

Rf. ASU-PB PRIME B840M-A-CSM 0-M0EAYC

## Placa Base Asus PRIME B840M-A-CSM Socket AM5/ DDR5/ PCIe 4.0/ Micro ATX



### Prime B840M-A-CSM

Las placas base ASUS Prime están diseñadas de manera experta para liberar todo el potencial de los procesadores AMD Ryzen<sup>®</sup> de la serie 9000. La placa base PRIME B840M-A-CSM ofrece a los usuarios y constructores de PCs DIY una variedad de optimizaciones de rendimiento mediante funciones de software y firmware intuitivas. Está diseñada para estar lista para PC con IA avanzada, ofreciendo la potencia y conectividad necesarias para aplicaciones de IA exigentes. Modelo Corporativo Estable ASUS (CSM)

El modelo corporativo estable ASUS (CSM) es un programa comercial diseñado para proporcionar placas base estables y confiables. Ofrece hasta 36 meses de soporte de ciclo de vida del producto y un aviso de 6 meses al final de la vida útil para permitir tiempos suficientes de preparación para las transiciones de producto de su organización. Con cada compra de una placa base ASUS CSM, se incluye ASUS Control Center Express, un software de gestión de TI de nivel servidor. ASUS Control Center Express

ASUS Control Center Express es un software de monitoreo y gestión de TI integrado, diseñado para implementar más rápido, simplificar las operaciones de TI y mejorar la productividad con control completo y funciones fáciles de usar. ASUS Control Center Express es compatible con más de 100 placas base ASUS para proporcionar una solución de alta calidad, optimizada para el TCO (Costo Total de Propiedad) para las necesidades de su empresa. Optimización de la gestión de los puntos finales de TI

Diseñado para ayudar al personal de TI a monitorear y controlar dispositivos dentro de sus redes corporativas, y facilitar la verificación de inventarios en múltiples ubicaciones de forma remota. Automatización del mantenimiento de TI

Permite al personal de TI programar actualizaciones automáticas del BIOS, software y utilidades más recientes a dispositivos específicos o todos los dispositivos en horarios fuera de pico, mejorando la estabilidad del sistema y la flexibilidad operativa de TI. Gestión segura de todos los puntos finales

Gestiona de manera segura la configuración de los puntos finales, el acceso al almacenamiento portátil y las aplicaciones de

software de PC, permitiendo crear reglas de agrupación en dispositivos individuales. Asesor de IA

El ASUS AI Advisor permite a los usuarios explorar la funcionalidad y las características avanzadas de las placas base ASUS de manera simple y directa. Diseño de energía digital

La PRIME B840M-A-CSM presenta un diseño de energía de 8+2+1 fases con MOSFET discretos, asegurando una entrega de energía eficiente y estable para los procesadores AMD, además de un rendimiento constante para el uso diario. Rendimiento mejorado de DDR5

Las opciones completas de ajuste de memoria son la base de las placas base PRIME. La PRIME B840M-A-CSM maximiza el potencial de sus módulos DDR5, desde módulos de nivel de entrada hasta kits de velocidad extrema.

Para módulos de nivel de entrada sin soporte EXPO<sup>™</sup>, el ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) detecta automáticamente los chips de memoria y proporciona perfiles optimizados para un rendimiento mejorado.

Para aquellos que buscan superar las velocidades estándar de DDR5, la PRIME B840M-A-CSM ofrece un soporte amplio para los perfiles extendidos de AMD para overclocking (EXPO<sup>™</sup>) y una amplia variedad de configuraciones UEFI para más ajustes de rendimiento. Tres ranuras M.2 (hasta 64 Gbps)

La PRIME B840M-A-CSM ofrece un total de tres ranuras M.2, dos de las cuales soportan velocidades de transferencia de datos de hasta 64 Gbps mediante PCIe 4.0, y una que soporta PCIe 3.0. Esto permite tiempos de arranque más rápidos y una carga más rápida de las aplicaciones con unidades del sistema operativo o aplicaciones. Diseñada para mantenerse más fría

