

Rf. ASU-PB PRIME B760M-F B1K0-M0EAY0

## Placa Base Asus PRIME B760M-F Socket 1700/ Micro ATX



ASUS PRIME B760M-F, una placa base micro-ATX Intel® B760 LGA 1700 con PCIe 4.0, dos ranuras PCIe 4.0 M.2, DDR5, Ethernet Realtek de 1 Gb, HDMI 2.1, SATA 6 Gbps, puertos USB frontales de 5 Gbps y Aura Sync. Preparada para PC con IA avanzada: Diseñada para el futuro de la computación con IA, con la potencia y la conectividad necesarias para aplicaciones de IA exigentes. Socket Intel® LGA 1700: Compatible con procesadores Intel® de 14.ª, 13.ª y 12.ª generación. Conectividad ultrarrápida: PCIe 4.0, dos ranuras PCIe 4.0 M.2, Ethernet Realtek de 1 Gb y compatibilidad con USB frontal de 5 Gbps. Refrigeración integral: Disipador PCH, conectores de ventilador híbridos y Fan Xpert 2+. Iluminación RGB Aura Sync: Conectores direccionables de 2.ª generación integrados para LED RGB. Tiras de LED, fácilmente sincronizadas con hardware compatible con Aura Sync. Cancelación de Ruido Bidireccional con IA: Reduce el ruido de fondo del micrófono y la salida de audio para una comunicación nítida en juegos o videoconferencias. B760M-F

Las placas base de la serie ASUS Prime están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores Intel® Core® de 14.ª y 13.ª generación. Con un diseño de alimentación robusto, soluciones integrales de refrigeración y opciones de ajuste inteligentes, PRIME B760M-F ofrece a usuarios y ensambladores de PC una gama de optimizaciones de rendimiento mediante funciones intuitivas de software y firmware. Esta plataforma ofrece la potencia y la conectividad que exigen las aplicaciones avanzadas de IA para PC. FLEXIBILIDAD

Los controles integrales son la base de la serie ASUS PRIME. La placa base PRIME B760 incorpora herramientas flexibles para optimizar cada aspecto de tu sistema, permitiendo ajustes de rendimiento que se adapten perfectamente a tu forma de trabajar y maximizar tu productividad. Control Inteligente

El Control Inteligente de ASUS hace que tu PC sea inteligente. Además de encargarse de ajustes complejos y optimizar dinámicamente aspectos esenciales de tu sistema, ofrece opciones simplificadas e inteligentes para quienes se inician en el bricolaje de PC, así como funciones más completas para los expertos. Eficiencia Energética Integral

La función de Ahorro de Energía incluye varias configuraciones que optimizan fácilmente el consumo de energía y maximizan el ahorro. Puedes activar un límite de consumo de CPU, atenuar la iluminación Aura y configurar el perfil del ventilador en modo de ahorro de energía. También puedes activar el modo de Ahorro de Energía integrado en Microsoft Windows. REFRIGERACIÓN

La serie PRIME B760 está diseñada con múltiples disipadores integrados y una variedad de conectores de ventilador híbridos para garantizar que tu equipo se mantenga refrigerado y estable bajo cargas de trabajo intensas. Refrigeración por Diseño

La serie PRIME B760 cuenta con completos controles de refrigeración configurables mediante el software FAN Xpert 2+ o la BIOS UEFI. Múltiples Fuentes de Temperatura

Cada conector puede referenciar dinámicamente tres sensores térmicos. FAN Xpert 2+ permite mapear la temperatura de las tarjetas gráficas ASUS compatibles para optimizar la refrigeración en tareas que requieren un uso intensivo de la GPU y la CPU.

