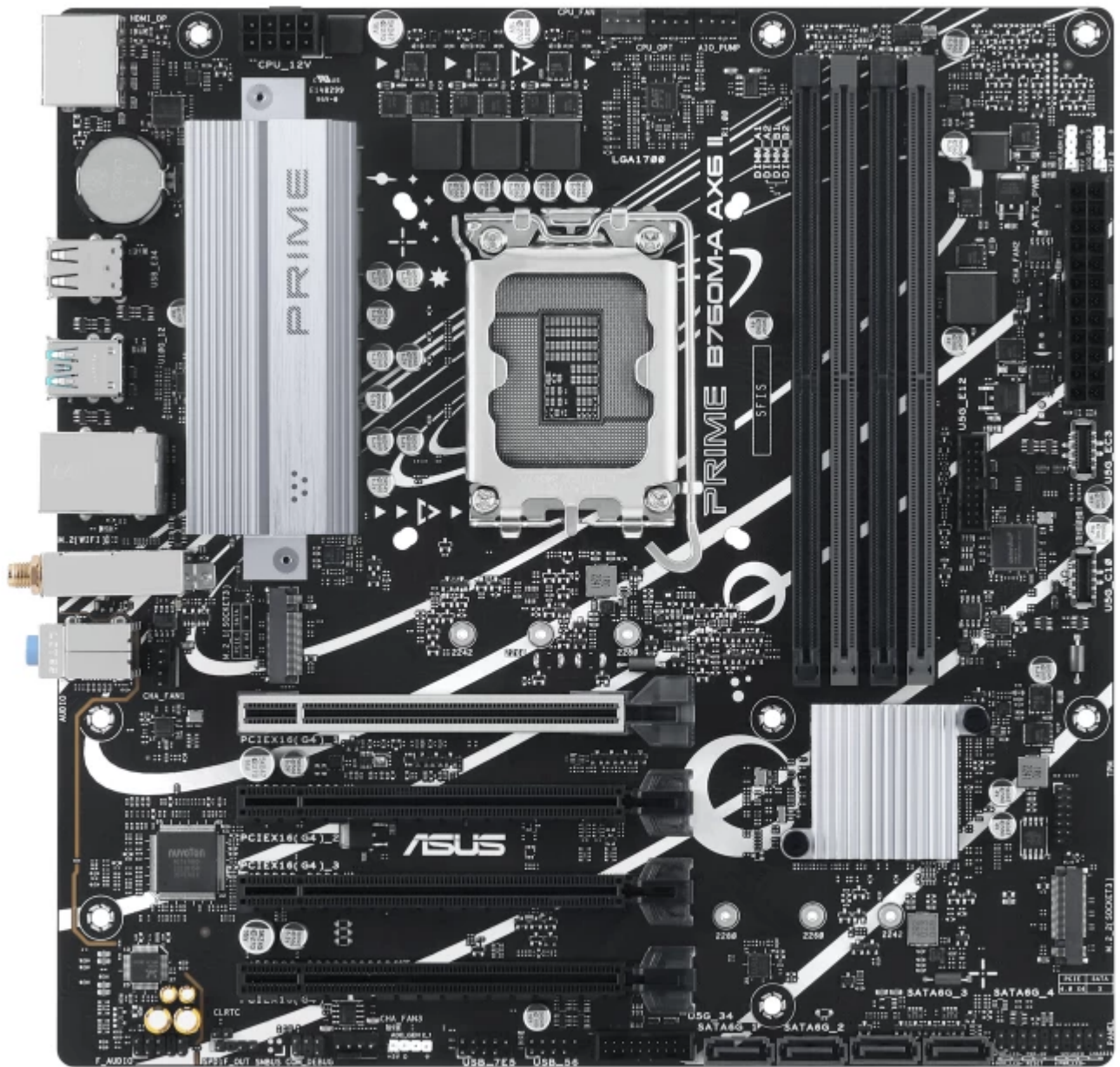


Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



www.mcashop.mx



ASUS PRIME B760M-A AX6 II placa base Intel B760 LGA 1700 Micro ATX

ASUS PRIME B760M-A AX6 II, Intel, LGA 1700, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,...., LGA 1700, DDR5-SDRAM, 192 GB
SKU: PRIME B760M-A AX6 II

