



## **Spirent stellt weltweit erstes 50Gb-Ethernet-Testsystem vor**

*Interoperabilitäts-Test für Cloud-Services und -Infrastrukturen abgeschlossen*

Das für die Tests genutzte Boost-System ermöglicht Paket-Generierung und -Analyse mit der vollen Leitungsgeschwindigkeit von 50Gb/s. Es testet die Leistungsqualität auf den Layern 1 bis 3 und ermittelt die fehlerfreie Leistung mit unterschiedlichen Kombinationen von Datenströmen, Framelängen und Frameraten. Dazu liefert es eine Reihe von Statistiken sowohl pro Port als auch pro Stream, um physikalische Verbindungsprobleme zu lösen. Durch die Demonstration dieser Fähigkeit im Rahmen der Interoperabilitäts-Tests unterstreicht Spirent die Kompetenz im Hinblick auf Hochgeschwindigkeits-Ethernet, die bei den neuen QUINT-Speed-Modulen der MX3-, FX3- und DX3-Serien für 100/50/40/25/10GbE des Unternehmens zum Tragen kommen.

"Gemäß den Daten der Dell'Oro Group aus 2015 werden 50Gb/s-Server im Jahr 2019 mehr als 30 Prozent der Server-Verkäufe ausmachen - ausgehend von null Prozent heute", erklärt Abhitesh Kastuar, General Manager des Spirent Cloud- und IP-Geschäftes. "Virtualisierte Anwendungen machen die Erhöhung der Geschwindigkeiten von 10 zu 25 und weiter zu 50Gbps notwendig. Die hohe Akzeptanz wird den Schritt zu 100GbE beschleunigen."

Die Spezifikationen des 25G/50G Ethernet Consortiums für Gigabit-Ethernet bringt Vorteile insbesondere für Cloud- und Datacenter-Umgebungen mit hoher Serverbelastung oder Anforderungen an niedrige Latenzzeiten. Das Konsortium wurde gegründet, um 25- bzw. 50G-Lösungen zu ermöglichen und die Standardisierungsanstrengungen zu promoten. Die 50GbE-Spezifikation ermöglicht die kosteneffiziente Ausweitung der Netzwerkbandbreite und erlaubt Cloud-Service-Providern die Verbesserung der Performance und die Erweiterung der Services.

Auf Basis der Arbeit des Konsortiums und beschleunigt durch die Arbeiten an 100GbE sind nun die grundlegenden Elemente für 50GbE verfügbar. Mit dem 50G-Boost-Programm eröffnet Spirent einen Weg für branchenführende Anbieter, ihre jüngsten 50-Gigabit-Produkte auf den Markt zu bringen.

## **Pressekontakt**

Zonicgroup

Herr Uwe Scholz  
Albrechtstr. 119  
12167 Berlin

Zonicgroup.com  
uscholz@Zonicgroup.com

## **Firmenkontakt**

Spirent Communications

Herr Uwe Scholz  
Hanauer Str. 30  
80992 München

spirent.com  
uscholz@zonicgroup.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](http://www.spirent.com/about-us/News_Room/About_Spirent_Communications_plc.aspx)

Anlage: Bild

