

## Procesador

AMD Socket AM4, support for: AMD Ryzen™ 5000 Series/ 3rd Gen Ryzen™ and 3rd Gen Ryzen™ with Radeon™ Graphics Processors

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

## Chipset

AMD B550

## Memoria

4 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 128 GB (32 GB single DIMM capacity) of system memory

AMD Ryzen™ 5000 series processors:

Support for DDR4 4266(O.C.) / 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3800(O.C.) / 3733(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 MHz memory modules

3rd Gen AMD Ryzen™ Processors:

Support for DDR4 4400(O.C.) / 4000(O.C.) / 3600(O.C.) / 3333(O.C.) / 3200/2933/2667/2400/2133 MHz memory modules

3rd Gen AMD Ryzen™ with Radeon™ Graphics processors:

Support for DDR4 4733(O.C.) / 4600(O.C.) / 4400(O.C.) / 4000(O.C.) / 3600(O.C.) / 3333(O.C.) / 3200/2933/2667/2400/2133 MHz memory modules

## Arquitectura de memoria Dual Channel

Soporte para módulos de memoria ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8

Soporte para módulos de memoria non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8

Soporte para módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP)

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

Gráfica Integrada Integrated in the 3rd Generation AMD Ryzen™ with Radeon™ Graphics processors:

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.

Maximum shared memory of 16 GB

## Audio

Realtek® ALC887 codec

Audio de alta definición

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)

Zócalos de Expansión 1 x PCI Express x16 slot (PCIEX16), integrated in the CPU:

3rd Generation AMD Ryzen™ processors support PCIe 4.0x16 mode

3rd Generation AMD Ryzen™ with Radeon™ Graphics processors support PCIe 3.0x16 mode

\* Para un rendimiento óptimo, aunque sea con una única tarjeta gráfica PCI Express instalada, asegúrese de conectarla en la ranura PCIEx16.

1 x PCI Express x16 slot (PCIEX4), integrated in the Chipset:

Supporting PCIe 3.0 x4 mode

1 x PCI Express x1 slot (PCIEX1), integrated in the Chipset:

Supporting PCIe 3.0 x1 mode

Interfaz de almacenamiento 1 x M.2 connector (M2A\_CPU), integrated in the CPU, supporting Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SSDs::

3rd Generation AMD Ryzen™ processors support SATA and PCIe 4.0 x4/x2 SSDs

3rd Generation AMD Ryzen™ with Radeon™ Graphics processors support SATA and PCIe 3.0 x4/x2 SSDs

1 x M.2 connector (M2B\_SB), integrated in the Chipset, supporting Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 SSDs::

Supporting SATA and PCIe 3.0 x2 SSDs

4 x SATA 6Gb/s connectors, integrated in the Chipset::

Soporta RAID 0, RAID 1, y RAID 10

USB Chipset:

2 x USB 3.2 Gen 1 ports available through the internal USB header

6 x USB 2.0/1.1 ports (4 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB header)

## CPU:

4 x USB 3.2 Gen 1 ports on the back panel

## Conectores Internos E/S

1 x conector de alimentación principal ATX 24-pin

1 x conector de alimentación ATX 12V 8-pin

1 x conector del ventilador de la CPU

2 x cabeceras para ventilador del sistema

2 x Addressable LED strip headers

2 x RGB LED strip headers

1 x CPU cooler LED strip/RGB LED strip header

2 x conectores M.2 Socket 3

4 x conectores SATA 6 Gb/s

1 x conector del panel frontal

1 x conector de audio en el panel frontal

1 x USB 3.2 Gen 1 header

1 x conector USB 2.0/1.1

1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0\_S module only)

La función TPM es opcional según las diferentes políticas locales

1 x conector del puerto de serie

1 x Clear CMOS jumper

1 x Q-Flash Plus button

## Panel E/S Trasero

1 x puerto teclado / ratón PS/2

1 x puerto DVI-D

1 x HDMI

4 x USB 3.2 Gen 1 ports

4 x puertos USB 2.0/1.1

1 x Puerto RJ-45

3 x audio jacks

Controlador E/S

Chip controlador E/S iTE®

Monitorización Hardware

Detección de voltaje

Detección de temperatura

Detección de la velocidad del ventilador

Advertencia de sobrecalentamiento

Aviso en caso de fallo en el ventilador

Control de la velocidad del ventilador

\* El soporte para la función de control de la velocidad del ventilador dependerá del sistema de refrigeración que se instale.

BIOS

1 x 256 Mbit flash

Licencia para uso de UEFI BIOS de AMI

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

Otras Características

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

ON/OFF Charge

RGB Fusion

Smart Backup

Visor de información del sistema

Soporte Q-Flash Plus

Soporte para Q-Flash

Soporta Xpress Install

Bundled Software

Norton® Internet Security (versión OEM)

Realtek® 8118 Gaming LAN Bandwidth Control Utility

Sistema Operativo

Support for Windows 10 64-bit

Formato

Factor de forma Micro ATX: 24,4cm x 24,4cm

Observaciones

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.

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.