

**Tarjeta Madre micro ATX Intel®
B460 (LGA 1200) para juegos con
M.2 dual, 8 fases de poder, Intel®
WiFi 6, HDMI, DisplayPort, SATA
6Gbps, puerto USB 3.2 Gen 1 e
iluminación Aura Sync RGB**

- **Socket Intel® LGA 1200:** Listo para procesadores Intel® Core™ de 10a generación
- **Solución de potencia mejorada:** 6 + 1 + 1 fases de poder, componentes TUF de grado militar y Digi + VRM para una máxima durabilidad.
- **Enfriamiento completo:** Disipador térmico VRM, disipador térmico M.2, disipador térmico PCH.
- **Creado para juegos en línea:** Intel® WiFi 6, Intel® Ethernet Connection I219-V, TUF LANGuard y tecnología Turbo LAN.
- **Códec Realtek S1200A:** Calidad de audio impecable con una relación señal / ruido de 108 dB sin precedentes para salida de línea estéreo y 103 dB SNR para entrada de línea.
- **Iluminación Aura Sync RGB:** Efectos LED sincronizables en una amplia variedad de equipos de PC compatibles, incluidas tiras RGB direccionables.



DURABLE. STABLE. RELIABLE.

TUF Gaming B460M-PLUS (Wi-Fi) distills essential elements of the latest Intel® platform and combines them with game-ready features and proven durability. Engineered with military-grade components, an upgraded power solution and a comprehensive set of cooling options, this motherboard delivers rock-solid performance with unwavering gaming stability.

When you build with a TUF Gaming motherboard, you also benefit from the TUF Gaming Alliance – an ASUS collaboration with trusted industry partners that ensures easier building, best compatibility, and complementary aesthetics from components to case.



Keyboard/Mouse

2 x USB 2.0

1 x HDMI

1 x DVI

1 x DisplayPort

Intel® Wi-Fi 6

4 x USB 3.2 Gen 1

Intel® I219-V LAN

3 x Audio jacks

PCIe 3.0 x16

- ASUS SafeSlot Core+
- 2-Way CrossFireX™

Realtek® S1200A

- DTS Custom for GAMING Headsets
- Audio Shielding
- Dedicated audio PCB layers
- Premium Japanese audio capacitors

DDR4 2933 MHz

LGA 1200 Socket
· Intel® 10th Gen Processors

AURA RGB header

2 x Front USB 3.2 Gen 1
M.2 x4 dual mode

M.2 x4 PCIe mode
· Intel® Optane™ Memory Ready

6 x SATA 6Gb/s

Intel® B460 Chipset

Addressable Gen 2 header

AURA RGB header

4 x Front USB 2.0



CPU

Intel® Socket 1200 for 10th Gen Intel® Core™, Pentium® Gold and Celeron® Processors *

Supports Intel® 14 nm CPU

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® B460

Memoria

4 x DIMM, Max. 128GB, DDR4 2933/2800/2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered Memory *

Dual Channel Memory Architecture

Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP)

OptiMem

* 10th Gen Intel® Core™i9/i7 CPUs support 2933/2800/2666/2400/2133 natively, Refer to www.asus.com for the Memory QVL (Qualified Vendors Lists).

Gráfica

Integrated Graphics Processor

1 x DisplayPort 1.4 **

1 x HDMI 1.4b

1 x DVI-D

*Graphics specifications may vary between CPU types.

**Support DisplayPort 1.4 with max. resolution of 4096 x 2304 @60Hz. Please refer to www.intel.com for any update.

Soporte Multi-GPU

Supports AMD 2-Way CrossFireX Technology

Puertos de Expansión

Intel® 10th Gen Processors

1 x PCIe 3.0 x16 (x16 mode)

Intel® B460 Chipset

1 x PCIe 3.0 x16 (x4 mode)

1 x PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

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

Intel® B460 Chipset :

1 x M.2 Socket 3, with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (SATA & PCIe 3.0 x 4 mode)*1

1 x M.2 Socket 3, with M key, type 2242/2260/2280/22110 storage devices support (PCIe 3.0 x 4 mode)

6 x SATA 6Gb/s port(s)

Support Raid 0, 1, 5, 10

Intel® Rapid Storage Technology supports

Intel® Optane™ Memory Ready *2

LAN

Intel® I219-V 1Gb Ethernet

Wireless Data Network

Intel® Wi-Fi 6 AX200

2x2 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) support 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO

Supports up to 2.4Gbps max data rate

Supports dual band frequency 2.4/5 GHz

Supports channel bandwidth: HT20/HT40/HT80/HT160

Supports PCIe interface

Bluetooth

Bluetooth v5.1*

*BT 5.1 function will be ready in Windows 10 build 19041 or later.

Audio

Realtek ALC S1200A 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC *

- Supports : Jack-detection, Multi-recording, Front Panel Jack-retasking, up to 24-Bit/192kHz playback

Audio Feature :

- Exclusive DTS Custom for GAMING Headsets.
- Audio cover
- Audio Shielding
- Dedicated audio PCB layers
- Premium Japanese audio capacitors

* Choose the chassis with HD audio module in front panel to support 8-channel audio output.

