

Rf. GIG-PB A520M S2H. 9MA52MS2H-00-13

Placa Base Gigabyte A520M S2H Socket AM4/ Micro ATX



Placa base ultraduradera AMD A520 con solución Pure Digital VRM, LAN para juegos GIGABYTE con administración de ancho de banda, PCIe 3.0 x4 M.2, RGB FUSION 2.0, Smart Fan 5, Q-Flash Plus, diseño de resistencias anti-azufre Compatible con los procesadores AMD Ryzen®8482; 5000 Series/ Ryzen®8482; 5000 G-Series/ Ryzen®8482; 4000 G-Series y Ryzen®8482; 3000 y Ryzen®8482; 3000 G-Series DDR4 sin búfer ECC/no ECC de doble canal, 2 DIMM Solución VRM digital pura de 4+3 fases con MOSFET de bajo RDS (encendido) Conector NVMe PCIe 3.0 x4 M.2 ultrarrápido LAN para juegos 8118 exclusiva de GIGABYTE con gestión de ancho de banda Puertos HDMI, DVI-D y D-sub para pantallas múltiples RGB FUSION 2.0 admite tiras LED direccionables y RGB Smart Fan 5 cuenta con múltiples sensores de temperatura y cabezales de ventilador híbridos con FAN STOP Q-Flash Plus Actualiza BIOS sin instalar la CPU, la memoria y la tarjeta gráfica Diseño de resistencias Anti-Sulfur Solución VRM digital pura de 4 + 3 fases con MOSFET de bajo RDS(activado)

Las Motherboard de la serie UD de GIGABYTE utilizan un diseño de MOSFET PWM+Bajo RDS(activo) digital puro de 4+3 fases para admitir CPUs AMD Ryzen®8482; de 3°.- Gen. al ofrecer una precisión increíble en la entrega de energía a los componentes de la Motherboard que consumen y son sensibles a la energía, como además de ofrecer un rendimiento mejorado del sistema y la máxima escalabilidad de hardware. Conector M.2 NVMe PCIe Gen3 x4

Las placas base de GIGABYTE están enfocadas en brindar tecnología M.2 a los entusiastas que desean maximizar el potencial de su sistema. LAN exclusiva para juegos Realtek 8118 LAN Gigabit de alta velocidad con asignación automática de ancho de banda

Realtek 8118 LAN es un chip de red amigable y de alto rendimiento para gamers con asignación automática de ancho de banda para garantizar la máxima prioridad de red del juego o aplicación. Puede proporcionar a los usuarios las funciones más completas y la experiencia de Internet más rápida y fluida. Compatibilidad con HDMI 2.1 para 4K/60P/21: 9/HDCP 2.3

HDMI 2.1, que es retrocompatible con HDMI 2.0/1.4 y ofrece 48Gb/s de ancho de banda, dos veces más que la generación anterior. Esto desbloquea el potencial para que los usuarios transfieran múltiples transmisiones de video, así como una relación cinematográfica nativa de 21:9 (en la que se graban la mayoría de las películas), compatibilidad con Full HDR y HDCP 2.3, para ofrecer la mejor experiencia visual para los espectadores. La protección contra sobretensiones y electricidad estática LAN líder en la industria

Las Motherboards de GIGABYTE utilizan circuitos integrados con hasta 3 veces los niveles de resistencia ESD en comparación con

los circuitos integrados tradicionales. Esto ayuda a proteger mejor la Motherboard y sus componentes contra posibles daños causados por la electricidad estática. Las Motherboards de GIGABYTE también cuentan con circuitos integrados especiales anti-sobretensión que protegen tu Motherboard y tu PC de cualquier aumento en el suministro de energía que pueda ocurrir, lo que ayuda a garantizar que tu PC esté equipada para lidiar con cualquier suministro de energía potencialmente irregular e inconsistente. Capacitores de audio de gama alta

Las Motherboards de GIGABYTE utilizan capacitores de audio de alta gama. Estos capacitores de alta calidad ayudan a ofrecer audio de alta resolución y alta fidelidad para proporcionar los efectos de sonido más realistas para los jugadores. Smart Fan 5

Con Smart Fan 5, los usuarios pueden asegurarse de que su PC Gamer pueda mantener su rendimiento mientras se mantiene fresco. Smart Fan 5 permite a los usuarios intercambiar los cabezales de ventiladores para reflejar diferentes sensores térmicos en diferentes ubicaciones del Motherboard. 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 hacer que la Motherboard sea más amigable con la refrigeración líquida. Fan Stop

