distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 05:20:54

Rf. PB11106620 P/N. 90MB1JY0-M0EAY0

ASUS PRIME B860M-A WIFI Intel B860 LGA 1851 (Socket V1) micro ATX

PRIME B860M-A WIFI

La ASUS PRIME B860M-A WIFI está diseñada para liberar todo el potencial de los procesadores más recientes Intel Core Ultra (Serie 2). Con un diseño robusto de energía, soluciones de enfriamiento integrales y opciones de ajuste inteligente, esta placa base es ideal tanto para entusiastas como para constructores de PC. Además, está preparada para aplicaciones avanzadas de inteligencia artificial, brindando el rendimiento y la conectividad necesarios para afrontar cargas de trabajo intensivas.

AI Advisor

El ASUS AI Advisor permite explorar de forma sencilla las funciones avanzadas de las placas madre ASUS a través de una interfaz intuitiva, facilitando la configuración y personalización.Diseño robusto de energía

Para maximizar el rendimiento de los procesadores Intel® Core™ Ultra, esta placa cuenta con un diseño de alimentación de 7(80A) + 1(80A) + 1(80A) + 1(80A) etapas de potencia. Estas etapas integran MOSFETs y controladores de alta calidad, ofreciendo:

Entrega de energía óptima.Mayor estabilidad y eficiencia.Compatibilidad con procesadores actuales y futuros.

AEMP III para máximo rendimiento DDR5

El ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMP III) optimiza el rendimiento de la memoria DDR5 a través de un proceso de ajuste en dos fases:

Optimización del controlador del reloj.Ajuste de la frecuencia de la memoria.Esto permite alcanzar velocidades superiores a DDR5-7600, equilibrando rendimiento y estabilidad.

DIMM Fit

La función exclusiva DIMM Fit analiza módulos de memoria de forma precisa, optimizando su rendimiento y detectando posibles problemas. Esto asegura:

Máxima eficiencia y compatibilidad.Estabilidad ideal para overclocking, juegos o creación de contenido.

Ranuras M.2 de alta velocidad

La PRIME B860M-A WIFI incluye:

2 ranuras M.2:1 PCIe 5.0 (hasta 128 Gbps).1 PCIe 4.0 (hasta 64 Gbps).Estas ranuras permiten tiempos de carga más rápidos para sistemas operativos y aplicaciones.

Sistema de refrigeración avanzado

Diseñada para mantener la estabilidad bajo cargas intensas, la placa cuenta con:

Disipadores térmicos integrados.

Cabeceras híbridas para ventiladores, compatibles con soluciones de enfriamiento líquido y por aire.ASUS Fan Xpert 2+

El software Fan Xpert 2+ ofrece control total sobre los ventiladores con:

Modo Auto-Tuning para configurar parámetros automáticamente.Modo Extreme Quiet para reducir la velocidad de los ventiladores en tareas ligeras.Opciones de ajuste desde la BIOS UEFI.

Compatibilidad con sistemas de enfriamiento

Compatible con enfriadores ASUS AIO, esta placa proporciona:

Rendimiento térmico robusto.Alto potencial de overclocking.Personalización estética y funcional.

Conectividad avanzada

La placa ofrece una gama completa de opciones de conectividad:

WiFi 6E para velocidades inalámbricas ultrarrápidas y mayor capacidad en entornos saturados.PCI Express 5.0 para un rendimiento superior.Puertos USB, incluyendo conexiones Type-C.

Especificaciones

CPUCompatibilidad con procesadores Intel Core Ultra (Serie 2), LGA 1851*Compatible con Intel Turbo Boost Technology 2.0 e Intel Turbo Boost Max Technology 3.0*Consulta https://www.asus.com/support/download-center/ para la lista de procesadores compatibles.**La compatibilidad con Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 depende del tipo de procesador.**Chipset**Chipset Intel B860**Memoria**4 ranuras DIMM, máx. 256GB, DDR5Compatible con hasta 8666+MT/s (OC), no ECC, no buffer, DIMM sin búfer sincronizado (CUDIMM)*Arquitectura de memoria de doble canalCompatibilidad DIMMCompatible con módulos de memoria Intel® Extreme Memory Profile (XMP)ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMPIII)*Los tipos de memoria compatibles, la velocidad de transferencia de datos y la cantidad de módulos DRAM varían según la configuración de CPU y memoria. Consulta la lista de compatibilidad en https://www.asus.com/support/download-center/.Se realizarán ajustes según las especificaciones de los productos de memoria fabricados en masa disponibles en el mercado.La memoria DDR5 sin búfer y no ECC es compatible con la función ECC en el chip.**Gráficos**2 puertos DisplayPort**1 puerto HDMI™***Especificaciones gráficas:*** Compatible con un máximo de

