Ficha: Placa Base Gigabyte A520M DS3H V2 Socket AM4/ DDR4/ PCIe 3.0/ Micro ATX

Placa Base Gigabyte A520M DS3H V2 Socket AM4/ DDR4/ PCIe 3.0/ Micro ATX

Ref: 4719331854690

57,96 €

Placa base AMD A520 con solución VRM digital, LAN GbE, Smart Fan 5 con FAN STOP

- 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, 4 DIMM
- Ranura PCIe 3.0 x16 Ultra Durable™
- Conectores NVMe PCIe 3.0 M.2
- Condensadores de audio de alta calidad y protección contra ruido de audio para una máxima calidad de audio
- LAN GbE con gestión de ancho de banda
- DisplayPort y HDMI traseros para compatibilidad con múltiples pantallas
- Smart Fan 5 cuenta con múltiples sensores de temperatura y cabezales de ventilador híbridos con FAN STOP
- Diseño de resistencias anti-azufre

Conector NVMe PCIe Gen3 x4 M.2

Las placas base GIGABYTE se centran en ofrecer tecnología M.2 a entusiastas que desean maximizar el potencial de su sistema.

Compatibilidad con HDMI 2.1 para 4K / 60P / 21:9 / HDCP 2.3

HDMI 2.1, que es compatible con HDMI 2.0/1.4 y ofrece 48 Gb/s de ancho de banda, el doble que la generación anterior. Esto abre el potencial para que los usuarios transfieran múltiples transmisiones de video, así como una relación cinematográfica nativa de 21:9 (en la que se filman la mayoría de las películas), soporte Full HDR y HDCP 2.3, para ofrecer la mejor experiencia visual a los espectadores.

La protección contra sobretensiones y electricidad estática LAN líder en la industria

Las placas base GIGABYTE utilizan circuitos integrados con hasta 3 veces más niveles de resistencia a ESD en comparación con los circuitos integrados tradicionales. Esto ayuda a proteger mejor la placa base y sus componentes contra posibles daños causados por la electricidad estática. Las placas base GIGABYTE también cuentan con circuitos integrados antisobretensiones especiales que protegen su placa base y su PC de cualquier aumento en el suministro de energía que pueda ocurrir, lo que ayuda a garantizar que su PC esté equipada para lidiar con cualquier suministro de energía potencialmente irregular e inconsistente.

Smart Fan 5

Con Smart Fan 5, los usuarios pueden asegurarse de que su PC para juegos pueda mantener su rendimiento mientras se mantiene fresca. 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 en modo PWM y voltaje para hacer que la placa base sea más compatible con la refrigeración líquida.

- 5 sensores de temperatura
- 2 cabezales de clavijas de ventilador
- Todos los cabezales de clavijas de ventilador actualizados a cabezales de ventilador híbridos
- Sensores y ventiladores interoperables
- Interfaz de usuario intuitiva para control de ventiladores

Fan Stop

Lograr el silencio de los fanáticos. Con Fan Stop, asigne cualquier ventilador para que se detenga por completo cuando las temperaturas caigan por debajo de un umbral específico. Qué ventilador se detiene, según las lecturas de qué sensor y a qué temperatura; todo se puede personalizar a tu gusto.

Cabezales de pines de ventilador híbridos

¡Asuma un 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 cabezales de pines del ventilador híbrido o sensores termistores externos, 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 voltaje o PWM.

Nuevo software del ventilador inteligente 5

Elija entre diferentes modos, desde Silencioso hasta Máxima velocidad, para adaptarse a sus preferencias de uso del sistema.
Para cada ventilador o bomba, puede utilizar la curva de ventilador intuitiva para definir umbrales de activación y las velocidades de ventilador correspondientes.

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 proporcionar los efectos de sonido más realistas a los jugadores.

Protector de ruido de audio

Las placas base GIGABYTE cuentan con una protección contra ruido de audio que esencialmente separa los sensibles componentes de audio analógico de la placa de la posible contaminación acústica a nivel de PCB.

Conectores de alimentación de clavija sólida

Las placas base GIGABYTE cuentan con conectores de alimentación ATX de 12 V y 8 pines con revestimiento sólido para ofrecer un suministro de energía estable mientras se sobrecarga la CPU.

PCB de tela de vidrio con protección contra la humedad

No hay nada más perjudicial para la longevidad de su PC que la humedad, y en la mayor parte del mundo la humedad del aire se considera humedad en algún momento del año. Las placas base GIGABYTE han sido diseñadas para garantizar que la humedad nunca sea un problema, incorporando una nueva tecnología de PCB Glass Fabric que repele la humedad causada por

condiciones húmedas y mojadas. La tecnología Glass Fabric PCB utiliza un nuevo material de PCB que reduce la cantidad de espacio entre el tejido de fibra, lo que hace que sea mucho más difícil que la humedad penetre en comparación con los PCB de placas base tradicionales. Esto ofrece una protección mucho mejor contra cortocircuitos y mal funcionamiento del sistema causados por condiciones húmedas y mojadas.

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 el BIOS para brindar a los usuarios una mejor experiencia al configurar su nuevo sistema.

