Windows 11 Ready

ROG STRIX B550-F JUEGOS WIFI II

Tarjeta madre AMD B550 Ryzen AM4 Gaming ATX con PCIe® 4.0, 12+2 etapas de potencia combinadas, Intel® 2.5 Gb Ethernet, WiFi 6E, Cancelación de ruido AI bidireccional, dos ranuras M.2 con disipadores de calor, SATA 6 Gbps, USB 3.2 Gen 2 e iluminación Aura Sync RGB

- **Zócalo AM4 :** Listo para las series AMD Ryzen™ 3000 y 5000, además de los procesadores de escritorio de la serie 5000 y 4000 G
- **La mejor conectividad para juegos :** compatible con PCIe® 4.0, dos ranuras M.2, USB 3.2 Gen 2 Type-C®, además de salida HDMI® 2.1 y DisplayPort™ 1.2
- **Conexión en red fluida :** Wi-Fi 6E (802.11ax) integrado e Intel® 2.5 Gb Ethernet con ASUS LANGuard
- **Solución de alimentación robusta :** 12+2 etapas de potencia combinadas con conector de alimentación ProCool, estranguladores de aleación de alta calidad y condensadores duraderos
- **Software de renombre :** paneles intuitivos para UEFI BIOS y ASUS AI Networking para una fácil configuración
- **Diseño fácil de usar :** incluye protector de E/S premontado, BIOS FlashBack™, Q-LED y SafeSlot
- **Personalización inigualable :** iluminación Aura Sync RGB exclusiva de ASUS, que incluye Aura RGB y encabezados Gen 2 RGB direccionables
- **Audio para juegos líder en la industria :** cancelación de ruido AI bidireccional, códec SupremeFX S1220A, DTS® Sound Unbound™ y Sonic Studio III para un sonido envolvente

ROG STRIX

B550-F GAMING WIFI II

Las placas base de la serie ROG Strix B550 Gaming ofrecen un conjunto de características que generalmente se encuentran en la serie ROG Strix X570 Gaming de gama alta, incluido el último PCIe® 4.0. Con una entrega de energía robusta y un enfriamiento efectivo, ROG Strix B550 Gaming está bien equipado para manejar CPU AMD Ryzen™ de arquitectura Zen 3. Con una estética futurista y un software ROG intuitivo, ROG Strix B550-F Gaming WiFi II te da una ventaja en la construcción de tus sueños.

Zócalo AMD AM4 para procesadores de escritorio AMD Ryzen™ 5000 y 3000 Series/ 5000 y 4000 G-Series

12 + 2 etapas de potencia

4 módulos DIMM

- DDR4 5100 MHz +
- Doble canal

Ranuras de expansión

- 1 CPU con ranura PCIe 4.0 x16 (x16)
- 1 x PCIe 3.0 x16 ranura (x4) Conjunto de chips
- 3 ranuras PCIe 3.0 x1 Conjunto de chips

2 ranuras M.2

- 1 x M.2 2242-22110 (PCIe 4.0 x4, SATA)
- 1 x M.2 2242-22110 (PCIe 3.0 x4, SATA)

PREPARADO PARA PCIE 4.0

ROG Strix B550-F Gaming WiFi II cuenta con dos ranuras M.2, una de las cuales es compatible con el estándar PCIe 4.0 para proporcionar la máxima flexibilidad de almacenamiento y velocidades de datos ultrarrápidas. Ambas ranuras M.2 admiten hasta el zócalo tipo 22110 y NVM Express® RAID para aumentar el rendimiento.

