

- **Procesador**

AM4 Socket

1. Supports AMD 3rd Gen Ryzen™/ 2nd Gen Ryzen™/ 1st Gen Ryzen™/ 2nd Gen Ryzen™ with Radeon™ Vega Graphics/ 1st Gen Ryzen™ with Radeon™ Vega Graphics/ Athlon™ with Radeon™ Vega Graphics/ 7th Gen A-series/ Athlon X4 Processors

(Por favor, acuda a "lista de soporte de CPU" para más información.)

- **Chipset**

1. AMD A320

- **Memoria**

1. 2 x DDR4 DIMM sockets con soporte de hasta 32 GB de memoria del sistema
2. Arquitectura de memoria Dual Channel
3. Support for DDR4 3200(O.C.) / 2933(O.C.) / 2667\* / 2400 / 2133 MHz memory modules
4. \* Actual support may vary by CPU.
5. Soporte para módulos de memoria ECC Un-buffered UDIMM 1Rx8/2Rx8 (operando en modo no-ECC)
6. Soporte para módulos de memoria non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8
7. Soporte para módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP)

(Por favor diríjase a la "Lista de memorias soportadas" para más información.)

- **Gráfica Integrada**

Procesador gráfico integrado

1. 1 x puerto D-Sub port, con capacidad para una resolución máxima de 1920x1200@60 Hz
2. 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.
3. 1 x puerto HDMI, soportando una resolución máxima de 4096x2160@24 Hz  
\* Soporta la versión HDMI 1.4.

Máximo de memoria compartida de 2 GB

\* Actual support may vary by CPU.

- **Audio**

1. Realtek® audio codec

2. Audio de alta definición
3. 2/4/5.1/7.1-canales

\* Para configurar el audio de 7.1-canales, tiene que usar el módulo de audio HD del panel frontal y habilitar la función multi-channel en el controlador de audio.

4. Soporte para salida S / PDIF

- **LAN**

1. Chip Realtek® GbE LAN (10/100/1000 Mbit)

- **Zócalos de Expansión**

1. 1 x PCI Express x16, a x16 (PCIEx16)
2. (La ranura PCIEX16 cumple el estándar PCI Express 3.0.)
3. 2 x ranuras PCI Express x1

(Las ranuras PCI Express x1 cumplen con el estándar PCI Express 2.0.)

\* Actual support may vary by CPU.

- **Interfaz de almacenamiento**

#### Chipset

1. 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4\*/x2 SSD support)
2. \* Actual support may vary by CPU.
3. \* Supports only M.2 SATA SSDs when using an AMD Athlon™-series/ 7th Gen. A-series or Athlon™ X4 APU.
4. 4 x conector SATA 6Gb/s
5. Soporta RAID 0, RAID 1, y RAID 10
6. \* Refer to "1-7 Internal Connectors," for the installation notices for the M.2 connector.

- **USB**

#### Chipset

1. 2 x USB 3.1 Gen 1 ports (available through the internal USB header)
2. 6 x puerto USB 2.0/1.1 (2 puertos en el panel posterior, 4 puertos disponibles a través de los conectores USB internos)

#### CPU

3. 4 x USB 3.1 Gen 1 ports on the back panel

- **Conectores Internos E/S**

1. 1 x conector de alimentación principal ATX 24-pin
2. 1 x conector de alimentación ATX 12V 8-pin
3. 4 x conectores SATA 6 Gb / s
4. 1 x conector del ventilador de la CPU
5. 1 x conector del ventilador del sistema
6. 1 x conector del panel frontal
7. 1 x conector de audio en el panel frontal
8. 1 x conector S/PDIF Out
9. 1 x cabezal USB 3.1 Gen 1
10. 2 x conectores USB 2.0/1.1
11. 1 x conector para altavoz
12. 1 x conector de intrusión en el chasis
13. 1 x Clear CMOS jumper
14. 1 x Triple conector socket M.2
15. 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x10 pin, for the GC-TPM2.0 module only)  
La función TPM es opcional según las diferentes políticas locales

- **Panel E/S Trasero**

1. 1 x Puerto RJ-45
2. 3 x jacks de audio (Line In, Line Out, Mic In)
3. 1 x puerto D-Sub
4. 1 x puerto de ratón PS / 2
5. 1 x puerto de Teclado PS / 2
6. 2 x puerto USB 2.0/1.1
7. 4 x puertos USB 3.1 Gen 1
8. 1 x puerto DVI-D
9. 1 x HDMI

- **Controlador E/S**

1. Chip controlador E/S iTE®
- **Monitorización Hardware**
    1. Detección de voltaje
    2. Detección de temperatura
    3. Detección de la velocidad del ventilador
    4. Advertencia de sobrecalentamiento
    5. Aviso en caso de fallo en el ventilador
    6. Control de la velocidad del ventilador
    7. \* La función de control de la velocidad del ventilador está soportada siempre que el mismo lo soporte.
  - **BIOS**
    1. 1 x flash de 128 Mbit
    2. Licencia para uso de UEFI BIOS de AMI
    3. PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0
  - **Otras Características**
    1. Soporte para APP Center
      - \* Las aplicaciones disponibles en la App Center pueden variar según el modelo de placa base. Las funciones compatibles de cada aplicación también pueden variar dependiendo de las especificaciones de la placa base.
      - @ BIOS™
      - EasyTune
      - Fast Boot
      - Boost en los juegos
      - Soporta ON/OFF Charge
      - Smart Backup
      - Visor de información del sistema
    2. Soporte para Q-Flash
    3. Soporta Xpress Install
  - **Bundled Software**
    1. Norton® Internet Security (versión OEM)
    2. cFosSpeed
  - **Sistema Operativo**
    1. Support for Windows 10 64-bit

2. Soporta Windows 7 64 bits
3. \* To support Windows 7 64-bit, you must install an AMD Pinnacle Ridge, Summit Ridge and Bristol Ridge CPU.
4. \* Por favor, descargue e instale "Windows USB Installation Tool" de la página web de GIGABYTE antes de instalar Windows 7.

- **Formato**

1. Micro ATX Form Factor; 24.4cm x 19.5cm

- **Observaciones**

1. La mayoría de fabricantes de hardware/software no ofrecen ya drivers que soporten Win9X/ME/2000/XP. Si algunos de estos drivers estuvieran disponibles, actualizaríamos el sitio web de GIGABYTE convenientemente.
2. Debido a diferentes condiciones de soporte para Linux proporcionadas por los fabricantes de chipsets, por favor descargue los drivers para Linux del sitio web del fabricante o de una web de terceras partes.