

Embedded IPC ThinkIO-Duo mit Feldbusanbindung

*Flexible und offene OEM Plattform für Vernetzungskonzepte
von Gegenwart und Zukunft*



Eching, Deutschland, 21. April 2008 –Zur dezentralen Anbindung von Industrial-Ethernet- sowie klassischen Feldbuskomponenten ist der Hutschienen-PC Kontron ThinkIO-Duo von Kontron jetzt mit Profinet RT-Controller, Profibus DP- und CANopen-Master Funktionalität ausgestattet. Durch das flexible Plattformkonzept sind weitere Protokolle projektspezifisch ohne Anpassung der Treibersoftware möglich.

Der mit 70 mm Tiefe und 35 mm Stecklevel sehr kompakte und passiv gekühlte Hutschienen-PC Kontron ThinkIO-Duo bietet einem Intel® Core™ Duo Prozessor U2500 mit einer Taktfrequenz von 1,2 GHz und 512 MB oder 1 GB RAM Hauptspeicher. Der embedded IPC im robusten Aluminiumgehäuse bietet neben seiner hohen Rechenleistung und internem Flash (512 MB/2 GB) u.a. einen bedarfsgerecht bestückbaren Compact-Flash Sockel als Datenspeicher oder für Backup/Updates, einen 512 KB großen, nicht flüchtigen Speicher sowie alle Standard PC-Schnittstellen (2 x USB 2.0, RS232, DVI-I) und 2 GBit LAN-Schnittstellen. Der Fernzugriff oder eine Anbindung in die Unternehmens-IT-Welt (betriebswirtschaftliche Systeme und Datenbanken) ist somit möglich. Die interruptfähigen Onboard-Eingänge können u.a. zur schnellen Reaktion auf externe Ereignisse, wie z.B. den Ausfall der 24 V Stromversorgung bei Verwendung einer externen USV oder

beim Überschreiten eines Endbereichsschalters, genutzt werden. Watchdog und Echtzeituhr runden das System ab.

Der Hutschienen-PC Kontron ThinkIO-Duo hat weder Batterie noch Lüfter, dadurch ist er wartungsfrei. Um den Hutschienen-PC auch in Umgebungen mit Schock- und Vibrationsbelastungen einsetzen zu können, wurde bei der Entwicklung darauf geachtet, dass keine bewegten Bauteile eingesetzt werden, es finden z.B. keine rotierenden Medien oder Sockel-Verwendung. Außerdem ist der ThinkIO-Duo ausschließlich mit gelöteten Komponenten bestückt.

Kontron bietet neben Windows XP Embedded auch ein Echtzeit Linux Open Source Automation Development Lab (OSADL) Softwarepaket für den Hutschienen-PC Kontron ThinkIO-Duo standardmäßig an. Der Einsatz von Linux als Betriebssystem ist in den letzten vier Jahren kontinuierlich gestiegen. Als Betriebssystem in der Automation ist Linux immer häufiger eine Alternative. Langfristige Verfügbarkeit, Stabilität, universelle Kommunikation und Visualisierung sind hier entscheidende Vorteile. Das Open Source Automation Development Lab (OSADL), bei dem auch Kontron Mitglied ist, ist dabei ein weiterer Schritt in Richtung Standardisierung und damit noch breiterer Akzeptanz.

Mit dem Hutschienen-PC Kontron ThinkIO-Duo bietet Kontron seinen OEM-Kunden die Möglichkeit, ihr Time-to-market signifikant zu reduzieren, indem sie auf die offene Plattform aufbauen und sich somit auf ihre Kernkompetenz, wie Applikationsprogrammiersoftware und System-/Portfoliointegration konzentrieren können. Durch das wartungsfreie, flexible und robuste Design wird außerdem eine Reduzierung der total cost of ownership beim Endkunden erreicht.

Weitere Produktinformationen unter: <http://www.kontron.com/ThinkIO/>

###

Über Kontron:

Kontron entwickelt und fertigt sowohl standardbasierte als auch kundenspezifische embedded und Rugged Mobile Lösungen für OEMs, Systemintegratoren und Anwendungsanbieter in verschiedensten Marktsegmenten. Die Entwicklungs- und Fertigungsstandorte von Kontron in ganz Europa, Nordamerika und der asiatisch-pazifischen Region arbeiten mit einer globalen Vertriebs- und Supportorganisation zusammen, die den Kontron Kunden hilft, ihr Time-to-Market zu reduzieren und Wettbewerbsvorteile zu erzielen. Das vielfältige Produktportfolio von Kontron umfasst: Boards und Mezzanine-Karten, Computer-On-Module, HMIs und Displays, Systeme und Fertigung nach Kundenwunsch. Kontron ist Premier Mitglied der Intel® Embedded and Communications Alliance. Das Unternehmen wurde zuletzt drei Mal in Folge von VDC als „Platinum Vendor“ für „Embedded Boards“ ausgezeichnet. Kontron ist im deutschen TecDAX unter der Wertpapierkennung "KBC" gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter: www.kontron.de.

Embedded IPC ThinkIO-Duo mit Feldbusanbindung

Digitaler Text (PDF): <http://www.kontron.com/pr/DIN-rail-PC-ThinkIO-Duo-Fieldbus-080421GER.pdf>

Digitales Bild (jpg): <http://www.kontron.com/pr/DIN-rail-PC-ThinkIO-Duo-Fieldbus-080421.jpg>

Bei Veröffentlichung bitten wir um Zusendung je eines Belegexemplars an nachstehende Kontaktpersonen.

Leserkontakt EMEA:

Kontron AG
Oskar-von-Miller-Straße 1
85386 Eching/München
Deutschland
Tel.: +49 (8165) 77-777
Fax: +49 (8165) 77 279
www.kontron.de
sales@kontron.com

Pressekontakt EMEA:

Michael Hennen
SAMS Network
Sales And Management Services
Zeichenstraße 29
52146 Würselen
Germany
Tel.: +49 (0)2405-45267-20
Fax: +49 (0)2405-45267-21
michael.hennen@sams-network.com

All rights reserved.

Kontron is a trademark or registered trademark of Kontron AG. All other brand or product names are trademarks or registered trademarks or copyrights by their respective owners and are recognized.

Intel and Intel Core are trademarks of Intel Corporation in the US and other countries.

All data is for information purposes only and not guaranteed for legal purposes. Subject to change without notice. Information in this press release has been carefully checked and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies.