

Série PC Embedded

Computadores Industriais

Componentes Industriais



Alzado

PC industrial compacto de alto desempenho, projetado para aplicações periféricas na Internet Industrial das Coisas (IIoT). Possui um processador Intel® Core™ de 12ª geração (**Alder Lake-S**) e uma ampla variedade de **portas** de entrada/saída (**E/S**). O seu design inclui uma entrada de voltagem de **9V-36V**, uma excelente estrutura de dissipação de calor e um design mecânico reforçado, o que garante fiabilidade e estabilidade em ambientes exigentes.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Socket para CPU Intel® Core™ i de 12ª geração (LGA1700) com chipset Intel® H610 PCH, (opções para Intel® Core™ de 13ª/14ª geração)

RAM: 1*SODIMM de 262 pinos, DDR4 3200 MHz, máximo 32GB

Armazenamento: 1 SATA3 de 2,5"

Interface estendida: 1 MiniPCIe

Intervalo de temperatura operativa: -20°C ~70 °C

Intervalo de temperatura de armaz: -30 °C~80°C

Humidade relativa: 5% a 95% (sem condensação)

Alimentação de entrada: 9 ~ 36 VDC

SO: Windows 10/11 (opções de Linux/Ubuntu/Redhat/Debian)

Tamanho: 200*138*35mm

OUTROS DADOS TÉCNICOS

Interruptor de Alimentação: 1*POWER

Porta de Fonte de Alimentação: 1*Terminal Phoenix 2P (suporta 12-36V)

Terminal Phoenix: 1*Terminal Phoenix 12P (232/485/NC, ver especificações para detalhes)

HDMI: Suporta saída de dados HDMI até 4K.

Interface DP: 1*Conector DP padrão

Porta Série (Computação): Suporta 4 séries RS232 (uma delas compatível com RS485)

USB: 2*Portas padrão de encaixe USB3.0, 6*Portas padrão de encaixe USB2.0 TYPEA

Ethernet RJ45: 4*Portas RJ45 Adaptáveis Inter 10M-1000M

Áudio: 1*E/S de Áudio 3.5mm, suporta entrada e saída de áudio, suporte para auscultadores.

GPIO: Suporta 8*GPIO

WIFI+BT: WIFI PCIE M.2 integrado, protocolo USB Bluetooth 5.0

Antena WIFI: 2*Antenas WIFI

Ligação à Terra: Suporte (1*GND)

Adaptador de Corrente: Adaptador DC 24V/2.5A

Material: Liga de Alumínio

Cor: Prateado + Azul Escuro

Peso Líquido (sem componentes): 1.25kg

Peso Total Montado: 1.6KG

Métodos de Instalação: Suporta montagem em parede, secretária, montagem em rack

PORTAS I/O



OPÇÕES DE CONECTIVIDADE

Módulo WiFi: Intel AC 9560
Antena WiFi: Sim
Cabo de conexão: Sim
Extensão SMA: Opcional

Módulo GPS: u-Blox pci-5s-1-500

Antena GPS: Sim

Cabo de conexão: Sim

Extensão SMA: Opcional

Módulo 4G/GPS: Quectel

EC25-E

Antenas 4G/GPS: Sim

Cabo de conexão: Sim

VALORES DO PRODUTO

- > Ampla intervalo de voltagem 9V-36Vdc
- > 4 tomadas de rede RJ45 ethernet 1000 Mbs.
- > Entradas e saídas GPIO.
- > 8 portas USB.
- > Processador de 12ª geração
- > Resistente a ambientes agressivos; pó, gordura, vibrações.
- > Resistente a temperaturas extremas e humidade.

APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Visão artificial
- > Automação
- > Guiamento de robôs
- > Sistemas de controlo industrial (SCI)
- > Metrologia
- > Sistemas de controlo distribuído / SCADA
- > Sistemas de aquisição de dados (DAQs)
- > Classificação de produtos
- > Linhas de montagem no chão de fábrica
- > Montagem em veículos de transporte
- > Estação sem fios (Wifi/4G/GPS)

ALGUNS CASOS DE SUCESSO

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

SETORES DE APLICAÇÃO

- > Inteligência artificial
- > Aeroespacial
- > Automóvel
- > Data Centers
- > Distribuição
- > Setor Naval
- > Indústria Farmacêutica
- > Transporte e Logística
- > Indústria da Carne
- > Barcos de pesca
- > Estaleiros

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

- > PC industrial eNX i5 1235U
- > PC industrial eRX TH Modular

CERTIFICAÇÕES



EMBALAGEM

CONEXÕES E DIMENSÕES

