

Placa Base Asus PRIME B860-PLUS WIFI Socket 1851

Ref.: ASU-PB PRIME B860-PLUS WIFI P/N: 90MB1K50-M0EAY0



177,76 €

Incluido (IVA 21%)

Detalle del producto

Prime B860-PLUS WIFI

Las placas base ASUS PRIME están diseñadas de manera experta para liberar todo el potencial de los últimos procesadores Intel® Core®8482; Ultra (Serie 2). Con un diseño robusto de potencia, soluciones de refrigeración completas y opciones de ajuste inteligente, la placa base PRIME B860-PLUS WIFI ofrece a los usuarios y constructores de PC DIY una gama de optimizaciones de rendimiento a través de software y características de firmware intuitivas. Está diseñada para estar lista para AI PC avanzado, ofreciendo la potencia y conectividad necesarias para aplicaciones de IA exigentes.

AI Advisor

ASUS AI Advisor permite a los usuarios explorar la funcionalidad y las características avanzadas de las placas base ASUS de manera simple y directa. AEMP III para Rendimiento DDR5 Óptimo

ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMP III) es una característica avanzada de firmware que permite a los usuarios lograr un rendimiento de memoria inigualable con memoria CUDIMM de vanguardia. A través de un proceso de ajuste integral en dos fases, AEMP III optimiza primero el controlador de reloj y luego la frecuencia de la memoria. Esto resulta en el mejor equilibrio entre rendimiento y estabilidad, incluso a velocidades avanzadas de DDR5-7600 o superiores. DIMM Fit

DIMM Fit es una característica exclusiva del BIOS de ASUS que analiza con precisión los módulos de memoria individuales para optimizar el rendimiento y detectar posibles problemas. Esto ofrece eficiencia máxima, compatibilidad y estabilidad del sistema. Ya sea que seas un overclocker buscando el máximo rendimiento, un competidor que persigue la jugabilidad más receptiva o un creador de contenido que prioriza una estabilidad sólida, DIMM Fit proporciona optimizaciones personalizadas para tus necesidades y configuración de hardware. Dos Ranuras M.2 (hasta 128Gbps)

La PRIME B860-PLUS WIFI ofrece un total de dos ranuras M.2, incluyendo una que soporta velocidades de transferencia de datos de hasta 128Gbps a través de PCIe 5.0, y otra que soporta hasta 64Gbps mediante PCIe 4.0. Esto permite tiempos de arranque más rápidos y tiempos de carga de aplicaciones más ágiles con unidades del sistema operativo o aplicaciones. Refrigeración de Diseño

La placa base PRIME B860-PLUS WIFI está diseñada con múltiples disipadores de calor integrados y una serie de cabeceras de ventilador híbridas para ayudar a que tu equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. ASUS Fan Xpert 2+

El software ASUS Fan Xpert 2+ ofrece control completo sobre los ventiladores. Un modo de Auto-Tuning configura inteligentemente todos los parámetros con un solo clic. También tiene un modo Extreme Quiet que reduce la velocidad de los ventiladores de la carcasa por debajo del mínimo predeterminado para mantener el sistema silencioso cuando realiza tareas ligeras. Los ventiladores también se pueden controlar a través del UEFI BIOS. WiFi 6E

La tecnología WiFi 6E integrada aprovecha el nuevo espectro de radio disponible en la banda de 6 GHz. Con el triple de ancho de banda que la banda de 2.4/5/6 GHz, WiFi 6E ofrece velocidades de red inalámbrica ultrarrápidas con una mayor capacidad y mejor rendimiento en entornos inalámbricos densos. Personalización

La PRIME B860-PLUS WIFI mejora la experiencia del usuario en todos los aspectos, desde simplificar los ajustes en el BIOS hasta ofrecer controles de iluminación RGB personalizables para una estética de sistema única y personal.

Especificaciones

CPU

Soporta procesadores Intel Core Ultra (Serie 2), LGA 1851 Compatible con Intel Turbo Boost Technology 2.0 y 3.0 (dependiendo del tipo de CPU) Para más detalles sobre la lista de CPUs compatibles, visita [Asus Support](#).

