

Neue, kompakte ATCA-Systemplattform von Artesyn Embedded Technologies bietet höchste Versorgungs- und Kühlleistungen

Neuibiberg [27. Januar. 2015] – Artesyn Embedded Technologies stellte heute [Centellis® 2100](#) vor, eine neue AdvancedTCA®- (ATCA®-) 40G-Systemplattform mit zwei Slots, die für die neuesten Hochleistungs-Payload-Blades entwickelt wurde. Centellis 2100 ist ausgelegt für Versorgungs- und Kühlleistungen bis 400 W pro Slot bzw. sogar bis 500 W bei Ein-Slot-Betrieb. Systemintegratoren können Leistung und I/O-Bandbreite pro Slot erhöhen und hierbei künftige Performance-Upgrades mit steigenden Anforderungen an elektrische und Kühlleistung vorbereiten.

Die Centellis 2100-ATCA-Systemplattform wurde entwickelt für datenintensive zentrale Büro- und Unternehmens-Netzwerkanwendungen wie z.B. verteilte Netzwerkfunktionen, IMS/IPTV-Untersysteme, 4G-Drahtlosanwendungen sowie Netzwerk-Grenzfunktionen und Routing. Das 3U-19-Zoll-Gehäuse mit kleinem Formfaktor ermöglicht die Wiederverwendung bestehender ATCA-Hardware und -Software-Elemente größeren Umfangs und bietet so eine deutliche Verminderung von Entwicklungskosten und Produkteinführungszeit. Die Systemplattform hat redundante Gleich- oder Wechselspannungs-Versorgungsmodule, mit denen sie in redundante oder nicht-redundante Versorgungskonfigurationen eingebunden werden kann.

Centellis 2100 erfüllt die höchsten thermischen Anforderungen in der Industrie und entspricht den NEBS-Umgebungsvorschriften (einschließlich GR-63 NEBS für Kühlung von Front- zu Rückseite) ebenso wie den ETSI-Anforderungen. Diese herausragende Kühlleistung ermöglicht innerhalb der ATCA-Spezifikationsgrenzen beliebige Kombinationen von ATCA-Blades mit Rückseiten-Übergangs-Modulen (RTMs).

Centellis 2100 unterstützt Artesyns [System Services Framework \(SSF\) -Software](#) für zentrales Management der Konfiguration und Überwachung von Hard- und Softwarekomponenten in einzelnen Shelves bis hin zu komplexen Systemen mehrerer ATCA-Shelves. Weiterhin unterstützt wird Artesyns [FlowPilot™-Software](#) für

fortgeschrittene Lastverteilung und Paketklassifizierung, die Datenflüsse zur weiteren Verarbeitung zu individuellen Payload-Prozessoren leitet.

Hinweis an Redakteure

Hoch aufgelöste Produktfotos der neuen Centellis 2100-ATCA-Systemplattform sind direkt auf der [Website](#) des Produkts verfügbar.

Über Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies 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. © 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Medienkontakt:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com