



Elevação

PC industrial INTEL i7 até 4,7Ghz de **11ª geração** com processador 1165G7 (Quad Core / 8 threads).

Computador robusto sem ventoinha em chassis de alumínio preto, com sistema de arrefecimento passivo sem utilização de ventoinhas para proteção contra ambientes poeirentos.

Tem **6 portas COM (3 delas configuráveis como RS485)**. 5 portas USB disponíveis. 2 Ethernet. HDMI e VGA.

Possibilidade de integração de módulos **wifi/bluetooth** ou **4G/GPS**. Fonte de alimentação DC **12V ~ 24V**.



No interior

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Importador direto: Grupo EOS Ibérica SA.

Processador: Intel i7 1165G7 4.7Ghz.
Resolução: 4096x2304@60Hz (HDMI).
RAM: Suporta até 32GB SODIMM DDR4/2666.
ALMAC: SSD m.2 2280 NVMe / Mini PCI-e.
Áudio: 2x Jack 2.5; Altifalantes/ MIC.
Soquete: 2x RAM DDR4.
Portas: 2xUSB 3.0 / 4xUSB 2.0 (1 USB ignorado) / 1xHDMI / 1xVGA 6x RS232 (2x RS485).
LAN: 2xRJ45.
SO: Windows 7, 8, 10, 11 Compatível com Linux.
Fonte de alimentação: DC 12 (7A) ~ 19V (6.3A).
Consumo de energia: ~30-65 watts.
Vibração: Altamente resistente à vibração.
Humidade: 0% ~ 90% (sem condensação).
Temp. de funcionamento: -10°C~60°C.
Temp. de armazenamento: -30°C~80°C.
Garantia: 1 ano (extensível até 3 anos).

OUTROS DADOS TÉCNICOS

Tipo de montagem: Embutido (embutido) sim, VESA não, RACK não.
Frequência do processador: Mínimo 2,4 GHz, Máximo turbo 4,7 GHz, 12 MB de cache.
Gráficos: Gráficos Intel® Iris® Xe.
RAM: 0 Gb a bordo + 2 sockets DDR4.
ALMAC: SSD m.2 NVMe * Consultar capacidades.
Áudio: Saída de linha Realtek HD ALC662 e MIC.
LAN: 2 ethernet 1* Intel WGI219 LM + 1* Realtek 8111H **GPIO:** Opcional (consultar) **Power:** 1 x Botão Power 1 x Botão Reset + 1x Botão Clear CMOS.
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: Placa Wifi Intel Intel 7260HMW (wifi+bluetooth) (OPCIONAL).
GPS: Mini PCI Express u-Blox pci-5s-1 - 500.
4G/GPS: Kit Mini PCI Express 4G QUECTEL EC25-E (OPCIONAL).
Dimensões: 210 x 220 x 80 mm
Peso: 2'2 Kg.
Embalagem: Caixa única; PC, fonte de alimentação, cabo de alimentação.

PORTOS I/O



Frente



Traseira

OPÇÕES DE CONECTIVIDADE

Módulo WiFi: Intel 7260hmv
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: Quectel EC25-E
Antenas 4G/GPS: Sim
Cabo de ligação: Sim

VALORES DO PRODUTO

- > Ampla gama de tensões, 12V/24V.
- > Processador de alto desempenho, compatível com Windows 11.
- > 3 portas COM configuráveis como RS485.
- > Ligação de rede LAN RJ45 dupla.
- > Resistente a ambientes agressivos; pó, gordura, vibrações.
- > Consumo de energia muito baixo.
- > Número significativo de ligações USB / COM.

APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Visão artificial
- > Automação
- > Orientação de robôs
- > Sistemas de controlo industrial (ICS)
- > Metrologia
- > Sistemas de controlo distribuído / SCADA
- > Sistemas de aquisição de dados (DAQs)
- > Sistemas de aquisição de dados (DAQs)
- > Classificação de produtos
- > Linhas de montagem em fábrica
- > Montagem em veículos de transporte
- > Estação sem fios (Wifi/4G/GPS)

SECTORES DE APLICAÇÃO

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

ALGUMAS HISTÓRIAS DE SUCESSO

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

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

- > PC Industrial i3 1115g4 24v
- > PC Industrial i5 1135g7 V2

CERTIFICAÇÕES



CONEXÕES

CONEXÕES e DIMENSÕES

