

UPC

AMD AM4 Socket AMD Ryzen™ de 2.ª generación / Ryzen™ con procesadores Radeon™ Vega Graphics / Ryzen™ de 1.ª generación

\* Consulte [www.asus.com](http://www.asus.com) para ver la lista de soporte de CPU

Chipset

AMD B450

Memoria

**Procesadores AMD Ryzen™**

4 x DIMM, máx. 64 GB, DDR4 3200 (OC) / 3000 (OC) / 2800 (OC) / 2666/2400/2133 MHz No ECC, memoria sin búfer

Arquitectura de memoria de doble canal

\* Consulte [www.asus.com](http://www.asus.com) para obtener la memoria QVL (listas de proveedores calificados).

Gráficos

Integrado en AMD Ryzen™ con procesadores gráficos Radeon™ Vega

- Soporta HDMI 2.0b con resolución máxima de 4096 x 2160 @ 60 Hz

Soporte de salida multi-VGA: puertos HDMI / DisplayPort

- Admite DisplayPort 1.2 con máx. resolución 4096 x 2160 @ 60 Hz

Soporte Multi GPU

**Procesadores AMD Ryzen™ de segunda generación / Ryzen™ de primera generación**

Admite la tecnología AMD 3-Way CrossFireX™

Slots de Expansión

**Procesadores AMD Ryzen™ de segunda generación / Ryzen™ de primera generación**

2 x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (x16 o x8 / x4)

**AMD Ryzen™ con procesador gráfico Radeon™ Vega**

**Conjunto de chips AMD B450**

1 x PCIe 2.0 x16 (máximo en modo x4) \* 1

3 x PCIe 2.0 x1

1 x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (modo x8)

Almacenamiento

**Procesadores AMD Ryzen™ de segunda generación / Ryzen™ de primera generación: \* 2**

1 x M.2 Socket 3, con tecla M, soporte para dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280 (modo SATA y PCIE 3.0 x 4) \* 3

1 x M.2 Socket 3, con tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 compatible con dispositivos de almacenamiento (modo PCIE 3.0 x 4) \* 4

**AMD Ryzen™ con procesador gráfico Radeon™ Vega: \* 2**

**Conjunto de chips AMD B450:**

4 x puerto (s) SATA 6Gb / s,

1 x M.2 Socket 3, con tecla M, compatible con dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280 (modo SATA y PCIE 3.0 x 4) \* 3

2 x puerto (s) SATA 6Gb / s

Soporte Raid 0, 1, 10

LAN

Intel® I211-AT, 1 x controlador (es) LAN Gigabit

LANGuard anti-sobretensión

Tecnología ROG GameFirst

Audio

- Admite reproducción de hasta 32 bits / 192 kHz \* 5

ROG SupremeFX Audio de alta definición de 8 canales CODEC S1220A

- Amplificadores OP duales

- Sensor de impedancia para salidas de auriculares delanteras y traseras

- Admite: detección de jack, transmisión múltiple, reasignación de jack del panel frontal

- Salida de reproducción estéreo de 120dB SNR de alta calidad y entrada de grabación de 113dB SNR

- Tecnología de blindaje SupremeFX

- Sonic Radar III

- Sonic Studio III + Sonic Studio Link

**Característica de audio:**

- Puerto (s) de salida óptica S / PDIF en el panel posterior

Puertos USB

3 x puerto (s) USB 3.1 Gen 1 (3 en el panel posterior, azul)

1 x puerto (s) USB 3.1 Gen 1 (1 en el panel posterior, tipo C)

2 x puerto (s) USB 3.1 Gen 2 (2 en el panel posterior, rojo)

**AMD Ryzen™ 2nd Generation / Ryzen™ con Radeon™ Vega Graphics / Ryzen™ 1st Generation:**

**Conjunto de chips AMD B450:**

2 x puerto (s) USB 3.1 Gen 1

6 x puerto (s) USB 2.0 (2 en el panel posterior, 4 en la placa)

