

## Série Panel PC

## Computadores industriais sem ventoinha

## Componentes industriais



Elevação

Painel PC industrial tátil de 15" INTEL i7 de 1,10 GHz - 4,90 GHz com processador de 10.<sup>a</sup> geração 10810u.

Ecrã tátil de 15" com tecnologia capacitiva ou resistiva e computador sem ventoinha reforçado em chassis de alumínio cinzento, com sistema de refrigeração passiva sem utilização de ventoinhas.

Possui saída de vídeo HDMI para ligação de 1 monitor externo. **4 portas USB** (4 x 3.0). Inclui segurança **TPM 2.0**. Sistema de montagem VESA ou painelável com o uso de suportes fornecidos. Ampla faixa de **tensão 9-36V**.



Interior

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Importador direto:** Grupo EOS Ibérica SA

**Processador:** Intel i7 10810u

**Resolução:** 1024x768 (nativa). 350 cd/m2

**RAM:** suporta até 16 GB SODIMM DDR4

**ROM:** SSD SATA / SSD M.2 2280 / HDD SATA

**Áudio:** 2x Jack 2,5; Altifalantes/ MIC

**Socket:** 1x RAM / 1x SATA / 1x MiniPCIe / 1x M.2

**Portas:** 4xUSB 3.0 / 1xHDMI/ 2 RS232 (COM2 suporta RS422/485).

**LAN:** 2xRJ45

**SO:** Windows 7, 8, 10, 11. Compatível com Linux

**Fonte:** Entrada DC100-240V AC / saída DC12v/6A

**Consumo:** ~ 35-65 watts

**Vibração:** Resistente a vibrações

**Humidade:** 5% ~ 95% (sem condensação)

**Temp. de funcionamento:** 0 °C~50 °C

**Temp. de armazenamento:** -20 °C~60 °C

**Garantia:** 1 ano (ampliável até 3 anos)

## OUTROS DADOS TÉCNICOS

**Tipo de fixação:** Pannelável sim, VESA sim, RACK não.

**Frequência do processador:** Mínima 1,10 GHz, máxima 4,90 GHz

**Placa gráfica:** Intel® UHD Graphics para processadores Intel® de 10.<sup>a</sup> geração

**RAM:** 0 Gb na placa + 1 soquete SODIMM DDR4 (4/8/16 Gb)

**ROM:** SSD 2.5/ SSD M.2 SATA (240 Gb, 480 Gb) / HDD 2.5 (500 Gb, 1 Tb) \*Consulte outras capacidades.

**Áudio:** Realtek HD ALC662 Line-out e MIC

**LAN:** Realtek RTL8111F ou Intel I210/I211 AT 10/100/1000Mbps. Wake on Lan.

**Proteção IP Ecrã:** IP65 frontal. Não deve entrar água projetada (de qualquer ângulo) através de um bocal de 6,3 mm de diâmetro, desde que a montagem do painel seja correta.

**Proteção IP PC industrial:** IP50. A entrada de poeira não pode ser evitada, mas não deve entrar em quantidade tal que interfira com o funcionamento correto do equipamento.

**Wireless:** Mini PCI Express Intel 7260BN. WiFi 802.11 b/g/n (OPCIONAL)

**GPS:** Mini PCI Express u-Blox pci-5s-1 - 500. (OPCIONAL)

**3G/GPS:** Mini PCI Express Huawei ME770w. (OPCIONAL)

**4G/GPS:** Mini PCI Express Huawei ME909u-521. (OPCIONAL)

**Dimensões:** 271,5 \* 190 \* 53 mm (CxLxA)

**Peso:** 2 Kg

**Embalagem:** Caixa individual; PC, fonte de alimentação, cabo de alimentação, drivers.

## PORTAS I/O



## OPÇÕES DE CONECTIVIDADE



**Módulo WiFi:** Intel 7260BN  
**Antena WiFi:** Sim  
**Cabo de ligação:** Sim  
**Prolongador SMA:** Opcional



**Módulo 4G/GPS:** ME909u-521  
**Antenas 4G/GPS:** Sim  
**Cabo de ligação:** Sim



## SISTEMA DE MONTAGEM LATERAL OU VESA



## VALORES DO PRODUTO

- > Tátil capacitivo de grande precisão.
- > Monitor de 15,6" + saída de vídeo HDMI.
- > Resistente a ambientes agressivos: poeira, gordura, vibrações.
- > Resistente a temperaturas extremas e humidade.
- > Equipamento expansível na sua configuração, até 16 GB de memória RAM.
- > Possibilidade de ligação Wi-Fi ou 4G/GPS.
- > Consumo de energia muito baixo.

## APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Painéis de controlo HMI
- > Integração em quadros elétricos
- > Sistemas de controlo industrial (SCI)
- > Sistemas de controlo distribuídos / SCADA
- > Sistemas de aquisição de dados (DAQs)
- > Linhas de montagem na fábrica
- > Montagem em veículos de transporte
- > Estação sem fios (Wi-Fi/4G/GPS)
- > Publicidade exterior e sinalização digital.
- > Quiosques interativos, multimédia
- > Quiosques de autopagamento, sem atendimento

## SETORES DE APLICAÇÃO

- > Engenharia agrícola
- > Indústria da carne
- > Automação
- > Aeroespacial
- > Automóvel
- > Centros de dados
- > Distribuição
- > Setor naval
- > Indústria farmacêutica
- > Transporte e logística
- > Aplicações de transmissão

## ALGUNS CASOS DE SUCESSO

- > Quiosques interativos
- > Montagem na fábrica
- > Soluções para engenharia agrícola

## REFERENCIAS ALTERNATIVAS

- > Panel Pc industrial 15" ePX15 i5-4200u
- > Panel Pc industrial 17" ePX17 i5-4200u
- > Pantalla tátil IR 17 + pc industrial

## CERTIFICAÇÕES



## CONEXÕES



## DIMENSÕES

