Sensor trmico de 2 pines

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

Sensor trmico de 2 pines

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