Bandwidth [MB/s]

PCIe 4.0 X 4

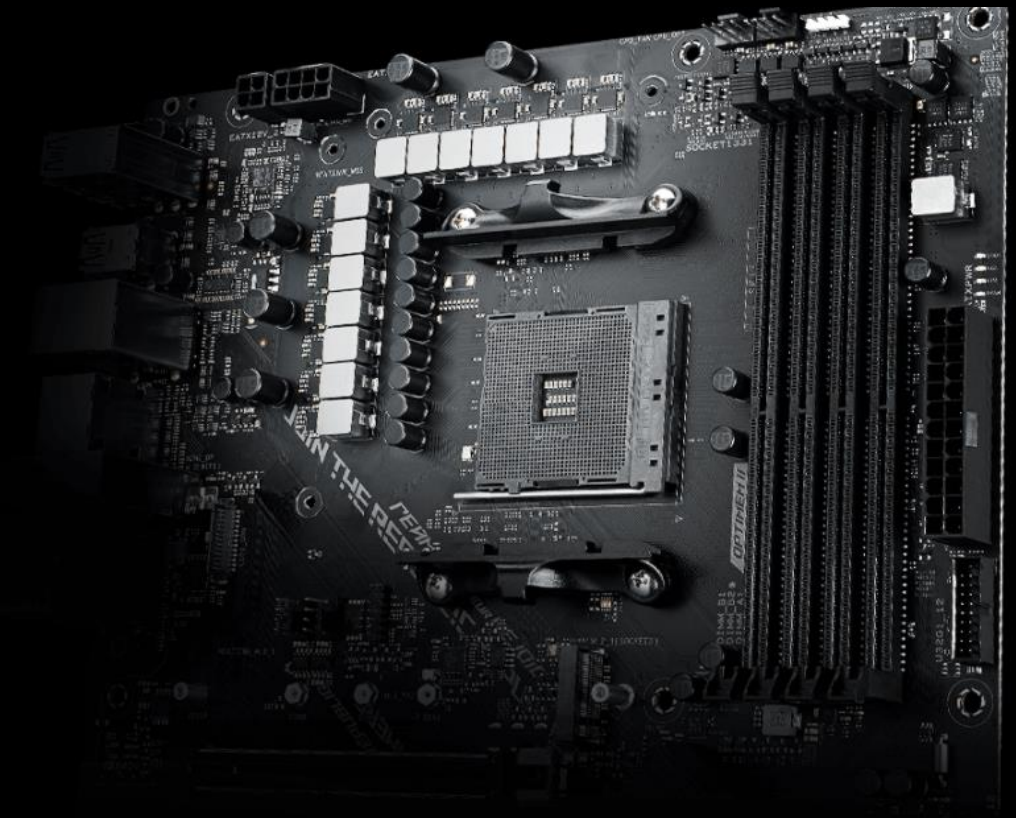
8066

PCIe 3.0 X 4

4032

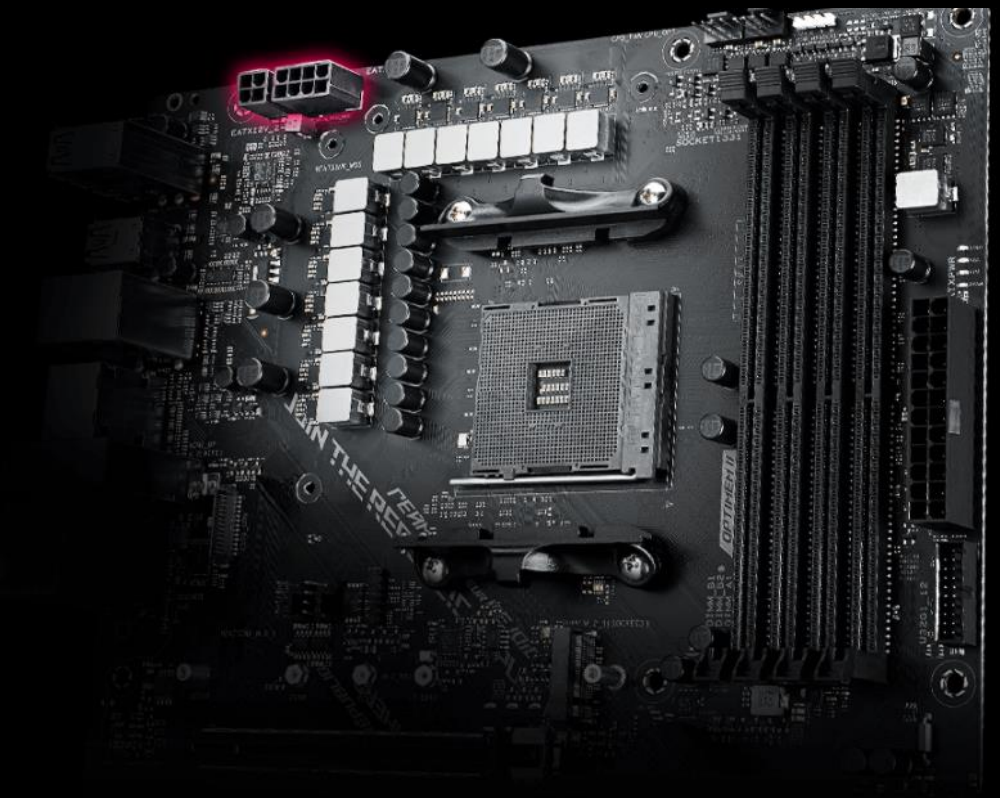
*The actual transmission speed will be lower than the thoretical maximum speed.

