

Placa Base Asus Prime B850-PLUS WiFi Socket AM5/ DDR5/ PCIe 5.0

Ref.: ASU-PB PRIME B850-PLUS WIFI P/N: 90MB1L80-M0EAY0



Detalle del producto

PRIME B850-PLUS WIFI

Las placas base ASUS de la serie Prime están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores AMD Ryzen® 8482; de la serie 9000. La placa base PRIME B850-PLUS WIFI proporciona a los usuarios y a los constructores de PC DIY una serie de optimizaciones de rendimiento mediante funciones intuitivas de software y firmware. Está diseñado para ser un PC preparado para la IA avanzada, ofreciendo la potencia y la conectividad necesarias para las exigentes aplicaciones de IA.

Soluciones de IA

Las Soluciones ASUS AI incluyen AI Advisor como tu experto técnico experto en el rendimiento del PC. Diseño de potencia digital

PRIME B850-PLUS WIFI cuenta con un diseño de alimentación de 8+2+1 fases con MOSFET discretos, lo que garantiza un suministro de energía eficiente y estable para los procesadores AMD, además de un rendimiento estable para el uso diario. Rendimiento DDR5 mejorado

Las completas opciones de ajuste de la memoria son la piedra angular de las placas base PRIME. El PRIME B850-PLUS WIFI maximiza el potencial de tus módulos DDR5, desde los kits básicos hasta los de velocidad extrema. Tres ranuras M.2 (hasta 128 Gbps)

PRIME B850-PLUS WIFI ofrece un total de tres ranuras M.2, incluida una que admite velocidades de transferencia de datos de hasta 128 Gbps mediante PCIe 5.0, y dos que admiten PCIe 4.0. Esto permite tiempos de arranque y carga de aplicaciones más rápidos con unidades de SO o aplicaciones. Enfriador por diseño

La placa base PRIME B850-PLUS WIFI está diseñada con varios disipadores térmicos integrados y una serie de cabezales de ventilador híbridos para garantizar que tu equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. ASUS Fan Xpert 2+

El software ASUS Fan Xpert 2+ proporciona un control exhaustivo de los ventiladores. Un modo de Autoajuste configura inteligentemente todos los parámetros con un solo clic. También hay un modo Silencio Extremo que reduce la velocidad de los ventiladores del chasis por debajo del mínimo por defecto para que tu sistema sea silencioso cuando realices tareas ligeras. Los ventiladores también se pueden controlar a través de la BIOS UEFI. Compatibilidad con refrigeradores

Las neveras AIO de ASUS ofrecen un rendimiento sólido, un alto potencial de overclocking, una estética atrevida y una funcionalidad personalizable para las nuevas placas base, lo que te permite construir el equipo de juegos de tus sueños. Potenciar las conexiones

Esta placa base ofrece una versátil gama de conectividad, incluida la compatibilidad con WiFi 6E, ranura PCIe 5.0 y un arsenal de puertos USB que incluye conexiones Type-C. Especificaciones

Rendimiento y hardware

Socket: AMD AM5

Chipset: AMD B850

Procesador: Compatible con AMD Ryzen series 9000, 8000 y 7000

Memoria RAM: Hasta 256 GB DDR5

Tipo de memoria: ECC y No ECC con soporte On-Die ECC

Velocidad de memoria: Hasta 8000+ MT/s (OC)

Arquitectura de memoria: Doble canal

Perfiles de memoria: AMD EXPO, ASUS AEMP

Almacenamiento: 3 x M.2 PCIe 5.0/4.0 + 4 x SATA 6 Gb/s

RAID: RAID 0, 1, 5, 10 según procesador

Gráficos

Salidas de vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI 2.1

Resolución máxima: Hasta 8K a 30 Hz en DisplayPort, 4K a 60 Hz en HDMI

Ranuras de expansión

PCIe principal: 1 x PCIe 5.0 x16

PCIe secundario: 1 x PCIe 4.0 x16

PCIe adicional: 1 x PCIe 4.0 x16 (modo x4), 2 x PCIe 3.0 x16 (modo x1)

Conectividad

Ethernet: Realtek 2.5Gb con ASUS LANGuard

Wi-Fi: Wi-Fi 6E 2x2 (2.4/5/6 GHz)

Bluetooth: 5.3

Puertos:

1 x USB 3.2 Gen 2 Tipo-C

3 x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A

2 x USB 3.2 Gen 1 Tipo-A

2 x USB 2.0

Audio

Chip de audio: Realtek 7.1

Calidad de reproducción: Hasta 24 bits / 192 kHz

Funciones: Condensadores premium y PCB dedicada

Conectores internos

Ventiladores: 1 x CPU, 1 x CPU OPT, 1 x bomba AIO, 4 x chasis

Alimentación: 1 x 24 pines, 1 x 8 pines + 1 x 4 pines CPU

USB internos: 1 x USB-C, USB 3.2 Gen1, 3 x USB 2.0

Iluminación: 3 x RGB direccionables Gen 2

Funciones especiales

Diseño: Q-DIMM, Q-Slot, Q-LED

Seguridad: SafeSlot

BIOS: BIOS FlashBack

Iluminación: Aura Sync

Software

Software incluido: Armoury Crate, Aura Creator, Fan Xpert 2+, TurboV Core, ASUS CPU-Z

Otros: Norton 360 60 días, Adobe Creative Cloud prueba, WinRAR

BIOS y sistema

BIOS: UEFI AMI, 256 Mb Flash ROM

Sistema operativo: Windows 11 y Windows 10 64 bits

Contenido del paquete

Accesorios: 2 cables SATA, antena Wi-Fi, goma M.2, tornillos M.2

Documentación: Guía rápida

Formato

Factor de forma: ATX

Dimensiones: 30.5 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.*