

CORTEX INDUSTRIAL SYSTEM

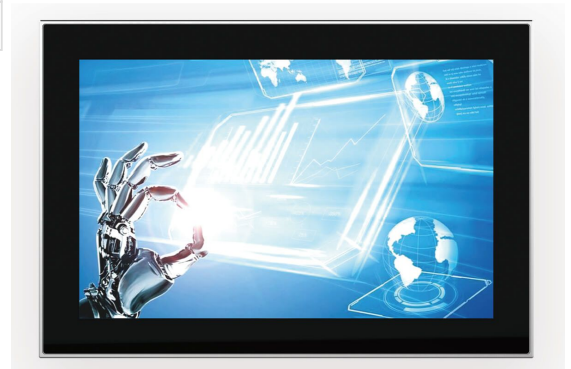
Soluções em Automação Industrial e Computação

Panel PC PCAP 21.5 in Intel i7-1165G7

Display & Montagem em Pannel

Tela	21,5"
Brilho	350 nits
Touch	Não

SKU	PNL-PCAP-i7-21
Fabricante	Taicenn
Peso	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.

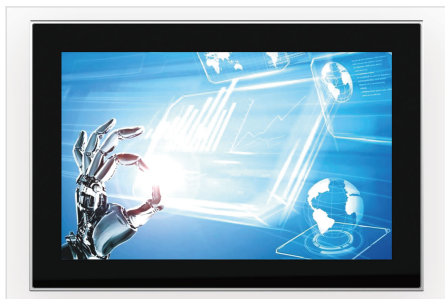
A memória é fornecida por **um slot SO-DIMM DDR4** (2666/2933/3200 MHz) com capacidade máxima de 16 GB, permitindo upgrade em campo. O armazenamento principal é via slot **M.2 2280 M-Key SATA**, com expansão adicional por slot M.2 B-key 3042/3052 (5G/4G/LTE) e M.2 E-key 2230 (Wi-Fi/BT). TPM 2.0 (Intel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

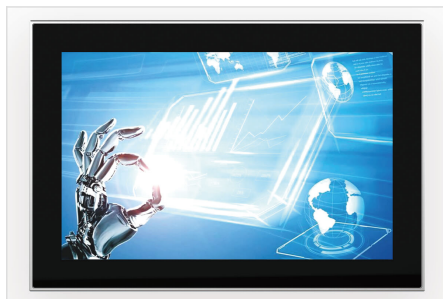
Construção: gabinete em liga alumínio-magnésio jateada e anodizada, dissipador finned de grande área para refrigeração passiva. Front IP65, montagem em painel ou VESA 75/100. Resistência a vibração 50-500 Hz @ 1.5G e choque 10G/11ms.

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.

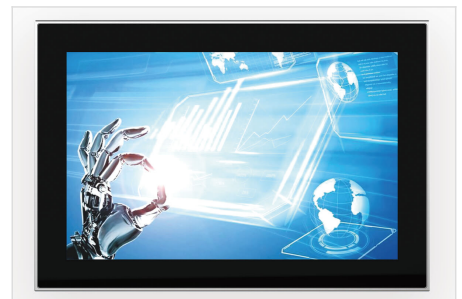
Vistas Técnicas



Base



Small



Thumbnail

Hardware Industrial

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

Cortex Industrial

Form Factor	Panel PC fanless
--------------------	------------------

Import (Cortex)

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

Configurator

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



CORTEX INDUSTRIAL SYSTEM

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

Documento gerado automaticamente em 22/05/2026 19:36:25

