



Rf. ASU-PB PRIME ~~B760-PLUS D4~~ M1EAY0

## Placa Base Asus Prime B760-PLUS D4 Socket 1700/ DDR4/ PCIe 5.0

PRIME B760-PLUS D4 ASUS Prime B760-PLUS D4, una placa base Intel® B760 LGA 1700 ATX con PCIe 5.0, tres ranuras PCIe 4.0 M.2, DDR4, Realtek 2.5Gb Ethernet, DisplayPort, VGA, HDMI®, SATA 6 Gbps, USB 3.2 Gen 2x2 Type -C®, USB 3.2 Gen 1 Type-C® frontal, compatible con Thunderbolt® 4; (USB4®), Aura Sync

Zócalo Intel® LGA 1700: Listo para procesadores Intel® de 13.ª y 12.ª generación Conectividad ultrarrápida: PCIe 5.0, tres PCIe 4.0 M.2, Realtek 2.5Gb Ethernet, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, USB 3.2 Gen 1 Type-C® frontal y compatibilidad con encabezado Thunderbolt® 4; (USB4®) Refrigeración integral: disipadores de calor VRM, disipador de calor M.2, disipador de calor PCH, encabezados de ventilador híbrido y Fan Xpert 2+ ASUS OptiMem: enrutamiento cuidadoso de rastros y vías para preservar la integridad de la señal para mejorar la estabilidad de la memoria Iluminación Aura Sync RGB: encabezados Gen 2 direccionables integrados y encabezado Aura RGB para tiras de LED RGB, sincronizados fácilmente con hardware compatible con Aura Sync PRIME B760-PLUS D4

Las placas base de la serie ASUS Prime están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores Intel® Core® 13.ª generación. Con un diseño de alimentación robusto, soluciones de refrigeración integrales y opciones de ajuste inteligentes, PRIME B760-PLUS 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-PLUS D4 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.

### *Ajuste avanzado para Tweakers*

*Un modo avanzado intuitivo ofrecido a través de UEFI le permite tomar el control completo. Una función de búsqueda integrada facilita la búsqueda de opciones, y varias funciones avanzadas le permiten realizar ajustes matizados de manera inteligente para que pueda marcar el rendimiento de la manera que desee.*

### *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.*

### *Control de ventilador gráfico intuitivo*

*Ajuste la configuración individual de los ventiladores simplemente arrastrando una curva con el mouse.*

### *Modo Aura On/Off (Sigilo)*

*Habilite o deshabilite fácilmente la iluminación Aura RGB o todos los LED incorporados, para un toque estético tenue.*

## **ENFRIAMIENTO**

*La placa base PRIME B760-PLUS D4 está diseñada con múltiples disipadores de calor integrados y una serie de encabezados de ventiladores híbridos para garantizar que su equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas.*

### *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.*

### *Disipadores térmicos y almohadillas térmicas VRM*

*Los disipadores de calor VRM y las almohadillas térmicas mejoran la transferencia de calor de los MOSFET para un mejor rendimiento de enfriamiento.*

### *Múltiples fuentes de temperatura*

*Cada encabezado puede hacer referencia dinámicamente a tres sensores térmicos. Fan Xpert 2+ le permite mapear la temperatura de las tarjetas gráficas ASUS compatibles para optimizar el enfriamiento para tareas intensivas de GPU y CPU.*

### *Cabezal de bomba todo en uno*

*Un encabezado PWM/DC dedicado para configuraciones autónomas de refrigeración por agua.*

### *Protección inteligente*

*Un circuito integrado dedicado protege cada cabezal de ventilador contra sobrecalentamiento y sobrecorriente.*

### *Ventilador PWM/CC de 4 pines*

*Cada encabezado integrado admite la detección automática de PWM o ventiladores de CC.*

*La placa base PRIME B760-PLUS D4 está diseñada para manejar la gran cantidad de núcleos y las demandas de ancho de banda de los procesadores Intel® Core™ de 13.ª 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 B760-PLUS D4 está diseñado para satisfacer las demandas de estas CPU de alto número de núcleos.*

### *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 mapea cuidadosamente las rutas de la señal de la memoria a través de diferentes capas de PCB para reducir la distancia de la ruta y agrega zonas de protección que reducen significativamente la diafonía.*

### *ASUS OptiMem*

*Las revisiones del enrutamiento de seguimiento de la placa base brindan a los últimos procesadores Intel® acceso sin restricciones al ancho de banda de la memoria. La tecnología ASUS OptiMem mapea cuidadosamente las rutas de señal de memoria a través de diferentes capas de PCB para reducir las vías y agrega zonas de protección que reducen significativamente la diafonía.*

*Ventajas de ASUS OptiMem: Estabilidad y compatibilidad de memoria mejoradas Permite latencias de memoria más bajas a voltajes equivalentes Margen de frecuencia de memoria mejorado Audio excepcional*

*Las características integradas combinadas brindan un audio elevado*

*El diseño inteligente y el hardware premium crean una calidad de audio diferente a todo lo que haya experimentado.*

## Blindaje de audio

El blindaje de audio garantiza una separación analógica/digital de precisión 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 brinden una calidad uniforme y uniforme.

