

Rf. GIG-PB B550M DS3H R2 B550MDSR-00-G10

Placa Base Gigabyte B550M DS3H R2 Socket AM4/ DDR4/ PCIe 4.0/ Micro ATX



B550M DS3H R2 Socket AMD AM4: Compatible con procesadores AMD Ryzen® de las series 5000 / 4000 / 3000 Solución VRM digital de 5+3 fases DDR4 de doble canal: 4 ranuras DIMM EZ-Latch: Ranuras PCIe con diseño de liberación rápida Almacenamiento ultrarrápido: 2 ranuras M.2, incluida una PCIe 4.0 x1 Refrigeración eficiente: Armadura térmica avanzada para el VRM Red de alta velocidad: LAN GbE Conectividad ampliada: HDMI, DisplayPort Ranura PCIe UD: Ranura PCIe 4.0 x16 con 10 veces más resistencia para la tarjeta gráfica y mejor disipación térmica Solución VRM digital pura de 5+3 fases con MOSFETs de baja RDS(on)

Las placas base de la serie UD de GIGABYTE utilizan un diseño PWM digital puro de 5+3 fases con MOSFETs de baja RDS(on) para ofrecer una entrega de energía precisa a los componentes más exigentes y sensibles, mejorando el rendimiento del sistema y la escalabilidad del hardware. Ranura M.2 PCIe 4.0

Ranura M.2 PCIe 4.0 x4 con menor impedancia. Ranura PCIe 4.0

Ranura PCIe 4.0 x16 con mayor ancho de banda y menor impedancia. Conectores duales NVMe PCIe 4.0/3.0 M.2*

Con conectores M.2 PCIe 4.0/3.0 x4 y PCIe 3.0 x2 integrados, las placas base GIGABYTE permiten conexión NVMe o modo SATA para unidades SSD M.2. Ofrecen velocidades de hasta 64 Gb/s y admiten modos RAID. LAN Realtek GbE con gestión de ancho de banda*

La LAN Gigabit de Realtek cuenta con una aplicación para gestionar el ancho de banda que mejora la latencia de red y mantiene tiempos de respuesta bajos, incluso en entornos LAN saturados. HDMI 2.1 para 4K / 60P / 21:9 / compatibilidad con HDCP 2.3

HDMI 2.1, compatible con versiones anteriores (HDMI 2.0/1.4), ofrece 48 Gb/s de ancho de banda, el doble que la generación anterior. Permite transmitir múltiples secuencias de vídeo, formato cinematográfico 21:9, HDR completo y HDCP 2.3 para una experiencia visual óptima. SMART FAN 6

Smart Fan 6 incluye funciones únicas de refrigeración para mantener el rendimiento del PC mientras se mantiene frío y silencioso. Varios conectores de ventilador admiten ventiladores PWM/DC y bombas, con curvas personalizables según sensores térmicos en

toda la placa. Características de refrigeración

Alta corriente:

Cada conector admite ventiladores PWM/DC y bombas de agua hasta 24W (12V x 2A) con protección contra sobrecorriente

Control de precisión:

Múltiples puntos de control de temperatura/velocidad del ventilador para una curva precisa

Modo de doble curva:

Modo pendiente/escalón para diferentes escenarios de uso

Parada de ventilador:

Los ventiladores pueden detenerse completamente por debajo de una temperatura definida por el usuario RGB FUSION 2.0

Las placas B550 mejoran RGB Fusion 2.0 con LEDs direccionables. Ofrece control de RGB interno y de tiras LED externas, con nuevos patrones, estilos e iluminación. Compatible con tiras de LED direccionables de 5V y hasta 300 LEDs, con múltiples modos de velocidad. Condensadores de audio de alta gama

Las placas base GIGABYTE emplean condensadores de audio de alta calidad para ofrecer un sonido de alta resolución y fidelidad, ideal para gamers. Protección contra ruido de audio

Separación de los componentes de audio analógicos del resto del PCB para evitar interferencias. Q-Flash Plus

Actualiza la BIOS fácilmente sin necesidad de instalar CPU, memoria ni tarjeta gráfica. Solo hay que guardar el archivo BIOS renombrado como *gigabyte.bin* en una memoria USB y pulsar el botón Q-Flash Plus dedicado. Conectores de alimentación con pines sólidos

Conectores de alimentación ATX 12V de 8 pines chapados para una entrega de energía más estable al hacer overclocking en el CPU. BIOS renovada

Interfaz de usuario mejorada con nuevas funcionalidades para facilitar la configuración óptima del sistema desde el inicio.

Especificaciones

Plataforma

Zócalo: AM4

Chipset: AMD B550

Procesadores compatibles: AMD Ryzen 5000 / 5000G / 4000G / 3000 / 3000G

Memoria

Tipo: DDR4

Capacidad máxima: 128 GB

Ranuras: 4 x DIMM

Velocidades: hasta 4733 MHz (OC)

Arquitectura: Dual Channel

Compatibilidad: ECC y Non-ECC Unbuffered

Soporte XMP: Sí

Gráficos

Salidas de vídeo:

- 1 x DisplayPort (hasta 5120x2880@60Hz)

- 1 x HDMI (hasta 4096x2160@60Hz)

Memoria compartida: hasta 16 GB

Expansión

1 x PCIe 4.0 x16 (según CPU)

1 x PCIe 3.0 x16 (x4)

1 x PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

2 x M.2:

- 1 x PCIe 4.0 x4 / SATA (CPU)

- 1 x PCIe 3.0 x2 / SATA (chipset)

4 x SATA 6 Gb/s

RAID 0, 1, 10 (NVMe y SATA)

Red

LAN: Realtek Gigabit Ethernet

USB

Traseros: 4 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0

Frontales:

- 1 x USB-C (USB 3.2 Gen 1)

- 2 x USB 3.2 Gen 1

- 2 x USB 2.0

Audio

Chip: Realtek ALC1220

Canales: 7.1

Panel trasero

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

1 x DisplayPort

1 x HDMI

1 x RJ-45

1 x PS/2 combo

3 x audio

Conectores internos

1 x ATX 24 pines

1 x CPU 8 pines

1 x ventilador CPU

2 x ventiladores sistema

2 x M.2

4 x SATA

Headers USB (USB-C, USB 3.2, USB 2.0)

Audio frontal, TPM, puerto serie

Iluminación:

- 2 x ARGB

- 2 x RGB

Características especiales

RGB Fusion

Q-Flash / Q-Flash Plus

APP Center

BIOS

UEFI AMI (128 Mbit)

Sistema operativo

Windows 11 / Windows 10 (64 bits)

Formato

Micro ATX

Dimensiones: 24.4 x 24.4 cm

** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.