

Placa base para juegos AMD A520
(Ryzen AM4) micro ATX con soporte
M.2, Wi-Fi 802.11ac, DisplayPort,
HDMI, D-Sub, puertos USB 3.2 Gen
1, SATA 6 Gbps y encabezados
AURA Addressable Gen 2

- **Zócalo AMD AM4:** listo para procesadores de escritorio Ryzen™ 5000 Series / 4000 G-Series / 3000 Series
- **Refrigeración completa:** disipador de calor VRM grande, disipador de calor PCH, Fan Xpert 2+
- **Hecho para juegos en línea:** Wi-Fi 802.11ac, TUF LANGuard y tecnología TurboLAN
- **Aura Sync RGB:** encabezados RGB integrados y encabezados Gen 2 direccionables para tiras de LED RGB, que se sincronizan fácilmente con hardware compatible con Aura Sync



☐ Comparar

DURABLE. ESTABLE. DE CONFIANZA.

TUF Gaming A520M-Plus WIFI destila elementos esenciales de la última plataforma AMD y los combina con características listas para jugar y durabilidad comprobada. Diseñada con componentes de grado militar, una solución de energía mejorada y un conjunto completo de opciones de enfriamiento, esta placa base ofrece un rendimiento sólido como una roca con una estabilidad de juego inquebrantable.

Cuando construye con una placa base TUF Gaming, también se beneficia de TUF Gaming Alliance, una colaboración de ASUS con socios confiables de la industria que garantiza una construcción más fácil, la mejor compatibilidad y una estética complementaria desde los componentes hasta la carcasa.



Botón BIOS FlashBack™

PS / 2

2 x USB 3.2 de 1.a generación

DisplayPort

D-Sub

HDMI

2 x USB 2.0

Wi-Fi 802.11ac

Realtek LAN de 1 Gb

2 x USB 3.2 de 1.a generación

3 x conectores de audio

1 x ranura PCIe 3.0 x16
- ASUS SafeSlot core +

Funciones de audio

🔊 - Blindaje de audio

🔊 -

Condensadores de audio japoneses de primera calidad

🔊 - Capas de PCB de audio dedicadas

2 x encabezados AURA Addressable Gen 2

2 x encabezados AURA RGB

Soporte DDR4

Toma AMD AM4

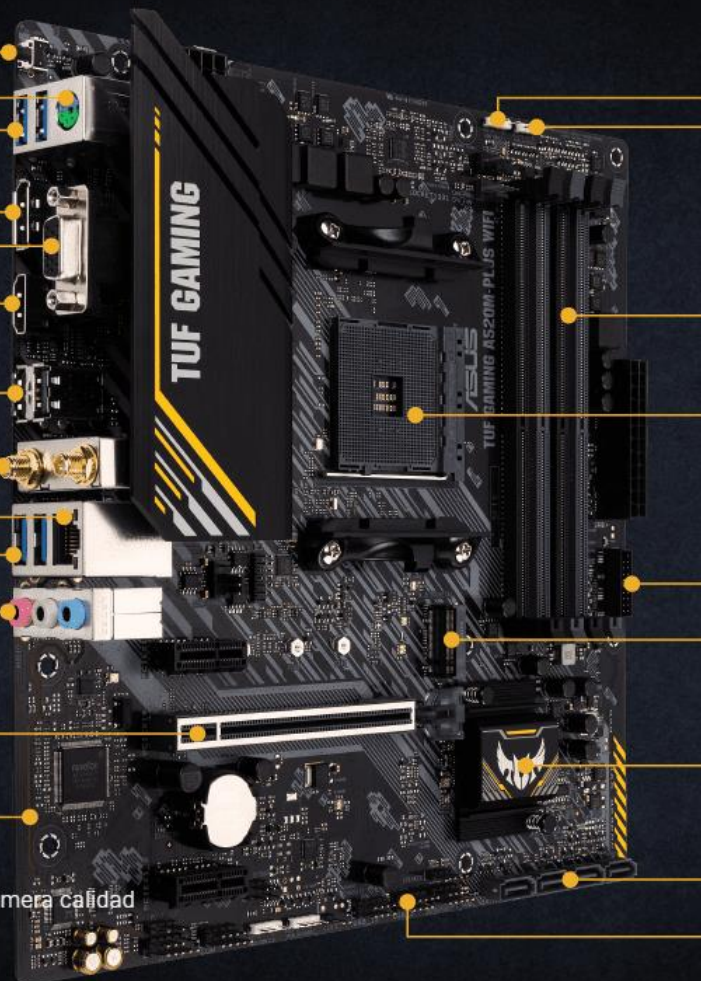
2 x USB frontales 3.2 Gen 1

M.2 de 32 Gb / s compatible con
PCIe 3.0 x4 y modo SATA

Conjunto de chips AMD A520

4 x SATA de 6 Gb / s

3 x USB 2.0 frontales



COMPONENTES TUF



TUF CHOKES

Los estranguladores TUF certificados de grado militar brindan una potencia constante a la CPU, lo que mejora la estabilidad del sistema.



CONDENSADORES TUF

Los capacitores patentados brindan hasta un 20% más de tolerancia a la temperatura y una vida útil 5 veces más larga.