PCIe 4.0 READY



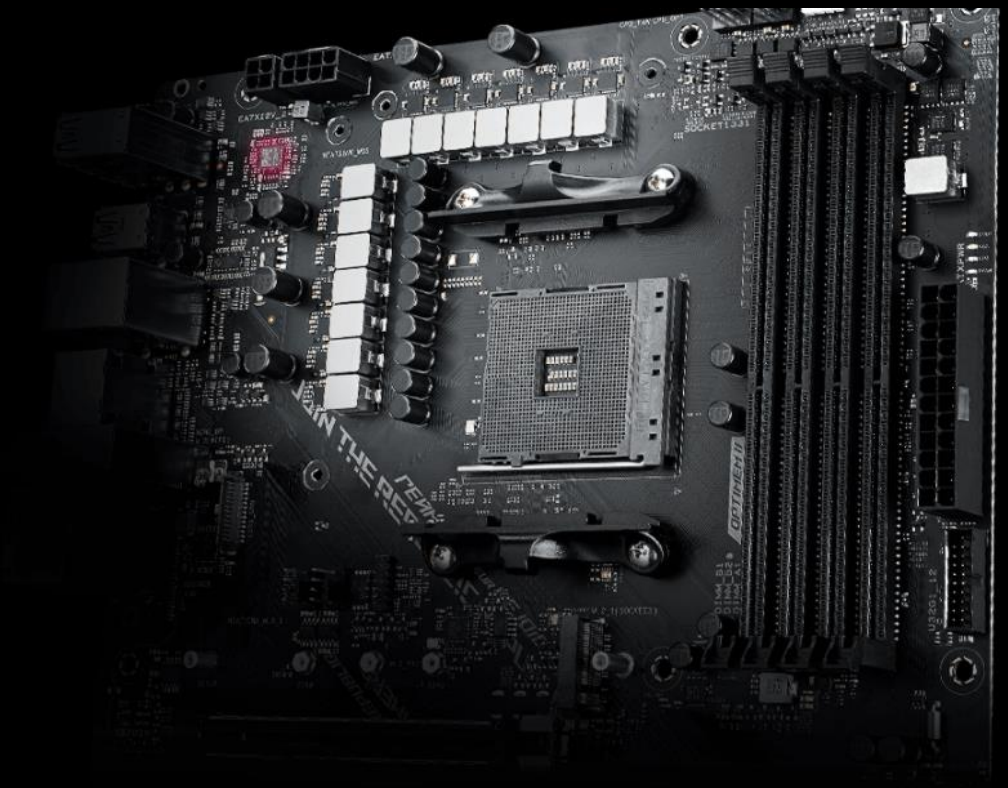
DISEÑO DE POTENCIA

El control de potencia digital y una serie de etapas de potencia garantizan que ROG Strix B550-F Gaming WiFi II tenga la fuerza necesaria para controlar las CPU AMD más recientes.



