Neuer Sicherheitsstandard für WLAN-Router von LANCOM Systems - Kostenfreies Update ermöglicht sichere WLANs nach IEEE 802.11i

01.08.2004

PRESSEMITTEILUNG 2004-043

Neuer Sicherheitsstandard für WLAN-Router von Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity

Kostenfreies Update ermöglicht sichere WLANs nach IEEE 802.11i

Aachen, 09. August 2004 - Die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH stellt die neue Version 3.50 ihres Router-Betriebssystems LCOS (LANCOM Operating System) vor.

Mit diesem Update bietet Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity als erster Hersteller kostenfrei den kürzlich verabschiedeten neuen Sicherheitsstandard IEEE 802.11i in LANCOM-Geräten mit 54 Mbit/s WLAN-Schnittstelle an. Durch die Kombination der Sicherheitskomponenten IEEE 802.11i/AES sowie WPA/TKIP können WLAN Netzwerke ab sofort komfortabel und auf höchstem Sicherheitsniveau gegen Angriffe geschützt werden. Dieser auch WPA2 genannte Sicherheits-Standard ermöglicht es, Wireless LANs auf vergleichbarem Sicherheitsstand abzusichern wie dies bisher nur mit Virtuellen Privaten Netzwerken (VPN) möglich war.

Automatisch wechselnde Schlüssel

So erfolgt jetzt die Verschlüsselung mit automatisch wechselnden Schlüsseln mit einer Länge von bis zu 128 Bit nach dem AES (Advanced Encryption Standard). Nach heutigem Stand der Technik gilt dieser bereits aus dem VPN-Einsatz bekannte Verschlüsselungs-Standard als „hacker-sicher“ und wird unter anderem auch im internationalen Bankenwesen eingesetzt. Darüber hinaus wird für jede WLAN-Verbindung ein eigener Schlüssel verwendet.

Die AES-Verschlüsselung bietet genügend Sicherheit, um die notwendigen Spezifikationen des amerikanischen Federal Information Standards (FIPS) 140-2 einzuhalten, die auch von vielen staatlichen Stellen gefordert werden.

Verschlüsselung durch Hardware

Da bei den LANCOM-WLAN-Routern und den AirLancer-54-Client-Adaptern die AES-Verschlüsselung direkt von der Hardware vorgenommen wird, entsteht durch diese keine Performance-Einbuße im gesicherten WLAN.

Download

Mit dem aktuellen LCOS-Update von Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity kann jeder LANCOM und Telekom Business LAN und T-Octopus LAN Router oder Access-Point aufgerüstet werden. Das LCOS-Update sowie das neue AirLancer Treiberpaket sind ab sofort unter www.lancom.de im Internet verfügbar.

Hintergrund

Die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH ist Anbieter innovativer und sicherer Kommunikationslösungen in den Bereichen Secure Internet Access, VPN Network Connectivity und Wireless LAN. 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 und ISDN-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, Wien, London, Prag und Kortrijk (Belgien). Gründer und Geschäftsführer des Unternehmens sind Ralf Koenzen und Ulrich Prinz.

Ihr Redaktionskontakt:

Eckhart Traber

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH

LANCOM SYSTEMS

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

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

presse@lancom.de

www.lancom.de