

## Placa Base Asus TUF GAMING B860M-PLUS Socket 1851/ DDR5/ PCIe 5.0/ Micro ATX

Ref.: ASU-PB TUF GAM B860M-PLUS P/N: 90MB1JW0-M0EAY0



### Detalle del producto

ASUS TUF GAMING B860M-PLUS

La ASUS TUF GAMING B860M-PLUS combina los elementos esenciales de los procesadores Intel® Core™ Ultra (Serie 2) con características diseñadas para juegos y una durabilidad comprobada. Diseñada con componentes de grado militar, una solución de energía mejorada y un sistema de refrigeración integral, esta placa base ofrece un rendimiento sólido y estable para sesiones de juego intensas. Además, las placas base TUF GAMING pasan rigurosas pruebas de resistencia para garantizar su funcionalidad en condiciones extremas. Esta plataforma proporciona la potencia y conectividad necesarias para aplicaciones avanzadas de inteligencia artificial en PC. NPU Boost

El NPU integrado en los procesadores Intel® Core™ Ultra (Serie 2) acelera eficientemente los flujos de trabajo de IA. La función NPU Boost, disponible en el BIOS, permite un overclocking del NPU con un solo clic, aumentando el rendimiento hasta un 24%. Reloj Asíncrono

Para una flexibilidad de frecuencia sin precedentes, la TUF GAMING B860M incluye un generador de reloj integrado que separa el reloj base del CPU de la memoria, NPU, D2D y NGU. Esto permite maximizar el rendimiento de la memoria, el NPU y otros componentes mientras se mantiene la estabilidad de los dominios de reloj del CPU. Diseño de Energía Premium

La energía estable es crucial para maximizar el rendimiento de los procesadores Intel. Esta placa base está diseñada para satisfacer las necesidades de CPUs con un alto número de núcleos. Incluye etapas de energía 12(80A) + 1(80A) + 2(80A) + 1(80A), que integran MOSFETs de alta y baja potencia junto con controladores, ofreciendo una entrega óptima de energía, eficiencia, estabilidad y rendimiento. PCIe 5.0 para Tarjetas Gráficas

PCIe 5.0 duplica la velocidad de transferencia de datos de PCIe 4.0, haciéndolo suficientemente robusto para manejar tareas intensivas en datos. También mejora la integridad de la señal y es compatible con versiones anteriores del bus PCIe. USB Tipo-C® 20Gbps con Modo DP Alt en el Panel Trasero

La placa base incluye un puerto USB Tipo-C® de 20Gbps en el panel trasero, ofreciendo velocidades de transferencia rápidas y soporte para salida de video DisplayPort 4K. Sonido Envolverte Realtek 7.1

La colaboración con Realtek ha dado lugar a un códec de audio único con una relación señal-ruido de 98 dB para la salida de línea estéreo, proporcionando una calidad de audio excepcional. DIMM Fit

DIMM Fit es una función exclusiva del BIOS de ASUS que analiza módulos de memoria individuales para optimizar el rendimiento y detectar posibles problemas. Ofrece eficiencia máxima, compatibilidad y estabilidad del sistema, ajustándose tanto a usuarios avanzados como principiantes. Soporte M.2 PCIe 5.0

Incluye una ranura M.2 PCIe 5.0 con velocidades de transferencia de hasta 128 Gbps\* y soporte para configuraciones NVMe RAID en todas las ranuras M.2, aprovechando las últimas velocidades disponibles. AI Advisor

ASUS AI Advisor es un asistente técnico impulsado por inteligencia artificial, diseñado para interactuar en lenguaje natural. Ayuda a entender funciones como AI Overclocking y ajuste de velocidad de ventiladores, proporcionando guías para principiantes y soporte avanzado para usuarios experimentados.

Especificaciones

Rendimiento y hardware

Modelo: TUF GAMING B860M-PLUS

Socket: LGA1851

Procesador: Compatible con Intel Core Ultra Series 2

Chipset: Intel B860

Memoria RAM: Hasta 256 GB DDR5

Tipo de memoria: DDR5 Non-ECC sin búfer (CUDIMM)

Velocidad de memoria: Hasta 8800+ MT/s (OC)

Arquitectura de memoria: Doble canal

Perfiles de memoria: Intel XMP, ASUS AEMP III

Almacenamiento: 3 x M.2 (PCIe 5.0 y 4.0) + 4 x SATA 6 Gb/s

Gráficos

Salidas de vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI

USB-C con vídeo: 1 x USB Type-C 20Gbps compatible con DisplayPort

Ranuras de expansión

PCIe principal: 1 x PCIe 5.0 x16

PCIe secundario: 1 x PCIe 4.0 x4

## **Conectividad**

Ethernet: 1 x Realtek 2.5Gb con TUF LANGuard

Puertos:

1 x USB-C 20Gbps

2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A

4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A

1 x USB 2.0

1 x DisplayPort

1 x HDMI

1 x Ethernet RJ-45

5 x conectores de audio

1 x salida óptica S/PDIF

## **Audio**

Chip de audio: Realtek 7.1 de alta definición

Calidad de reproducción: Hasta 24 bits / 192 kHz

Funciones: Blindaje de audio, condensadores premium, capas PCB dedicadas

## **Conectores internos**

Ventiladores: 1 x CPU, 1 x CPU OPT, 1 x bomba AIO, 3 x chasis

Alimentación: 1 x 24 pines, 2 x 8 pines CPU

Almacenamiento: 3 x M.2, 4 x SATA

USB internos: 1 x USB-C 10Gbps, USB 5Gbps, USB 2.0

Iluminación: 3 x RGB direccionables Gen 2

Otros: Clear CMOS, intrusión de chasis, audio frontal, Thunderbolt, panel del sistema

## Funciones especiales

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

Diseño: M.2 Q-Latch, Q-DIMM, Q-LED, Q-Slot, Q-Dashboard

Refrigeración: Disipadores para M.2 y VRM

Montaje: Escudo I/O premontado, ProCool, SafeDIMM

Iluminación: Aura Sync con cabeceras RGB Gen 2

## Software

Software incluido: Armoury Crate, Aura Creator, Aura Sync, Fan Xpert 2+, ASUS DriverHub, TurboV Core, TUF GAMING CPU-Z

Otros: DTS Audio Processing, Norton 360 60 días, WinRAR 40 días

## BIOS y gestión

BIOS: UEFI AMI, 256 Mb (2 x 128 Mb)

Funciones BIOS: CrashFree BIOS 3, EZ Flash, EZ Mode, MyHotkey, NPU Boost

Gestión: WOL por PME, PXE

## Contenido del paquete

Accesorios: 2 cables SATA, 2 gomas M.2, tornillos M.2, pegatina TUF Gaming

Documentación: Guía de inicio rápido

## Sistema operativo

Compatibilidad: Windows 11 y Windows 10 64 bits

## Formato

Factor de forma: microATX

Dimensiones: 24.4 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 Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*