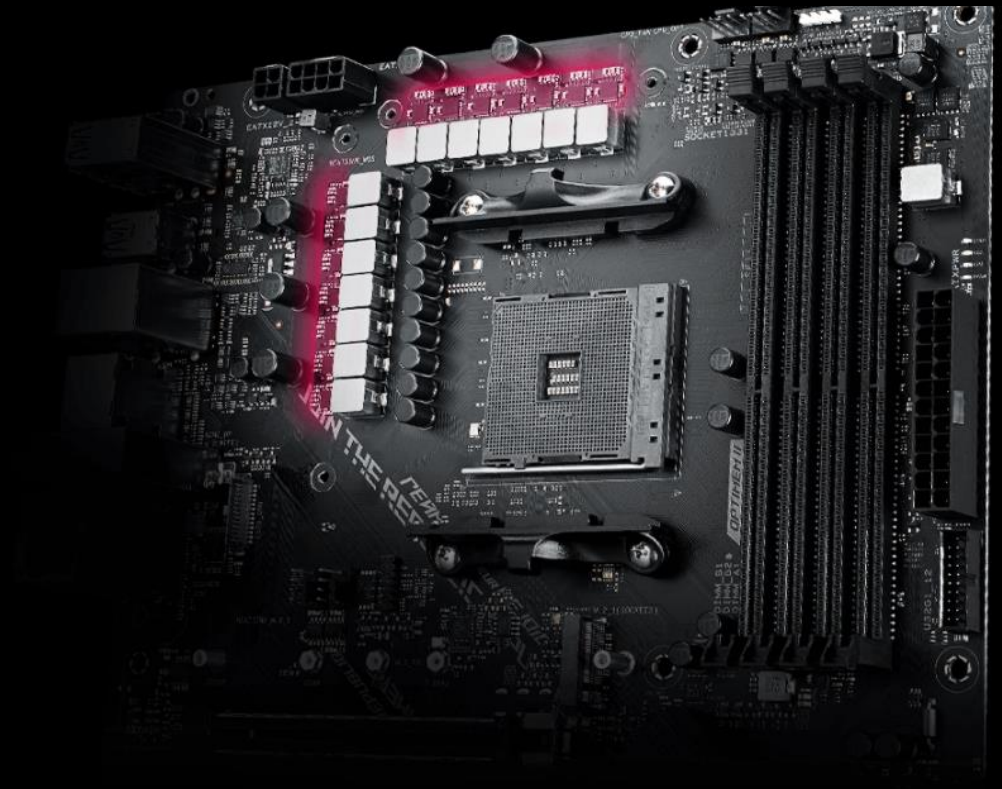
CONECTOR DE ALIMENTACIÓN PROCOOL

El zócalo ProCool está diseñado según especificaciones exactas para garantizar un contacto nivelado con las líneas de alimentación de la fuente de alimentación, lo que permite una menor impedancia y una mejor disipación del calor.



