

Rf. ASU-PB PRIME B840-PLUS WIFI M0EAY0

Placa Base Asus Prime B840-PLUS WIFI Socket AM5/ DDR5/ PCIe 4.0



Prime B840-PLUS WIFI

La Prime B840-PLUS WIFI está diseñada para desbloquear todo el potencial de los procesadores AMD Ryzen® 9000 series. Esta placa base de la serie Prime ofrece una variedad de optimizaciones de rendimiento a través de software y características de firmware intuitivas. Está preparada para ser compatible con PCs AI avanzados, proporcionando la potencia y conectividad necesarias para aplicaciones de IA exigentes. ASUS AI Solutions

Las soluciones de IA de ASUS incluyen el AI Advisor, un experto técnico con conocimientos avanzados en rendimiento de PC, que facilita la configuración y optimización del sistema. Digital Power Design

La Prime B840-PLUS WIFI cuenta con un diseño de energía de 8+2+1 fases con MOSFETs discretos, asegurando una entrega de energía eficiente y estable para los procesadores AMD, garantizando un rendimiento confiable en el uso diario. Enhanced DDR5 Performance

Con un enfoque en la optimización de la memoria, la Prime B840-PLUS WIFI maximiza el potencial de los módulos DDR5, desde kits de nivel básico hasta opciones de velocidad extrema, con diversas opciones de ajuste para un rendimiento mejorado. Tres Ranuras M.2 (hasta 64 Gbps)

La placa base 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 adicional para PCIe 3.0. Esto permite tiempos de arranque más rápidos y carga más veloz de aplicaciones o sistemas operativos. Cooler by Design

El diseño de la Prime B840-PLUS WIFI incluye múltiples disipadores de calor integrados y una serie de puertos híbridos para ventiladores que ayudan a mantener el sistema fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. ASUS Fan Xpert 2+

ASUS Fan Xpert 2+ es un software que proporciona control completo sobre los ventiladores. Con su modo de Auto-Tuning, configura inteligentemente todos los parámetros con un solo clic. Además, ofrece un modo Extreme Quiet, que reduce las velocidades de los ventiladores para mantener el sistema extremadamente silencioso durante tareas ligeras. Cooler Compatibility

La compatibilidad con enfriadores AIO de ASUS asegura un rendimiento robusto, alto potencial de overclocking, estética llamativa y funcionalidad personalizable para nuevas placas base, permitiendo a los usuarios construir su rig de gaming ideal. Empowering Connections

Esta placa base ofrece una amplia gama de opciones de conectividad, que incluye soporte para WiFi 6E, ranura PCIe 4.0 y una variedad de puertos USB, incluidos puertos Type-C®. WiFi 6E

La tecnología WiFi 6E integrada aprovecha el recién disponible espectro de radio en la banda de 6 GHz, ofreciendo velocidades de red inalámbrica ultrarrápidas con mayor capacidad y mejor rendimiento en entornos inalámbricos densos. Personalización

La Prime B840-PLUS WIFI ofrece opciones de personalización de la experiencia del usuario, como ajustes simplificados en el BIOS y controles personalizables de iluminación RGB, para lograr una estética única y personalizada en el sistema.

Especificaciones

Procesador y chipset

Zócalo: AM5 compatible con procesadores AMD Ryzen 7000, 8000 y 9000

Chipset: AMD B840

Memoria

Memoria RAM: Hasta 192 GB DDR5

Velocidad: Hasta 7600+ MT/s (OC)

Ranuras: 4 x DIMM

Arquitectura: Doble canal

Compatibilidad: ECC y no ECC sin búfer

Perfiles: Compatible con AMD EXPO y ASUS AEMP

Gráficos integrados

DisplayPort: 1 x DisplayPort 1.4 con resolución máxima hasta 8K a 30 Hz

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

Notas: Las especificaciones gráficas dependen del procesador instalado

Ranuras de expansión

PCIe x16 principal: 1 x PCIe 4.0 x16 o x8/x4 según CPU

PCIe x16 secundario: 1 x PCIe 3.0 x4

PCIe adicionales: 2 x PCIe 3.0 x1 y 1 x PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

M.2: 3 x M.2 (PCIe 4.0 x4 y 3.0 x4 según ranura)

SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

RAID: Compatible con RAID 0, 1, 5 y 10 según procesador

Red y conectividad inalámbrica

LAN: Realtek 2.5Gb Ethernet con ASUS LANGuard

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

Bluetooth: Bluetooth 5.3

Puertos

1 x USB-C 10 Gbps

1 x USB 10 Gbps tipo A

2 x USB 5 Gbps tipo A

4 x USB 2.0

1 x DisplayPort

1 x HDMI

1 x RJ-45

3 x conectores de audio

Conectores internos

Alimentación: 1 x ATX 24 pines y 1 x ATX 12V 8 pines

Almacenamiento: 3 x M.2 y 4 x SATA

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

Audio

Chip de audio: Realtek de alta definición

Canales: 7.1

Características: Soporte hasta 24 bits/192 kHz

BIOS

Tipo: UEFI AMI

Funciones: BIOS FlashBack

Software

Utilidades: Armoury Crate

Funciones: Aura Sync, Fan Xpert 2+, gestión energética

Sistema operativo

Compatibilidad: Windows 11 y Windows 10 de 64 bits

Formato y dimensiones

Formato: ATX

Dimensiones: 30.5 x 24.4 cm

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

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