

ROG STRIX B660-A JUEGOS WIFI D4

Tarjeta madre Intel® B660 LGA 1700 ATX con PCIe® 5.0, 12+1 etapas de potencia, cancelación de ruido AI bidireccional, enfriamiento AI, redes AI, WiFi 6 (802.11ax), Intel 2.5 Gb Ethernet, tres ranuras PCIe 4.0 M.2 con disipadores, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, SATA e iluminación Aura Sync RGB

- **Zócalo Intel® LGA 1700:** Preparado para procesadores Intel® Core™, Pentium® Gold y Celeron® de 12ª generación
- **Solución de alimentación óptima:** 12+1 etapas de alimentación con conectores de alimentación ProCool, estranguladores de aleación de alta calidad y condensadores duraderos para admitir procesadores multinúcleo
- **Diseño térmico optimizado:** cubierta de E/S integrada, disipadores térmicos VRM con almohadillas térmicas de alta conductividad y tres disipadores térmicos M.2 integrados
- **Redes de alto rendimiento:** Intel® WiFi 6 (802.11ax) integrado e Intel 2.5 Gb Ethernet con ASUS LANGuard
- **La mejor conectividad para juegos:** admite salida HDMI® 2.1 y DisplayPort™ 1.4, tres ranuras M.2, así como USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®
- **Control inteligente:** enfriamiento AI exclusivo de ASUS, redes AI y cancelación de ruido AI bidireccional para simplificar la configuración y mejorar el rendimiento
- **Diseño apto para bricolaje:** M.2 Q-Latch, protector de E/S premontado, botón BIOS FlashBack™ y Q-LED
- **Personalización inigualable:** iluminación Aura Sync RGB exclusiva de ASUS, que incluye un encabezado RGB y tres encabezados Gen 2 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 prueba gratuito de 60 días de AIDA64 Extreme y un panel intuitivo UEFI BIOS con MemTest86 integrado

ROG STRIX B660-A JUEGOS WIFI D4

ROG Strix B660-A Gaming WiFi D4 ofrece entrega de energía premium y refrigeración optimizada para liberar toda la potencia de los últimos procesadores Intel® Core™ de 12.ª generación. PCIe® 5.0, WiFi 6 y tres ranuras PCIe 4.0 M.2 integradas brindan transferencias de datos ultrarrápidas para una variedad infinita de escenarios y controles inteligentes exclusivos de ASUS para ayudar a optimizar la configuración de la PC. Además de todo eso, las innovaciones amigables con el bricolaje ayudan a simplificar el proceso de construcción de PC para que pueda comenzar a funcionar sin problemas.



CONSTRUIDO PARA JUEGOS DE ALTO RENDIMIENTO

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

Ranuras de expansión

- 1 ranura segura PCIe 5.0 x16 (x16) [CPU]
- 1 ranura PCIe 3.0 x16 (x4) [CHIPSET]
- 2 ranuras PCIe 3.0 x1 [CHIPSET]

12+1 etapas de potencia

4 módulos DIMM
DDR4 5333 (OC) +

- Doble canal
- ASUS OptiMemII

3 ranuras PCIe 4.0 M.2

- 1 x M.2 2242-22110 (PCIe 4.0 x4 desde la CPU)
- 1 x M.2 2242-22110 (PCIe 4.0 x4 de PCH)
- 1 x M.2 2242-2280 (PCIe 4.0 x2 de PCH)



ENFRIAMIENTO INTEGRAL

Disipadores de calor VRM masivos

3 x M.2 con disipadores

Cabezal de bomba todo en uno

Disipador de calor del conjunto de chips

Cabezales de ventilador PWM de chasis



INMERSIÓN TOTAL EN JUEGOS

Iluminación de aura de zona de E/S

Códec SupremeFX ALC4080

- sentido de la impedancia
- Entrada y salida de alta calidad
- Blindaje SupremeFX
- Amplificador Savitech SV3H712