Chipset

Intel® B860 Chipset

Memoria

4 ranuras DIMM, máxima capacidad de 256 GB, DDR5 Soporta hasta 8666+ MT/s (overclocking) Soporta memoria no ECC, no buffer (CUDIMM) Arquitectura de memoria de doble canal Soporta perfiles de memoria Intel® Extreme Memory Profile (XMP) y ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMP III) Memoria DDR5 no ECC soporta función ECC en el chip (On-Die ECC).

Gráficos

1 x DisplayPort (soporta hasta 4K a 60Hz según DisplayPort 1.4) 1 x HDMI 2.1 (soporta hasta 4K a 60Hz) La resolución VGA depende del procesador o tarjeta gráfica.

Ranuras de Expansión

Para procesadores Intel® Core™ Ultra (Serie 2): 1 x PCIe 5.0 x16 Para chipset Intel® B860: 1 x PCIe 4.0 x16 (modo x4) 3 x PCIe 4.0 x16 (modo x1)

Almacenamiento

Soporta 2 x ranuras M.2 y 4 x puertos SATA 6Gb/s M.2_1 (Key M) tipo 2242/2260/2280 (soporta PCIe 5.0 x4) M.2_2 (Key M) tipo 2242/2260/2280/22110 (soporta PCIe 4.0 x4) 4 x puertos SATA 6Gb/s Soporta Intel® Rapid Storage Technology para RAID 0/1/5/10

Ethernet

1 x Realtek 2.5Gb Ethernet Tecnología ASUS LANGuard Red Inalámbrica & Bluetooth Wi-Fi 6E (802.11ax), 2x2 Soporta bandas de frecuencia 2.4/5/6 GHz, hasta 6GHz con soporte limitado a Windows 11 Bluetooth® v5.3

Puertos USB

Puertos USB traseros (Total 8) 1 x USB 20Gbps (1 x USB Type-C®) 2 x USB 10Gbps (2 x Type-A) 1 x USB 5Gbps (1 x Type-A) 4 x USB 2.0 (Type-A) Puertos USB delanteros (Total 5) 1 x USB 5Gbps (1 x USB Type-C®) 1 x encabezado USB 5Gbps (soporta 2 puertos adicionales) 1 x encabezado USB 2.0 (soporta 2 puertos adicionales)

Audio

Codec de Audio Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Soporta detección de jack, multi-streaming, y reasignación de jack para el panel frontal Reproducción de hasta 24-Bit/192 kHz

Características de audio:

Blindaje de audio Condensadores de audio premium Capas dedicadas de PCB para audio

Puertos I/O traseros

1 x USB 20Gbps (1 x USB Type-C®) 2 x USB 10Gbps (2 x Type-A) 1 x USB 5Gbps (1 x Type-A) 4 x USB 2.0 (Type-A) 1 x DisplayPort 1 x HDMI 2.1 1 x módulo Wi-Fi 1 x Ethernet 2.5Gb 3 x jacks de audio

Conectores Internos

Conectores de enfriamiento: 1 x encabezado para ventilador de CPU de 4 pines 4 x encabezados para ventiladores de chasis de 4 pines 1 x encabezado AIO Pump de 4 pines

Conectores de energía:

1 x conector principal de alimentación de 24 pines 1 x conector de alimentación CPU de 8 pines

Conectores de almacenamiento:

2 x ranuras M.2 (Key M) 4 x puertos SATA 6Gb/s

Características Especiales

Protección 5X PROTECTION III de ASUS: Digi+ VRM, LANGuard, Protección contra sobretensiones, SafeSlot, y I/O trasero de acero inoxidable
Diseño Q-Design de ASUS: Q-Antenna, Q-Dashboard, Q-DIMM, Q-LED, Q-Slot
Soluciones de Enfriamiento ASUS
Disipadores de calor para M.2 y VRM

