



ROG STRIX B760-F GAMING WIFI

Motherboard Intel® B760 LGA 1700 ATX con 16 + 1 fases de poder, DDR5 hasta 7800 MT/s, PCIe 5.0 x16 SafeSlot con Q-Release, tres puertos PCIe 4.0 M.2, Wi-Fi 6E, 2.5G Ethernet, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, ASUS Enhanced Memory Profiles (AEMP) II, cancelación de ruido AI bidireccional e iluminación Aura Sync RGB

- **Socket Intel® LGA 1700:** Listo para procesadores Intel® Core de 13ª y 12ª generación Intel® Core™, Pentium® Gold y Celeron®.
- **Solución de alimentación robusta:** 16 + 1 fases de poder clasificadas para 80A, conector de alimentación ProCool, chokes de aleación de alta calidad y condensadores duraderos se aprovechan para admitir los últimos procesadores multinúcleo.
- **Térmicas de VRM optimizadas:** Disipadores de calor gruesos unidos al VRM con almohadillas térmicas de alta conductividad, y el más grande integrado con la cubierta de E/S para una superficie adicional.
- **Amplia compatibilidad con M.2:** Tres puertos PCIe 4.0 M.2 todos con disipador para mantener temperaturas óptimas y tener transferencias de datos a máxima velocidad.
- **Redes de próxima generación:** Intel Wi-Fi 6E (802.11ax) integrado e Intel 2.5G Ethernet con ASUS LANGuard.
- **Abundante conectividad:** USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® puerto de E/S posterior, siete puertos USB adicionales, conector USB 3.2 Gen 2 en el panel frontal, PCIe 5.0 x16 SafeSlot, HDMI® 2.1 y DisplayPort™ 4.
- **Control inteligente:** AI Networking exclusivos de ASUS y Cancelación de ruido AI bidireccional para simplificar la configuración y mejorar el rendimiento.
- **Diseño DIY:** PCIe Slot Q-Release, M.2 Q-Latch, botón BIOS FlashBack™, botón Clear CMOS y Q-LED.
- **Personalización inigualable:** Iluminación Aura Sync RGB exclusiva de ASUS, que incluye un puerto RGB y tres puertos Gen 2 RGB direccionables.
- **Audio para juegos líder en la industria:** ALC4080 con amplificador Savitech SV3H712, junto con DTS® Sound Unbound™ y Sonic Studio III.
- **Software de renombre:** Paquete de suscripción de prueba AIDA64 Extreme de 60 días y panel intuitivo UEFI BIOS con MemTest86 integrado.

ROG STRIX B760-F GAMING WIFI

Da un salto al futuro con la ROG Strix B760-F, una fantástica actualización a la 13.^a generación con gracias a la dominación de la solución de alimentación y la mejor velocidad DDR5. El puerto PCIe 5.0 de última generación proporciona un rendimiento abrumador de la tarjeta gráfica para obtener los máximos FPS, por lo que puedes minimizar el lag con el WiFi 6E hiperrápido o LAN de 2.5 GB. Todas estas ventajas vienen acompañadas de las inconfundibles líneas arco iris y detalles retro para que puedas presumir de orgullo gamer.





COMPATIBILIDAD CON GEN 5

1 puerto PCIe 5.0 x16



USB 3.2 GEN 2X2

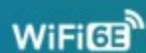
Puerto de E/S trasero de tipo C®



SOLUCIÓN DE ALIMENTACIÓN SÓLIDA



7800+ MT/s, AEMP II, XMP



WIFI 6E



DISEÑO DIY

CARACTERÍSTICAS DIY FÁCILES DE USAR



Q-RELEASE® PARA PUERTO PCIE

Un botón físico desbloquea el cierre de seguridad del primer puerto PCIe con solo pulsarlo una vez, lo que simplifica enormemente el proceso de extraer una tarjeta PCIe de la motherboard cuando hay que actualizarla con una nueva GPU u otro dispositivo compatible.

PCIE® Q-RELEASE

M.2 Q-LATCH

CLEAR CMOS

BIOS FLASHBACK™

Q-LED



RENDIMIENTO

ENFRIAMIENTO

INMERSIÓN GAMING

CONECTIVIDAD

Puertos de alimentación ProCool

Socket Intel® LGA 1700 para procesadores Intel® Core™ de 12.ª y 13.ª generación, Pentium® Gold y Celeron®

Puertos de expansión

- 1 SafeSlot PCIe 5.0 x16 (x16) [CPU]
- 1 puerto PCIe 3.0 x16 (x4) [chipset]
- 2 puertos PCIe 3.0 x1 [chipset]

16 + 1 fases de poder

DDR5 7800+ (OC)

- 4 DIMM
- Dos canales

3 puertos M.2

- 1 M.2 22110 (PCIe 4.0 x4)
- 2 M.2 2280 (PCIe 4.0 x4)



RENDIMIENTO GENERAL

Gracias al potente VRM y los grandes disipadores térmicos apilados, la ROG Strix B760-F está preparada para cualquier chip de la gama Intel de 13.ª generación. Los dispositivos conectados también pueden funcionar a velocidades increíbles con el inmenso ancho de banda PCIe.