Sonic Studio III + Sonic Studio Virtual Mixer

Sonic Radar III

®
DTS Sound Unbound

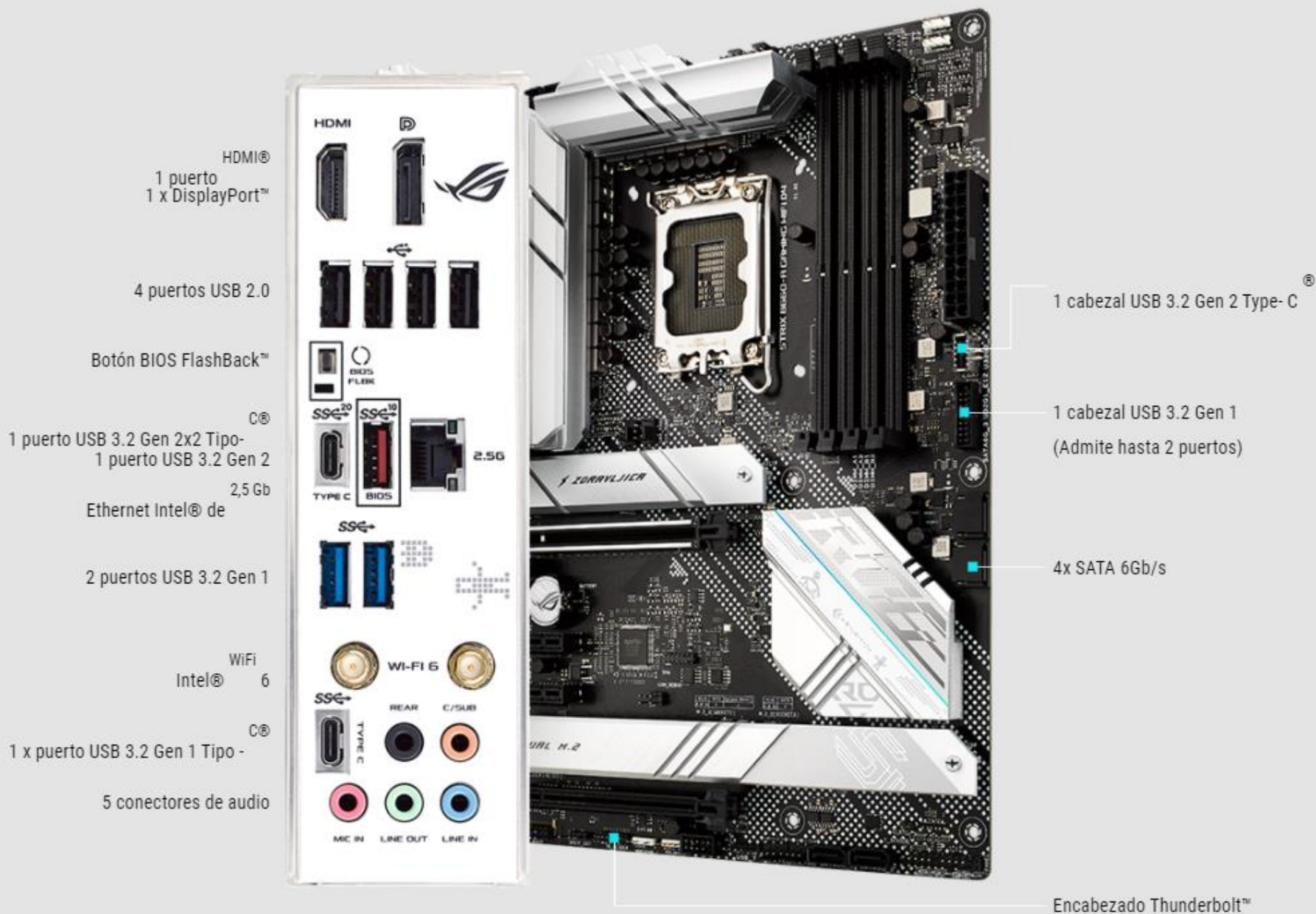
Cancelación de ruido con IA bidireccional

3 cabezales RGB Gen 2 direccionables de 3 pines

1 cabezal Aura RGB de 4 pines



CONECTIVIDAD TOTAL



RENDIMIENTO COMPLETO

La entrega de energía robusta y las funciones de enfriamiento integrales garantizan un rendimiento excepcional, mientras que las mejoras impulsadas por IA optimizan la configuración de la red y mejoran la comunicación en el juego, todo para ayudarlo a maximizar todo el potencial de su equipo.

Diseño de energía

Enfriamiento

Control inteligente



ETAPAS DE POTENCIA EN EQUIPO

Las etapas de potencia 12+1 combinan MOSFETs y controladores de lado alto y bajo en un solo paquete, brindando la potencia y la eficiencia que los últimos procesadores Intel pueden aprovechar al máximo.