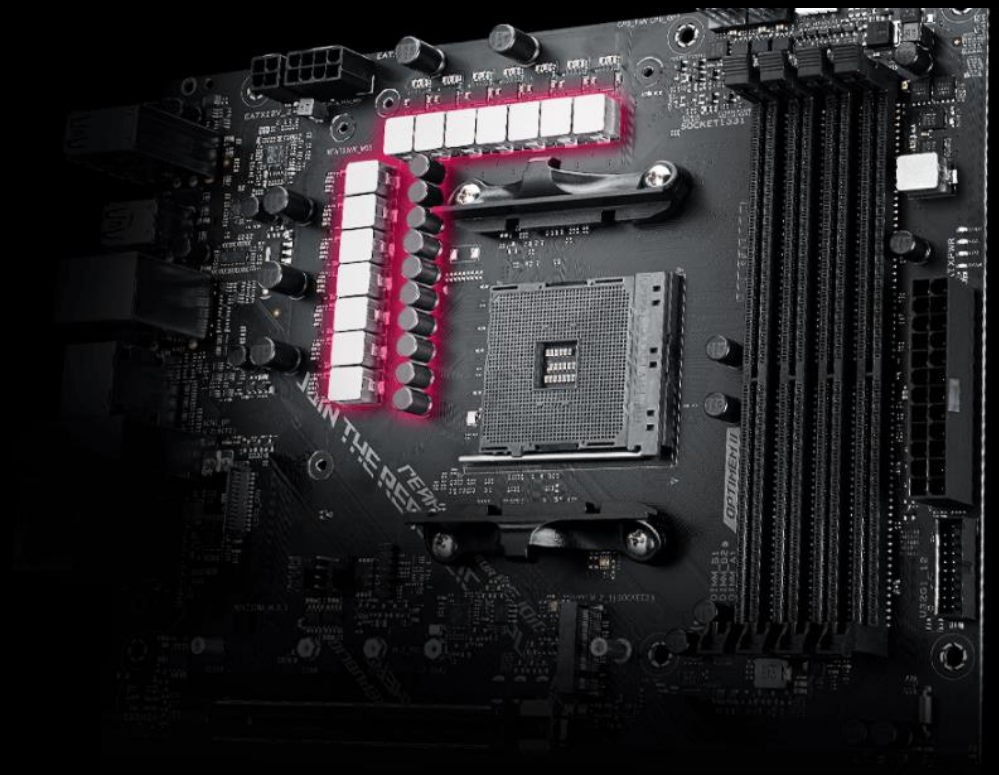
CONTROL DE POTENCIA DIGI+

ASUS DIGI+ Power Control es un conjunto innovador de controladores para VRM digital y voltaje DRAM. Estos controladores ofrecen ajuste ultra preciso de memoria y voltaje para una eficiencia, estabilidad y rendimiento óptimos del sistema.



