

Visão Geral

O Box PC WEBS-PC6017 é uma solução de computação industrial ultracompacta e robusta, projetada para operar com máxima confiabilidade em ambientes exigentes. Equipado com o eficiente processador Intel® N97, este dispositivo oferece um desempenho sólido para diversas aplicações de automação e controle.

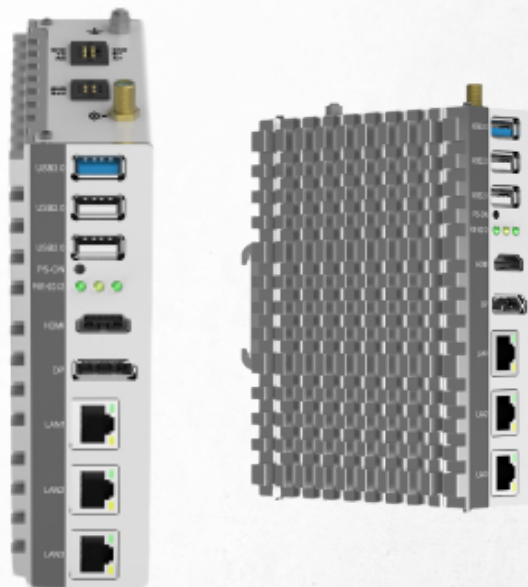
Sua estrutura em liga de alumínio-magnésio, com grandes aletas de dissipação e design sem ventoinha (fanless), garante uma operação silenciosa e estável em uma ampla faixa de temperatura, de -20°C a 70°C, eliminando pontos de falha mecânicos e aumentando a vida útil do equipamento.

Projetado para a automação industrial moderna, o WEBS-PC6017 se destaca pelo suporte ao protocolo de comunicação em tempo real EtherCAT, tornando-o ideal para controle de movimento e aplicações de alta velocidade.

A conectividade é versátil, contando com 3 portas USB e portas seriais dedicadas (1x RS485 e 1x RS232) para integração com uma vasta gama de periféricos e equipamentos legados. Para atender às demandas de IoT e conectividade remota, o sistema permite expansão para comunicação sem fio via módulos Wi-Fi ou 4G.

A praticidade de instalação é garantida pelo seu formato para montagem em trilho DIN, permitindo uma integração limpa e rápida em painéis de controle e gabinetes industriais. Com uma entrada de alimentação flexível de 12 a 24V DC, o WEBS-PC6017 se adapta facilmente às fontes de energia padrão do setor.

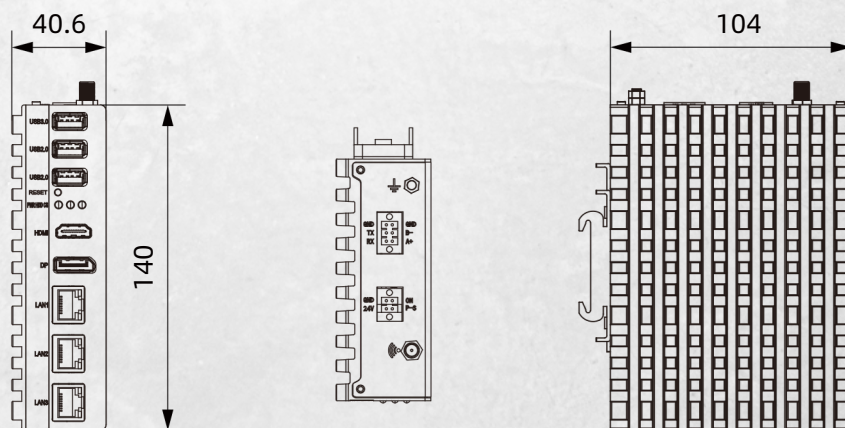
Combinando robustez física, poder de processamento e conectividade avançada, este Box PC é a escolha ideal para aplicações que exigem alta performance e durabilidade.



