

Série PC Embedded

Computadores industriais sem ventilador

Componentes industriais



Elevação

PC industrial INTEL 2GHZ com processador Celeron J1900 (Quad Core / 4 threads).

Computador robusto sem ventoinha em chassis de alumínio, com sistema de refrigeração passiva sem utilização de ventoinhas para total eliminação de ruídos e resistência ao pó.

Placa de rede LAN RJ45 dupla, 6 portas série RS232, porta COM1 e COM2 configurável para RS422 ou RS485. Saída de vídeo dupla VGA e HDMI. Ampla gama de entrada de energia: tensão entre 9v a 36v. Ranhura para porta PCI, GPIO (terminal Phoenix). Indicadores



No Interior

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Importador direto: Grupo EOS Ibérica SA.
Processador: Intel Celeron J1900 2Ghz.
Resolução: 1920x1080 Mpx.
RAM: 4 GB integrados na placa.
ROM: SATA SSD / MSATA SSD / SATA HDD.
Áudio: 1x Jack 2.5; Altifalantes.
Tomada: 1x SATA / 2x MiniPCIe / 1x mSATA.
Portas: 2xUSB 3.0 / 4xUSB 2.0 / 1xVGA / 1xHDMI// 6x RS232.
LAN: 2xRJ45
SO: Windows 7, 8, 10, compatível com Linux.
Alimentação: entrada DC100-240V AC / DC 9v-36v.
Consumo de energia: ~ 18-35 watts.
Vibração: Altamente resistente à vibração.
Humidade: 0% ~ 95% (sem condensação).
Temp. de funcionamento: -10°C~50°C.
Temp. de armazenamento: -20°C~85°C (SSD).
Garantia: 1 ano (extensível até 3 anos).

OUTROS DADOS TÉCNICOS

Tipo de montagem: Embutido sim, tanto vertical como horizontal, sem VESA, sem RACK.

Frequência do processador: mínima 2Ghz e máxima 2,42Ghz.
Gráficos: Gráficos HD Intel® para o processador Intel Atom® série Z3700.
RAM: 4 Gb a bordo, sem suporte para mais memória.
ROM: SSD SATA / SSD MSATA (120, 240Gb) / HDD SATA (500Gb, 1Tb) * Consultar outras capacidades.
Áudio: Saída de linha Realtek HD ALC662 e MIC.
LAN: 2 x placa Intel 82583V 10/100/1000M Lan, suporte wake on lan, PXE.
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 6300 ou N-6205. 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).
Dimensões: 185 x 175 x 100 mm (LxLxA).
Peso: 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

> Gama de tensão de entrada alargada: 9v - 36v.
 > 6 portas COM e slot PCI Dissipação de calor em todos os lados do chassi Resistente a ambientes agressivos; poeira, graxa, vibrações.
 > Resistente a temperaturas e humidade extremas.
 > PC industrial quad core.

APLICAÇÕES MAIS COMUNS

> Instalação em navios, embarcações, companhias de navegação
 > Integração em quadros eléctricos
 > Automação industrial
 > 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)
 > Linhas de montagem de fábricas
 > Estação sem fios (Wifi/4G/GPS)
 > Publicidade exterior e sinalética digital

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

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

ALGUMAS HISTÓRIAS DE SUCESSO

> Computador de bordo
 > Instalação de fábrica
 > Montagem para processos de automatização

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

> PC industrial N2800
 > PC industrial D2550 V2
 > PC industrial i5 3317u

CERTIFICAÇÕES



CONEXÕES



TIPO DE FIXAÇÃO

Suporte de encastrar (incluído)



Fixação DIN (opcional)



DIMENSÕES

