

Tarjeta Madre micro ATX AMD A520 (Ryzen AM4) con soporte M.2, Ethernet de 1 Gb, HDMI / D-Sub, SATA 6 Gbps, USB 3.2 Gen 1 Tipo A

- **Socket AMD AM4:** Listo para AMD Ryzen™ de tercera generación y AMD Ryzen™ de tercera generación con procesadores gráficos Radeon™.
- **Refrigeración completa:** Disipador de Chipset y Fan Xpert.
- **Conectividad ultrarrápida:** Compatibilidad con M.2, Ethernet de 1 Gb, USB 3.2 Gen 2 tipo A.
- **5X Protection III:** Múltiples protecciones de hardware para la protección integral del sistema.



PS/2

2 x USB 3.2 Gen 1

D-Sub

HDMI

2 x USB 2.0

Realtek LAN

2 x USB 3.2 Gen 1

3 x Tomas de audio

PCIe 3.0 x16

- ASUS SafeSlot Core

Características de audio

- Sonido apantallado

- Capas PCB dedicada para audio

DIGI+ VRM & EPU

Soporte DDR4

Zócalo AMD AM4

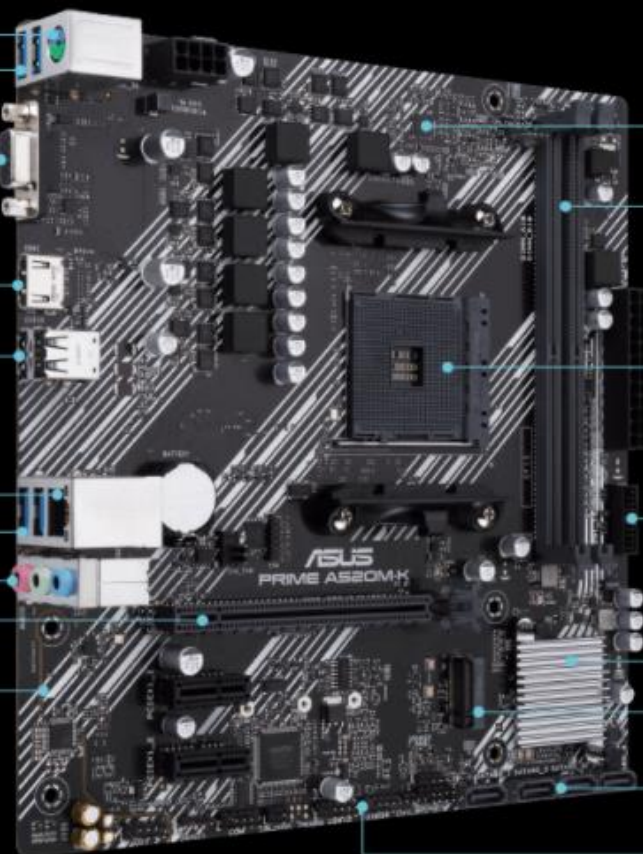
2 x USB 3.2 Gen. 1 frontales

Chipset AMD A520

32Gb/s M.2
PCIe 3.0 x4 & modo SATA

4 x SATA 6Gb/s

4 x USB 2.0 frontales



PRIME

La serie ASUS Prime está diseñada para aprovechar todo el rendimiento potencial de los procesadores AMD Ryzen de 3.ª Gen. Equipadas con un potente diseño de alimentación, soluciones de refrigeración completas y opciones de ajuste inteligentes, las placas base de la serie Prime A520 incluyen ajustes de rendimiento software y firmware muy intuitivos.

AMD
SOCKET
AM4

A520

RYZEN
AMD



Refrigeración avanzada

La Prime A520M-K incorpora múltiples disipadores térmicos y conectores híbridos de ventilador para que tu equipo mantenga la estabilidad bajo cargas de trabajo intensas.



Múltiples fuentes de temperatura



Protección inteligente



Ventilador PWM/DC de 4 contactos

Cada conector se puede configurar para que reaccione a los 3 sensores térmicos. Fan Xpert 4 permite mapear la temperatura de las tarjetas gráficas ASUS para optimizar la refrigeración durante las cargas intensivas de la GPU y la CPU.

CPU

Build in AMD AM4 Socket Processors *

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

Chipset

AMD A520

Memoria

2 x DIMM, Max. 64GB, DDR4

4600(O.C.)/4400(O.C.)/4000(O.C.)/3866(O.C.)/3733(O.C.)/3600(O.C.)/3466(O.C.)/3333(O.C.)/3200/3000/2800/2666/2400/2133 MHz

Un-buffered Memory *

Dual Channel Memory Architecture

ECC Memory (ECC mode) support varies by CPU.

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

* The maximum memory frequency supported varies by processor.

Gráfica

1 x D-Sub

1 x HDMI 2.1(4K@60HZ)

Puertos de Expansión

3rd Gen AMD Ryzen™ and 3rd Gen AMD Ryzen™ with Radeon™ Graphics Processors

1 x PCIe 3.0 x16 (x16 mode)

AMD A520 Chipset

2 x PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

Total supports 1 x M.2 slot(s) and 4 x SATA 6Gb/s ports

3rd Gen AMD Ryzen™ and 3rd Gen AMD Ryzen™ with Radeon™ Graphics Processors :

1 x M.2 Socket 3, with M Key, Type 2242/2260/2280 (PCIe 3.0 x4 and SATA modes) storage devices support

AMD A520 Chipset :

4 x SATA 6Gb/s port(s),

Support Raid 0, 1, 10

LAN

Realtek RTL8111H 1Gb Ethernet

ASUS LANGuard

Audio

Realtek ALC887 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC *

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

Audio Feature :

- Audio Shielding

- Dedicated audio PCB layers

* 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)(4 x Type-A)

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)(2 x Type-A)

4 x USB 2.0 port(s)(4 x Type-A)

Software Features

ASUS Exclusive Software
Armoury Crate
AI Suite 3
- Performance and Power Saving Utility
TurboV EVO
EPU
Digi+ VRM
Fan Xpert
- EZ update
ASUS CPU-Z
AI Charger
DAEMON Tools
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 5X PROTECTION III
- ASUS DIGI+ VRM
- ASUS LANGuard
- ASUS Overvoltage Protection
- ASUS SafeSlot Core
- ASUS Stainless-Steel Back I/O
ASUS Q-Design
- ASUS Q-DIMM
- ASUS Q-Slot
ASUS Thermal Solution

- Aluminum heatsink design

Puertos posteriores I/O

1 x PS/2 keyboard/mouse combo port(s)
1 x D-Sub
1 x HDMI
1 x LAN (RJ45) port(s)
4 x USB 3.2 Gen 1 (blue) Type-A
2 x USB 2.0
3 x Audio jack(s)

Internal I/O

1 x CPU Fan connector(s)
1 x Chassis Fan connector(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 SPI TPM header
4 x SATA 6Gb/s connector(s)
1 x S/PDIF out header(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 Clear CMOS jumper(s)
1 x System panel connector
1 x COM port header
1 x Speaker connector

Accesorios

User's manual
I/O Shield
2 x SATA 6Gb/s cable(s)
1 x Supporting DVD
1 x M.2 SSD screw package(s)

BIOS

256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Manejo

WOL by PME, PXE

Sistema operativo

Windows® 10 64-bit

Form Factor

mATX Form Factor
8.9 inch x 8.7 inch (22.6 cm x 22.1 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.