La placa base PRIME B840M-A-CSM está diseñada con múltiples disipadores de calor integrados y una serie de cabeceras de ventiladores híbridos para asegurar que su sistema se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. ASUS Fan Xpert 2+

El software ASUS Fan Xpert 2+ proporciona un control completo sobre los ventiladores. Un modo de autoajuste configura inteligentemente todos los parámetros con un solo clic. También existe un modo de 'Silencio Extremo' que reduce las velocidades de los ventiladores del chasis por debajo del mínimo predeterminado para mantener el sistema en un susurro cuando se realizan tareas ligeras. Los ventiladores también pueden controlarse a través del UEFI BIOS. Ethernet Realtek 2.5 Gb

Ethernet Realtek 2.5 Gb reduce la sobrecarga del CPU y ofrece un rendimiento TCP y UDP excepcionalmente alto para transferencias de datos más rápidas y fluidas. USB frontal 5Gbps Tipo-C<sup>®</sup>

Esta placa base cuenta con un conector USB 5Gbps Tipo-C<sup>®</sup> en el panel frontal para transferencias de datos rápidas de hasta 5Gbps. Personalización

La PRIME B840M-A-CSM mejora la experiencia del usuario en todos los aspectos, desde simplificar los ajustes de configuración del BIOS hasta ofrecer controles de iluminación RGB personalizables para una estética única del sistema. Construido para el PC más avanzado para juegos y creación

Cuando solo lo más rápido es suficiente, las placas base ASUS lo ofrecen. Con soporte para memoria DDR5 de doble canal más rápida, la tecnología AMD EXPO<sup>™</sup>; y soporte para PCIe<sup>®</sup> 4.0 tanto para gráficos como para NVMe, puedes jugar los juegos más exigentes y entregar tus proyectos más grandes con el rendimiento revolucionario de una placa base ASUS y los procesadores AMD Ryzen<sup>™</sup>; de las series 9000, 8000 y 7000.

Especificaciones

## Modelo

PRIME B840M-A-CSM

## CPU

Zócalo AMD AM5 para los procesadores de escritorio AMD Ryzen 9000, 8000 y 7000 Series

## Chipset

Chipset AMD B840

## Memoria

4 ranuras DIMM, máx. 192 GB, DDR5 Soporta hasta 7600+ MT/s (OC) con los procesadores Ryzen 9000, 8000 y 7000 Series Soporta ECC y Non-ECC, DIMM no buffers\* Arquitectura de memoria de doble canal Soporta AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO) ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP)

## Gráficos

2 puertos DisplayPort 1 puerto HDMI

## Ranuras de expansión

Para procesadores AMD Ryzen 9000 y 7000 Series: 1 ranura PCIe 4.0 x16 (soporta modo x16) Para procesadores AMD Ryzen 8000 Series: 1 ranura PCIe 4.0 x16 (soporta modos x8/x4) Chipset AMD B840: 2 ranuras PCIe 3.0 x16 (soporta modo x1)

## Almacenamiento

Soporta un total de 3 ranuras M.2 y 4 puertos SATA 6Gb/s Para procesadores AMD Ryzen 9000 y 7000 Series: Ranura M.2\_1 (Key M), tipo 2280 (soporta modo PCIe 4.0 x4) Ranura M.2\_2 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (soporta modo PCIe 4.0 x4) Para procesadores AMD Ryzen 8000 Series: Ranura M.2\_1 (Key M), tipo 2280 (soporta modo PCIe 4.0 x4) Ranura M.2\_2 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (soporta modo PCIe 4.0 x4/x2)\* Chipset AMD B840: Ranura M.2\_3 (Key M), tipo 2280 (soporta modo PCIe 3.0 x4) 4 puertos SATA 6Gb/s Tecnología AMD RAID Xpert2 Procesadores Ryzen 9000 Series: RAID 0/1/5/10 Procesadores Ryzen 8000 Series: RAID 0/1 Procesadores Ryzen 7000 Series: RAID 0/1/10

