



Rf. PB11106565 P/N. 90MB1EH0-M0EAYC

ASUS PRIME B650M-A II-CSM AMD B650 Zócalo AM5 micro ATX

Placa base AMD B650 Micro-ATX con DDR5, PCIe 5.0 M.2, 2.5Gb Ethernet, DisplayPort, HDMI®, VGA, USB 3.2 Gen 2 posterior, USB 3.2 Gen 1 Type-C frontal®, BIOS FlashBack™, Aura Sync Socket AMD AM5: Listo para procesadores de escritorio AMD Ryzen™. Conectividad ultrarrápida: M.2 PCIe 5.0, Realtek 2.5Gb Ethernet, puertos USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 frontal Gen 1 Type-C®. ASUS OptiMem II: Enrutamiento cuidadoso de trazas y vías, además de optimizaciones de la capa base para preservar la integridad de la señal para mejorar el overclocking de la memoria. Enfriamiento completo: Disipador de calor VRM, disipador de calor PCH, puertos de ventilador híbrido y Fan Xpert 2+. Iluminación Aura Sync RGB: Puertos Gen 2 direccionables integrados y puerto Aura RGB para tiras de LED RGB, sincronizados fácilmente con hardware compatible con Aura Sync. ASUS Control Center Express (ACCE) para facilitar la gestión de terminales de TI. Asus Prime B650M-A II-CSM

Las placas base de la serie ASUS Prime están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores AMD Ryzen de la serie 7000. Con un diseño de energía robusto, soluciones integrales de refrigeración y opciones de ajuste inteligentes, PRIME B650M-A II-CSM ofrece a los usuarios y constructores de PC una gama de optimizaciones de rendimiento a través de funciones intuitivas de software y firmware. Modelo estable corporativo de ASUS

ASUS Corporate Stable Model (CSM) es un programa comercial diseñado para proporcionar placas base estables y confiables. Ofreciendo soporte para el ciclo de vida del producto durante hasta 36 meses y un aviso de fin de vida útil de 6 meses para permitir plazos de entrega suficientes para que su organización se prepare para las transiciones del producto. Cada compra de una placa base ASUS CSM viene con ASUS Control Center Express, un software de gestión de TI de nivel de servidor. Gestión en remoto para reforzar tu negocio

Fieles a nuestra reputación como el mayor y más conocido fabricante de placas base del mundo, el modelo ASUS Corporate Stable ofrece un servicio postventa de primera clase y una disponibilidad garantizada a largo plazo. Nuestro objetivo es maximizar tu inversión a lo largo del ciclo de vida de un producto, y ofrecemos una gama de soluciones de alta calidad y con un coste total de propiedad optimizado para tus necesidades informáticas empresariales. La marca líder de placas base

Durante más de quince años, las placas base ASUS han dominado las listas de ventas y han ganado buena reputación gracias a su facilidad de uso, estabilidad y fiabilidad, con más de 600 millones de unidades vendidas y el mayor número de premios ganados. Las placas base empresariales de ASUS están diseñadas específicamente para PYMES, empresas y aplicaciones, y ofrecen protección

del sistema avanzada en el mercado, herramientas de personalización y funciones de gestión remota para satisfacer tus necesidades. Nuestro servicio postventa de primera calidad y la disponibilidad garantizada a largo plazo ayudan a tu empresa a planificar con antelación las transiciones de los productos. Centro de control ASUS Express

ASUS Control Center Express es un software de gestión y monitoreo de TI integrado diseñado para implementarse más rápido, simplificar las operaciones de TI y mejorar la productividad con control integral y funciones fáciles de usar. ASUS Control Center Express es compatible con más de 100 placas base ASUS para brindar una solución de alta calidad y optimizada para el TCO para sus necesidades comerciales. Aumento del rendimiento de la CPU

AMD Precision Boost Overdrive (PBO) aumenta el presupuesto de corriente y voltaje de la CPU para aumentar el rendimiento de manera oportunista. Al ajustar agresivamente los parámetros PBO, el algoritmo de AMD puede aprovechar la sólida solución de energía de la placa base para aumentar aún más el rendimiento. Eficiencia energética integral

La función de ahorro de energía contiene varias configuraciones que pueden optimizar fácilmente el consumo de energía y maximizar el ahorro de energía. Puede habilitar un límite de energía de la CPU, oscurecer la iluminación del Aura y configurar el perfil del ventilador en un modo de ahorro de energía. También puede alternar el plan de ahorro de energía integrado en Microsoft Windows. Controles de enfriamiento flexibles

El software ASUS Fan Xpert 2+ proporciona un control integral sobre los ventiladores. Un modo de ajuste automático configura de forma inteligente todos los parámetros con un solo clic. También hay un modo Extreme Quiet que reduce la velocidad del ventilador del chasis por debajo del mínimo predeterminado para mantener el sistema silencioso al realizar tareas ligeras. Los ventiladores también se pueden controlar a través de UEFI BIOS. Control de energía digital preciso