4K@60Hz según DisplayPort 1.4.*** Compatible con 4K@60Hz según HDMI 2.1.***** El soporte para resolución VGA depende de la resolución del procesador o la tarjeta gráfica.****** Al instalar el sistema operativo, asegúrate de conectar tu monitor al puerto HDMI del panel posterior o a una tarjeta gráfica discreta.**Ranuras de expansión**Procesadores Intel Core Ultra (Serie 2):1 ranura PCIe 5.0 x16Chipset Intel® B860:1 ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con modo x4)1 ranura PCIe 4.0 x1**Almacenamiento**Soporte total: 2 ranuras M.2 y 4 puertos SATA 6Gb/sProcesadores Intel® Core™ Ultra (Serie 2):Ranura M.2_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con modo PCIe 5.0 x4)Chipset Intel® B860:Ranura M.2_2 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con modo PCIe 4.0 x4)4 puertos SATA 6Gb/sIntel® Rapid Storage Technology es compatible con RAID SATA 0/1/5/10.**Ethernet**1 puerto Realtek 2.5Gb EthernetASUS LANGuard**Inalámbrico y Bluetooth**Wi-Fi 6E (2x2 Wi-Fi 6E - 802.11ax)Compatible con frecuencias de 2.4/5/6GHz*Bluetooth® v5.3**La regulación de Wi-Fi 6E a 6GHz puede variar según el país, compatible únicamente con Windows 11 o posterior.** La versión de Bluetooth® puede variar. Consulta el sitio web del fabricante del módulo Wi-Fi para las especificaciones más recientes.**USB**USB traseros (total 8 puertos):1 puerto USB 20Gbps (1 x USB Tipo-C®)1 puerto USB 10Gbps (1 x Tipo-A)2 puertos USB 5Gbps (2 x Tipo-A)4 puertos USB 2.0 (4 x Tipo-A)**USB frontales (total 5 puertos):1 conector USB 10Gbps (compatible con USB Tipo-C®)1 encabezado USB 5Gbps (soporta 2 puertos USB 5Gbps adicionales)1 encabezado USB 2.0 (soporta 2 puertos USB 2.0 adicionales)*Salida de alimentación de 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: Realtek de alta definición con sonido envolvente 7.1*Soporta detección de conectores, transmisión múltiple y reconfiguración de conectores en el panel frontal.Soporta reproducción de hasta 24-Bit/192 kHz. **Características de audio:**Blindaje de audio.Capacitores de audio de primera calidad.Capas PCB dedicadas para el audio.*Se requiere un chasis con módulo de audio HD en el panel frontal para soportar salida de audio envolvente 7.1.**Puertos de E/S traseros**1 puerto USB 20Gbps (1 x USB Tipo-C®)1 puerto USB 10Gbps (1 x Tipo-A)2 puertos USB 5Gbps (2 x Tipo-A)4 puertos USB 2.0 (4 x Tipo-A)2 puertos DisplayPort1 puerto HDMI™1 módulo Wi-Fi1 puerto Ethernet Realtek 2.5Gb3 conectores de audio**Conectores de E/S internos**Relacionado con ventiladores y enfriamiento:1 conector de ventilador de CPU de 4 pines1 conector OPT para ventilador de CPU de 4 pines1 conector para bomba AIO de 4 pines3 conectores de ventilador de chasis de 4 pinesRelacionado con energía:1 conector principal de alimentación de 24 pines1 conector de alimentación CPU +12V de 8 pinesRelacionado con almacenamiento:2 ranuras M.2 (Key M)4 puertos SATA 6Gb/s**Conectores USB:**1 conector USB 10Gbps (compatible con USB Tipo-C®)1 encabezado USB 5Gbps (soporta 2 puertos USB 5Gbps adicionales)1 encabezado USB 2.0 (soporta 2 puertos USB 2.0 adicionales)**Misceláneo**:3 encabezados Addressable Gen 21 encabezado Aura RGB1 encabezado Clear CMOS1 encabezado de intrusión en chasis1 encabezado de puerto COM1 encabezado de audio frontal (F_AUDIO)1 encabezado S/PDIF Out1 encabezado SPI TPM (14-1 pines)1 encabezado de panel frontal del sistema (10-1 pines)1 encabezado Thunderbolt™ (USB4®)**Características especiales**ASUS 5X PROTECTION IIIDIGI+ VRM (diseño de energía digital con DrMOS)Protección ESDLANGuardProtección contra sobretensionesSafeSlotPanel trasero de acero inoxidableDiseño ASUS Q:Q-AntennaQ-DashboardQ-DIMMQ-LED CoreQ-Slot**Solución térmica ASUS:**Disipador térmico para M.2Diseño de disipador térmico VRMASUS EZ DIY:ProCoolEscudo de E/S preinstaladoAura Sync:Encabezado Aura RGBEncabezados Addressable Gen2 **Características del software**Software exclusivo de ASUS:Armoury CrateAura CreatorAura SyncFan Xpert 2+Ahorro de energíaASUS DriverHubASUS GlideXASUS CPU-ZNorton 360 para Deluxe (prueba gratuita de 60 días)WinRAR (prueba gratuita de 40 días)BIOS UEFI:ASUS CrashFree BIOS 3ASUS EZ FlashASUS UEFI BIOS EZ ModeASUS MyHotkeyBIOS256 (128+128) Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOSAdministrabilidadWOL por PME, PXE**Accesorios**Cables:2 cables SATA 6Gb/sMisceláneo:1 antena WiFi Q de ASUS1 paquete de goma para M.21 paquete de tornillos para SSD M.2Documentación:1 guía de inicio rápido**Sistema operativo**Windows 11 (22H2 y versiones posteriores)Windows 10 64-bit (21H2 y versiones posteriores)**Factor de forma** micro-ATXDimensiones: 9.6 pulgadas x 9.6 pulgadas (24.4 cm x 24.4 cm)

** 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.