## Ethernet

1 puerto Realtek 2.5Gb Ethernet ASUS LANGuard

## USB

Puertos USB traseros (Total 7 puertos): 2 puertos USB 10Gbps (2 x Type-A) 1 puerto USB 5Gbps (1 x USB Type-C) 4 puertos USB 2.0 (4 x Type-A) Puertos USB frontales (Total 7 puertos): 1 conector USB 5Gbps (soporta USB Type-C) 1 encabezado USB 5Gbps soporta 2 puertos USB 5Gbps adicionales 2 encabezados USB 2.0 soportan 4 puertos USB 2.0 adicionales

## Audio

Códec de audio de alta definición Realtek 7.1 Surround Sound Soporta: detección de jack, Multi-streaming, reasignación de Jack del panel frontal Soporta hasta 24-Bit/192 kHz de reproducción Características de audio Blindaje de audio Condensadores de audio premium Capas dedicadas para PCB de audio

## Puertos I/O traseros

2 puertos USB 10Gbps (2 x Type-A) 1 puerto USB 5Gbps (1 x USB Type-C) 4 puertos USB 2.0 (4 x Type-A) 2 puertos DisplayPort 1 puerto HDMI; 1 puerto Realtek 2.5Gb Ethernet 3 jacks de audio 1 botón BIOS FlashBack

## Conectores I/O internos

Relativos a ventiladores y refrigeración 1 encabezado de ventilador CPU 4 pines 1 encabezado de ventilador CPU OPT 4 pines 2 encabezados de ventilador de chasis 4 pines Relativos a la energía 1 conector de alimentación principal 24 pines 1 conector de alimentación CPU +12V 8 pines Relativos al almacenamiento 3 ranuras M.2 (Key M) 4 puertos SATA 6Gb/s Relativos a USB 1 conector USB 5Gbps (soporta USB Type-C) 1 encabezado USB 5Gbps soporta 2 puertos USB 5Gbps adicionales 2 encabezados USB 2.0 soportan 4 puertos USB 2.0 adicionales Varios 3 encabezados direccionables Gen 2 1 encabezado Clear CMOS 1 encabezado puerto

COM 1 encabezado de audio para panel frontal (F\_AUDIO) 1 encabezado S/PDIF Out 1 encabezado SPI TPM (14-1 pines) 1 encabezado del sistema del panel frontal (10-1 pines)

### **Características especiales**

ASUS 5X PROTECTION III DIGI+ VRM LANGuard Protección contra sobretensiones SafeSlot Core+ Puertos I/O traseros de acero inoxidable ASUS Q-Design Q-Dashboard Q-DIMM Q-LED Core Q-Slot Solución térmica ASUS Disipador de calor M.2 Diseño de disipador de calor VRMASUS EZ DIY Botón BIOS FlashBack™; LED del botón BIOS FlashBack™; Escudo I/O pre-montado Aura Sync Encabezados direccionables Gen 2

### **Características de software**

Software exclusivo de ASUS Armoury Crate Aura Creator Aura Sync Fan Xpert 2+ Ahorro de energía ASUS DriverHub TurboV Core ASUS CPU-Z Adobe Creative Cloud (Prueba gratuita) Norton 360 Deluxe (Prueba gratuita de 60 días) WinRAR (Prueba gratuita de 40 días) UEFI BIOS ASUS EZ DIY ASUS CrashFree BIOS 3 ASUS EZ Flash 3 Modo EZ UEFI BIOS de ASUS ASUS MyHotkey Funciones de gestión remota Software de gestión IT compatible ASUS Control Center Express (ACCE) BIOSROM Flash de 256 Mb, BIOS UEFI AMI Gestionabilidad WOL por PME, PXE

### **Accesorios**

Cables 2 cables SATA 6Gb/s Varios 1 paquete de goma para M.2 2 paquetes de tornillos para SSD M.2 Documentación 1 tarjeta de activación ACC Express 1 guía de inicio rápido

### **Sistema operativo**

Windows 11, Windows 10 64 bits

### **Factor de forma**

Factor de forma micro-ATX 9.6 pulgadas x 9.6 pulgadas (24.4 cm x 24.4 cm)

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

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