

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

Ref.: ASU-PB PRIME B850M-A-CSM P/N: 90MB1LQ0-M0EAYC



Detalle del producto

PRIME B850M-A-CSM

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-CSM 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.

Centro de control ASUS Express

ASUS Control Center Express es un software integrado de monitorización y gestión de TI, diseñado para agilizar las implementaciones, simplificar las operaciones de TI y mejorar la productividad con un control completo y funciones intuitivas. ASUS Control Center Express es compatible con más de 100 placas base ASUS para ofrecer una solución de alta calidad y con un coste total de propiedad optimizado para las necesidades de su empresa. 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-CSM presenta un diseño de alimentación de fase 8+2+1 con MOSFET discretos, lo que garantiza un suministro 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-CSM 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-CSM 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. 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. Especificaciones

Procesador y chipset

Zócalo: AM5

Procesadores compatibles: AMD Ryzen 9000, 8000 y 7000

Chipset: AMD B850

Memoria

Memoria RAM: Hasta 256 GB DDR5

Ranuras: 4 x DIMM

Velocidad: Hasta 8000+ MT/s (OC)

Compatibilidad: ECC y no ECC

Perfiles: AMD EXPO y ASUS AEMP

Gráficos integrados

DisplayPort: 2 x DisplayPort 1.4 hasta 8K a 30 Hz

HDMI: 1 x HDMI 2.1 hasta 4K a 60 Hz

Ranuras de expansión

PCIe x16 principal: 1 x PCIe 5.0 x16 para Ryzen 9000 y 7000

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

PCIe adicional: 1 x PCIe 4.0 x16 en modo x1 desde chipset

Almacenamiento

M.2: 3 x M.2 PCIe 5.0/4.0 según CPU

SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

RAID: 0, 1, 5 y 10 según procesador

Red

LAN: Realtek 2.5Gb con ASUS LANGuard

Audio

Chip de audio: Realtek

Canales: 7.1

Calidad: Hasta 24 bits/192 kHz

Características: Condensadores premium, blindaje y PCB dedicado

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

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

Iluminación: 3 x ARGB Gen 2

Otros: Clear CMOS, TPM SPI, COM, S/PDIF

Funciones especiales

Protección: ASUS 5X Protection III, DIGI+ VRM, SafeSlot, LANGuard

Diseño: Q-DIMM, Q-LED Core, Q-Slot

Montaje: BIOS FlashBack y panel trasero premontado

Iluminación: Aura Sync compatible con RGB direccionable

Software

Utilidades: Armoury Crate, Fan Xpert 2+, Aura Creator, TurboV Core

Funciones: AI Advisor y gestión del sistema

Software incluido: ASUS CPU-Z, Norton 360 versión de prueba, WinRAR versión de prueba

BIOS

Tipo: UEFI AMI

Memoria: 256 Mb

Accesorios

Incluye: 2 cables SATA, tornillos M.2, almohadilla M.2, guía de inicio rápido y tarjeta de activación ACC Express

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.*