

## **Artesyn präsentiert intelligente Netzwerkschnittstellenkarte SharpSwitch™ Dual 100G**

*Kombination aus zweifacher 100G-Ethernetschnittstelle, 100G-Switch und Prozessor der Serverklasse macht externen Switch für Flussteuerung und Load Balancing überflüssig*

Artesyn Embedded Technologies stellte heute die intelligente PCI-Express-Netzwerkschnittstellenkarte [SharpSwitch™ PCIE-9205](#) vor, die teure, externe Load Balancer (Lastverteiler) in Drahtlos-, Kommunikations-, Rundfunk- und Streaming-Media-Anwendungen überflüssig macht. Dank ihres Prozessors der Intel®-Xeon®-D-Serie und des Intel® Ethernet Multi-Host Controllers (frühere Bezeichnung: Red Rock Canyon) mit zweifacher 100G-Ethernetschnittstelle und 100G-Switch ist sie ideal für Dense-Computing-Anwendungen mit geringer Leistungsaufnahme.

„Die Artesyn-Karte SharpSwitch PCIE-9205 sorgt mittels Open-vSwitch-Offload dafür, dass die maximale Anzahl an Prozessorkernen für die Payload-Verarbeitung in Anwendungen zur Virtualisierung von Netzwerkfunktionen (NFV) zur Verfügung steht“, sagte Todd Wynia, Platforms Marketing Vice President bei Artesyn Embedded Technologies. „So kann die SharpSwitch-Karte in NFV-Anwendungen beispielsweise eingesetzt werden, um im Open-vSwitch-Offload-Betrieb für High-Speed-Abfertigung der ein- und ausgehenden Nachrichten zu sorgen, sodass ein hoher Anteil der Rechenleistung im System der Anwendungsverarbeitung wie Basisbandverarbeitung, IPsec-Anschluss oder Sprach- und Video-Transkodierung gewidmet werden kann.“

### **Virtueller Switch zur Aufwertung der Hardware-Lösung**

In virtualisierten Umgebungen mit dynamischen Workloads werden virtuelle Switches für die interne Weitergabe der Pakete und die Verbindung der virtuellen Maschinen mit der Außenwelt benötigt. In vielen Fällen werden diese virtuellen Switches mit Open vSwitch implementiert und emulieren die Funktion physikalischer Switches. Aber virtualisiertes Switching hat auch seine Nachteile: Es wurde nachgewiesen, dass Open vSwitch in

bestimmten Konfigurationen ganze 50 Prozent der verfügbaren Prozessorkerne für das Switching des an den virtuellen Maschinen eines konkreten Rechners ankommenden und abgehenden Traffics in Anspruch nimmt.

Durch Konzentration auf die Mindestanforderungen für typische Anwendungen und aufbauend auf Intel® Data Plane Development Kit (DPDK) hat Artesyn einen erheblich schnelleren virtuellen Switch ohne diese Schwächen entwickelt. Durch den Einsatz des SharpSwitch PCIe-9205 als Open-vSwitch-Beschleuniger kann die überwiegende Mehrheit der verfügbaren Prozessorzyklen im System für Payload-VMs verwendet werden.

### **MaxCore™-Plattform**

Der SharpSwitch™ ist für die [MaxCore™-PCIe-Plattformen](#) von Artesyn optimiert, die mithilfe herkömmlicher PCIe-Karten Systeme mit sehr geringer Latenz und niedrigen Betriebskosten für Anwendungen wie vRAN, mini-CRAN, Video-Transkodierung, VoLTE und Security Gateways bereitstellt.

### **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. Intel und Xeon sind eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und in anderen Ländern. Alle anderen hier genannten Namen und Logos sind Markennamen, Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. © 2016 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)