



PC MSPTECH® A21 SERIES G23I-02



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.



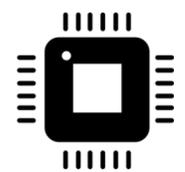
Las computadoras MSPTECH®

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

G23I-02



Windows 11 Ready

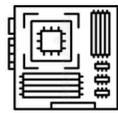


Tabla de Especificaciones

Características del Gabinete

Parámetro de configuración disponible: 5.25 CUBIERTA X1, HDD * 2, SSD * 1
Simplificando 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



Placa madre (LGA 1700) mATX con PCIe 4.0, puertos M.2, Ethernet de 1Gb, DisplayPort, HDMI®, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, USB frontal 3.2 Gen 1 Type-C®.

- Conectividad ultrarrápida: PCIe 4.0, Intel® Ethernet de 1Gb, USB 3.2 posterior Gen 2 y USB 3.2 Gen 1 frontales.
- OptiMem II: Enrutamiento cuidadoso de trazas y vías, además de optimizaciones de la capa base para preservar la integridad de la señal para mejorar el overclocking de la memoria.
- Refrigeración completa: Disipador de calor VRM, disipador de calor M.2, disipador de calor PCH, puertos de ventilador híbridos y Fan Xpert 2+.
- Eficiencia energética general.
- Múltiples disipadores térmicos y conectores híbridos de ventilación para que tu equipo mantenga la estabilidad durante las cargas de trabajo intensas. El disipador M.2 evita que el rendimiento de la unidad M.2 se reduzca durante las transferencias sostenidas.
- Incluye ranuras M.2 que soportan transferencias de datos hasta de 64 Gbps a través de PCIe® 4.0. Disfruta de un arranque y tiempos de carga más rápidos para el S.O. y las aplicaciones.

Procesador



Intel® Socket LGA1700 para procesadores Intel® Core™ de 13ra generación y procesadores Intel® Core™, Pentium® Gold y Celeron® de 12ma generación. Es compatible con Intel® 14 nm CPU. Admite la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 e Intel® Turbo Boost Max Tecnología 3.0

Procesadores soportados

Pentium Series
Pentium G7400 3.7GHz 46W 6MB 2C / Pentium G7400T 3.1GHz 35W 6MB 2C

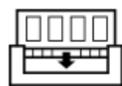
Celeron Series
Celeron G6900T 2.8GHz 35W 4MB 2C / Celeron G6900 3.4GHz 46W 4MB 2C

Core Series
Core™ i3-12100T / Core™ i3-12100F / Core™ i3-12100 / Core™ i3-12300T / Core™ i3-12300 / Core™ i3-13100 / Core™ i3-13100F / Core™ i3-13100T / Core™ i5-12600K / Core™ i5-12600KF / Core™ i5-12400 / Core™ i5-12490F / Core™ i5-12400F / Core™ i5-12400T / Core™ i5-12500 / Core™ i5-12500T / Core™ i5-12600 / Core™ i5-12600T / Core™ i5-13400 / Core™ i5-13400F / Core™ i5-13490F / Core™ i5-13400T / Core™ i5-13500 / Core™ i5-13500T / Core™ i5-13600 / Core™ i5-13600K / Core™ i5-13600KF / Core™ i5-13600T / Core™ i7-12700 / Core™ i7-12700F / Core™ i7-12700K / Core™ i7-12700KF / Core™ i7-12700T / Core™ i7-13700 / Core™ i7-13700F / Core™ i7-13700K / Core™ i7-13700KF / Core™ i7-13700T / Core™ i9-12900 / Core™ i9-12900F / Core™ i9-12900K / Core™ i9-12900KF / Core™ i9-12900T / Core™ i9-13900 / Core™ i9-13900F / Core™ i9-13900K / Core™ i9-13900KF / Core™ i9-13900T

Chipset

Intel®

Memoria Soportadas



4 x DIMM, Max. 128GB, DDR4
5333(OC)/5066(OC)/5000(OC)/4800(OC)/4600(OC)/4400(OC)/4266(OC)/4000(OC)/3733(OC)/3600(OC)/3466(OC)/3400(OC)/3333(OC)/3200 /3000/2933/2800/2666/2400/2133 - Arquitectura Dual Channel

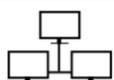
Ranuras de Expansión



1 x PCIe 4.0 / 3.0 x16
1 x PCIe 3.0 x16 (max. x4)
1 x PCIe 3.0 x1 (max. x1)

1 x M.2_1, tipo 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4)
1 x M.2_2, tipo 2242/2260/2280 (PCIe 3.0 x4 y SATA)

