



Elevação

PC industrial INTEL i5 até 4,2Ghz de **11ª geração** com processador 1135G7 (Quad Core / 8 threads).

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

Características **6 portas COM** (2 delas configuráveis como RS485). 6 portas USB 3.0. HDMI e VGA.

Possibilidade de integração de módulos **wifi/bluetooth** ou **4G/GPS**. Fonte de alimentação DC 9 ~ 19V.



No interior

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Importador direto: Grupo EOS Ibérica SA.
Processador: Intel i5 1135G7 4.2Ghz.
Resolução: 4096x2304@60Hz (HDMI).
RAM: Suporta até 32GB SODIMM DDR4/2666.
ALMAC: SSD SATA3 / SSD m.2 2280 / Mini PCI-e.
Áudio: 2x Jack 2.5; Altifalantes/ MIC.
Soquete: 2x RAM DDR4.
Portas: 2xUSB 3.0 / 4xUSB 2.0 / 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 4,2 GHz, 8MBCache.

Gráficos: Núcleo gráfico integrado Intel d Intel Iris(R)Xe.

RAM: 0 Gb a bordo + 2 sockets DDR4.

ALMAC: SSD SATA3 / SSD m.2 * Consultar capacidades.

Áudio: Saída de linha Realtek HD ALC662 e MIC.

LAN: 2 ethernet 1" Intel WGI219 LM + 1" Realtek 8111H.

GPIO: Facultativo (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.

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

Sem fios: Placa Wifi Intel 7260HMM (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: 205 x 286 x 76 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 7260hmm
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 DOS PRODUTOS

- > Processador de alto desempenho, compatível com o Windows 11.
- > 2 portas COM configuráveis como RS485.
- > Ligação LAN RJ45 dupla.
- > Resistente a ambientes agressivos; poeiras, gorduras, vibrações.
- > Consumo de energia muito baixo.
- > Número importante de ligações USB / COM.

APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Visão artificial
- > Automatização
- > Orientação do robô
- > Sistemas de controlo industrial (ICS)
- > Metrologia
- > Sistemas de controlo distribuídos / SCADA
- > Sistemas de aquisição de dados (DAQs)
- > Classificação do produto
- > Linhas de montagem de fábricas
- > Montagem em veículos de transporte
- > Estação sem fios (Wifi/4G/GPS)

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

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

ALGUMAS HISTÓRIAS DE SUCESSO

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

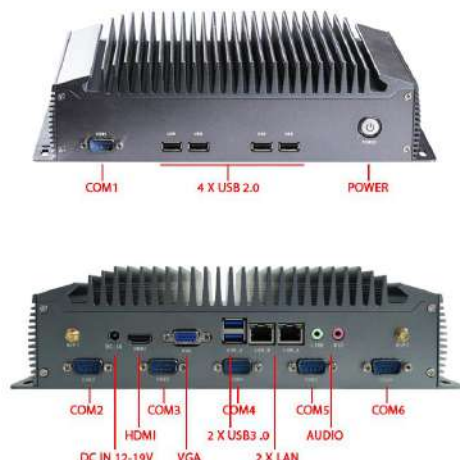
REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

- > PC industrial i5 7200u PCIe
- > Painel PC Industrial CL J1900 PCI

CERTIFICAÇÕES



CONEXÕES



CONEXÕES e DIMENSÕES

