



## PC MSPTECH® A21 SERIES G23I-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.



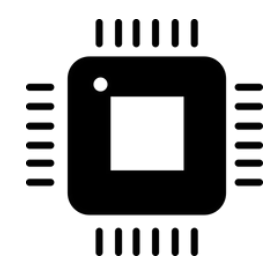
### Las computadoras MSPTECH®

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-01



Windows 11  
Ready



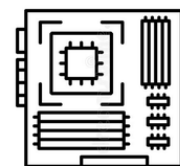
## Tabla de Especificaciones

### Características del Gabinete

Panel frontal con chapa de aluminio.  
Fuente de alimentación SFF, 2 X USB 2.0 y 2 X USB 3.2 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

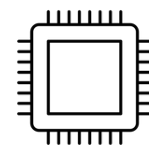
### Características de la Placa Madre

Placa base Intel® H610 (LGA 1700) mic-ATX con DDR4, PCIe 4.0, dos ranuras M.2, Intel® 1 Gb Ethernet, WIFI 5, DisplayPort, HDMI®, D-Sub, puertos USB 3.2 Gen 2, SATA 6 Gbps, encabezados direccionables Gen 2



- Zócalo Intel® LGA 1700: listo para procesadores Intel® de 13.ª y 12.ª generación
- Refrigeración integral: disipador VRM, disipador PCH y Fan Xpert 2+
- Conectividad ultrarrápida: ranura M.2 de 32 Gbps, Intel® 1 Gb Ethernet, puertos WIFI 5 y USB 3.2 Gen 2
- Aura Sync RGB: encabezados Gen 2 direccionables integrados para tiras de LED RGB, fácilmente sincronizables con hardware compatible con Aura Sync

### 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

**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

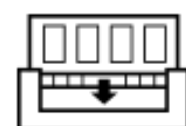
### Procesadores soportados

**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™ i5-12400F / 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™ i5-13400F / 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



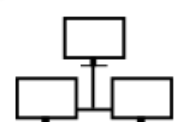
2 x DIMM, máx. 64 GB, DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133  
- Arquitectura Dual Channel

### Ranuras de Expansión



1 x PCIe 4.0 / 3.0 x16  
1 x PCIe 3.0 x1  
1 x M.2\_1, tipo 2242/2260/2280 (PCIe 3.0 x4)  
1 x M.2\_2, tipo 2242/2260/2280 (PCIe 3.0 x2)

### 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  
 1 x D-Sub (VGA)  
 1 x HDMI  
 1 x puerto (s) LAN (RJ45)  
 1 x Wifi 5  
 2 x USB 3.2 Gen 2  
 4 x USB 2.0  
 3 x Toma (s) de audio

### Almacenamiento



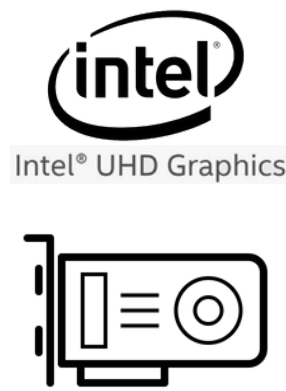
Conjunto de chips Intel®:  
 1 x M.2 Socket, con la llave M, tipo 2242/2260/2280/22110 apoyo dispositivos de almacenamiento (PCIe modo 4,0 x 4 )  
 1 x M.2 Socket, con tecla M, soporte para dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280 (modo SATA y PCIe 4.0 x 4)  
 4 x puerto (s) SATA 6Gb / s - 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 cabezal de ventilador de CPU de 4 pines.  
 2 cabezales de ventilador de chasis de 4 pines  
 1 conector de alimentación principal de 24 pines  
 1 conector de alimentación de 8 pines +12 V  
 2 x ranuras M.2 (clave M)  
 4 puertos SATA de 6 Gb/s  
 1 conector USB 3.2 Gen 1 que admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales  
 2 cabezales USB 2.0 que admiten 3 puertos USB 2.0 adicionales  
 3 x encabezados direccionables Gen 2  
 2 cabezales AURA RGB  
 1 x encabezado CMOS transparente  
 1 x encabezado de audio del panel frontal (AAFP)  
 1 encabezado de puerto COM  
 1 x encabezado de salida S/PDIF  
 1 x encabezado de altavoz  
 1 cabezal SPI TPM (14-1 pines)  
 1 cabezal del panel del sistema de 10-1 pines

### Sistema Operativo



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

### Teclado



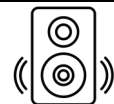
Teclado Español, Portugués, Ingles conexión USB: MSPTECH®

### Mouse



Mouse Láser conexión USB, MSPTECH®

### Parlantes



Parlantes MSPTECH®, integrados en fábrica

### Fuente de Alimentación



250W, 300W, 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-01



Windows 11  
Ready



## 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 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 132mm

### Controladores y Soporte técnico



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

Soporte Técnico: [serviciotecnico@mastersoft.com.py](mailto: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.**