

Rf. 23447

P/N. 9MB55MDSH-00-17



PLACA BASE GIGABYTE B550M DS3H SOCKET AM4/ MICRO ATX

Placa Base Gigabyte B550M DS3H

Las placas base GIGABYTE B550 maximizan el potencial de su PC con la tecnología AMD StoreMI. StoreMI acelera los dispositivos de almacenamiento tradicionales para reducir los tiempos de arranque y mejorar la experiencia general del usuario. Esta utilidad fácil de usar combina la velocidad de los SSD con la alta capacidad de los HDD en una sola unidad, mejora las velocidades de lectura/escritura del dispositivo para que coincidan con las de los SSD, refuerza el rendimiento de los datos para obtener un valor increíble y transforma la PC de todos los días en un sistema orientado al rendimiento. Los beneficios de AMD StoreMI:

Hacer que la experiencia de PC sea rápida, fluida y sencilla Optimizar la capacidad de respuesta de la computadora desde el arranque del sistema hasta el lanzamiento de la aplicación Ofrecer rendimiento SSD con capacidad HDD a un costo asequible Acceder rápidamente a archivos clave al aprender automáticamente los comportamientos informáticos de los usuarios Solución VRM digital pura de 5+3 fases con MOSFET DS(on) de baja R

Las placas base de la serie UD de GIGABYTE utilizan un diseño de MOSFET PWM digital puro de 5+3 fases + Low RDS(on) para soportar las CPU AMD Ryzen® de tercera generación al ofrecer una precisión increíble en el suministro de energía a los componentes más sensibles y que más energía consumen de la placa base, además de brindar un rendimiento mejorado del sistema y la máxima escalabilidad de hardware. Conectores duales NVMe PCIe 4.0*/3.0 M.2

Con conectores NVMe PCIe 4.0*/3.0 x4 y PCIe 3.0 x2 M.2 integrados, las placas base GIGABYTE permiten a los usuarios experimentar la conectividad en modo NVMe o SATA para dispositivos SSD M.2. Con una velocidad de transferencia de datos de hasta 64 Gb/s, el diseño de conectores M.2 duales proporciona una solución de almacenamiento ideal y, al mismo tiempo, es compatible con los modos RAID. LAN Realtek GbE con gestión de ancho de banda

Realtek Gigabit LAN cuenta con una aplicación de administración de ancho de banda de red que ayuda a mejorar la latencia de la red y a mantener tiempos de ping bajos para ofrecer una mejor capacidad de respuesta en entornos LAN saturados. Smart Fan 5

Con Smart Fan 5, los usuarios pueden asegurarse de que su PC para juegos pueda mantener su rendimiento y mantenerse fresco. Smart Fan 5 permite a los usuarios intercambiar los cabezales de sus ventiladores para reflejar diferentes sensores térmicos en diferentes ubicaciones de la placa base. No solo eso, con Smart Fan 5 se han introducido más cabezales de ventilador híbridos que admiten ventiladores de modo PWM y de voltaje para que la placa base sea más compatible con la refrigeración líquida.

5 sensores de temperatura3 conectores de pines para ventiladoresTodos los conectores de pines para ventiladores se actualizaron a conectores de ventiladores híbridosVentiladores y sensores interoperablesInterfaz de usuario intuitiva para el control de ventiladores FUSIÓN RGB 2.0

Con las placas base B550, RGB Fusion 2.0 es aún mejor con LED direccionables. RGB Fusion 2.0 ofrece a los usuarios la opción de controlar tiras de luz RGB integradas y externas/LED direccionables* para su PC. RGB Fusion 2.0 ya está repleto de colores y patrones, pero ahora se ha actualizado para mejorar la compatibilidad con LED direccionables. Con tiras LED direccionables externas, donde cada LED es direccionable digitalmente, los usuarios pueden experimentar incluso más patrones, estilos e iluminaciones.

Las placas base B550 admiten tiras de iluminación LED direccionables externas de 5 V y hasta 300 luces LED. RGB Fusion 2.0 con LED direccionables viene con nuevos patrones y varias configuraciones de velocidad, y más por venir. Condensadores de audio de alta gama

Las placas base GIGABYTE utilizan condensadores de audio de alta gama. Estos condensadores de alta calidad ayudan a ofrecer audio de alta resolución y alta fidelidad para brindar los efectos de sonido más realistas para los jugadores. Protector de ruido de audio

Las placas base GIGABYTE cuentan con un protector de ruido de audio que esencialmente separa los componentes de audio analógicos sensibles de la placa de la posible contaminación acústica a nivel de PCB. Q-Flash Plus

Actualice la BIOS fácilmente sin instalar la CPU, la memoria y la tarjeta gráfica. Con GIGABYTE Q-Flash Plus, no es necesario instalar la CPU, la memoria ni la tarjeta gráfica, ni ingresar al menú BIOS para actualizar la BIOS. Simplemente descargue y guarde un nuevo archivo BIOS (cámblele el nombre a gigabyte.bin) en la unidad flash USB, luego presione el botón dedicado Q-Flash Plus y ¡listo!