Logra el silencio del ventilador. Con Fan Stop, mapea cualquier ventilador para que se detenga por completo cuando las temperaturas caen por debajo de un umbral especificado. Qué ventilador se detiene, en base a las lecturas de qué sensor y a qué temperatura, todo se puede personalizar a tu gusto Cabezal de ventilador híbrido

¡Asuma el control total sobre su configuración de refrigeración líquida! Smart Fan 5 recibe información actualizada al segundo sobre el caudal y la temperatura del agua a través de los conectores de clavijas del ventilador híbrido, lo que le brinda un dominio absoluto sobre su PC.

Todos los cabezales de ventilador híbridos pueden detectar automáticamente el tipo de dispositivo de enfriamiento, ya sea un ventilador o una bomba con diferentes modos de PWM o voltaje. Nuevo software Smart Fan 5

Elige entre diferentes modos, silencioso a máxima velocidad, para adaptarse a las preferencias de uso de tu sistema.

Para cada ventilador o bomba, puedes utilizar la curva de ventilador intuitiva para definir los umbrales de activación y las velocidades correspondientes del ventilador. FUSIÓN RGB 2.0

Con las Motherboards A520, RGB Fusion 2.0 es aún mejor con los LED direccionables. RGB Fusion 2.0 ofrece a los usuarios la opción de controlar las tiras de luz RGB / LED direccionables RGB integradas y externas para su PC. Con características llenas de colores y patrones, las placas base RGB Fusion 2.0 en las placas base de la serie H470 ahora se actualizan con compatibilidad con LED direccionables. Con tiras de LED direccionables externas, donde cada LED es direccionable digitalmente, los usuarios pueden experimentar aún más patrones, estilos e iluminaciones.

Con las Motherboards A520 admitirán tiras de iluminación LED direccionables de 5v o 12v y hasta 300 luces LED. RGB Fusion 2.0 con LED direccionables viene con nuevos patrones y varias configuraciones de velocidad con más por venir. Software RGB Fusión 2.0

Con una interfaz de usuario intuitiva integrada, RGB Fusion 2.0 le brinda una mejor solución para personalizar los efectos de iluminación en todos los dispositivos compatibles. Desde Motherboards, tarjetas gráficas hasta productos periféricos, puedes personalizar tu plataforma de juego con tu propio estilo y mostrar su construcción compartiendo los perfiles. Además, el nuevo modo de juego hace que los efectos de iluminación sean interactivos con juegos seleccionados para brindarte la experiencia de juego más inmersiva. APLICACIÓN GIGABYTE RGB Fusion

No solo haz brillar tu PC, conviértela en una obra de arte que tus amigos envidiarán. Con la aplicación móvil GIGABYTE RGB Fusion, los usuarios pueden ver cómo controlan la iluminación dentro de tu PC Gamer. Esto brinda a los usuarios facilidad de acceso mientras intentan ajustar colores y velocidades para diferentes modos, todo esto se puede lograr lejos del teclado y el monitor de tu PC. Q-Flash Plus Actualiza el BIOS fácilmente sin instalar CPU, la memoria y la tarjeta gráfica.

Con GIGABYTE Q-Flash Plus, no necesitas instalar CPU, la memoria y la tarjeta gráfica ni ingresar al menú de la BIOS para actualizar la BIOS. Simplemente descarga y guarda un nuevo archivo de BIOS (cambia el nombre a gigabyte.bin) en la unidad flash

USB, luego presiona el botón dedicado Q-Flash Plus y ¡listo! Conectores de alimentación de Pin Sólido

Las Motherboard A520 cuentan con conectores de energía ATX 12V de 8 pines enchapados sólidos para ofrecer una fuente de alimentación estable mientras la CPU se sobrecarga. BIOS actualizado

El BIOS es esencial para los usuarios durante la configuración inicial para permitir la configuración más óptima. Con una nueva GUI y funcionalidades más fáciles de usar, GIGABYTE ha podido reinventar la BIOS para brindar a los usuarios una mejor experiencia mientras configuran su nuevo sistema. CENTRO DE APLICACIONES

GIGABYTE APP CENTER es un útil portal de todas las utilidades y controladores de MB GIGABYTE, puedes elegir cualquier utilidad que desees instalar desde APP CENTER y mantenerte actualizado con la última versión de utilidades y controladores.