Información Técnica

- Marca: **ASUS**
- Fabricante de procesador: **Intel**
- tipos de memoria compatibles: **DDR5-SDRAM**
- Número de ranuras de memoria: **4**
- Memoria interna máxima (GB): **192 GB**
- Interfaces de disco de almacenamiento soportados: **M.2, PCI Express 3.0, PCI Express 4.0, SATA III**
- Número de conectores SATA III: **4**
- Puertos USB 2.0: **4**
- Puertos USB-A 3.2 Gen 2: **2**
- Puertos Ethernet (RJ-45): **1**
- Puertos HDMI: **1**
- Wifi: **Si**
- Canales de salida de audio: **7.1 canales**
- Factor de forma de la tarjeta madre: **Micro ATX**
- Familia del chipset: **Intel**
- Tipos de BIOS: **UEFI AMI**

Aspectos destacados

Las tarjetas madre de la serie ASUS Prime están diseñadas expertamente para liberar todo el potencial de los procesadores IntelCore & de 14^a y 13^a @ generación. Con un diseño de alimentación robusto, soluciones de refrigeración completas y opciones de ajuste inteligente la PRIME B760M-A AX6 II ofrece a los usuarios y entusiastas del armado de PCs una variedad de optimizaciones de rendimiento a través de funciones intuitivas de software y firmware. Esta plataforma proporciona la potencia y conectividad que exigen las aplicaciones avanzadas de PC con inteligencia artificial.

FLEXIBILITY

Los controles integrales forman la base de la serie ASUS PRIME. La tarjeta madre PRIME B760 incluye herramientas flexibles para ajustar cada aspecto de tu sistema, lo que permite modificaciones de rendimiento que se adaptan perfectamente a la forma en que trabajas para maximizar la productividad.

Control Inteligente

ASUS Intelligent Control hace que tu PC sea inteligente. Además de encargarse de la configuración compleja y optimizar dinámicamente aspectos esenciales de tu sistema, ofrece opciones simplificadas inteligentemente para los nuevos en el ensamblado to PC DIY, as well as more así como funciones más completas para los veteranos experimentados.

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. Puedes habilitar un límite de potencia para la CPU, oscurecer la iluminación Aura y establecer el perfil del ventilador en un modo de ahorro de energía. También puedes activar el plan de Ahorro de Energía que está integrado en Microsoft Windows.

Controles de refrigeración flexibles de aire-y líquido

El software ASUS Fan Xpert 2+ proporciona un control completo sobre los ventiladores y los enfriadores todo en uno (AiO) Ya sea refrigerando con aire o agua, un modo de ajuste automático configura inteligentemente

todos los parámetros con un solo clic. También hay un modo de extrema tranquilidad que reduce las velocidades de los ventiladores del chasis por debajo del mínimo predeterminado para mantener su sistema en un susurro cuando realiza tareas ligeras. Los ventiladores y los enfriadores AiO también se pueden controlar a través del BIOS UEFI.

Control de potencia digital Preciso

El módulo regulador de voltaje Digi+ (VRM) proporciona control en tiempo real sobre la caída de voltaje, cambiando automáticamente la frecuencia y los ajustes de eficiencia energética. También te permite ajustar tu CPU para una estabilidad y rendimiento óptimos.

UEFI BIOS

El renombrado BIOS UEFI de ASUS proporciona todo lo que necesitas para configurar, ajustar y optimizar tu sistema. Ofrece opciones simplificadas inteligentemente para principiantes en el DIY de PC, así como características completas para veteranos experimentados.

Ajuste avanzado para modificadores serios

Un modo avanzado intuitivo ofrecido a través del UEFI te permite tener el control total. Una función de búsqueda integrada facilita la búsqueda de opciones, y varias funciones avanzadas te permiten realizar ajustes matizados de manera inteligente para que puedas ajustar el rendimiento exactamente como lo deseas.