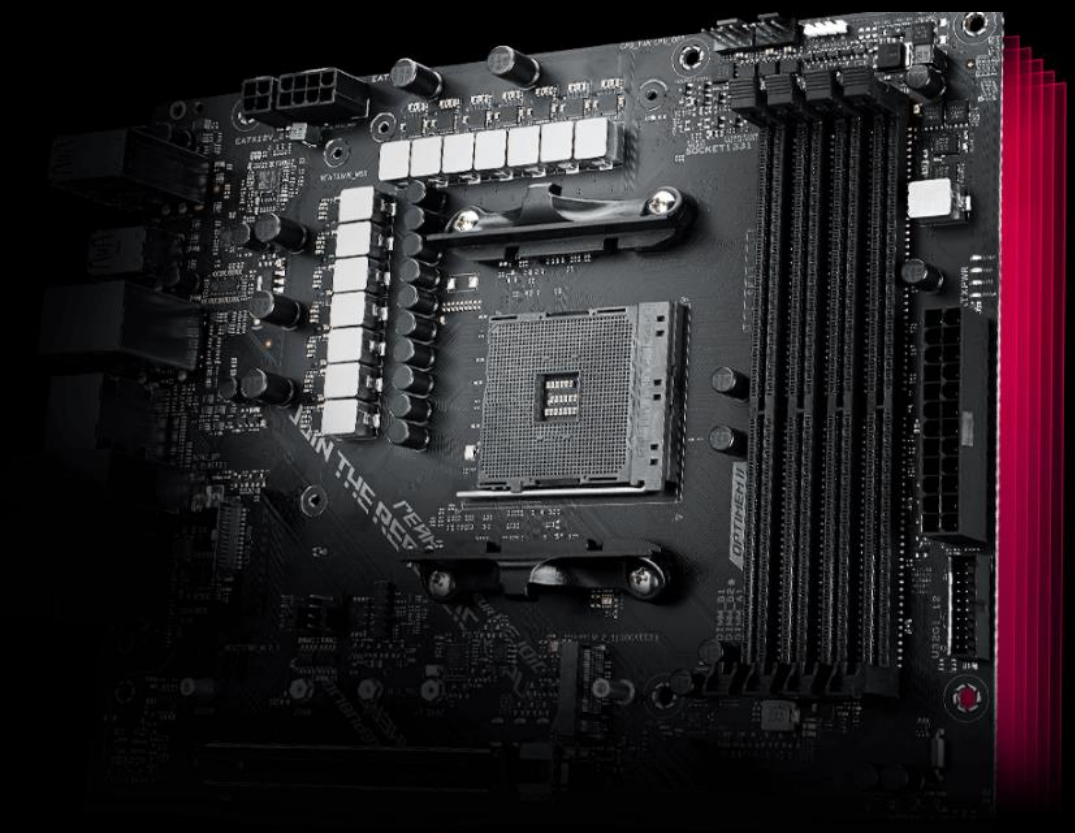
ETAPAS DE POTENCIA EN EQUIPO

Las etapas de potencia 12+2 combinan MOSFET y controladores de lado alto y bajo en un solo paquete, brindando la potencia y la eficiencia que exigen las CPU AMD más recientes.



ESTRANGULADOR DE ALEACIÓN Y CONDENSADOR DURADERO

Los estranguladores superiores y los capacitores duraderos están diseñados para resistir temperaturas extremas y brindar un rendimiento hasta un 110 % mejor que el estándar de la industria.



PCB DE SEIS CAPAS

La placa de circuito impreso de 6 capas disipa rápidamente el calor alrededor del VRM para mejorar la estabilidad general del sistema y dar a la CPU más espacio libre para el overclocking.

Diseño de identificación — sincronización de aura

INNEGABLEMENTE ROG STRIX

ROG Strix B550-F Gaming WiFi II encarna el espíritu ROG con una estética llamativa, que incluye el logotipo del ojo ROG distorsionado de próxima generación y un patrón de cibertexto empotrado grabado en la cubierta de E/S. Estos nuevos diseños mueven a ROG Strix con audacia hacia el futuro, al tiempo que reflejan claramente las raíces de juego de la serie.

ROG STRIX B550-F JUEGOS WIFI II

UPC

Zócalo AMD AM4 para procesadores de escritorio AMD Ryzen™ 5000 y 3000 Series/ 5000 y 4000 G-Series*
*Consulte www.asus.com para obtener la lista de soporte
AMD® .
de CPU

conjunto de chips

Conjunto de chips AMD B550

Memoria

Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ serie 5000 y 3000

4 módulos DIMM, máx. 128 GB, DDR4 4800(OC)/4666(OC)/4600(OC)/4400(OC)/4266(OC)/4133(OC)/4000(OC)/3866(OC)/3733(OC)/3600(OC)/3466(OC)/3400(OC)/3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 MHz, memoria sin búfer *

Procesadores AMD Ryzen™ 5000 y 4000 serie G

4 módulos DIMM, máx. 128 GB, DDR4 5100(OC)/4866(OC)/4600(OC)/4466(OC)/4400(OC)/4266(OC)/4133(OC)/4000(OC)/3866(OC)/3600(OC)/3466(OC)/3200/3000/2800/2666/2400/2133 MHz, memoria sin búfer *

La compatibilidad con la memoria ECC (modo ECC) varía según la CPU.

* Consulte www.asus.com para la memoria QVL (listas de proveedores calificados).

Gráficos

1 puerto de pantalla 1.2

1 x HDMI® 2.1

*Las especificaciones gráficas pueden variar entre los tipos de CPU.

Ranuras de expansión

Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ serie 5000 y 3000/ serie 5000 y 4000 G

1 x PCIe 4.0 x16 SafeSlot (admite el modo x16)

Conjunto de chips AMD B550

1 x ranura PCIe 3.0 x16 (admite modo x4)*

3 ranuras PCIe 3.0 x1

*Compartir ancho de banda con PCIe3.0 x1_1, PCIe3.0 x1_2, PCIe3.0 x1_3

Almacenamiento

Total admite 2 ranuras M.2 y 6 puertos SATA de 6 Gb/s

Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ serie 5000 y 3000/ serie 5000 y 4000 G

Ranura M.2_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (admite modos PCIe 4.0 x4 y SATA)

Conjunto de chips AMD B550:

Ranura M.2_2 (clave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (admite modos PCIe 3.0 x4 y SATA)*

6 puertos SATA 6Gb/s

Admite RAID 0, 1, 10

* Cuando se llena la ranura M.2_2, los puertos SATA6G_5/6 se desactivarán.

ethernet

1 x Ethernet Intel® I225-V de 2,5 Gb

ASUS LAN Guard

Inalámbrico y Bluetooth

WiFi 6E

2x2 WiFi 6E (802.11a/b/g/n/ac/ax)

Admite banda de frecuencia de 2,4/5/6 GHz*

Bluetooth v5.2

* La regulación de WiFi 6E 6GHz puede variar entre países, y la función estará lista en Windows 11 o posterior.