#### RENDIMIENTO

La serie PRIME B760 está diseñada para gestionar el alto número de núcleos y las demandas de ancho de banda de los procesadores Intel® Core® de 14.ª y 13.ª generación. La placa base ASUS B760 ofrece todas las características fundamentales para impulsar la productividad diaria, de modo que su sistema estará listo para la acción con energía estable, refrigeración intuitiva y opciones flexibles de transferencia de datos. Diseño de Alimentación Robusto

Una alimentación estable es esencial para extraer el máximo rendimiento de los procesadores Intel®. La PRIME B760M-F está diseñada para satisfacer las demandas de estas CPU de alto número de núcleos. Conector ProCool

Los conectores patentados amplían la conexión de la placa base a la fuente de alimentación con conectores de 8 pines que transmiten 12 voltios de energía directamente a los procesadores. Cada conector cuenta con pines sólidos que pueden soportar más corriente que los conectores de pines huecos. La combinación de características integradas ofrece un audio de alta calidad.

El diseño inteligente y el hardware premium crean una calidad de audio sin precedentes. Especificaciones

#### CPU:

Intel® Socket LGA1700 para Intel® Core® de 14.ª, 13.ª y 12.ª generación, Pentium® Gold y Celeron®. Compatible con Intel® Turbo Boost Technology 2.0 e Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0

#### Chipset:

Intel® B760

#### Memoria:

2 x DIMM, máx. 96 GB, DDR5

8000(OC)/7800(OC)/7600(OC)/7400(OC)/7200(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600/5400/5200/5000/4800, no ECC y sin buffer; arquitectura de doble canal; compatible con Intel® XMP

#### Gráficos:

1 x HDMI®, soporta hasta 4K@30Hz (HDMI 1.4)

#### Ranuras de expansión:

1 x PCIe 4.0 x16 (procesadores Intel® Core®), 1 x PCIe 4.0 x1 (chipset B760)

#### Almacenamiento:

2 x M.2 PCIe 4.0 x4 (2242/2260/2280), 4 x SATA 6Gb/s; Intel® Rapid Storage Technology con soporte RAID 0/1/5/10

#### Ethernet:

1 x Realtek 1Gb Ethernet

#### USB (traseros):

4 x USB 5Gbps Type-A, 2 x USB 2.0 Type-A

#### USB (frontales):

1 x cabecera USB 5Gbps (2 puertos), 2 x cabeceras USB 2.0 (3 puertos)

**Audio:**

Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC, hasta 24-bit/192 kHz, blindaje de audio, condensadores premium, capas dedicadas de PCB

**Puertos traseros:**

4 x USB 5Gbps Type-A, 2 x USB 2.0 Type-A, 1 x HDMI; 1 x Ethernet Realtek 1 Gb, 3 x jacks de audio

**Conectores internos:**

1 x CPU Fan (4 pines), 2 x Chassis Fan (4 pines), 1 x ATX 24 pines, 1 x conector 8 pines +12V, 2 x M.2, 4 x SATA 6Gb/s, 1 x cabecera USB 5Gbps (2 puertos), 2 x cabeceras USB 2.0 (3 puertos), 2 x cabeceras direccionables Gen 2, Clear CMOS, COM, audio frontal, S/PDIF Out, altavoz, SPI TPM (14-1 pines), panel de sistema (10-1 pines)

**Funciones especiales:**

ASUS 5X PROTECTION III (DIGI+ VRM, LANGuard, protección contra sobretensión, SafeSlot Core, E/S trasera de acero inoxidable), ASUS Q-Design (Q-DIMM, Q-LED Core, Q-Slot), ASUS EZ DIY (ProCool), disipador de aluminio, Aura Sync (cabeceras direccionables Gen 2)

**Software incluido:**

Armoury Crate (Aura Sync, Fan Xpert 2+, ahorro de energía, cancelación de ruido AI bidireccional), AI Suite 3 (DIGI+ VRM, PC Cleaner), ASUS CPU-Z, Norton 360 Deluxe (60 días), WinRAR (40 días)

**BIOS:**

128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS con ASUS CrashFree BIOS 3, ASUS EZ Flash 3, ASUS UEFI BIOS EZ Mode

**Gestión:**

WOL by PME, PXE

**Accesorios:**

2 x cables SATA 6Gb/s, 1 x chapa I/O, 2 x anclajes M.2, 1 x guía de inicio rápido

**Sistema operativo:**

Windows® 11, Windows® 10 64-bit

**Formato:**

micro-ATX, 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.