**Leistungsstarke Embedded-PCs mit Intel® Core™ Prozessoren für den industriellen Einsatz**



Die Embedded-PC-Serie PicoSYS kombiniert hohe Rechenleistung mit industrietauglicher Robustheit und vielseitiger Schnittstellenvielfalt. Dank passiver Kühlung, kompaktem Design und langfristig verfügbarer Komponenten eignen sich die Systeme für den dauerhaften Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen. Besonders in Bereichen wie Steuerungstechnik, Bildverarbeitung oder Edge Computing bieten sie eine zuverlässige Basis für komplexe Anwendungen mit hohem Performancebedarf.

Der PicoSYS 2642 ist für kompakte Integrationen optimiert und bietet bei lüfterlosem Betrieb eine starke Ausstattung: Intel® Core™ Prozessor, 16 GB RAM, 256 GB SSD, zwei 2.5-Gigabit-LAN-Ports, vier serielle Schnittstellen (RS232/422/485), acht USB-Ports (davon vier USB 3.2 Gen 2) sowie zwei HDMI-Ausgänge. Erweiterungsslots für M.2, MiniPCIe und SIM ermöglichen die flexible Integration von Zusatzfunktionen. Die Spannungsversorgung erfolgt über einen 9–36 VDC Terminal Block.

Der PicoSYS 2646 ist auf höchste Flexibilität bei der Systemanpassung ausgelegt. Neben einem leistungsstarken Core™ Prozessor bietet das Gerät bis zu 64 GB RAM, ein optionales RAID 1 für erhöhte Datensicherheit, drei Grafikanschlüsse (2x HDMI, 1x DisplayPort), zwei serielle Universal-Ports und acht USB-Anschlüsse. Mit Unterstützung für Windows und Linux sowie 12–28 VDC Eingangsspannung eignet sich das System ideal für modulare Industrieanlagen.

Der PicoSYS 1668 richtet sich an Anwendungen mit besonders hohem Rechen- und Netzwerkbedarf. Ausgestattet mit einem Core™ i9 Prozessor, vier Gigabit-LAN-Ports, sechs seriellen Schnittstellen, acht digitalen I/Os sowie vier schnellen USB-Ports (2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 2) lässt sich der Embedded-PC als zentrale Steuerplattform in hochvernetzten Umgebungen einsetzen. Erweiterbar über M.2, MiniPCIe und SIM-Slot, betrieben über 9–36 VDC und kompatibel mit Wand- und Hutschienenmontage.

Alle Systeme sind über die ICO Innovative Computer GmbH erhältlich, die neben der Distribution auch kundenspezifische Anpassungen in eigener Fertigung umsetzt – bereits ab kleinen Stückzahlen. Damit lassen sich die Embedded-PCs optimal an projektspezifische Anforderungen anpassen – von der Auswahl der Schnittstellen bis zur Konfiguration von Speicherausbau und Betriebssystemintegration.

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)