



Rf. 23708

P/N. 90MB1JT0-M0EAY0

## PLACA BASE ASUS PRIME B860M-K SOCKET 1851

### 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), LGA1851 Compatible con la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 y la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 **Chipset** Chipset Intel® B860 **Memoria** 4 ranuras DIMM, máx. 256 GB, DDR5 Compatible con hasta 8800+MT/s (OC), No ECC, Sin búfer, DIMM Sincronizado sin búfer (CUDIMM)\* **Arquitectura de memoria de doble canal** **Compatibilidad DIMM** Compatible con módulos de memoria Intel® Extreme Memory Profile (XMP) **Perfil de Memoria Mejorado ASUS III (AEMPIII)** Los tipos de memoria compatibles, la velocidad de datos y el número de módulos DRAM varían según la configuración de la CPU y la memoria. Para más información, consulte la lista de compatibilidad de CPU/memoria en la pestaña Soporte del sitio de información del producto o visite <https://www.asus.com/support/download-center/>. Los ajustes se realizarán según las especificaciones de los productos de memoria fabricados en masa disponibles en el mercado. \*\* La memoria DDR5 no ECC y sin búfer admite la función ECC integrado. **Gráficos** 1 x DisplayPort\*\* 1 x puerto HDMI\*\* **Las especificaciones gráficas pueden variar según el tipo de CPU. Consulte [www.intel.com](http://www.intel.com) para cualquier actualización.** \*\* Compatible con un máximo de 4K@60Hz según lo especificado en DisplayPort 1.4. \*\*\* Compatible con 4K@60Hz según lo especificado en HDMI 2.1. \*\*\*\* La compatibilidad con la resolución VGA depende de las resoluciones de los procesadores o tarjetas gráficas. **Ranuras de Expansión** Procesadores Intel® Core® Ultra (Serie 2) 1 ranura PCIe 4.0 x16 Chipset Intel® B860 2 ranuras PCIe 4.0 x1 Para garantizar la compatibilidad del dispositivo instalado, consulte <https://www.asus.com/support/download-center/> para la lista de periféricos compatibles. **Almacenamiento** Admite un total de 2 ranuras M.2 y 4 puertos SATA 6Gb/s\* **Procesadores Intel® Core® Ultra (Serie 2)** \*Ranura M.2\_1 (Clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con modo PCIe 5.0 x4) Chipset Intel® B860 Ranura M.2\_2 (Clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con modo PCIe 4.0 x4) 4 puertos SATA 6Gb/s La tecnología Intel® Rapid Storage admite RAID SATA 0/1/5/10. **Ethernet** 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet ASUS LANGuard **USB** USB trasero (total 6 puertos) 1 puerto USB 10Gbps (1 x Tipo-A) 2 puertos USB 5Gbps (2 x Tipo-A) 3 puertos USB 2.0 (3 x Tipo-A) \*\*USB frontal (total 7 puertos) 1 conector USB 5Gbps (compatible con USB Tipo-C®) 1 cabecera USB 5Gbps admite 2 puertos USB 5Gbps adicionales 2 cabeceras USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales \*\*Salida de alimentación USB Tipo-C®: máx. 5V/3A. \*\* Los puertos USB\_E1, USB\_E2, USB\_E3 y USB\_E4 comparten el ancho de banda. **Audio** CODEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek 7.1 \*Compatible con: detección de conectores, transmisión múltiple, reasignación de conectores del panel frontal Admite reproducción de hasta 24 bits/192 kHz Funciones de audio **Blindaje de audio** Condensadores de audio premium Capas de PCB dedicadas para audio Se requiere un chasis con un módulo de audio HD en el panel frontal para admitir salida de audio 7.1 con sonido envolvente. **Puertos de E/S traseros** 1 puerto USB 10Gbps (1 x Tipo-A) 2 puertos USB 5Gbps (2 x Tipo-A) 3 puertos USB 2.0 (3 x Tipo-A) 1 DisplayPort 1 puerto HDMI\*\* 1 puerto Ethernet Realtek 2.5Gb3

conectores de audio1 puerto combinado PS/2 para teclado/ratón**Conectores internos de E/S**Relacionados con ventiladores y refrigeración1 cabecera de ventilador de CPU de 4 pines2 cabeceras de ventilador de chasis de 4 pinesRelacionados con energía1 conector principal de energía de 24 pines1 conector de energía de CPU +12V de 8 pinesRelacionados con almacenamiento2 ranuras M.2 (Clave M)4 puertos SATA 6Gb/s**USB**1 conector USB 5Gbps (compatible con USB Tipo-C®)1 cabecera USB 5Gbps admite 2 puertos USB 5Gbps adicionales2 cabeceras USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionalesMisceláneos2 cabeceras Gen2 direccionables1 cabecera Aura RGB1 cabecera Clear CMOS1 cabecera de puerto COM1 cabecera de audio frontal (F\_AUDIO)1 cabecera de salida S/PDIF1 cabecera TPM SPI (14-1 pines)1 cabecera de sistema frontal de 10-1 pines**Características Especiales** ASUS 5X PROTECTION IIIDIGI+VRMLANGuardProtección contra sobretensionesSafeSlot Core+Panel posterior de acero inoxidableDiseño ASUS QQ-DashboardQ-DIMMQ-LED CoreQ-SlotSolución térmica ASUSDiseño de disipador de calor VRMASUS EZ DIYProCoolAura SyncCabecera Aura RGBCabeceras Gen2 direccionables**Características de Software**Software exclusivo ASUSArmoury CrateAura SyncFan Xpert 2+Ahorro de energíaAsesor de IA ASUSASUS DriverHubASUS CPU-ZNorton 360 Deluxe (Prueba gratuita de 60 días)WinRAR (Prueba gratuita de 40 días)UEFI BIOSASUS EZ DIYASUS CrashFree BIOS 3ASUS EZ FlashModo EZ de ASUS UEFI BIOSASUS MyHotkey**BIOS**256 (128+128) Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOSCapacidades de administraciónWOL por PME, PXE**Accesorios**Cables2 cables SATA 6Gb/sMisceláneos1 Escudo de E/S1 paquete de anclaje para M.2Documentación1 Guía de inicio rápidoSistema OperativoWindows 11 (22H2 y versiones posteriores), Windows 10 de 64 bits (21H2 y versiones posteriores)**Factor de Forma**Factor de forma micro-ATX9.6 pulgadas x 8.75 pulgadas (24.4 cm x 22.2 cm)

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

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