**Medico Box PC AI: Für KI-gestützte Diagnostik in der Medizin konzipiert**



Mit dem Medico Box PC AI adressiert ICO gezielt die steigende Nachfrage nach KI-fähigen Embedded-Systemen im medizinischen Umfeld. Der lüfterlose Box-PC ist auf Anwendungen ausgelegt, die hohe Rechenleistung, große Datenmengen und nahtlose Integration in klinische IT-Infrastrukturen erfordern – etwa in der bildgebenden Diagnostik, bei intelligenten Assistenzsystemen oder in der medizinischen Bildverarbeitung.

Kern des Systems ist ein Intel® Core™ i5-12500TE Prozessor mit sechs Performance-Kernen, der selbst komplexe Algorithmen in Echtzeit verarbeiten kann. Optional kann eine PCIe-Grafikkarte ergänzt werden – etwa für GPU-beschleunigte Anwendungen im Bereich Deep Learning oder visuelle Analyse. Mit bis zu 128 GB RAM und interner RAID-fähiger SSD bietet der Medico Box PC AI zudem die nötige Speicherkapazität für datenintensive KI-Prozesse.

Zahlreiche Schnittstellen ermöglichen eine nahtlose Anbindung von Sensoren, medizinischen Geräten und Netzwerkinfrastrukturen: drei Gigabit-LAN-Ports, acht USB-Schnittstellen (darunter fünf vom Typ USB 3.2 Gen 2 Typ-A und ein USB-C), zwei RS232/422/485-Schnittstellen sowie VGA, DVI-D und DisplayPort für flexible Bildausgabeoptionen. PCIe, M.2 und MiniPCIe erlauben individuelle Erweiterungen – etwa für WLAN oder KI-Beschleunigerkarten.

Das Gerät ist zertifiziert nach EN60601-1 und erfüllt damit zentrale Sicherheitsanforderungen für den Einsatz in klinischer Umgebung. Mit seinem kompakten Formfaktor, einem internen 900-Watt-Netzteil und voller Windows-11-Kompatibilität bietet der Medico Box PC AI eine zukunftssichere Plattform für KI-gestützte Medizintechnik.

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)