

EANTC testet Ciscos Mobilfunk-Infrastrukturlösung mit Spirent-Systemen

19.10.2010, 15:27 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Spirent Communications*

Presseagentur: *Zonicgroup*



Zum umfassenden Testaufbau gehörte auch das Test Center von Spirent

Spirent-Testlösung verifiziert Performance, Intelligenz und Zuverlässigkeit der Cisco-Technologien

Sunnyvale/Berlin (19. Oktober 2010) — Leistungsfähige, skalierende und hochverfügbare Netzinfrastrukturen von der Basisstation über das Aggregationsnetz bis zum Backbone sind ein wichtiger Wettbewerbsfaktor für alle Mobilfunk-Netzbetreiber. In einem umfassenden, unabhängigen Test hat das European Advanced Networking Test Center (EANTC) die Cisco Mobile Internet Lösung für GSM, UMTS und LTE-Netze mit Spirent-Messgeräten geprüft. Der detaillierte Testbericht stellt Ergebnisse der wichtigen Merkmale über alle Bereiche des mobilen Netzes hinweg dar.

Das schnelle Wachstum bei der Nutzung von Smartphones, Tablet-PCs und Internet Protocol (IP)-basierten Video- und Sprachanwendungen über 3G- und Long-Term-Evolution (LTE)- Netzwerke treibt die mobilen Netze an ihre Leistungsgrenzen – insbesondere bei den kabelgebundenen Infrastrukturen (Mobile Backhaul) und den zentralen Paket-Gateways (GGSNs).

„Wir haben neun Cisco-Produkte in einem gemeinsamen Laboraufbau mit mehr als einer Million aktiven emulierten Mobilfunkkunden, 20 Gigabit/Sekunde Mobilfunk-Datenverkehr, 4.500 emulierten Basisstationen und 100 Gigabit Ethernet Leitungen im Kernnetz getestet. Dafür suchten wir eine Testlösung, die einen durchgängigen Blick auf die Leistungsfähigkeit des Mobile Backhaul, des IP Backbone und der Paket-Gateways ermöglicht“, erklärt Carsten Rossenhövel, Technikvorstand der EANTC AG. „Spirent hat unseren Test mit Landslide, Avalanche, Spirent TestCenter, GEM und AX4000 umfassend unterstützt.“

Spirent hat frühzeitig erkannt, dass Tests einzelner Komponenten nicht ausreichen. Darüberhinaus benötigen Service Provider und deren Zulieferer eine übergreifende Testumgebung für Integrationstests. Nur so können kritische Parameter übergreifend bestimmt werden. Dazu gehören die Bandbreite und Laufzeiten über das gesamte Carrier Ethernet-Netz hinweg, die Qualität der Taktsynchronisation im Backhaul-Paketnetz, die Verfügbarkeit des Gesamtnetzes in verschiedensten Ausfallszenarien sowie die Skalierung des Mobile Core bei komplexen Konfigurationen mit Paketfilterung

Der EANTC-Test zeigt, wie mit der Spirent-Lösung die Leistungsfähigkeit, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit über das gesamte Netz hinweg vom IP Core über den Mobile Backhaul bis zum Mobile Core getestet werden kann.

Cisco, ein weltweit führender Anbieter von Netztechnologie, hat mit diesem EANTC-Test die Performance, Intelligenz und Verlässlichkeit der umfassenden mobilen Internet-Netzwerkarchitektur unter Beweis gestellt. Die Testumgebung bestand aus dem CRS-3 Carrier Routing System, ASR 5000 Mobile Packet Gateways, ASR 9000 Series Aggregation Services Router, MWR 2941 Mobile Wireless Router, 7609 Router sowie anderen Schlüsselkomponenten.

Mehr Informationen über diesen Test erhalten Sie unter http://www.spirent.com/Broadband/Next-Gen_Mobile_Test.aspx

Portrait

Über EANTC

Das European Advanced Network Test Center (EANTC) bietet händlerneutrale Beratung und Testeinrichtungen für Hersteller von Netzwerk-Equipment, Service Provider und Geschäftskunden. Die Hauptgeschäftsfelder umfassen Interoperabilität, Konformität und Leistungsprüfungen für Carrier Ethernet, IP/MPLS, Triple-Play-Technologien und Anwendungen.

Über Spirent:

Spirent Communications (www.spirent.com) ist ein weltweit agierender Hersteller von integrierten Analyse- und Qualitätssicherungssystemen, die den Einsatz und die Entwicklung von Netzwerktechnologien der nächsten Generation wie Internet Telephonie, Breitband-Services, 3G Wireless, Satelliten-Navigation und Netzwerksicherheit ermöglichen. Die Lösungen von Spirent werden von mehr als 1.700 Kunden in 30 Ländern genutzt, einschließlich den führenden Ausrüstungsherstellern, Service-Providern, Unternehmen und Behörden. Mit Hauptsitz in Sunnyvale, Kalifornien, beschäftigt das Unternehmen weltweit 1.500 Mitarbeiter.

News-ID: 477379 • Views: 975 (Stand: 31.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/477379/EANTC-testet-Ciscos-Mobilfunk-Infrastrukturloesung-mit-Spirent-Systemen.html>