

Rf. ASU-PB PRIME B760M-K D4 Socket 1700/

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



### PRIME B760M-K D4

Las placas base de la serie ASUS Prime están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores Intel® Core™ de 13.ª generación. Con un diseño de alimentación robusto, soluciones de refrigeración integrales y opciones de ajuste inteligentes, PRIME B760M-K D4 ofrece a los usuarios y a los constructores de PC una gama de optimizaciones de rendimiento a través de funciones intuitivas de software y firmware. FLEXIBILIDAD

Los controles integrales forman la base de la serie ASUS PRIME. La placa base PRIME B760 incluye herramientas flexibles para ajustar cada aspecto de su sistema, lo que permite que los ajustes de rendimiento se adapten perfectamente a su forma de trabajar para maximizar la productividad. 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. 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 de 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. ENFRIAMIENTO

La serie PRIME B760 está diseñada con múltiples disipadores de calor integrados y una variedad de encabezados de ventiladores híbridos para garantizar que su equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. 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. **RENDIMIENTO**

La serie PRIME B760 está diseñada para manejar la gran cantidad de núcleos y las demandas de ancho de banda de los procesadores Intel Core de 13.<sup>a</sup> generación. La placa base ASUS B760 proporciona todos los elementos básicos para aumentar la productividad diaria, por lo que su sistema estará listo para la acción con energía estable, refrigeración intuitiva y opciones de transferencia de datos flexibles. Diseño de potencia robusto

La potencia estable es esencial para extraer hasta el último bit de rendimiento de los procesadores Intel. El PRIME B760M-K D4 está diseñado para satisfacer las demandas de estas CPU de alto número de núcleos. 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. 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.

**ESPECIFICACIONES** CPU Intel® Socket LGA1700 para procesadores Intel® Core &#8482; de 13.<sup>a</sup> generación y procesadores Intel® Core &#8482; ; Pentium® Gold y Celeron® de 12.<sup>a</sup> generación \* Compatible con la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 y la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0\*\* \* Consulte [www.asus.com](http://www.asus.com) para la lista de soporte de CPU. \*\* La compatibilidad con Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 depende de los tipos de CPU. **Conjunto de chips** Conjunto de chips Intel® B760 **Memoria** 2 DIMM, máx. 64GB DDR4 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 Memoria sin búfer, sin ECC\* La arquitectura de memoria de dos canales admite el perfil de memoria Intel® Extreme (XMP) \* Los tipos de memoria admitidos, la velocidad de datos (velocidad) y la cantidad de módulos DRAM varían según la CPU y la configuración de la memoria. Para obtener más información, consulte la lista de compatibilidad de CPU/memoria en la pestaña Soporte del sitio de información del producto o visite <https://www.asus.com/support/> . **Gráficos** 1 puerto VGA 1 puerto HDMI® \*\* \* Las especificaciones gráficas pueden variar según el tipo de CPU. Consulte [www.intel.com](http://www.intel.com) para obtener actualizaciones. \*\* Admite 4K@60Hz como se especifica en HDMI® 2.1 . **Ranuras de expansión** Procesadores Intel® de 13.<sup>a</sup> y 12.<sup>a</sup> generación 1 ranura PCIe 4.0 x16 Conjunto de chips Intel B760 2 ranuras PCIe 4.0 x1 Nota: Para garantizar la compatibilidad del dispositivo instalado, consulte <https://www.asus.com/support/> para lista de periféricos compatibles. **Almacenamiento** Total admite 2 ranuras M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s\* Procesadores Intel® de 13.<sup>a</sup> y 12.<sup>a</sup> generación Ranura M.2\_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 4.0 x4) Intel® Chipset B760 Ranura M.2\_2 (Clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 4.0 x4) 4 puertos SATA 6Gb/s \* La tecnología Intel® Rapid Storage admite SATA RAID 0/1/5/10. ethernet 1 Ethernet Realtek de 2,5 Gb **USB** USB posterior (6 puertos en total) 4 puertos USB 3.2 Gen 1 (4 de tipo A) 2 puertos USB 2.0 (2 de tipo A) USB frontal (5 puertos en total) 1 cabezal USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos adicionales Puertos USB 3.2 Gen 1 2 cabezales USB 2.0 compatibles con 3 puertos USB 2.0 adicionales **Audio** CÓDEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek 7.1\* - Compatible con: detección de jack, transmisión múltiple, reasignación de jack del panel frontal - Admite reproducción de hasta 24 bits/192 kHz **Características de audio** - Blindaje de audio - Condensadores de audio premium - Capas de PCB de audio dedicadas \* 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** 4 puertos USB 3.2 Gen 1 (4 de tipo A) 2 puertos USB 2.0 (2 de tipo A) 1 puerto VGA 1 puerto HDMI® 1 puerto Ethernet Realtek de 2,5 Gb 3 conectores de audio 1 PS/ 2 puertos combinados de teclado/ratón **Conectores de E/S internos** Relacionado con ventilador y refrigeración 1 cabezal de ventilador de CPU de 4 pines 1 cabezal de ventilador de chasis de 4 pines Relacionado con la alimentación 1 conector de alimentación principal de 24 pines 1 conector de alimentación de +12 V de 8 pines Relacionado con almacenamiento 2 ranuras M.2 (clave M ) 4 puertos SATA 6 Gb/s **USB** 1 cabezal USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 cabezales USB 2.0 compatibles con 3 puertos USB 2.0 adicionales **Varios** 2 cabezales direccionables Gen 2 1 cabezal Aura RGB 1 transparente Cabecera CMOS 1 cabecera de puerto COM 1 cabecera de audio del panel frontal (AAFP) 1 cabecera de salida S/PDIF 1 cabecera de altavoz 1 cabecera SPI TPM (14-1 pines) 1 cabecera de panel de sistema de 10-1 pines **Características especiales** ASUS 5X PROTECTION III - DIGI+ VRM - LANGuard - Protección contra sobretensiones - SafeSlot Core - E/S trasera de acero inoxidable ASUS Q-Design - Q-DIMM - Q-LED

Core - Q-Slot ASUS EZ DIY - ProCool ASUS Thermal Solution - VRM Diseño de disipador térmico Aura Sync - Cabecera Aura RGB - Cabeceras direccionables Gen 2 **Funciones de software** Software exclusivo de ASUS Armory Crate - Aura Sync - Fan Xpert - Ahorro de energía AI Suite 3 - DIGI+ VRM - PC Cleaner ASUS CPU-Z Norton 360 Deluxe (prueba gratuita de 60 días) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - Modo ASUS UEFI BIOS EZ BIOS Flash ROM de 128 Mb, UEFI AMI BIOS **Manejabilidad** WOL por PME, PXE **Accesorios** Cables 2 cables SATA de 6 Gb/s Varios 1 protector de E/S 2 anclajes M.2 **Documentación** 1 guía del usuario **Sistema operativo** Windows® 11, Windows® 10 de 64 bits **Factor de forma** Factor de forma mATX 9,6 pulgadas x 8,3 pulgadas (24,4 cm x 21,1 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.