**Neue Embedded-PCs mit Intel® Core™-Prozessoren der 13. Generation: Robust, leistungsstark und vielseitig erweiterbar**



Die neuen Embedded-PCs von ICO bieten eine leistungsstarke Kombination aus Intel® Core™ i5- und i9-Prozessoren der 13. Generation, gepaart mit einem lüfterlosen Design und einem Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 70°C. Die Modelle zeichnen sich durch ihre Flexibilität, robuste Bauweise und vielseitige Anschlussmöglichkeiten aus. Alle Geräte können auf Wunsch mit Betriebssystemen wie Windows 10 IoT, Windows 10 Pro oder Linux ausgeliefert werden und bieten für industrielle Anwendungen eine erstklassige Lösung.

Der PicoSYS 2645 ist mit dem Intel® Core™ i5-13500TE-Prozessor ausgestattet, der mit einer Taktrate von 4.10 GHz arbeitet. Mit 16 GB RAM (erweiterbar auf 64 GB) und einer 256 GB SSD ist er bestens gerüstet für anspruchsvolle Aufgaben. Er verfügt über sechs serielle Schnittstellen (RS232/RS422/RS485), neun USB 3.2 Gen 2 Typ-A-Ports und acht digitale Ein- und Ausgänge. Für Erweiterungen stehen M.2-, MiniPCIe- und ein SIM-Slot zur Verfügung, sodass er sich perfekt für IoT-Anwendungen eignet, bei denen eine mobile Datenanbindung erforderlich ist.

Der PicoSYS 4645 bietet ebenfalls die Leistung des Intel® Core™ i5-13500TE-Prozessors, unterscheidet sich jedoch durch seine erweiterte Anschlussvielfalt. Neben 16 digitalen I/O-Schnittstellen verfügt dieses Modell über einen zusätzlichen PCIe-x16-Slot für erweiterte Hardwareintegration. Zwei 2.5 Gigabit LAN-Ports und optionales WLAN sorgen für zuverlässige Netzwerkanbindungen. Auch hier sind M.2-, MiniPCIe- und SIM-Slots vorhanden, was den PicoSYS 4645 zu einer besonders flexiblen Plattform für industrielle Anwendungen macht.

Der PicoSYS 2649 setzt auf maximale Rechenleistung mit dem Intel® Core™ i9-13900TE, einem 24-Kern-Prozessor mit bis zu 32 Threads. Mit 16 GB RAM (erweiterbar auf 64 GB) und einer 256 GB SSD eignet sich dieser Embedded-PC ideal für datenintensive Prozesse. Er verfügt über sechs serielle Schnittstellen, neun USB 3.2 Gen 2 Typ-A-Ports und acht digitale I/O-Schnittstellen. Auch hier bieten M.2-, MiniPCIe- und SIM-Slots vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten.

Der PicoSYS 4649 kombiniert die leistungsstarke Intel® Core™ i9-13900TE-CPU mit einer besonders hohen Erweiterungsflexibilität. Mit 16 digitalen Ein- und Ausgängen und dem zusätzlichen PCIe-x16-Slot ist er für Anwendungen ausgelegt, die erweiterte Hardwareintegration erfordern. Wie die anderen Modelle verfügt er über M.2-, MiniPCIe- und SIM-Slots, sodass eine einfache Integration von Kommunikationserweiterungen möglich ist.

Durch ihre robusten Eigenschaften und den erweiterten Betriebstemperaturbereich eignen sich diese Embedded-PCs für unterschiedlichste industrielle Einsatzgebiete. Dank SIM-Slots für mobile Konnektivität und den zahlreichen digitalen Ein- und Ausgängen, die je nach Modell variieren, sind die Geräte optimal für IoT-Lösungen, Steuerungssysteme, Überwachungstechnologien und andere Anwendungen, die hohe Flexibilität und Zuverlässigkeit erfordern.

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 40 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)