



ROG STRIX

B550-F GAMING

Las tarjetas madre de la serie ROG Strix B550 Gaming ofrecen buena parte de las características que puedes encontrar en la serie de gama alta ROG Strix X570 Gaming, como por ejemplo PCIe® 4.0. Con un suministro de energía potente y una refrigeración eficaz, la serie ROG Strix B550 Gaming está optimizada para las CPU AMD Ryzen™ de 3.ª Gen. Con una estética futurista y el intuitivo software ROG, la ROG Strix B550-F Gaming es la plataforma ideal para montar el equipo de tus sueños.

Especificaciones

Rendimiento

Refrigeración

Inmersión gaming

Conectividad

Diseñada para rendir en juegos

Toma de alimentación ProCool

Socket AMD AM4 para procesadores
AMD Ryzen™ de 3.ª Gen.

Soporta multi-GPU CFX

- 1 x PCIe 4.0 x16 SafeSlot (x16) [CPU]
- 1 x PCIe 3.0 x16 ranura (x4) [CHIPSET]
- 3 x PCIe 3.0 x1 ranuras [CHIPSET]

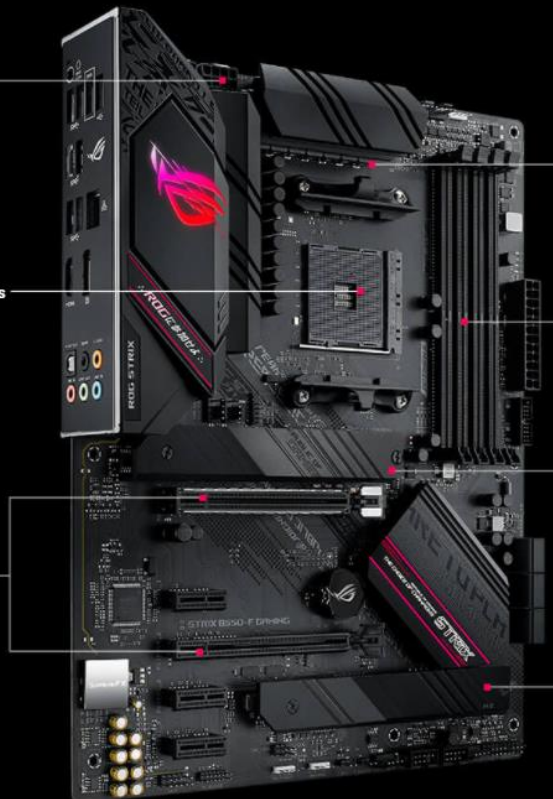
12+2 Fases de poder

DDR4, 4 x DIMM

- ASUS OptiMem II
- Doble canal

2 x Ranuras M.2

- 1 x M.2 2242-22110 soporta los modos PCIe 4.0 x4 y SATA
- 1 x M.2 2242-22110 soporta los modos PCIe 3.0 x4 y SATA



Pronuncia tu inmersión en los juegos

La ROG Strix B550-F Gaming soporta PCIe® 4.0 y cuenta con las tecnologías más avanzadas de redes y transferencias de archivos más rápidas. Las mejoras de audio te sumergen en los juegos como nunca antes y te permiten escuchar claramente los sonidos de tus enemigos para que compitas con ventaja.

Almacenamiento

Redes

Audio

Compatible con PCIe 4.0

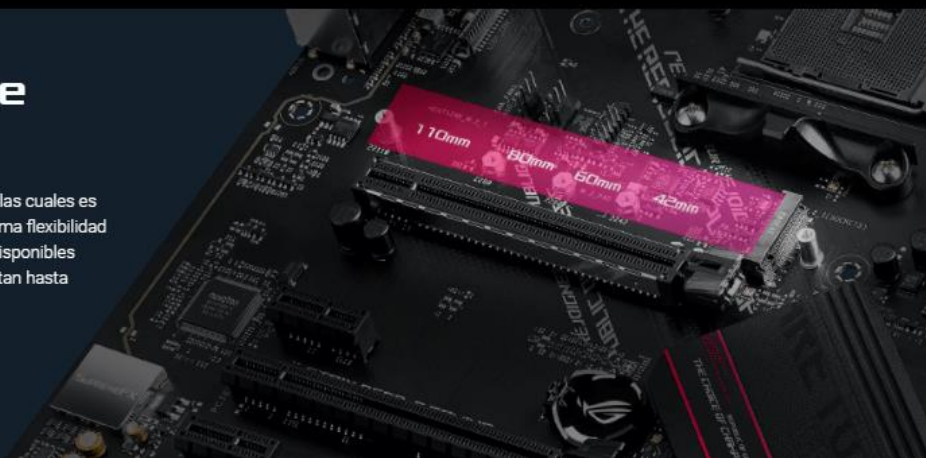
La ROG Strix B550-F Gaming incorpora dos ranuras M.2, una de las cuales es compatible con PCIe 4.0. El nuevo estándar proporciona la máxima flexibilidad de almacenamiento y las transferencias de datos más rápidas disponibles para la plataforma AMD Ryzen de 3ª Gen. Ambas ranuras soportan hasta unidades 22110 y configuraciones RAID NVMe Express®.

