# B450 AORUS Elite V2 (rev. 1.0)

- **UPC**

    1. Socket AM4: Compatible con AMD Ryzen ™ de 3.ª generación / Ryzen ™ de 2.ª generación / Ryzen ™ de 1.ª generación / Ryzen ™ de 2.ª generación con gráficos Radeon ™ Vega / Ryzen ™ de 1.ª generación con gráficos Radeon ™ Vega / Athlon ™ con procesadores gráficos Radeon ™ Vega

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

- **Chipset**

    1. AMD B450

- **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. Arquitectura de memoria de doble canal
    3. Soporte para módulos de memoria DDR4 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3200 (OC) / 2933/2667/2400/2133 MHz
    4. Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sin búfer ECC (funcionan en modo no ECC)
    5. Soporte para módulos de memoria DIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 sin búfer no ECC
    6. Soporte para módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP)

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

- **Gráficos integrados**

Procesador de gráficos integrado:

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 puerto HDMI, que admite una resolución máxima de 4096x2160 @ 60 (Nota) Hz (Nota)
   * Soporte para la versión HDMI 2.0 y HDCP 2.2. (Nota)

Memoria compartida máxima de 16 GB

(Nota) El soporte real puede variar según la CPU.

- **Audio**
  1. Códec Realtek ® ALC892
  2. Audio de alta definición
  3. 2/4 / 5.1 / 7.1 canales
  4. Soporte para salida S / PDIF
- **LAN**
  1. Chip LAN Realtek ® GbE (10/100/1000 Mbit)
- **Ranuras de expansión**
  1. 1 x ranura PCI Express x16, funcionando a x16 (PCIEX16) (Nota)
     * Para un rendimiento óptimo, si solo se va a instalar una tarjeta gráfica PCI Express, asegúrese de instalarla en la ranura PCIEX16.
     (La ranura PCIEX16 cumple con el estándar PCI Express 3.0).

2. 1 x ranura PCI Express x16, que se ejecuta en x4 (PCIEX4)
   * La ranura PCIEX4 comparte el ancho de banda con la ranura PCIEX1_2. La ranura PCIEX4 funciona en modo x2 cuando la ranura PCIEX1_2 está ocupada. La ranura PCIEX4 opera en modo x4 cuando el PCIEX1_2 está vacío.
3. 2 x ranuras PCI Express x1
   (las ranuras PCIEX4 y PCIEX1 cumplen con el estándar PCI Express 2.0).

- **Tecnología Multi-Graphics**

1. Compatibilidad con las tecnologías AMD Quad-GPU CrossFire ™ y AMD CrossFire ™ de 2 vías

- **Interfaz de almacenamiento**

1. 1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280/22110 SATA y compatibilidad con SSD PCIe 3.0 x4 / x2) (M2A_SOCKET)
2. 1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280 PCIe 3.0 x2 SSD compatible) (M2B_SOCKET)
3. 6 x conectores SATA 6Gb / s
4. Compatibilidad con RAID 0, RAID 1 y RAID 10
   * Consulte "1-7 Conectores internos" para conocer los avisos de instalación de los conectores M.2 y SATA.

- **USB**

Conjunto de chips:

1. 2 puertos USB 3.1 Gen 1 disponibles a través del encabezado USB interno
2. 8 puertos USB 2.0 / 1.1 (4 puertos en el panel posterior, 4 puertos disponibles a través de los encabezados USB internos)

Integrado en la APU:

3. 4 puertos USB 3.1 Gen 1 en el panel posterior

- **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. 2 x conectores M.2 Socket 3
4. 6 x conectores SATA 6Gb / s
5. 1 x cabezal de ventilador de CPU
6. 3 x encabezados de ventilador del sistema
7. 1 x cabezal de cable de extensión de tira de LED para enfriador de CPU / tira de LED RGB
8. 1 x cabezal de tira de LED RGB (RGBW)
9. 2 x encabezados de tira de LED digitales
10. 2 x puentes de selección de potencia de tira de LED digitales
11. 1 x encabezado del panel frontal
12. 1 x encabezado de audio del panel frontal
13. 1 x encabezado de salida S / PDIF
14. 1 x encabezado USB 3.1 Gen 1
15. 2 x encabezados USB 2.0 / 1.1
16. 1 x encabezado del módulo de plataforma segura (TPM) (2x10 pines, solo para el módulo GC-TPM2.0)
17. 1 x encabezado de puerto serie
18. 1 x puente CMOS transparente

- **Conectores del panel trasero**

1. 1 x puerto de teclado / mouse PS / 2
2. 1 x puerto DVI-D
3. 1 x puerto HDMI

Qshop
Rápidez y calidad en tecnología

4. 4 puertos USB 3.1 Gen 1
5. 4 puertos USB 2.0 / 1.1
6. 1 x puerto RJ-45
7. 6 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 ventilador 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 unicas**
  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
3. 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 ATX; 30,5 x 23,5 cm

Qshop
Rápidez y calidad en tecnología