

Placa Base Asus Prime X870-P/ Socket AM5/ DDR5/ PCIe 5.0

Ref.: ASU-PB PRIME X870-P P/N: 90MB1IT0-M0EAY0



Detalle del producto

Placa Base Asus Prime X870-P

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 X870-P, que cuenta con un diseño de potencia robusto, soluciones de refrigeración completas y opciones de ajuste inteligente, proporciona a los usuarios y a los constructores de PC DIY una serie de optimizaciones de rendimiento a través de 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, incluidas AI Networking II para la optimización del ancho de banda en tiempo real y AI Cooling II para el control térmico, ofrecen nuevos niveles de conectividad ultrarrápida, rendimiento y refrigeración eficiente. Diseño de potencia robusto

Una alimentación estable es crucial para maximizar el rendimiento de los procesadores AMD. El PRIME X870-P está diseñado para satisfacer las necesidades de las CPU de alto número de núcleos. Cuenta con 14(80A) + 2(80A) + 1(80A) etapas de potencia que integran MOSFETs y drivers de lado alto y bajo en paquetes con capacidad de hasta 80 amperios cada uno. Esta configuración garantiza un suministro de energía, eficiencia, estabilidad y rendimiento óptimos para los procesadores AMD actuales y futuros. Rendimiento DDR5 mejorado

Las completas opciones de ajuste de la memoria son la piedra angular de las placas base PRIME. El PRIME X870-P maximiza el potencial de tus módulos DDR5, desde los kits básicos hasta los de velocidad extrema.

Para los módulos básicos sin compatibilidad con EXPO®8482;, ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) detecta automáticamente los chips de memoria y proporciona perfiles optimizados para mejorar el rendimiento.

Para quienes deseen superar las velocidades DDR5 de fábrica, el PRIME X870-P ofrece una amplia compatibilidad con AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO®8482;) y una amplia gama de ajustes UEFI para realizar más ajustes de rendimiento. Cuatro ranuras M.2 (hasta 128 Gbps)

PRIME X870-P ofrece un total de cuatro ranuras M.2, incluida una que admite velocidades de transferencia de datos de hasta 128 Gbps mediante PCIe 5.0, dos que admiten 64 Gbps mediante PCIe 4.0 y una que admite PCIe 3.0. Esto permite tiempos de arranque y carga de aplicaciones más rápidos con unidades de SO o aplicaciones Enfriador por diseño

La placa base PRIME X870-P está diseñada con varios disipadores térmicos integrados y una serie de cabezales de ventilador híbridos para ayudar a garantizar que tu equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. Potenciar las conexiones

La placa base PRIME X870-P ofrece una versátil gama de conectividad, PCIe 5.0, Ethernet Realtek de 2,5 Gb y una serie de puertos USB. Especificaciones

General

Chipset: AMD X870

Socket: AM5

Compatibilidad CPU: AMD Ryzen series 9000, 8000 y 7000

Memoria

Ranuras: 4 x DIMM

Capacidad máxima: 192 GB

Tipo: DDR5

Frecuencia: Hasta 8000+ MT/s (OC)

Arquitectura: Doble canal

Compatibilidad: ECC y no ECC sin búfer

Soporte: AMD EXPO y ASUS AEMP

Gráficos

Salidas: 1 x HDMI

Puertos adicionales: 2 x USB4 Type-C con salida de video

Resolución: Hasta 4K a 60 Hz

Ranuras de expansión

1 x PCIe 5.0 x16 (Ryzen 9000/7000)

1 x PCIe 4.0 x16 (Ryzen 8000, modo x8/x4)

2 x PCIe 4.0 x16 (modo x1)

Almacenamiento

Ranuras M.2: 4

Compatibilidad: PCIe 5.0 x4, PCIe 4.0 x4 y PCIe 3.0 x2

Puertos SATA: 2 x SATA 6 Gb/s

RAID: RAID 0, 1, 5 y 10 (según CPU)

Red

Ethernet: Realtek 2.5 Gb

Tecnología: ASUS LANGuard

Puertos USB

Traseros:

2 x USB4 Type-C (40 Gbps)

1 x USB-A 10 Gbps

3 x USB-A 5 Gbps

4 x USB 2.0

Frontales:

1 x USB-C 10 Gbps

1 x header USB 5 Gbps (hasta 2 puertos)

2 x headers USB 2.0 (hasta 4 puertos)

Audio

Chip: Realtek 7.1 HD

Calidad: Hasta 24-bit / 192 kHz

Características: Blindaje, condensadores premium, PCB dedicada

Puertos traseros

2 x USB4 Type-C

1 x USB-A 10 Gbps

3 x USB-A 5 Gbps

4 x USB 2.0

1 x HDMI

1 x RJ-45 2.5 Gb

3 x jacks de audio

1 x botón BIOS FlashBack

Conectores internos

Ventilación: CPU, CPU OPT, AIO, 4 x chasis

Alimentación: 24 pines + 2 x 8 pines CPU

Almacenamiento: 4 x M.2, 2 x SATA

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

RGB: 3 x ARGB Gen2

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

Funciones especiales

Protección: DIGI+ VRM, sobretensión, SafeSlot, LANGuard

Diseño: M.2 Q-Latch, PCIe Q-Release, Q-DIMM, Q-LED Core

Refrigeración: Disipadores VRM y M.2

Iluminación: Aura Sync

Software y BIOS

Software: Armoury Crate, Fan Xpert 4, TurboV Core, ASUS DriverHub

BIOS: UEFI AMI 256 Mb

Funciones BIOS: EZ Flash, CrashFree BIOS 3

Sistema operativo

Compatible con Windows 10 y Windows 11 (64 bits)

Formato y dimensiones

Factor de forma: ATX

Dimensiones: 30.5 x 24.4 cm

*** Esta Ficha es de carácter 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.*