



## A520M DS3H (rev. 1.0)

- **UPC**

1. AMD Socket AM4, compatible con: AMD Ryzen™ 5000 Series / 3rd Gen Ryzen™ y 3rd Gen Ryzen™ con procesadores gráficos Radeon™

(Consulte la "Lista de compatibilidad de CPU" para obtener más información).

- **Chipset**

1. AMD A520

- **Memoria**

1. 4 x zócalos DDR4 DIMM que admiten hasta 128 GB (capacidad de un solo DIMM de 32 GB) de memoria del sistema
2. Procesadores AMD Ryzen™ de 3.ª generación:  
compatibilidad con módulos de memoria DDR4 4400 (OC) / 4000 (OC) / 3600 (OC) / 3333 (OC) / 3200/2933/2667/2400/2133 MHz
3. AMD Ryzen™ de 3.ª generación con procesadores gráficos Radeon™:  
compatibilidad con DDR4 4733 (OC) / 4600 (OC) / 4400 (OC) / 4000 (OC) / 3600 (OC) / 3333 (OC) / 3200/2933/2667 / Módulos de memoria de 2400/2133 MHz

4. Arquitectura de memoria de doble canal
5. Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sin búfer ECC
6. Soporte para módulos de memoria DIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 sin búfer no ECC
7. Soporte para módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP)

(Consulte la "Lista de soporte de memoria" para obtener más información).

- **Gráficos integrados**

Integrado en la tercera generación de AMD Ryzen™ con procesadores gráficos Radeon™:

1. 1 x puerto DVI-D, que admite una resolución máxima de 1920x1200 a 60 Hz  
\* El puerto DVI-D no admite la conexión D-Sub mediante adaptador.
2. 1 x DisplayPort, que admite una resolución máxima de 5120x2880 a 60 Hz  
\* Soporte para la versión DisplayPort 1.4, HDCP 2.3 y HDR.
3. 1 x puerto HDMI, que admite una resolución máxima de 4096x2160 a 60 Hz  
\* Soporte para la versión HDMI 2.1, HDCP 2.3 y HDR.

Soporte para hasta 3 pantallas al mismo tiempo  
Memoria compartida máxima de 16 GB

- **Audio**

1. Códec Realtek® ALC887
2. Audio de alta definición
3. 2/4 / 5.1 / 7.1 canales

\* Para configurar el audio de 7.1 canales, primero debe abrir el software de audio y seleccionar Configuración avanzada del dispositivo > Dispositivo de reproducción para cambiar la configuración predeterminada. Visite el sitio web de GIGABYTE para obtener detalles sobre la configuración del software de audio.

- **LAN**

1. Chip LAN Realtek® GbE (1000 Mbit / 100 Mbit)

- **Ranuras de expansión**

UPC:

1. 1 x ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x16

Conjunto de chips:

2. 2 x ranuras PCI Express x1, compatibles con PCIe 3.0 (PCIEX1\_1, PCIEX1\_2)

- **Interfaz de almacenamiento**

UPC:

1. 1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280 SATA y compatibilidad con SSD PCIe 3.0 x4 / x2)

Conjunto de chips:

2. 4 x conectores SATA 6Gb / s
3. Soporte para RAID 0, RAID 1 y RAID 10

- **USB**

UPC:

