

Rf. ASU-PB PRIME B840M-A WIFI B20-M0EAY0

Placa Base Asus Prime B840M-A WIFI Socket AM5/ DDR5/ PCIe 4.0/ Micro ATX



PRIME B840M-A WIFI

La ASUS PRIME B840M-A WIFI está diseñada para aprovechar al máximo los procesadores AMD Ryzen® 9000. Con funciones avanzadas de personalización, refrigeración eficiente y conectividad de última generación, esta placa base es ideal tanto para aplicaciones avanzadas de IA como para entusiastas del PC DIY que buscan optimizar el rendimiento. AI Advisor

El AI Advisor de ASUS guía a los usuarios de manera sencilla para explorar y comprender las funciones avanzadas y características de esta placa base. Diseño de Potencia Digital

Configuración de fases de alimentación 8+2+1 con MOSFETs discretos, que asegura una entrega de energía estable y eficiente, adecuada para procesadores de alto rendimiento.

Ofrece estabilidad tanto para tareas diarias como para cargas de trabajo exigentes. Rendimiento Mejorado DDR5

AEMP (ASUS Enhanced Memory Profile): Detecta automáticamente módulos DDR5 sin soporte EXPO®; y aplica perfiles optimizados para un mejor rendimiento.

Compatibilidad con EXPO®: Soporta perfiles de overclocking extendidos de AMD para alcanzar velocidades DDR5 superiores a las de fábrica.

Opciones avanzadas en UEFI BIOS: Ofrece ajustes extensivos para usuarios que buscan personalizar el rendimiento de su memoria. Almacenamiento M.2 Ultrarápido

Tres ranuras M.2:

Dos compatibles con PCIe 4.0 para velocidades de transferencia de hasta 64 Gbps.

Una adicional PCIe 3.0, ideal para unidades de almacenamiento secundarias.

Permite tiempos de arranque y carga de aplicaciones mucho más rápidos. Refrigeración y Control de Temperatura

Diseño Térmico Avanzado

Disipadores de calor integrados para componentes clave.

Encabezados híbridos para ventiladores que aseguran una refrigeración eficiente y estabilidad térmica en escenarios de alta carga. ASUS Fan Xpert 2+

Auto-Tuning: Configuración automática de parámetros de ventiladores con un solo clic.

Modo Extreme Quiet: Reduce las velocidades de los ventiladores para un funcionamiento silencioso en tareas ligeras.

Control adicional disponible mediante el BIOS UEFI. Compatibilidad con Refrigeración Líquida

Compatible con soluciones de refrigeración líquida ASUS AIO, permitiendo diseños estéticos personalizados y un rendimiento térmico robusto. Conectividad y Expansión

WiFi 6E:

Utiliza el espectro de 6 GHz para ofrecer velocidades ultrarrápidas, mayor capacidad y mejor rendimiento en entornos saturados.

Realtek 2.5 Gb Ethernet:

Ofrece transferencia de datos rápida, con menor sobrecarga en la CPU y un rendimiento de red fluido.

PCIe 4.0 y USB Tipo-C:

Compatible con componentes de alto rendimiento y conexiones modernas para periféricos avanzados.

Especificaciones

Procesador y chipset

Zócalo: AM5 compatible con procesadores AMD Ryzen [1089](#); [1077](#); [1088](#); [1080](#); [1080](#); 9000, 8000 y 7000

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 con soporte On-Die ECC

Perfiles: Compatible con 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 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 x1: 2 x PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

M.2: 3 x M.2

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 2x2 compatible con bandas 2.4/5/6 GHz

Bluetooth: Bluetooth 5.3

Puertos

1 x USB-C 5 Gbps

2 x USB 10 Gbps 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 y 1 x ATX 12V 8 pines

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

Almacenamiento: 3 x M.2 y 4 x SATA

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

Iluminación: 3 x ARGB Gen 2

Otros: Clear CMOS, COM, audio frontal, S/PDIF, TPM, panel del sistema

Audio

Chip de audio: Realtek de alta definición

Canales: 7.1

Características: Soporte hasta 24 bits/192 kHz con componentes de audio premium

BIOS

Tipo: UEFI AMI

Memoria: 256 Mb

Software

Utilidades: Armoury Crate

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

Software incluido: Norton 360 Deluxe versión de prueba, Adobe Creative Cloud versión de prueba y WinRAR versión de prueba

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 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.