

Robusto com alto desempenho!



## Mini PC Flexbox ARM RPI4

Fale conosco  
**(46) 3235-9281**

### Compacto com eficiência e potência

O Mini PC Flexbox ARM RPI4, equipado com a poderosa placa Raspberry Pi Compute Module 4, combina eficiência e potência em um pacote compacto. Equipado com o processador Broadcom BCM2711, quad-core Cortex-A72, rodando a 1.5GHz, ele é projetado para lidar com tarefas complexas com facilidade. Sua memória RAM de 4GB LPDDR4-3200 SDRAM permite uma experiência multitarefa sem interrupções, seja para aplicações profissionais ou projetos pessoais.

### Poderoso em conectividade

Equipado com Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 5.0, garante conectividade rápida e confiável. As portas USB 3.0 e USB 2.0 oferecem flexibilidade para conectar diversos periféricos, enquanto as saídas micro-HDMI suportam até 4K a 60fps, tornando-o ideal para aplicações multimídia. O slot para cartão microSD serve para armazenamento e instalação do sistema operacional.

### Robusto com alta durabilidade

O mini PC conta com um cartão SD industrial de 16GB ADATA IUDD33K, que é projetado para condições extremas com um ciclo de vida superior de 3.000 P/E. Com velocidades de leitura e gravação de até 95MB/s e 70MB/s, respectivamente, ele assegura performance e confiabilidade. Além disso, opera em temperaturas que variam de -40°C a 85°C, fazendo do Raspberry Pi 4 uma excelente escolha para aplicações industriais.



## Ficha Técnica do Mini PC:

### Processamento:

- Placa base: Raspberry Pi Compute Module 4
- SoC: Broadcom BCM2711 quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz
- GPU: VideoCore VI, suporte para OpenGL ES 3.0, decodificação H.265 por hardware
- Memória RAM: 4GB LPDDR4-3200 SDRAM
- Armazenamento: 16GB microSD industrial ADATA IUDD33K-016GP (descrito abaixo)

### Conectividade:

- Wi-Fi 802.11ac (2.4GHz e 5.0GHz)
- Bluetooth 5.0, BLE
- Gigabit Ethernet

### Portas:

- 2 x USB 3.0
- 2 x USB 2.0
- 2 x micro-HDMI (suporte até 4K 60fps)
- 1 x Porta de áudio e vídeo composto (4p)
- 1 x Conector GPIO de 40 pinos
- 1 x Porta de display MIPI DSI de 2 vias
- 1 x Porta de câmera MIPI CSI de 2 vias
- 1 x Slot para cartão microSD (para sistema operacional e armazenamento de dados)

### Cartão SD Industrial:

- Modelo: ADATA IUDD33K-016GP
- Capacidade: 16GB
- Tipo de Flash: 3D TLC
- Ciclo P/E: 3K (alta durabilidade)
- Velocidade de Leitura/Gravação: Até 95MB/s (leitura), 70MB/s (gravação)
- Classe de Velocidade: UHS Speed C.I, Video Speed C.V10, Application Performance C.A1
- Temperatura de Operação: -40°C a 85°C
- Consumo de Energia: Máximo de 0.5W
- Tecnologias Suportadas: LDPC ECC, Wear Leveling, S.M.A.R.T., End-to-End Data Protection, A+ SLC Mode

### Sistema Operacional:

- Compatível com Raspberry Pi OS (antigo Raspbian), Ubuntu e Android 12.

### Alimentação:

- 5V DC via conector USB-C 4A

### Estrutura:

- Case em Alumínio
- Sistema Fanless (sem ventoinha)
- Dimensões: 90mm x 58mm x 25mm
- Peso: Aproximadamente 100g