



B550M AORUS ELITE (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 B550

- **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 tercera 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. Support for Extreme Memory Profile (XMP) memory modules

(Please refer "Memory Support List" for more information.)

- **Onboard Graphics**

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

1. 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.
2. 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**

1. Realtek® ALC887 codec
2. High Definition Audio
3. 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**

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

- **Expansion Slots**

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

1. 3rd Generation AMD Ryzen™ processors support PCIe 4.0 x16 mode

2. 3rd Generation AMD Ryzen™ with Radeon™ Graphics processors support PCIe 3.0 x16 mode
* For optimum performance, if only one PCI Express graphics card is to be installed, be sure to install it in the PCIEX16 slot.

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

3. Supporting PCIe 3.0 x4 mode

1 x ranura PCI Express x1 (PCIEX1), integrada en el Chipset:

4. Compatible con el modo PCIe 3.0 x1

- **Interfaz de almacenamiento**

1 x conector M.2 (M2A_CPU), integrado en la CPU, compatible con Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280/22110 SSD:

1. Los procesadores AMD Ryzen™ de tercera generación son compatibles con SSD SATA y PCIe 4.0 x4 / x2
2. Los procesadores gráficos AMD Ryzen™ de tercera generación con Radeon™ son compatibles con SSD SATA y PCIe 3.0 x4 / x2

1 x conector M.2 (M2B_SB), integrado en el Chipset, compatible con Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280 SSD:

3. Compatible con SSD SATA y PCIe 3.0 x2

4 x conectores SATA 6Gb / s, integrados en el Chipset:

4. 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. 6 puertos USB 2.0 / 1.1 (4 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. 2 x encabezados de tira de LED direccionables
6. 2 x encabezados de tira de LED RGB
7. 1 x cabezal de tira de LED para enfriador de CPU / tira de LED RGB
8. 2 x conectores M.2 Socket 3
9. 4 x conectores SATA 6Gb / s
10. 1 x encabezado del panel frontal
11. 1 x encabezado de audio del panel frontal
12. 1 x encabezado USB 3.2 Gen 1
13. 1 x cabezal USB 2.0 / 1.1
14. 1 x encabezado del módulo de plataforma segura (TPM) (2x6 pines, solo para el módulo GC-TPM2.0_S)
15. 1 x encabezado de puerto serie
16. 1 x puente CMOS transparente
17. 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 puerto HDMI
4. 4 puertos USB 3.2 Gen 1
5. 4 puertos USB 2.0 / 1.1
6. 1 x puerto RJ-45
7. 3 x conectores de audio

- **Controlador de E / S**

1. Chip controlador de E / S iTE[®]

- **Monitoreo de H / W**

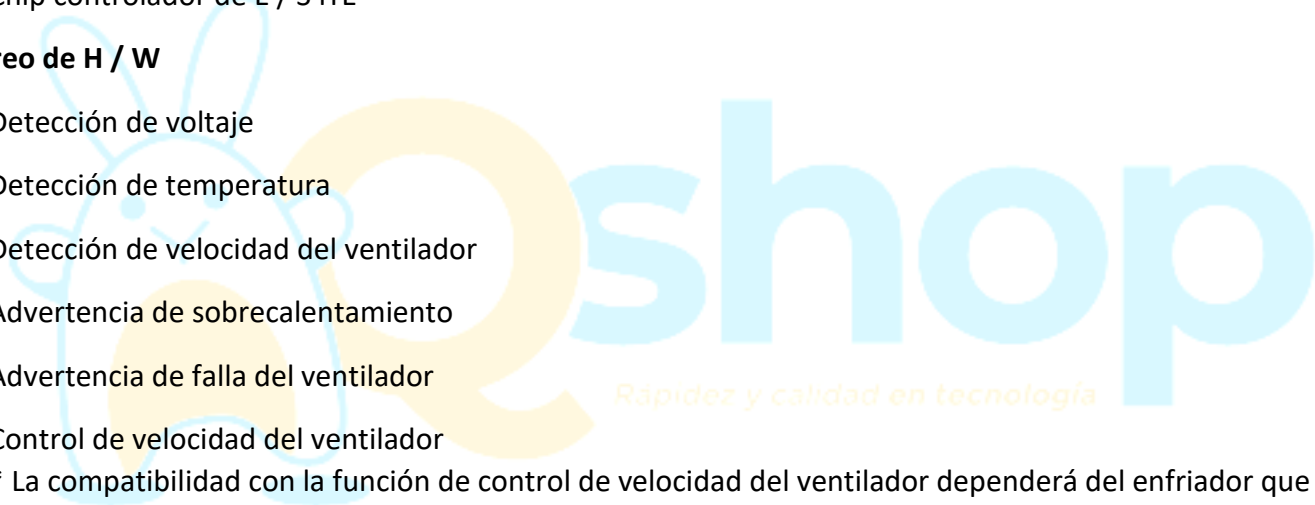
1. Detección de voltaje
2. Detección de temperatura
3. Detección de velocidad del ventilador
4. Advertencia de sobrecalentamiento
5. Advertencia de falla del ventilador
6. Control de velocidad del ventilador

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

- **BIOS**

1. 1 flash de 256 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 Visor de información

2. Soporte para Q-Flash Plus

3. Soporte para Q-Flash

4. Soporte para Xpress Install

- **Software incluido**

1. Norton[®] Internet Security (versión OEM)

2. Utilidad de control de ancho de banda LAN para juegos Realtek[®] 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

