

PC MSPTECH® A21 SERIES MSPA21B450A-02



Basada en las más recientes tecnologías de PC para brindar el mejor rendimiento en cuanto a velocidad y eficiencia, con la capacidad de administración y seguridad que usted espera.

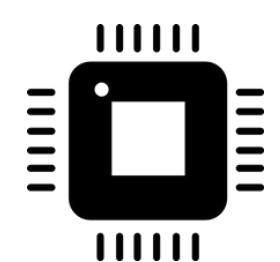
Las computadoras MSPTECH®

Cuentan con una versatilidad en cuanto a componentes se refiere, dispone de varios puertos de expansión para proveer una mejor experiencia para sus exigencias.



Solidez en Configuraciones

Trabaje sin retrasos gracias a los procesadores de alto rendimiento.



Diseño de Vanguardia

Con elegancia y seguridad, desarrollando así todo el potencial de sus componentes internos



Velocidad y Eficiencia:

Trabaje con la mayor velocidad que proveen los discos duros con altos estándares de lectura y escritura.



PC MSPTECH® A22 SERIES

MSPA21B450A-02

MSPTech recomienda Windows 10 Pro.



Tabla de Especificaciones

Características del Gabinete

Parámetro de configuración disponible: 5.25 CUBIERTA X1, HDD * 2, SSD * 1
Simplificado Sin ángulo, sin diseño de manos lastimadas
Lector de tarjetas incorporado (admite tarjetas de memoria MS / SD / MMC)
Diseño súper espacial compatible con todas las placas base MATX / ITX
Admite la fuente de alimentación del interruptor ATX estándar

Características de la Placa Madre

Chipset AMD AM4 mATX con iluminación LED, DDR4 3200MHz, M.2 - 32Gb/s, HDMI, SATA 6Gb/s, USB 3.1 Gen 2
5X Protection III: múltiples protecciones de hardware para una protección integral
Iluminación LED: control de iluminación para trazados de audio
Native M.2: velocidades de almacenamiento ultrarrápidas
USB 3.1 Gen 2 integrado: la última conectividad para transferencias ultrarrápidas de 10 Gb/s

Procesadores soportados

ATHLON SERIES

Athlon 200GE (3.2GHz,35W,L3:4M,2C) / Athlon 200GE (3.4GHz,35W,L3:2M,2C,B0) / Athlon 200GE(Raven-2) (3.2GHz,35W,L3:4M,2C) / Athlon 220GE (3.4GHz,35W,L3:4M,2C) / Athlon 220GE(Raven-2) (3.4GHz,35W,L3:4M,2C,B0) / Athlon 240GE (3.5GHz,35W,L3:4M,2C) / Athlon 240GE(Raven-2) (3.5GHz,35W,L3:4M,2C,B0) / Athlon 3000G (3.5GHz,35W,L3:4M,2C)

RYZEN SERIES

Ryzen 3 1200(3.1GHz,65W,L3:8M,4C,rev:B1) / Ryzen 3 1200AF / Ryzen 3 1300X(3.5GHz,65W,L3:8M,4C,rev:B1) / Ryzen 3 2200G(3.5GHz,65W,L3:4M,4C) / Ryzen 3 2200GE(3.5GHz,45~65W,L3:6M,4C) / Ryzen 3 3100 (3.6GHz, 65W, L3:16M,4C) / Ryzen 3 3200G (3.3GHz,45~65W,L3:4M,4C) / Ryzen 3 3300X (3.8GHz, 65W, L3:16M,4C) / Ryzen 3 PRO 1200(3.1GHz,65W,L3:8M,4C,rev:B1) / Ryzen 3 PRO 1300(3.4GHz,65W,L3:8M,4C,rev:B1) / Ryzen 5 1400(3.2GHz,4C,L3:8M,65W,rev:B1) / Ryzen 5 1500X(3.5GHz,65W,L3:16M,4C,rev:B1) / Ryzen 5 1600(3.2GHz,6C,L3:16M,65W,rev:B1) / Ryzen 5 1600AF(3.2GHz,6C,L3:16M,65W,rev:B1) / Ryzen 5 1600X(3.5GHz,95W,L3:16M,6C,rev:B1) / Ryzen 5 2400G(3.6GHz,45~65W,L3:4M,4C) / Ryzen 5 2400GE(3.2GHz,35W,L3:4M,4C) / Ryzen 5 2600(3.4GHz,6C,L3:16M,65W,B2) / Ryzen 5 2600X(3.6GHz,6C,L3:16M,95W,B2) / Ryzen 5 3400G (3.3GHz,45~65W,L3:4M,4C) / Ryzen 5 3500 (3.6GHz,65W,L3:16M,6C) / Ryzen 5 3500X / Ryzen 5 3600 (3.6GHz,65W,L3:32M,6C,B0) / Ryzen 5 3600X (3.8GHz,95W,L3:32M,6C,B0) / Ryzen 5 PRO 1500(3.5GHz,65W,L3:16M,4C,rev:B1) / Ryzen 5 PRO 1600 / 3.2GHz,65W,L3:16M,6C,rev:B1) / Ryzen 7 1700(3.0GHz,8C,L3:16M,65W) / Ryzen 7 1700X(3.4GHz,8C,L3:16M,95W) / Ryzen 7 1800X(3.6GHz,8C,L3:16M,95W) / Ryzen 7 2700(3.2GHz,8C,L3:16M,65W,B2) / Ryzen 7 2700X(3.7GHz,8C,L3:16M,105W) / Ryzen 7 3700X (3.6GHz,65W,L3:32M,8C,B0) / Ryzen 7 3800X (3.9GHz,105W,L3:32M,8C,B0) / Ryzen 7 PRO 1700(3.0GHz,65W,L3:16M,8C,rev:B1) / Ryzen 7 PRO 1700X(3.4GHz,95W,L3:16M,8C,rev:B1) / Ryzen 9 3900 (3.1GHz,65W,L3:64M,12C) / Ryzen 9 3900X (3.8GHz,105W,L3:64M,12C,B0) / Ryzen 9 3950X (3.5GHz,105W,L3:64M,16C)