Principais Características

- **Processador:** Intel® Processor N97.
- **Memória:** De 8GB até 32GB, 1x SO-DIMM DDR4 3200MT.
- **Armazenamento:** De 128GB até 1TB, 1x mSATA.
- **Instalação:** Trilho DIN.
- **Portas:** 1x RS232, 1x RS485, 3x LAN, 1x USB3.0, 2x USB2.0, 1x HDMI, 1x DP.
- **Alimentação:** DC 12~24V.

Dimensões Técnicas



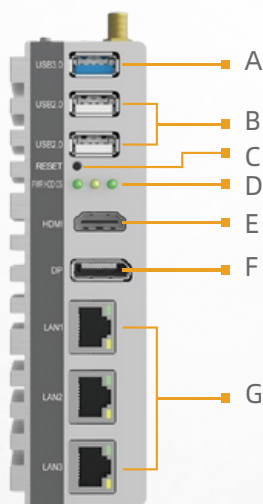
Especificações Técnicas

Processador	CPU	Intel® Processor N97
	Frequência	Quad Core 3.60GHz
	Cache	6 MB
	Memória	1 x SO-DIMM DDR4 3200MT. (De 8GB até 32GB)
	Armazenamento	1 x mSATA (De 128GB até 1TB)
E/S	Rede (LAN)	3 x RJ45
	USB	1 x USB3.0 + 2 x USB2.0
	COM	1 x RS232, 1 x RS485
	Luz Indicadora	1 x Power light, 1 x HDD light, 1 x Status light
	Tensão de Entrada	DC 12~36V, 4 pin terminal
Interface	HDMI	Suporta resolução máxima: 4096*2160 @60Hz
	DP (DisplayPort)	Suporta resolução máxima: 1920*1080 @60Hz
Sistema Operacional	Windows 10 64bit, Windows 11 64bit, Linux, etc.	
Mecânico	Dimensões (LxAxP)	140mm x 40.6mm x 104mm (5.51" x 1.60" x 4.09")
	Estrutura do Gabinete	Gabinete compacto em perfil de liga de alumínio-magnésio, design selado e à prova de poeira, proteção de aterramento (GND)
	Montagem	Trilho DIN
	Alimentação	25W
Ambiente de Operação	Temperatura de Operação	-20~70°C
	Temperatura de Armazenamento	-40~80°C
	Umidade Relativa	5~95% (Sem condensação)
	Choque	Aceleração de pico de 10G em operação (duração de 11 ms), conforme a norma IEC 60068-2-27
	Vibração	Teste de Vibração Aleatória em Operação: 5~500Hz, 1Grms com HDD; 2Grms com SSD, conforme a norma IEC 60068-2-64
	EMC (Compatibilidade Eletromagnética)	CE/FCC Classe A

Visão Externa de Entrada e Saída

Interface da Vista Frontal:

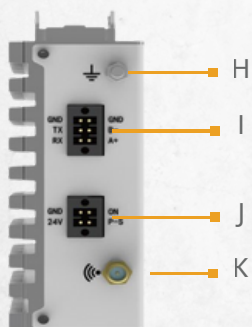
Esta seção detalha as portas e indicadores localizados na parte frontal do dispositivo:



- **A:** 1 x porta USB 3.0
- **B:** 2 x portas USB 2.0
- **C:** Botão de RESET
- **D:** Luzes de status (indicadores de energia, atividade do HD e status geral)
- **E:** 1 x porta HDMI
- **F:** 1 x porta DP (DisplayPort)
- **G:** 3 x portas RJ45 (para rede Ethernet)

Interface da Vista Superior:

Esta seção detalha os conectores na parte superior do dispositivo:



- **H:** GND (Ponto de aterramento)
- **I:** Conector para 1 x RS232 e 1 x RS485 (portas seriais)
- **J:** DC IN (Entrada de alimentação de corrente contínua)
- **K:** Conector para antena Wi-Fi

Portwell®

Industrial Automation

Telefone: +55 41 3121.7200 | **Website:** www.portwell.com.br | **E-mail:** contato@portwell.com

Endereço: Rua José Correia Sérgio, 146 – Fazendinha, 81320-010 | Curitiba-PR | Brasil

