

Rf. ASU-PB PRIME B760M-A D4-CSM1EAYC

## Placa Base Asus Prime B760M-A D4-CSM/ Socket 1700/ DDR4/ PCIe 4.0/ Micro ATX



Placa base Intel® B760 (LGA 1700) mATX, PCIe 4.0, dos puertos M.2, Realtek 2.5Gb Ethernet, DisplayPort, Dual HDMI®, SATA 6 Gbps, USB 3.2 de 2.ª Gen trasero, USB 3.2 de 1.ª Gen Type-C® frontal y Aura Sync Socket Intel® LGA 1700: Listo para la 14a, 13a y la 12a Gen de procesadores Intel®. Conectividad ultrarrápida: PCIe 4.0, dos puertos M.2, Realtek 2.5Gb Ethernet, USB 3.2 Gen 2 posterior, USB 3.2 Gen 1 frontal Type-C®. Enfriamiento completo: Disipador de calor VRM, disipador de calor M.2, disipador de calor PCH, puertos de ventilador híbrido y Fan Xpert 2+. 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 overlocking de la memoria. 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. Prime B760M-A D4-CSM

Las placas base de la serie ASUS Prime están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores Intel® Core® de 14ª y 13ª generación. Con un diseño de alimentación robusto, soluciones de refrigeración integrales y opciones de ajuste inteligentes, PRIME B760M-A D4-CSM ofrece a los usuarios y a los montadores 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 de ciclo de vida del producto de hasta 36 meses y aviso de fin de vida útil de 6 meses para permitir plazos de entrega suficientes para que su organización se prepare para las transiciones de productos. Cada compra de una placa base ASUS CSM viene con ASUS Control Center Express, un software de administración 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. Control inteligente

ASUS Intelligent Control hace que tu PC sea inteligente. Además de encargarse de realizar ajustes complejos y optimizar dinámicamente aspectos esenciales de tu sistema, ofrece opciones simplificadas con inteligencia para los recién llegados al mundo DIY del PC, así como funciones más completas para los veteranos. Centro de control ASUS Express ASUS Control Center Express es un software de administración y monitoreo de TI integrado diseñado para implementarse más rápido, simplificar las operaciones de TI y mejorar la productividad con un 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 costo total de propiedad para las necesidades de su negocio.

Control inteligente ASUS Intelligent Control hace que su PC sea inteligente. Además de encargarse de ajustes complejos y optimizar dinámicamente los aspectos esenciales de su sistema, ofrece opciones inteligentemente simplificadas para los recién llegados a la PC DIY, así como características más completas para los veteranos experimentados.

BIOS UEFI El renombrado BIOS ASUS UEFI proporciona todo lo que necesita para configurar, modificar y ajustar su sistema. Ofrece opciones inteligentemente simplificadas para principiantes en PC, así como características integrales para veteranos experimentados.

Configuración rápida y sencilla El modo EZ muestra configuraciones y estadísticas vitales y también ofrece asistentes guiados, funcionalidad de arrastrar y soltar y la aplicación con un solo clic de configuraciones importantes, todo para ayudarlo a poner en marcha su equipo en muy poco tiempo.

Disipador de calor M.2 El disipador de calor M.2 evita la limitación que puede ocurrir con el almacenamiento M.2 durante las transferencias sostenidas. El disipador térmico se mantiene en su lugar mediante tornillos cautivos, y estos tornillos cautivos extraíbles ayudan a reducir el riesgo de caídas o pérdidas durante la extracción del disipador térmico.

Disipador térmico VRM y almohadilla térmica El disipador de calor VRM y la almohadilla térmica mejoran la transferencia de calor de los MOSFET y los calzos para un mejor rendimiento de enfriamiento.

Soporte DDR4 Las mejoras en el diseño del enrutamiento de rastreo brindan a los últimos procesadores Intel® un mejor acceso al ancho de banda de la memoria. La tecnología ASUS OptiMem II mapea cuidadosamente las rutas de señal de memoria a través de diferentes capas de PCB para reducir la distancia de ruta y agrega zonas de protección que reducen significativamente la diafonía.

Dos ranuras M.2 (hasta 64 Gbps) La placa base PRIME B760 ofrece un total de dos ranuras M.2 que admiten velocidades de transferencia de datos de hasta 64 Gbps a través de PCIe 4.0, lo que permite tiempos de carga de aplicaciones y arranque más rápidos con unidades de sistema operativo o aplicaciones.

