

Rf. ASU-PB PRIME B860M-K B860M-K MB1JT0-M0EAY0

## Placa Base Asus Prime B860M-K Socket 1851/ DDR5/ PCIe 5.0/ Micro ATX



### ASUS PRIME B860M-K

Las placas base ASUS de la serie PRIME están diseñadas para maximizar el potencial de los procesadores Intel® Core® Ultra de última generación (Serie 2). Con un diseño de energía robusto, soluciones de enfriamiento completas y opciones de ajuste inteligente, la PRIME B860M-K ofrece optimizaciones de rendimiento a través de funciones de software y firmware intuitivas. Diseñada para aplicaciones avanzadas de IA, proporciona la potencia y conectividad necesarias para las demandas modernas. AI Advisor

AI Advisor de ASUS permite a los usuarios explorar las funciones y características avanzadas de las placas base ASUS de manera sencilla e intuitiva. Diseño de energía digital

El diseño de energía 6+1+1+1 con MOSFETs discretos garantiza una entrega eficiente y estable de energía a los procesadores Intel®, maximizando su rendimiento y asegurando estabilidad en el uso diario. AEMP III para máximo rendimiento DDR5

ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMP III) optimiza automáticamente los módulos de memoria DDR5 para alcanzar un equilibrio perfecto entre rendimiento y estabilidad, permitiendo frecuencias de hasta DDR5-7600 o superiores. DIMM Fit

Esta característica exclusiva del BIOS analiza los módulos de memoria individuales para optimizar el rendimiento y garantizar compatibilidad y estabilidad del sistema, adaptándose a las necesidades específicas de overclockers, gamers y creadores de contenido. Dos ranuras M.2 (hasta 128 Gbps)

Incluye dos ranuras M.2: Ranura PCIe 5.0: Soporta velocidades de transferencia de hasta 128 Gbps. Ranura PCIe 4.0: Soporta velocidades de hasta 64 Gbps. Ideal para tiempos de arranque rápidos y cargas de aplicaciones aceleradas. Enfriamiento diseñado para durar

Equipada con disipadores de calor integrados y cabezales híbridos para ventiladores, la placa mantiene el sistema frío y estable incluso bajo cargas de trabajo intensas. ASUS Fan Xpert 2+

*Este software permite un control total de los ventiladores: Modo Auto-Tuning: Configura automáticamente todos los parámetros con un solo clic. Modo Extreme Quiet: Reduce la velocidad de los ventiladores para un funcionamiento silencioso durante tareas ligeras. También es posible controlar los ventiladores desde el BIOS UEFI. Conexiones potentes y versátiles*

*La PRIME B860M-K ofrece: Soporte para PCIe 5.0 y 4.0. Amplia variedad de puertos USB, incluyendo conexión USB Tipo-C®*  
**Especificaciones Modelo PRIME B860M-K**

#### **CPU:**

Compatible con procesadores Intel® Core™ Ultra (Serie 2), socket LGA1851, compatible con Intel® Turbo Boost Technology 2.0 e Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0\*\* (\*Consultar lista de compatibilidad en <https://www.asus.com/support/download-center/>. \*\*La compatibilidad con Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 depende del tipo de CPU)

#### **Chipset:**

Intel® B860

#### **Memoria:**

2 x DIMM, hasta 128 GB DDR5, soporta hasta 8800+MT/s (OC), Non-ECC, Un-buffered, CUDIMM, arquitectura de doble canal, compatible con Intel® Extreme Memory Profile (XMP) y ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMP III). (\*Los tipos de memoria, velocidad y número de módulos DRAM soportados varían según la CPU y configuración. Consultar lista en <https://www.asus.com/support/download-center/>. \*\*La memoria DDR5 Non-ECC Un-buffered soporta función On-Die ECC)

#### **Gráficos:**

1 x DisplayPort\*\* (hasta 4K@60Hz, DisplayPort 1.4), 1 x HDMI\*\*\* (hasta 4K@60Hz, HDMI 2.1) (\*Las especificaciones gráficas varían según el tipo de CPU. Consultar [www.intel.com](http://www.intel.com) para actualizaciones. \*\*\*\*El soporte de resolución VGA depende del procesador o tarjeta gráfica)

