

## **Artesyn beschleunigt mit NVIDIA-Tesla-P4-Sled für CG-OpenRack-19 die Bereitstellung hochverfügbarer Open-Compute-Applikationen**

Artesyn Embedded Technologies stellte heute einen neuen Hyperscale-Server-Einschub (Sled) für Medienbeschleunigung auf Basis der CG-OpenRack-19-Spezifikation vor. Netzbetreiber (Carrier) werden die neue Artesyn-Plattform namens [CG19-GPU sled](#) einsetzen, um in ihren Netzwerkinfrastruktursystemen NVIDIA®-Tesla®-P4-Processing zu ermöglichen. Durch die optimierte Unterstützung von Grafikprozessor und Media-Processing können Carrier ihre Netzwerke mit verbessertem Video-Streaming und videobasierten Diensten aufwerten, beispielsweise digitaler Werbung und Augmented Reality. Zugleich profitieren sie von einer deutlich höheren Leistungsdichte und der Möglichkeit, neue Anwendungen, wie Advanced Analytics, zu implementieren.

CG-OpenRack-19 ist eine Open-Source-Spezifikation für skalierbare Carrier-Grade-Rack-Level-Systeme zur Integration von leistungsfähigen Computing-, Speicher- und Netzwerkkomponenten im Standard-Rahmengestell (Rack). Es ermöglicht die sehr schnelle Bereitstellung von profitablen Applikationen auf Standard-Servern und -Speichersystemen. Die Spezifikation bietet technische Vorteile in puncto Energieverbrauch und Platzbedarf, Skalierbarkeit und Instandhaltung. Um die in den großen autonomen Systemen (Tier 1) eingesetzte Spezifikation hat sich ein gut gedeihendes Ökosystem von Anbietern entwickelt, die Komponenten für CG-OpenRack-19-Systeme entwickeln. Artesyn ist seit vielen Jahren Partner der Telekommunikationsbranche und weiß, wie wichtig offene Spezifikationen sind, wenn sich die Geschäfts- und Bereitstellungsmodelle der Netzbetreiber ändern.

Hierzu Linsey Miller, Vice President of Marketing bei Artesyn Embedded Technologies: „Carrier-Netzwerke müssen neue Anwendungen innerhalb kürzester Zeit auf Rechenzentrumsinfrastruktur bereitstellen, und Open-Source-Hardware-Standards wie CG-OpenRack-19 sind elementar für diese Netzwerktransformation. Mit unserer umfassenden Erfahrung im Einsatz von Standardtechnologie und unserem großen

Angebot an eigenen und Partnerprodukten erleichtern wir den Diensteanbietern die Applikationsbereitstellung und sichern ihre Investitionsentscheidungen.“

Durch Nutzung der im NVIDIA-P4-Hyperscale-Beschleuniger schlummernden Möglichkeiten des GPU-Computing (Grafikprozessor-beschleunigte Berechnungen) bietet Artesyns CG-19-GPU Schlüsselfunktionen innerhalb des größer werdenden Multi-Vendor-Angebots an Open-Compute-Produkten der Carrier-Grade-Klasse. Hierbei geht es darum, die Kosten für das Schritthalten mit den Entwicklungen der Netzwerk- und Prozessortechnologie im Zaum zu halten, indem der Hardwareaustausch reduziert und der Carrier befähigt wird, schnell und einfach neue Funktionen in sein Netzwerk zu integrieren.

„NVIDIA erlaubt Unternehmen wie Artesyn und dessen Telekommunikationskunden die Bereitstellung einer GPU-Computing-Plattform, die Applikationen mit Künstlicher Intelligenz (KI) unterstützt und so neue Wachstumschancen schafft“, sagt Craig Weinstein, Vice President, America's Partner Organization, NVIDIA. „Der Hyperscale-Grafikprozessor Tesla P4 ermöglicht anspruchsvolle Carrier-Services wie Virtual Reality, Augmented Reality und verbessertes Video-Streaming.“

### **Über Artesyn Embedded Technologies**

Artesyn Embedded Technologies ist international führend in der Entwicklung und Herstellung hochzuverlässiger Stromversorgungs- und Embedded-Computing-Lösungen für eine breite Palette an Sektoren, z. B. Kommunikation, Computing, 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. In zehn Entwicklungszentren, vier Fertigungszentren und zahlreichen Verkaufs- und Kundendienst-Niederlassungen hat Artesyn weltweit mehr als 20.000 Mitarbeiter.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn und das Logo von Artesyn Embedded Technologies sind Markenzeichen und Dienstleistungsmarken von Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Namen und Logos sind Markennamen, Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. © 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Vollständige AGB und rechtliche Hinweise unter [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal).

### **Presse-Ansprechpartner:**

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

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