



Elevação

PC Industrial INTEL i7 2.8Ghz até 3.8Ghz 7ª geração com processador 7700HQ (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.

Dispõe de **GPIO**, **4 ligações POE** e **duas ranhuras PCIe X16** que permitem uma expansão muito considerável do produto, permitindo uma multiplicidade de possibilidades. Fonte de alimentação DC 9 ~ 36V.



No Interior

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Importador direto: Grupo EOS Ibérica SA.

Processador: Intel 7700hq i7 2.8Ghz.
Resolução: 4096x2304@60Hz (DP).
ALMAC: Suporta até 32GB SODIMM DDR4/2666.
RAM: Suporta até 32GB SODIMM DDR4/2666.
Áudio: 2x Jack 2.5; Altifalantes/ MIC.
Soquete: 2x RAM / 1x SATA / 1x MiniPCIe / 1x mSATA / 1x m.2 SATA.
Portas: 6xUSB 3.0 / 2xUSB 2.0 / 1xHDMI / 1xUSB / 1xDP / 6x RS232 (2 RS485).
LAN: 6xRJ45 POE.
SO: Windows 7, 8, 10, compatível com Linux.
Fonte de alimentação: DC 9 ~ 36V.
Consumo de energia: ~15-65 watts.
Vibração: Altamente resistente à vibração.
Humidade: 0% ~ 90% (sem condensação).
Temp. de funcionamento: -10°C~50°C.
Temp. de armazenamento: -30°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 2,8Ghz, máximo 3,8Ghz.
Gráficos: Integrados Intel HD630, suporte DVMT, HDMI duplo. Possibilidade de utilizar um conversor VGA.
RAM: 0 Gb na placa + 1 soquete SODIMM/1,35v (4/8Gb).
ALMAC: SSD SATA3 / SSD MSATA / SSD m.2 * Verificar capacidades.
Áudio: Saída de linha Realtek HD ALC662 e MIC.
LAN: 4 ethernet Realtek Intel i211/i210, suporte POE GPIO: 14bit GPIO(7*in+7*out).
Power: 1 x Botão Power 1 x Botão Reset + 1 x 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.
Involvulo à prova de água: Para uma maior proteção IP (OPCIONAL).
Sem fios: Placa mini PCI Express Wifi Intel Centrino 6300 Pc Industrial (OPCIONAL).
GPS: Mini PCI Express u-Blox pci-5s-1 - 500.
4G/GPS: Kit Mini PCI Express 4G QUECTEL EC25-E (OPCIONAL).
Dimensões: 310 x 203 x 125 mm.
Peso: 4/6 Kg.
Embalagem: Caixa única; PC, fonte de alimentação, cabo de alimentação, controladores.

PORTOS I/O



Frente



Traseira

OPÇÕES DE CONECTIVIDADE

Módulo WiFi: Intel 6300
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
Extensor SMA: Opcional

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

VALORES DOS PRODUTOS

- > Dual PCIe X16.
- > Entradas / saídas digitais GPIO.
- > Ligação de rede LAN RJ45 dupla.
- > Máxima conectividade com Wifi / 4G / GPS na mesma configuração.
- > 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 e DIMENSÕES

