



Spirent testet SDN/OpenFlow-Performance

OpenFlow-Switches und -Controller auf dem SDN Solution Showcase getestet

"Software-Defined-Networking vereinfacht das Netzwerk-Management, verbessert die Servicequalität und bietet eine bisher nicht gekannte Flexibilität, um Services einzurichten", erklärt Neil Holmquist, Senior Director Product Marketing und Management für Cloud- und IP-Lösungen bei Spirent. "Allerdings birgt dies auch Schwachstellen bedingt durch einen einzigen zentralisierten Controller, und Netzwerkmanager haben Bedenken, die neuen virtuellen Switches ohne vollständige Tests der Leistungsfähigkeit bei hohem Datenverkehr zu testen. Um die Funktionsfähigkeit der SDN-Controller und -Switches im Hinblick auf den Support von praxisgerechten Größenordnungen zu überprüfen, eröffnet Spirent entsprechende Wege mittels realistischer Testszenerarien innerhalb der ONF-Testbeds."

Spirent hat mit Real Status zusammengearbeitet, um die SDN-Switches zu emulieren und eine multidimensionale Rundumvisualisierung der Netzwerktopologie und des Performance-Status zu erreichen. Mittels Spirent TestCenter und Real Status Hyperglance wurden die Skalierungs-Fähigkeiten der Controller gemessen. Dadurch entstand die Möglichkeit zu visualisieren, zu überwachen und zu justieren, wie die Netzwerkinfrastruktur bei voller Leistung und in Echtzeit vor dem realen Einsatz reagiert.

Spirent hat darüber hinaus mit Netronome und Advantech kooperiert, um zu demonstrieren, wie OpenFlow bei hohen Datenraten und großer Kapazität arbeitet. Das Spirent TestCenter wurde dabei genutzt, um die anspruchsvollen Testmuster eines großen SDN-Netzwerkes zu simulieren, indem eine große Zahl von Flows an die Flussstabellen der Switches übermittelt wurde.

Weitere Informationen über das Testen von SDN und OpenFlow finden sich unter <http://www.spirent.com/go/sdnshowcase>

Pressekontakt

Zonicgroup

Herr Uwe Scholz
Albrechtstr. 119
12167 Berlin

Zonicgroup.com
uscholz@Zonicgroup.com

Firmenkontakt

Spirent Communications

Herr Michael Vollert
Hanauer Str. 30
80992 München

spirent.com
Michael.Vollert@spirent.com

Spirent Communications plc ist ein weltweit führender Anbieter für Test- und Messtechnik mit einem umfassenden Produktportfolio für das Testen von Rechenzentren, Cloud-Computing-Umgebungen, High-Speed Ethernet-Netzwerken und -Services, 3G/4G-Wireless Networks und Geräten, Netzwerksicherheit sowie globaler Satellitennavigationssysteme. Weitere Informationen finden sich unter http://www.spirent.com/about-us/News_Room/About_Spirent_Communications_plc.aspx