Configuración rápida y sencilla

El modo EZ muestra configuraciones y estadísticas vitales y también ofrece asistentes guiados, funcionalidad de arrastrar y soltar, y aplicación de configuraciones importantes con un solo clic — todo para ayudarte a poner tu equipo en funcionamiento en poco tiempo.

Control de ventilador gráfico intuitivo

Ajusta individualmente la configuración del ventilador simplemente arrastrando una curva con el mouse.

Modo Aura activado/desactivado (sigiloso)

Habilita o deshabilita fácilmente la iluminación RGB Aura o cada LED incorporado, para un toque estético sutil.

COOLING

La serie PRIME B760 está diseñada con múltiples disipadores de calor en la placa y una variedad de conectores de ventiladores híbridos para garantizar que tu equipo permanezca fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas.

Disipador de calor

VRM Heatsink and Thermal Pad

El VRM disipador de calor y la almohadilla térmica mejoran la transferencia de calor desde los MOSFET y los inductores para un mejor rendimiento de refrigeración.

Más fresco por diseño

La serie PRIME B760 presenta controles de refrigeración completos que son configurables a través del software Fan Xpert 2+ o a través del BIOS UEFI.

PERFORMANCE

La serie PRIME B760 está diseñada para manejar el alto número de núcleos y las exigencias de ancho de banda de los procesadores Intel® Core™ de 14ª y 13ª generación. La tarjeta madre ASUS B760 ofrece todos los

elementos fundamentales para aumentar la productividad diaria, de modo que tu sistema estará listo para la acción con alimentación estable, refrigeración intuitiva y opciones flexibles de transferencia de datos.

Robust Power Design

Una alimentación estable es esencial para extraer hasta el último bit de rendimiento de los procesadores Intel®. La PRIME B760M-A AX6 II está preparada para satisfacer las demandas de estos procesadores con alto número de núcleos.

Conector ProCool

Los conectores propietarios aumentan el enlace de la tarjeta madre con la fuente de alimentación mediante conectores de 8 pines que transmiten 12 voltios de potencia directamente a los procesadores. Cada conector presenta pines sólidos que pueden manejar más corriente que los conectores de pines huecos.

Diseño Six-Layer PCB

Múltiples capas de PCB optimizan la gestión del calor para componentes críticos proporcionando más margen para aumentar las velocidades de los CPU más allá de las velocidades de fábrica.

Memory

AEMP II para el máximo rendimiento de DDR5

ASUS Enhanced Memory Profile II (AEMP II) es una función exclusiva de firmware para módulos de memoria con restricciones PMIC. AEMP II se basa en la capacidad del procesador y del módulo de memoria para entrenar los chips de memoria de tu kit, y presenta una velocidad de reloj optimizada que puede liberar el rendimiento sin esfuerzo.

Construido mediante un método de entrenamiento flexible, AEMP II facilita no solo ajustar la memoria por encima de las configuraciones base, sino también mantener la estabilidad del sistema, ya sea para aprovechar al máximo un módulo de nivel de entrada o para preparar un kit de alta velocidad para un rendimiento máximo.

ASUS OptiMem II

Las revisiones al enrutamiento de trazas de la tarjeta madre proporcionan a los últimos procesadores acceso sin restricciones al ancho de banda de memoria. La tecnología ASUS OptiMem II mapea cuidadosamente las rutas de señal de memoria a través de diferentes capas de PCB para reducir los orificios y añade zonas de apantallamiento que reducen significativamente la diafonía.

Beneficios de ASUS OptiMem II:

Mejor estabilidad de memoria y compatibilidad

Permite menores latencias de memoria a voltajes equivalentes

Margen de frecuencia de memoria mejorado

Las Tarjeta madre con tecnología OptiMem II fueron probadas con el software de simulación HSPICE de Synopsys

Almacenamiento

Soporte PCIe 4.0 M.2

La tarjeta madre PRIME B760 ofrece un total de tres ranuras M.2 que soportan velocidades de transferencia de datos de hasta 64 Gbps a través de PCIe 4.0, lo que permite tiempos de arranque y carga de aplicaciones más rápidos con unidades del sistema operativo o de aplicaciones.

