

Série PC Embedded

Computadores industriais sem ventoinha

Componentes industriais

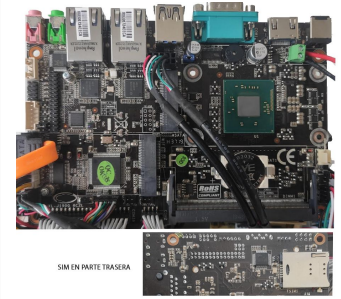


Elevação

PC industrial INTEL Celeron J1900 2.0GHZ de 3ª geração com processador J1900 (Quad Core/4 threads).

Computador robusto sem ventoinha em chassis de alumínio preto, com sistema de refrigeração passivo sem utilização de ventoinhas para total eliminação de ruídos.

Possui saída dupla de vídeo HDMI e VGA para ligar 2 monitores. Programação de funções com GPIO (entrada/saída). Possui uma placa de rede dupla RJ45 e portas COM RS232.



SIM EN PARTE TRASEIRA

No interior

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Importador direto: Grupo EOS Ibérica SA.
Processador: Intel Celeron J1900 2.0Ghz.
Resolução: 1920x1080 Mpx.
RAM: Suporta até 8GB SODIMM DDR3/2800.
ROM: SATA SSD / MSATA SSD / SATA HDD.
Áudio: 1x Jack 2.5; Altifalantes.
Tomada: 1x RAM / 1x SATA / 1x MiniPCIe / 1x mSATA.
Portas: 1xUSB 3.0 + 5x2.0/ 1xHDMI / 6x COM.
LAN: 2xRJ45.
SO: Windows 7, 8, 10, compatível com Linux.
Alimentação: entrada DC100-240V AC / saída DC12V/6A.
Consumo: ~ 15-35 watts.
Vibração: Altamente resistente à vibração.
Humidade: 0% ~ 90% (sem condensação).
Temp. de funcionamento: 0°C~60°C.
Temp. de armazenamento: -20°C~85°C (SSD).
Garantia: 1 ano (extensível até 3 anos).

OUTROS DADOS TÉCNICOS

Tipo de montagem: Embutido (embutido) sim, VESA não, RACK não.
Frequência do processador: mínima 2,0Ghz, máximo 2,42Ghz.
Gráficos: Integrados Intel HD série Z3700.
RAM: 0 Gb na placa + 1 soquete SODIMM/1,35v (4/8Gb).
ROM: SSD SATA / SSD MSATA (120, 240Gb) / HDD SATA (500Gb, 1Tb) * Consultar outras capacidades.
Áudio: Realtek HD ALC662. 1 x Microfone, 1 x Saída de linha.
LAN: 2 x Realtek intel i211AT 10/100/1000Mbps. Wake on Lan.
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: Mini PCI Express Huawei EM770w. (OPCIONAL).
4G/GPS: Mini PCI Express Huawei ME909u-521. (OPCIONAL).
Dimensões: 186 x 150 x 66 mm (CxLxA).
Peso: 1,1 Kg.
Embalagem: Caixa única; PC, fonte de alimentação, cabo de alimentação, controladores.

PORTAS DE E/S



Frente



Traseira

OPÇÕES DE CONECTIVIDADE



VALORES DOS PRODUTOS

- > Saídas digitais isoladas GPIO para programação das funções do dispositivo.
- > Tipo de entrada de alimentação dupla.
- > Bom desempenho a um custo muito baixo.
- > Resistente a ambientes agressivos; poeiras, gorduras, vibrações.
- > Resistente a temperaturas e humidade elevadas.
- > Equipamento expansível na sua configuração, até 8gb de memória RAM.
- > Ligação Wifi / GPS / 3G e 4G possível com ranhura para cartão SIM.

APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Aplicações incorporadas > Controlo de sensores
- > Ativação dos motores
- > 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)

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

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

ALGUMAS HISTÓRIAS DE SUCESSO

- > Integração em linhas de produção
- > Aplicações incorporadas
- > Cadeias de restauração

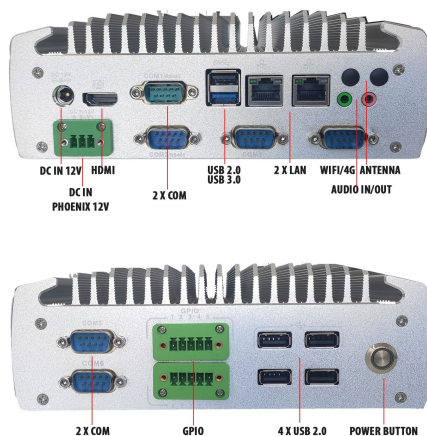
REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

- > PC industrial N2800
- > PC industrial N2930
- > PC industrial i5 3317u

CERTIFICAÇÕES



CONEXÕES



DIMENSÕES

