

Artesyns SharpMedia 2U-Plattform ermöglicht Sprach- und Videodienste mit höherer Dichte

Mehr als 30.000 Kanäle zur Sprach-Transkodierung in einem 2U-Gerät

Neubiberg [30. Oktober 2014] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute die [SharpMedia™ 2U-Plattform](#) vor. Dieses Beschleunigungsgerät für Medienverarbeitung auf Betreiberniveau ermöglicht Diensteanbietern, ihre Netzwerke um Sprach- und Videoverarbeitung mit hoher Dichte zu ergänzen und dabei Serverarchitekturen mit Standard-Baugruppenträgern beizubehalten. Anwendungen wie SBC (Session Border Controller), Medien-Netzübergänge, Medien-Ressourcenfunktionen, Video- und Inhaltsoptimierung, Web-Echtzeit-Sprachkommunikation, Netzwerk-Videokonferenzen sowie interaktive Sprach- und Videoreaktionen können jetzt an die gestiegenen Anforderungen der Nutzer angepasst werden, während gleichzeitig Energie- und Raumbedarf sinken.

Die SharpMedia 2U-Plattform nutzt „Octasic“ digitale Signalprozessoren (DSPs), von denen 4 bis 48 Stück auf vier PCI-Express-Karten verteilt sind, um hoch leistungsfähige Sprach- und Videoverarbeitung zu ermöglichen. Sie werden unterstützt durch einen einfachen oder dualen Intel® Xeon® E5-2600 Host-Prozessor. Artesyns umfassende Firmware für Sprach- und Videoverarbeitung sowie eine Programmierer-Schnittstelle vereinfachen die Entwicklungsarbeit.

Linsey Miller, Vertriebsdirektorin des Bereichs Serverbeschleunigung bei Artesyn Embedded Technologies, sagt hierzu: „Betreiber müssen steigende Bandbreiten-Anforderungen erfüllen, aber einen durchschnittlichen Erlös je Nutzer („ARPU“) beibehalten. Daher sind effektivere und kostengünstigere Transkodierungslösungen erforderlich. In der SharpMedia 2U-Plattform fließt Artesyns Expertenwissen im Sprach- und Videobereich in eine Serverrahmen-Lösung ein, die in zahlreiche Anwendungen integriert werden kann und leicht einsetzbar ist.“

Eine einzige SharpMedia 2U-Plattform kann über 30.000 Kanäle für Standard-Sprach-Gateway-Transkodierung (G.711/G.729AB) bereitstellen, mehr als 20.000 drahtlose Sprachkanäle (G.711/AMR NB), über 1.500 Kanäle für mobile Video-Transkodierung (MPEG4 CIF/H.264 CIF) oder 24 HD-Videokonferenzbrücken.

Die SharpMedia 2U-Plattform wird ergänzt durch Artesyns System-Integrationsdienste, mit denen Karten, Software und Branding von Artesyn und Drittanbietern eingesetzt werden können, um in entsprechenden Fällen den Einsatz beim Kunden zu vereinfachen.

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