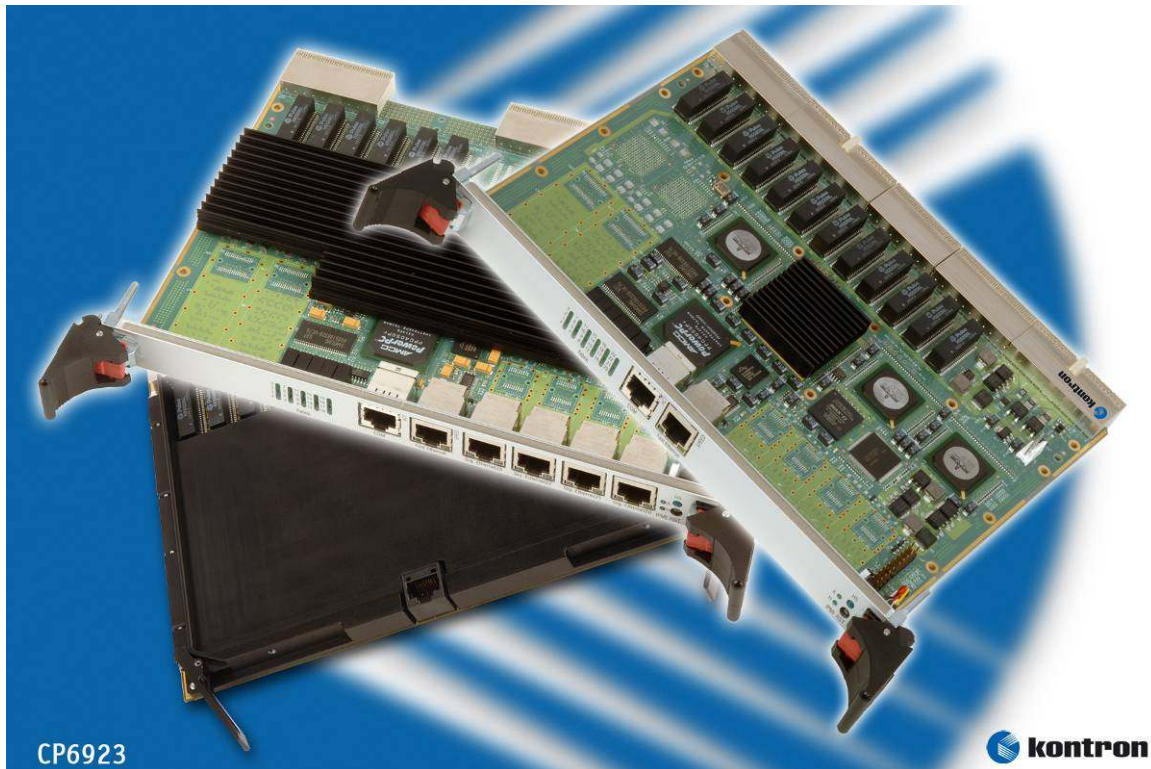


Kontron CP6923: 6HE CompactPCI Gbit Ethernet Switch jetzt in drei Rugged-Klassen verfügbar

Skalierbare Robustheit für alle Einsatzbedingungen



Eching, Deutschland, 18 Februar 2008: Kontron's bewährter 6HE CompactPCI Gbit Ethernet Switch für High-end Kommunikationslösungen bietet jetzt drei unterschiedliche Rugged-Klassen, die Robustheit bedarfsgerecht skalierbar machen.

Der PICMG 2.16 konforme CompactPCI managed Ethernet Switch Kontron CP6923 bietet 24 Ports und zwei 10 GbE XFP Uplinks. Um in einem weiten Bereich von Einsatzbedingungen robust und zuverlässig arbeiten zu können, wurden für den Switch drei abgestufte Rugged-Klassen (R1, R2 und R3) spezifiziert. Die R2 und R3 Versionen sind für den erweiterten Temperaturbereich E2 (-40 °C bis + 85 °C) ausgelegt. Für Standard-Applikationen bietet die R1-Version Luftkühlung. Die R2 Version bietet hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit und entspricht der EN60068-2-27/64 Spezifikation (vergleichbar zu der VITA 47 EAC6). Die R3-Version ist vollständig conduction-cooled und erfüllt die Anforderungen der VITA 47 ECC4.

Alle drei Versionen des Kontron CP6923 CompactPCI Switch sind ideal mit dem Intel® Core™ Duo / Core™ 2 Duo basierten CompactPCI CPU-Board Kontron CP6001 kombinierbar, das ebenfalls in R1, R2 oder R3 Versionen verfügbar ist. Das validierte Bundle bietet in allen drei Rugged-Klassen ein hohes Maß an Routing Redundanz und schnelle GbE Kommunikation via CPCI Backplane und ist

**Kontron CP6923:
6HE CompactPCI Gbit Ethernet Switch
jetzt in drei Rugged-Klassen verfügbar**

eine kostengünstige Lösung für Branchen, die high-end Leistung unter härtesten Umgebungsbedingungen benötigen wie z.B. die Luftfahrt, Schifffahrt oder Verteidigung.

