LRI-IPC-1205 | Computador industrial com ventilação forçada, i5/7200, DDR4 até 16GB, SSD até 2TB, fonte inclusa

- Processador Intel Core i5 7200U (7ª geração), Dual Core 2.8GHz
- Até 16GB DRAM e 2TB SSD M2
- 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-1205 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.

Tem um ventilador silencioso que garante estabilidade térmica 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 - 128MB instalados)
- 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
- 180 x 196 x 40 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:
- **LRI-IPC-1205A** - i5/7200, 8GB DRAM, 128GB SSD M2 e fonte de alimentação inclusa
- **LRI-IPC-1205B** - i5/7200, 16GB DRAM, 256GB SSD M2 e fonte de alimentação inclusa
- **LRI-IPC-1205C** - i5/7200, 16GB DRAM, 512GB SSD M2 e fonte de alimentação inclusa
- **LRI-IPC-1205D** - i5/7200, 16GB DRAM, 1TB SSD M2 e fonte de alimentação inclusa