

# Placa base Biostar Z690A VALKYRIE

Juegos direccionales: para overclocking

Socket: Intel LGA 1700

Factor de forma: ATX

Disipador trmico VRM

Codificador POST

Retroiluminacin LED

Dimensiones (AlxAn): 305x244 mm

Conjunto de chips

Conjunto de chips: Intel Z690

BIOS: Ami

BIOS UEFI

RAM

DDR4: 4 ranura(s)

Factor de forma de ranura de memoria: DIMM

Modo de funcionamiento: 2- canal

Frecuencia de reloj mxima: 5000 MHz

Memoria mxima: 128 GB

Compatibilidad con XMP

Salidas de video

Salida HDMI

Versin HDMI: v.2.0 / 1.4 /

DisplayPort

Versin de DisplayPort: v.1.4 / 1.2 /

Audio integrado

Chip de audio: Realtek ALC1220

Audio (canales): 7.1

S/P-DIF ptico

Conexin de la unidad

SATA3 (6 Gb/s): 8 piezas

Conector M.2: 4 piezas

Interfaz M.2: 1xSATA/PCI-E 4x, 3xPCI- E 4x

M.2 Refrigeracin SSD

Controlador RAID integrado

Interfaces de red

LAN (RJ- 45 ): 2,5 Gbps

Nmero de puertos LAN: 1 unidad

Controlador LAN: Intel I225-V

Ranuras para tarjetas de expansin

Ranuras PCI-E 16x: 3 piezas

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

Compatibilidad con PCI Express: 5.0

Conectores PCI-E de acero

Conectores del panel posterior

USB 3.2 gen2: 7 piezas

USB C 3.2 gen2x2: 1 pieza

PS/2: 1 pieza

Conectores integrados

Conector TPM

Opcional: Puerto COM

Conectores de alimentacin

Conector de alimentacin principal: 24 pines

Alimentacin de la CPU: 8+8 pines

Conectores de alimentacin del enfriador: 5 piezas

Ventilador de CPU de 4 pines: 1 pieza

CPU/ventilador de bomba de agua de 4 pines: 1 unidad

Chasis/ventilador de bomba de agua de 4 pines: 3 piezas

2 gen2x2: 1 pieza

PS/2: 1 pieza

Conectores integrados

Conector TPM

Opcional: Puerto COM

Conectores de alimentacin

Conector de alimentacin principal: 24 pines

Alimentacin de la CPU: 8+8 contactos

Conectores de alimentacin del enfriador: 5 piezas

Ventilador de CPU de 4 pines: 1 pieza

CPU/ventilador de bomba de agua de 4 pines: 1 unidad

Chasis/ventilador de bomba de agua de 4 pines: 3 piezas

2 gen2x2: 1 pieza

PS/2: 1 pieza

Conectores integrados

Conector TPM

Opcional: Puerto COM

Conectores de alimentacin

Conector de alimentacin principal: 24 pines

Alimentacin de la CPU: 8+8 contactos

Conectores de alimentacin del enfriador: 5 piezas

Ventilador de CPU de 4 pines: 1 pieza

CPU/ventilador de bomba de agua de 4 pines: 1 unidad

Chasis/ventilador de bomba de agua de 4 pines: 3 piezas

procesador: 8+8 pines

Conectores de alimentacin del enfriador: 5 piezas

Ventilador de CPU 4 -pin: 1 pc

CPU/ventilador de bomba de agua 4 pines: 1 pc

Ventilador de bomba de agua/chasis de 4 pines: 3 piezas

procesador: 8+8 pines

Conectores de alimentacin del enfriador: 5 piezas

Ventilador de CPU 4 -pin: 1 pc

CPU/ventilador de bomba de agua 4 pines: 1 pc

Ventilador de bomba de agua/chasis de 4 pines: 3 piezas