Der 6HE CompactPCI Switch Kontron CP6923 basiert auf dem ultrakompakten Broadcom BCM5650x Gigabit Ethernet Switch Chip und ist die ideale Wahl für VoIP Applikationen wie Call-Server, Media- und Trunking-Gateways (sowohl kabelgebunden als auch kabellos). Der Zuwachs an Switchingkapazität bietet VoIP-Systemen einen deutlichen Leistungsgewinn zur Bewältigung des ständig wachsenden Transaktions- und Traffic-Loads. Der CP6923 unterstützt alle wichtigen Standards mit L2 und L3 Carrier Grade Switching, Routing, LAN und QoS (Diffserv). Jenseits typischer Telekommunikationsapplikationen sind die R2 und R3 Versionen die ideale Wahl für Kommunikationssysteme in Luftfahrt oder Verteidigung.

Der Kontron CP6923 CompactPCI Switch mit neuester Technologie für non-blocking Layer 3 Switching- und Routing bietet insgesamt 24 GbE Ports: 19 Ports zu anderen CPCI Boards over Backplane, einen Port für Second Fabric Boards (alle Ports 10/100/1000Base-T) und in Abhängigkeit von der Rugged-Klasse 4 zusätzliche Ports zur Frontplatte oder zur Backplane. Darüber hinaus sind in der R1 Version zwei optische 10GbE XFP Uplinks an der Front optional.

Der Kontron CP6923 Switch/Hub bietet eine umfassende Software-Umgebung für das Boardmanagement sowie umfangreiche Firmware inklusive nahtloser Integration in das Shelf-Management mit IPMI V1.5. Er unterstützt Hot Swap, Reset der Base-Fabric und ermöglicht zuverlässige Field-Upgrades für alle Software-Komponenten. Ein IP Router ist in die Base-Fabric integriert. Auch speichert der Kontron CP6923 zwei Boot Images für das komfortable Roll-Back bei Upgrades. Das System kann über SNMP mit Standard MIBs (Management Information Base), über Kommandozeile via Telnet oder SSH sowie über serielle Schnittstelle gewartet werden.

Der Kontron CP6923 erfüllt die Spezifikationen nach PICMG 2.0 R3, PICMG 2.1 R2.0 (Hot Swap), PICMG 2.9 R1.0 (System Management), PICMG 2.16 R1.0 (Packet Switching Backplane), IPMI V1.5, IEE 802.3, 2000 und IEEE 802.3ae.

Die Ethernet Einbindung unterstützt QoS (IEEE 802.1p) auf allen Ports ebenso wie VLAN inklusive VLAN Registrierung mittels GARP/GVRP (IEEE 802.1q). Als Routing-Funktionen werden DiffServ Standards und Redundanz der Routing-Funktionen bei Benutzung eines zweiten Switches oder Hub Boards unterstützt. Die Wartungsmöglichkeiten beinhalten Onboard Event Management, Test und Trace Dienste, Power on the shelf Diagnostics und permanente Speicherung der Konfiguration über Neustarts. Unterstützt werden auch Wiederherstellung und Installation multipler Konfigurationen.

Weitere Produktinformationen unter: <http://www.kontron.com/CP6923>

**Kontron CP6923:
6HE CompactPCI Gbit Ethernet Switch
jetzt in drei Rugged-Klassen verfügbar****Über Kontron:**

Kontron entwickelt und fertigt sowohl standardbasierte als auch kundenspezifische Embedded- und Telekommunikationslösungen 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: Computer-On-Module, SBCs/Blades, offene modulare Plattformen und Systeme, HMI's und Fertigung nach Kundenwunsch. Kontron ist Premier Mitglied der Intel® Embedded and Communications Alliance und wurde 2006 als „Intel Member of the Year“ ausgezeichnet. 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.

Digitaler Text (PDF): <http://www.kontron.com/pr/CompactPCI-Gbit-Ethernet-Switch-CP6923-GER080218.pdf>

Digitales Bild (jpg): <http://www.kontron.com/pr/CompactPCI-Gbit-Ethernet-Switch-CP6923-080218.doc>

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
Schulstraße 2
52134 Herzogenrath
Deutschland
Tel.: +49 (2407) 9517-600
Fax: +49 (2407) 9517-605
michael.hennen@sams-network.com

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.

All rights reserved. DIMM-PC®, PISA®, ETX®, ETXexpress®, X-board®, DIMM-IO® and DIMM-BUS® are trademarks or registered trademarks of Kontron Embedded Modules GmbH. 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.