

## **Neuestes Open-Standard-Serversystem von Artesyn Embedded Technologies bietet bis 4Tb/s kombinierte Bandbreite für SDN/NFV-Netzwerksicherheit und Optimierungsanwendungen**

*Erste Systeme mit 100G-ATCA-Technologie angekündigt*

**Neubiberg** [21. Oktober 2014] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute [Centellis™ 8840](#) vor, das branchenweit leistungsstärkste AdvancedTCA® (ATCA®) Open-Standard-Serversystem mit einer kombinierten Bandbreite von aktuell 160G und zukünftig 400G je Blade. Versorgung und Kühlung sind für 600 W pro Blade ausgelegt. Das Centellis™ 8840 integriert die kürzlich präsentierte 100G-ATCA-Technologie in eine NEBS-vorbereitete Plattform, die heute 40G-ATCA-Blades aufnimmt und künftig 100G-ATCA-Blades, sobald sie verfügbar sind. Anbieter und Betreiber von Netzwerk-Hardware entwickeln SDN-/NFV-Sicherheit und -Optimierung, bei der Deep-Packet-Inspection- (DPI-)Technologien massive Datenflüsse in Echtzeit verarbeiten. Sie können jetzt Blades mit höchsten Verarbeitungs- und Netzwerkleistungen in einer Plattform voll ausnutzen, die zukunftssicher auch spätere Generationen von Prozessoren mit noch höheren Leistungen aufnehmen kann.

Artesyn verwendet die innovative QuadStar™-Backplane-Architektur, um auf jedem Blade vier unabhängige Netzwerke mit bis zu 400Gps kombinierter Bandbreite bereitzustellen. Mit heutigen 40G-Switches und -Prozessor-Blades können Kunden eine kombinierte Bandbreite von 1,6 Tb/s ohne Redundanz erreichen. Wenn 100G-Switches und -Blades verfügbar werden, kann dieselbe QuadStar™-Technologie mit denselben Baugruppenträgern und Backplanes bei nicht-redundanter Anwendung bis zu 4,0 Tb/s erzielen.

Hierzu Todd Wynia, Vizepräsident für Kommunikationsprodukte bei Artesyn Embedded Technologies: „Kommunikationsdienstleister sagen uns, dass Switches und Server nach Enterprise-Standard für SDN und NFV innerhalb der Betreiber-Cloud und des Anbieter-Netzwerks unzureichend sein können. Dies erklärt, warum Plattformen wie Artesyns

Centellis 8000-Familie gebraucht werden; insbesondere im Core-Bereich, wo hohe Leistung und hohe Zuverlässigkeit unabdingbar sind.”

Artesyn unterstützt am Donnerstag, dem 30. Oktober ein [Webinar](#) mit Gastrednern von Broadcom und Metaswitch, dessen Gastgeber telecoms.com ist. Wichtigste Ziele sind:

- Darstellen der entscheidenden Anforderungen und Eigenschaften von offener Hardware-Infrastruktur für NFV und SDN
- Kennenlernen der aktuellen Anstrengungen in der Plattform-Standardisierung offener Hardware für Betreiber- SDN/NFV
- Zeigen, wie offene Hardware auf Basis von Standard-Silizium Service-Differenzierung und Hochleistung für SDN/NFV-fähige Netzwerke liefern kann

Eine breite Palette von [ATCA-Verarbeitungs- und Netzwerk-Blades](#) bietet Kunden eine hohe Flexibilität bei der Konfiguration. Die Blades sind mit Intel® Xeon®- oder Cavium OCTEON-Prozessoren oder mit DSPs von TI oder Octasic bestückt. Die neueste Entwicklung ist das [ATCA-7480](#) QuadStar-Paketverarbeitungs-Blade auf Basis von zwei Prozessoren aus der Intel® Xeon® E5-2600 v3 Familie. Sie haben die höchste Leistungsklasse mit bis zu 28 Prozessorkernen je Blade.

Centellis 8840 unterstützt Artesyns [System-Services-Framework \(SSF-\) Softwarepaket](#) für zentrales Management der Konfiguration und Überwachung von Soft- und Hardware-Komponenten in einem einzelnen Shelf oder in einem komplexen System aus mehreren ATCA-Shelves. Artesyn ist überzeugt, dass SSF die kundenseitige Markteinführungszeit bis zu 40 % verkürzen kann. Centellis 8840 unterstützt zudem Artesyns [FlowPilot™-Software](#) für fortgeschrittenen Lastausgleich und Paketklassifizierung, die Datenflüsse zur weiteren Verarbeitung zu individuellen Payload-Prozessoren leitet.

### **Über Artesyn Embedded Technologies**

Artesyn Embedded Technologies, zuvor Embedded Computing & Power von Emerson Network Power, ist international führend in der Entwicklung und Herstellung hoch zuverlässiger Stromversorgungs- und Embedded-Computing-Lösungen für viele Bereiche; z. B. Kommunikation, IT, 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. Artesyn hat weltweit über 20.000 Mitarbeiter in neun technischen Kompetenzzentren, vier international bedeutenden Produktionsstätten sowie Verkaufs- und Kundendienst-Niederlassungen in aller Welt.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn, 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.

**Medienkontakt**

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

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