

Rf. ASU-PB PRIME A520M-A II/CSM Socket AM4/ DDR4/ PCIe 3.0/ Micro ATX



## Placa Base Asus Prime A520M-A II/CSM Socket AM4/ DDR4/ PCIe 3.0/ Micro ATX

Placa base micro ATX AMD A520 (Ryzen AM4) con M.2, DP, HDMI, D-Sub, SATA 6 Gbps, puertos USB 3.2 Gen 1 y compatibilidad con iluminación Aura Sync RGB Socket AMD AM4: Listo para procesadores de escritorio Ryzen 5000 Series / 5000 G-Series / 4000 G-Series / 3000 Series. Refrigeración completa: Disipador de calor VRM, disipador de calor PCH y Fan Xpert 2+. Conectividad ultrarrápida: Compatibilidad con M.2, Ethernet de 1 Gb, USB 3.2 Gen 1 tipo A. Aura Sync RGB: Puertos RGB integrados y puertos Gen 2 direccionables para tiras de LED RGB, que se sincronizan fácilmente con hardware compatible con Aura Sync. ASUS Control Center Express (ACCE) para una gestión de terminales de TI más sencilla. Prime

La serie ASUS Prime está diseñada por expertos para liberar todo el potencial de la plataforma AMD Ryzen. Con un diseño de energía robusto, soluciones de refrigeración integrales y opciones de ajuste inteligentes, las placas base de la serie Prime A520 brindan a los usuarios diarios y a los ensambladores de PC DIY una variedad de opciones de ajuste de rendimiento a través de funciones intuitivas de software y firmware. Modelo estable corporativo de ASUS

ASUS Corporate Stable Model (CSM) es un programa comercial diseñado para proporcionar placas base estables y fiables. Ofrece soporte durante el ciclo de vida del producto de hasta 36 meses y un aviso de fin de vida útil de 6 meses para permitir que su organización tenga tiempo suficiente para prepararse para las transiciones de productos. Cada compra de una placa base ASUS CSM incluye ASUS Control Center Express, un software de gestión de TI de nivel de servidor.

Gestión en remoto para reforzar tu negocio

Fieles a nuestra reputación como el mayor y más conocido fabricante de placas base del mundo, el modelo ASUS Corporate Stable ofrece un servicio postventa de primera clase y una disponibilidad garantizada a largo plazo. Nuestro objetivo es maximizar tu inversión a lo largo del ciclo de vida de un producto, y ofrecemos una gama de soluciones de alta calidad y con un coste total de propiedad optimizado para tus necesidades informáticas empresariales. La marca líder de placas base

Durante más de quince años, las placas base ASUS han dominado las listas de ventas y han ganado buena reputación gracias a su facilidad de uso, estabilidad y fiabilidad, con más de 600 millones de unidades vendidas y el mayor número de premios ganados. Las

placas base empresariales de ASUS están diseñadas específicamente para PYMES, empresas y aplicaciones, y ofrecen protección del sistema avanzada en el mercado, herramientas de personalización y funciones de gestión remota para satisfacer tus necesidades. Nuestro servicio postventa de primera calidad y la disponibilidad garantizada a largo plazo ayudan a tu empresa a planificar con antelación las transiciones de los productos. Centro de control ASUS Express

ASUS Control Center Express es un software de gestión y supervisión de TI integrado diseñado para implementar operaciones de TI más rápidamente, simplificarlas y mejorar la productividad con funciones de control integrales y fáciles de usar. ASUS Control Center Express es compatible con más de 100 placas base ASUS para brindar una solución de alta calidad y optimizada en términos de costo total de propiedad para las necesidades de su empresa. Optimice la gestión de puntos finales de TI

Diseñado para ayudar al personal de TI a monitorear y controlar dispositivos dentro de sus redes corporativas y facilitar la verificación de inventario en múltiples ubicaciones de forma remota.

Automatizar el mantenimiento de TI

Permite al personal de TI programar actualizaciones automáticas del BIOS, software y utilidades más recientes para dispositivos específicos o para todos ellos en horarios de menor actividad, lo que mejora la estabilidad del sistema y la flexibilidad operativa de TI.

