

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



www.mcashop.mx



ASUS TUF Gaming B760-Plus WiFi Intel B760 LGA 1700 ATX

ASUS TUF Gaming B760-Plus WiFi, Intel, LGA 1700, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, LGA 1700, DDR5-SDRAM, 128 GB
SKU: 90MB1ER0-M0AAY0

Información Técnica

- Marca: **ASUS**
- Fabricante de procesador: **Intel**
- tipos de memoria compatibles: **DDR5-SDRAM**
- Número de ranuras de memoria: **4**
- Memoria interna máxima (GB): **128 GB**
- Interfaces de disco de almacenamiento soportados: **M.2, PCI Express 3.0, PCI Express 5.0, SATA III**
- Número de conectores SATA III: **4**
- Puertos USB 2.0: **2**
- Puertos USB-A 3.2 Gen 1: **1**
- 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: **ATX**
- Familia del chipset: **Intel**
- Tipos de BIOS: **UEFI AMI**

Aspectos destacados

Motherboard Intel® B760 (LGA 1700) ATX con puerto PCIe 5.0, DDR5, tres puertos PCIe 4.0 M.2, 12+1 DrMOS, Realtek 2.5Gb Ethernet, DisplayPort, HDMI, USB frontal 3.2 Gen 2 Tipo-C®, Aura Sync, AEMP II

TUF GAMING B760-PLUS WIFI

TUF GAMING B760-PLUS WIFI toma todos los elementos esenciales de los últimos procesadores Intel® y los combina con funciones listas para jugar y durabilidad comprobada. Diseñada con componentes de grado militar, una solución de alimentación mejorada y un sistema de refrigeración integral, esta motherboard supera las expectativas con un rendimiento sólido como una roca para juegos de maratón. Las placas base TUF GAMING también se someten a rigurosas pruebas de resistencia para garantizar que puedan soportar condiciones en las que otras pueden fallar. Estéticamente, este modelo incorpora una placa de identificación en relieve y elementos de diseño geométrico para reflejar la confiabilidad y estabilidad que define a la serie TUF GAMING.

CONTROL INTELIGENTE

Las motherboards TUF GAMING B760 agrupan herramientas flexibles para ajustar cada aspecto de tu sistema, para que el rendimiento se adapte por completo a tu forma de jugar.

AHORRO ENERGÉTICO

Eficiencia energética continua

La función de ahorro de energía cuenta con varios ajustes que pueden optimizar fácilmente el consumo y maximizar el ahorro de energía. Puedes activar un límite de potencia de la CPU, oscurecer la iluminación Aura y cambiar el perfil del ventilador a un modo de ahorro de energía. También puedes activar el plan de ahorro de energía de Microsoft Windows integrado.

UEFI BIOS

UEFI BIOS

La prestigiosa BIOS UEFI de ASUS ofrece todo lo que necesitas para configurar, ajustar y poner a punto tu equipo. Te proporciona opciones simplificadas con inteligencia para los recién llegados al mundo DIY del PC, así como funciones más completas para los veteranos.

Armoury Crate

El software Armoury Crate exclusivo de ASUS centraliza el control de todos los productos gaming compatibles. Una única interfaz intuitiva permite personalizar la iluminación RGB de todos los dispositivos compatibles y vincularlos a Aura Sync para lograr una iluminación unificada. También muestra información de un ecosistema de hardware cada vez mayor y permite controlarlo. Armoury Crate también facilita el registro de productos y cuenta con una sección de noticias para mantenerte en contacto con la comunidad gaming.

RENDIMIENTO SÓLIDO

Con entrega de energía mejorada y opciones de enfriamiento integrales para alimentar las CPU Intel más recientes, además de soporte para memoria DDR5 y almacenamiento PCIe 4.0, TUF GAMING B760-PLUS WIFI es la base perfecta para tu próximo equipo de batalla Intel.

DISEÑO DE ALIMENTACIÓN

Fases de poder DrMOS

Las 12 + 1 fases de poder combinan MOSFETS de lado alto y bajo y transductores en un solo paquete para lograr potencia, eficiencia y rendimiento estable para todos los procesadores Intel compatibles.

