Erster 100G Impairment-Generator für High-Speed-Ethernet

Neue Spirent-Lösung hilft, Verzögerungen bei kontinentalen und transozeanischen Netzen zu reduzieren

Latenz und Delay von Netzwerken können den Datendurchsatz erheblich verzögern und Hochgeschwindigkeitsverbindungen beeinflussen, die Anwendungen wie Video-Streaming, Finanztransaktionen oder Real-Time-Gaming ausführen. Dies kann zu Verstimmungen bei Konsumenten und Geschäftspartnern führen. Spirent Attero 100G kann das Äquivalent von mehr als 50.000 Km Glasfaser bei 100Gb/s emulieren und die Auswirkungen von Übertragungsstaus, Queuing-Problemen oder Multi-Path-Fading auf die Leistung von Geräten ermitteln.

"Das Verständnis der Auswirkungen von Latenz auf High-Speed-Ethernet-Netze ist von erheblicher Bedeutung", erklärt Neil Holmquist, Vice President Marketing und Product Strategy bei Spirent Communications. "Bei der Entwicklung von Netzwerkprodukten mit hoher Präzision kommt es darauf an, dass Hersteller und Service-Provider die Performance einschließlich Latenz unter echten Bedingungen validieren. Spirent Attero 100G ist die erste Testlösung, die eine Simulation mit voller Leitungsgeschwindigkeit ermöglicht, um die Messungen für die 100GbE-Kompatibilität auszuführen."

Mittels Spirent Attero 100G in Kombination mit den Spirent 100/40GbE Testmodulen können Anwender den kompletten Netzwerk-Traffic, Switching, Routing und Anwendungsszenarien für ein umfassendes Ende-zu-Ende-Testing emulieren und gezielt beeinträchtigen. Die 100/40GbE Testlösung bietet die höchste marktverfügbare Dichte, die Emulation mehrerer Protokollschichten und die Skalierung zur Ausführung von Ursachen-/Wirkungsanalysen von Millionen von statistischen Daten. Die Lösungen modellieren realistische Szenarien zur Prüfung der Servicequalität (QoS) Tausender von Flows und testen komplexes Routing, Rechenzentren sowie Zugangsprotokolle auf Switchen und Routern.

Spirent Attero 100G schließt Support für Line-Rate-Simulation und Delay von bis zu 640ms bei 40GbE und 256ms bei 100GbE ein. Das Web-basierte User-Interface mit eingebautem Controller kann direkt von einem PC oder Tablet betrieben werden. Impairments werden durch Simulation von verlorenen, fehlgeleiteten, fehlerhaften oder wiederholten Paketen erzeugt.
Weitere Informationen über Spirent Attero 100G finden sich unter http://www.spirent.com/Products/Attero

Pressekontakt

Uwe Scholz

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