Gestione de forma segura todos los puntos finales

Administre de forma segura la configuración de puntos finales, el acceso al almacenamiento portátil y las aplicaciones de software de PC permitiéndoles crear reglas de agrupamiento en dispositivos individuales. Sintonízalo a tu manera

Los controles integrales forman la base de la serie ASUS Prime. La placa base Prime A520 incluye herramientas flexibles para ajustar cada aspecto de su sistema, lo que le permite modificar la configuración de rendimiento para que se adapte perfectamente a su forma de trabajar, maximizando su productividad. UEFI-BIOS

La reconocida BIOS UEFI de ASUS ofrece todo lo que necesita para configurar, ajustar y optimizar su sistema. Ofrece opciones simplificadas e inteligentes para principiantes en el bricolaje de PC, así como funciones integrales para veteranos experimentados. Ajuste avanzado para aficionados al tweaking

El modo avanzado intuitivo que ofrece la UEFI le permite tener el control total. Una función de búsqueda integrada facilita la búsqueda de opciones y varias funciones avanzadas le permiten realizar ajustes inteligentes para que pueda ajustar el rendimiento exactamente como lo desea. Configuración rápida y sencilla

El modo EZ muestra configuraciones y estadísticas vitales y también ofrece asistentes guiados, funcionalidad de arrastrar y soltar, y aplicación con un solo clic de configuraciones importantes, todo para ayudarlo a poner su equipo en funcionamiento en poco tiempo. Fresco hasta la médula

PRIME A520M-A II está diseñado con múltiples disipadores de calor integrados y una variedad de cabezales de ventilador híbridos para garantizar que su equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. Disipador térmico y almohadilla térmica VRM

Un disipador de calor VRM con almohadilla térmica debajo mejora la transferencia de calor de los MOSFET para un mejor rendimiento de enfriamiento. PCIe 3.0 M.2 (hasta 32 Gbps)

Consiga velocidad con M.2 integrado

La ranura M.2 admite hasta 2280 y velocidades de transferencia de datos de hasta 32 Gbps a través de un ancho de banda PCI Express 3.0 x4. Es la opción perfecta para un sistema operativo o una unidad de aplicación, ya que proporciona un acceso rápido a los datos. USB 3.2 Gen 1 Tipo A

Numerosos puertos USB admiten equipos de alta gama cargados con periféricos, incluidos cuatro conectores USB tipo A en el panel trasero con conectividad rápida USB 3.2 Gen 1 para gabinetes compatibles. Audio excepcional

Las funciones integradas combinadas ofrecen un audio de alta calidad.

El diseño inteligente y el hardware de primera calidad crean una calidad de audio diferente a todo lo que haya experimentado antes.  
Blindaje de audio

Separa los dominios de señales analógicas/digitales, reduciendo significativamente la interferencia multilateral. Capa separada para pistas izquierda y derecha

Garantiza una diafonía mínima entre las rutas de audio.

Condensadores de audio de primera calidad

Las piezas de primera calidad proporcionan una firma de sonido envolvente, con una fidelidad excepcional. Aura Sync

Eclipsar a la competencia

Un sistema para entusiastas bien ajustado merece una estética acorde. ASUS Aura ofrece un control total de la iluminación RGB con una variedad de ajustes preestablecidos funcionales para tiras LED RGB conectadas a los conectores RGB integrados. Y todo se puede sincronizar con una cartera cada vez mayor de hardware compatible con Aura. Encabezado RGB direccionable Gen 2

El cabezal RGB direccionable Gen 2 ahora puede detectar la cantidad de LED en dispositivos RGB direccionables de segunda generación, lo que permite que el software adapte automáticamente los efectos de iluminación a dispositivos específicos. El nuevo cabezal también ofrece compatibilidad con versiones anteriores de los equipos Aura RGB existentes.

## Modelo

PRIME A520M-A II/CSM

## CPU

AMD Ryzen® 5000 Series/ 5000 G-Series/ 4000 G-Series/ 3000 Series/ 3000 G-Series Desktop Processors\* Refer to [www.asus.com](http://www.asus.com) for CPU support list. \* Refer to [www.asus.com](http://www.asus.com) for CPU support list

## Chipset

A520

## Memoria

Memory Channels: 4DDR4 (Dual channel) Max Memory Size: 128GB  
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, Un-buffered Memory\* Dual Channel Memory Architecture \*ECC Memory (ECC mode) support varies by CPU. \* Refer to [www.asus.com](http://www.asus.com) for the Memory QVL (Qualified Vendors Lists), and memory frequency support depends on the CPU types.

