



Elevação

PC Industrial INTEL i5 4.4GHZ de 12ª geração com processador 1235U (10 Cores / 12 threads).

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

Dispõe de uma saída de vídeo dupla **HDMI** para a ligação de 2 monitores HD. As suas 2 portas COM podem ser configuradas com protocolos RS485 / RS422. Possui 2 x LAN perfeitas para Nic Teaming. Inclui **TPM**.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Importador direto: Grupo EOS Ibérica SA.
Processador: Intel 1235u i5 4,4Ghz.
Resolução: 4096x2304.
RAM: Suporta até 16GB SODIMM DDR4 2133/2400MH.
Armazenamento: SSD M.2 2280 NVMe.
Audíto: 1x Jack 2,5: Altifalantes/ MIC.
Soquete: 1x RAM ddr4 / 1x MiniPCIE (Wifi) / 1*M.2 3052. B-key (4G) / 1x m.2 NVMe 2280.
Portas: 4 x USB 3.1 / 2xHDMI / 2x RS232.
LAN: placa de rede 2xRJ45.
SO: Windows 7, 8, 10, 11. Compatível com Linux.
Alimentação: entrada DC100-240V AC / saída DC12v/6A.
Consumo: ~ 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 (embutido) sim, VESA não, RACK não.

Frequência do processador: mínima 3,3 Ghz, máximo 4,4 Ghz.

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).

Audíto: Saída de linha Realtek HD ALC662 e MIC.

LAN: 2 x RTL8111H Gigabit Ethernet.

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. **Involucro à prova de água:** Para uma maior proteção IP (OPCIONAL).

Sem fios: Mini PCI Express Intel 7260BN. WiFi 802.11 b/g/n (OPCIONAL).

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

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

4G/GPS: Mini PCI Express Huawei ME909u-521. (OPCIONAL). SIM frontal

Dimensões: 170 x 140 x 58 mm (CxLxA).

Peso: 1'1 Kg.

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

PORTOS I/O



Frente



Traseira

OPÇÕES DE CONECTIVIDADE



Módulo WiFi: Intel 7260BN
Antena WiFi: Sim
Cabo de ligação: Sim Extensão
SMA: Opcional

Módulo GPS: u-Blox pci-5s-1-500

Antena GPS: Sim

Cabo de ligação: Sim

Extensão SMA: Opcional



Módulo 4G/GPS: ME909u-521

Antenas 4G/GPS: Sim

Cabo de ligação: Sim

VALORES DOS PRODUTOS

- > Elevada capacidade de processamento com o processador de 12ª geração.
- > Suporta 2 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; poeiras, gorduras, vibrações.
- > Resistente a temperaturas e humidade extremas.
- > Consumo de energia muito baixo.
- > Número importante de ligações USB / COM.

APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Quiosques interativos, multimédia
- > Quiosques de auto-pagamento, 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 de fábricas
- > Montagem em veículos de transporte
- > Estação sem fios (Wifi/4G/GPS)
- > Publicidade exterior e sinalética digital

ALGUMAS HISTÓRIAS DE SUCESSO

- > Bancas de venda livre nas estações de serviço
- > Integração de terminais de pagamento nas auto-estradas
- > Montagem em comboios e autocarros

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

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

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

- > PC Industrial eNX i5 10310u
- > PC Industrial eNX i7 10810u

CERTIFICAÇÕES



LIGAÇÕES E EMBALAGEM



DIMENSÕES