Chipset

AMD B450

Memoria Soportadas

4 x DIMM, Max. 64 GB, DDR4 3200 (O.C.) /3000(O.C.) /2800(O.C.) /2666/2400/2133 MHz. La compatibilidad con la memoria de doble canal ECC Memory Architecture ECC (modo ECC) varía según la CPU.

Ranuras de Expansión

2nd/1st Gen AMD Ryzen™ Processors
1 x PCIe 3.0 x16 (x16 mode)
2nd and 1st Gen AMD Ryzen™ with Radeon™ Vega Graphics /7th Generation A-series/Athlon X4 Processors
1 x PCIe 2.0 x16 (x16 mode)
AMD Athlon™ with Radeon™ Vega Graphics Processors
3 x PCIe 2.0 x1

Lan

Realtek® RTL8111H, 1 x Controlador (s) Gigabit LAN
Opcionales: LAN Gigabit. Adaptador de red Gigabit PCIe - WOL

Comunicaciones

Tecnología inalámbrica con soporte para los estándares 802.11 a/b/g/n
N 300Mbps - 2.400-2.4835GHz - Alta velocidad Wi-Fi - Velocidades Wi-Fi de hasta 1300Mbps (867Mbps en la banda de 5GHz o 400Mbps en la banda de 2.4GHz)

Audio

Códec de audio de alta definición Realtek® ALC887 de 8 canales
Característica de audio:
Diseño iluminado por LED - Ilumina tu construcción con la hermosa ruta de seguimiento de audio iluminada.
Blindaje de audio: garantiza una separación analógica/digital de precisión y una interferencia multilateral muy reducida
Capas dedicadas de PCB de audio: capas separadas para los canales izquierdo y derecho para proteger la calidad de las señales de audio sensibles. Condensadores de audio japoneses premium: brindan un sonido cálido, natural e inmersivo con una claridad y fidelidad excepcionales

Puertos USB

AMD Ryzen™ 2a generación/Ryzen™ con Radeon™ Vega Graphics/ Ryzen™ 1a generación:
4 x puertos
USB 3.1 Gen 1 (4 en panel posterior, azul)
Chipset AMD B450:
2 x puertos USB 3.1 Gen 2 (2 en panel posterior,)
chipset AMD B450:
2 x puertos USB 3.1 Gen 1 (2 en placa)
chipset AMD B450:
4 x puertos USB 2.0/1.1 (4 en placa)