Diseño de PCB de seis capas

El diseño de la placa de circuito impreso de varias capas disipa rápidamente el calor alrededor de los reguladores de voltaje para mejorar la estabilidad general del sistema y proporcionar a la CPU más espacio para el overclocking.

Puertos de alimentación ProCool de 8 + 4 pines

En comparación con la mayoría de entradas de alimentación, los puertos ASUS ProCool están fabricados con especificaciones muy estrictas para garantizar un contacto total con los cables de alimentación de la fuente de poder. La menor impedancia resultante ayuda a evitar puntos calientes y fallos en el puerto.

Componentes TUF

Chokes TUF

Los chokes TUF con certificación militar proporcionan una alimentación verdaderamente sólida a la CPU y mejoran la estabilidad del sistema.

Condensadores TUF

Los condensadores metálicos negros TUF 5K proporcionan un 52 % más de tolerancia a la temperatura y una vida útil 2.5 veces mayor que los condensadores estándar de motherboard.

Digi+ VRM

El módulo regulador de voltaje Digi+ integrado (VRM) es uno de los mejores de todo el mercado y está optimizado para garantizar un suministro eléctrico totalmente fluido y sin interferencias a la CPU en todo momento.

MEMORIA Y ALMACENAMIENTO

Desata DDR5 con AEMP II

ASUS Enhanced Memory Profile II es una función de firmware exclusiva para módulos de memoria restringidos por PMIC. AEMP II se basa en la capacidad de una CPU y un módulo de memoria para entrenar los chips de memoria en tu kit, y presenta una velocidad de reloj optimizada que puede desencadenar el rendimiento sin esfuerzo.

Construido a través de un método de entrenamiento flexible, AEMP II facilita no solo ajustar la memoria por encima de la configuración de referencia, sino también mantener la estabilidad del funcionamiento del sistema, ya sea para aprovechar al máximo un módulo de nivel de entrada o preparar un módulo de alta velocidad. kit para el máximo rendimiento.

Compatibilidad con PCIe 4.0

Los tres puertos PCIe 4.0 M.2 admiten hasta un dispositivo 22110 y las velocidades de transferencia de datos son 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.

REFRIGERACIÓN

Un diseño más fresco

La TUF GAMING B760-PLUS WIFI está equipada con un disipador térmico VRM de mayor tamaño, mientras que los tres puertos M.2 y el PCH cuentan con disipadores térmicos que proporcionan el equilibrio perfecto entre masa y superficie para la disipación del calor.

Controles completos de los ventiladores

Las motherboards TUF GAMING B760 incorporan un completo control de los ventiladores que puede configurarse con la utilidad Fan Xpert 4 de Armoury Crate o mediante la galardonada BIOS UEFI de ASUS.

CONECTIVIDAD?

Conectividad

La TUF GAMING B760-PLUS WIFI alcanza nuevas cotas de potencial de rendimiento con la última versión de PCI Express, mientras que un arsenal de puertos USB incluye dos conexiones Type-C y Thunderbolt 4 amplía aún más la compatibilidad y el ancho de banda.

MOINTAJE DIY

La línea TUF GAMING ofrece una configuración verdaderamente sencilla. El ecosistema TUF GAMING Alliance garantiza la mejor compatibilidad, mientras que Armoury Crate cuenta con Fan Xpert 4, información de hardware, cancelación de ruido bidireccional con IA, opciones RGB y configuración de periféricos. Esta plataforma dispone de herramientas intuitivas para montar y optimizar equipos de ensueño.

TUF GAMING ALLIANCE

Ensambla con confianza

TUF GAMING Alliance es una colaboración entre ASUS y marcas de componentes de PC de confianza para garantizar la compatibilidad de una amplia gama de piezas, como chasis de PC, fuentes de poder, disipadores de CPU, kits de memoria y mucho más. TUF GAMING Alliance seguirá creciendo cada día con nuevas asociaciones y componentes que se incorporan con regularidad.

TUF PROTECTION

SafeSlot Core+ y SafeDIMM

SafeSlot Core+ es una cubierta metálica reforzada que se añade a un puerto PCIe para que la tarjeta no se mueva. Dado que PCIe 5.0 es dos veces más rápido que PCIe 4.0, ASUS ha mejorado los procesos de fabricación SMT para conseguir un SafeSlot Core+ más rápido y así garantizar que los usuarios obtengan las velocidades de datos más altas posibles. Además, se ha añadido la funda ASUS SafeDIMM para soportar y proteger los módulos de memoria en motherboards ASUS seleccionadas, con lo cual puedes insertar módulos con velocidad, precisión y confianza.

