

Placa Base Asrock A520M-HDV/ DDR4/ PCIe 3.0/ Socket AM4/ Micro ATX

Ref.: ASR-PB A520M-HDV P/N: 90-MXBE50-A0UAYZ



Detalle del producto

A520M-HDV

Soporta Socket AMD AM4 Ryzen® 3000, 3000 G-Series, 4000 G-Series, 5000 y 5000 G-Series Desktop Processors* 6 Phase Power Design Soporta memoria DDR4 4733+ (OC) 1 x PCIe 3.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1 Opciones de salida gráficos: D-Sub, DVI-D, HDMI Audio 7.1 canales HD (Código de audio Realtek ALC887) 4 x SATA3, 1 x Ultra M.2 (Gen3x4 & SATA3) 6 x USB 3.2 Gen1 (4 x Rear, 2 x Front) 6 x USB 2.0 (2 x Rear, 4 x Front) Realtek Gigabit LAN PLACA BASE A520 PARA TODOS

Todo lo esencial que necesita para la informática Ultra M.2 (PCIe Gen3 x4 & SATA3)

La interfaz PCIe Gen3 x4 Ultra M.2 empuja la transferencia de datos a velocidades de hasta 32Gb/s. Además, también soporta módulos M.2 SATA3 6Gb/s. HDMI 4k @60Hz

Soporta HDMI 4K 60Hz, la especificación de salida de gráficos más reciente. Con mayor ancho de banda y una mayor velocidad de fotogramas, la imagen en la pantalla se vuelve más fluida y menos borrosa. 3 Salidas Gráficas

¡Completa con los tres tipos de la mayoría de los conectores usados! Equipado con un D-Sub + DVI-D + HDMI combo. Además, el puerto HDMI con soporte para reproducción 4K.

Especificaciones

Rendimiento y hardware

Socket: AMD AM4

Procesadores compatibles: AMD Ryzen series 3000, 3000 G-Series, 4000 G-Series, 5000 y 5000 G-Series para equipos de sobremesa

Chipset: AMD A520

Diseño de alimentación: 6 fases

Bobinas de alimentación: Premium de 50 A

PCB: Negro zafiro con tejido de fibra de vidrio de alta densidad

Protección contra sobretensiones: ASRock Full Spike Protection para puertos USB, audio y LAN

Memoria

Tecnología de memoria: DDR4 de doble canal

Ranuras de memoria: 2 x DIMM DDR4 con contactos de oro de 15 μ

Memoria compatible con Ryzen Vermeer: DDR4 ECC y no ECC sin búfer de 2133 a 3200 MT/s y hasta 4600+ MT/s mediante overclocking

Memoria compatible con Ryzen Matisse: DDR4 ECC y no ECC sin búfer de 2133 a 3200 MT/s y hasta 4600+ MT/s mediante overclocking

Memoria compatible con Ryzen Cezanne: DDR4 ECC y no ECC sin búfer de 2133 a 3200 MT/s y hasta 4733+ MT/s mediante overclocking

Memoria compatible con Ryzen Renoir: DDR4 ECC y no ECC sin búfer de 2133 a 3200 MT/s y hasta 4733+ MT/s mediante overclocking

Compatibilidad ECC con APU Ryzen Cezanne y Renoir: Disponible únicamente con procesadores PRO

Memoria máxima soportada: 64 GB

Perfiles de memoria: Compatible con Intel XMP

BIOS

BIOS: AMI UEFI de 128 Mb con interfaz gráfica

Plug and Play: Compatible

ACPI: Compatible con ACPI 5.1

JumperFree: Compatible

SMBIOS: Versión 2.3

Ajuste de voltaje: CPU, CPU VDDCR_SOC, DRAM y VDDP

ASRock Instant Flash: Compatible

ASRock Full HD UEFI: Compatible

Gráficos

Gráficos integrados: AMD Radeon Vega integrados en APU Ryzen compatibles

API gráfica: DirectX 12

Pixel Shader: Versión 5.0

Memoria gráfica compartida predeterminada: 2 GB

Memoria gráfica compartida máxima: Hasta 16 GB con 32 GB de memoria del sistema instalada