El módulo regulador de voltaje (VRM) Digi+ ofrece control en tiempo real sobre la caída de voltaje, cambiando automáticamente las configuraciones de frecuencia y eficiencia energética. También le permite ajustar su CPU para obtener la máxima estabilidad y rendimiento. Control de energía digital preciso

El módulo regulador de voltaje (VRM) Digi+ ofrece control en tiempo real sobre la caída de voltaje, cambiando automáticamente las configuraciones de frecuencia y eficiencia energética. También le permite ajustar su CPU para obtener la máxima estabilidad y rendimiento. Disipador térmico y almohadilla térmica VRM

El disipador térmico y las almohadillas térmicas VRM mejoran la transferencia de calor desde los MOSFET y los estranguladores para un mejor rendimiento de refrigeración. Enfriador por diseño

La serie Prime B650 cuenta con controles de enfriamiento integrales que se pueden configurar mediante el software Fan Xpert 2+ o mediante UEFI BIOS. Diseño de PCB de seis capas

Múltiples capas de PCB optimizan la gestión del calor para los componentes críticos, proporcionando más espacio para llevar las CPU más allá de las velocidades estándar. Mejora del rendimiento DDR5

Las opciones integrales de ajuste de memoria son la piedra angular de las placas base PRIME. Con PRIME B650M-A II-CSM, puede extraer todo el potencial de sus módulos DDR5, ya sean de un kit de velocidad extrema o de un conjunto básico que de otro modo estaría bloqueado. Almacenamiento Compatibilidad con PCIe 5.0 M.2

PRIME B650M-A II ofrece un total de dos ranuras M.2, la primera admite velocidades de transferencia de datos de hasta 128 Gbps a través de PCIe 5.0, lo que permite tiempos de arranque y carga de aplicaciones más rápidos con sistemas operativos o unidades de aplicaciones. Ranura PCIe 4.0

Las placas base Prime B650 ofrecen conectividad de ranura PCIe 4.0 para las GPU más recientes. El amplio ancho de banda y las velocidades de transmisión ultrarrápidas le permiten crear compilaciones ricas en funciones que pueden manejar cargas elevadas sin esfuerzo. USB frontal tipo C®

Un complemento completo de puertos USB admite equipos de alta gama cargados con periféricos, incluido un conector USB 3.2 Gen 1 Type-C® en el panel frontal que proporciona velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps. Ethernet Realtek de 2,5 Gb

Realtek 2,5 Gb Ethernet reduce la sobrecarga de la CPU y ofrece un rendimiento TCP y UDP excepcionalmente alto para transferencias de datos más rápidas y fluidas. LANGuard

ASUS LANGuard es una función de protección de red a nivel de hardware que integra tecnología avanzada de acoplamiento de señal y condensadores premium anti-EMI montados en superficie para mejorar el rendimiento y garantizar una conexión más confiable. ASUS OptiMem II

Las revisiones del enrutamiento de seguimiento de la placa base brindan a los procesadores más recientes acceso sin restricciones al ancho de banda de la memoria. La tecnología ASUS OptiMem II mapea cuidadosamente las rutas de las señales de memoria a través de diferentes capas de PCB para reducir las vías y agrega zonas de blindaje que reducen significativamente la diafonía. Audio excepcional

Las funciones integradas combinadas ofrecen un audio elevado Blindaje de audio

El blindaje de audio garantiza una separación analógica/digital precisa y una interferencia multilateral muy reducida. Capas de PCB de audio dedicadas

Las capas separadas para las pistas izquierda y derecha garantizan que ambos canales ofrezcan una calidad uniforme y uniforme. Condensadores de audio de primera calidad

Proporciona un sonido cálido, natural e inmersivo con una claridad y fidelidad excepcionales.

