2025-08-03 - 16:27:55

Rf. PB11106613 P/N. 90MB1J20-M0EAY0

ASUS PRIME B840M-A WIFI AMD B840 Zócalo AM5 micro ATX

PRIME B840M-A WIFI

La ASUS PRIME B840M-A WIFI está diseñada para aprovechar al máximo los procesadores AMD Ryzen™ 9000. Con funciones avanzadas de personalización, refrigeración eficiente y conectividad de última generación, esta placa base es ideal tanto para aplicaciones avanzadas de IA como para entusiastas del PC DIY que buscan optimizar el rendimiento.AI Advisor

El AI Advisor de ASUS guía a los usuarios de manera sencilla para explorar y comprender las funciones avanzadas y características de esta placa base.Diseño de Potencia Digital

Configuración de fases de alimentación 8+2+1 con MOSFETs discretos, que asegura una entrega de energía estable y eficiente, adecuada para procesadores de alto rendimiento.

Ofrece estabilidad tanto para tareas diarias como para cargas de trabajo exigentes.Rendimiento Mejorado DDR5

AEMP (ASUS Enhanced Memory Profile): Detecta automáticamente módulos DDR5 sin soporte EXPO™ y aplica perfiles optimizados para un mejor rendimiento.

Compatibilidad con EXPO™: Soporta perfiles de overclocking extendidos de AMD para alcanzar velocidades DDR5 superiores a las de fábrica.

Opciones avanzadas en UEFI BIOS: Ofrece ajustes extensivos para usuarios que buscan personalizar el rendimiento de su memoria. Almacenamiento M.2 Ultrarápido

Tres ranuras M.2:

Dos compatibles con PCIe 4.0 para velocidades de transferencia de hasta 64 Gbps.

Una adicional PCIe 3.0, ideal para unidades de almacenamiento secundarias.

Permite tiempos de arranque y carga de aplicaciones mucho más rápidos.Refrigeración y Control de Temperatura

Diseño Térmico Avanzado

Disipadores de calor integrados para componentes clave.

Encabezados híbridos para ventiladores que aseguran una refrigeración eficiente y estabilidad térmica en escenarios de alta carga. ASUS Fan Xpert 2+

Auto-Tuning: Configuración automática de parámetros de ventiladores con un solo clic.

Modo Extreme Quiet: Reduce las velocidades de los ventiladores para un funcionamiento silencioso en tareas ligeras.

Control adicional disponible mediante el BIOS UEFI.Compatibilidad con Refrigeración Líquida

Compatible con soluciones de refrigeración líquida ASUS AIO, permitiendo diseños estéticos personalizados y un rendimiento térmico robusto.Conectividad y Expansión

WiFi 6E:

Utiliza el espectro de 6 GHz para ofrecer velocidades ultrarrápidas, mayor capacidad y mejor rendimiento en entornos saturados.

Realtek 2.5 Gb Ethernet:

Ofrece transferencia de datos rápida, con menor sobrecarga en la CPU y un rendimiento de red fluido.

PCIe 4.0 y USB Tipo-C:

Compatible con componentes de alto rendimiento y conexiones modernas para periféricos avanzados.

Especificaciones

CPUAMD Socket AM5 compatible con AMD Ryzen 9000, 8000 y 7000 Series Desktop Processors.**Chipset**AMD B840 Chipset. **Memoria**4 ranuras DIMM, máx. 192GB, DDR5.Compatibilidad con hasta 7600+MT/s (OC) usando Ryzen 9000, 8000 y 7000 Series Processors.Soporte para memoria ECC y No-ECC, sin búfer.Arquitectura de memoria de doble canal.AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO) y ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP).Soporte para On-Die ECC en memoria DDR5 No-ECC.**Gráficos**2 puertos DisplayPort (máx. 8K@30Hz, DisplayPort 1.4).1 puerto HDMI™ (máx. 4K@60Hz, HDMI 2.1).**Especificaciones gráficas sujetas a la CPU.**Ranuras de ExpansiónRyzen 9000 y 7000 Series:1 x PCIe 4.0 x16 (modo x16).Ryzen 8000 Series:1 x PCIe 4.0 x16 (modo x8/x4).Chipset AMD B840:2 x PCIe 3.0 x16 (modo x1).**Almacenamiento**Soporte total para 3 ranuras M.2 y 4 puertos SATA 6Gb/s.Compatibilidad con RAID dependiendo del procesador:Ryzen 9000: RAID 0/1/5/10.Ryzen 8000: RAID 0/1.Ryzen 7000: RAID 0/1/10.**Red**Realtek 2.5Gb Ethernet con ASUS LANGuard.Conectividad Inalámbrica y BluetoothWi-Fi 6E (2x2, 2.4/5/6GHz).Bluetooth® v5.3.**Puertos USB**Traseros (7 en total):2 x USB 10Gbps (Type-A).1 x USB 5Gbps (Type-C®).4 x USB 2.0

(Type-A).Frontales (7 en total):1 x USB 5Gbps (Type-C®).1 x USB 5Gbps header (2 puertos adicionales).2 x USB 2.0 headers (4 puertos adicionales).**Audio**Codec de audio Realtek 7.1 Surround Sound.Soporte para 24-bit/192kHz y características premium como Audio Shielding y capacitores de alta calidad.**Puertos I/O Traseros**2 x USB 10Gbps (Type-A).1 x USB 5Gbps (Type-C®).4 x USB 2.0 (Type-A).2 x DisplayPort, 1 x HDMI.1 x Ethernet 2.5Gb.3 conectores de audio.1 botón BIOS FlashBack.**Conectores Internos** Ventiladores y Refrigeración:1 x CPU Fan, 1 x CPU OPT Fan, 1 x AIO Pump, 3 x Chassis Fan headers.**Alimentación:**1 x conector principal de 24 pines, 1 x conector +12V CPU de 8 pines.**Almacenamiento:**3 x ranuras M.2, 4 x puertos SATA 6Gb/s.**USB:**1 x USB 5Gbps (Type-C).1 x USB 5Gbps header (2 puertos adicionales).2 x USB 2.0 headers (4 puertos adicionales).**Misceláneos:**3 x Addressable Gen 2 headers, 1 x Clear CMOS header, 1 x COM Port header, 1 x Front Panel Audio header, 1 x S/PDIF Out header, 1 x SPI TPM header, 1 x Front Panel System header.**Características Especiales**ASUS 5X PROTECTION III (DIGI+ VRM, LANGuard, protección contra sobretensiones, etc.).ASUS EZ DIY (botón BIOS FlashBack™, LED BIOS FlashBack™, I/O pre-montado).ASUS Aura Sync con Addressable Gen 2 headers.**Software Incluido**Armoury Crate (Aura Sync, Fan Xpert 2+, etc.).Norton 360 Deluxe (60 días de prueba), Adobe Creative Cloud (prueba gratuita), WinRAR (40 días de prueba).**BIOS**256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS.**Sistema Operativo**Windows 11, Windows 10 64-bit.**Forma y Dimensiones**Formato micro-ATX (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.