

Hohe Geschwindigkeit, flexible Konnektivität – Neues CompactPCI-Serial-Board für Netzwerkanwendungen



Hamm, 26.06.2023: EKF kündigt sein neuestes CompactPCI-Serial-Peripherie-Board SN9-CAPO an, das sich für eine Vielzahl von Netzwerkanwendungen eignet. Es kommt mit insgesamt vier 2,5-Gbps-Ethernet-Ports auf frontseitigen RJ45-Buchsen. Dabei ist jeder Port mit jeweils einem Intel® I226-IT Netzwerk-Controller verbunden, wobei jeder einzelne Netzwerkadapter (NIC) individuell mit Geschwindigkeiten von 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T und 2,5GBASE-T betrieben werden kann.

CompactPCI Serial Netzwerkfunktionen für IIoT, TSN, Data Acquisition oder Edge Computing

Das Echtzeit-fähige Board ist damit der perfekte Spielpartner für datenhungrige IIoT-Anwendungen in der Industrie-Automation oder auch Transportation-Anwendungen und kann für Router- und Gateway-Funktionen genauso wie für Data Acquisition und Edge Computing eingesetzt werden. Nicht mehr ausreichend leistungsfähige 1000Base-T-Lösungen könnten damit außerdem leicht ein Upgrade bekommen.

Jeder Steckverbinder ist mit einem separaten Intel® I226-IT-Netzwerkadapter verbunden, was eine besonders flexible und maßgeschneiderte Netzwerklösung ermöglicht. Die SN9-CAPO unterstützt Vollduplex-Übertragungen, bei denen Send- und Empfangsdaten gleichzeitig übertragen werden



können. Die galvanische Trennung mittels Übertrager gemäß dem IEEE-Standard schützt die Geräte vor Schäden durch Hochspannung auf der Leitung und vermeidet potenzielle Spannungsoffsets, die durch Unterschiede im Potenzial zwischen den Geräten entstehen könnten.

Die SN9-CAPO ist wie alle Lösungen von EKF zu 100% made in germany und langzeitverfügbar. Die Netzwerkkarte kommt mit einem erweiterten Temperaturbereich von -40°C bis +85°C und kann auf Anfrage an der Front mit 4 X-kodierten M12 Steckverbindern erweitert werden.

Für den Einsatz in Bahnanwendungen wird der SN9 konform zur EN 50155 mit Schutzlackierung geliefert.

Mit der SN9-CAPO bietet EKF seinen Kunden eine leistungsstarke und besonders flexible CompactPCI-Serial-Lösung für moderne Netzwerkanforderungen.

Mehr Informationen zum SN9-CAPO finden Sie auf der EKF-Website:
<https://www.ekf.de/s/sn9/sn9.html>

Über EKF:

EKF wurde 1972 gegründet und ist heute einer der führenden Hersteller für modulare industrielle Mikrocomputer. Seit mehr als 40 Jahren sind extrem robuste Boards und Systeme im Europakartenformat die Kernkompetenz des Unternehmens. Basierend auf dem CompactPCI®-Serial-Standard umfasst die Produktpalette des Unternehmens heute CPU-Boards mit neuester Intel® IIOT-Prozessortechnologie sowie eine breite Palette an Peripheriekarten. Konzipiert für den Einsatz in rauen Umgebungen, sind die EKF-Produkte auch in Versionen für den erweiterten Temperaturbereich inklusive Schutzlackierung erhältlich.

Abgerundet wird die Produktpalette durch Boxed-CPU- und Netzwerklösungen für IIoT-Anwendungen sowie Mezzanine-Module wie M.2 und XMC. Darüber hinaus werden täglich kundenspezifische Board-Designs nach Kundenvorgaben erstellt. Die hauseigene SMT-Fertigung garantiert höchste Qualität und kurze Lieferzeiten. EKF-Produkte haben drei Jahre Garantie und sind über einen Zeitraum von mehreren Jahren verfügbar. Die ISO-9001-Zertifizierung, die seit 1996 gilt, ist Teil des hohen Qualitätskonzepts.

Kontakt Pressemitteilung:
Michael Wogesin
Tel.: +49(0)2381 6890-46
Marketing@ekf.de