UPC Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ 5000 Series / 5000 G-Series / 4000 G-Series / 3000 Series

Chipset Conjunto de chips AMD A520

Memoria Tamaño de memoria máximo: 128 GB
4866 (OC) / 4800 (OC) / 4600 (OC) / 4466 (OC) / 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3733 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3333 (OC) / 3200/3000/2800/2666/2400/2133 MHz, memoria sin búfer *

Arquitectura de memoria de doble canal

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

* Consulte www.asus.com para conocer las QVL de memoria (listas de proveedores calificados), y el soporte de frecuencia de memoria depende de los tipos de CPU.

Gráficos 1 x DisplayPort 1.2
1 x D-Sub
1 x HDMI™ 2.1 (4K a 60Hz)

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

Ranuras de expansión

Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ 5000 Series / 5000 G-Series / 4000 G-Series / 3000 Series

1 x ranura PCIe 3.0 x16 (admite el modo x16)

Conjunto de chips AMD A520

2 x ranuras PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

Admite 1 ranura M.2 y 4 puertos SATA 6Gb / s

Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ 5000 Series / 5000 G-Series / 4000 G-Series / 3000 Series

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

Conjunto de chips AMD A520

4 puertos SATA 6Gb / s

Soporta RAID 0, 1, 10

Ethernet

1 x Realtek 1Gb Ethernet

TUF LANGuard

Inalámbrico y Bluetooth

Realtek Wi-Fi 5 8821CE

1x1 Wi-Fi 5 (802.11 a / b / g / n / ac) con MU-MIMO

Admite banda de frecuencia dual 2.4 / 5GHz

Admite ancho de banda de canal: HT20 / HT40 / HT80

Bluetooth v5.0

USB

USB trasero: 6 puertos en total

4 puertos USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo A)

2 puertos USB 2.0 (2 x Tipo A)

USB frontal: 5 puertos en total

1 x encabezado USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales

2 x encabezados USB 2.0 que admiten 3 puertos USB 2.0 adicionales

Audio

ALC887 / 897

- Admite: detección de jack, transmisión múltiple, reasignación de jack del panel frontal

- Admite reproducción de hasta 24 bits / 192 kHz "

Funciones de audio

- Blindaje de audio

- Condensadores de audio japoneses premium

- Capas de PCB de audio dedicadas

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

Puertos de E / S del panel posterior	4 puertos USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo A)
	2 puertos USB 2.0 (2 x Tipo A)
	1 x DisplayPort
	1 x puerto HDMI
	1 x D-Sub
	1 x Módulo Wi-Fi ASUS
	1 puerto Ethernet Realtek de 1 Gb
	3 x conectores de audio
	1 x botón BIOS FlashBack™
	1 x puerto combinado de teclado / mouse PS / 2

Conectores de E / S internos	Relacionado con el ventilador y la refrigeración
	1 x cabezal de ventilador de CPU de 4 pines
	2 x encabezados de ventilador de chasis de 4 pines
	Relacionado con el poder
	1 conector de alimentación principal de 24 pines
	Conector de alimentación de 1 x 8 pines + 12V
	Relacionado con el almacenamiento
	1 x ranura M.2 (clave M)
	4 puertos SATA 6Gb / s
	USB
	1 x encabezado USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales
	2 x encabezados USB 2.0 que admiten 3 puertos USB 2.0 adicionales
	Diverso

2 x encabezado AURA Addressable Gen 2
2 x encabezados AURA RGB
1 x encabezado CMOS claro
1 x encabezado de puerto COM
1 x encabezado de audio del panel frontal (AAFP)
1 x encabezado de salida S / PDIF
1 x cabezal de altavoz
1 x encabezado SPI TPM (14-1 pines)
1 x encabezado del panel del sistema de 10-1 pines

Características especiales

PROTECCIÓN ASUS TUF

- DIGI + VRM
- Protectores ESD
- TUF LANGuard
- Protección al sobrevoltaje
- SafeSlot Core +
- E / S traseras de acero inoxidable

ASUS Q-Design

- Q-DIMM
- Q-ranura

Solución térmica ASUS

- Diseño de disipador de calor VRM

ASUS EZ DIY

- Botón BIOS FlashBack™
- LED BIOS FlashBack™

Sincronización AURA

- Cabeceras AURA RGB

- Encabezados RGB direccionables Gen 2

Funciones de software

Software exclusivo de ASUS

Caja de armería

- Creador de Aura

- Sincronización de Aura

AI Suite 3

- Utilidad de ahorro de energía y rendimiento

TurboV EVO

EPU

DIGI + VRM

Fan Xpert 2+

- Actualización EZ

- Limpiador de PC

- Información del sistema

TUF GAMING CPU-Z

Cargador AI

ASUS Turbo LAN

Daemon Tools

MyAsus

Software Norton Anti-virus (versión de prueba gratuita)

WinRAR

UEFI BIOS

ASUS EZ DIY
- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 3
- Modo ASUS UEFI BIOS EZ

BIOS

ROM flash de 128 Mb, BIOS UEFI AMI

Manejabilidad

WOL por PME, PXE

Accesorios

Cables
2 cables SATA de 6 Gb / s
Diverso
1 x escudo de E / S
1 paquete de tornillos SSD M.2
1 x antena móvil ASUS Wi-Fi
1 x pegatina TUF Gaming
Medios de instalación
1 x DVD de soporte
Documentación
1 x tarjeta de certificación TUF
1 x manual de usuario

Sistema operativo

Windows® 10 de 64 bits

Factor de forma

Factor de forma mATX

9,6 pulgadas x 9,6 pulgadas (24,4 cm x 24,4 cm)



- 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 todos los detalles.
- * 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 .