Ficha Técnica

PC MSPTECH® A21 SERIES
MSPA21B450A-01

Basada en las más recientes tecnologías de PC para brindar un mejor rendimiento, y con la capacidad de administración y la seguridad que usted espera.

MSPTech recomienda Windows 10

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.

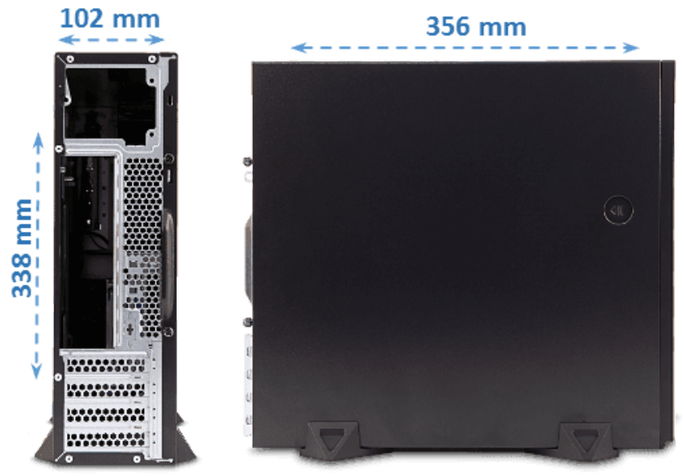
PC MSPTECH® A21 SERIES
MSPA21B450A-01

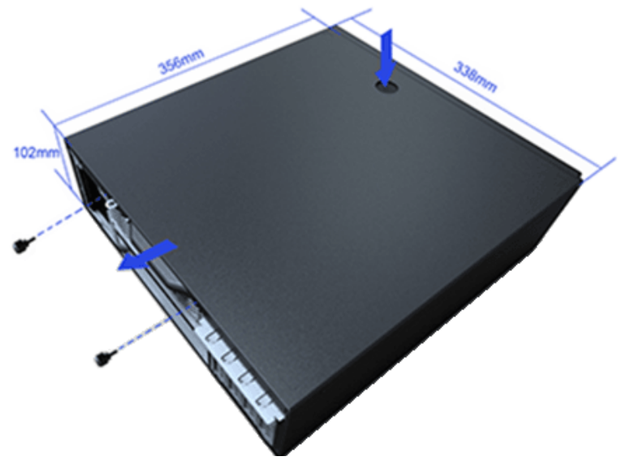
Tabla de Especificaciones

Características del Gabinete	Panel frontal con chapa de aluminio. Fuente de alimentación SFF, 2 X USB 2.0 y 2 X USB 3.0 y puertos de audio HD en el panel frontal. Sistema de enfriamiento lateral múltiple, funcionamiento del ventilador. Fácil gestión de cables, mejora la refrigeración por aire. Cubiertas de la bahía de malla, prevención de polvo. Tornillo práctico, diseño de fuente de alimentación de carga inferior, compartimentos con botón de apertura sin herramientas
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) / yzen 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 - Wake On LAN
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	1 x teclado PS / 2 (violeta) 1 x mouse PS / 2 (verde) 1 x DVI-D 1 x D-Sub 1 x HDMI 1 x puerto (s) LAN (RJ45) 2 x USB 3.1 Gen 2 4 x USB 3.1 Gen 1, 3 x conectores de audio
Almacenamiento	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)
Gráficos	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 Mb GDDR5 - 1.024 Mb, 1.536 Mb, 2048 Mb, 3.072 Mb, hasta 4 Gb
Conectores Internos	1 x encabezado de tira Aura RGB 1 x USB 3.1 Gen 1 (hasta 5 Gb/s) conector (es) compatible (s) adicional 2 USB 3.1 Gen 1 puerto (s) (19 pines) 2 x conector (es) USB 2.0 compatible (s) 4 puertos adicionales USB 2.0 1 x M.2 Socket 3 con tecla M, soporte de dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280/22110 (modo SATA y PCIE 3.0 x 4) 1 x encabezado TPM 1 x puerto (s) COM conector (es) 6 x conectores SATA de 6 Gb/s 1 x conector (es) del ventilador de la CPU (1 x 4 pines) 2 x Conector (es) del ventilador del chasis (2 x 4 pines) 1 x encabezado (s) de salida S / PDIF 1 x conector (es) de alimentación EATX de 24 pines 1 x conector de alimentación ATX 12V de 8 pines 1 x conector (es) de audio del panel frontal (AAFP) 1 x Panel (es) del sistema 1 x puente (s) claro CMOS 1 x conector de altavoz
Sistema Operativo	Windows® 10 PRO
Teclado	Teclado Español, Portugués, Ingles conexión USB: MSPTECH®
Mouse	Mouse Láser conexión USB, MSPTECH®
Parlantes	Parlantes MSPTECH®, integrados en fábrica
Fuente de Alimentación	250W, 300W, 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".
Garantia	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-01





Características Adicionales

Small form factor MSPTech

- Ampliación de espacio en disco y velocidad de los discos de estado solido (SDD) de 2.5" gracias a la bahía disponible en chasis, y slots para M.2 en placa
- Navegación de alta velocidad en red 10Gb/s por medio de adaptadores USB.
- Aumento en velocidades de transferencia gracias a sus slots de PCI-Express 3.0
  - 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.
  - Soporta tarjetas Gráficas hasta 132mm

Energy Star®

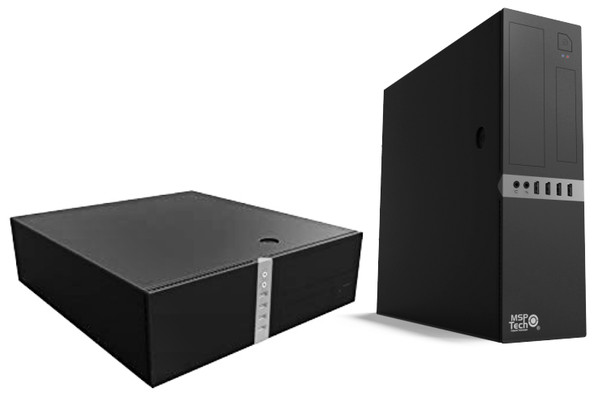
Este producto califica para Energy Star® en la configuración "Predeterminada de Fábrica" y ésta es la configuración en la que se logrará el ahorro de energía. Cambiar la configuración "Predeterminada de Fábrica" o habilitar otras funciones, aumentará el consumo de energía que podría exceder los límites necesarios para la calificación Energy Star®.

Queremos ayudarte a ahorrar energía.

Predeterminado de fábrica

MODO	**Tiempo**
Modo de suspensión (Monitor)	15min
Modo de suspensión (Sistema)	30min

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.