



Rf. PB11106614 P/N. 90MB1IZ0-M0EAY0

ASUS PRIME B840-PLUS WIFI AMD B840 Zócalo AM5 ATX

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 overlocking, 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

CPU

Soporte para procesadores AMD Ryzen 9000, 8000 y 7000 Series (Socket AM5) Referirse a la lista de soporte de CPU en ASUS para más detalles.

Chipset

Chipset AMD B840

Memoria

4 x DIMM slots, máximo 192GB DDR5 Soporta hasta 7600+MT/s (OC) con procesadores Ryzen 9000, 8000 y 7000 Soporte para ECC y Non-ECC Un-buffered DIMM Arquitectura de memoria en doble canal Soporte para AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO) Soporte para ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP)

Gráficos

1 x DisplayPort (max. 8K@30Hz según DisplayPort 1.4) 1 x HDMI port (soporta hasta 4K@60Hz según HDMI 2.1) Las especificaciones gráficas pueden variar según el tipo de procesador.

Ranuras de Expansión

Para Procesadores AMD Ryzen® 9000 y 7000 Series: 1 x PCIe 4.0 x16 slot (soporta modo x16) Para Procesadores AMD Ryzen® 8000 Series: 1 x PCIe 4.0 x16 slot (soporta modos x8/x4) 1 x PCIe 3.0 x16 slot (soporta modo x4) 2 x PCIe 3.0 x16 slots (soporta modo x1) 1 x PCIe 3.0 x1 slot

Almacenamiento

3 x M.2 slots y 4 x puertos SATA 6Gb/s M.2_1 y M.2_2 (PCIe 4.0 x4 mode) M.2_3 (PCIe 3.0 x4 mode) Soporte para RAID 0/1/5/10 dependiendo del procesador.

Ethernet

1 x Realtek 2.5Gb Ethernet Soporte para ASUS LANGuard Wireless & Bluetooth Wi-Fi 6E (802.11ax) (Soporta frecuencias 2.4/5/6GHz) Bluetooth® v5.3

Puertos USB

Puertos USB traseros: 1 x USB 10Gbps Type-C® 1 x USB 10Gbps Type-A2 x USB 5Gbps Type-A4 x USB 2.0 Type-A
Puertos USB frontales: 1 x USB 5Gbps Type-C® 1 x USB 5Gbps header (para 2 puertos adicionales) 2 x USB 2.0 headers (para 4 puertos adicionales)

Audio

Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC Soporte para hasta 24-Bit/192 kHz playback.

Puertos I/O Traseros

1 x USB 10Gbps Type-C® 1 x USB 10Gbps Type-A2 x USB 5Gbps Type-A4 x USB 2.0 Type-A1 x DisplayPort 1 x HDMI port 1 x Módulo Wi-Fi 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet 3 x Audio jacks 1 x BIOS FlashBack™; button

Conectores Internos

1 x Conector de alimentación 24-pin 1 x Conector de alimentación CPU 8-pin +12V 3 x Ranuras M.2 (Key M) 4 x Puertos SATA 6Gb/s 1 x USB 5Gbps Type-C® header 1 x USB 5Gbps header para 2 puertos adicionales 2 x USB 2.0 headers para 4 puertos adicionales

Características Especiales

ASUS 5X PROTECTION III: Protección contra sobrevoltaje SafeSlot core+ Protección DIGI+ VRM ASUS Q-Design: Q-Antenna Q-DIMM Q-LED Core Q-Slot Soluciones térmicas ASUS: Heatsinks flexibles para M.2 y VRM

Software

Armoury Crate: Aura Creator Aura Sync Fan Xpert 2+ Power Saving BIOS BIOS FlashBack UEFI BIOS AMI con EZ Mode

Accesorios

Cables: 2 x Cables SATA 6Gb/s

Miscellaneous:

1 x WiFi Q-Antenna Paquete de tornillos para M.2 SSD 1 x Guía de inicio rápido

Sistema Operativo

Windows 11 y Windows 10 64-bit

Formato

Factor de forma ATX: 12 x 9.6 pulgadas (30.5 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.