

# Placa me MSI MPG Z490 GAMING PLUS

Direcionalmente: Jogos para overclock

Socket: Intel LGA 1200

Fator de forma: ATX

Fases de alimentao: 14

Dissipador de calor VRM

Luz de fundo LED

Sincronizao de luz: MSI Mystic Light Sync

Dimenses (AxL): 305x244mm

Chipset

Chipset: Intel Z490

BIOS: Ami

UEFI BIOS

RAM

DDR4: 4 slot(s)

Form- memory slot factor: DIMM

Modo de operao: 2 canais

Frequncia mxima de clock : 4800 MHz

Memria mxima: 128 GB

Suporte XMP

Sadas de vdeo

SairHDMI

DisplayPort

udio integrado

Chip de udio: Realtek ALC1200-VD1

Som (canais): 7.1

S/P-DIF ptico

Drive connection

SATA3 (6 Gb/s): 6 pcs

Conector M.2: 2 pcs

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

M.2 SSD refrigerao

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

Interfaces de rede

LAN (RJ-45): 2.5 Gbps

Nmero de portas LAN: 1 pc

Controlador LAN: Realtek RTL8125B-CG

Slots de carto de expanso

Slots PCI-E 1x: 3 peas

Slots PCI-E 16x: 2 peas

Modos PCI-E: 16x/4x  
Suporte PCI Express: 3.0  
CrossFire ( AMD) suporta  
Conectores PCI-E de ao  
Conectores do painel traseiro  
USB 2.0: 2 pcs  
USB 3.2 gen1: 2 pcs  
USB 3.2 gen2: 1 pcs  
USB C 3.2 gen2: 1 pc  
PS/2: 1 pc  
Conectores na placa  
USB 2.0: 2 pcs  
USB 3.2 gen1: 1 pcs  
USB C 3.2 gen1: 1 pc  
Thunderbolt AIC conector: v3 1 pc  
ARGB LED strip: 1 pc  
RGB LED strip: 2 pc/3 pinos RAINBOW LED /  
Opcional : Limpar jumper CMOS, Intruso do chassi  
Conectores de alimentao  
Conector de alimentao principal: 24 pinos  
alimentao da CPU: 8+4 pinos  
Conectores de alimentao para coolers: 8 pcs  
CPU Fan 4 pinos: 1 pcs  
CPU/ventilador da bomba de gua de 4 pinos: 1 pcs  
Chassis/ventilador da bomba de gua de 4 pinos: 6 peas  
Intruso do chassi  
Conectores de alimentao  
Conector de alimentao principal: 24 pinos  
alimentao da CPU: 8+4 pinos  
Conectores de alimentao do cooler: 8 pcs  
CPU Fan 4 pinos: 1 pcs  
CPU / Ventilador da bomba de gua 4 pinos: 1 pc  
Chassis/ventilador da bomba de gua 4 pinos: 6 pc  
Intruso do chassi  
Conectores de alimentao  
Conector de alimentao principal: 24 pinos  
alimentao da CPU: 8+4 pinos  
Conectores de alimentao do cooler: 8 pcs  
CPU Fan 4 pinos: 1 pcs  
CPU / Ventilador da bomba de gua 4 pinos: 1 pc  
Chassis/ventilador da bomba de gua 4 pinos: 6 pc