CHOQUES Y CONDENSADORES DE ALEACIÓN

Los estranguladores de gama alta y los condensadores duraderos están diseñados para resistir temperaturas extremas, lo que permite un rendimiento que supera los estándares de la industria.

CONECTOR DE ALIMENTACIÓN PROCOOL

El zócalo ASUS ProCool está diseñado según especificaciones exactas para garantizar un contacto uniforme 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+

El módulo regulador de voltaje Digi+ (VRM) es uno de los mejores de la industria y garantiza una entrega de energía limpia y ultrasuave a la CPU.

PCB DE SEIS CAPAS

Un diseño de 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 libre para overclocking.

CONECTIVIDAD LÍDER

ROG Strix B660-A Gaming WiFi D4 ofrece una conectividad increíblemente rápida para experiencias en línea superfluidas y transferencias de datos ultrarrápidas. Además de esas ventajas, hemos logrado incluir una solución de audio avanzada que le permite seleccionar las señales más pequeñas y concentrarse en sus oponentes.

Almacenamiento de memoria

Redes

Audio



OptiMem II

La tecnología OptiMem II ofrece velocidades de reloj más altas a través de optimizaciones de diseño de seguimiento que reducen significativamente la distancia de la señal y la diafonía al tiempo que mejoran la compatibilidad y la estabilidad de la memoria. ROG Strix B660-A Gaming WiFi D4 admite hasta 128 GB de memoria DDR4 en cuatro ranuras.

Rendimiento PCIe

Con tres ranuras M.2 ubicadas estratégicamente, ROG Strix B660-A Gaming WiFi D4 aprovecha al máximo el ancho de banda de la CPU y el chipset para dar paso a la compatibilidad con SSD PCIe 4.0 vertiginosamente rápidos y unidades de alta capacidad que superan con creces el almacenamiento tradicional basado en SATA.



DISEÑO DE IDENTIFICACIÓN

SINCRONIZACIÓN DE AURA

INNEGABLEMENTE ROG STRIX

El ROG Strix B660-A Gaming WiFi D4 llamará la atención con un llamativo acabado blanco plateado que contrasta con un audaz logotipo con efecto de falla iluminado con Aura RGB. Mientras tanto, las franjas paralelas y el texto punteado en la cubierta de E/S de aluminio, los disipadores térmicos M.2 y PCH unen toda la estética y subrayan los fundamentos de velocidad, diversidad y actitud de ROG Strix.



ROG TE DA MÁS

Las utilidades de software exclusivas de ROG ofrecen ajustes de audio intuitivos y mejoras de juego para que pueda configurar su juego de la manera que desee. Para ayudar aún más en la configuración del sistema y el ajuste del rendimiento, también se han agregado a la mezcla las aclamadas utilidades AIDA64 y MemTest86.

Mejoramiento

efecto de audio

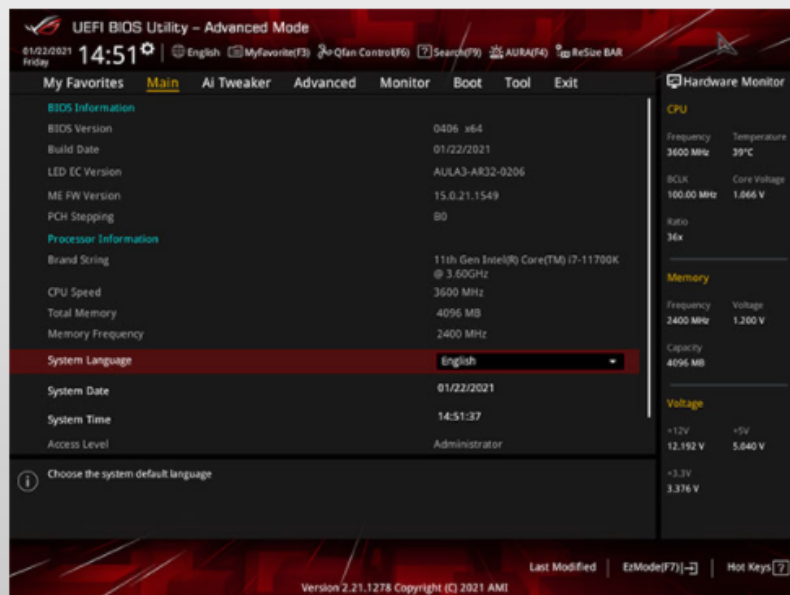
AIDA64

Caja de armería

BIOS UEFI

El renombrado ROG UEFI (BIOS) proporciona todo lo que necesita para configurar, modificar y ajustar su equipo. Ofrece opciones inteligentemente simplificadas para los recién llegados a la PC DIY y características más completas para los veteranos experimentados.