* Las velocidades de transmisión reales serán más bajas que la velocidad máxima teórica.

** La ranura M.2_3 está en el lado inferior del PCB, que soporta el modo PCIe 3.0 x2

Conectividad

PCIe 4.0 Slot

La tarjeta madre PRIME B760 está diseñada específicamente para procesadores Intel® de 14^a, 13^a y 12^a generación, y ofrece conectividad PCIe 4.0 para las GPU más recientes.

USB Tipo-C frontal ®

Numerosos puertos USB son compatibles con equipos de alto rendimiento cargados de periféricos, incluyendo conectores USB 5Gbps Tipo-C® en el panel frontal, lo que proporciona máxima flexibilidad y velocidades de transferencia de datos ultrarrápidas

WiFi 6

El módulo WiFi 6 es compatible con el 802.11ax. Quizás lo más importante para los usuarios es que está optimizado para un funcionamiento más eficiente en redes concurridas con mucho tráfico competitivo.

Audio Shielding

El blindaje de audio garantiza una separación precisa entre analógico y digital y reduce en gran medida la interferencia multilateral.

Capas de PCB de audio dedicadas

Capas separadas para las pistas izquierda y derecha aseguran que ambos canales ofrezcan una calidad consistente y equitativa.

Condensadores de audio premium

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

Aura Sync

Superar a la competencia

Un sistema de entusiastas bien ajustado merece una estética adecuada. A ASUS Aura ofrece control total de la iluminación RGB con una variedad de preajustes funcionales para los LED RGB integrados, así como tiras y dispositivos conectados a los conectores RGB integrados — y todo se puede sincronizar con una cartera en constante crecimiento de hardware compatible con Aura.

Headers de Gen 2 direccionables

Tres conectores direccionables Gen 2 son capaces de detectar el número de LED en dispositivos RGB direccionables de segunda generación, permitiendo al software adaptar automáticamente los efectos de iluminación a dispositivos específicos. Los nuevos conectores también ofrecen compatibilidad con versiones anteriores con el equipo Aura RGB existente

Armoury Crate

Dentro de una única interfaz intuitiva, Armoury Crate ofrece configuraciones de RGB Aura Sync fácilmente personalizables para cada dispositivo compatible en tu arsenal, además de controles para una familia en constante crecimiento de productos ASUS, incluyendo preferencias de teclado y ratón Armoury Crate también integra el registro de productos y un feed de noticias para que nunca te pierdas actualizaciones de interés para la comunidad ASUS.

Q-LED Core

La pantalla Q-LED Core produce patrones de luz mediante LED de potencia durante la Prueba de Autodiagnóstico al Encender (POST) lo que puede ayudar a los usuarios a solucionar problemas potenciales.

SafeSlot Core+

SafeSlot Core+ es la ranura PCIe exclusiva de ASUS, reforzada con un soporte de acero inoxidable de una sola pieza que protege la ranura de daños. La cubierta de metal está firmemente asegurada a la ranura con ganchos, y todo el conjunto está firmemente anclado a la placa de circuito impreso con puntos de soldadura reforzados para proporcionar una base segura para tarjetas gráficas de gran peso.

Protección contra sobrevoltajes

Diseño de Potencia de protección de circuito de clase mundial

Un diseño de circuito exclusivo con reguladores de voltaje integrados para proteger su tarjeta madre de daños causados por voltajes de alto nivel inesperados de fuentes de alimentación inestables o inferiores

Stainless-Steel Back I/O

3X corrosion-resistance for greater durability

Corrosion-resistant stainless-steel back I/O panels bonded with chromium oxide have a lifespan that's three times longer than ordinary panels.

