



## **Spirent beschleunigt die Prüfung der Berechenbarkeit von Netzwerken**

*Verbessertes Test-Bed-Management mit virtueller Orchestrierung und Verwaltung von Testfällen durch Spirent Velocity*

Das Testen physikalischer Geräte benötigt die Koordination unterschiedlicher Gruppen, die oftmals geographisch separiert sind, was zu Engpässen und Verzögerungen führt, die vielfältig Verspätungen bei der Einhaltung von Releaseplänen zur Folge haben. Beim virtuellen Testing liegt die Herausforderung in der Erstellung virtueller Maschinen (VMs) und deren Verbindungen untereinander und mit anderen Elementen im Test-Bed. In beiden Umgebungen wächst die Komplexität, weil die Tests zunehmend dazu verwendet werden, die Limitationen der Geräte oder Systeme zu bestimmen.

Spirent Velocity bietet eine komplette Lösung für die Test-Orchestrierung im Labor sowie Test-Case-Management einschließlich Turn-up-Testing und Ende-zu-Ende-Funktionstests von SDN/NFV sowie praktisch allen Testszenerarien, die virtuelle Test-Beds benötigen. Das Management physikalischer Test-Beds wurde um ein Drag-and-Drop-Interface erweitert. Anwender können einfach Umgebungen schaffen, in denen die Ressourcen geteilt werden. Auf diese Weise können Tests verbunden und schneller ausgeführt werden, was zu einer Verkürzung der Produktentwicklungszeiten führt, unabhängig von der Größe des Test-Beds.

Zu den Vorzügen von Spirent Velocity gehören die Identifikation von Engpässen und ungenutzten Ressourcen durch Echtzeit-Reports, die einfache Konfiguration von Topologien, die das Verhältnis von Ressourcen im Test-Bed zeigen sowie deren Reservierung, die Automation der Interconnection der physikalischen Geräte mittels L1 Cross-Connect-Switches und die Benachrichtigung der Labortechniker hinsichtlich physikalischer Verbindungen, die notwendig sind, um das Test-Bed zu komplettieren.

Das flexible SDN/NFV-Testing reduziert die Entwicklungszeiten für virtuelle Lösungen sowie die Komplexität des Aufsetzens virtueller Umgebungen. Durch die Nutzung existierender Systeme und Werkzeuge für die Orchestrierung können Ende-zu-Ende-Tests durchgeführt werden. Velocity bietet ein zentralisiertes Management mit durchgängigem Zugang für alle Anwender weltweit. Die Produktivität wird zudem durch eine zentrale Verfügbarkeit der Test-Cases erhöht, die eine Wiedernutzung oder Kombination von Testszenerarien ermöglichen.

"Viele Organisationen kämpfen damit, ihren Entwicklungs- und Qualitätssicherungsteams die notwendigen Ressourcen kosteneffizient bereitzustellen", erklärt Wes Hand, Director Solutions Marketing bei Spirent. "Velocity ermöglicht es Anwendern, Topologien schnell aufzusetzen, in denen Test-Cases durchgeführt werden können, unabhängig davon, ob es sich um physikalische oder virtuelle Umgebungen handelt."

### **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](http://www.spirent.com/about-us/News_Room/About_Spirent_Communications_plc.aspx)