MODO AVANZADO



MODO EZ

Cuando esté listo para profundizar en la configuración de su sistema, profundice en el modo avanzado de UEFI y tome el control total. Cada sección está organizada de manera intuitiva y una función de búsqueda integrada facilita encontrar las opciones que necesita. Las funciones avanzadas están codificadas con la inteligencia para adaptarse a su configuración, y cuando esté listo para hacerse cargo, los parámetros tienen la granularidad para ajustar el rendimiento de la manera que desee.

APRENDE MÁS

OPTIMIZACIÓN DE 5 VÍAS

El renombrado ROG UEFI (BIOS) proporciona todo lo que necesita para configurar, modificar y ajustar su equipo. Ofrece opciones inteligentemente simplificadas para los recién llegados a la PC DIY, así como funciones más completas para los veteranos experimentados.

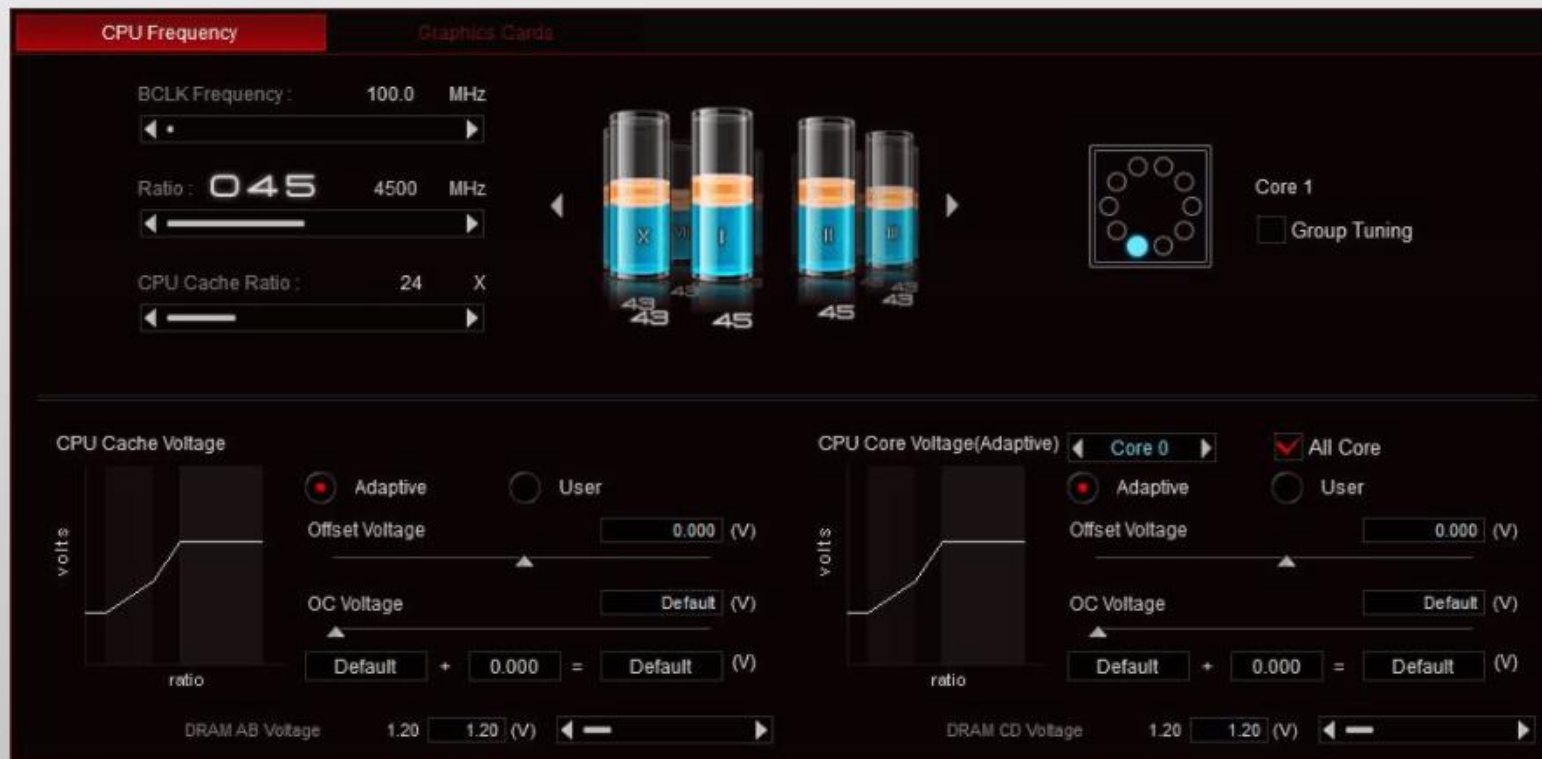
PERSPECTIVA DE TPU

GUÍA DE EPU

VENTILADOR EXPERTO 4 APLICACIÓN TURBO

CONTROLES DE POTENCIA DIGI+

La unidad de procesamiento TurboV (TPU) proporciona AI Suite 3 con la inteligencia necesaria para ajustar automáticamente los voltajes y monitorear las estadísticas del sistema.





ROG STRIX B660-A JUEGOS WIFI D4

UPC

Intel® Socket LGA1700 para procesadores Intel® Core™, Pentium® Gold y Celeron® de 12.^a generación *

Compatible con la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 y la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0**

* Consulte www.asus.com para ver la lista de soporte de CPU.

** La compatibilidad con Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 depende de los tipos de CPU.

conjunto de chips

Conjunto de chips Intel® B660

Memoria

4 módulos DIMM, máx. 128 GB, DDR4 5333(OC)/5000(OC)/4800(OC)/4600(OC)/4400(OC)/4266(OC)/4000(OC)/3733(OC)/3600(OC)/3466(OC)/3400(OC)/3333(OC)/3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 Sin ECC, memoria sin búfer*

Arquitectura de memoria de doble canal

OptiMem II

*El soporte de frecuencia de memoria real depende de los tipos de CPU y módulos DRAM, para obtener más información, consulte www.asus.com para la QVL de memoria (Listas de proveedores calificados).

Gráficos

1 puerto de pantalla**

1 x puerto ^{HDMI®} ***

*Las especificaciones gráficas pueden variar entre los tipos de CPU. Consulte www.intel.com para obtener actualizaciones.

