# Smarte Netzwerker - Zentrales Management für Multi-Service-WLAN-Netzwerke

08.10.2007

**PRESSEMITTEILUNG 2007-145a**

Smarte Netzwerker

Zentrales Management für Multi-Service-WLAN-Netzwerke

Aachen, 08. Oktober 2007 – Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity präsentiert seine neuen WLAN-Controller LANCOM WLC-4006 und LANCOM WLC-4025. Die neuen WLAN-Controller sind moderne Hardware-Komponenten für ein ebenso einfaches wie sicheres Management anspruchsvoller WLAN-Installationen. Alle aktuellen LANCOM Access-Points und WLAN-Router lassen sich mit einem kostenfreien Firmware-Update auch durch die neuen WLAN-Controller verwalten. Damit steht dem Anwender ein großes Portfolio aus Indoor-, Outdoor- und Industrie-Access-Points zur Verfügung.

Alle WLAN-Einstellungen sind nur einmal als zentrales Profil im WLAN-Controller zu definieren – der Rest ist echtes “Plug-and-Play”. Neue Access-Points werden automatisch gefunden und nach Aufnahme in das Netzwerk über digitale Signaturen sicher identifiziert. Das Übertragen jeglicher Konfigurationseinstellungen für die optimale Inbetriebnahme des Funknetzwerks, wie zum Beispiel Kanaleinstellungen und Sicherheitsrichtlinien geschieht automatisch an alle Access-Points. Ebenso erfolgt die permanente Funktionsüberwachung inklusive „Background-Scanning“ zentral über den WLAN-Controller.

Vorhandene WLAN-Netzwerke sind durch das "Dazustecken" eines neuen Access-Points einfach und sicher erweiterbar. Auch entfernte Außenstellen lassen sich – eine beliebige IP-Verbindung genügt – nahtlos in ein zentrales WLAN-Management integrieren.

Die LANCOM „Smart Controller“-Architektur

Rahul Bobba, Produktmanager WLAN von LANCOM Systems: “Die „Smart Controller“-Architektur von LANCOM beendet die Debatte um zentrale oder dezentrale WLAN-Architekturen. Sie bietet flexibel das Beste beider Welten. Traditionelle Switch-basierte WLAN-Controller-Architekturen erweisen sich zunehmend als Flaschenhals bei den Datenraten von 802.11n und müssen kostspielig ersetzt werden.“

Je nach Anwendung oder sogar pro Benutzer können die LANCOM WLAN-Controller die Daten unterschiedlich weiterleiten – ob direkt in das LAN gebridged für höchste Performance, getrennt vom LAN in ein eigenes VLAN für Gastzugänge, oder getunnelt zum Controller als „Overlay Netzwerk“ für Voice-over-WLAN.

Bestandteil des LANCOM „Smart Controller“-Designs ist ferner ein einzigartiges Redundanz-Konzept. So lassen sich nicht nur mehrere Controller beliebig zu redundanten Clustern mit automatischer Lastverteilung zusammenfassen, sondern bereits bei nur einem Controller wird – anders als bei vielen zentralistischen Systemen – effektiv die Entstehung eines "Single Point of Failure" durch die Möglichkeit eines autarken Weiterbtriebs der APs vermieden.

Die ab sofort lieferbaren LANCOM WLAN-Controller managen pro Gerät bis 6 (LANCOM WLC-4006) oder bis zu 25 Access Points (LANCOM WLC-4025). Eine Erweiterungsoption kann die Geräteanzahl auf 12 bzw. 50 Access Points je Controller verdoppeln. Die Preise reichen von 1499 EUR zzgl. MwSt. bis 6249 EUR zzgl. MwSt. (LANCOM WLC-4025).

Detaillierte Datenblätter und weiterführende Informationen sind auf der LANCOM-Webseite abrufbar: www.lancom.de

Hintergrund Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity

Die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH ist führender deutscher Hersteller zuverlässiger Kommunikationslösungen für große, mittelständische und kleine Unternehmen, Behörden und Institutionen. Das Angebot umfasst Produkte und Software für IP-basierte

VPN-, VoIP- und drahtlose Netzwerke sowie Support- und Serviceangebote. Die Produkte und Lösungen werden speziell für die Anforderungen von Unternehmenskunden geplant und entwickelt. Schwerpunkte sind Internet-Zugangsprodukte mit integrierter hochwertiger Firewall für ADSL, SDSL, ISDN, UMTS-Zugänge und umfassende Lösungen für Network-Connectivity und -Security mit virtuellen privaten Netzwerken (VPN), drahtlosen Netzwerken (Wireless LAN) und Public Spots. Die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH hat ihren Sitz in Würselen bei Aachen und unterhält Vertriebsbüros in München, London, Madrid, Bozen-Bolzano, Tilburg/Niederlande und Prag. Gründer und Geschäftsführer des Unternehmens sind Ralf Koenzen und Ulrich Prinz.

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

Amtsgericht Aachen, HRB 8889

Geschäftsführer Ralf Koenzen, Ulrich Prinz

Detlev Henning, AxiCom GmbH

Tel: +49 (0)89 800 908 - 14

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

detlev.henning@axicom.de

www.axicom.de

Registergericht München, HRB 116738

Geschäftsführer: Martina Brembeck, Julian Tanner

Unser umfassender Presseservice im Internet:

Lancom Presslounge: www.presse.lancom.de