

## **Artesyn Embedded Technologies stellt leistungsstärkstes ATCA-System der Branche vor**

**Neubiberg, Deutschland.** [17 Juni 2014] – Artesyn Embedded Technologies, der frühere Geschäftsbereich Embedded Computing & Power von Emerson Network Power, stellte heute das leistungsstärkste AdvancedTCA<sup>®</sup>-System (ATCA<sup>®</sup>) der Branche vor, die Serie [Centellis 8000](#). Mit ausreichender Leistung und Kühlkapazität für bis zu 600 Watt pro Blade können die Produkte der Serie Centellis 8000 von Artesyn mühelos die volle Nutzlast heutiger Hochleistungs-ATCA-Blades aufnehmen und stellen eine zukunftssichere Plattform für leistungsstärkere Prozessoren dar.

Um den Kunden die Entwicklungszeit und -kosten abzunehmen, hat Artesyn eine Reihe anwendungsbereiter Konfigurationen der Serie Centellis 8000 für NEBS Level 3 vorzertifizieren lassen. Das neue ATCA-System kann in vorhandene Netzwerke eingebunden werden, ebenso wie in die aufkommenden Software Defined Networks (SDN) und NFV-Installationen (Network Functions Virtualization). Dank des großen Angebots an Payload-Blades und Software kann es in verschiedenen Anwendungen zum Einsatz kommen, z. B. Session Border Controllers, Content-Optimierung und Security Appliances. Durch wahlweise AC- bzw. DC-Ausführung eignet sich die Plattform für Vermittlungsstellen, Netzwerk- und Unternehmensdatencenter.

Hierzu Todd Wynia, Vice President for Communication Products bei Artesyn Embedded Technologies: „Bei Serverprozessoren verlangte bisher jede neue Generation bis zu 21 Prozent mehr Leistung, und die neuesten ATCA-Blades benötigen bereits eine Kühlleistung, die 300 Watt entspricht. In dem Maße, in dem wir Blades mit noch leistungsfähigeren Prozessoren, noch mehr Speicher- und Verarbeitungskapazität, Hardwarebeschleuniger und höhere IO-Bandbreiten verbauen, wächst die Bedeutung der thermischen Leistung des ATCA-Systems bei der Netzwerkeinrichtung. Die meisten anderen großen (14-Slot) ATCA-Systeme geben maximal 300 Watt pro Slot an, einige auch bis zu 450 Watt, aber Centellis 8000 von Artesyn ist das erste System, das bis zu 600 Watt pro Slot schafft.“

Die Centellis 8000 Familie unterstützt die unlängst vorgestellte Software [System Services Framework \(SSF\)](#) des Unternehmens, eine zentralisierte System-Management-Suite zur Konfiguration und Überwachung von Software- und Hardwarekomponenten eines einzelnen Shelves oder komplexer Systeme aus mehreren ATCA-Shelves. Artesyn geht davon aus, dass Kunden mit SSF ihre Produkteinführung um bis zu 40 Prozent verkürzen können. Darüber hinaus unterstützt Centellis 8000 die [FlowPilot-Software](#) von Artesyn für leistungsfähiges Load-Balancing und Paketklassifikation, die den Datenverkehr zu Weiterverarbeitung zu den einzelnen Payload-Prozessoren schickt.

Das Centellis-8000-System ist 18 HE (798 mm) hoch und für herkömmliche 19-Zoll-Racks geeignet. Es hat ein 40-GbE-Dual-Star-Fabric-Interface und 14 Blade Slots, einschließlich zweier Switching Slots, in die sich Artesyns führendes kombiniertes 40-G-Switching- und Systemmanagement-Blade ([ATCA-F140](#)) integrieren lässt. Dank AMC-Steckplatz, Festplattenschacht und optionalem Telekom-Taktgebermodul sowie zahlreicher werks- und kundenseitiger Optionen lässt sich das ATCA-F140 individuell konfigurieren.

### **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. Artesyn beschäftigt weltweit über 20.000 Mitarbeiter in neun technischen Kompetenzzentren, fünf international bedeutenden Produktionseinrichtungen sowie Sales- und Support-Niederlassungen in aller Welt.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn, Centellis und das Logo von Artesyn Embedded Technologies sind Markenzeichen und Dienstleistungsmarken von Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle anderen Bezeichnungen von Produkten und Dienstleistungen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2014 Artesyn Embedded Technologies.

### **Presse-Ansprechpartner:**

Shreekanth Raivadera

+44 77 86 26 32 21

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