Bandwidth [MB/s]

PCIe 4.0 X 4



PCIe 3.0 X 4



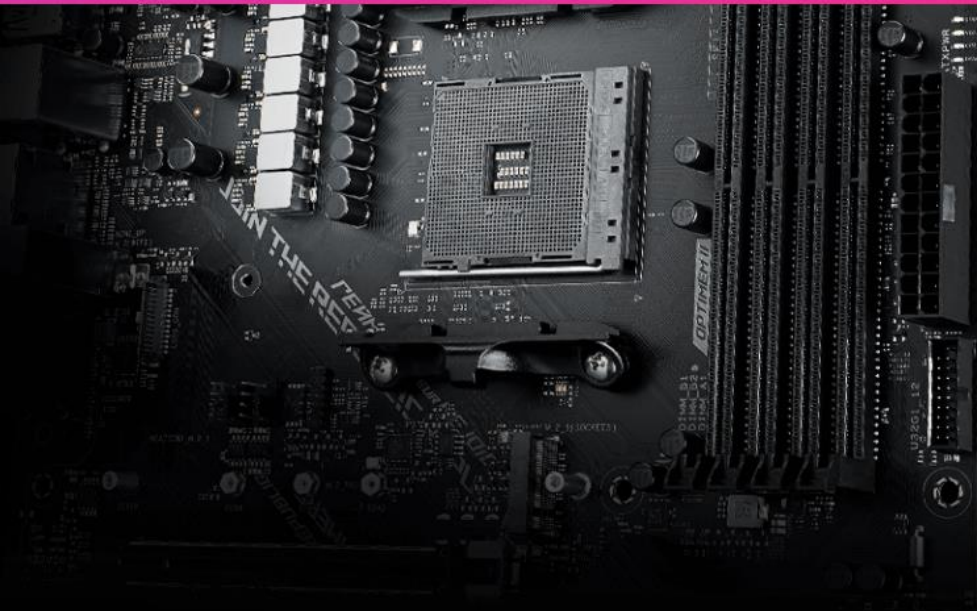
Rendimiento completo

Con un potente sistema de alimentación para los núcleos Ryzen, funciones de refrigeración completas y soporte para memoria más rápida, la ROG Strix B550-F Gaming tiene todo lo que necesitas para montar componentes de alto rendimiento y jugar en las grandes ligas.

