MOTHERBOARD MSI A520MA PRO SOCKET AM4 MICROATX SOPORTA PROCESADORES RYZEN 5000 Y 3000 Y 4000G SERIES

La tarjeta madre MSI micro ATX A520M-A PRO esta disenada para ofrecer un rendimiento solido y versatilidad en la construccion de PCs. Este modelo es compatible con procesadores de la familia AMD, utilizando el socket AM4, y soporta una amplia gama de procesadores, incluyendo las generaciones 3 de AMD Ryzen 3, 5, 7 y 9. Con un factor de forma Micro ATX, esta tarjeta madre cuenta con un diseno compacto que se adapta a diversas configuraciones de chasis. La memoria interna maxima soportada es de 64 GB, utilizando modulos de memoria DDR4-SDRAM en un sistema de canales de memoria de doble canal. Dispone de dos ranuras de memoria DIMM, permitiendo una flexibilidad en la expansion de la memoria. En terminos de conectividad, la A520M-A PRO incluye un puerto Ethernet LAN (RJ-45) para conexion a redes, asi como un controlador LAN Realtek RTL8111H que proporciona soporte para Gigabit Ethernet. Ademas, cuenta con un conector de audio en el panel frontal y un chip de sonido Realtek ALC892 que permite una salida de audio de 7.1 canales. La tarjeta madre ofrece multiples opciones de expansion, incluyendo una ranura PCI Express x16 Gen 3.x y una ranura PCI Express x1 Gen 3.x. Tambien incluye cuatro conectores SATA III para unidades de almacenamiento, permitiendo la conexion de hasta cinco discos duros. La interfaz de almacenamiento soporta tanto HDD como SSD, lo que proporciona flexibilidad en la eleccion de dispositivos de almacenamiento. En cuanto a la conectividad USB, la A520M-A PRO esta equipada con cuatro puertos USB 3.0 (3.1 Gen 1) y dos puertos USB 2.0, facilitando la conexion de diversos perifericos. Tambien incluye un puerto HDMI y un puerto DVI-D, permitiendo la conexion de hasta dos pantallas con una resolucion maxima de 4096 x 2160 pixeles. La tarjeta madre incluye caracteristicas adicionales como conectores para ventiladores de chasis y un conector de ventilador para la CPU, asegurando un adecuado flujo de aire y refrigeracion. Tambien cuenta con un conector TPM para mayor seguridad y un conector de instrusion a chasis. En resumen, la tarjeta madre MSI micro ATX A520M-A PRO combina un diseno compacto con un conjunto robusto de caracteristicas, ideal para quienes buscan construir un sistema basado en procesadores AMD con un alto rendimiento y multiples opciones de conectividad.

Puertos e Interfaces

Numero de puertos HDMI

1

Ranuras de expansion

PCI Express x16 Gen (3.x) ranuras

1

Ranuras x16 PCI Express

1

PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras

1

Panel trasero Puertos de I/O (entrada/salida)

Cantidad de puertos USB 2.0

2

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos

1

Microfono, jack de entrada

Si

Cantidad de puertos DVI-D

1

Cantidad de DisplayPorts

0

Salidas para auriculares

1	
Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1)	
4	
Peso y dimensiones	
Profundidad	
200 mm	
Ancho	
236 mm	
Detalles tecnicos	
Numero de orificios de montaje	
8	
USB 3.0 (3.1 Gen 1) cantidad de puertos	
1	
Factor de forma	
Micro-ATX	
Memoria	
Numero de ranuras de memoria	
2	
Memoria sin buffer	
Si	
No ECC	
Si	
Tipos de memoria compatibles	
DDR4	
Tipo de ranuras de memoria	
DIMM	
Memoria interna maxima	
64GB	
Canales de memoria	
Dual-channel	
ECC	
Si	
Velocidades de reloj de memoria soportadas	
1866,2133,2400,2667,2800,2933,3000,3066,3200,3466,3600,3733,3866,4000,4133,4266,4400,4600 MHz	
Requisitos del sistema	
Sistema operativo Windows soportado	
Windows 10	
Conexion	
Ethernet	
Si	
Tipo de interfaz ethernet	
Gigabit Ethernet	
Wifi	
No disponible	
Controlador LAN	
Realtek RTL8111H	
Procesador	
Fabricante de procesador	
AMD	
Procesador compatible	

AMD Ryzen 3 3rd Gen, 3rd Generation AMD Ryzen 5, 3Âª Generacion AMD Ryzen 7, Ryzen 9 AMD de 3a generacion
Maxima resolucion
4096 x 2160 Pixeles
Familia de procesador
AMD
Socket de procesador
Socket AM4
Max.numero de procesador SMP
1
Desempeno
Componente para
PC
Tipos de unidades de almacenamiento admitidas
HDD & SSD
Niveles RAID
0,1,10
Circuito integrado de tarjeta madre
AMD A520
Familia de componentes de tarjeta madre
AMD
Canales de salida de audio
7.1
Interno I/O
Conector de ventilador CPU
Si
Conector de potencia ATX (24 pines)
Si
Interfaces de disco de almacenamiento soportados
SATA III
Conector TPM
Si
Conector de audio en panel frontal
Si
USB 2.0, conectores
2
Numero de conectores SATA III
4
Numero de conectores a ventilador de chasis
2
Conector de instrusion a chasis
Si
Conector de panel delantero
Si
Graficos
Numero de pantallas soportadas
2
Caracteristicas
Chip de sonido
Realtek ALC892

$1,417.33MN