Especificaciones

Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**

Socket de procesador: **LGA 1700**

Procesador compatible: **Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold**

Sockets de procesador soportados: **LGA 1700**

Memoria

tipos de memoria compatibles: **DDR5-SDRAM**

Número de ranuras de memoria: **4**

Tipo de ranuras de memoria: **DIMM**

Canales de memoria: **Doble canal**

Compatibilidad ECC: **No-ECC**

Velocidades de reloj de memoria soportadas:

7200,7000,6800,6600,6400,6200,6000,5800,5600,5400,5200,5000,4800 MHz

Velocidad de reloj de la memoria compatible (máx.): **7200 MHz**

Memoria interna máxima (GB): **192 GB**

Memoria sin buffer: **Si**

Memoria interna máxima por ranura: **48 GB**

Controladores de almacenaje

Tipos de almacenamiento: **HDD & SSD**

Interfaces de disco de almacenamiento soportados: **M.2, PCI Express 3.0, PCI Express 4.0, SATA III**

Número de HDDs soportados: **4**

Unidades totales compatibles: **7**

Compatibilidad con RAID: **Si**

Niveles RAID: **0, 1, 5, 10**

Gráficos

Soporte para proceso paralelo: **No compatible**

Interno I/O

Conectores USB 2.0: **2**

Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): **4**

Número de conectores SATA III: **4**

S/PDIF, conector de salida: **Si**

Conector de audio en panel frontal: **Si**

Conector de panel delantero: **Si**

Conector de potencia ATX (24 pines): **Si**

Conector de ventilador CPU: **Si**

Número de conectores de ventilador de CPU: **1**

Número de conectores a ventilador de chasis: **3**

Conector de intrusión a chasis: **Si**

Conector de energía EPS (8-pin): **Si**

Número de conectores de alimentación EPS (8 patillas): **1**

Conector TPM: **Si**

Conector eléctrico de 12 V: **Si**

Número de conectores de la bomba de agua: **1**

Conector para tiras LED RGB: **Si**

Número de conectores de LED RGB: **3**

Panel trasero Puertos de I/O (input/output)

Puertos USB 2.0: **4**

Puertos USB-A 3.2 Gen 2: **2**

Puertos Ethernet (RJ-45): **1**

Puertos HDMI: **1**

Versión HDMI: **2.1**

Puertos DisplayPort: **1**
Versión de DisplayPort: **1.4**
Salidas para auriculares: **1**
Entrada de línea: **Si**
Entrada de micrófono: **Si**
Conector para antena WiFi-AP: **2**

Red

Ethernet: **Si**
Tipo de interfaz ethernet: **Gigabit Ethernet**
Wifi: **Si**
Estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 6 (802.11ax)**
Estándares de Wi-Fi: **802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)**
Bluetooth: **Si**
Versión de Bluetooth: **5.3**

Características

Chipset de tarjeta madre: **Intel B760**
Canales de salida de audio: **7.1 canales**
Color del producto: **Gris**
Componente para: **PC**
Factor de forma de la tarjeta madre: **Micro ATX**
Familia del chipset: **Intel**
Tipo de enfriamiento: **Pasivo**
Tipo de alimentación: **ATX**
Sistemas operativos Windows soportados: **Windows 10 x64, Windows 11**

Ranuras de expansión

Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x): **4**
Número de ranuras M.2 (M): **3**
Tamaño de la tecla más grande de la 1ª M.2: **2280**
1ª generación de PCI Express M.2 más alta: **4.0**
Tamaño de la tecla más grande de la 2ª M.2: **2280**
2ª generación de PCI Express M.2 más alta: **4.0**
Tamaño de la tecla más grande de la 3ª M.2: **2280**
3ª generación de PCI Express M.2 más alta: **3.0**

BIOS

Tipos de BIOS: **UEFI AMI**

Tamaño de memoria de BIOS: **128 MB/s**

Peso y dimensiones

Ancho: **244 mm**

Profundidad: **244 mm**

Contenido del empaque

Cables incluidos: **SATA**

Antena incluida: **Si**

Tornillos incluidos: **Si**

Link: <https://mcashop.mx/producto/654961/asus-prime-b760m-a-ax6-ii-placa-base-intel-b760-lga-1700-micro-atx>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.