

# Placa base Gigabyte X299 DESIGNARE EX

En direccin: HEDT (Escritorio de gama alta)

Socket: Intel LGA 2066

Factor de forma: ATX

Disipador trmico VRM

Calor tubos

Placa trasera de metal

Retroiluminacin LED

Dimensiones (alto x ancho): 305x244 mm

Conjunto de chips

Conjunto de chips: Intel X299

BIOS: Ami

Compatibilidad con BIOS dual

BIOS UEFI

RAM

DDR4: 8 ranura(s)

Factor de forma de la ranura de memoria: DIMM

Modo de funcionamiento: 2-x/4 canales

Frecuencia de reloj mxima: 4400 MHz

Memoria mxima: 128 GB

Compatibilidad con XMP

Integradoaudio

Chip de audio: Realtek ALC1220

Sonido (canales): 7.1

ptico S/P-DIF

Conexin de la unidad

SATA3 (6 Gb/s): 8 piezas

M.2 conector : 3 piezas

Interfaz M.2: 2xSATA/PCI-E 4x, 1xPCI-E 4x

Refrigeracin SSD M.2

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

Interfaces de red

Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac)

Bluetooth: Bluetooth v 4.2

LAN (RJ-45): 1 Gbps

Nmero de puertos LAN: 2 piezas

Controlador LAN: Intel GbE

Ranuras para tarjetas de expansin

Ranuras PCI-E 16x: 5 uds.

Modos PCI-E: 16x/16x/8x/4x/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 / una para actualizacin de BIOS /

USB 3.2 gen1: 4 piezas

USB C 3.2 gen2: 2 piezas

PS/2 : 1 pc

Interfaz Thunderbolt: v3 x 2 pcs

Soporte de modo alternativo

Conectores en placa

USB 2.0: 2 piezas

USB 3.2 gen1: 2 piezas

USB 3.2 gen2: 1 pieza

Conectores de alimentacin

Conector de alimentacin principal: 24 pines

Alimentacin de la CPU: 8+8 pines

Conectores de alimentacin del enfriador: 8 piezas

2 gen2: 1 pieza

Conectores de alimentacin

Conector de alimentacin principal: 24 pines

Alimentacin de la CPU: 8+8 pines

Conectores de alimentacin del enfriador: 8 piezas