LRI-IPC-2505 | PC Industrial Fanless com Intel Core i5, 2 LAN e 6 USB

- Processador Intel Core i5 7200U (7ª geração), Dual Core 2.8GHz
- 8GB DRAM e 128GB SSD
- 2 portas LAN Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)
- Saídas de vídeo: 1x HDMI + 1x VGA (opção DisplayPort)
- 4 portas USB 3.0 e 2 portas USB 2.0
- 2 portas seriais RS232 (DB9)
- 1 slot Mini PCIe para WiFi ou 4G LTE
- Suporte a armazenamento M.2 NVMe (até 2TB) e HDD 2.5" (até 2TB)
- Memória DDR4 2666MHz até 16GB (1x SODIMM)
- Suporte a Windows 10/11, LTSC e Linux (Ubuntu/Debian)
- Recursos avançados: Wake on LAN, PXE, Watchdog, RTC
- Alimentação DC 12V/19V
- Consumo reduzido inferior a 25W
- Suporte a montagem VESA (opcional trilho DIN)



Introdução

O LRI-IPC-i5078128 é um PC industrial compacto e robusto, desenvolvido para aplicações que exigem alto desempenho, confiabilidade e operação contínua em ambientes críticos. Equipado com processador Intel Core i5 de 7ª geração, oferece excelente capacidade de processamento para automação industrial, sistemas embarcados, edge computing, IoT e aplicações corporativas.

Seu design fanless (sem ventoinha) garante operação silenciosa e maior durabilidade, enquanto a ampla variedade de interfaces — incluindo múltiplas portas USB, LAN Gigabit, saídas de vídeo e portas seriais — proporciona flexibilidade para integração em diversos cenários. Com suporte a armazenamento de alta velocidade NVMe e conectividade expansível via Mini PCIe, este equipamento é ideal para soluções industriais modernas e escaláveis.

Especificações Técnicas

Sistema
- Processador: Intel Core i5-7200U, Dual Core, 2.8GHz
- BIOS: AMI UEFI BIOS

Memória
- Tipo: DDR4 2666MHz
- Capacidade: até 16GB
- Slot: 1x SODIMM

Armazenamento
- 1x M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe 2280 (até 2TB)
- 1x SATA 2.5" HDD (até 2TB)

Expansão
- 1x Mini PCIe para WiFi ou 4G LTE

Rede
- 2x portas Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps

Vídeo
- 1x HDMI (até 3840x2160p)
- 1x VGA (até 1920x1080p)
- Opção: DisplayPort

Interfaces
- USB: 4x USB 3.0 + 2x USB 2.0
- Serial: 2x RS232 (DB9)
- Áudio: 1x Audio combo

Funções
- Auto Power On
- Wake on LAN
- RTC
- PXE
- Watchdog

Alimentação
- Entrada: DC 12V/19V

Consumo
- Inferior a 25W

Dimensões
- 178 x 128 x 55 mm

Ambiente Operacional
- Temperatura de operação: 0°C a 60°C
- Temperatura de armazenamento: -10°C a 70°C
- Umidade:
  - Operação: 10% a 90% (sem condensação)
  - Armazenamento: 5% a 95% (sem condensação)

Sistema Operacional Suportado
- Windows 10 / Windows 11 Pro / LTSC
- Linux Ubuntu / Debian

Modelos disponíveis:
- LRI-IPC-2505A - i5 / 7a geração, 8GB DRAM, 128GB SSD
- LRI-IPC-2505B - i5 / 7a geração, 16GB DRAM, 256GB SSD
- LRI-IPC-2505C - i5 / 7a geração, 8GB DRAM, 128GB SSD com WiFi (consulte sobre a configuração)
- LRI-IPC-2505D - i5 / 7a geração, 16GB DRAM, 256GB SSD com WiFi (consulte sobre a configuração)