

# CORTEX INDUSTRIAL SYSTEM

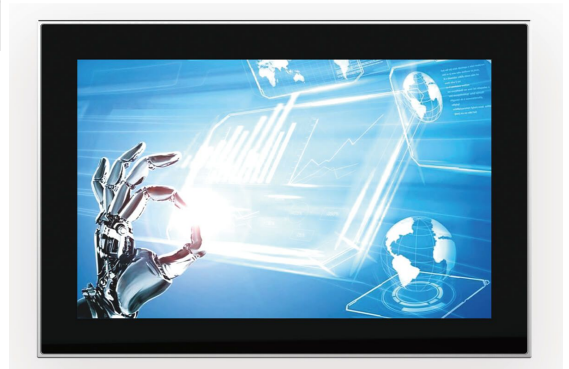
Soluções em Automação Industrial e Computação

## Panel PC PCAP 12.1 in Intel i3-1115G4

### Display & Montagem em Pannel

<b>Tela</b>	12,1"
<b>Brilho</b>	350 nits
<b>Touch</b>	Não

<b>SKU</b>	PNL-PCAP-i3-12
<b>Fabricante</b>	Taicenn
<b>Peso</b>	3,1 kg



### Resumo

Panel PC industrial fanless 10.1" com Intel N97 (Alder Lake-N), DDR4 SO-DIMM até 16 GB, multitouch PCAP de até 10 pontos e proteção IP65 no bezel frontal. Chassi modular em liga de alumínio-magnésio, faixa operacional -20°C a +70°C.

## Descrição

O **Taicenn TPC-DCS101N2** é um Panel PC industrial fanless de 10,1" com touchscreen capacitivo projetado (PCAP) controlado por EETI, suportando até 10 pontos de toque simultâneos e tratamento anti-fingerprint. O processador é o **Intel N97 Alder Lake-N** (4E-core, até 3,6 GHz, TDP 12 W) com gráficos integrados Intel UHD.

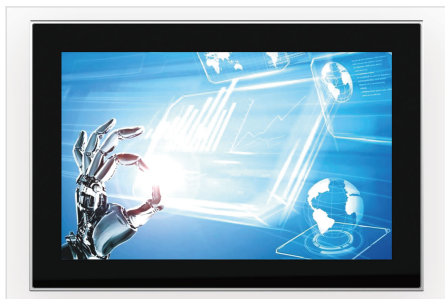
A memória é fornecida por **um slot SO-DIMM DDR4** (2666/2933/3200 MHz) com capacidade máxima de 16 GB, permitindo upgrade em campo. O armazenamento principal é via slot **M.2 2280 M-Key SATA**, com expansão adicional por slot M.2 B-key 3042/3052 (5G/4G/LTE) e M.2 E-key 2230 (Wi-Fi/BT). TPM 2.0 (Intel PTT) integrado.

Interfaces I/O: 2 portas **Gigabit Ethernet** (Intel I226-V + I210-AT), 4 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 HDMI (4K @30 Hz), 1 DisplayPort++ (4K @60 Hz), 1 COM RS-232 (DB9, RS-485 opcional), áudio combo Mic-In/Line-out e GPIO opcional. Alimentação DC 12/24 V auto-detectada via terminal Phoenix de 2 pinos, com opção wide-range 9–36 VDC. Consumo típico de 35 W.

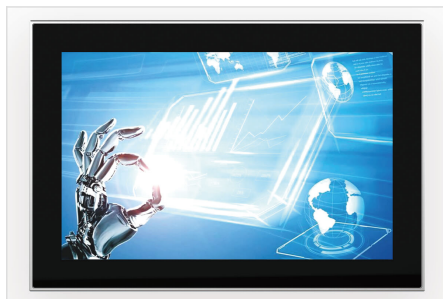
**Construção:** gabinete em liga alumínio-magnésio jateada e anodizada, dissipador finned de grande área para refrigeração passiva. Front IP65, montagem em painel ou VESA 75/100. Resistência a vibração 50–500 Hz @ 1.5G e choque 10G/11ms.

**Aplicações:** HMI compacta para máquinas industriais, terminais de chão de fábrica, controle de processo em espaços confinados, kiosks industriais. Suporta Windows 10/11 64-bit e Linux/Ubuntu. Certificações CE, FCC e RoHS.

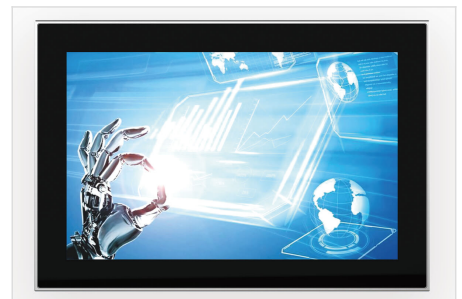
## Vistas Técnicas



Base



Small



Thumbnail

## Hardware Industrial

<b>Fabricante (Marca do Produto)</b>	Taicenn
<b>Sistema Operacional Suportado</b>	Windows 10 IoT Enterprise, Windows 11 IoT Enterprise, Linux Ubuntu LTS

## Cortex Industrial

<b>Form Factor</b>	Panel PC fanless
--------------------	------------------

## Import (Cortex)

<b>Import — URL do fabricante</b>	https://www.taicenn.com/enshow21.asp?ProID=531
<b>Import — Adapter</b>	taicenn
<b>Import — Modo de branding aplicado</b>	Manter (marca e SKU do fabricante)
<b>Import — Última sincronização</b>	19/05/2026
<b>Fabricante (real, preservado)</b>	Taicenn
<b>Exigir cotação (Quote-first)</b>	Sim

## Configurator

<b>Configurator — Papel no wizard</b>	panel_pc
<b>Configurator — Aparece no wizard</b>	Sim
<b>Aceita upgrade de RAM</b>	Sim
<b>Aceita upgrade de Storage</b>	Sim
<b>Oferece escolha de OS pré-instalado</b>	Sim



### CORTEX INDUSTRIAL SYSTEM

www.cortex.com.br | contato@cortex.com.br | (11) 1234-5678

Documento gerado automaticamente em 22/05/2026 19:36:45