USB

USB trasero: 8 puertos totales
2 puertos USB 3.2 Gen 2 (1 tipo A + 1
USB tipo C®)

4 puertos USB 3.2 Gen 1 (4 de tipo A)

2 puertos USB 2.0
USB frontal: 6 puertos totales
1 cabezal USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2
Gen 1 adicionales

2 cabezales USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales

Audio

CODEC de audio de alta definición de 7.1 canales ROG SupremeFX S1220A

- Sensor de impedancia para salidas de auriculares delanteras y traseras

- Detección de jack, transmisión múltiple, reasignación de jack del panel frontal

- Salida de reproducción estéreo SNR de 120 dB de alta calidad y entrada de grabación SNR de 113 dB

- Admite reproducción de hasta 32 bits/192 kHz*

Funciones de sonido

- Tecnología de blindaje SupremeFX

- Amplificadores OP duales

- Condensadores de audio premium

- Cubierta de audio

* Debido a limitaciones en el ancho de banda HDA, 32 bits/192 kHz no es compatible con audio de 8 canales.

Puertos de E/S del panel posterior

2 x puertos USB 3.2 Gen 2 (1 x Tipo-A + 1 x USB Tipo-C®)

4 puertos USB 3.2 Gen 1 (4 de tipo A)

2 puertos USB 2.0

1 módulo wifi.

1 puerto de visualización

1 x puerto HDMI®

1 x Intel® I225-V 2.5G Ethernet

1 salida S/PDIF óptica

5 conectores de audio

1 botón BIOS FlashBackTM

Conectores de E/S internos

Relacionado con el ventilador y la refrigeración

1 cabezal AIO_Pump de 4 pines

1 cabezal de ventilador de CPU de 4 pines

1 cabezal de ventilador CPU_OPT de 4 pines

3 cabezales de ventilador de chasis de 4 pines

Relacionado con el poder

1 conector de alimentación principal de 24 pines

1 conector de alimentación de 8 pines +12 V

1 conector de alimentación de 4 pines +12 V

Relacionado con el almacenamiento

2 x ranuras M.2 (Clave M)

6 puertos SATA 6Gb/s

puertos USB

1 cabezal USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales

2 cabezales USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales

Diverso

1 encabezado direccionable Gen 2

2 cabezales AURA RGB

1 encabezado CMOS transparente

1 encabezado de audio del panel frontal (AAFP)

1 cabezal de panel de sistema de 20-3 pines con función de intrusión en el chasis

1 cabezal de sensor térmico.

1 cabezal Thunderbolt™

Características especiales

Diseño Q de ASUS

- ASUS Q-DIMM

- ASUS Q-LED (DRAM [amarillo], CPU [rojo], VGA [blanco], Dispositivo de arranque [amarillo verde)

- ASUS Q-ranura

Solución térmica ASUS

BIOS UEFI

ASUS EZ DIY

-ASUS CrashFree BIOS 3

-ASUS EZ Flash 3

- Modo ASUS UEFI BIOS EZ

BIOS

Flash ROM de 256 Mb, UEFI AMI BIOS

Manejabilidad

WOL por PME, PXE

Accesorios

cabos

1 x cable de extensión RGB direccionable

4 cables SATA de 6 Gb/s

Diverso

1 antena móvil ASUS Wi-Fi

1 paquete de bridas para cables.

1 tarjeta de agradecimiento ROG Strix

Medios de instalación

1 DVD de soporte

Documentación

1 manual de usuario.

Sistema operativo

Windows® 11 de 64 bits, Windows® 10 de 64 bits

Factor de forma

ATX
30,5 cm x 24,4 cm