Características Overclocking

**ROG RAMCache II**

**ROG CPU-Z**

**Blindaje de E / S premontado**

**Overwolf**

**GameFirst IV**

Características Especiales

- Protectores ESD en puertos LAN, Audio, KBMS y USB3.1 / 3.0 / 2.0

- ASUS Grid

## **APLICACIÓN Turbo**

- con ajuste del rendimiento del sistema para aplicaciones seleccionadas

## **Digi + VRM**

- Sincronización de efectos de iluminación Aura con dispositivos ASUS ROG compatibles

- ¡Optimización de todo el sistema con un solo clic! La tecla de ajuste de optimización de 5 vías consolida perfectamente TPU, EPU, DIGI + VRM, Fan Xpert 4 y la aplicación Turbo juntas, proporcionando un mejor rendimiento de la CPU, ahorro de energía eficiente, control de energía digital preciso, enfriamiento de todo el sistema e incluso adapta los usos de su propia aplicación.

## **TPU**

- Ajuste automático, TurboV, GPU Boost

## **Guardián del jugador:**

- Protección de sobrecorriente DRAM

## **Optimización de 5 vías mediante procesadores inteligentes duales 5**

## **Fan Xpert4**

Fan Xpert 4 con función de ajuste automático del ventilador y selección de múltiples termistores para un control optimizado de la refrigeración del sistema

- Componentes de gran durabilidad

- SafeSlot

## **ASUS EPU:**

- EPU

## **AURA:**

- Control de iluminación Aura

- Encabezados de tira RGB Aura

## **Características exclusivas de ASUS :**

- AI Suite 3

- Cargador Ai

## **ASUS EZ DIY:**

- BIOS 3 de ASUS CrashFree

- ASUS EZ Flash 3

## **ASUS Q-Design:**

- ASUS Q-Shield

- ASUS Q-LED (CPU, DRAM, VGA, LED de dispositivo de arranque)

- Ranura Q de ASUS

- ASUS Q-DIMM

Puertos I / O Traseros

2 x USB 3.1 Gen 2 (rojo) Tipo A,

4 x USB 3.1 Gen 1 (azul),

2 x USB 2.0

1 x puerto (s) combinado de teclado / mouse PS / 2

1 x DisplayPort

1 x HDMI

1 x puerto (s) LAN (RJ45)

1 x salida óptica S / PDIF

5 x conector (s) de audio

E / S interna

1 x conector (s) USB 3.1 Gen 1 (hasta 5 Gbps) compatible (s) con 2 puertos USB 3.1 Gen 1 adicionales

1 x M.2 Socket 3 con tecla M, soporte para dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280 (modo SATA y PCIE 3.0 x 4)

1 x M.2 Socket 3 con tecla M, compatible con dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280/22110 (modo PCIE 3.0 x 4)

1 x encabezado TPM

2 x encabezados de tira RGB Aura

6 x conector (es) SATA 6Gb / s

1 x conectores de alimentación EATX 12V de 8 pines

1 x conector (es) de sensor térmico

2 x conector (s) USB 2.0 compatible (s) 4 puerto (s) USB 2.0 adicionales

1 x conector (es) de puerto (s) COM

1 x conector (es) del ventilador de la CPU

1 x conector (es) de ventilador OPT de CPU

3 x conector (es) del ventilador del chasis

1 x conector AIO\_PUMP

1 x conector (es) de alimentación EATX de 24 pines

1 x conector (es) de audio del panel frontal (AAFP)

1 x panel (s) del sistema

1 x puente (s) Clear CMOS

Sistema Operativo

Windows® 10 de 64 bits

Factor de forma

12 pulgadas x 9,6 pulgadas (30,5 cm x 24,4 cm)

Factor de forma ATX

No un

\* 1 ranura PCIe x16\_3 comparte ancho de banda con PCIe x1\_2 y PCIe x1\_3. \* 2 Compatible con StoreMI y NVMe RAID \* 3 Cuando el

M.2\_1 Socket 3 está funcionando en modo SATA o PCIE, los puertos SATA6G\_5 / 6 se desactivarán. \* 4 Cuando M.2\_2 está ocupado por un dispositivo M.2, PCIe x16\_1 se ejecutará en modo x8. \* 5 \* Debido a limitaciones en el ancho de banda HDA, 32 bits / 192 kHz no es

compatible con audio de 8 canales.