Especificaciones

ProcesadorSocket AM4 de AMD, compatible con: procesadores AMD Ryzen®; serie 5000/Ryzen®; serie 5000 G/Ryzen®; serie 4000 G y Ryzen®; 3000 y Ryzen®; serie 3000 **Chipset**AMD B550**Memoria**4 zócalos DIMM DDR4 que admiten hasta 128 GB (capacidad de DIMM única de 32 GB) de memoria del sistemaCompatibilidad con DDR4 4733(O.C.) / 4600(O.C.) / 4400(O.C.) / 4266(O.C.) / 4133(O.C.) / 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3733(O.C.) / Módulos de memoria de 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 MHzArquitectura de memoria de canal dobleCompatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8 sin búfer ECCCompatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 sin búfer ECCCompatibilidad con módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP)(Consulte la 'Lista de compatibilidad de memoria' para obtener más información).**Gráfica Integrada**Procesador de gráficos integrado:1 puerto DVI-D, compatible con una resolución máxima de 1920x1200 a 60 Hz* El puerto DVI-D no admite la conexión D-Sub mediante adaptador.1 puerto HDMI que admite una resolución máxima de 4096 x 2160 a 60 HzCompatible con la versión HDMI 2.1, HDCP 2.3 y HDR.Memoria compartida máxima de 16 GB**Audio**CODEC de audio Realtek®Audio de alta definición2/4/5.1/7.1 canales**LAN**Chip LAN Realtek® GbE (1 Gbps/100 Mbps)**Zócalos de expansión**1 ranura PCI Express x16 (PCIEX16), integrada en la CPU:Los procesadores AMD Ryzen®; 5000 Series* y Ryzen®; 3000 Series admiten el modo PCIe 4.0 x16Los procesadores AMD Ryzen®; Ryzen®; 5000 G-Series y Ryzen®; 4000 G-Series admiten el modo PCIe 3.0 x161 ranura PCI Express x16 (PCIEX4), integrada en el chipset:Compatible con el modo PCIe 3.0 x41 ranura PCI Express x1 (PCIEX1), integrado en el Chipset:Compatible con el modo PCIe 3.0 x1**Interfaz de almacenamiento**1 conector M.2 (M2A_CPU), integrado en la CPU, compatible con Socket 3, clave M, tipo

2242/2260/2280/22110 SSD: Los procesadores AMD Ryzen® serie 5000 y Ryzen® serie 3000 admiten SSD SATA y PCIe 4.0 x4/x2. Los procesadores AMD Ryzen® serie 5000 G y Ryzen® serie 4000 G admiten SSD SATA y PCIe 3.0 x4/x2. Conector M.2 (M2B_SB), integrado en el Chipset, compatible con Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280 SSD: Compatible con SATA y SSD PCIe 3.0 x24. Conectores SATA de 6 Gb/s, integrados en el chipset: Compatibilidad con RAID 0, RAID 1 y RAID 10. **USB** CPU: 4 puertos USB 3.2 Gen 1 en el panel posterior. Chipset: 2 puertos USB 3.2 Gen 1 disponibles a través del conector USB interno. 6 puertos USB 2.0/1.1 (4 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del conector USB interno).

Conectores internos E/S 1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines. 1 conector de alimentación ATX de 12 V y 8 pines. 1 conector de ventilador de CPU. 2 conectores de ventilador del sistema. 2 conectores de tiras LED direccionables. 2 conectores de tiras LED RGB. 1 conector de tira LED de enfriador de CPU/conector de tira LED RGB. 2 conectores M.2 Socket 34 SATA de 6 Gb/s.

Conectores 1 x encabezado del panel frontal. 1 x encabezado de audio del panel frontal. 1 x encabezado USB 3.2 Gen 1. 1 x encabezado USB 2.0/1.1. 1 x encabezado de módulo de plataforma confiable (TPM) (2x6 pines, solo para el módulo GC-TPM2.0_S). 1 x encabezado de puerto serie. 1 x puente Clear CMOS. 1 x botón Q-Flash Plus.

Panel E/S Trasero 1 x puerto de teclado/ratón PS/2. 1 x puerto DVI-D1. 1 x puerto HDMI. 4 x puertos USB 3.2 Gen 1. 4 x puertos USB 2.0/1.1. 1 x puerto RJ-45. 3 x conectores de audio.

Controlador E/S I/O Controller Chip. **Monitorización Hardware** Detección de voltaje. Detección de temperatura. Detección de velocidad del ventilador. Advertencia de sobrecalentamiento. Advertencia de falla del ventilador. Velocidad del ventilador control.

BIOS 1 x 128 Mbit flash. Uso de BIOS UEFI AMI con licencia PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0.

Otras Características Compatibilidad con APP Center@BIOSEasyTuneRGB FusionSmart BackupSystem Information Viewer. Compatibilidad con Q-Flash Plus. Compatibilidad con Q-Flash. Compatibilidad con Xpress Install.

Software incluido Norton® Internet Security (versión OEM). Software de gestión de ancho de banda LAN.

Sistema operativo Compatibilidad con Windows 11 de 64 bits. Compatibilidad con Windows 10 de 64 bits.

Formato Factor de forma Micro ATX; 24,4 cm x 24,4 cm.

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

*** La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.