Diseño de alimentación

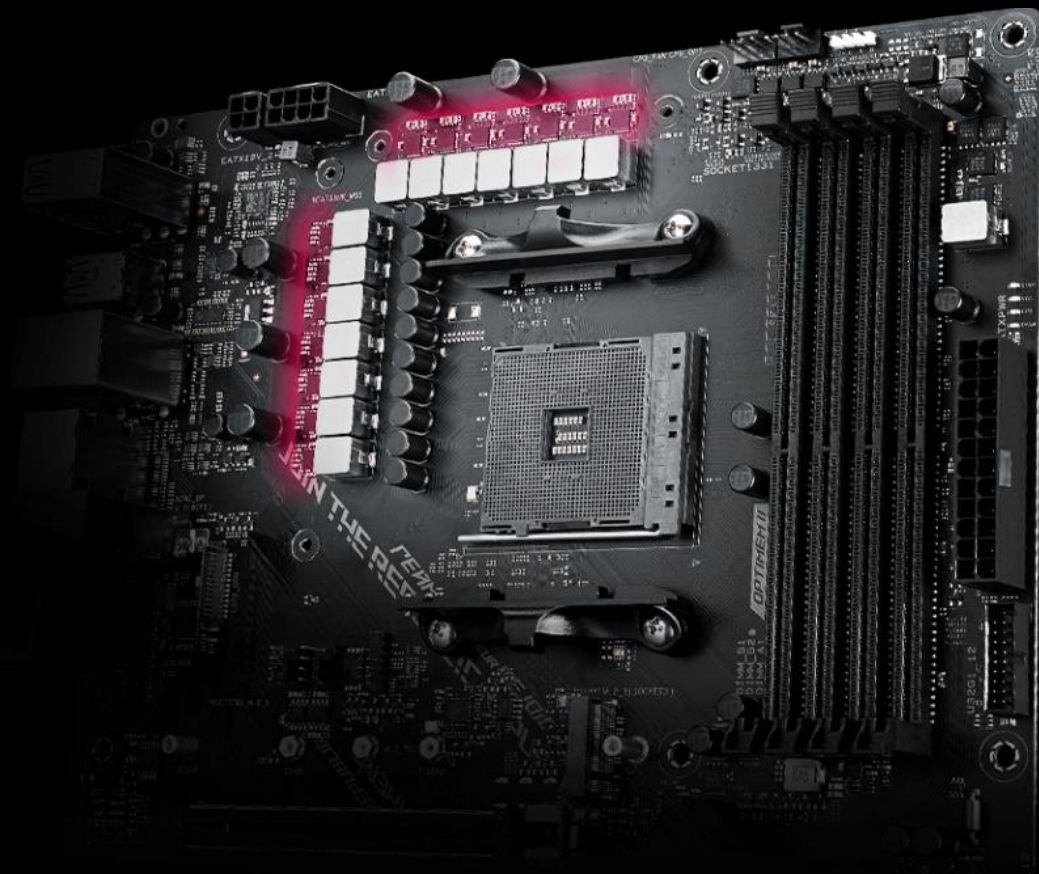
Refrigeración

Memoria



DISEÑO DE ALIMENTACIÓN

El control digital de la energía y una serie de fases de poder garantizan que ROG Strix B550-F Gaming tenga el músculo necesario para controlar las últimas CPU de AMD.



FASES DE PODER AGRUPADAS

Las 12+2 fases de poder combinan MOSFETS de perfil bajo/alto y controladores en un paquete capaz de entregar la potencia y eficiencia que necesitan los nuevos procesadores de AMD.



ROG STRIX B550-F GAMING

DÓNDE COMPRAR

CPU

AMD AM4 Socket 3rd Gen AMD Ryzen™ Processors

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

Chipset

AMD B550

Memoria

4 x DIMM, Max. 128GB, DDR4 5100(O.C.)/5000(O.C.)/4800(O.C.)/4600(O.C.)/4400(O.C.)/4133(O.C.)/4000(O.C.)/3866(O.C.)/3600(O.C.)/3466(O.C.)/3200/3000/2800/2666/2400/2133 MHz Un-buffered Memory

4 x DIMM, Max. 128GB, DDR4 4600(O.C.)/4400(O.C.)/4133(O.C.)/4000(O.C.)/3866(O.C.)/3600(O.C.)/3466(O.C.)/3200/3000/2800/2666/2400/2133 MHz Un-buffered Memory

Next Generation AMD Ryzen PRO Processors

OptiMem II

3rd Gen AMD Ryzen™ Processors

Dual Channel Memory Architecture

ECC Memory (ECC mode) support varies by CPU.

* Refer to www.asus.com for the Memory QVL (Qualified Vendors Lists).

Gráfica

1 x DisplayPort 1.2
1 x HDMI 2.1(4K@60HZ)
*Graphics specifications may vary between CPU types.
Integrated Graphics Processor

Soporte Multi-GPU

Supports AMD 2-Way CrossFireX Technology

Puertos de Expansión

1 x PCIe 3.0 x16 (x4 mode) *
AMD B550 Chipset
3 x PCIe 3.0 x1
1 x PCIe 4.0 x16 (x16 mode)

Almacenamiento

1 x M.2_1 socket 3, with M key, type 2242/2260/2280/22110 storage devices support(SATA & PCIe 4.0 x4 mode)
AMD B550 Chipset :
1 x M.2_2 socket 3, with M key, type 2242/2260/2280/22110 storage devices support (SATA & PCIe 3.0 x 4 mode)*
Total supports 2 x M.2 slots and 6 x SATA 6Gb/s ports
6 x SATA 6Gb/s port(s)
3rd Gen AMD Ryzen™ Processors :
Support Raid 0, 1, 10