## Gráficos

1 x D-Sub 1 x HDMI® port\*\*\*\* \* Graphics specifications may vary between CPU types

## Ranuras de expansión

1 x PCIe 3.0 x16 (x16 mode) AMD Ryzen® 5000 Series/ 5000 G-Series/ 4000 G-Series/ 3000 Series Desktop Processors  
1 x PCIe 3.0 x16 slot (supports x16 mode) AMD A520 Chipset 2 x PCIe 3.0 x1 slots

## Almacenamiento

Supports 1 x M.2 slot and 4 x SATA 6Gb/s ports Supports 1 x M.2 slot and 4 x SATA 6Gb/s ports AMD Ryzen® 5000 Series/ 5000 G-Series/ 4000 G-Series/ 3000 Series Desktop Processors M.2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 3.0 x4 & SATA modes) AMD A520 Chipset 4 x SATA 6Gb/s ports Support Raid 0, 1, 10

## Ethernet

1 x Realtek 1Gb Ethernet

## USB

Rear USB: Total 6 ports 4 x USB 3.2 Gen 1 ports (4 x Type-A) 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) Front USB: Total 6 ports 1 x USB 3.2 Gen 1 header supports additional 2 USB 3.2 Gen 1 ports 2 x USB 2.0 headers support additional 4 USB 2.0 ports

## Audio

ALC887/897 Realtek ALC887/897 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC\* - Supports : Jack detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking - Supports up to 24-Bit/192 kHz playback' Audio Features - Audio Shielding - Premium Japanese audio capacitors - Dedicated audio PCB layers \*A chassis with an HD audio module in the front panel is required to support 7.1 Surround Sound audio output.

## Puertos E/S traseros

4 x USB 3.2 Gen 1 ports (4 x Type-A) 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) 1 x DisplayPort 1 x HDMI™ port 1 x D-Sub 1 x Realtek 1Gb Ethernet port 3 x Audio jacks 1 x PS/2 Keyboard/Mouse combo port

## Puertos internos

Fan and cooling related 1 x 4-pin CPU Fan header 2 x 4-pin Chassis Fan headers Power related 1 x 24-pin Main Power connector 1 x 8-pin +12V Power connector Storage related 1 x M.2 slot (Key M) 4 x SATA 6Gb/s ports USB 1 x USB 3.2 Gen 1 header supports additional 2 USB 3.2 Gen 1 ports 2 x USB 2.0 headers support additional 4 USB 2.0 ports Miscellaneous 2 x AURA Addressable Gen 2 header 2 x AURA RGB headers 1 x Clear CMOS header 1 x COM Port header 1 x Front Panel Audio header (AAFP) 1 x S/PDIF Out header 1 x Speaker header 1 x SPI TPM header (14-1pin) 1 x 10-1 pin System Panel header

## Funciones especiales de ASUS

ASUS 5X PROTECTION III - DIGI+ VRM - LANGuard - Overvoltage Protection - SafeSlot Core - Stainless-Steel Back I/O ASUS Q-Design - ASUS Q-DIMM - ASUS Q-Slot ASUS Thermal Solution - VRM heatsink design AURA Sync - AURA RGB headers - Addressable Gen 2 RGB headers

## Software

ASUS Exclusive Software Armoury Crate - Aura Creator - Aura Sync AI Suite 3 - Performance And Power Saving Utility TurboV EVO EPU Digi+ VRM Fan Xpert 2+ - EZ update ASUS CPU-Z AI Charger DAEMON Tools Norton Anti-virus software (Free Trial version) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode

## BIOS

128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

## Manejabilidad

WOL by PME, PXE

## Accesorios

Cables 2 x SATA 6Gb/s cables Miscellaneous 1 x I/O Shield 1 x M.2 SSD screw package Installation Media 1 x Support DVD Documentation 1 x User manual

## Sistema operativo

Windows 10 64bit

## Factor de forma

microATX 24.4cm x 24.4cm

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el

momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.