

Artesyn stellt neue COM-Express-Module auf Basis des QorIQ®-Prozessors der T-Serie von NXP vor

Die neue COMX-T-Familie eignet sich für Applikationen in den Bereichen Netzwerktechnik, Verteidigungswesen, Luft- und Raumfahrt sowie IoT

Artesyn Embedded Technologies stellte heute eine neue Serie von Modulen mit COM-Express®-Spezifikation auf der Basis des QorIQ®-Prozessors der T-Serie von NXP für eingebettete Systeme vor. Die [COMX-T-Serie](#) von Artesyn bringt Power-Architecture™-Prozessoren mit vier (NXP T1042) bzw. acht (NXP T2081) virtuellen Kernen und einer großen Bandbreite an High-Speed-Schnittstellen auf einen Standardformfaktor. Die Vorteile sind kostengünstige Prozessorlösungen mit hoher Leistungsdichte, einfacher Technologiemigration und langer Nutzungsdauer. Als Anwendungen kommen Telekommunikation, Netzwerktechnik, Luft- und Raumfahrttechnik, Verteidigungs- und Militärtechnik sowie industrielle Anwendungen, einschließlich des Internet of Things (IoT), infrage, bei denen es auf geringen Strom- und Platzbedarf ankommt.

Die Module COMX-T2081 und COMX-T1042 von Artesyn sind mit ihrer robusten Ausführung und großzügigen Temperatur- und Schwingungstoleranzen für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen ausgelegt. Mit seiner AltiVec-Engine und dem innovativen e6500-dual-Reader-Kern mit besonders hohem Wirkungsgrad ist der T2081-Prozessor von NXP in erster Linie als Nachfolger der erfolgreichen QorIQ-P-Serie der mittleren Leistungsklasse mit vier Kernen gedacht. Der T2081 soll sich in Anwendungen des Mittelfelds nützlich machen, indem er die Vorgängergeneration an Leistungsdurchsatz, Cachegröße und SerDes-Bandbreite übertrifft, bei vergleichbarer Stromaufnahme. Der zum T2081 pinkompatible T1042 mit vier Rechenkernen stellt eine kostengünstige Alternative für Anwendungen dar, die Hochleistung-CPU-Kerne samt SATA und Grafik bei geringem Stromverbrauch verlangen.

Hierzu Bianqing Sao, Product Marketing Manager bei Artesyn Embedded Technologies:
„Mit diesen neuen Modulen geben wir Systementwicklern verschiedene Performance-

Optionen für ein breites Spektrum an Anwendungen an die Hand. Unsere Power-Architektur-COMs sind bereits erfolgreich in Infrarot-Radaranlagen, Datenroutern in Hubschraubern und Servern für die Bordunterhaltung in Flugzeugen im Einsatz – um nur einige zu nennen. Für diese und viele andere Anwendungen sind sie aufgrund ihres kompakten Formfaktors, ihrer Widerstandsfähigkeit und hohen Leistung prädestiniert. Wichtig ist auch, dass die Versorgungssicherheit der Power-Architecture-Prozessoren von NXP dem Kunden die Durchführung langfristiger Nutzungskonzepte und somit maximale Investitionsrendite ermöglicht.“

Die neuen, auf der QorIQ-T-Serie basierenden Module COMX-T2081 und COMX-T1042 sind für den Basic-COM-Express-Formfaktor (95 mm x 125 mm) und Pin-out-Typ 5/6 mit NXP-Extensionen/Modifikationen konzipiert und ergänzen Artesyns Power-Architecture-COM-Express-Portfolio. Den Kunden steht hiermit eine Technologie zur reibungslosen Produktmigration oder effizienten Neuentwicklung zur Verfügung.

Über Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies ist international führend in der Entwicklung und Herstellung hochzuverlässiger Stromversorgungs- und Embedded-Computing-Lösungen für eine breite Palette an Sektoren, z. B. Kommunikation, Computing, Medizintechnik, Verteidigungswesen, Luft- und Raumfahrt sowie Industrie. Seit mehr als 40 Jahren unterstützt Artesyn Kunden bei Risikominimierung und Verkürzung der Produkteinführungszeit mit Hilfe fortschrittlicher, kostengünstiger Lösungen für Netzwerktechnologie und Leistungswandlung. In zehn Entwicklungszentren, vier Fertigungszentren und zahlreichen Verkaufs- und Kundendienst-Niederlassungen hat Artesyn weltweit mehr als 20.000 Mitarbeiter.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn und das Logo von Artesyn Embedded Technologies sind Markenzeichen und Dienstleistungsmarken von Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Namen und Logos sind Markennamen, Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. © 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Vollständige AGB und rechtliche Hinweise unter www.artesyn.com/legal.

Presse-Ansprechpartner:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com