



## Placa Base Asus TUF GAMING A620-PRO WIFI Socket AM5/ DDR5/ PCIe 4.0

Ref.: ASU-PB TUF GAM A620-PRO WI P/N: 90MB1FR0-M0EAY0

### Detalle del producto

TUF GAMING A620-PRO WIFIASUS TUF GAMING A620-PRO WIFI toma todos los elementos esenciales de los procesadores AMD Ryzen serie 7000 y los combina con funciones listas para jugar y una durabilidad probada. Diseñada con componentes de grado militar, una solución de alimentación mejorada y un completo sistema de refrigeración, esta placa base supera las expectativas con un rendimiento sólido como una roca y estable para juegos maratonianos. Las placas base TUF GAMING también se someten a rigurosas pruebas de resistencia para garantizar que pueden soportar condiciones en las que otras podrían fallar. Estéticamente, este modelo incorpora resistentes elementos de diseño geométrico y negro apagado para reflejar la fiabilidad y estabilidad que definen a la serie TUF GAMING.

#### CONTROL INTELIGENTE

Los controles integrales son la base de la serie ASUS TUF GAMING. La placa base TUF GAMING A620 incorpora herramientas flexibles para ajustar cada aspecto de tu sistema, lo que permite realizar ajustes de rendimiento que se adapten perfectamente a tu forma de trabajar para maximizar la productividad.Eficiencia energética integral

La función Ahorro de energía contiene varios ajustes que pueden optimizar fácilmente el consumo de energía y maximizar el ahorro energético. Puedes activar un límite de potencia de la CPU, oscurecer la iluminación Aura y ajustar el perfil del ventilador a un modo de ahorro de energía. También puedes activar el plan de Ahorro de Energía integrado en Microsoft WindowsRendimiento sólido como una roca

Con una entrega de potencia mejorada y amplias opciones de refrigeración para alimentar las CPU de AMD, además de compatibilidad con memoria y almacenamiento más rápidos, las placas base TUF GAMING A620 son la base perfecta para tu próximo equipo de batalla AMD de alto número de núcleos.Etapas de potencia DrMOS

las etapas de potencia 12+2 están preparadas para manejar 50 amperios cada una, combinando MOSFETS y controladores de lado alto y bajo en un único paquete para ofrecer potencia, eficiencia y rendimiento estable para todos los procesadores AMD compatibles.Bricolaje fácil para PC

La línea TUF GAMING ofrece una configuración sencilla para todos los constructores. El ecosistema TUF GAMING Alliance garantiza la compatibilidad, mientras que Armoury Crate dispone de Fan Xpert 4, información de hardware, cancelación del ruido AI bidireccional, opciones RGB y ajustes de periféricos. Esta plataforma dispone de herramientas intuitivas para construir y optimizar plataformas de ensueñoConstruye con confianza

TUF GAMING Alliance es una colaboración entre ASUS y marcas de componentes de PC de confianza para garantizar la compatibilidad de una amplia gama de piezas, como carcasas de PC, fuentes de alimentación, disipadores de CPU, kits de memoria y mucho más. Con las nuevas asociaciones y componentes que se añaden regularmente, la Alianza TUF GAMING seguirá fortaleciéndose aún másJuego inmersivo

Las placas base TUF GAMING A620 proporcionan un paquete de juego de alto rendimiento repleto de funciones, con una red ultrarrápida para un juego en línea más fluido, un audio impecable con señales posicionales para juegos FPS, y una iluminación RGB integrada que se sincroniza con el equipo conectado para personalizar tu ambiente de juego.

Especificaciones

## Modelo

TUF GAMING A620-PRO WIFI

## CPU

Socket AM5 de AMD para procesadores de escritorio AMD Ryzen® de las series 9000, 8000 y 7000\*\* Consulta [www.asus.com](http://www.asus.com) para ver la lista de CPU compatibles.

## Conjunto de chips

Conjunto de chips AMD A620

## Memoria

4 ranuras DIMM, máx. 192 GB, DDR5

7600+(OC)/7200(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600(OC)/5400(OC)/5200/5000/4800

Memoria sin búfer, ECC y no ECC\*

## Arquitectura de memoria de canal dual

Compatible con perfiles extendidos de AMD para overlocking (EXPO®)OptiMem II\* Los tipos de memoria compatibles, la velocidad de datos y la cantidad de módulos DRAM varían según la configuración de la CPU y la memoria. Para obtener más información, consulte la lista de compatibilidad de CPU/memoria en la pestaña de compatibilidad del sitio de información del producto o visite <https://www.asus.com/support/>.\* La memoria DDR5 sin búfer y sin ECC admite la función On-Die ECC.

## Gráficos

1 x DisplayPort\*\*1 x puerto HDMI®;\*\*\*\* Las especificaciones gráficas pueden variar entre los tipos de CPU. Consulta las especificaciones de CPU de AMD.\*\* Admite un máximo de 8K a 60 Hz, como se especifica en DisplayPort 1.4.\*\*\* Admite 4K a 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.1.

