



PC MSPTECH® A21 SERIES MSPA21H370I-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



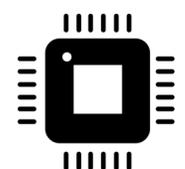
Las computadoras MSPTECH®

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

MSPA21H370I-01

MSPTech recomienda Windows 10 Pro.



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 Intel H370, mATX con iluminación LED, DDR4 a 2666MHz, Dual M.2, listo para Intel Optane, HDMI, SATA 6Gb/s y USB 3.1 Gen 2 OptiMem: Aumenta la integridad de la señales en la memoria ram para una mejor estabilidad del sistema.
Fan Xpert 2+: Controles flexibles para la máxima refrigeración, además de detección de temperatura GPU para juegos más fríos.
5X Protection III: Múltiples protecciones de hardware para una protección integral.
Máxima compatibilidad: Con USB 3.1 Gen 2, lista para Intel Optane, doble puerto M.2 NVMe PCIe con soporte para raid.
Intel® Socket 1151 (Zócalo H4) Procesadores Intel® Core™ de novena / octava generación, Pentium® Gold y Celeron®
Admite CPU Intel® de 14 nm
Admite la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0

Procesador

Intel® Socket 1151 Procesadores Intel® Core™, Pentium® Gold y Celeron® de 9.a / 8.a generación. Admite CPU Intel® de 14 nm. Admite la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0

Procesadores soportados

Celeron Series

Celeron G4900 (3.1GHz, 2C, L3:2M, 54W, rev.B0) / Celeron G4900T (2.9GHz, 2C, L3:2M, 35W, rev.B0) / Celeron G4920 (3.2GHz, 2C, L3:2M, 54W, rev.B0) / Celeron G4950 (3.3GHz, 2C, L3:2M, 54W, rev.B0)

Core Series

Core i3-8100 (3.6G,65W,L3:8M,4C, rev.B0) / Core i3-8100(3.6G,65W,L3:6M,4C,rev.U0) / Core i3-8100T(3.1G,35W,L3:6M,4C,rev.B0) / Core i3-8300(3.7G,62W,L3:8M,4C,rev.B0) / Core i3-8300T(3.2G,35W,L3:8M,4C,rev.B0) / Core i3-8350K (4.0G,91W,L3:8M,4C) / Core i3-9100 (3.6GHz, 65W, L3:6M, 4C rev.B0) / Core i3-9100F (3.6GHz, 65W, L3:6M, 4C rev.U0) / Core i3-9100T (3.1GHz, 35W, L3:6M, 4C rev.B0) / Core i3-9300 (3.7GHz, 62W, L3:8M, 4C rev.B0) / Core i3-9300T (3.2GHz, 35W, L3:8M, 4C rev.B0) / Core i3-9350K (4.0GHz, 91W, L3:8M, 4C rev.B0) / Core i3-9350KF (4.0GHz, 95W, L3:8M, 4C) / Core i5-8400 (2.8GHz, 65W, L3:9M, 6C) / Core i5-8400T (1.7GHz, 6C, L3:9M, 35W, rev.U0) / Core i5-8500 (3.0GHz, 6C, L3:9M, 65W, rev.U0) / Core i5-8500T (2.1GHz, 6C, L3:9M, 35W, rev.U0) / Core i5-8600 (3.1GHz, 6C, L3:9M, 65W, rev.U0) / Core i5-8600K (3.6GHz, 95W, L3:9M, 6C) / Core i5-8600T (2.3GHz, 6C, L3:9M, 35W, rev.U0) / Core i5-9400 (2.9GHz, 65W, L3:9M, 6C,rev.P0) / Core i5-9400 (2.9GHz, 65W, L3:9M, 6C,rev.R0) / Core i5-9400 (2.9GHz, 65W, L3:9M, 6C,rev.U0) / Core i5-9400F (2.9GHz, 65W, L3:9M, 6C,rev.U0) / Core i5-9500 (3.0GHz, 65W, L3:9M, 6C,rev.U0) / Core i5-9500F (3.0GHz, 65W, L3:9M, 6C,rev.R0) / Core i5-9500T (2.2GHz, 35W, L3:9M, 6C,rev.U0) / Core i5-9600 (3.1GHz, 65W, L3:9M, 6C rev.U0) / Core i5-9600K (3.7GHz, 95W, L3:9M, 6C, rev.P0) / Core i5-9600K (3.7GHz, 95W, L3:9M, 8C, rev.R0) / Core i5-9600KF (3.7GHz, 95W, L3:9M, 6C, rev.R0) / Core i5-9600T (2.3GHz, 35W, L3:9M, 6C rev.U0) / Core i7-8086K(4.0GHz,95W,L3:12M,6C,rev.U0) / Core i7-8700 (3.2GHz, 6C, 65W, L3:12M,HT,rev.U0) / Core i7-8700K (3.7GHz, 6C, 95W, L3:12M,HT) / Core i7-8700T(2.4G,35W,L3:12M,6C,rev.U0) / Core i7-9700 (3.0GHz, 65W, L3:12M, 8C rev.R0) / Core i7-9700F (3.0GHz, 65W, L3:12M, 8C,rev.R0) / Core i7-9700K (3.6GHz, 95W, L3:12M, 8C, rev.R0) / Core i7-9700KF (3.6GHz, 95W, L3:12M, 8C rev.R0) / Core i7-9700T (2.0GHz, 35W, L3:12M, 8C rev.R0) / Core i9-9900 (3.1GHz, 65W, L3:16M, 8C rev.R0) / Core i9-9900K (3.6GHz, 95W, L3:16M, 8C, rev.R0) / Core i9-9900KF (3.6GHz, 95W, L3:16M, 8C rev.R0) / Core i9-9900KS (5.0GHz, 127W, L3:16M, 8C rev.R0) / Core i9-9900T (2.1GHz, 35W, L3:16M, 8C,rev.R0)