Puertos posteriores	<p>1 x PS/2 teclado (morado) 1 x PS/2 mouse (verde) 1 x DVI-D 1 x VGA 1 x HDMI 1 x LAN (RJ45) 2 x USB 3.1 Gen 2 4 x USB 3.1 Gen 1, 3 x Audio</p>
Almacenamiento	<p>Chipset AMD B450: 4 x puerto (s) SATA 6Gb / s, Soporte Raid 0, 1, 10 AMD Ryzen™ de 3.ª / 2.ª / 1.ª generación / AMD Ryzen™ de 2.ª y 1.ª generación con gráficos Radeon™ Vega / Athlon™ con procesadores gráficos Radeon™ Vega: 2 x puerto (s) SATA 6Gb / s, Soporte Raid 0, 1, 10 AMD Ryzen™ de 3.ª / 2.ª / 1.ª generación / AMD Ryzen™ de 2.ª y 1.ª generación con gráficos Radeon™ Vega: 1 x M.2 Socket 3, con tecla M, compatible con dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280/22110 (modo SATA y PCIe 3.0 x 4) * 2 AMD Athlon™ con procesadores gráficos Radeon™ Vega: 1 x M.2 Socket 3, con tecla M, compatible con dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280/22110 (modo SATA) * 2 Opcionales: HDD Sata Controller - SDD Sata Controller - SSD M.2 - NVme PCIe. (128GB - 250GB- 500GB - 1TB - 2TB - 3TB - 4TB)</p>
Gráficos	<p>Grafico integrado en el AMD Ryzen™ con procesadores gráficos Radeon™ Vega Soporte de salida Multi-VGA : Puertos HDMI/DVI-D/VGA - Soporta HDMI 2.0b con resolución máxima de 4096 x 2160 a 60 Hz - Soporta DVI-D con máx. resolución 1920 x 1200 a 60 Hz - Soporta D-sub con máx. resolución 1920 x 1200 a 60 Hz Opcionales: Tarjetas graficas discretas - 320mm (max) GDDR3 - 256 Mb, 384 Mb, 512 Mb, 768 Mb, 896 Mb, 1 Gb, 1.792 Gb GDDR5 - 1.024 Gb, 1.536 Gb, 3.072 Gb hasta 4 Gb</p>
Conectores Internos	<p>1 x Aura RGB Strip Header 1 x USB 3.1 Gen 1 (hasta 5Gbps) conector(es) soporte(s) adicional 2 USB 3.1 Gen 1 puerto(s) (19-pin) 2 x conector(es) USB 2.0(s) soporte(s) adicional 4 puertos USB 2.0 1 x M.2 Socket 3 con tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 soporte de dispositivos de almacenamiento (SATA & PCIe 3.0 x 4 modo) 1 x encabezado TPM 1 x conector(es) de puerto(s) COM(s) 6 x conector(es) SATA 6Gb/s 1 x Conector(es) ventilador de CPU (1 x 4 pines) 2 x Conector(es) ventilador chasis (2 x 4 pines) 1 x S/PD Encabezado(s) de salida F 1 x conector(es) de alimentación EATX de 24 pines 1 x conector(es) de alimentación ATX 12V de 8 pines 12V 1 x Conector(es) de audio del panel frontal (AAFP) 1 x Panel del sistema(s) 1 x Puente(s) CMOS claro(s) 1 x Conector de altavoz</p>
Ranuras de Expansión	<p>Procesadores AMD Ryzen™ de 3.a / 2.a / 1.a generación 1 x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (modo x16) AMD Ryzen™ de 2.ª y 1.ª generación con procesadores gráficos Radeon™ Vega 1 x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (modo x8) * 1 AMD Athlon™ con procesadores gráficos Radeon™ Vega 1 x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (máximo en modo x4) Conjunto de chips AMD B450 2 x PCIe 2.0 x1</p>
Compartimientos	2 bahías de discos 3.5", 1 bahía de disco 2.5", 1 bahía 5.2"
Sistema Operativo	Windows 10 PRO
Teclado	Teclado Español / Inglés / Portugués conexión USB: MSPTECH®
Mouse	Mouse Láser conexión USB, MSPTECH®
Parlantes	Parlantes MSPTECH®, integrados en fábrica
Fuente de Alimentación	Input 100 – 240 V / 50 - 60Hz. Cumple con eficiencia energética Energy Star® o similar
Seguridad	Sistema de seguridad por medio de Candado de Acero
Monitor	18.5", 19.5", 21.5", 22", 23".
Garantía	6, 12, 24 o 36 meses dependiendo del modelo y de los carepack, con soporte de hardware contra defectos de fábrica, mano de obra y reparación in situ

PC MSPTECH® A21 SERIES

MSPA21B450A-02

MSPTech recomienda Windows 10 Pro.



Características Adicionales

Mini Torre MSPTech

- Ampliación de espacio en discos duros de 3.5" gracias a las 2 bahías disponibles en chasis.
- Ampliación de espacio en disco y velocidad de los discos de estado solido (SDD) de 2.5" gracias a la bahía disponible en chasis, slots M.2 en placa.
- Navegación de alta velocidad en red 10Gb/s por medio de adaptadores USB.
- Ampliación en cantidad lector de tarjetas de memorias externas.
- Aumento en velocidades de transferencia gracias a sus slots de PCI-Express 3.0 x16
 - En tarjeta de expansión de M.2 velocidad de transferencia hasta 32Gb/s.
 - En tarjeta Wireless 802.11ac/n/a 5GHz, 802.11b/g/n 2.4GHz con velocidades de transmisión igual o mayor a 1.3 Gb/s.
 - En SSD PCIe velocidad de transferencia hasta 32Gb/s.
 - En tarjeta red 10/100/1000 velocidad de transferencia hasta 32Gb/s.
 - Para tarjetas Gráficas hasta 320mm

Todas las especificaciones y modelos están sujetas a cambios sin previo aviso.

Las versiones del software incluido están sujetas a cambios sin previo aviso.

Imágenes referenciales.

Por favor, consulte para ofertas exactas.



**CONTINUAMOS DESARROLLANDO NUESTRAS TECNOLOGÍAS PARA
MANTENER OPTIMIZADA TU COMPUTADORA
MSPTECH®
MEJORANDO SU TRABAJO AL MÁXIMO.**