

Placa Base Asus Prime B860-PLUS CSM Socket 1851/DDR5/ PCIe 5.0

Ref.: ASU-PB PRIME B860-PLUS CSM P/N: 90MB1KA0-M0EAYC



Detalle del producto

Prime B860-PLUS-CSM

Las placas base ASUS PRIME están diseñadas para liberar todo el potencial de los últimos procesadores Intel Core Ultra (Serie 2). Con un diseño de potencia robusto, soluciones de refrigeración completas y opciones de ajuste inteligente, la PRIME B860-PLUS-CSM ofrece a los usuarios y creadores de PC una gama de optimizaciones de rendimiento a través de características de software y firmware intuitivas. Está diseñada para estar lista para aplicaciones avanzadas de IA, ofreciendo la potencia y conectividad necesarias para aplicaciones de IA exigentes. ASUS Corporate Stable Model (CSM)

El ASUS Corporate Stable Model (CSM) es un programa comercial diseñado para proporcionar placas base estables y confiables. Ofrece hasta 36 meses de soporte de ciclo de vida del producto y un aviso de 6 meses antes del fin de la vida útil, lo que da tiempo suficiente para que tu organización se prepare para las transiciones de productos. Con cada compra de una placa base ASUS CSM, se incluye ASUS Control Center Express, un software de gestión IT de grado servidor. ASUS Control Center Express

ASUS Control Center Express es un software integrado de monitoreo y gestión IT diseñado para implementar más rápido, simplificar las operaciones IT y mejorar la productividad con un control completo y funciones fáciles de usar. Es compatible con más de 100 placas base ASUS, ofreciendo una solución optimizada de TCO (Costo Total de Propiedad) para las necesidades de tu negocio. AI Advisor

ASUS AI Advisor permite a los usuarios explorar las funcionalidades y características avanzadas de las placas base ASUS de una manera simple y directa. Diseño de potencia robusto

La potencia estable es crucial para maximizar el rendimiento de los Intel® Core® Ultra Processors (Serie 2). La PRIME B860-PLUS-CSM está diseñada para satisfacer las necesidades de CPUs de alto conteo de núcleos, con fases de potencia 8(80A) + 1(80A) + 1(80A) + 1(80A), que integran MOSFETs y controladores de alta y baja en paquetes clasificados hasta 80 amperios cada uno. Esta configuración garantiza una entrega de energía óptima, eficiencia, estabilidad y rendimiento tanto para procesadores actuales como futuros de Intel®. AEMP III para un rendimiento DDR5 extremo

ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMP III) es una característica avanzada de firmware que permite a los usuarios obtener un rendimiento de memoria incomparable con la memoria CUDIMM de vanguardia. A través de un proceso de ajuste en dos fases, AEMP III optimiza primero el controlador de reloj y luego la frecuencia de la memoria, logrando el mejor equilibrio entre rendimiento y estabilidad, incluso a velocidades 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 máxima eficiencia, compatibilidad y estabilidad del sistema. Ya seas un overclocker buscando el máximo rendimiento, un competidor buscando la jugabilidad más rápida, o un creador de contenido

que prioriza la estabilidad, DIMM Fit proporciona optimizaciones adaptadas a tus necesidades y configuración de hardware. Tres ranuras M.2 (hasta 128Gbps)

La PRIME B860-PLUS-CSM ofrece un total de tres ranuras M.2, una de las cuales soporta velocidades de transferencia de datos de hasta 128Gbps mediante PCIe 5.0, y otra soporta hasta 64Gbps mediante PCIe 4.0. Esto permite tiempos de arranque más rápidos y cargas de aplicaciones más veloces utilizando unidades del sistema o de aplicaciones. Refrigeración por diseño

La PRIME B860-PLUS-CSM está diseñada con varios disipadores de calor integrados y una variedad de puertos híbridos para ventiladores, ayudando a mantener tu sistema fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. Especificaciones

Procesador y chipset

Zócalo: LGA1851 compatible con procesadores Intel Core Ultra Serie 2

Tecnologías: Compatible con Intel Turbo Boost 2.0 y Turbo Boost Max 3.0 según CPU

Chipset: Intel B860

Memoria

Memoria RAM: Hasta 256 GB DDR5

Velocidad: Hasta 8666+ MT/s (OC)

Ranuras: 4 x DIMM

Arquitectura: Doble canal

Compatibilidad: Memoria sin búfer y sin ECC

Perfiles: Compatible con Intel XMP y ASUS AEMP III

Gráficos integrados

DisplayPort: 1 x DisplayPort 1.4 con resolución máxima 4K a 60 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 5.0 x16

PCIe x16 secundario: 1 x PCIe 4.0 x4

Almacenamiento

M.2: 3 x M.2 (PCIe)

SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

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

Red

LAN: Realtek 2.5Gb Ethernet con ASUS LANGuard

Wi-Fi: Ranura M.2 para módulo Wi-Fi opcional

Bluetooth: Disponible mediante módulo opcional

Puertos

1 x USB-C 20 Gbps

2 x USB 10 Gbps tipo A

1 x USB 5 Gbps tipo A

2 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

Ventiladores: 1 x CPU, 1 x CPU opcional, 1 x bomba AIO y 4 x chasis

Almacenamiento: 3 x M.2 y 4 x SATA

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

Iluminación: RGB Aura y ARGB Gen 2

Audio

Chip de audio: Realtek de alta definición

Canales: 7.1

Características: Soporte hasta 24 bits/192 kHz con blindaje y condensadores de alta calidad

BIOS

Tipo: UEFI AMI

Memoria: 256 MB (2 x 128 MB)

Software

Utilidades: Armoury Crate, ASUS AI Advisor, ASUS DriverHub, ASUS CPU-Z

Funciones: Sincronización RGB, control de ventiladores y gestión energética

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

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 pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

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