

## **Die MaxCore-Plattform von Artesyn ermöglicht durch innovative Architektur die Kombination von PCI-Express- und Microserver-Karten**

*Ermöglicht mit offener, standardbasierter Technologie eine dichte, spezialisierte Cloud-Server-Umgebung oder mehrere ,Clouds-in-a-Box‘*

**Neubiberg.** [9. Juni 2015] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute die [MaxCore™-Plattform](#) vor, die Lösungsanbietern in den Bereichen Netzwerke, Rundfunk, Industrie, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt sowie Kommunikation und Cloud-Lösungen das Mischen von Artesyn-Microserver-Karten, Medienbeschleunigern in Form von PCI-Express-Erweiterungskarten und PCI-Express-Karten von Fremdanbietern ermöglicht. Für schnelle und mühelose Entwicklung von Einschubgeräten sorgen entsprechende Software und Fremdanwendungen.

Die MaxCore-Plattform beherbergt eine hochdichte und flexible Hardware-Architektur, die in einem 3 HE umfassenden Gehäuse bis zu 30 Intel®-Xeon®-D-Prozessoren unterbringen kann, wobei die Cloud-Infrastruktur und die Management-Software auf offenen Technologien basiert. Diese Kombination vereinfacht und beschleunigt die Entwicklung von SDN/NFV-Infrastruktur, Broadcast- und Streaming-Komponenten, Voice- und Video-Transcoding-Lösungen sowie anderen leistungsfähigen Networked-Computing-Anwendungen. In der Industrie wäre hier die Halbleiterfertigung zu nennen, in der Luftfahrt und im Verteidigungswesen Radar- und Sonarsysteme.

Artesyns MaxCore-Plattform schließt die Lücke zwischen herkömmlichen Einschubservern und spezialisierten Geräten:

Herkömmliche Einschubserver nehmen einen einzelnen Host-Prozessor mit einer geringen Anzahl PCI-Express-IO-Karten auf oder mehrere voneinander unabhängige Serverknoten mit höchstens minimalem lokalem IO-Erweiterungspotenzial. Die MaxCore-Plattform ist flexibel für eine beliebige Kombination von bis zu 15 kabellos zu verbindenden Artesyn-Microserver-Karten, Erweiterungskarten für

Medienbeschleunigung oder PCI-Express-Karten von Fremdanbietern zu konfigurieren. Sie arbeitet mit einer innovativen internen Architektur auf der Grundlage einer neuen PCI-Express-Technologie namens ExpressFabric®. Sie ermöglicht Entwicklern die Serververnetzung in einem Gehäuse. Der Integrator kann in einem Gehäuse mehrere unabhängige Serverdomains oder mehrere ‚Clouds-in-a-Box‘ realisieren und das Teilen von PCI-Express-Karten durch unabhängige Prozessoren zulassen, beispielsweise Netzwerk-I/O-Karten. Herkömmliche Computing-Architekturen unterstützen diese Konfiguration nicht.

Die in einem 3 HE messenden Einschubgehäuse untergebrachte MaxCore-Plattform von Artesyn kann an einer Stromversorgung 90-264 V AC oder -48 V DC betrieben werden und hat redundante, im laufenden Betrieb austauschbare Kühllüfter und Netzteile. Hierdurch eignet sie sich besonders für Vermittlungsstellen, Netzwerkdatacenter und IT-Installationen.

### **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 vertrauen Kunden, denen es um schnellere Marktreife und Risikominimierung geht, auf Artesyns Unterstützung durch kostenwirksame, fortschrittliche Netzwerktechnik und Stromwandlungslösungen. 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. ExpressFabric ist eine eingetragene Marke von PLX Technology, Inc. Alle anderen Bezeichnungen von Produkten und Dienstleistungen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

### **Presse-Ansprechpartner:**

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

[shreek@sandstarcomms.com](mailto:shreek@sandstarcomms.com)