## Ranuras de expansión

Procesadores de escritorio AMD Ryzen®; serie 9000 y 7000\*1 ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con el modo x16)Procesadores de escritorio AMD Ryzen®; serie 80001 ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con el modo x8/x4)\*\*Chipset AMD A6201 ranura PCIe 3.0 x16 (compatible con el modo x2)\*\*\*2 ranuras PCIe 3.0 x1\* Consulte la tabla de bifurcación de PCIe en el sitio de soporte (<https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/>).\*\* Las especificaciones varían según los tipos de CPU.\*\*\* La ranura PCIe16\_2 se deshabilitará cuando se ocupe cualquiera de las ranuras PCIeX1.- Para garantizar la compatibilidad del dispositivo instalado, consulte <https://www.asus.com/support/> para obtener la lista de periféricos compatibles.

## Almacenamiento

Total admite 2 ranuras M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s\*Procesadores de escritorio AMD Ryzen®; serie 9000 y 7000Ranura M.2\_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)Ranura M.2\_2 (Key M), tipo 2242/2260/2280/22110 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)Procesadores de escritorio AMD Ryzen®; serie 8000Ranura M.2\_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)Ranura M.2\_2 (Key M), tipo 2242/2260/2280/22110 (compatible con PCIe 4.0 x4/x2 Modo de almacenamiento)\*\*Chipset AMD A6204 puertos SATA de 6 Gb/s\* La tecnología AMD RAIDXpert2 es compatible con PCIe RAID 0/1/10 y SATA RAID 0/1/10.\*\* Las especificaciones varían según el tipo de CPU.

## Ethernet

1 x Realtek 2.5Gb EthernetTUF LANGuardConexión inalámbrica y Bluetooth

## Wi-Fi 6

1 x 1 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)Compatible con banda de frecuencia de 2,4/5 GHzBluetooth® v5.3

## USB

USB trasero (6 puertos en total)2 puertos USB 3.2 Gen 2 (10G) (2 x Tipo A)1 puerto USB 3.2 Gen 1 (5G) (1 x USB Type-C®)3 puertos USB 2.0 (3 x Tipo A)USB frontal (7 puertos en total)1 conector USB 3.2 Gen 1 (5G) (compatible con USB Type-C®)1 conector USB 3.2 Gen 1 (5G) que admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales2 conectores USB 2.0 que admiten 4 puertos USB adicionales Puertos 2.0

## Audio

CODEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek 7.1- Admite: detección de conectores, transmisión múltiple, reasignación de conectores del panel frontal- Admite reproducción de hasta 24 bits/192 kHzCaracterísticas de audio- Blindaje de audio- Capacitores de audio de primera calidad- Capas de PCB de audio dedicadas

## Puertos de entrada/salida del panel posterior

2 puertos USB 3.2 Gen 2 (10G) (2 x tipo A) 1 puerto USB 3.2 Gen 1 (5G) (1 x USB Type-C®) 3 puertos USB 2.0 (3 x tipo A) 1 x DisplayPort 1 puerto HDMI 2.1; 1 módulo Wi-Fi 1 puerto Ethernet Realtek de 2,5 Gb/s conectores de audio 1 botón BIOS FlashBack™;

#### **Conectores de entrada/salida internos**

Relacionados con ventiladores y refrigeración 1 cabezal de ventilador de CPU de 4 pines 1 conector de 4 pines Conector de ventilador CPU OPT 1 conector de bomba AIO de 4 pines 3 conectores de ventilador de chasis de 4 pines

#### **Relacionado con la alimentación**

1 conector de alimentación principal de 24 pines 1 conector de alimentación de +12 V de 8 pines 1 conector de alimentación de +12 V de 4 pines

#### **Relacionado con el almacenamiento**

2 ranuras M.2 (Key M) 4 puertos SATA de 6 Gb/s

#### **USB**

1 conector USB 3.2 Gen 1 (5G) (compatible con USB Type-C®) 1 conector USB 3.2 Gen 1 (5G) compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 conectores USB 2.0 compatibles con 4 puertos USB 2.0 adicionales

#### **Varios**

3 conectores direccionables Gen 2 1 conector Aura RGB 1 conector Clear CMOS 1 conector de puerto COM 1 conector de audio del panel frontal (AAFP) 1 conector de salida S/PDIF 1 conector de panel del sistema de 20-3 pines con chasis Función de intrusión