DISEÑO DE ALIMENTACIÓN

MEMORIA

ENFRIAMIENTO



ARQUITECTURA DE ALIMENTACIÓN

Las 16 + 1 fases de poder, con una potencia nominal de 60 A cada una, suministran la corriente suficiente para que los procesadores Intel de 13.ª generación más potentes puedan con cualquier carga de trabajo sin ningún esfuerzo.

BOBINAS DE ALEACIÓN Y CONDENSADORES DURADEROS

Las bobinas de alta gama y los condensadores duraderos están diseñados para resistir temperaturas extremas, lo cual logra un rendimiento que supera los estándares del sector.

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.

CONECTIVIDAD LÍDER

La red superfluida, el amplio ancho de banda USB y el audio envolvente se unen para dar a la ROG Strix B760-F la conectividad completa.

RENDIMIENTO DE PCIe

RED

USB

AUDIO



El puerto de expansión x16 superior está preparada para lo que venga con un increíble ancho de banda PCIe 5.0. Además, está protegida con un soporte de retención SafeSlot para poder con la mayor parte de las tarjetas gráficas más recientes. La motherboard cuenta con abundantes opciones de almacenamiento gracias a las tres puertos PCIe 4.0 M.2, todos ellos con sólidos disipadores térmicos para maximizar el rendimiento.

JUEGA CON ESTILO

La ROG Strix B760-F te ofrece un punto de partida atrevido para tu equipo con toques de color, iluminación Aura Sync y un elegante PCB negro, especialmente cuando se complementa con productos de colores brillantes similares en el ecosistema ROG.

DISEÑO DE IDENTIDAD

AURA SYNC

COMPATIBILIDAD

ECOSISTEMA

FOTO

VÍDEO

INDUDABLEMENTE ROG STRIX

Fiel a sus raíces, la Strix B760-F está decorada con orgullo a base de alusiones a los juegos de antaño. Las calcomanías por toda su superficie crean un telón de fondo de fusión tecno-retro que se ve salpicado con toques de luz vibrantes y un logotipo ROG iluminado característico en la cubierta de E/S.



UTILIDADES DE SOFTWARE

Toma el mando de tu sistema con una serie de herramientas exclusivas de ROG que te permiten maximizar el rendimiento y personalizar tu experiencia.

**CONTROL
INTELIGENTE**

OPTIMIZACIÓN

AUDIO GAMING

AIDA64 EXTREME

ARMOURY CRATE

CANCELACIÓN DE RUIDO BIDIRECCIONAL CON IA

AI NETWORKING



CANCELACIÓN DE RUIDO BIDIRECCIONAL CON IA

Esta utilidad aprovecha una enorme base de datos de deep learning para reducir más de 5 millones de tipos de ruido de fondo de la entrada y salida de audio, lo que ayuda a garantizar una comunicación cristalina al jugar o realizar llamadas.

ESCUCHA LA DIFERENCIA



IA ACTIVADA



IA DESACTIVADA



ROG STRIX B760-F GAMING WIFI

CPU

Intel® Socket LGA1700 for 13th Gen Intel® Core™ Processors & 12th Gen Intel® Core™, Pentium® Gold and Celeron® Processors

Supports Intel® Turbo Boost Technology 2.0 and Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0**

* Refer to www.asus.com for CPU support list.

** Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 support depends on the CPU types.

Chipset

Intel® B760 Chipset

Memoria

4 x DIMM, Max. 192GB, DDR5 7800(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600/5400/5200/5000/4800 MHz Non-ECC, Un-buffered Memory*

Dual Channel Memory Architecture

Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP)

OptiMem II

* Supported memory types, data rate(Speed), and number of DRAM modules vary depending on the CPU and memory configuration, for more information refer to www.asus.com for memory support

list.

* Non-ECC, un-buffered DDR5 memory supports On-Die ECC function.

Gráfica

1 x DisplayPort**

1 x HDMI® port***

* Graphics specifications may vary between CPU types. Please refer to www.intel.com for any updates.

**Supports max. 8K@60Hz as specified in DisplayPort 1.4.

***Supports 4K@60Hz as specified in HDMI 2.1.

Expansion Slots

Intel® 13th & 12th Gen Processors*

1 x PCIe 5.0x16 slot (supports x16 mode)**

Intel® B760 Chipset**

1 x PCIe 3.0 x16 slot (supports x4 mode)***

2 x PCIe 3.0 x1 slots

* Please check the PCIe bifurcation table on the support site (<https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/>).

- To ensure compatibility of the device installed, please refer to <https://www.asus.com/support/> for the list of supported peripherals.

Storage

Total supports 3 x M.2 slots and 4 x SATA 6Gb/s ports*

Intel® 13th & 12th Gen Processors

M.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)

Intel® B760 Chipset**

M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4)

4 x SATA 6Gb/s ports
* Intel® Rapid Storage Technology supports SATA RAID 0/1/5/10.

