

# Placa base MSI MPG Z490 CARBON EK X

Direccionalmente: Juegos para overclocking

Socket: Intel LGA 1200

Factor de forma: ATX

Disipador trmico VRM

Refrigeracin por agua

Retroiluminacin LED

Tiempo de iluminacin: MSI Mystic Light Sync

Dimensiones (AlxAn): 305x244 mm

Conjunto de chips

Conjunto de chips: Intel Z490

BIOS: Ami

BIOS UEFI

RAM

DDR4: 4 ranura(s)

Ranuras de memoria de factor de forma: DIMM

Modo de funcionamiento: 2 canales

Frecuencia de reloj mxima: 5000 MHz

Memoria mxima: 128 GB

Compatibilidad con XMP

Salidas de vdeo

SalidaHDMI

DisplayPort

Audio integrado

Chip de audio: Realtek ALC1220

Amplificador: Amplificadores OP duales

Audio (canales): 7.1

S/P-DIF ptico

Conexin de accionamientos

SATA3 (6Gb/s): 6 piezas

Conector M.2: 2 piezas

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

Enfriamiento de SSD M.2

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

Interfaces de red

Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)/Intel AX201/

Bluetooth: Bluetooth v 5.1

LAN (RJ-45): 2.5 Gbps

Nmero de puertos LAN: 1 pc

Controlador LAN: Realtek RTL8125B

Ranuras para tarjetas de expansin

PCI -Ranuras E 1x: 2 piezas

Ranuras PCI-E 16x: 3 piezas

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

Compatibilidad con PCI Express: 3.0

Compatibilidad con CrossFire (AMD)

Compatibilidad con SLI (NVIDIA)

Conectores PCI-E de acero

Conectores del panel posterior

USB 2.0: 2 piezas

USB 3.2 gen2: 4 piezas

USB C 3.2 gen. 2x2: 1 ud.

PS/2: 1 ud.

Conectores en placa

Conector TPM-

USB 2.0: 2 piezas

USB 3.2 gen1: 1 pieza

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+4 pines

Conectores de alimentacin del enfriador: 8 piezas