

Placa Base Asus Prime B850M-A WIFI Socket AM5/ DDR5/ PCIe 5.0/ Micro ATX

Ref.: ASU-PB PRIME B850M-A WIFI P/N: 90MB1LN0-M0EAY0



Detalle del producto

PRIME B850M-A WIFI

Las placas base ASUS Prime están diseñadas por expertos para aprovechar al máximo el potencial de los procesadores AMD Ryzen serie 9000. La placa base PRIME B850M-A WIFI ofrece a usuarios y ensambladores de PC DIY diversas optimizaciones de rendimiento mediante funciones intuitivas de software y firmware. Está diseñada para ser compatible con PC con IA avanzada, ofreciendo la potencia y la conectividad necesarias para aplicaciones de IA exigentes.

Soluciones de IA

Las soluciones de inteligencia artificial de ASUS incluyen AI Advisor como su experto técnico con experiencia en el rendimiento de PC. Diseño de energía digital

PRIME B850M-A WIFI presenta un diseño de alimentación de fase 8+2+1 con MOSFET discretos, lo que garantiza una entrega de energía eficiente y estable para los procesadores AMD además de un rendimiento constante para el uso diario. Rendimiento DDR5 mejorado

Las opciones integrales de optimización de memoria son la piedra angular de las placas base PRIME. La PRIME B850M-A WIFI maximiza el potencial de sus módulos DDR5, desde kits básicos hasta kits de alta velocidad. Tres ranuras M.2 (hasta 128 Gbps)

PRIME B850M-A WIFI ofrece un total de tres ranuras M.2, incluyendo una que admite velocidades de transferencia de datos de hasta 128 Gbps mediante PCIe 5.0 y dos compatibles con PCIe 4.0. Esto permite un arranque y una carga de aplicaciones más rápidos con unidades del sistema operativo o de aplicaciones. Más fresco por diseño

La placa base PRIME B850M-A WIFI está diseñada con múltiples disipadores de calor integrados y una variedad de conectores de ventiladores híbridos para ayudar a garantizar que su equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. ASUS Fan Xpert 2+

El software ASUS Fan Xpert 2+ ofrece un control completo de los ventiladores. El modo Auto-Tuning configura todos los parámetros de forma inteligente con un solo clic. También incluye un modo Silencioso Extremo que reduce la velocidad de los ventiladores del chasis por debajo del mínimo predeterminado para mantener el sistema en un nivel de silencio absoluto al realizar tareas ligeras. Los ventiladores también se pueden controlar mediante la UEFI BIOS. Compatibilidad con enfriadores

Los disipadores AIO de ASUS ofrecen un rendimiento robusto, un alto potencial de overclocking, una estética audaz y una funcionalidad personalizable para las nuevas placas base, lo que le permite construir la plataforma de juego de sus sueños.

Especificaciones

Procesador y chipset

Zócalo: AM5

Chipset: AMD B850

Procesadores compatibles: AMD Ryzen series 9000, 8000 y 7000

Memoria

Memoria RAM: Hasta 256 GB DDR5

Velocidad: Hasta 8000+ MT/s (OC)

Ranuras: 4 x DIMM

Arquitectura: Doble canal

Compatibilidad: ECC y no ECC con soporte On-Die ECC

Perfiles: AMD EXPO y ASUS AEMP

Gráficos integrados

DisplayPort: 2 x DisplayPort 1.4 con resolución máxima hasta 8K a 30 Hz

HDMI: 1 x HDMI 2.1 con resolución máxima hasta 4K a 60 Hz

Ranuras de expansión

PCIe principal: 1 x PCIe 5.0 x16 (Ryzen 9000/7000)

PCIe secundario: 1 x PCIe 4.0 x16 (modo x8/x4 en Ryzen 8000)

PCIe chipset: 1 x PCIe 4.0 x16 (modo x1)

Almacenamiento

M.2: 3 x M.2 PCIe (5.0 y 4.0 según CPU)

SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

RAID: 0, 1, 5 y 10 según procesador

Red y conectividad

LAN: Realtek 2.5Gb Ethernet con ASUS LANGuard

Wi-Fi: Wi-Fi 6E 2x2 compatible con bandas 2.4/5/6 GHz

Bluetooth: Bluetooth 5.3

Puertos

2 x USB 3.2 Gen 2 tipo A

2 x USB 3.2 Gen 1 tipo A

4 x USB 2.0

2 x DisplayPort

1 x HDMI

1 x RJ-45

3 x conectores de audio

Conectores internos

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

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

Almacenamiento: 3 x M.2 y 4 x SATA

USB internos: USB-C 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 1 y USB 2.0

Iluminación: 3 x ARGB Gen 2

Otros: Clear CMOS, TPM SPI, audio frontal, S/PDIF, puerto COM

Audio

Chip de audio: Realtek 7.1

Calidad: Hasta 24 bits/192 kHz con blindaje y condensadores de alta calidad

BIOS

Tipo: UEFI AMI

Memoria: 256 Mb

Software

Utilidades: Armoury Crate, AI Advisor, ASUS CPU-Z, GlideX

Funciones: Aura Creator, Aura Sync, Fan Xpert 2+

Software incluido: Norton 360 versión de prueba y WinRAR

Sistema operativo

Compatibilidad: Windows 11 y Windows 10 de 64 bits

Formato y dimensiones

Formato: Micro ATX

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 Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*