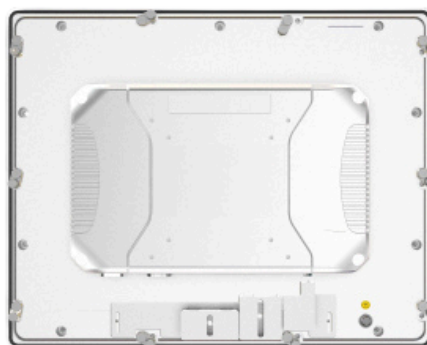


## Características do Produto

**Tipo de Tela:**

15"

**Painel Frontal/Cobertura Traseira:**

Liga de Alumínio-Magnésio

**Certificação de Proteção:**

Aprovado no certificado de proteção ATEX-Ex da UE

**Tipo de Tela:**

Touchscreen Capacitivo Multitoque

**Proteção:**

IP65 / IP65

**Conectividade:**

Equipado com 2 cartões de rede Gigabit Intel i210AT, 4 portas USB

**Processador:**

CPU Intel Skylake i5

**Conectividade Expansível:**

WIFI/4G extensível

**Sistemas Operacionais Compatíveis:**

Windows 10 IoT e LINUX UBUNTU

Este Painel PC de 15" EX é projetado para atender às necessidades de ambientes industriais com risco de explosão, garantindo segurança e confiabilidade com sua certificação ATEX-Ex. Com sua construção robusta e proteção IP65, oferece resistência a poeira e água, tornando-o ideal para uso em condições adversas.

A compatibilidade com diversos sistemas operacionais e as opções de processamento flexíveis permitem a personalização para atender a uma ampla gama de aplicações industriais. A conectividade avançada e a opção de expandir para WIFI/4G asseguram uma comunicação eficaz e adaptabilidade em ambientes dinâmicos.

Desenvolvido para ambientes industriais, este Painel PC cumpre com as certificações FC, CE e NOM, assegurando desempenho superior e conformidade com normas internacionais de segurança e qualidade.



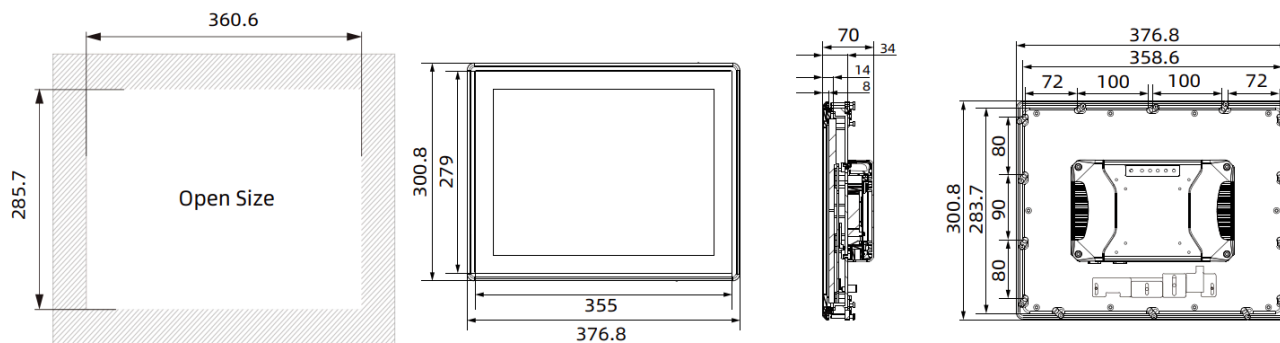
**Especificações Técnicas de Hardware do Produto**

<b>Processador</b>	
CPU	Intel® Celeron® 3855U
Frequência	Quad Core 2.0GHz; Dual Core 1.6GHz, 2.3GHz, 2.8GHz, 3.1GHz
Cache	1.5MB; 2MB; 3MB; 3MB; 4MB
<b>Memória</b>	
Memória	8GB DDR4
<b>Armazenamento</b>	
Armazenamento	1x2.5" SATA 3.0 + 1 x mSATA
	128GB SSD
<b>I/O</b>	
Rede (LAN)	2xRS232/RS485 com proteção contra surtos, RS485 suporta controle de fluxo automático
Áudio	1xMin-PCle X1, Suporta 4G LTE/WIFI/BT com slot para cartão SIM
USB	4xUSB3.0
COM	2xRS232/RS485 com proteção contra surtos, RS485 suporta controle de fluxo automático
Slot de Expansão	1xMin-PCle X1, Suporta 4G LTE/WIFI/BT com slot para cartão SIM
E/S Traseira	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Interruptor de Energia
Atributo do Produto	Painel de controle PC à prova de explosão em liga de alumínio e magnésio
Gabinete	Painel frontal e capa traseira em liga de alumínio-magnésio
Montagem	Embutido, VESA 100 com porca à prova d'água
<b>Energia</b>	
Tensão de Entrada	DC 9~36V
Potência	36W
<b>Dimensões</b>	
Dimensões (LxAxP)	376.8mm x 300.8mm x 70mm (14.83" x 11.84" x 2.76")
Dimensões de Abertura	360.6mm x 285.7mm (14.20" x 11.25")
<b>LCD</b>	
Tipo de Display	15" XGA TFT
Resolução	1024 x 768
Cores	16.7M
Área Ativa (LxA)	304.1mm x 228.1mm (11.97" x 8.98")
Retroiluminação	LED
MTBF (hora)	50000hrs
Pixel Pitch (HxV)	0.297 x 0.297
Luminância (cd/m <sup>2</sup> )	420cd/m <sup>2</sup>
Relação de Contraste	800:1
Ângulo de Visão	(L)80 / (R)80 / (U)80 / (D)80
<b>Tela Sensível ao Toque</b>	
Tipo de Toque	Touchscreen capacitivo multitoque
Transmissão de Luz	>85%
Controlador	Interface USB
Suporte de Driver	Windows 10 IoT e LINUX UBUNTU
Multitoque	10 pontos
Dureza da Superfície	Touchscreen capacitivo: Mohs 7H

## Especificações Técnicas de Hardware do Produto

Ambiente de Funcionamento	
Temperatura Operacional	0~55°C
Temperatura de Armazenamento	-20~60°C
Umidade Relativa	5~95% (Sem condensação)
Choque	10G de aceleração de pico (duração de 11ms), segue IEC 60068-2-27
Vibração	Teste de Vibração Aleatória 5~500Hz, 1Grms com HDD; 2Grms com SSD, segue IEC 60068-2-64
Certificação	
EMC	Classe A CE/FCC
Proteção	Totalmente à prova d'água e poeira IP65; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc; EN 60079-0:2018; EN 60079-7:2015; EN 60079-31:2014

## Dimensões do Produto



# PORTWELL AUTOMATION

**Telefone:** +55 41 3121.7200 | **Website:** [www.portwell.com.br](http://www.portwell.com.br) | **E-mail:** [contato@portwell.com](mailto:contato@portwell.com)

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

