Pressemitteilung Nr. 3/2011

CeBIT 2011: Dicke Leitung für die Feuerwehr

Viprinet präsentiert Lösungen für hochverfügbare Internetanbindung in mobilen Einsatzfeldern

Ständige Erreichbarkeit und eine hohe Verfügbarkeit der Internetanbindung werden in einer wachsenden Zahl von Business-Anwendungen zu wesentlichen Kriterien. Doch sowohl UMTS als auch LTE als neue Generation der mobilen Übertragungstechnologie sind zu störanfällig für die Abwicklung geschäftskritischer Prozesse. Hinzu kommt, dass Übertragungsraten und Latenzzeiten je nach der eigenen Position und der Auslastung der Funkzelle stark schwanken. Abhilfe bietet hier die weltweit einzigartige Kanalbündelungstechnologie des rheinhessischen Routerherstellers Viprinet. Mit ihr lassen sich bis zu sechs unterschiedliche Internetzugänge zu einer einzigen, stabilen Leitung kombinieren.

Das Verfahren hat sich bereits in zahlreichen mobilen Anwendungsszenarien zur Einrichtung hochverfügbarer Internetanbindungen von unterwegs oder an wechselnden Standorten bewährt. Im Rahmen der CeBIT vom 1.-5. März in Hannover präsentiert Viprinet zusammen mit seinem Lösungspartner iQES® aus Pulheim auf dem Außengelände vor Halle 14 zwei Beispiellösungen hierfür: einen Feuerwehrlöschzug und einen variablen Regiewagen, die jeweils mit einem Multichannel VPN Router ausgestattet sind. Durch die Bündelung von bis zu sechs unterschiedlichen UMTS-Zugängen ist die schnelle und zuverlässige Informationsübermittlung an jedem Ort und zu jeder Zeit gewährleistet. Zusammen mit dem iQES® Serververbund lässt sich in beiden Fahrzeugen zuverlässig hohe Datenübertragungsraten erreichen.

Die vorgestellte Lösung ermöglicht ein schnelleres, effizienteres und umfangreicheres Informationsmanagement in Einsatzfahrzeugen der Feuerwehr, Polizei und der Rettungsdienste als bisher. Immer noch findet die Übermittlung von Informationen, speziell die Benachrichtigungen über den Einsatzort, mittels Fax, Funk oder Handy statt. Zusätzliche Anfragen bei der Leitstelle über die anzufahrende Klinik oder Angaben zu notwendigen Spezialgeräten stellen verlorene Zeitfenster dar, die für Rettungsmaßnahmen lebenswichtig sind.

Mit Hilfe der Viprinet-Technologie können Daten nun wesentlich schneller und zuverlässiger in beide

Richtungen übermittelt werden. Das iQES® Infotainment System überträgt in Echtzeit alle von der Leitstelle eingestellten Informationen auf einen Monitor im Einsatzfahrzeug. Dabei wird die Route zum Einsatzort über die Leitstelle in das Navigationssystem des Einsatzwagens übertragen, ohne dass der Fahrzeugführer eingreifen muss.

Auch im Fall des variablen Regiewagens bietet der Einsatz der Kanalbündelung deutliche Vorteile. Denn zur sicheren Übertragung von Sendungsinhalten von beliebigen Schauplätzen ist eine ausfallsichere und vor allem breitbandige Anbindung essentiell. Durch die Kombination von bis zu 6 UMTS-Zugängen ist der iQES® Serververbund in der Lage, eine entsprechend hohe Bandbreite für alle angeschlossenen Arbeitsplätze zur Verfügung zu stellen.

Neben der sicheren Übertragung verschlüsselter Daten in Echtzeit kann das mobile Studio sich problemlos an die Sendezentrale anbinden. Die Nutzung mehrerer unterschiedlicher UMTS-Zugänge mit dem Multichannel VPN Router bringt mehr Unabhängigkeit von Providern, die DSL-Anschlüsse oft nur als Tagesinstallationen zum Übertragungswagen legen und anbieten. Videostreaming und Kommunikation werden durch einen neuen Autotuning- und Bonding-Modus verbessert. Die Übertragung stark latenzintensiver Daten wird durch die Viprinet Bündelungstechnologie optimiert.

"Wir freuen uns, mit iQES einen kompetenten Lösungspartner zu haben, der sich auf Informationsmanagement und Infotainment-Systeme in Fahrzeugen spezialisiert hat", erklärt Viprinet Geschäftsführer Simon Kissel. "Mit der auf Basis unserer Technologie entwickelten Lösung öffnet sich ein großen Anwendungsfeld im Bereich der mobilen Kommunikation", so Kissel weiter.

Presseinformation vom 01.03.2011 – 3.909 Zeichen – Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten.

Pressekontakt:
Viprinet GmbH
Herr Christoph M. Hadnagy
+49 - 6721 49030-0
www.viprinet.com
christoph.hadnagy@viprinet.com