

IEXP-512-I7-1255U CAN 24V

Série PC Embedded

COMPUTADOR INDUSTRIAL ROBUSTO



PCs Industriais Fanless

Componentes Industriais

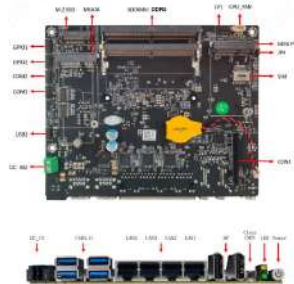


Alçado

PC industrial INTEL i7 até 4,7 GHz de **12.^a geração** com processador 1255U (10 núcleos/12 subprocessos).

Computador sem ventoinha, reforçado, com chassis de alumínio cinzento, com sistema de refrigeração passiva sem ventoinhas para obter proteção em ambientes com muito pó.

Possui **4 portas LAN**. **2 portas DB9 CAN**. **16 GPIO programáveis**. **4 portas USB 3.0 disponíveis**. **2 portas Display Port**. Alimentação **12V/24V**.



Interior

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Importador direto: Grupo EOS Ibérica
Processador: Intel i7 1235u 4,7Ghz
Resolução: 7680 x 4320 @ 60Hz (8K-DP)
RAM: Suporta até 64 GB 4800 MHz SODIMM
ARMAZENAMENTO: SSD m.2 2280 NVMe / Mini PCIe
Áudio: Sem saída de áudio
Socket: 2x RAM DDR5
Portas: 4xUSB 3.0 / 2xDP
LAN: 3xIntel i210 lan + 1xIntel i219 lan (LAN1 suporta Vpro).
CAN: 2 portas DB9
SO: Windows 7, 8, 10, 11 Compatível com Linux
Fonte: DC 24V (4A)
Consumo: ~30-65 watts
Vibração: Muito resistente a vibrações
Humidade: 5% ~ 95% (sem condensação)
Temp. de funcionamento: -20 °C~60 °C
Temp. de armazenamento: -30 °C~80 °C
Garantia: 1 ano (ampliável até 3 anos)

OUTROS DADOS TÉCNICOS

Tipo de fixação: Embutido sim, VESA não, RACK sim (com uso de bandeja), DIN sim.

Frequência do processador: Mín. 3,3 GHz, turbo máx. 4,4 GHz, 12 MB de cache

Placa gráfica: Intel® Iris® Xe Graphics

RAM: 0 GB na placa + 2 soquetes DDR5

ALMAC: 1xM.2 slot + 1xMSATA slot

Áudio: Sem saída de áudio.

LAN: 4 ethernet 3xIntel i210 lan + 1xIntel i219 lan (LAN1 suporta Vpro).

GPIO: 16 entradas/saídas programáveis.

Alimentação: 1 botão de alimentação + 1 botão Clear CMOS

Proteção IP: IP50. A entrada de poeira não pode ser evitada, mas não deve entrar em quantidade tal que interfira no funcionamento correto do equipamento. Sem proteção contra água.

Caixa estanque: Para obter maior proteção IP (OPCIONAL)

Dimensões: 205 x 146 x 50 mm

Peso: 1,54 Kg

Embalagem: Caixa individual; PC, fonte de alimentação, cabo de alimentação.

OPÇÕES DE CONECTIVIDADE

Este PC industrial, por ter a placa de expansão **2 CAN + GPIO**, ocupa o soquete mini PCIe da placa-mãe e não é possível instalar o módulo Wi-Fi/4G.

Você pode solicitar uma modificação interna e sacrificar uma porta USB para ter a opção de instalar o módulo Wi-Fi/4G.

VALORES DO PRODUTO

- > Faixa de tensão 24V.
- > Processador de alto desempenho, compatível com Windows 11.
- > 2 portas CAN (Controller Area Network).
- > 4 conexões de rede LAN RJ45.
- > Resistente a ambientes agressivos: poeira, gordura, vibrações.
- > Consumo de energia muito baixo.
- > Número significativo de conexões USB/COM.

APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Visão artificial
- > Automação
- > Guiamento de robôs
- > Sistemas de controlo industrial (SCI)
- > Metrologia
- > Sistemas de controlo distribuídos / SCADA
- > Sistemas de aquisição de dados (DAQs)
- > Classificação de produtos
- > Linhas de montagem na fábrica
- > Montagem em veículos de transporte
- > Estação sem fios (Wi-Fi/4G/GPS)

SETORES DE APLICAÇÃO

- > Inteligência artificial
- > Aeroespacial
- > Automóvel
- > Centros de dados
- > Distribuição
- > Setor naval
- > Indústria farmacêutica
- > Transporte e logística
- > Indústria da carne
- > Navios de pesca
- > Estaleiros

ALGUNS CASOS DE SUCESSO

- > PLC e câmara de visão
- > Iluminação externa
- > Máquina de visão artificial

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

- > Pc industrial i5 1135g7 V2
- > Pc industrial i5 1235u

PORTAS I/O



Frontal



Trasera

CERTIFICAÇÕES



MODOS DE INSTALAÇÃO



CONEXÕES e DIMENSÕES