Lan



Ethernet Intel® 1 x Controlador (s) Gigabit LAN
Opcionales: LAN Gigabit. Adaptador de red Gigabit PCIe - Wake On LAN - 10 Gbps

Comunicaciones



Tecnología inalámbrica con soporte para los estándares 802.11 ac/b/g/n - Wifi - Bluetooth
- Adaptador PCI Express inalámbrico N a 300 Mbps ideal para la transmisión de vídeo, juegos online y llamadas a través de Internet
- Alta velocidad Wi-Fi hasta 1300Mbps (867Mbps en la banda de 5GHz o 400Mbps en la banda de 2.4GHz)

Audio



Realtek® CODEC de audio con sonido envolvente
- 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



2 puertos USB 3.2 Gen 2
 4 puertos USB 2.0
 Puerto USB frontal (4 en total)
 2 x puerto (s) USB 3.2 Gen 2 y 2 x puerto (s) USB 3.2 Gen 1
 2 x puerto (s) USB 2.0

Puertos posteriores



1 x puerto (s) combinado de teclado / mouse PS / 2
 1 x DisplayPort
 2 x HDMI
 1 x puerto (s) LAN (RJ45)
 1 x Wifi
 2 x USB 3.2 Gen 2
 4 x USB 2.0
 3 x Toma (s) de audio

Almacenamiento



Conjunto de chips Intel®:
 1 x M.2 Socket, con la llave M, tipo 2242/2260/2280/22110 apoyo dispositivos de almacenamiento (PCIe modo 4,0 x 4)
 1 x M.2 Socket, con tecla M, soporte para dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280 (modo SATA y PCIe 4.0 x 4)
 4 x puerto (s) SATA 6Gb / s - Soporte Raid.
Opcionales:
 HDD Sata Controller - SDD Sata Controller - SSD M.2 - NVme PCIe.
 (128GB - 250GB- 500GB -512GB- 1TB - 2TB - 3TB - 4TB)

Unidad Optica



CD-DVD/R - Super Multi - velocidades soportadas 8x / 16x / 24x

Gráficos



Procesador de gráficos integrado:
 Soporte de salida multi-VGA: puertos HDMI / DisplayPort
 1 x DisplayPort
 2 x HDMI
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
 GDDR6 - 1.024 Mb, 1.536 Mb, 2048 Mb. 3.072 Mb hasta 8 Gb

Conectores Internos

1 x conector (es) del ventilador de la CPU
 2 x conector (es) del ventilador del chasis
 1 x conector AIO_PUMP
 2 x conector (es) USB 3.2 Gen 1 (hasta 5 Gbps) compatible (s) 4 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales
 2 x Admite conectores USB 2.0 4 puertos USB 2.0 adicionales
 1 x M.2 Socket con clave M, tipo 2242/2260/2280/22110 compatible con dispositivos de almacenamiento (modo PCIe 3.0 x 4)
 1 x M.2 Socket con clave M, soporte para dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280 (modo SATA y PCIe 3.0 x 4)
 1 x encabezado SPI TPM
 4 x conector (es) SATA 6Gb / s
 1 x conector de alimentación EATX de 24 pines (s)
 1 x conectores de alimentación EATX 12V de 8 pines
 1 x conector (es) de audio del panel frontal (AAFP)
 1 x puente (s) Clear CMOS
 1 x conector del panel del sistema
 1 x conector de puerto COM

Sistema Operativo



Windows® 10 PRO 64 bits - Windows® 11 PRO 64 bits

Teclado



Teclado Español, Portugués, Ingles conexión USB: MSPTECH®

Mouse



Mouse Láser conexión USB, MSPTECH®

Parlantes



Parlantes MSPTECH®, integrados en fábrica

Fuente de Alimentación



350W input 100 – 240 V / 50 - 60Hz.

Seguridad



Sistema de Seguridad por Medio de Candado de Acero
Opcional
 Sistema de seguridad por medio de candado electrónico interno con clave en el BIOS - TPM

Monitor



18.5", 19.5", 21.5", 22", 24"

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

Medio Ambiente



Configuraciones disponibles que cumplen con los requisitos Energy Star
 Configuraciones disponibles que cumplen con los requisitos de EPEAT (donde proceda)

PC MSPTECH® A21 SERIES G23I-02



Windows 11
Ready



Características Adicionales

Tipo 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 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 PCI-Express.
- Aumento en velocidades de transferencia gracias a sus slots de PCI-Express 4.0 / 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, Wifi - Bluetooth
 - 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 320mm

Controladores y Soporte técnico



Descarga: <https://msptech.com.py/descargas-mastersoft/>

Soporte Técnico: serviciotecnico@mastersoft.com.py

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.**