

CORTEX INDUSTRIAL SYSTEM

Soluções em Automação Industrial e Computação

12.1-inch' Fanless Touch Panel PC with Intel N150

Display & Montagem em Pannel

Tela	12,1"
Resolução	1280 × 800 px
Brilho	400 nits
Touch	Sim (Capacitivo PCAP Glass-Glass)
Recorte (cutout)	300,3 × 215,9 mm

SKU	GOT112A-TWL-WCD
Fabricante	Axiomtek
MPN	E22B112A00
Peso	4,03 kg



Resumo

Panel PC industrial fanless 12.1" WXGA com Intel N150 (Twin Lake), 8 GB LPDDR5 onboard, multitouch PCAP e proteção IP65 no bezel frontal. Faixa operacional -10°C a +50°C, conformidade MIL-STD-810H.

Descrição

O **Axiomtek GOT112A-TWL-WCD** é um Panel PC industrial fanless de 12,1" WXGA (1280 x 800) com 400 nits de brilho e touchscreen capacitivo projetado (PCAP) multitouch. O sistema é construído sobre o processador **Intel N150 quad-core (Twin Lake)** com clock turbo de até 3,6 GHz, refrigerado passivamente por dissipador integrado ao chassi metálico.

A memória **LPDDR5 de 8 GB** (expansível para 16 GB sob configuração) é soldada à placa, garantindo robustez contra vibração. O armazenamento é flexível: slot **M.2 2242/2280 M-key (PCIe Gen 3 x2 NVMe)**, slot mSATA e baia removível para SSD SATA de 2,5". Conectividade wireless via M.2 E-key 2230 e mini-PCIe full-size, com Wi-Fi 6E/7 ou 4G LTE opcionais.

Interfaces I/O: 2 portas **2.5GbE Ethernet** (Intel I226-V, com UEFI PXE boot), 2 USB 3.2 Gen 2, 2 USB 2.0, 1 USB Type-C (10 Gbps, DP 1.4), 1 COM RS-232/422/485, 1 COM RS-232, line-out e Flexible I/O Window para expansão. Alimentação 9-36 VDC via terminal block de 3 pinos, consumo típico de 50 W.

Aplicações típicas: HMI de automação fabril, controle de máquinas, sinalização e supervisão em piso de fábrica, sistemas SCADA embarcados. O bezel frontal IP65 (NEMA 4) com gabinete metálico tolera ambientes severos. Suporta TPM 2.0, Windows 11, Windows 11 IoT e Linux. Montagem em painel, parede, VESA ou stand de mesa.

Certificações: CE Class A, IEC/EN 61000-6-4, IEC/EN 61000-6-2 (heavy industrial), UKCA, FCC Part 15 Class A, RoHS.

Vistas Técnicas



Base



Small



Thumbnail

Hardware Industrial

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

Cortex Industrial

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

Cortex Técnico

Compat – Tipos de Montagem	Panel Mount, Wall Mount, VESA, Bench / Desktop
-----------------------------------	--

Import (Cortex)

Import – URL do fabricante	https://www.axiomtek.com/Default.aspx?MenuId=Products&FunctionId=ProductView&ItemId=27962&C=GOT112A-TWL-WCD&upcat=265
Import – Adapter	axiomtek
Import – Modo de branding aplicado	Manter (marca e SKU do fabricante)
Import – Última sincronização	19/05/2026
Fabricante (real, preservado)	Axiomtek
Exigir cotação (Quote-first)	Sim

Configurator

Configurator – Papel no wizard	panel_pc
Configurator – Aparece no wizard	Sim
Aceita upgrade de RAM	Não
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 19:35:51