ESD Guards

Los ESD Guards prolongan la vida útil de los componentes al tiempo que evitan los daños provocados por las descargas electrostáticas, ya que proporcionan protección para hasta +/-10 kV de descarga en el aire y +/-6 kV de descarga por contacto, lo cual supera con creces los respectivos estándares del sector de +/-6 kV y +/-4 kV. Los diodos TVS montados en superficie en un paquete en línea dual ayudan a proteger tu ordenador de los picos de tensión.

Puertos USB

Supresión de voltaje transitorio ESD adicional integrada en circuito

TUF LANGuard

TUF LANGuard es una innovación de nivel militar que integra tecnología avanzada de acoplamiento de señales y condensadores de primera calidad montados en superficie para mejorar el rendimiento y proteger la motherboard de chispas y electricidad estática.

Panel trasero de E/S de acero inoxidable

Las motherboards TUF GAMING cuentan con un panel de E/S trasero de acero inoxidable resistente a la corrosión y unido con óxido de cromo para alcanzar una vida útil tres veces superior a la de los paneles tradicionales. Gracias a esta protección, las motherboards TUF GAMING han superado la prueba de niebla salina de 72 horas, mientras que otras marcas solo superan la prueba de 24 horas.

CONFIGURACIÓN FÁCIL

M.2 Q-Latch

El innovador Q-Latch facilita el montaje y desmontaje del SSD M.2 sin herramientas específicas. El diseño emplea un sencillo mecanismo de bloqueo para asegurar el SSD M.2, por lo que no hay necesidad de tornillos.

Tornillos captivos removibles

Los tornillos para los puertos M.2 disminuyen el riesgo de que se caiga o se pierda un tornillo en algún lugar de la carcasa al extraer el disipador térmico M.2.

Q-LED

Las luces Q-LED de la motherboard para la resolución de problemas ofrecen a los amantes de los ordenadores a medida un indicador rápido para confirmar que los componentes clave (CPU, RAM, tarjeta gráfica, dispositivos de almacenamiento) funcionan con normalidad durante el arranque.

GAMING ENVOLVENTE

Las motherboards TUF GAMING B760 proporcionan un paquete gaming de alto rendimiento repleto de funciones, con redes ultrarrápidas para jugar online con mayor fluidez, audio impecable con señales de posición para los shooters en primera persona e iluminación RGB integrada que se sincroniza con los equipos conectados para personalizar tu entorno de juego.

REDES

WiFi 6

El módulo Intel WiFi 6 es compatible con el estándar 802.11ax y eleva el ancho de banda máximo teórico hasta unos 2,4 GB/s* increíbles. Y lo que es más importante para los usuarios avanzados, está optimizado para un funcionamiento más eficiente en redes saturadas con mucho tráfico. Combina la motherboard con los routers ASUS WiFi 6 para aprovechar al máximo el potencial de red de WiFi 6.

2.5 Gb Ethernet

La red Ethernet integrada de 2.5 GB impulsa tu conexión LAN al ofrecerte un ancho de banda 2.5 veces mejor. Con tu cable LAN actual, puedes aprovechar esta mejora de la red para disfrutar de juegos más fluidos y sin retrasos, transmitir vídeos de alta resolución de forma inmediata y disfrutar de transferencias de archivos más rápidas.

AI NOISE CANCELATION

Two-Way AI Noise Cancellation

Esta potente utilidad exclusiva de ASUS aprovecha una enorme base de datos de deep learning para reducir el ruido de fondo del micrófono* y la entrada de audio y preservar las voces. El ruido del teclado, los clics del ratón y otros ruidos ambientales se amortiguan para que puedas comunicarte alto y claro mientras juegas o realizas llamadas.

* Se necesita un divisor de audio (cable en forma de Y para toma de audio de 3,5 mm) cuando se utilizan audífonos de 3,5 mm.