Pentium Series

Pentium G5400 (3.7GHz, 2C, L3:4M, 54W, rev.B0) / Pentium G5400 (3.7GHz, 2C, L3:4M, 58W, rev.U0) / Pentium G5400T (3.1GHz, 2C, L3:4M, 35W, rev.B0) / Pentium G5400T (3.1GHz, 2C, L3:4M, 35W, rev.U0) / Pentium G5420 (3.8GHz, 2C, L3:4M, 54W, rev.B0) / Pentium G5420T (3.2GHz, 2C, L3:4M, 35W, rev.U0) / Pentium G5420T (3.2GHz, 4C, L3:4M, 35W, rev.B0) / Pentium G5500 (3.8GHz, 2C, L3:4M, 54W, rev.B0) / Pentium G5500T (3.2GHz, 2C, L3:4M, 35W, rev.B0) / Pentium G5600 (3.9GHz, 2C, L3:4M, 54W, rev.B0) / Pentium G5600T (3.3GHz, 2C, L3:4M, 35W, rev.B0) / Pentium G5620 (4.0GHz, 2C, L3:4M, 54W, rev.B0)

Chipset

Intel® H370

Memoria Soportadas

4 x DIMM, máx. 64 GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz sin ECC, memoria de doble canal, compatible con Intel®

Ranuras de Expansión

1 x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (modo x16)
1 x PCIe 3.0 / 2.0 x16 (máximo en modo x4)
2 x PCIe 3.0 / 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

Realtek® ALC887 CODEC de audio de alta definición de 8 canales
- Soporta: detección de jack, reasignación de jack del panel frontal
Característica de audio:
Blindaje de audio: garantiza una separación analógica / digital de precisión y una interferencia multilaterales muy reducida
- Capas de PCB de audio dedicadas: capas separadas para los canales izquierdo y derecho para proteger la calidad de las señales de audio sensibles
- Condensadores de audio japoneses premium: proporcionan un sonido cálido, natural y envolvente con una claridad y fidelidad excepcionales



Puertos USB	<p>Conjunto de chips Intel® H370: 2 x puerto (s) USB 3.1 Gen 2 de hasta 10Gbps (2 en el panel posterior, azul verdoso, tipo A)</p> <p>Conjunto de chips Intel® H370: 5 x puerto (s) USB 3.1 Gen 1 hasta 5Gbps (3 en el panel posterior, Type-A + USB Type-CTM, 2 en la placa media)</p> <p>Conjunto de chips Intel® H370: 6 x puerto (s) USB 2.0 (2 en el panel posterior, 4 en la placa)</p>
Puertos posteriores	<p>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</p>
Almacenamiento	<p>Conjunto de chips Intel® H370: 1 x M.2 Socket 3, con tecla M, soporte para dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280 (modo SATA y PCIE 3.0 X2) * 1 1 x M.2 Socket 3, con tecla M, soporte para dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280 (modo PCIE 3.0 x 4) 6 x puerto (s) SATA 6Gb / s, gris Soporte Raid. Opcionales: HDD SATA Controller - SDD SATA Controller - SSD M.2 - NVme PCIe. (128GB - 250GB- 500GB- 512GB- 1TB - 2TB - 3TB - 4TB)</p>
Gráficos	<p>Procesador de gráficos integrado: compatibilidad con gráficos Intel® HD Soporte de salida multi-VGA: puertos HDMI / DVI-D / D-Sub - Soporta HDMI 1.4b con máx. resolución 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz - Soporta DVI-D con máx. resolución 1920 x 1200 @ 60 Hz - Soporta D-sub con máx. resolución 1920 x 1200 @ 60 Hz Memoria compartida máxima de 1024 MB (para iGPU exclusivamente) Admite Intel® InTru™ 3D, video de sincronización rápida, tecnología de video nítido HD, Insider™</p> <p>Opcionales Opcionales: Tarjetas graficas discretas - 320mm (max) GDDR3 - 256 Mb, 384 Mb, 512 Mb, 768 Mb, 896 Mb, 1024 Mb, 1.792 Mb GDDR5 - 1.024 Mb, 1.536 Mb, 2048 Mb. 3.072 Mb hasta 4 Gb</p>
Conectores Internos	<p>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</p>
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®
Seguridad	<p>Sistema de Seguridad por Medio de Candado de Acero Opcional Sistema de seguridad por medio de candado electronico interno con clave en el BIOS</p>
Monitor	18.5", 19.5", 21.5", 22".
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 MSPA21H370I-01

MSPTech recomienda Windows 10 Pro.



Características Adicionales

Small form factor MSPTech

- Ampliación de espacio en disco y velocidad de los discos de estado sólido (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 (minutos)
Modo de suspensión (Monitor)	15
Modo de suspensión (sistema)	30

La computadora se puede reactivar haciendo clic con el mouse o el teclado cuando está en modo de suspensión.

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.**