

Neue Virtualisierungs-Plattform von Artesyn Embedded Technologies ermöglicht Dienst Anbietern schnellen, kostengünstigeren SDN/NFV-Einsatz

Neubiberg [6. November 2014] —Artesyn Embedded Technologies stellte heute die [Centellis™ Virtualization Platform](#) (Centellis VP) vor. Mit dieser offenen Hard- und Software-Lösung können Netzwerk-Komponentenhersteller und Dienstleister Kosten und Markteinführungszeiten reduzieren, wenn sie virtualisierte Anwendungen in Netzwerken der nächsten Generation einsetzen. Sie umfasst die OpenFlow- und OpenStack-Softwarepakete für Software-definiertes Networking (SDN) und Netzwerkfunktions-Virtualisierung (NFV). Centellis VP ermöglicht Dienstleistern den Betrieb mehrerer virtualisierter Anwendungen wie Firewall, Deep Packet Inspection (DPI), Sicherheitsapplikationen oder Session Border Controller (SBC) auf einer einzigen Hardware-Plattform. Hiermit werden unterschiedliche, anwendungsspezifische Hardware-Plattformen überflüssig.

Lastbalanciertes Schalten macht den Einsatz virtueller Anwendungen noch effizienter. Der Datenfluss gelangt durch die Schalt-Blades in die Centellis VP, wo Artesyns Lastausgleichs-Software [FlowPilot™](#) den Datenverkehr in die passende virtualisierte Anwendung leitet. Dies vermindert die Notwendigkeit des prozessorbelastenden virtuellen Schaltens (vSwitch). Artesyns Centellis VP basiert auf offenen Hard- und Software-Architekturen, entspricht Netzbetreiber-Niveau und kann nach NEBS-Standards zertifiziert werden.

Todd Wynia, Vizepräsident für Kommunikationsprodukte bei Artesyn Embedded Technologies sagt: „Dienstleister virtualisieren immer mehr Anwendungen. Hierbei können sie Entwicklungszeit und -kosten sparen mit einer stark skalierbaren Plattform auf Netzbetreiber-Niveau wie Artesyns Centellis VP. Weil die Software unserer Virtualisierungs-Software auf NFV-Stacks nach Industriestandards basiert, können virtuelle Funktionen unterschiedlicher Hersteller verwendet werden. Dies vermeidet die Abhängigkeit von einem bestimmten Hersteller und reduziert die Gesamtkosten.“

Das Artesyn Centellis-VP-Softwaresystem wird durch das Intel® Accelerated Data Plane Development Kit (DPDK) optimiert. Es ist eingebettet in eine weitverbreitete ATCA-Hardware-Architektur, die ein Payload-Portfolio mehrerer Hersteller sicherstellt und mit der Skalierbarkeit und Wartbarkeit einer Blade-Architektur kombiniert. Die Centellis VP ist geeignet für Server-Verbindungen bis 160 Gbps, um die erforderliche Bandbreite für Anwendungsverarbeitung mit Maximalgeschwindigkeit zu ermöglichen. Sie umfasst bis zu 12 Dual-Prozessor-Serverblades Artesyn [ATCA-7480](#) mit den neuesten Intel® Xeon® E5-2600 V3-Prozessoren.

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