CeBIT: LANCOM Systems, Sierra Wireless und Rohde & Schwarz zeigen LTE Live-Demo

28.02.2011

Öffentliche Präsentation des ersten Business LTE Routers für den europäischen Markt

CeBIT: LANCOM Systems, Sierra Wireless und Rohde & Schwarz zeigen LTE Live-Demo

Aachen, 28. Februar 2011 – Netzwerkspezialist LANCOM, LTE-Modemhersteller Sierra Wireless und Rohde & Schwarz, einer der weltweit führenden Anbieter von Funkmesstechnik, zeigen auf der CeBIT die erste öffentliche Live-Demonstration eines Business LTE Routers mit integriertem Multimode-Funkmodul. Der Testaufbau ist während der gesamten Messe auf dem LANCOM CeBIT-Stand in Halle 13, C28, zu sehen.

Im Zentrum der Live-Demonstration steht ein Vorserienmodell des LANCOM LTE-Routers LANCOM 1681-4G. Für den Test nutzt das Gerät ein integriertes Multimode LTE-Modem vom Typ Sierra Wireless MC 7700 (LTE 700). Das Serienmodell des LANCOM 1681-4G kommt Mitte des Jahres auf den Markt und wird alle europäischen Frequenzbänder einschließlich LTE 800, LTE 1.800, LTE 2.600 unterstützen.

Als LTE-Gegenstelle fungiert der Wideband Radio Communication Tester R&S CMW500 von Rohde & Schwarz. Die Multi-Technologie-Plattform unterstützt neben LTE-FDD und TD-LTE auch alle aktuell verfügbaren 3G- und 2G-Standards sowie leitungsgebundene Technologien. In der Demonstration emuliert der R&S CMW500 eine LTE FDD Basisstation. Um ein realistisches Netzwerkszenario zu simulieren, wird zwischen dem LANCOM 1681-4G und dem R&S CMW500 eine Mehrkanal-Mobilfunkverbindung (2x2 MIMO) aufgebaut. Darüber werden Nutzerdaten ausgetauscht, wie sie beim normalen Gebrauch einer Internetverbindung auftreten, beispielsweise FTP-Uploads und -Downloads, Videostreaming sowie das Surfen auf einer Website. Über die End-to-End-Verbindung zum R&S CMW500 lassen sich die erzielbaren LTE-Datenraten des LANCOM LTE-Routers im Upstream und

Downstream messen.

Der LANCOM 1681-4G ist der erste Business LTE-Router für den europäischen Markt, der öffentlich präsentiert wird. Wesentliche Unterscheidungsmerkmale zu bereits vorgestellten Consumer-Modellen sind sein integriertes Multimode LTE-Modul mit Fallback-Möglichkeiten auf langsamere Mobilfunkstandards wie HSPA+ oder UMTS und seine professionellen VPN-Funktionen. Ab Werk unterstützt der Router 5 IPsec VPN-Kanäle (optional 25) sowie die hochsichere AES-Verschlüsselung und digitale Zertifikate. Mit VRRP können zwei Geräte virtuell zusammengefasst werden, um höchste Ausfallsicherheit zu erreichen.

****

Hinweis für Redakteure: Die Geschäftsleitung und Sprecher von LANCOM stehen gerne für individuelle Pressegespräche auf dem LANCOM Stand (Halle 13, C28) zur Verfügung. Termine können jederzeit mit den unten aufgeführten Pressekontakten vereinbart werden. Um Voranmeldung wird gebeten.

****

Hintergrund LANCOM Systems:

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH ist führender deutscher Hersteller zuverlässiger und innovativer Netzwerklösungen für große, mittelständische und kleine Unternehmen, Behörden und Institutionen. Schwerpunkte sind Remote-Access und Standortvernetzung auf Basis virtueller privater Netzwerke (VPN) sowie drahtlose Netzwerke (Wireless LAN). Die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH hat ihren Sitz in Würselen bei Aachen und unterhält Vertriebsbüros in München, Barcelona und Amsterdam. Gründer und Geschäftsführer des Unternehmens ist Ralf Koenzen.

Hintergrund Rohde & Schwarz:

Der Elektronikkonzern Rohde & Schwarz ist ein führender Lösungsanbieter in den Arbeitsgebieten Messtechnik, Rundfunk, Überwachungs- und Ortungstechnik sowie sichere Kommunikation. Vor mehr als 75 Jahren gegründet ist das selbstständige Unternehmen mit seinen Dienstleistungen und einem engmaschigen Servicenetz in über 70 Ländern der Welt präsent. Rund 7.400 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 09/10 (Juli bis Juni) einen Umsatz von 1,3 Milliarden Euro. Der Firmensitz ist in Deutschland (München). R&S ® ist eingetragenes Warenzeichen der Firma Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.

Hintergrund Sierra Wireless

Sierra Wireless (NASDAQ: SWIR – TSX: SW) entwickelt und vermarktet technologisch führende Kommunikationslösungen für die Bereiche Mobile Computing und Machine-to-Machine-Kommunikation, die Menschen, Geräte und Anwendungen über Mobilfunk vernetzen. Zu den Kunden von Sierra Wireless zählen Wireless Service Provider und Gerätehersteller genauso wie Unternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das Portfolio umfasst neben 2G, 3G und 4G Mobilfunkmodems, Routern und Gateways auch ein umfangreiches Angebot aus Software, Tools und Dienstleistungen, die Sierra Wireless-Kunden bei der erfolgreichen Markteinführung drahtloser Anwendungen unterstützen. “AirPrime” und “Open AT” sind Warenzeichen von Firma Sierra Wireless.

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity auf der CeBIT (01. bis 05.03.2011):

Halle 13, Stand C28

Infos und Kontakt während der Messe unter:

0172 / 936 01 27 (Eckhart Traber)

0175 / 228 67 37 (Sascha Smid)

Ihr Redaktionskontakt:

Eckhart Traber

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH

Tel: +49 (0)89 665 61 78 - 67

Fax:+49 (0)89 665 61 78 - 97

presse@lancom.de

www.lancom.de

Sascha Smid

AxiCom GmbH

Tel: +49 (0)89 800 908 - 27

Fax: +49 (0)89 800 908 - 10

sascha.smid@axicom.de

www.axicom.de

Unser umfassender Presseservice im Internet:

LANCOM Presselounge: www.presse.lancom.de