** Admite 4K@60Hz como se especifica en DisplayPort 1.4.

***Admite 4K@60Hz como se especifica en HDMI 2.1.

**** La compatibilidad con la resolución VGA depende de la resolución de los procesadores o de las tarjetas gráficas.

Ranuras de expansión

Procesadores ^{Intel® 12.^a} de generación

1 ranura(s) PCIe 5.0/4.0/3.0 x16*

Conjunto de chips Intel® ^{B660} **

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

* Consulte la tabla de bifurcación de PCIe en el Capítulo 1 de la Guía del usuario // sitio de soporte.

** Compatible con Intel® Optane Memory H Series en la ranura PCIe conectada a PCH

Almacenamiento

Total admite 3 ranuras M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s*

Procesadores Intel® 12.^a de generación

Ranura M.2_1 (Clave M), tipo 2242/2260/2280/22110

- Los procesadores Intel® 12.^a de generación admiten el modo PCIe 4.0 x4.

Conjunto de chips Intel® B660

Ranura M.2_2 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 4.0 x2)

Ranura M.2_3 (clave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (admite modo PCIe 4.0 x4)

4 puertos SATA de 6 Gb/s***

* La tecnología Intel® Rapid Storage es compatible con SATA RAID 0/1/5/10.

ethernet

Intel® de 2,5 Gb
1 x Ethernet

ASUS LAN Guard

Inalámbrico y
Bluetooth

Wi-Fi 6

2x2 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)

Compatible con banda de frecuencia de 2,4/5 GHz

Bluetooth v5.2

USB

USB trasero (9 puertos en total)

1 x puerto(s) USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Type-C[®])

1 x puerto(s) USB 3.2 Gen 2 (1 x tipo A)

3 x puerto(s) USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo-A + 1 x USB Tipo-C[®])

4 x puerto(s) USB 2.0 (4 x tipo A)

USB frontal (6 puertos en total)

1 x conector USB 3.2 Gen 2 (compatible con USB Type-C[®])

1 x encabezado (s) USB 3.2 Gen 1 admite (s) 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales

1 x cabezal USB 2.0 de 10 pines + 1 USB 2.0 de 4 pines compatible con 3 puertos USB 2.0 adicionales

Audio

ROG SupremeFX 7.1 Sonido envolvente Audio de alta definición CODEC ALC4080

- Sensor de impedancia para salidas de auriculares delanteras y traseras
- Admite: detección de jack, multitransmisión, 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/384 kHz

Funciones de sonido

- Tecnología de blindaje SupremeFX
- Savitech SV3H712 amplificador
- Condensadores de audio premium
- Cubierta de audio

* Debido a limitaciones en el ancho de banda de HDA, 32 bits/192 kHz no es compatible con audio de sonido envolvente 7.1.

