

Rf. ASU-PB PRIME B860-PLUS-CSM-M0EAYC

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



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

CPU

Soporta procesadores Intel® Core Ultra (Serie 2), LGA1851 Compatible con Intel® Turbo Boost Technology 2.0 y Intel Turbo Boost Max Technology 3.0**Consulta la lista de compatibilidad de CPUs en el sitio web de soporte de ASUS. Nota: El soporte de Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 depende del tipo de procesador.

Chipset

Intel® B860 Chipset

Memoria

4 ranuras DIMM, capacidad máxima de 256 GB, DDR5 Soporta hasta 8666+MT/s (OC), Non-ECC, Un-buffered, DIMM Unbuffered (CUDIMM)*

Arquitectura de memoria de doble canal

Soporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) y ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMP III) Nota: La velocidad de la memoria y la cantidad de módulos DRAM varían según la configuración de CPU y memoria.

Gráficos

1 puerto DisplayPort**1 puerto HDMI™***Nota: La especificación de gráficos depende del tipo de CPU. Soporta hasta 4K@60Hz en DisplayPort 1.4 y HDMI 2.1.

Ranuras de Expansión

1 ranura PCIe 5.0 x16 1 ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con x4)

Almacenamiento

3 ranuras M.2 y 4 puertos SATA 6Gb/s Soporte para Intel® Rapid Storage Technology y RAID 0/1/5/10

Ethernet

1 puerto Realtek 2.5Gb EthernetASUS LANGuard

Inalámbrico & Bluetooth

Módulo Wi-Fi y Bluetooth disponibles en ranura M.2 (vendidos por separado)

USB

Puertos traseros:1 puerto USB 20Gbps (Tipo-C)2 puertos USB 10Gbps (Tipo-A)1 puerto USB 5Gbps (Tipo-A)2 puertos USB 2.0 (Tipo-A)Puertos frontales:1 puerto USB 5Gbps (Tipo-C)1 encabezado USB 5Gbps (2 puertos adicionales soportados)2 encabezados USB 2.0 (4 puertos adicionales soportados)

Audio

Codec de Audio Realtek 7.1 Surround Sound High DefinitionSoporta hasta 24-Bit/192 kHz

Funciones de audio:

Blindaje de audioCondensadores de audio premiumCapas PCB dedicadas al audio

I/O Posterior

1 puerto USB 20Gbps (Tipo-C)2 puertos USB 10Gbps (Tipo-A)1 puerto USB 5Gbps (Tipo-A)2 puertos USB 2.0 (Tipo-A)1 puerto DisplayPort1 puerto HDMI1 puerto Ethernet Realtek 2.5Gb3 jacks de audio

Conectores Internos

Conectores de ventilador:1 encabezado de ventilador CPU 4 pines1 encabezado de ventilador OPT 4 pines1 encabezado de bomba AIO 4 pines4 encabezados de ventilador de chasis 4 pines

Conectores de alimentación:

1 conector de alimentación principal 24 pines1 conector de alimentación CPU 8 pines

Almacenamiento:

3 ranuras M.2 (Key M)4 puertos SATA 6Gb/sUSB:1 conector USB 5Gbps (Tipo-C)2 encabezados USB 2.0 (4 puertos adicionales)

Características Especiales

ASUS 5X PROTECTION III (Protección de VRM digital, LANGuard, Protección contra sobrecarga, SafeSlot, I/O trasero de acero inoxidable)ASUS Thermal Solution (Enfriamiento flexible para M.2, disipadores de calor para VRM)Aura Sync (Cabecera RGB Aura y Addressable Gen 2)Software Exclusivo de ASUSArmoury Crate (Sync, Xpert, Power Saving)ASUS AI Advisor, ASUS DriverHub, ASUS CPU-ZPrueba gratuita de Adobe Creative Cloud, Norton 360 Deluxe, WinRAR

Sistema Operativo

Compatible con Windows 11 (22H2 en adelante) y Windows 10 (64-bit, 21H2 en adelante)

Factor de Forma

ATX, 30.5 cm x 24.4 cm

Accesorios

2 cables SATA 6Gb/s1 paquete de goma M.2Paquete de tornillos para SSD M.2 y M.2 Key EGuía rápida

BIOS

2 x 128 MB Flash ROM, UEFI AMI BIOSFunciones como CrashFree BIOS 3, EZ Flash, MyHotkey

** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

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