



Elevação

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

O computador robusto fanless em chassis de alumínio cinzento, de pequenas dimensões, com sistema de arrefecimento passivo sem recurso a ventoinhas para proteção contra ambientes poeirentos.

Possui tripla saída de vídeo HDMI para conexão de 3 monitores 4K. Suas 2 portas COM podem ser configuradas com protocolos RS485 / RS422. Dispõe de 3 x 2,5Gb LAN. Inclui TPM.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Importador direto:** Grupo EOS Ibérica SA  
**Processador:** Intel 1235u i5 4,4Ghz  
**Resolução:** 4096x2304  
**RAM:** Suporta 32GB SODIMM DDR5 4800MH SODIMM  
**Armazenamento:** SSD M.2 2280 NVMe  
**Áudio:** 1x Jack 2.5: Altifalantes / MIC  
**Soquete:** 1x RAM ddr5 / 1 x M.2 2280 M-Key (NVME PCIe4.0x4 / 1 x M.2 3052 B-key (4G/5G) / 1 x M.2 2230 E-key (WiFi)  
**Portas:** 4 x USB 3.1 / 3 x HDMI / 2 x RS232  
**LAN:** 3xRJ45 placa de rede.  
**SO:** Windows 7, 8, 10, 11. Compatível com Linux  
**Alimentação:** entrada DC100-240V AC / saída DC12v/6A  
**Consumo de energia:** ~ 25-50 watts  
**Vibração:** Altamente resistente à vibração  
**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 montagem:** Embutido (incorporável) não, VESA sim, RACK não.

**Frequência do processador:** Mínima 3.3Ghz, máximo 4.4Ghz.

**Gráficos:** Gráficos Intel® Iris® Xe

**RAM:** 0 Gb na placa + 1 soquete SODIMM/1,35v (4/8/16Gb)

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

**Áudio:** Realtek HD ALC662 Line-out e MIC

**LAN:** 3 Intel i226-V 100/1000/2500M

**Proteção IP:** IP50. A entrada de pó não pode ser evitada, mas não deve entrar em quantidade tal que interfira com o funcionamento correto do equipamento. Sem proteção contra a água.

**Caixa estanque:** Para maior proteção IP (OPCIONAL)

**Sem fios:** Mini PCI Express NGFF 3165NGW (OPCIONAL)

**GPS:** Mini PCI Express u-Blox pci-5s-1- 500.

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

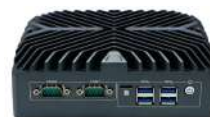
**4G/GPS:** Mini PCI Express Quectel EC25. (OPCIONAL). SIM frontal

**Dimensões:** 170 x 140 x 58 mm (CxLxA)

**Peso:** 11 Kg

**Embalagem:** Caixa única; PC, fonte de alimentação, cabo de alimentação, drivers.

## PORTAS DE E/S



Frente



Traseira

## OPÇÕES DE CONECTIVIDADE

**Módulo WiFi:** NGFF 3165NGW  
**Antena WiFi:** Sim  
**Cabo de ligação:** Sim  
**Extensor SMA:** Opcional

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

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

## VALORES DOS PRODUTOS

- > Alta potência de processamento com processador de 12ª geração
- > Suporta 3 saídas HDMI 4K
- > TPM (módulo de plataforma de confiança): Se ativado / desativado na BIOS.
- > Máxima conectividade com Wifi / 4G / GPS na mesma configuração.
- > Resistente a ambientes agressivos; pó, gordura, vibrações.
- > Resistente a temperaturas e humidade extremas.
- > Consumo de energia muito baixo.
- > Número significativo de ligações USB / COM

## APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Quiosques interactivos e multimédia
- > Quiosques de pagamento automático e sem vigilância
- > Sistemas de controlo industrial (ICS)
- > Painéis de controlo HMI
- > Sistemas de controlo distribuídos / SCADA
- > Sistemas de aquisição de dados (DAQs)
- > Integração em quadros eléctricos
- > Linhas de montagem em fábrica
- > Montagem em veículos de transporte
- > Estação sem fios (Wifi/4G/GPS)
- > Publicidade exterior e sinalética digital.

## ALGUNS CASOS DE SUCESSO

- > Quiosque sem vigilância nas estações de serviço
- > Integração de terminais de pagamento nas auto-estradas
- > Instalação em comboios e autocarros

## SECTORES DE APLICAÇÃO

- > Indústria de quiosques
- > Aeroespacial
- > Automóvel
- > Centros de dados
- > Distribuição
- > Construção naval
- > Indústria farmacêutica
- > Transportes e logística
- > Indústria da carne
- > Navios de pesca
- > Estaleiros navais

## REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

- > Pc industrial eNX i5 10310u
- > Pc industrial eNX i7 10810u

## CERTIFICAÇÕES



## LIGAÇÕES E EMBALAGEM



## DIMENSÕES

