



Placa Base Asus TUF GAMING X870-PLUS WIFI/ Socket AM5/ DDR5/ PCIe 5.0

Ref.: ASU-PB TUF GAM X870-P WI P/N: 90MB1IU0-M0EAY0

Detalle del producto

TUF GAMING X870-PLUS WIFI

ASUS TUF GAMING X870-PLUS WIFI toma todos los elementos esenciales de los últimos procesadores AMD Ryzen®8482; 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. Esta plataforma ofrece la potencia y la conectividad que exigen las aplicaciones informáticas avanzadas de IA. Solución completa de IA

Las soluciones ASUS AI -incluidas AI Overclocking, AI Cooling II para el control térmico y AI Networking II para la optimización del ancho de banda en tiempo real- ofrecen overclocking inteligente, refrigeración eficiente y nuevos niveles de conectividad ultrarrápida. CONMUTADOR OC DINÁMICO

El Conmutador OC Dinámico maximiza el rendimiento de la CPU permitiéndote establecer umbrales de corriente y temperatura para cambiar automáticamente entre un overlock manual para cargas de trabajo multihilo pesadas y Precision Boost Overdrive para tareas de un solo hilo. El último Overclocking Load Guard tiene un mecanismo de protección de corriente instantánea mejorado para evitar que los usuarios experimenten fallos del sistema durante el overclocking. NÚCLEO FLEX

Core Flex te capacita para superar los límites más lejos que nunca, permitiéndote controlar la potencia y la térmica de formas nuevas y creativas. En su forma más simple, puedes establecer puntos de interrupción para reducir gradualmente la frecuencia del núcleo de la CPU a medida que aumenta la temperatura o la corriente. Pero el sistema es extremadamente adaptable, ya que admite múltiples funciones controladas por el usuario que pueden manipular los límites de potencia, corriente y temperatura de forma independiente para que puedas doblar el rendimiento de la CPU a tu voluntad. BIOS UEFI

Un botón físico desbloquea el pestillo de seguridad de la primera ranura PCIe con un solo toque, lo que simplifica enormemente el proceso de separación de una tarjeta PCIe de la placa base cuando llega el momento de actualizarla con una nueva GPU u otro dispositivo compatible. Diseño Premium Power

Una alimentación estable es crucial para maximizar el rendimiento de los procesadores AMD. La placa base está diseñada para satisfacer las necesidades de las CPU de alto número de núcleos. Cuenta con 16(80A) + 2(80A) + 1(80A) etapas de potencia que integran MOSFETs de lado alto y bajo y controladores en paquetes de hasta 80A cada uno. Esta configuración garantiza un suministro de energía, eficiencia, estabilidad y rendimiento óptimos para los procesadores AMD actuales y futuros. Rendimiento de overclocking de la DRAM

Las completas opciones de ajuste de memoria son la piedra angular de las placas base TUF GAMING de. Con la placa base, podrás extraer todo el potencial de tus módulos DDR5*, ya sean de un kit de velocidad extrema o de un conjunto básico que, de otro modo, quedaría bloqueado. ASUS AEMP

ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) es una función de firmware exclusiva para módulos de memoria con restricciones PMIC. AEMP detecta automáticamente los chips de memoria de tu kit y luego presenta perfiles optimizados de frecuencia, temporización y voltaje que puedes aplicar rápidamente. Soporte M.2 PCIe 5.0

Esta placa base también incorpora dos ranuras M.2 PCIe 5.0 para disfrutar de las transferencias de datos más rápidas de hasta 128 Gbps*, y todas las ranuras M.2 admiten configuraciones RAID NVMe para aprovechar las últimas velocidades disponibles. Especificaciones

General

Chipset: AMD X870

Socket: AM5

Compatibilidad CPU: AMD Ryzen series 9000, 8000 y 7000

Memoria

Ranuras: 4 x DIMM

Capacidad máxima: 192 GB

Tipo: DDR5

Frecuencia: Hasta 8000+ MT/s (OC)

Arquitectura: Doble canal

Compatibilidad: ECC y no ECC sin búfer

Soporte: AMD EXPO y ASUS AEMP

Gráficos

Salidas: 1 x HDMI

Puertos adicionales: 2 x USB4 Type-C con salida de video

Resolución: Hasta 4K a 60 Hz

Ranuras de expansión

- 1 x PCIe 5.0 x16 (Ryzen 9000/7000)
- 1 x PCIe 4.0 x16 (Ryzen 8000, modo x8/x4)
- 1 x PCIe 4.0 x16 (modo x4)

Almacenamiento

- Ranuras M.2: 4
- Compatibilidad: PCIe 5.0 x4 y PCIe 4.0 x4 según CPU
- Puertos SATA: 2 x SATA 6 Gb/s
- RAID: RAID 0, 1, 5 y 10 (según CPU)

Red y conectividad

- Ethernet: Realtek 2.5 Gb
- Wi-Fi: Wi-Fi 7 (2x2)
- Bandas: 2.4 GHz, 5 GHz y 6 GHz
- Velocidad máxima: Hasta 2.9 Gbps
- Bluetooth: 5.4

Puertos USB

- Traseros:
 - 2 x USB4 Type-C (40 Gbps)
 - 3 x USB-A 10 Gbps
 - 4 x USB-A 5 Gbps
 - 1 x USB 2.0
- Frontales:

1 x USB-C 20 Gbps (con carga rápida PD hasta 30 W)

1 x header USB 5 Gbps (hasta 2 puertos)

2 x headers USB 2.0 (hasta 4 puertos)

Audio

Chip: Realtek ALC1220P 7.1

Calidad: Hasta 32-bit / 192 kHz

Características: Amplificador integrado, blindaje, condensadores premium, PCB dedicada

Puertos traseros

2 x USB4 Type-C

3 x USB-A 10 Gbps

4 x USB-A 5 Gbps

1 x USB 2.0

1 x HDMI

1 x módulo Wi-Fi

1 x RJ-45 2.5 Gb

5 x jacks de audio

1 x botón BIOS FlashBack

Conectores internos

Ventilación: CPU, CPU OPT, AIO, 4 x chasis, W_PUMP+

Alimentación: 24 pines + 2 x 8 pines CPU

Almacenamiento: 4 x M.2, 2 x SATA

USB internos: USB-C 20 Gbps, USB 5 Gbps y USB 2.0

RGB: 3 x ARGB Gen2

Otros: Clear CMOS, intrusión de chasis, COM, sensor térmico, audio frontal

Funciones especiales

Protección: DIGI+ VRM, ESD Guards, LANGuard, sobretensión, SafeSlot

Diseño: M.2 Q-Latch, PCIe Q-Release, Q-Antenna, Q-DIMM, Q-LED

Refrigeración: Disipadores VRM y M.2

Iluminación: Aura Sync

Carga rápida: USB-C frontal con Power Delivery hasta 30 W

Software y BIOS

Software: Armoury Crate, Fan Xpert 4, ASUS DriverHub, TurboV Core, USB Wattage Watcher

BIOS: UEFI AMI 256 Mb

Funciones BIOS: EZ Flash, CrashFree BIOS 3

Sistema operativo

Compatible con Windows 11

Formato y dimensiones

Factor de forma: ATX

Dimensiones: 30.5 x 24.4 cm

*** Esta Ficha es de caracter 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*