Salidas de vídeo: D-Sub, DVI-D y HDMI

Compatibilidad multimonitor: Hasta 3 monitores

Salida HDMI: HDMI 2.1 con resolución de hasta 4096 x 2160 píxeles a 60 Hz

Salida DVI-D: Resolución de hasta 1920 x 1200 píxeles a 60 Hz

Salida D-Sub: Resolución de hasta 1920 x 1200 píxeles a 60 Hz

Funciones HDMI: Auto Lip Sync, Deep Color de 12 bpc, xvYCC, audio HBR, HDR, HDCP 2.3 y reproducción 4K UHD

HDCP: Compatible con HDCP 2.3 mediante DVI-D y HDMI

Microsoft PlayReady: Compatible

Audio

Audio: HD de 7.1 canales

Códec de audio: Realtek ALC887 o ALC897

Protección contra sobretensiones de audio: Compatible

Red

Ethernet: Gigabit LAN compatible con 10/100/1000 Mb/s

Controlador Ethernet: Realtek RTL8111H

Wake-on-LAN: Compatible

PXE: Compatible

Ranuras de expansión

1 x PCIe 3.0 x16 funcionando en modo x16

1 x PCIe 3.0 x1

Compatibilidad NVMe de arranque: Sí

Almacenamiento

Ranura M2_1: 1 x M.2 Key M compatible con formatos 2242, 2260 y 2280, SATA 6 Gbps y PCIe 3.0 x4 de hasta 32 Gbps

Conectores SATA: 4 x SATA 6 Gbps

Compatibilidad NVMe de arranque: Sí

Compatibilidad con AMD Athlon 3000G: No admite SSD NVMe

ASRock U.2 Kit: Compatible

RAID

RAID para unidades SATA: RAID 0, RAID 1 y RAID 10

Conectividad

Puertos traseros:

4 x USB 3.2 Gen 1 tipo A

2 x USB 2.0

1 x HDMI

1 x DVI-D

1 x D-Sub

1 x Ethernet RJ-45 Gigabit

1 x PS/2 para teclado o ratón

3 x conectores de audio para entrada de línea, altavoces delanteros y micrófono

Conexiones internas

1 x cabecera SPI TPM

1 x cabecera para puerto COM

1 x cabecera de intrusión de chasis y altavoz

1 x conector de ventilador de CPU de 4 pines

2 x conectores de ventilador de chasis de 4 pines con control Smart Fan

1 x conector de alimentación ATX de 24 pines

1 x conector de alimentación de 12 V y 4 pines

1 x conector de audio para panel frontal

2 x cabeceras USB 2.0 compatibles con un total de 4 puertos

1 x cabecera USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos

Potencia máxima CPU_FAN1: 1 A / 12 W

Potencia máxima de los ventiladores de chasis: 1 A / 12 W

Detección de ventiladores: CHA_FAN2 detecta automáticamente ventiladores de 3 o 4 pines

Monitorización del hardware

Sensores de temperatura: CPU y chasis

Monitorización de velocidad: CPU y ventiladores de chasis

Control silencioso de ventiladores: Ajuste automático según la temperatura de la CPU

Control de velocidad: Regulación múltiple para ventiladores de CPU y chasis

Detección de apertura del chasis: Compatible

Monitorización de voltaje: +12 V, +5 V, +3,3 V y CPU Vcore

Software

Sistemas operativos compatibles: Windows 10 de 64 bits y Windows 11 de 64 bits

Software incluido: ASRock Motherboard Utility A-Tuning

Contenido de la caja

Escudo de E/S: 1 unidad

Cables de datos SATA: 2 unidades

Tornillo para ranura M.2: 1 unidad

Formato

Factor de forma: Micro ATX

Dimensiones: 23 x 20,1 cm

Diseño: Condensadores sólidos

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

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