



Características do Painel PC Industrial



Tamanho de Tela:
12.1"



Painel Frontal/Cobertura Traseira:
Liga de Alumínio-Magnésio



Design de Grandes Aletas de Alumínio:
Garante a confiabilidade e a dissipação de calor



Tipo de Tela:
Tela sensível ao toque: Capacitiva multi-ponto
Tela sensível ao toque: Resistiva de ponto único



Proteção:
Painel Frontal: IP65 (protegido contra poeira e jatos de água)
Parte Traseira: IP20



Conectividade:
3x portas de rede RJ45 |
2x portas COM (RS232/RS485), ambos com proteção contra surtos



Processador:
Intel® Core™ i5/i7 de 10ª até 13ª Geração

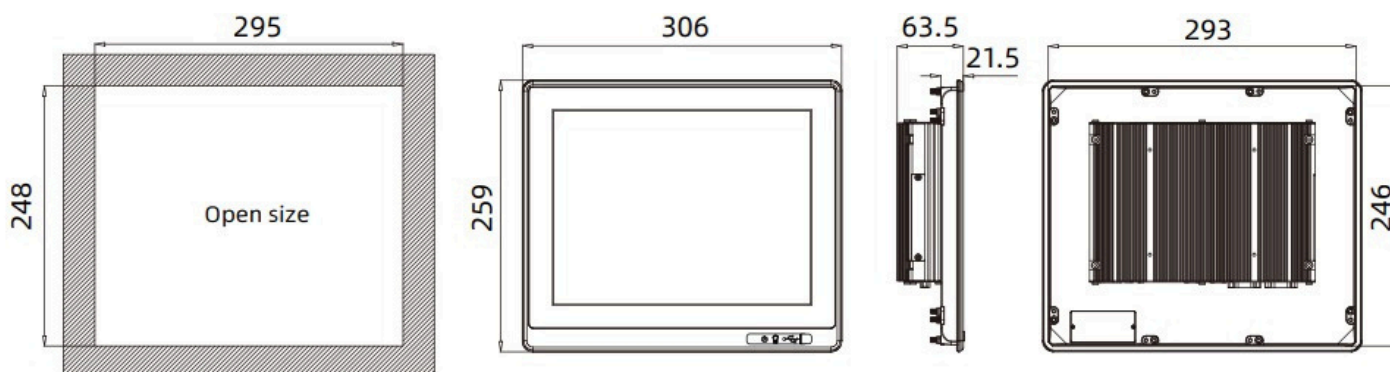


Conectividade Expansível:
WIFI/4G expansível



Sistemas Operacionais Compatíveis:
Windows 10 IoT e Windows 11

Dimensões Técnicas do Painel PC Industrial



Especificações Técnicas de Hardware do Painel PC Industrial

Sistema	
Processador	Intel® Core™ i5/i7 de 10ª até 13ª geração
Memória	De 8GB até 64GB, DDR4-3200
Armazenamento	De 128GB até 1TB, 1xSATA+2xM.2

E/S (Entrada/Saída)	
Rede (LAN)	3x portas de rede RJ45 com proteção contra surtos
Áudio	Realtek ALC662VD audio controller, suporta 5.1 canais
USB	4xUSB
COM	2x portas COM (RS232/RS485) com proteção contra surtos
Slot de Expansão	1xMini-Pcie X1, suporta 4G LTE/WIFI/BT com slot para cartão SIM
E/S Traseira	1xHDMI/3xRJ45/4xUSB/2xCOM/DCIN/Reset/Ground
Porta de Exibição	HDMI

Alimentação	
Tensão de Entrada	DC 12~36V
Potência	109W

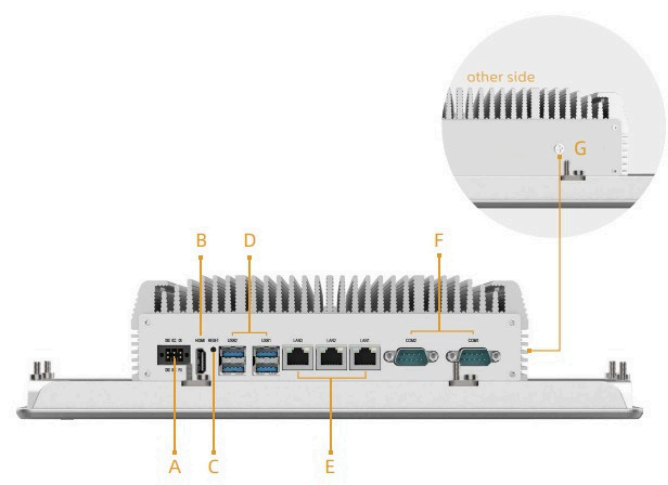
Dimensões	
Dimensões (LxAxP/mm)	306 x 259 x 63.5 (12.04"x10.20"x2.50")
Tamanho Aberto (LxA/mm)	295 x 248 (11.61"x9.76")
Peso Líquido (kg)	3
Montagem	Embutido, montagem em parede, VESA

LCD	
Tipo de Display	12.1" XGA TFT
Resolução	1024x724
Cores	16.7M
Área Ativa (LxA/mm)	245.76 x 184.32 (9.68"x7.26")
Retroiluminação	LED
Tempo de Vida (MTBF, em horas)	50000hrs
Distância entre Pixels (HxV)	0.24 x 0.24
Luminância (cd/m²)	350
Relação de Contraste	800:1
Ângulo de Visualização	(L) 80° / (R) 80° / (U) 80° / (D) 80°

Touchscreen (Tela sensível ao toque)	
Tipo de Toque	Tela sensível ao toque capacitiva multi-ponto / Tela sensível ao toque resistiva de ponto único
Transmissão de Luz	>85%
Controlador	Interface USB
Suporte a Drivers	Windows 10 IoT / Windows 11
Multi-toque	10 pontos (Windows)
Dureza da Superfície	Tela capacitiva: Número de Mohs 7H / Tela resistiva: Número de Mohs > 3H

Ambiente de Operação	
Temperatura Operacional	-20° a 70°C -30° a 80°C 5% a 95% (sem condensação) Aceleração de pico de 10G (duração de 11 ms),
Temperatura de Armazenamento	conforme IEC 60068-2-27 Teste de vibração aleatória 5~500Hz, 1Grms (com HDD); 2Grms (com SSD),
Umidade Relativa	conforme IEC 60068-2-64 Classe A CE/FCC IP65
Choque	
Vibração	
EMC	
Proteção do Painel Frontal	

Visão Externa de E/S do Painei PC Industrial



Definição da interface:

A: Entrada DC B: Porta HDMI C: Porta de Resetar D: 4x portas USB 3.0 E: 3x portas Ethernet LAN RJ45 F: 2x portas COM G: GND

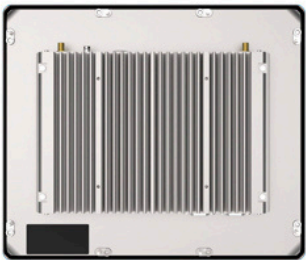
Acessórios Opcionais do Painei PC Industrial

Acessórios Opcionais	
Armazenamento (M.2 SATA)	128G / 256G / 512G/ 512G / 1T
Memória	8G / 16G

Acessórios Incluídos do Painei PC Industrial

Acessórios Incluídos	
Acessórios	Terminal de 6 pinos
	Fonte industrial de 24V

Visualização Frontal do Painei PC Industrial



Portwell®

Industrial Automation

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

Endereço: Rua Manoel Valdomiro de Macedo, nº 2170. Curitiba, Paraná. 81170-150, Brasil

