

Série PCs Industriales

Computadores Industriais Fanless

Componentes Industriais

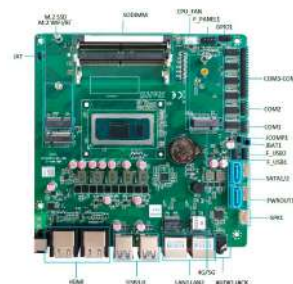


Alçado

PC Industrial INTEL i5 4,4GHZ de 12ª geração com processador 1235U (10 Cores / 12 threads).

Computador fanless robusto em chassis de alumínio cinzento, com sistema de refrigeração passiva sem utilização de ventoinhas para alcançar uma proteção face a ambientes com muito pó.

Conta com 4 saídas de vídeo HDMI para a ligação de 4 monitores 4K. 4 portas COM, 2 das quais podem ser configuradas com os protocolos RS485 / RS422. Conta com 2 x LAN de 2,5Gb. Inclui TPM.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Importador Direto: Grupo EOS Ibérica SA
Processador: Intel 1235u i5 4,4Ghz
Resolução: 4096x2304
RAM: Suporta 64GB SODIMM DDR5 4800MHz
Armazenamento: SSD M.2 2280 NVMe
Áudio: 1x Jack 2.5; Altifalantes / MIC
Socket: 2x RAM ddr5 / 3x M.2 2280 M-Key (NVME PCIe4.0x4) / 1x M.2 3052 B-key (4G/5G) / 1x M.2 2230 E-key (WIFI)
Portas: 4x USB 2.1 / 4x USB 3.1 / 4x HDMI / 4x COM (COM1+2 configurável RS485 / RS232)
LAN: 2xRJ45 placa de rede.
SO: Windows 7, 8, 10, 11. Compatível com Linux
Fonte: Entrada AC DC100-240V / Saída DC12v/6A
Consumo: ~ 25-50 watts
Vibração: Muito resistente a vibrações
Humidade: 0% ~ 90% (sem condensação)
Temp. de funcionamento: -20°C~50°C
Temp. de armazenamento: -20°C~85°C
Garantia: 1 Ano (Extensível até 3 anos)

OUTROS DADOS TÉCNICOS

Tipo de Fixação: Embedded (Encastrável) não, VESA sim, RACK não.

Frequência do Processador: Mínima 3.3Ghz, máxima 4.4Ghz.

Gráfica: Intel® Iris® Xe Graphics

RAM: 0 Gb na Placa + 1 Socket SODIMM/1,35v (4/8/16Gb)

ROM: SSD M2 NVMe (120, 240Gb/480Gb/1TB)

Áudio: Realtek HD ALC662 Line-out e MIC

LAN: 2 Intel i226-V 100/1000/2500M

Proteção IP: IP50. A entrada de pó não pode ser evitada, mas este não deve entrar numa quantidade tal que interfira com o correto funcionamento do equipamento. Sem proteção contra a água. Caixa estanque: Para obter maior proteção IP (OPCIONAL)

Wireless: Mini PCI Express NGFF 3165NGW (OPCIONAL)

GPS: Mini PCI Express u-Blox pci-5s-1 - 500. (OPCIONAL)

3G/GPS: Mini PCI Express Huawei EM770w. (OPCIONAL)

4G/GPS: Mini PCI Express Quectel EC25. (OPCIONAL). SIM frontal

Dimensões: 170 x 140 x 58 mm (CxLxA)

Peso: 1,1 Kg

Embalagem: Caixa Individual; PC, Fonte de alimentação, Cabo de alimentação, Drivers.

PORTAS I/O



Frontal



Traseira

OPÇÕES DE CONECTIVIDADE

Módulo Wi-Fi: NGFF 3165NGW
Antena Wi-Fi: Sim
Cabo de ligação: Sim
Prolongador SMA: Opcional

Módulo GPS: u-Blox pci-5s-1-500
Antena GPS: Sim
Cabo de ligação: Sim
Prolongador SMA: Opcional

Módulo 4G/GPS: Quectel EC25
Antenas 4G/GPS: Sim
Cabo de ligação: Sim

VALORES DO PRODUTO

- > Elevada capacidade de processamento com processador de 12ª geração
- > Suporta 4 saídas HDMI 4K
- > TPM (Trusted Platform Module): Ativa-se / desativa-se na BIOS.
- > Máxima conectividade com Wi-Fi / 4G / GPS numa mesma configuração.
- > Resistente a ambientes agressivos: pó, gordura, vibrações.
- > Resistente a temperaturas extremas e humidade.
- > Muito baixo consumo de energia.
- > Elevado número de ligações USB / COM

APLICAÇÕES MAIS HABITUAIS

- > Quiosques interativos, multimédia
- > Quiosques de autopagamento, self-service
- > Sistemas de controlo industrial (SCI)
- > Painéis de controlo HMI
- > Sistemas de controlo distribuído / SCADA
- > Sistemas de aquisição de dados (DAQs)
- > Integração em quadros elétricos
- > Linhas de montagem em ambiente de fábrica
- > Montagem em veículos de transporte
- > Estação sem fios (Wi-Fi/4G/GPS)
- > Publicidade exterior e Digital Signage

ALGUNS CASOS DE SUCESSO

- > Posto self-service em postos de combustível
- > Integração de terminal de pagamentos em autoestradas
- > Montagem em comboios e autocarros

SECTORES DE APLICAÇÃO

- > Indústria do quiosque
- > Aeroespacial
- > Automóvel
- > Data Centers
- > Distribuição
- > Setor Naval
- > Indústria Farmacêutica
- > Transporte e Logística
- > Indústria Carne
- > Navios de pesca
- > Estaleiros

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

- > PC Industrial eNX i5 1235U 3L
- > PC industrial eRX i7 10510U

CERTIFICAÇÕES



LIGAÇÕES E EMBALAGEM



EMBALAGEM E DIMENSÕES