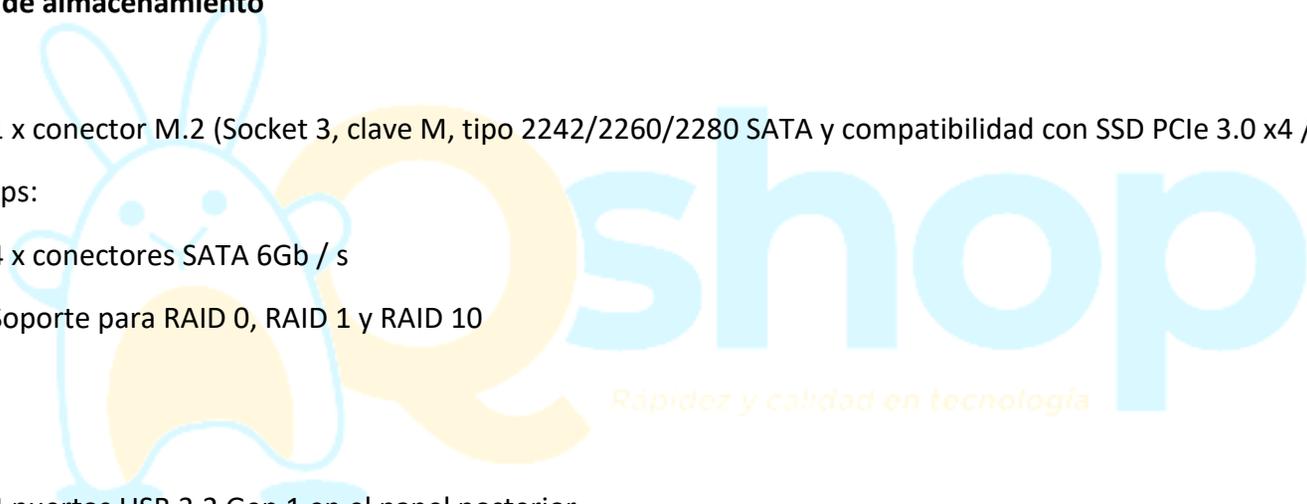
1. 4 puertos USB 3.2 Gen 1 en el panel posterior

Conjunto de chips:

2. 2 puertos USB 3.2 Gen 1 disponibles a través del encabezado USB interno
3. 4 puertos USB 2.0 / 1.1 (2 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del encabezado USB interno)

- **Conectores de E / S internos**

1. 1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines
2. 1 conector de alimentación ATX 12V de 8 pines



3. 1 x cabezal de ventilador de CPU
4. 2 x encabezados de ventilador del sistema
5. 1 x encabezado de tira de LED direccionable
6. 1 x cabezal de tira de LED RGB
7. 1 x conector M.2 Socket 3
8. 4 x conectores SATA 6Gb / s
9. 1 x encabezado del panel frontal
10. 1 x encabezado de audio del panel frontal
11. 1 x encabezado USB 3.2 Gen 1
12. 1 x cabezal USB 2.0 / 1.1
13. 1 x encabezado del módulo de plataforma segura (TPM) (2x6 pines, solo para el módulo GC-TPM2.0\_S)
14. 1 x encabezado de puerto serie
15. 1 x puente CMOS transparente
16. 1 x botón Q-Flash Plus

- **Conectores del panel trasero**

1. 1 x puerto de teclado / mouse PS / 2
2. 1 x puerto DVI-D
3. 1 x DisplayPort
4. 1 x puerto HDMI
5. 4 puertos USB 3.2 Gen 1
6. 2 x puertos USB 2.0 / 1.1

7. 1 x puerto RJ-45
8. 3 x conectores de audio

- **Controlador de E / S**

1. Chip controlador de E / S iTE<sup>®</sup>

- **Monitoreo de H / W**

1. Detección de voltaje
2. Detección de temperatura
3. Detección de velocidad del ventilador
4. Advertencia de sobrecalentamiento
5. Advertencia de falla del ventilador
6. Control de velocidad del ventilador

\* La compatibilidad con la función de control de velocidad del ventilador dependerá del enfriador que instale.

- **BIOS**

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

- **Características únicas**

1. Soporte para APP Center

\* Las aplicaciones disponibles en APP Center pueden variar según el modelo de placa base. Las funciones admitidas de cada aplicación también pueden variar según las especificaciones de la placa base.

@BIOS

EasyTune

Fast Boot

Game Boost  
ON / OFF Charge  
RGB Fusion  
Smart Backup  
System Information Viewer

2. Soporte para Q-Flash Plus
3. Soporte para Q-Flash
4. Soporte para Xpress Install

- **Software incluido**

1. Norton<sup>®</sup> Internet Security (versión OEM)
2. Utilidad de control de ancho de banda LAN para juegos Realtek<sup>®</sup> 8118

- **Sistema operativo**

1. Soporte para Windows 10 de 64 bits

- **Factor de forma**

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

