



## Características do Painel PC Industrial



**Tamanho de Tela:**  
27"



**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

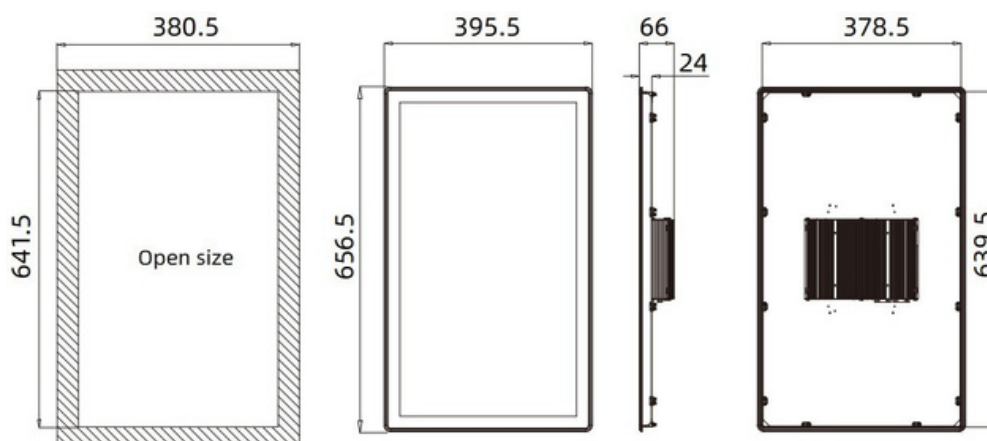


**Conectividade Expansível:**  
WIFI/4G expansível



**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 32GB, DDR4 SODIMM              |
| 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          | 136W      |

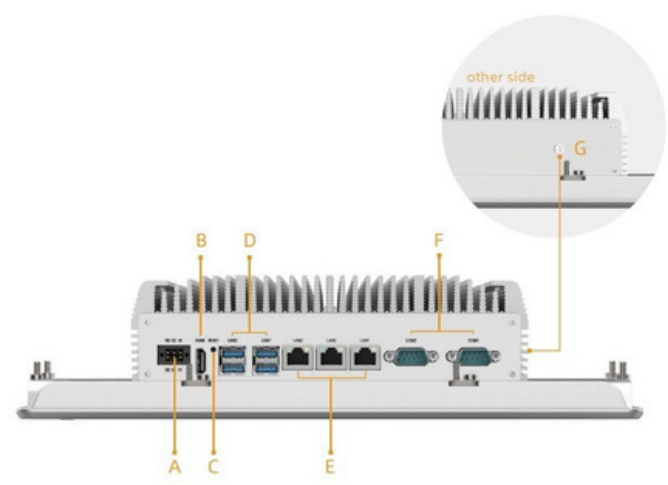
| Dimensões               |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Dimensões (LxAxP/mm)    | 395.5 x 656.6 x 66 (15.57"x25.85"x2.60") |
| Tamanho Aberto (LxA/mm) | 380.5 x 641.5 (14.98"x25.26")            |
| Peso Líquido (kg)       | 8.55                                     |
| Montagem                | Embutido, montagem em parede, VESA       |

| LCD                            |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo de Display                | 27" FHD TFT                           |
| Resolução                      | 1920x1080                             |
| Cores                          | 16.7M                                 |
| Área Ativa (LxA/mm)            | 598 x 336 (23.54"x13.23")             |
| Retroiluminação                | LED                                   |
| Tempo de Vida (MTBF, em horas) | 30000hrs                              |
| Distância entre Pixels (HxV)   | 0.24825 x 0.24825                     |
| Luminância (cd/m²)             | 250                                   |
| Relação de Contraste           | 3000:1                                |
| Ângulo de Visualização         | (L) 89° / (R) 89° / (U) 89° / (D) 89° |

| 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      | 0° a 50°C                                                                                      |
| Temperatura de Armazenamento | -20° a 60°C                                                                                    |
| Umidade Relativa             | 5% a 95% (sem condensação)                                                                     |
| Choque                       | Aceleração de pico de 10G (duração de 11 ms), conforme IEC 60068-2-27                          |
| Vibração                     | Teste de vibração aleatória 5~500Hz, 1Grms (com HDD); 2Grms (com SSD), conforme IEC 60068-2-64 |
| EMC                          | Classe A CE/FCC                                                                                |
| Proteção do Painel Frontal   | IP65                                                                                           |

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

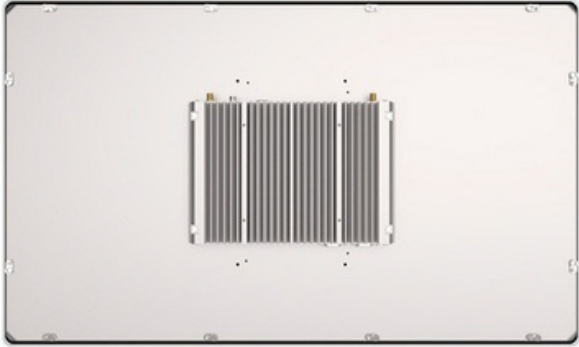
Acessórios Opcionais do Painei PC Industrial

| 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](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

