**Kompakte Embedded-PCs mit Core™ Ultra Performance – PicoSYS 1611 & 1612 für anspruchsvolle Automatisierung und Edge-Anwendungen**



Mit den Systemen PicoSYS 1611 und 1612 stehen zwei leistungsstarke Embedded-PCs zur Verfügung, die speziell für industrielle Anwendungen mit hoher Rechenlast und begrenztem Platzangebot entwickelt wurden. Beide Modelle basieren auf Intels moderner Core™ Ultra Plattform und verbinden kompakte Bauweise mit leistungsstarker Architektur. Sie eignen sich für den Einsatz in datenintensiven Szenarien, bei denen Energieeffizienz, Performance und industrielle Schnittstellen gleichermaßen gefordert sind – von der Maschinensteuerung bis zum Edge-Computing.

Im PicoSYS 1611 arbeitet ein Intel® Core™ Ultra 5 135H Prozessor mit 14 Kernen (4 Performance + 10 Efficient Cores) und 18 Threads. Das Modell PicoSYS 1612 ist mit dem noch leistungsstärkeren Intel® Core™ Ultra 7 165H ausgestattet – 16 Kerne (6P+10E), 22 Threads und bis zu 5 GHz Boost-Takt. Beide CPUs basieren auf der Meteor-Lake-Architektur mit integrierter KI-Einheit (NPU) und bringen Funktionen wie Thread Director, integrierte Grafik (Intel® Xe), fortschrittliche Energieverwaltung und Unterstützung für AVX-Vektorbefehle mit – ideal für Multitasking, Analyseprozesse, Visualisierung und Echtzeitanwendungen.

Beide Systeme werden mit 32 GB DDR5-RAM und einer 512 GB SSD ausgeliefert, der Arbeitsspeicher ist auf bis zu 64 GB erweiterbar. Für industrielle Konnektivität stehen 2x 2.5 Gigabit LAN, integriertes WLAN, ein RS232/422/485-Port und ein M.2-Slot zur Verfügung. Zusätzlich verfügen beide Modelle über je drei USB 3.2 Gen 2 Typ-A Anschlüsse, einen USB 2.0 Port sowie je einen HDMI- und DisplayPort-Ausgang. Besonders hervorzuheben sind die acht digitalen I/O-Kanäle, die eine direkte Anbindung an Sensorik, Aktoren oder Steuerungseinheiten ermöglichen – eine essenzielle Voraussetzung für die Integration in Automatisierungsumgebungen.

Die Systeme sind für einen Temperaturbereich von –10 °C bis +45 °C ausgelegt und unterstützen VESA- sowie Wandmontage. Bei beiden Boxed PCs sorgt ein aktiver Lüfter für gezielte Kühlung im Dauerbetrieb. Die Versorgung erfolgt über einen 12–24 V DC-Eingang via Terminalblock. Die Versorgung erfolgt über einen 12–24 V DC-Eingang via Terminalblock.

Typische Einsatzszenarien umfassen industrielle Bildverarbeitung, Edge-Analytics, Steuerungseinheiten, Human-Machine-Interfaces oder dezentrale Automatisierungsknoten in der Fertigung. Auch Anwendungen im Bereich Transportation, Digital Signage oder Prozessvisualisierung profitieren von der kompakten und leistungsfähigen Bauweise der beiden Modelle.

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)