## Condensadores de audio premium

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

## Especificaciones técnicas

### Modelo

PRIME B760-PLUS D4

### CPU

Intel® Socket LGA1700 para procesadores Intel® Core™ de 13.ª generación e Intel® Core™ de 12.ª generación, Pentium® Gold y Celeron® \* 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

4 módulos DIMM, máx. 128GB DDR4

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 y sin ECC\*La arquitectura de memoria de dos canales es compatible con Intel® Extreme Memory Profile (XMP)OptiMem\* 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 x DisplayPort\*\*1 x puerto VGA1 x puerto HDMI® \*\*\* \* Las especificaciones gráficas pueden variar entre los tipos de CPU. Consulte [www.intel.com](http://www.intel.com) para obtener actualizaciones.\*\* Soporta máx. 4K@60Hz como se especifica en DisplayPort 1.4.\*\*\* Admite 4K@60Hz como se especifica en HDMI® 2.1 .

### Ranuras de expansión

Procesadores Intel® de 13.ª y 12.ª generación\* 1 ranura PCIe 5.0 x16 Conjunto de chips Intel® B760 1 ranuraPCIe 4.0 x16 (compatible con el modo x4)2 ranuras PCIe 3.0 x1Nota: para garantizar la compatibilidad del dispositivo instalado, consulte <https://www.asus.com/support/> para obtener la lista de periféricos compatibles.

### Almacenamiento

Total admite 3 ranuras M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s\*Procesadores Intel® de 13.ª y 12.ª generación Ranura M.2\_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 4.0 x4 )Intel® Conjunto de chips B760 Ranura M.2\_2 (clave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (admite modo PCIe 4.0 x4)Ranura M.2\_3 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 4.0 x2)4 x Puertos SATA de 6 Gb/s\* La tecnología Intel® Rapid Storage admite SATA RAID 0/1/5/10.

### Ethernet

1 Ethernet Realtek de 2,5 Gb

## Inalámbrico y Bluetooth

Solo ranura vertical M.2 (Key E, CNVi y PCIe)\*\* El módulo Wi-Fi se vende por separado.

## USB

USB posterior (6 puertos en total)1 puerto USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Type-C ®)2 puertos USB 3.2 Gen 2 (2 x Type-A)1 puerto USB 3.2 Gen 1 (1 x Type-A)2 puertos USB 2.0 (2 de 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 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales2 cabezales USB 2.0 admiten 4 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

1 x puerto USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Type-C ®)2 x puertos USB 3.2 Gen 2 (2 x Type-A)1 x puerto USB 3.2 Gen 1 (1 x Type-A)2 x puertos USB 2.0 (2 x Tipo-A)1 x DisplayPort1 x puerto VGA1 x puerto HDMI®1 x ranura vertical M.2 (Tecla E)1 x puerto Realtek 2.5Gb Ethernet3 x conectores de audio

## Conectores de E/S internos

Relacionado con el ventilador y la refrigeración1 cabezal de ventilador de CPU de 4 pines1 cabezal de bomba AIO de 4 pines3 cabezales de ventilador de chasis de 4 pinesRelacionado con la alimentación 1 conector de alimentación principal de 24 pines1 conector de alimentación de +12 V de 8 pinesRelacionado con el almacenamiento3 ranuras M.2 (clave M)4 puertos SATA 6 Gb/sUSB1 conector USB 3.2 Gen 1 (compatible con USB Type-C ®)1 cabezal USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales2 USB Compatibilidad con encabezados 2.0 4 puertos USB 2.0 adicionalesVarios3 encabezados direccionables Gen 21 encabezado Aura RGB1 encabezado Clear CMOS1 encabezado de puerto COM1 encabezado de audio del panel frontal (AAFP)1 cabezal de salida S/PDIF1 cabezal SPI TPM (14-1 patillas)1 cabezal de panel de sistema de 20-3 patillas con función de intrusión en el chasis1 cabezal Thunderbolt® (USB4 ®)

## Características especiales

ASUS 5X PROTECTION III- DIGI+ VRM- LANGuard- Protección contra sobretensiones- SafeSlot Core+- E/S trasera de acero inoxidableASUS Q-Design- Q-DIMM- Q-LED Core- Q-SlotASUS Thermal Solution- Disipador térmico M.2- VRM Diseño de disipadorASUS EZ DIY- ProCoolAura Sync- Cabecera Aura RGB- Cabeceras direccionables Gen 2

## Funciones de software

Software exclusivo de ASUSArmory Crate- Aura Creator- Aura Sync- Fan Xpert 2+- Ahorro de energíaAI Suite 3- DIGI+ VRM- PC CleanerASUS CPU-ZNorton 360 Deluxe (prueba gratuita de 60 días)WinRARUEFI BIOSASUS 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

Cables2 cables SATA de 6 Gb/sVarios1 protector de E/S1 paquete de goma M.22 paquetes de tornillos para SSD M.2Documentación1 guía del usuario

## Sistema operativo

Windows® 11, Windows® 10 de 64 bits

**Factor de forma**

Factor de forma ATX12 pulgadas x 9,6 pulgadas (30,5 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 Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.