Puertos USB

Rear USB Port (Total 6)

4 x USB 3.2 Gen 1 port(s)

2 x USB 2.0 port(s)(2 x Type-A)

Front USB Port (Total 6)

2 x USB 3.2 Gen 1 port(s)

4 x USB 2.0 port(s)

Software Features

ASUS Exclusive Software

Armoury Crate

- Aura Creator
- Aura Sync

AI Suite 3

- Performance And Power Saving Utility

TurboV EVO

EPU

Digi+ VRM

Fan Xpert 2+

- EZ update

AI Charger

ASUS Turbo LAN

DTS Custom for GAMING Headsets

Norton Anti-virus software (Free Trial for 60 days)

WinRAR

UEFI BIOS

ASUS EZ DIY

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

ASUS Special Features

ASUS TUF PROTECTION

- ASUS DIGI+ VRM
- ASUS Enhanced DRAM Overcurrent Protection
- ASUS ESD Guards
- TUF LANGuard
- ASUS Overvoltage Protection
- SafeSlot Core+
- ASUS Stainless-Steel Back I/O

ASUS Q-Design

- ASUS Q-DIMM
 - ASUS Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green])
 - ASUS Q-Slot
 - ASUS Thermal Solution
 - Aluminum M.2 heatsink
 - Aluminum heatsink design
 - AURA Sync
 - Standard RGB header(s)
 - Addressable Gen 2 RGB header(s)
-

Puertos posteriores I/O

- 1 x PS/2 keyboard/mouse combo port(s)
 - 1 x DVI
 - 1 x DisplayPort
 - 1 x HDMI
 - 1 x LAN (RJ45) port(s)
 - 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A
 - 2 x USB 2.0
 - 3 x Audio jack(s)
 - 1 x ASUS Wi-Fi Module
-

Internal I/O

- 1 x CPU Fan connector(s)
- 1 x CPU OPT Fan connector(s)
- 2 x Chassis Fan connector(s)
- 2 x Aura RGB Strip Headers
- 1 x Addressable Gen 2 header(s)
- 1 x USB 3.2 Gen 1 (up to 5Gbps) connector(s) support(s) additional 2 USB 3.2 Gen 1 port(s)
- 2 x USB 2.0 connector(s) support(s) additional 4 USB 2.0 port(s)
- 1 x M.2 Socket 3 with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (SATA & PCIE 3.0 x 4 mode)
- 1 x M.2 Socket 3 with M key, type 2242/2260/2280/22110 storage devices support (PCIE 3.0 x 4 mode)

	6 x SATA 6Gb/s connector(s) 1 x 24-pin EATX Power connector(s) 1 x 8-pin EATX 12V Power connectors 1 x Front panel audio connector(s) (AAFP) 1 x System panel(s) (Chassis intrusion header is inbuilt) 1 x Clear CMOS jumper(s) 1 x COM port header
Accesorios	User´s manual I/O Shield 2 x SATA 6Gb/s cable(s) 1 x Supporting DVD 1 x TUF Gaming Sticker 1 x TUF Certification card(s) 1 x Wi-Fi moving antenna 1 x M.2 SSD screw package(s) 1 x M.2 Rubber Package(s)
BIOS	128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Manejo	WOL by PXE
Sistema operativo	Windows® 10 64-bit

Form Factor

mATX Form Factor

9.6 inch x 9.6 inch (24.4 cm x 24.4 cm)

Nota

*1 M.2_1 shares bandwidth with SATA6G_1. When M.2_1 runs SATA mode, SATA6G_1 will be disabled.

*2 Only the M.2_2 socket can support Intel® Optane™ Memory Ready.



- Los productos certificados por la Comisión Federal de Comunicaciones y la Industria de Canadá se distribuirán en los Estados Unidos y Canadá. Visite los sitios web de ASUS USA y ASUS Canada para obtener información sobre los productos disponibles localmente.
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Por favor, consulte con su proveedor para ofertas exactas. Los productos pueden no estar disponibles en todos los mercados.
- Las especificaciones y características varían según el modelo y todas las imágenes son ilustrativas. Consulte las páginas de especificaciones para obtener todos los detalles.
- El color de la PCB y las versiones de software incluidas están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Los nombres de marcas y productos mencionados son marcas comerciales de sus respectivas empresas.
- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.
- Las especificaciones y características varían según el modelo, y todas las imágenes son ilustrativas. Consulte las páginas de especificaciones para obtener detalles completos.
- * Las especificaciones y características precisas varían según el modelo. Consulte la página de especificaciones
- El producto (equipo eléctrico, electrónico, batería de botón que contiene mercurio) no debe tirarse a la basura municipal. Consulte las normativas locales para la eliminación de productos electrónicos.
- El uso del símbolo de marca comercial (TM, ®) que aparece en este sitio web significa que la palabra texto, marcas comerciales, logotipos o eslóganes se está utilizando como marca comercial bajo la protección de las leyes comunes y / o registrada como marca comercial en EE. UU. Y / u otro país / región.