SafeSlot Core+

SafeSlot Core+ es la ranura PCIe exclusiva de ASUS reforzada con una abrazadera de acero inoxidable de una pieza que protege la ranura para protegerla de daños. La cubierta de metal está bien 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. Especificaciones

## Modelo y formato

Modelo: PRIME B760M-A D4-CSM

Formato: mATX

Dimensiones: 244 x 244 mm

## **Procesador y chipset**

Socket: Intel LGA1700

Compatibilidad de procesadores: Intel Core 14<sup>a</sup>, 13<sup>a</sup> y 12<sup>a</sup> generación, Pentium Gold y Celeron

Tecnologías compatibles: Intel Turbo Boost Technology 2.0 y Turbo Boost Max Technology 3.0

Chipset: Intel B760

## **Memoria**

Ranuras de memoria: 4 x DIMM

Memoria máxima: 128 GB

Tipo de memoria: DDR4 no ECC sin buffer

Velocidades soportadas: 5333(OC), 5066(OC), 5000(OC), 4800(OC), 4600(OC), 4400(OC), 4266(OC), 4000(OC), 3733(OC), 3600(OC), 3466(OC), 3400(OC), 3333(OC), 3200, 3000, 2933, 2800, 2666, 2400, 2133

Arquitectura de memoria: Doble canal

Perfiles de memoria: Compatible con Intel XMP

Tecnología de trazado: OptiMem II

## **Gráficos integrados**

Salidas de vídeo: 1 x DisplayPort, 2 x HDMI

Resolución máxima DisplayPort: Hasta 4K a 60 Hz

Resolución máxima HDMI: Hasta 4K a 60 Hz

## **Ranuras de expansión**

1 x PCIe 4.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 con funcionamiento x4

1 x PCIe 4.0 x16 con funcionamiento x1

## **Almacenamiento**

Ranuras M.2: 2

M.2\_1: Formatos 2242, 2260 y 2280, PCIe 4.0 x4

M.2\_2: Formatos 2242, 2260 y 2280, PCIe 4.0 x4

Puertos SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

Compatibilidad RAID: SATA RAID 0, 1, 5 y 10

## **Red cableada**

Ethernet: Realtek 2.5 Gb

## **USB**

USB traseros: 2 x USB 3.2 Gen 2 tipo A, 4 x USB 2.0 tipo A

USB frontales: Hasta 10 puertos mediante cabeceras internas

USB-C interno: 1 x USB 3.2 Gen 1

## **Audio**

Codec de audio: Realtek HD Audio 7.1

Resolución de audio: Hasta 24 bits a 192 kHz

Funciones de audio: Detección de jack, multistreaming, reasignación de conectores frontales

Diseño de audio: Blindaje de audio, condensadores premium, capas dedicadas en PCB

### **Puertos del panel trasero**

2 x USB 3.2 Gen 2 tipo A

4 x USB 2.0 tipo A

1 x DisplayPort

2 x HDMI

1 x Ethernet 2.5 Gb

3 x conectores de audio

1 x combo PS/2 teclado o ratón

### **Conectores internos**

Ventiladores: 1 x CPU Fan, 1 x CPU OPT Fan, 2 x Chassis Fan

Alimentación: 1 x conector ATX 24 pines, 1 x conector CPU 8 pines

Almacenamiento: 2 x M.2, 4 x SATA

Iluminación: 1 x RGB, 3 x ARGB Gen 2

Otros: Clear CMOS, COM, audio frontal, LPT, salida S/PDIF, TPM SPI, panel frontal con detección de intrusión

### **Funciones especiales**

Protección: ASUS 5X Protection III

Diseño: Q-DIMM, Q-LED Core, Q-Slot

Refrigeración: Disipadores para VRM y M.2

Montaje: ProCool, EZ DIY

Iluminación: Aura Sync compatible

## **BIOS**

Tipo de BIOS: UEFI AMI

Memoria BIOS: 128 Mb Flash ROM

Funciones BIOS: EZ Flash 3, CrashFree BIOS 3, modo EZ

## **Gestión y compatibilidad**

Gestión remota: Wake on LAN por PME, PXE

Sistemas operativos compatibles: Windows 11 y Windows 10 de 64 bits

## **Contenido incluido**

Cables: 2 x SATA 6 Gb/s

Accesorios: Shield I/O, kit de tornillos y gomas M.2

Documentación: Guía de usuario y tarjeta de activación

\*\* 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.