# **Widerstandsfähige Embedded-PCs für Industrieanwendungen in extremen Temperaturbereichen: Robustheit und Anpassungsfähigkeit im Fokus**

****ICO Innovative Computer GmbH präsentiert eine neue PicoSYS Embedded PC Serie, die auf Intel Core i-Prozessoren der 10. und 11. Generation basiert und speziell für den Einsatz in extremen Temperaturbereichen entwickelt wurde. Diese Serie besteht aus sechs Modellen, darunter PicoSYS 2614C, PicoSYS 2614B, PicoSYS 2614A, PicoSYS 3614C, PicoSYS 3614B und PicoSYS 3614A, die sich jeweils durch ihre Prozessoren und mögliche Erweiterbarkeit durch PCIe-Karten unterscheiden. Die Embedded PCs zeichnen sich durch herausragende Leistung und vielseitige Einsatzmöglichkeiten aus.

**Technische Spezifikationen**  
Alle sechs Modelle der PicoSYS Embedded PC Serie bieten beeindruckende technische Spezifikationen, darunter lüfterlose Bauweise, 16 GB RAM (erweiterbar auf 64 GB), 256 GB SSD-Laufwerk, Windows 11-Fähigkeit, und umfangreiche Anschlussmöglichkeiten, wie 2.5 Gigabit LAN, Displayport-Grafikanschlüsse, optionales WLAN und mehr. Die kompakten Abmessungen ermöglichen eine flexible Integration in verschiedene Umgebungen.

**Mögliche Erweiterbarkeit**  
Die Modelle PicoSYS 3614C, PicoSYS 3614B und PicoSYS 3614A bieten zusätzlich die Möglichkeit der Erweiterung durch PCIe Steckplätze (PCI-E (x8), PCI-E (x4)). Die Lüfterlosigkeit bei unseren erweiterbaren Systemen stellt eine bemerkenswerte Besonderheit dar, die besonders in industriellen Anwendungen eine anspruchsvolle Herausforderung meistert. Diese Flexibilität ermöglicht es Kunden, ihre Systeme gemäß spezifischer Anforderungen anzupassen und leistungsfähige Erweiterungskarten einzusetzen.

**Einsatzmöglichkeiten**  
Die PicoSYS Embedded PCs eignen sich ideal für den Einsatz in erweiterten Temperaturbereichen von -10°C bis 50°C und sind somit optimal für anspruchsvolle Umgebungen wie industrielle Automatisierung oder der Maschinensteuerung geeignet. Die leistungsstarken Intel Core Prozessoren der 10. und 11. Generation sorgen für eine beeindruckende Geschwindigkeitssteigerung von rund 50% im Vergleich zu früheren Versionen. Die Serie ist somit eine zukunftssichere Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen.

**Individuelle Anpassungen**  
ICO Innovative Computer GmbH bietet Kunden die Möglichkeit, die PicoSYS Embedded PCs nach individuellen Anforderungen anzupassen. Dazu gehören Optionen wie mehr Arbeitsspeicher, größere SSDs, vorinstallierte Betriebssysteme, optionales WLAN und die Integration von Erweiterungskarten. Diese Anpassungen werden direkt in der hauseigenen Fertigung umgesetzt, um sicherzustellen, dass die Embedded PCs den exakten Bedürfnissen der Kunden entsprechen.

Die PicoSYS Embedded PC Serie von ICO Innovative Computer GmbH setzt neue Maßstäbe in Sachen Leistung, Zuverlässigkeit und Anpassungsfähigkeit und ist die ideale Wahl für anspruchsvolle Embedded-Computing-Anwendungen.

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

**Unternehmensprofil**

Die ICO Innovative Computer GmbH ging Anfang 1991 aus der 1982 gegründeten Klaus Jeschke Hard- und Software GmbH hervor und verfügt somit als Distributor und Importeur von Computer- und Kommunikations-Komponenten über mehr als 35 Jahre Erfahrung innerhalb der IT-Branche. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und dem daraus resultierenden Qualitätsmanagement-System wird die ICO auch zukünftig den höchsten Ansprüchen gerecht.

Insbesondere im Bereich der Industrie- und Hochleistungsserver überzeugt die ICO GmbH durch die Realisierung auch komplexer individueller Anfragen, ganz nach dem bewährten Build-to-Order-Prinzip. Die qualifizierte Beratung als Intel Technology Provider Platinum unterstützt Kunden bei der Realisierung Ihrer Projekte und vereinbart vorausschauende Planung mit Leistungs- und Kostenoptimierung - ganz nach Ihren Wünschen.

Auch das Produktportfolio im Kassenbereich lässt keine Wünsche offen. ICO hat sowohl einzelne Kassen-Komponenten als auch direkt einsetzbare Komplettlösungen im Programm. Die ICO Innovative Computer GmbH bietet zusätzlich zu Ihrer breiten Produktpalette in den Bereichen Server, Industrie und POS/Kassen auch professionelle Services und Dienstleistung im IT Bereich. Hierzu gehören sowohl Online-Services, Consulting wie auch verschiedenste IT-Services.Über 120 Mitarbeiter (davon 8 Auszubildende) sorgen für die Zufriedenheit von über 16.000 Kunden, die zu 60% aus Fachhändlern, Systemhäusern und IT-Dienstleistern und zu 40% aus Industrie- und gewerblichen Kunden bestehen. Im Geschäftsjahr 2021/22 betrug der Umsatz knapp 20 Mio. Euro.

**Redaktioneller Kontakt:**

Hanno Detjen Sabrina Wagner  
Marketingleiter Marketing Assistentin‎

ICO Innovative Computer GmbH ICO Innovative Computer GmbH   
Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez

Tel: 06432 9139 470 Tel: 06432 9139 471  
Fax: 06432 9139 2470 Fax: 06432 9139 2471

Email: [h.detjen@ico.de](mailto:h.detjen@ico.de) E-Mail: [s.wagner@ico.de](mailto:s.wagner@ico.de)  
Web: [www.ico.de](http://www.ico.de) Web: [www.ico.de](http://www.ico.de)