** Se requiere un chasis con un módulo de audio HD en el panel frontal para admitir la salida de audio de sonido envolvente 7.1.

Puertos de E/S
del panel
posterior

- 1 x puerto(s) USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Type-C[®])
- 1 x puerto(s) USB 3.2 Gen 2 (1 x tipo A)
- 3 x puerto(s) USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo-A + 1 x USB Tipo-C[®])
- 4 x puerto(s) USB 2.0 (4 x tipo A)
- 1 puerto de visualización
- 1 puerto HDMI[®]
- 1 módulo wifi.
- 1 puerto Ethernet Intel[®] de 2,5 Gb
- 5 conectores de audio
- 1 botón BIOS FlashBack[™]

Conectores de
E/S internos

- Relacionado con el ventilador y la refrigeración**
- 1 cabezal de ventilador de CPU de 4 pines
 - 1 cabezal de ventilador OPT de CPU de 4 pines
 - 1 cabezal de bomba AIO 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

3 x ranuras M.2 (Clave M)

4 puertos SATA 6Gb/s

USB

1 x conector USB 3.2 Gen 2 (compatible con USB Type-C[®])

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

1 cabezal USB 2.0 de 10 pines + 1 cabezal USB 2.0 de 4 pines compatible con 3 puertos USB 2.0 adicionales

Diverso

3 encabezados direccionables Gen 2

1 encabezado AURA RGB

1 encabezado CMOS transparente

1 encabezado de audio del panel frontal (AAFP)

1 cabezal de salida S/PDIF

1 cabezal SPI TPM (14-1 pines)

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

1 cabezal Thunderbolt™

Características especiales

Motor extremo Digi+

- Condensadores metálicos negros de 5K

Diseño Q de ASUS

- Cierre Q M.2

- Q-DIMM

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

- Ranura Q

Solución térmica ASUS

- Disipador de calor M.2

- Diseño de disipador de calor VRM

ASUS EZ DIY

- Botón BIOS FlashBack™

- BIOS FlashBack™ LED

- Protector de palanca de zócalo de CPU

- Escudo de E/S premontado

- Ranura segura

- DIMM seguro

Sincronización de AURA

- Cabecera(s) AURA RGB

- Encabezados direccionables Gen 2

Funciones de software

Software exclusivo de ROG

- GameFirst VI

- ROG CPU-Z

- Sonic Studio III + Mezclador virtual de Sonic Studio + Compañero de Sonic Suite

- Radar sónico III

- Sonido DTS® sin consolidar

- Software antivirus

Software exclusivo de ASUS

Caja de armería

- AIDA64 Extreme (prueba gratuita de 60 días)

- Creador de AURA

- Sincronización de AURA

- Fan Experto 4

- Cancelación de ruido AI bidireccional

Paquete de IA 3

- Utilidad de rendimiento y ahorro de energía

TurboV EVO

EPU

VRM DIGI+

aplicación turbo

Mi Asus

WinRAR

BIOS UEFI

ASUS EZ DIY

- ASUS CrashFree BIOS 3

- ASUS EZ Flash 3

- Modo ASUS UEFI BIOS EZ

BIOS	Flash ROM de 192 Mb, UEFI AMI BIOS
------	------------------------------------

Manejabilidad	WOL por PME, PXE
---------------	------------------

Accesorios	cabos 4 cables SATA de 6 Gb/s Diverso 1 antena móvil ASUS Wi-Fi 1 paquete de bridas para cables. 1 paquete de caucho M.2 1 x Paquete(s) Q-Latch M.2 1 llavero ROG. 1 pegatinas ROG Strix. 1 tarjeta de agradecimiento ROG Strix Medios de instalación 1 DVD de soporte
------------	---

Documentación

1 guía de usuario.

Sistema operativo

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

Factor de forma

Factor de forma ATX

12 pulgadas x 9,6 pulgadas (30,5 cm x 24,4 cm)