2025-08-03 - 18:10:37

Rf. GIG-PB A520M S2H P/N. 9MA52MS2H-00-13

Placa Base Gigabyte A520M S2H Socket AM4/ Micro ATX

68,22 €
Incluido (IVA 21%)

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™ 5000 Series/ Ryzen™ 5000 G-Series/ Ryzen™ 4000 G-Series y Ryzen™ 3000 y Ryzen™ 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™ 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 cinemática 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 Motherboard 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

Elije 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 deses 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. **Procesador** AMD Socket AM4, support for: AMD Ryzen™ 5000 Series/ Ryzen™ 5000 G-Series/ Ryzen™ 4000 G-Series and Ryzen™ 3000 and Ryzen™ 3000 G-Series Processors (Please refer 'CPU Support List' for more information.) **Chipset** AMD A520 **Memoria** 2 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 64 GB (32 GB single DIMM capacity) of system memory Support for DDR4 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 memory modules Dual channel memory architecture Support for ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules* * ECC memory (ECC mode) support varies by CPU Support for non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules Support for Extreme Memory Profile (XMP) memory modules (Please refer 'Memory Support List' for more information.) **Gráficos Integrados** Integrated Graphics Processor with AMD Radeon™ Graphics support: 1 x D-Sub port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz 1 x DVI-D port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz * The DVI-D port does not support D-Sub connection by adapter. 1 x HDMI port, supporting a maximum resolution of 4096x2160@60 Hz * Support for HDMI 2.1 version, HDCP 2.3, and HDR. Support for up to 3 displays at the same time Maximum shared memory of 16 GB **Audio** Realtek® Audio CODEC High Definition Audio 2/4/5.1/7.1-channel * To configure 7.1-channel audio, you need to open the audio software and select Device advanced settings > Playback Device to change the default setting first. Please visit GIGABYTE's website for details on configuring the audio software. **LAN** Realtek® GbE LAN chip (1000 Mbit/100 Mbit) **Puertos de Expansión** CPU: 1 x PCI Express x16 slot, supporting PCIe 3.0 and running at x16 Chipset: 2 x PCI Express x1 slots, supporting PCIe 3.0 **Interfaz de Almacenamiento** CPU: 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 SATA and PCIe 3.0 x4/x2 SSD support) Chipset: 4 x SATA 6Gb/s connectors Support for RAID 0, RAID 1, and RAID 10 **USB** CPU: 4 x USB 3.2 Gen 1 ports on the back panel Chipset: 2 x USB 3.2 Gen 1 ports available through the internal USB header 6 x USB 2.0/1.1 ports (2 ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers) **Conectores Internos de E/S** 1 x 24-pin ATX main power connector 1 x 8-pin ATX 12V power connector 1 x CPU fan header 2 x system fan headers 1 x addressable LED strip header 1 x RGB LED strip header 1 x M.2 Socket 3 connector 4 x SATA 6Gb/s connectors 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x USB 3.2 Gen 1 header 2 x USB 2.0/1.1 headers 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0_S module only) 1 x serial port header 1 x speaker header 1 x chassis intrusion header 1 x Clear CMOS jumper ＊All fan headers are subject to support AIO_Pump, Pump and high performance fan with the capability of delivering up to 2A/12V @ 24W. **Conectores del Panel Trasero** 1 x PS/2 keyboard/mouse port 1 x D-Sub port 1 x DVI-D port 1 x HDMI port

4 x USB 3.2 Gen 1 ports 2 x USB 2.0/1.1 ports 1 x RJ-45 port 1 x Q-Flash Plus button 3 x audio jacks Controlador de E/S iTE® I/O Controller Chip **Monitorización H/W** Voltage detection Temperature detection Fan speed detection Overheating warning Fan fail warning Fan speed control * Whether the fan speed control function is supported will depend on the fan you install. **BIOS** 1 x 128 Mbit flash Use of licensed AMI UEFI BIOS PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 **Características Únicas** Support for APP Center * Available applications in APP Center may vary by motherboard model. Supported functions of each application may also vary depending on motherboard specifications. @BIOS EasyTune RGB Fusion Smart Backup System Information Viewer Support for Q-Flash Plus Support for Q-Flash **Software Incluido** Norton® Internet Security (OEM version) Realtek® 8118 Gaming LAN Bandwidth Control Utility **Sistema Operativo** Support for Windows 11 64-bit Support for Windows 10 64-bit **Diseño** Micro ATX Form Factor; 24.4cm x 20.5cm

** 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.