Especificaciones

Modelo PRIME B650M-A II-CSM **CPU** Socket AM5 de AMD para procesadores de escritorio AMD Ryzen® 482; serie 7000/serie 8000* **Chipset** Chipset AMD B650 **Memoria** 4 x DIMM, máx. 192 GB, DDR5 7600+(OC)/7200(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600(OC)/5400(OC)/5200/5000/4800 Memoria sin búfer y ECC* **Arquitectura de memoria de canal dual** Compatible con perfiles extendidos de AMD para overlocking (EXPO® 482; OptiMem II* Los tipos de memoria compatibles, la velocidad de datos y la cantidad de módulos DRAM varían según la CPU y la configuración de la memoria. Para obtener más información, consulte www.asus.com para ver la lista de memorias compatibles.* La memoria DDR5 sin búfer y sin ECC es compatible con la función On-Die ECC. **Gráficos** 1 x DisplayPort** 1 x puerto VGA 1 x puerto HDMI®**** Las especificaciones de gráficos pueden variar entre los tipos de CPU. Consulta las especificaciones de CPU AMD.** Admite 8K a 60 Hz como máximo, según se especifica en DisplayPort 1.4.*** Admite 4K a 60 Hz como se especifica en HDMI® 2.1. **Ranuras de expansión** Procesadores de escritorio AMD Ryzen® 482; serie 7000 1 x ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con el modo x16) Procesadores de escritorio AMD Ryzen® 482; serie 8000 1 x ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con el modo x8/x4)** Chipset AMD B650 2 x ranuras PCIe 4.0 x16 (compatible con el modo x1)* Consulta la tabla de bifurcación de PCIe en el sitio de soporte (<https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/>).** Las especificaciones varían según los tipos de CPU. **Almacenamiento** Compatible con 2 ranuras M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s* Procesadores de escritorio AMD Ryzen® 482; serie 7000 Ranura M.2_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 5.0 x4) Procesadores de escritorio AMD Ryzen® 482; serie 8000 Ranura M.2_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4) Chipset AMD B650 Ranura M.2_2 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4) 4 puertos SATA de 6 Gb/s* La tecnología AMD RAID Xpert 2 es compatible con PCIe RAID 0/1/10 y SATA RAID 0/1/10. **Ethernet** 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet **USB** USB trasero (8 puertos en total) 2 puertos USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A) 2 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) 4 puertos USB 2.0 (4 x Tipo A) USB frontal (7 puertos en total) 1 conector USB 3.2 Gen 1 (compatible con USB Type-C®) 1 cabezal USB 3.2 Gen 1 admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 cabezales USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales **Audio** CÓDEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek 7.1*- Admite: detección de conectores, transmisión múltiple, reasignación de conectores en el panel frontal- Admite reproducción de hasta 24 bits/192 kHz **Características de audio**- Blindaje de audio- Capacitores de audio de primera calidad- PCB de audio dedicada Capas* Se requiere un chasis con un módulo de audio HD en el panel frontal para admitir la salida de audio de sonido envolvente 7.1. **Puertos de E/S del panel posterior** 2 puertos USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A) 2 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) 4 puertos USB 2.0 (4 x Tipo A) 1 x DisplayPort 1 x puerto VGA 1 x puerto HDMI® 1 x puerto Ethernet Realtek de 2,5 Gb 3 x conectores de audio 1 x botón BIOS FlashBack® 482; 1 x puerto combinado PS/2 para teclado y mouse **Conectores de E/S internos** Relacionados con

ventiladores y refrigeración1 x conector de ventilador de CPU de 4 pines1 x conector de ventilador OPT de CPU de 4 pines3 x conectores de ventilador de chasis de 4 pines**Relacionados con la alimentación**1 x conector de alimentación principal de 24 pines1 x conector de alimentación de +12 V de 8 pines**Relacionados con el almacenamiento**2 x ranuras M.2 (Key M)4 x puertos SATA de 6 Gb/s**USB**1 x conector USB 3.2 Gen 1 (compatible con USB Tipo-C®)1 x conector USB 3.2 Gen 1 admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales2 x conectores USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales**Varios**3 x conectores direccionables Gen 21 x conector Aura RGB1 x conector Clear CMOS1 x conector de puerto COM1 x conector de audio del panel frontal (AAFP)1 x conector de salida S/PDIF1 x conector de altavoz1 x conector SPI TPM (14-1 pines)1 x conector de panel del sistema de 10-1 pines**Características especiales**ASUS 5X PROTECTION III- DIGI+ VRM- LANGuard- Protección contra sobretensión- Safeslot Core+- E/S posterior de acero inoxidableASUS Q-Design- Q-DIMM- Núcleo Q-LED- Q-SlotSolución térmica de ASUS- Diseño de disipador de calor VRMASUS EZ DIY- Botón BIOS FlashBack®;- BIOS FlashBack®;- LEDAura Sync- Encabezado Aura RGB- Encabezados direccionables Gen 2**Características del software**Software exclusivo de ASUSArmoury Crate- Aura Creator- Aura Sync- Fan Xpert 2+- Ahorro de energíaAI Suite 3- TurboV EVO- DIGI+ VRM- Limpiador de PCASUS CPU-ZSoftware antivirus Norton (versión de prueba gratuita)WinRARUEFI BIOSASUS EZ DIY- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 3- ASUS UEFI BIOS EZ Mode**BIOS** 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOSManejoWOL por PME, PXE**Accesorios**Cables2 x cables SATA 6Gb/s**Varios**1 x Protector de E/S1 x Paquete de tornillos para SSD M.2Documentación1 x Guía del usuario**Sistema operativo**Windows® 11, Windows® 10 de 64 bits**Factor de forma**Factor de forma mATX9,6 pulgadas x 9,6 pulgadas (24,4 cm x 24,4 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 están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.