



Juniper Networks geht auf Sendung: RTL Television installiert Multiservice-Edge-Router der M-Serie

Mit branchenweit führender Multicast-Funktionalität verhelfen Juniper-Router dem deutschen Fernsehsender zu mehr Effizienz und Qualität bei der Verbreitung von TV-Inhalten über sein internes Netzwerk

München, 15. Februar 2006. Deutschlands erfolgreichster Fernsehsender vertraut auf Technologien von Juniper Networks, Inc.: RTL Television hat das unternehmenseigene Netzwerk zur Verteilung von Programminhalten mit Multiservice-Edge-Routern der M-Serie modernisiert. Die Juniper-Lösung ermöglicht der TV-Gesellschaft ein Video-Streaming mit Echtzeit- und Multicast-Qualitäten. Dies ist die Schlüsseltechnologie, um die verfügbaren Übertragungsbandbreiten beim Austausch von Filmmaterial zwischen der Sendezentrale und den Regionalstudios wesentlich effizienter auszunutzen. Darüber hinaus gewinnt RTL Television mit der neuen Technik die Kompetenz, bei Live-Übertragungen die erforderliche Dienstgüte (Quality of Service – QoS) zuverlässig zu gewährleisten. Zudem bringt die M-Serie die notwendige Skalierbarkeit mit, um auch in Zukunft flexibel mit gestiegenen Anforderungen von RTL Television mitzuwachsen. Für das Projektmanagement des Netzwerk-Upgrades zeichnete NK Networks & Services verantwortlich, ein deutschlandweit tätiger Partner für Systemintegration von Juniper Networks.

„Im Mittelpunkt dieses Modernisierungsvorhabens stand das Ziel, uns die Performance-Vorteile der Multicast-Technik zunutze zu machen. Denn unsere bisherigen Router boten uns nicht die notwendige Verarbeitungsgeschwindigkeit und -güte, um ein On-Demand-Video-Streaming in Sendequalität realisieren zu können“, erläutert Ingo Rüber, Netzwerk- und Infrastruktur-Manager bei RTL, und führt aus: „Die Lösung von Juniper verleiht unserem Netzwerk nun das entscheidende Mehr an Leistung, Skalierbarkeit und Qualität. So können wir uns künftig auf die Aufgabe konzentrieren, unsere Fernsehzuschauer mit einem spannenden und hoch aktuellen TV-Programm zu bedienen – ohne uns Sorgen darüber machen zu müssen, ob die Leistungsmerkmale der Übertragungsinfrastrukturausreichen.“

Mit dem Multiservice-Edge-Router M7i von Juniper ist RTL nun in der Lage, bis zu vier separate Video-Streams simultan von der Sendezentrale in Köln an Regionalstudios in Berlin, München, Frankfurt, Stuttgart und Hamburg sowie an diverse andere Niederlassungen zu übertragen. Der maximale Datendurchsatz pro Stream beträgt jeweils zehn Megabit pro Sekunde. Auch alle dezentralen Standorte nutzen dieses leistungsstarke Edge-Router-Modell von Juniper Networks für die tägliche Übermittlung von Sicherheitskopien.

Die Multiservice-Plattform M7i hat sich im Markt als ideale Routing-Lösung für Unternehmenszentralen, Hochschulgelände und Unternehmens-Netzwerke etabliert, die auf besonders zuverlässige und sichere sowie äußerst schnelle IP-WAN-Verbindungen, Internetzugänge und -dienste angewiesen sind. Die M-Serie von Juniper überzeugt vor allem durch Leistungsmerkmale für stabile Multicast-Funktionen, einschließlich der Übertragung via IP/MPLS in Punkt-zu-Mehrpunkt-Systemen. Das macht die Geräte zum Rüstzeug für die effiziente und zuverlässige Bereitstellung hochklassiger Video-Inhalte. Unter Rückgriff auf eine Hochleistungs-Architektur und das Betriebssystem JUNOS gewährleistet die M-Serie



zudem ein Höchstmaß an Ausfallsicherheit und eine beispiellose Uebertragungsleistung – also genau jene Qualitäten, die für Sprach- und Video-Anwendungen sowie beim Netzwerktransfer wichtiger Daten gefragt sind.

„Als Deutschlands führender TV-Sender benötigt RTL eine hochwertige Netzwerk-Infrastruktur, um die geschäftskritische Übertragung einer Vielzahl unterschiedlicher Inhalte zu gewährleisten – von Aufnahmen für Live-Sendungen bis hin zu den Verbindungen und der Datenvermittlung zwischen den einzelnen Standorten“, unterstreicht Eddie Minshull, Executive Vice President des globalen Außendienstes von Juniper Networks, und ergänzt: „Als unternehmensweite Routing-Plattform der Carrier-Klasse trägt die M-Serie maßgeblich dazu bei, die Ausnahmestellung von RTL im deutschen TV-Markt auf Dauer zu sichern.“

Über Juniper Networks:

Juniper Networks ermöglicht sichere und garantierte Kommunikation über ein einzelnes IP-Netzwerk. Die speziell entwickelten und hochleistungsfähigen IP-Plattformen des Unternehmens unterstützen Kunden beim Angebot von Diensten und Applikationen mit hoher Skalierbarkeit. Globale Netzwerkbetreiber, Unternehmen, Regierungsbehörden sowie Institutionen im Bereich Forschung und Lehre verlassen sich beim Aufbau der Infrastruktur auf Juniper Networks, um maßgeschneiderte Lösungen für die Anforderungen von Anwendern, Diensten oder Applikationen bereit stellen zu können. Das Portfolio der Netzwerk- und Sicherheitslösungen von Juniper Networks unterstützt die komplexen Anforderungen an Skalierbarkeit, Sicherheit und Performance geschäftskritischer Netzwerke weltweit. Weitere Informationen finden Sie unter www.juniper.net

Über NK Networks & Services:

Unter der Marke AXIANS ist NK Networks & Services der Lösungsanbieter für sichere und performante IT-Netzwerke der VINCI Energies in Deutschland. Das Leistungsportfolio umfasst europaweite Lösungen zu Network Security, IP Communication und des Network und Application Performance Managements. Die Dienstleistungen decken den gesamten IT-Lebenszyklus ab: Von der Beratung über die Konzeption bzw. das Redesign und die Realisierung von Netzen bis hin zu Wartung, Schulung und Betrieb. Seit 1985 realisiert das Unternehmen lokale Netzwerke und Weitverkehrsnetze und hat die Entwicklung der modernen Datenkommunikation in Deutschland entscheidend mitgestaltet. Der Deutsche Bundestag und die Flughäfen in Frankfurt am Main und München gehören neben Banken, Versicherungen, Energieversorgern, Stadtnetzbetreibern, Verkehrsunternehmen, öffentlichen Verwaltungen und Universitäten zu den Kunden. Weitere Informationen gibt es unter www.axians.com

Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an:

Ellen Winter
Management Assistant
Marketing Communication
AXIANS NK Networks & Services GmbH
Von-der-Wettern-Str. 15
51149 Köln
Telefon (0 22 03) 10 25-1 00
Telefax (0 22 03) 10 25-4 44
ewinter@axians.com
www.axians.com
www.vinci-energies.com

Penny Still
Media Contact
Juniper Networks, Inc.
+44 (0) 1372 385 692
pstill@juniper.net