#### **Slots de expansión:**

Intel® Core™ Ultra (Serie 2): 1 x PCIe 4.0 x16 / Intel® B860: 2 x PCIe 4.0 x1 (\*Consultar compatibilidad en <https://www.asus.com/support/download-center/>)

#### **Almacenamiento:**

2 x M.2 (Key M, 2242/2260/2280, M.2\_1 PCIe 5.0 x4 con CPU, M.2\_2 PCIe 4.0 x4 con chipset), 4 x SATA 6Gb/s (\*Intel® Rapid Storage Technology soporta RAID 0/1/5/10)

#### **Ethernet:**

1 x Realtek 2.5Gb Ethernet, ASUS LANGuard

#### **USB (traseros):**

1 x USB 10Gbps Type-A, 2 x USB 5Gbps Type-A, 3 x USB 2.0 Type-A\*\* (\*El puerto USB-C admite salida de energía máx. 5V/3A. \*\*USB\_E1, USB\_E2, USB\_E3 y USB\_E4 comparten ancho de banda)

#### **USB (frontales):**

1 x USB 5Gbps Type-C, 1 x conector USB 5Gbps (soporta 2 puertos adicionales), 2 x conectores USB 2.0 (soportan 4 puertos USB 2.0 adicionales)

#### **Audio:**

Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC, soporta Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking, hasta 24-bit/192 kHz. Características: Audio Shielding, condensadores de audio premium, capas dedicadas de PCB para audio. (\*Requiere chasis con módulo de audio HD en el panel frontal para salida 7.1)

#### **Puertos de E/S traseros:**

1 x USB 10Gbps Type-A, 2 x USB 5Gbps Type-A, 3 x USB 2.0 Type-A, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI\*\*\*, 1 x Realtek 2.5Gb

Ethernet, 3 x conectores de audio, 1 x combo PS/2 teclado/ratón

**Conectores internos:**

1 x conector ventilador CPU 4-pines, 2 x conectores ventilador chasis 4-pines, 1 x conector de alimentación principal 24-pines, 1 x conector alimentación CPU 8-pines +12V, 2 x M.2 (Key M), 4 x SATA 6Gb/s, 1 x conector USB 5Gbps (Type-C), 1 x conector USB 5Gbps (2 puertos adicionales), 2 x conectores USB 2.0 (4 puertos adicionales), 2 x cabezales Addressable Gen2, 1 x cabezal Aura RGB, 1 x cabezal Clear CMOS, 1 x cabezal COM, 1 x cabezal audio frontal (F\_AUDIO), 1 x cabezal S/PDIF Out, 1 x cabezal SPI TPM (14-1 pin), 1 x cabezal sistema panel frontal (10-1 pin)

**Funciones especiales:**

ASUS 5X PROTECTION III (DIGI+VRM, LANGuard, protección contra sobretensión, SafeSlot Core+, back I/O de acero inoxidable), ASUS Q-Design (Q-Dashboard, Q-DIMM, Q-LED Core, Q-Slot), ASUS Thermal Solution (diseño disipador VRM), ASUS EZ DIY (ProCool), Aura Sync (Aura RGB header, Addressable Gen2 headers)

**Software incluido:**

Armoury Crate (Aura Sync, Fan Xpert 2+, Power Saving), ASUS AI Advisor, ASUS DriverHub, ASUS CPU-Z, Norton 360 Deluxe (prueba 60 días), WinRAR (prueba 40 días)

**BIOS:**

256 (128+128) Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS, ASUS EZ DIY (CrashFree BIOS 3, EZ Flash, UEFI BIOS EZ Mode, MyHotkey)

**Administración:**

WOL by PME, PXE

**Dimensiones:**

24.4 x 22.2 cm (9.6' x 8.75'), formato micro-ATX

**Peso:**

623 g (21.98 oz)

**Adaptador de corriente:**

12V / 2.5A

**Temperatura de funcionamiento:**

0 a 40 °C

**Temperatura de almacenamiento:**

-10 a 70 °C

**Humedad de funcionamiento:**

10% a 90% sin condensación

**Humedad de almacenamiento:**

0% a 95% sin condensación

**Certificaciones:**

CE

**Accesorios:**

2 x cables SATA 6Gb/s, 1 x escudo I/O, 1 x paquete de anclaje M.2, 1 x guía de inicio rápido

**Sistema operativo:**

Windows 11 (22H2 y posteriores), Windows 10 64-bit (21H2 y posteriores)

\*\* 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.