AUDIO

Sonido envolvente 7.1 de Realtek

El exclusivo códec de audio diseñado en estrecha colaboración con Realtek para la motherboard TUF GAMING B760 presenta una relación señal-ruido sin precedentes de 98 dB para la salida de línea estéreo, lo que proporciona una calidad de audio verdaderamente nítida.

Procesamiento de audio DTS

El procesamiento de audio DTS® mejora la experiencia de audio de los audífonos y altavoces gaming al reducir la distorsión y proporcionar graves más profundos, para que los juegos, las películas y la música suenen mejor. También permite personalizar la configuración de audio.

ILUMINACIÓN

Desbanca a tus competidores

Todo sistema bien configurado merece una estética a juego. La serie TUF GAMING B760 incorpora iluminación en los bordes para realzar su aspecto resistente, mientras que ASUS Aura ofrece un control RGB total con preajustes para los LED integrados y las tiras de otros fabricantes. Todo ello se puede sincronizar con una gama cada vez mayor de hardware compatible con Aura.

Puertos RGB Gen 2 direccionables

Tres puertos RGB Gen 2 direccionables admiten hasta 500 LED en dispositivos RGB Gen 2, lo que permite a Aura Sync adaptar automáticamente los efectos de iluminación de todo el sistema. Los nuevos puertos también ofrecen compatibilidad con los componentes Aura Sync.

ASUS Webstorage

Copia de seguridad de línea de tiempo

Copia de seguridad automática para tu ordenador

Oferta especial para usuarios de ASUS. Compra 1 TB y llévate 200 GB gratis.

Especificaciones

Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**

Socket de procesador: **LGA 1700**

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

Máx. número de procesador SMP: **1**

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**

Velocidad de reloj de la memoria compatible (máx.): **5066 MHz**

Memoria interna máxima (GB): **128 GB**

Memoria sin buffer: **Si**

Controladores de almacenaje

Tipos de almacenamiento: **HDD & SSD**

Interfaces de disco de almacenamiento soportados: **M.2, PCI Express 3.0, PCI Express 5.0, 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): **2**
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 a ventilador de chasis: **3**
Conectores de poder (4 pin) periféricos (Molex): **1**
Conector de energía EPS (8-pin): **Si**
Número de conectores COM: **1**
Conector TPM: **Si**
Cabeceras Thunderbolt: **1**
Conector eléctrico de 12 V: **Si**
Conector para tiras LED RGB: **Si**

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

Puertos USB 2.0: **2**
Puertos USB-A 3.2 Gen 1: **1**
Puertos USB-A 3.2 Gen 2: **2**
Cantidad de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C: **1**
Puertos Ethernet (RJ-45): **1**
Cantidad de puertos VGA (D-Sub): **1**
Puertos HDMI: **1**
Versión HDMI: **2.1**
Puertos DisplayPort: **1**
Versión de DisplayPort: **1.4**
Salidas para auriculares: **1**
Entrada de línea: **Si**

Red

Ethernet: **Si**
Tipo de interfaz ethernet: **2.5 Gigabit Ethernet**
Wifi: **Si**
Estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 6E (802.11ax)**
Estándares de Wi-Fi: **802.11a, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)**
Bluetooth: **Si**
Versión de Bluetooth: **5.2**

Características

Chipset de tarjeta madre: **Intel B760**

Canales de salida de audio: **7.1 canales**

Componente para: **PC**

Factor de forma de la tarjeta madre: **ATX**

Familia del chipset: **Intel**

Tipo de enfriamiento: **Pasivo**

Tipo de alimentación: **ATX**

Sistemas operativos Windows soportados: **Windows 10, Windows 11**

Ranuras de expansión

PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras: **2**

Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x): **1**

Ranuras PCI Express x16 (Gen 5.x): **1**

Número de ranuras M.2 (M): **3**

BIOS

Tipos de BIOS: **UEFI AMI**

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

Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **328 mm**

Largo del paquete: **266 mm**

Alto del paquete: **53 mm**

Peso del paquete: **1.16 kg**

Peso y dimensiones

Ancho: **305 mm**

Profundidad: **244 mm**

Contenido del empaque

Cables incluidos: **SATA**

Link: <https://mcashop.mx/producto/662302/asus-tuf-gaming-b760-plus-wifi-intel-b760-lga-1700-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.