#### **Características especiales**

ASUS TUF PROTECTION- DIGI+ VRM (- Diseño de alimentación digital con DrMOS)- ESD Guards- TUF LANGuard- Protección contra sobretensión- SafeSlot Core+- E/S posterior de acero inoxidable ASUS Q-Design- M.2 Q-Latch- Q-DIMM- Q-LED (CPU [rojo], DRAM [amarillo], VGA [blanco], dispositivo de arranque [amarillo verde])- Q-Slot ASUS Thermal Solution- Disipador térmico M.2- Diseño de disipador térmico VRM ASUS EZ DIY- Botón BIOS FlashBack™;- LED BIOS FlashBack™;- ProCool- Protector de E/S premontado- SafeDIMM Aura Sync- Encabezado Aura RGB- Encabezados direccionables Gen 2

#### **Funciones de software**

Software exclusivo de ASUS Armoury Crate- Aura Creator- Aura Sync- Fan Xpert 4- Ahorro de energía- Cancelación de ruido bidireccional por IAAI Suite 3- TurboV EVO- DIGI+ VRM- Limpiador de PCTUF GAMING CPU-Z MyASUS Norton 360 para jugadores (prueba gratuita de 60 días) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 3- ASUS UEFI BIOS 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS Manejo WOL by PME, PXE

#### **Accesorios**

Cables 2 x SATA 6Gb/s cables

#### **Varios**

1 x Antena móvil ASUS Wi-Fi 1 x Adhesivo TUF Gaming 1 x Paquete de goma M.2 1 x Paquete de tornillos para SSD M.2 Documentación 1 x Tarjeta de certificación TUF 1 x Guía del usuario

#### **Sistema operativo**

Windows® 11, Windows® 10 64-bit

#### **Factor de forma**

Factor de forma ATX 12 pulgadas x 9,6 pulgadas (30,5 cm x 24,4 cm)

---

## **Ficha técnica**

Specs [Icecat](#) AMD Zócalo AM5 AMD Ryzen 5000 Series, AMD Ryzen 7000 Series PC ATX AMD A620 7.1 canales DDR5-SDRAM 4

DIMM Memoria interna máxima: 192 GB HDD & SSD M.2, SATA III Compatibilidad con RAID Número de unidades de

almacenamiento compatibles: 6 Tipos de BIOS: UEFI AMI 256 MB/s 2.5 Gigabit Ethernet Wifi Wi-Fi 6 (802.11ax) Bluetooth 5.3

Fabricante de procesador AMD

Socket de procesador Zócalo AM5

Procesador compatible AMD Ryzen 5000 Series, AMD Ryzen 7000 Series

tipos de memoria compatibles DDR5-SDRAM

Número de ranuras de memoria 4

Componente para PC

Factor de forma ATX

Familia del chipset AMD

Chipset AMD A620

USB 2.0, conectores 2

Cantidad de puertos USB 2.03  
Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)2  
Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)1  
Número de conectores SATA III4  
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)2  
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1  
Número de puertos HDMI1  
Cantidad de DisplayPorts1  
Sockets de procesador soportadosZócalo AM5  
Canales de salida de audio7.1 canales  
Tipos de unidades de almacenamiento admitidasHDD & SSD  
Interfaces de disco de almacenamiento soportadosM.2, SATA III  
Número de unidades de almacenamiento compatibles6  
Número de HDDs soportados4  
Compatibilidad con RAIDSi  
EthernetSi  
Tipos de BIOSUEFI AMI  
Tipo de interfaz ethernet2.5 Gigabit Ethernet  
Niveles RAID0, 1, 10  
Tipo de ranuras de memoriaDIMM  
S/PDIF, conector de salidaSi  
PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras2  
Conector de audio en panel frontalSi  
Canales de memoriaDoble canal  
WifiSi  
Estándar Wi-FiWi-Fi 6 (802.11ax)  
Wi-Fi estándares802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)  
BIOS, tamaño de memoria256 MB/s  
Salidas para auriculares1  
Entrada de líneaSi  
Micrófono, jack de entradaSi  
BluetoothSi  
Compatibilidad de ECC/ECC y no ECC  
Versión de Bluetooth5.3  
PCI Express x16 Gen (3.x) ranuras1  
Conector de potencia ATX (24 pines)Si  
Conector de ventilador CPUSi  
Velocidades de reloj de memoria soportadas4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400 MHz  
Número de conectores a ventilador de chasis3  
Velocidad del reloj de memoria máxima admitida6400 MHz  
Memoria interna máxima192 GB  
Soporte para proceso paraleloNo compatible  
Memoria sin bufferSi  
Ancho305 mm  
Profundidad244 mm  
Altura50 mm  
Conector para antena WiFi-AP1  
Peso1,2 kg  
Cables incluidosSATA  
Número de conectores COM1  
Conector eléctrico de 12 VSi  
Conector para tiras LED RGBSi  
Ancho del paquete338 mm  
Profundidad del paquete68 mm

Altura del paquete 273 mm

Sistema operativo Windows soportado Windows 10 x64, Windows 11

Peso del paquete 1,36 kg

Número de ranuras M.2 (M) 2

---

*\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*