

Artesyn Embedded Technologies kündigt Medienverarbeitungs-Blade mit industrieweit höchster Dichte an

Neubiberg [01. April 2015] — Artesyn Embedded Technologies stellte heute [ATCA-8330](#) vor, eine neue blade-integrierte Hardware zur Beschleunigung von Medienverarbeitung, mit der Netzanbieter die Sprach- oder Videoverarbeitungsichte ihrer Systeme entscheidend verbessern können. Bei einer Erhöhung des Durchsatzes fällt damit die Erhöhung von Stromaufnahme und Platzbedarf geringer aus. Zu den IP-basierten Anwendungen, die von dieser Neuerung profitieren, zählen Session Border Controller, Medien-Netzübergänge (Gateways) und -Server, Medien-Ressourcenfunktionen, Mobilvideo-Optimierung, Sprach- und Video-Transkodierung sowie Server für Netzwerkkonferenzen.

Das Artesyn ATCA-8330 AdvancedTCA[®]-Blade verbindet einen Intel[®] Xeon[®]-Prozessor mit bis zu 40 digitalen Mehrkern-Signalprozessoren (DSPs) des Typs Octasic OCT2224M und einem umfassenden Softwarepaket zur Medienverarbeitung. Der innovative modulare Aufbau mit DSPs auf DIMM-Typ-Modulen ermöglicht, die Blade-Leistungsfähigkeit in Schritten von je vier DSPs auf einmal zu skalieren, um den Anforderungen der Anwendungen gerecht zu werden. Das Blade kann in kleineren Systemen als 'Gateway-on a -Blade' konfiguriert werden, wobei der integrierte X86-Prozessor Paketverarbeitung und -steuerung übernimmt. In größeren Systemen kann es als Ressourcen-Blade dienen, wenn die Server-Verarbeitung in einem separaten, gehäuse-integrierten Blade erfolgt und die Medienströme direkt zu den DSPs geleitet werden.

„Für Netzbetreiber ist es entscheidend, die Lenkung von Medienströmen in ihren Netzwerken kostengünstiger zu gestalten. Und genau hier setzt dieser neue Beschleuniger für Medienverarbeitung an“ sagt Günter Graf, Produktmanager bei Artesyn Embedded Technologies. „ATCA-8330 kann kostengünstig viele herkömmliche Server oder Medienverarbeitungs-Blades ersetzen, wenn ein Kommunikationssystem um Sprach- oder Videofunktionalität erweitert wird. Die erhöhte Dichte vermindert hierbei

die Betriebskosten. Mit bis zu 960 DSP-Cores bietet dieses neue Blade im Vergleich zu allen uns bekannten, gewerblich erhältlichen die höchste Dichte und verdrängt damit unser ATCA-8320-Blade mit seinen 576 Cores vom Spitzenplatz.“

Das Artesyn ATCA-8330 beinhaltet auch preisgekrönte Software, die Entwicklern die Schaffung und Verwendung von Ressourcensystemen zur Medienverarbeitung mit hoch komplexen Sprach- und Videoanwendungen erleichtert.

Dieses neue Blade kann in allen ATCA-Standard-Gehäusen betrieben werden und ist optimiert für die Verwendung mit Artesyns Centellis-Familie von ATCA-Systemplattformen; einschließlich der [kürzlich vorgestellten Centellis 2100](#)

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