LAN

Intel® I225-V 2.5Gb Ethernet
ASUS LANGuard

Audio

- Audio Shielding
 - Premium Japanese audio capacitors
 - Audio Cover
 - Optical S/PDIF in port(s) at back panel
 - SupremeFX Shielding™ Technology
- ROG SupremeFX8-Channel High Definition Audio CODEC S1220A
- Supports up to 32-Bit/192kHz playback *
 - Gold-plated jacks
- * Due to limitations in HDA bandwidth, 32-Bit/192kHz is not supported for 8-Channel audio.
- Dual OP Amplifiers
 - Impedance sense for front and rear headphone outputs
 - Supports : Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking
 - High quality 120dB SNR stereo playback output and 113dB SNR recording input
- Audio Feature :**

Puertos USB

- Front USB Port** (Total 6)
- 2 x USB 3.2 Gen 2 port(s) (1 x Type-A + 1 x USB Type-C®)
- Rear USB Port** (Total 8)
- 4 x USB 3.2 Gen 1 port(s) (4 x Type-A)
- 2 x USB 3.2 Gen 1 port(s)
- 2 x USB 2.0 port(s)
- 4 x USB 2.0 port(s)

Software Features

- ROG Exclusive Software
- RAMCache III
 - ROG CPU-Z
 - GameFirst VI
 - Sonic Studio III + Sonic Studio Virtual Mixer
 - Sonic Radar III
 - DTS® Sound Unbound
 - Overwolf
 - Anti-virus software
- ASUS Exclusive Software Features
- Armoury Crate

- Aura Creator
- Aura Sync
- AI Noise Cancelling Microphone
- AI Suite 3:
 - PPSU
 - EPU
 - DIGI+ VRM
 - Fan Xpert 4
 - TurboV EVO
- EZ update
- WinRAR
- UEFI BIOS
- ASUS EZ DIY
 - ASUS CrashFree BIOS 3
 - ASUS EZ Flash 3
 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode

ASUS Special Features

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

Puertos posteriores I/O

- 1 x BIOS FlashBack™ Button(s)
- 2 x USB 3.2 Gen 2 (1 x Type-A+1 x USB Type-C®)
- 1 x Intel® I225-V 2.5Gb Ethernet
- 4 x USB 3.2 Gen 1
- 5 x Gold-plated audio jacks
- 2 x USB 2.0
- ASUS Wi-Fi module (Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac and Bluetooth v5.0)
- 1 x DisplayPort
- 1 x HDMI
- 1 x Optical S/PDIF out

Internal I/O

- 1 x M.2 Socket 1 with M key, type 2242/2260/2280/22110 storage devices support(SATA & PCIe 4.0 x4 mode)
- 1 x M.2 Socket 2 with M key, type 2242/2260/2280/22110 storage devices support (SATA & PCIe 3.0 x 4 mode)
- 1 x USB 3.2 Gen 1(up to 5Gbps) connector(s) support(s) additional 2 USB 3.2 Gen 1 port(s)
- 1 x Thunderbolt header(s)
- 6 x SATA 6Gb/s connector(s)
- 1 x AAFP connector
- 1 x Thermal sensor connector(s)
- 1 x CPU Fan connector(s)
- 1 x CPU OPT Fan connector(s)
- 3 x Chassis Fan connector(s)
- 1 x AIO_PUMP connector
- 2 x Aura RGB Strip Header(s)
- 1 x Addressable Gen 2 header(s)
- 2 x USB 2.0 connector(s) support(s) additional 4 USB 2.0 port(s)
- 1 x 24-pin EATX Power connector(s)
- 1 x 8-pin ATX 12V Power connector(s)
- 1 x 4-pin ATX 12V Power connector(s)
- 1 x System panel(s)
- 1 x Clear CMOS jumper(s)

Accesorios

1 x M.2 SSD screw package(s)
1 x M.2 Rubber Package(s)
1 x ROG Strix stickers
1 x Cable ties pack(s)
1 x Extension cable for Addressable LED
1 x ROG Thank you card
User's manual
4 x SATA 6Gb/s cable(s)
1 x Supporting DVD

BIOS

256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Manejo

WOL by PME, PXE

Sistema operativo

Windows® 10 64-bit

Form Factor

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

Nota

* Share bandwidth with PCIe3.0 x1_1, PCIe3.0 x1_2, PCIe3.0 x1_3
* When the M.2_2 Socket 3 is populated , SATA6G_5/6 ports will be disabled.