EasyTune

EasyTune de GIGABYTE es una interfaz simple y fácil de usar que permite a los usuarios ajustar la configuración del sistema o ajustar los Clocks y Voltajes del sistema y la memoria en un entorno Windows. Con Smart Quick Boost, un clic es todo lo que se necesita para overclockear automáticamente tu sistema, brindando un aumento adicional del rendimiento cuando más lo necesitas. @BIOS

La aplicación GIGABYTE @BIOS le permite actualizar el BIOS de su sistema desde Windows usando una interfaz gráfica de usuario simple y elegante. @BIOS puede descargar automáticamente la última versión de los servidores de GIGABYTE o puede actualizar su BIOS desde un archivo en su computadora. @BIOS también le permite guardar su BIOS actual en un archivo, recuperar su BIOS anterior de una imagen y hacer una copia de seguridad de su BIOS en una imagen. Visor de información del sistema

El Visor de información del sistema de GIGABYTE es una ubicación central que te brinda acceso al estado actual de tu sistema. Controla componentes como los Clocks y el Procesador, establece tu perfil de velocidad de ventilador preferido, crea alertas cuando las temperaturas suban demasiado o registre el comportamiento de su sistema; estas son las posibilidades del System Information Viewer.

Especificaciones

Procesador

Socket: AMD AM4

Compatibilidad: AMD Ryzen serie 5000, 5000 G, 4000 G, 3000 y 3000 G

Chipset

Chipset: AMD A520

Memoria

Zócalos: 2 x DIMM DDR4

Capacidad máxima: 64 GB

Arquitectura: Doble canal

Frecuencias soportadas: 5100(O.C.) / 4800(O.C.) / 4600(O.C.) / 4400(O.C.) / 4266(O.C.) / 4133(O.C.) / 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3733(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 MHz

Compatibilidad: ECC sin búfer (según CPU) y no ECC

Soporte XMP: Sí

Gráficos integrados

Salidas de vídeo:

1 x D-Sub (hasta 1920 x 1200 @60Hz)

1 x DVI-D (hasta 1920 x 1200 @60Hz)

1 x HDMI 2.1 (hasta 4096 x 2160 @60Hz)

Compatibilidad: HDCP 2.3, HDR

Soporte de hasta 3 pantallas simultáneas

Memoria compartida máxima: 16 GB

Audio

Codec: Realtek

Canales: 2 / 4 / 5.1 / 7.1

Audio de alta definición: Sí

Red

LAN: Realtek GbE (10/100/1000 Mbps)

Ranuras de expansión

1 x PCIe 3.0 x16

2 x PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

1 x M.2 (Socket 3, 2242/2260/2280, PCIe 3.0 x4/x2 y SATA)

4 x SATA 6 Gb/s

Compatibilidad RAID: 0, 1, 10

USB

Panel trasero: 4 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0

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

Conectores internos

1 x ATX 24 pines

1 x ATX 12V 8 pines

1 x CPU Fan

2 x System Fan

1 x conector LED direccionable

1 x conector RGB

1 x M.2

4 x SATA

1 x panel frontal

1 x audio frontal

1 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

1 x TPM

1 x puerto serie

1 x altavoz

1 x intrusión de chasis

1 x Clear CMOS

Panel trasero

1 x PS/2 teclado/ratón

1 x D-Sub

1 x DVI-D

1 x HDMI

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

1 x RJ-45

1 x botón Q-Flash Plus

3 x audio

Monitorización de hardware

Detección de voltaje, temperatura y velocidad del ventilador

Advertencia de sobrecalentamiento

Advertencia de fallo de ventilador

Control de velocidad del ventilador

BIOS

1 x 128 Mbit flash

BIOS UEFI AMI

Compatibilidad: PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

Características especiales

APP Center, @BIOS, EasyTune, RGB Fusion, Smart Backup, System Information Viewer

Compatibilidad con Q-Flash Plus y Q-Flash

Software

Norton Internet Security (OEM)

Realtek 8118 Gaming LAN Bandwidth Control Utility

Sistema operativo

Compatible con Windows 11 y Windows 10 (64 bits)

Formato

Factor de forma: Micro ATX

Dimensiones: 24.4 x 20.5 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.