CENTRO DE APLICACIONES

GIGABYTE APP CENTER es un portal útil de todas las utilidades y controladores de GIGABYTE MB. Puede elegir cualquier utilidad que desee instalar desde APP CENTER y mantenerlo actualizado con las últimas versiones de utilidades y controladores.

EasyTune™

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

@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 a partir 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 le brinda acceso al estado actual de su sistema. Supervise componentes como los relojes y el procesador, establezca su perfil de velocidad de ventilador preferido, cree alertas cuando las temperaturas suban demasiado o registre el comportamiento de su sistema; estas son las posibilidades del Visor de información del sistema.

Especificaciones

Procesador

Socket: AMD AM4

Compatibilidad de CPU: AMD Ryzen 5000 Series, Ryzen 5000 G-Series, Ryzen 4000 G-Series, Ryzen 3000 Series y Ryzen 3000 G-Series

Chipset

Chipset: AMD A520

Memoria

Tipo de memoria: DDR4

Ranuras de memoria: 4 x DIMM

Memoria máxima soportada: 128 GB

Arquitectura de memoria: Doble canal

Velocidades de memoria compatibles: DDR4-4733(OC), DDR4-4600(OC), DDR4-4400(OC), DDR4-4266(OC), DDR4-4133(OC), DDR4-4000(OC), DDR4-3866(OC), DDR4-3733(OC), DDR4-3600(OC), DDR4-3466(OC), DDR4-3400(OC), DDR4-3200, DDR4-2933, DDR4-2667, DDR4-2400, DDR4-2133

Compatibilidad ECC: Compatible con módulos ECC sin búfer funcionando en modo no ECC

Compatibilidad memoria estándar: Compatible con módulos DIMM sin ECC 1Rx8, 2Rx8 y 1Rx16

Compatibilidad XMP: Extreme Memory Profile

Gráficos

Gráficos integrados: Compatibles con procesadores AMD con GPU integrada

Salidas de vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI

Resolución máxima DisplayPort: 5120 x 2880 a 60 Hz

Resolución máxima HDMI: 4096 x 2160 a 60 Hz

Versiones de vídeo: DisplayPort 1.4, HDMI 2.1

Compatibilidad HDCP: HDCP 2.3

Compatibilidad HDR: Sí

Memoria compartida máxima de gráficos: 16 GB

Audio

Chip de audio: Realtek

Tipo de audio: Audio de alta definición

Canales de audio: 2, 4, 5.1 y 7.1

Red

LAN: Realtek Gigabit Ethernet

Velocidades de red: 1 Gbps, 100 Mbps

Ranuras de expansión

PCI Express principal: 1 x PCIe 3.0 x16

PCI Express adicional: 1 x PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

Ranuras M.2: 1 x M.2 Socket 3 Key M compatible con SSD 2280

Interfaz M.2: PCIe 3.0 x4/x2 y SATA

Puertos SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

Compatibilidad RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 10

Puertos USB

USB 3.2 Gen 1: 6 puertos totales (4 traseros, 2 mediante cabezal interno)

USB 2.0: 6 puertos totales (4 traseros, 2 mediante cabezal interno)

Conectores internos

Alimentación: 1 x conector ATX de 24 pines, 1 x conector ATX 12V de 8 pines

Ventiladores: 1 x cabezal ventilador CPU, 1 x cabezal ventilador sistema

Almacenamiento: 1 x conector M.2 Socket 3, 4 x SATA 6 Gb/s

USB internos: 1 x cabezal USB 3.2 Gen 1, 1 x cabezal USB 2.0

Audio frontal: 1 x cabezal de audio del panel frontal

Otros conectores: 1 x cabezal TPM, 1 x puente Clear CMOS, 1 x cabezal de panel frontal

Puertos del panel trasero

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

Vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI

Red: 1 x RJ-45

Audio: 3 conectores de audio

Puertos heredados: 1 x PS/2 para teclado o ratón

Control y monitorización

Controlador de E/S: iTE

Funciones de monitorización: Detección de voltaje, temperatura, velocidad de ventiladores, advertencia de fallo de ventilador

Control de ventiladores: Control inteligente de velocidad según el ventilador instalado

BIOS

Tipo de BIOS: AMI UEFI

Memoria BIOS: 128 Mbit

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

Software

Software incluido: Norton Internet Security versión OEM

Utilidades: Software de gestión de ancho de banda LAN

Aplicaciones compatibles: APP Center, @BIOS, EasyTune, Smart Backup, System Information Viewer

Funciones adicionales: Q-Flash, Xpress Install

Sistema operativo compatible

Sistema operativo: Windows 11 64-bit, Windows 10 64-bit

Formato y dimensiones

Factor de forma: Micro-ATX

Dimensiones: 24.4 x 24.4 cm

- **Conectores:** SATA
- **Conexiones:** HDMI
- **Factor de Forma:** Micro ATX
- **Formato Memoria:** DIMM
- **Iluminación:** RGB
- **Marcas:** Gigabyte
- **Tipo Socket:** Socket AM4
- **Tipo de memoria:** DDR4
- **Tiempo de envío:** En stock