Ethernet

1 x Intel® 2.5Gb Ethernet
ASUS LANGuard

Wireless & Bluetooth

Wi-Fi 6E
2x2 Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
Supports 2.4/5/6GHz frequency band*
Bluetooth® v5.3**
* Wi-Fi 6E 6GHz regulatory may vary between countries.
** The Bluetooth version may vary, please refer to the Wi-Fi module manufacturer's website for the latest specifications.

USB

Rear USB (Total 8 ports)
1 x USB 3.2 Gen 2x2 port (1 x USB Type-C⁵)
1 x USB 3.2 Gen 2 port (1 x Type-A)
6 x USB 3.2 Gen 1 ports (6 x Type-A)
Front USB (Total 7 ports)
1 x USB 3.2 Gen 2 connector
1 x USB 3.2 Gen 1 header supports 2 additional USB 3.2 Gen 1 ports
2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports

Audio

ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC ALC4080

- Impedance sense for front and rear headphone outputs
- Supports: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking
- High quality 120 dB SNR stereo playback output and 113 dB SNR recording input
- Supports up to 32-Bit/384 kHz playback*

Audio Features

- SupremeFX Shielding Technology
- Savitech SV3H712 AMP
- Rear optical S/PDIF out port
- Premium audio capacitors
- Audio cover

*The rear panel Line out port does not support spatial audio. If you wish to use spatial audio make sure to connect your audio output device to the audio jack on the front panel of your chassis.

Back Panel I/O Ports

1 x USB 3.2 Gen 2x2 port (1 x USB Type-C®)

1 x USB 3.2 Gen 2 port (1 x Type-A)

6 x USB 3.2 Gen 1 ports (6 x Type-A)

1 x DisplayPort

1 x HDMI® port

1 x Wi-Fi Module

1 x Intel® 2.5Gb Ethernet port

5 x Audio jacks *

1 x Optical S/PDIF out port

1 x BIOS FlashBack™ button

1 x Clear CMOS button

*The rear panel Lime (Line out) port does not support spatial audio. If you wish to use spatial audio make sure to connect your audio output device to the audio jack on the front panel of your chassis.

Internal I/O Connectors

Fan and Cooling related
1 x 4-pin CPU Fan header
1 x 4-pin CPU OPT Fan header
1 x 4-pin AIO Pump header
4 x 4-pin Chassis Fan headers
Power related
1 x 24-pin Main Power connector
1 x 8-pin +12V Power connector
1 x 4-pin +12V Power connector
Storage related
3 x M.2 slots (Key M)
4 x SATA 6Gb/s ports
USB
1 x USB 3.2 Gen 2 connector (supports USB Type-C®)
1 x USB 3.2 Gen 1 header supports 2 additional USB 3.2 Gen 1 ports
2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports
Miscellaneous
3 x Addressable Gen 2 headers
1 x Aura RGB header
1 x Front Panel Audio header (AAFP)
1 x 20-3 pin System Panel header with Chassis intrude function
1 x Thermal Sensor header
1 xThunderbolt™ (USB4™) header

Special Features

Extreme Engine Digi+
- 5K Black Metallic Capacitors
ASUS Q-Design
- M.2 Q-Latch

- PCIe Slot Q-Release
 - Q-DIMM
 - Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green])
 - Q-Slot
- ASUS Thermal Solution
- M.2 heatsink
 - VRM heatsink
- ASUS EZ DIY
- BIOS FlashBack™ button
 - BIOS FlashBack™ LED
 - Clear CMOS button
 - CPU Socket lever protector
 - ProCool
 - Pre-mounted I/O shield
 - SafeSlot
 - SafeDIMM
- Aura Sync
- Aura RGB header
 - Addressable Gen 2 headers
-

Software Features

- ROG Exclusive Software
- GameFirst VI
 - ROG CPU-Z
 - Sonic Studio III + Sonic Studio Virtual Mixer + Sonic Suite Companion
 - Sonic Radar III
 - DTS® Sound Unbound
- ASUS Exclusive Software
- Armoury Crate
- AIDA64 Extreme (60 days free trial)

- Aura Creator
- Aura Sync
- Fan Xpert 4
- Power Saving
- Two-Way AI Noise Cancellation

AI Suite 3

- Performance And Power Saving Utility
- DIGI+ VRM
- PC Cleaner

MyAsus

Norton 360 for Gamers

WinRAR

UEFI BIOS

ASUS EZ DIY

- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 3
- ASUS UEFI BIOS EZ Mode

MemTest86

BIOS

256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Manageability

WOL by PME

Accessories

- Cables
 - 2 x SATA 6Gb/s cables
- Additional Cooling Kit
 - 1 x Thermal pad for M.2
- Miscellaneous
 - 1 x ASUS Wi-Fi moving antennas
 - 1 x Cable ties package
 - 1 x M.2 Q-Latch package
 - 2 x M.2 Rubber Package
 - 1 x ROG key chain
 - 1 x ROG Strix stickers
 - 1 x ROG Strix thank you card
- Documentation
 - 1 x User guide

Operating System

Windows® 11, Windows® 10 64-bit

Form Factor

ATX Form Factor
12 inch x 9.6 inch (30.5 cm x 24.4 cm)