**PicoSYS 2910 KI & 2911 KI – Kompakte Embedded PCs mit NVIDIA® AGX Orin für Echtzeit-KI in industriellen Anwendungen**



Mit den Modellen PicoSYS 2910 KI und PicoSYS 2911 KI bietet ICO zwei kompakte Embedded-Systeme für anspruchsvolle KI-Anwendungen direkt am Einsatzort. Ausgestattet mit dem NVIDIA® Jetson AGX Orin Modul liefern beide Systeme eine hohe Rechenleistung auf engem Raum und ermöglichen KI-gestützte Entscheidungsprozesse unabhängig von Cloud-Infrastrukturen – ideal für dezentrale Szenarien mit geringer Latenz.

Die beiden Modelle unterscheiden sich durch ihre Recheneinheit und Arbeitsspeicherausstattung: Der PicoSYS 2910 KI setzt auf eine 6-Core-CPU mit 8 GB RAM, der PicoSYS 2911 KI bietet eine 8-Core-Variante mit 16 GB RAM. Beide Systeme verfügen über eine 128 GB NVMe-SSD, arbeiten im erweiterten Temperaturbereich von –20 °C bis +70 °C und lassen sich wahlweise per Wandhalterung oder Hutschiene montieren.

Zahlreiche industrielle Schnittstellen ermöglichen eine flexible Integration: Neben zwei Gigabit-LAN-Ports stehen unter anderem 2x USB 3.2 Gen 2 Typ-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Typ-C, 2x USB 2.0, HDMI, RS232 und ein CAN-Bus zur Verfügung. Acht digitale I/O-Kanäle erlauben die direkte Anbindung von Sensoren, Aktoren oder externen Steuerungssignalen. Für drahtlose Konnektivität bieten beide Systeme einen M.2- und SIM-Slot zur Integration von WLAN- oder Mobilfunkmodulen. Die Spannungsversorgung erfolgt über einen weiten Bereich von 9–36 V DC per Terminalblock.

Einsatzgebiete der PicoSYS-Serie liegen in der industriellen Bildverarbeitung, autonomen Robotik, intelligenten Verkehrstechnik, Videoanalyse oder vorausschauender Wartung. Der integrierte CAN-Bus qualifiziert die Systeme insbesondere für Anwendungen in der mobilen Maschinensteuerung oder vernetzten Fahrzeugarchitektur. Dank der acht digitalen I/O-Kanäle lassen sich externe Komponenten unmittelbar und latenzfrei ansteuern – ein Vorteil für zeitkritische Steuerungsaufgaben oder Inline-Auswertungen ohne zusätzliche I/O-Hardware.

Beide Embedded PCs lassen sich bereits ab kleiner Stückzahl in der hauseigenen Fertigung der ICO Innovative Computer GmbH individuell anpassen – z. B. hinsichtlich Arbeitsspeicher, Massenspeicher oder Schnittstellenkonfiguration.

Weitere Pressemeldungen und Bildmaterial finden Sie unter[**www.ico.de/presse**](http://www.ico.de/presse)

**Unternehmensprofil**

Die ICO Innovative Computer GmbH, 1991 aus der 1982 gegründeten Klaus Jeschke Hard- und Software GmbH hervorgegangen, blickt auf über 40 Jahre Erfahrung als Distributor, Systemlieferant und Importeur von Computer- und Kommunikationskomponenten zurück. Das Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert und verfügt über ein umfassendes Qualitätsmanagement-System, hauseigene Fertigung und Assemblierung.

Das Portfolio umfasst Industrie-PCs, Hochleistungsserver, Netzwerktechnik, Embedded-Systeme, POS-Lösungen sowie Automatisierungstechnik, einschließlich Handheld-Scannern, PDAs und mobilen Datenerfassungsgeräten (MDEs). Diese Lösungen optimieren die Datenerfassung und Prozessautomatisierung in Logistik und Produktion.

ICO pflegt enge Partnerschaften mit führenden A-Brands weltweit und bietet Zugang zu aktuellen Technologien, attraktiven Konditionen und hoher Produktverfügbarkeit. Kunden profitieren von herstellerunabhängiger Beratung, individueller Projektplanung und maßgeschneiderten Build-to-Order-Lösungen.

Ein zentrales Lager sichert schnelle Produktverfügbarkeit. Über 120 Mitarbeiter betreuen rund 25.000 Kunden, davon 60 % aus dem Fachhandel und 40 % aus der Industrie. Der Umsatz im Geschäftsjahr 2023/24 betrug fast 30 Millionen Euro.

**Redaktioneller Kontakt:**

Sabrina Wagner

Marketing Assistentin

ICO Innovative Computer GmbH

Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez

Tel: 06432 9139 471

E-Mail: [s.wagner@ico.de](mailto:s.wagner@ico.de)

Web: [www.ico.de](http://www.ico.de)

Hanno Detjen

Marketingleiter

ICO Innovative Computer GmbH

Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez

Tel: 06432 9139 470

Email: [h.detjen@ico.de](mailto:h.detjen@ico.de)

Web: [www.ico.de](http://www.ico.de)