Características de Software

Armoury Crate: Aura Sync, Fan Xpert 2+, Power Saving
UEFI BIOS: BIOS FlashBack, EZ Flash, y MyHotkey

Accesorios

2 x cables SATA 6Gb/s 1 x antena Wi-Fi ASUS Q1 x paquete de goma para M.2 1 x paquete de tornillos para M.2 SSD

Sistema Operativo

Windows 11 (22H2 y versiones posteriores), Windows 10 (21H2 y versiones posteriores)

Factor de Forma

Formato ATX: 30.5 cm x 24.4 cm (12 x 9.6 pulgadas)

Ficha técnica

Specs [Iceland](#) Intel LGA 1851 (Socket V1) Intel Core Ultra (Series 2) PC ATX Intel B860 7.1 canales DDR5-SDRAM 4 DIMM Memoria interna máxima: 256 GB HDD & SSD M.2, SATA III Compatibilidad con RAID Número de unidades de almacenamiento compatibles: 6 Tipos de BIOS: UEFI AMI 256 MB/s 2.5 Gigabit Ethernet Wifi Wi-Fi 6E (802.11ax) Bluetooth 5.3

Fabricante de procesador Intel

Socket de procesador LGA 1851 (Socket V1)

Procesador compatible Intel Core Ultra (Series 2)

tipos de memoria compatibles DDR5-SDRAM

Número de ranuras de memoria 4

Componente para PC

Factor de forma ATX

Familia del chipset Intel

Chipset Intel B860

USB 2.0, conectores 1

Cantidad de puertos USB 2.0 4

Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 1

Conectores USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 1

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 1

Número de conectores SATA III 4

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 2

Número de puertos USB 3.2 Gen 2 x2 Tipo C 1

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1

Número de puertos HDMI 1

Cantidad de DisplayPorts 1

Sockets de procesador soportados LGA 1851

Canales de salida de audio 7.1 canales

Tipos de unidades de almacenamiento admitidas HDD & SSD

Interfaces de disco de almacenamiento soportados M.2, SATA III

Número de unidades de almacenamiento compatibles 6

Número de HDDs soportados 4

Compatibilidad con RAID Si

Ethernet Si

Niveles RAID 0, 1, 5, 10

Tipos de BIOS UEFI AMI

Color del producto Aluminio, Negro

Tipo de ranuras de memoria DIMM

Tipo de interfaz ethernet 2.5 Gigabit Ethernet

S/DPDIF, conector de salidaSi
Conector de audio en panel frontalSi
Conector de panel delanteroSi
WifiSi
Canales de memoriaDoble canal
Estándar Wi-FiWi-Fi 6E (802.11ax)
Wi-Fi estándaresWi-Fi 6E (802.11ax)
BIOS, tamaño de memoria256 MB/s
Compatibilidad de ECCNo-ECC
BluetoothSi
Versión de Bluetooth5.3
Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x)4
Ranuras PCI Express x16 (Gen 5.x)1
Conector de potencia ATX (24 pines)Si
Conector de ventilador CPUSi
Número de conectores a ventilador de chasis4
Conector de instrucción a chasisSi
Memoria interna máxima256 GB
Soporte para proceso paraleloNo compatible
Memoria sin bufferSi
Adaptador gráfico incorporadoNo
Ancho305 mm
Profundidad244 mm
Conector para antena WiFi-AP1
Cables incluidosSATA
Antena incluidaSi
Conector eléctrico de 12 VSi
Conector TPMSi
Número de conectores COM1
Encabezados Thunderbolt1
Tornillos incluidosSi
Conector para tiras LED RGBSi
Ancho del paquete377 mm
Profundidad del paquete372 mm
Sistema operativo Windows soportadoWindows 10 x64, Windows 11
Altura del paquete302 mm
Peso del paquete1,66 kg
Número de ranuras M.2 (M)2
Tamaño más grande de llave de la primera M.22280
Generación más alta de PCI Express de la primera M.25.0
Tamaño más grande de llave de la segunda M.22280
Generación más alta de PCI Express de la segunda M.24.0

*** 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.*