Neue WLAN-Flaggschiffe von Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity mit Wave 2 und Cloud-Readiness

05.04.2017

Enterprise Access Points mit bis zu 1733 MBit/s

Pressemitteilung 2017-505

Download PDF

Enterprise Access Points mit bis zu 1733 MBit/s

Neue WLAN-Flaggschiffe von Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity mit Wave 2 und Cloud-Readiness

Aachen, 5. April 2017 – LANCOM Systems, der führende deutsche Hersteller von Netzwerklösungen für Geschäftskunden und den öffentlichen Sektor, erweitert sein WLAN Access Point-Portfolio um vier leistungsstarke IEEE 802.11ac Wave 2 Enterprise-Geräte im puristisch-eleganten Design. Die Dual Radio Access Points LANCOM LN-1702 und LANCOM LN-1700 bieten 4x4 Multi-User MIMO (MU-MIMO) und funken mit maximal 1733 MBit/s. Die 2x2 MU-MIMO-Modelle LANCOM LN-862 und LANCOM LN-860 erreichen bis zu 867 MBit/s. Alle Access Points können autark oder über die R&S®LANCOM Management Cloud (R&S®LMC) betrieben werden. Damit ermöglichen sie den Aufbau hocheffizienter Software-defined Networking-Infrastrukturen (SDN).

Die vier neuen Enterprise-Class Access Points bieten je ein 11n- und ein 11ac-Wave-2-Funkmodul und versorgen sowohl 11n-Clients im 2,4 GHz-Frequenzband als auch 11ac-fähige Endgeräte im 5 GHz-Band mit schnellem WLAN. Zudem sind sie voll

abwärtskompatibel zu älteren WLAN-Standards wie IEEE 802.11a/b/g/n und unterstützen DFS (Dynamic Frequency Selection).

Die beiden 4x4 MU-MIMO-Geräte senden über jeweils sieben Antennen. Sechs davon sind beim LANCOM LN-1702 extern montiert, die siebte ist im Geräteinnern verbaut. Der LANCOM LN-1700 verfügt über sieben interne Antennen, die vollständig im eleganten weißen Gehäuse untergebracht sind. Die 2x2 MU-MIMO-Modelle nutzen jeweils vier Antennen. Beim LANCOM LN-862 sind diese extern angebracht, beim LANCOM LN-860 sind sie unsichtbar ins Gehäuseinnere integriert.

Die Access Points wurden speziell für den Einsatz in exklusiven und modernen Räumlichkeiten entwickelt. Sie sind die ideale Lösung für Unternehmen, die unauffällige High-Performance-WLANs mit zuverlässiger Funk-Abdeckung oder komfortable Hotspot-Lösungen (z. B. in Hotels, Restaurants, Universitäten, Bibliotheken, etc.) anbieten wollen.

Multi-User MIMO und Active Radio Control: ein starkes Team

Die vier neuen Flaggschiffe im R&S Networks and Cybersecurity WLAN-Portfolio kombinieren eine Reihe innovativer Funktionen, die für eine optimale WLAN-Abdeckung sorgen.

Multi-User MIMO (MU-MIMO) ermöglicht die Verteilung aller verfügbaren Spatial Streams auf mehrere Wave 2 Clients gleichzeitig. Dadurch wird die verfügbare Bandbreite effizient ausgenutzt und Verzögerungen im Funknetz werden massiv reduziert, die völlig drahtlose Vernetzung mit höherer Geschwindigkeit als in einem Gigabit-Kabelnetzwerk wird Realität. Selbst bandbreitenintensive Telepräsenz-Anwendungen mit HD-Video können ohne Qualitätsverlust ortsunabhängig genutzt werden. Mit Beamforming werden die Clients zudem noch gezielter angesteuert.

Neben den Wave 2-spezifischen Funktionen unterstützen die Access Points das intelligente WLAN-Optimierungskonzept R&S®LANCOM Active Radio Control (ARC). Funktionen wie „Spectral Scan“ zum Aufspüren von Störquellen, „Adaptive Noise Immunity“ zum

Ausblenden von Störsignalen sowie „Client Steering“ und „Band Steering“ sorgen für eine nachhaltige Funkfeldoptimierung. Mit „RF Optimization“ werden Kanalüberlappungen reduziert, „Airtime Fairness“ sorgt für eine bessere Ausnutzung der Bandbreite.

Zukunftsfähig dank SDN

Wie alle aktuellen R&S®LANCOM Access Points bieten die LN-17xx- und LN-86x-Serie größtmögliche Flexibilität beim Betrieb: Sie können autark betrieben, per WLAN-Controller oder über die R&S®LANCOM Management Cloud (R&S®LMC) gesteuert werden. Die R&S®LMC ist die weltweit erste, hyper-integrierte Netzwerkmanagementlösung am Markt. Sie ermöglicht den hochgradig automatisierten Aufbau selbst komplexester Netzwerkinfrastrukturen über Software-defined Network-Technologien (SD-WAN, SD-LAN, SD-WLAN).

Darüber hinaus sind die Geräte mit umfangreichen Sicherheits-Features ausgestattet, inklusive vollwertigem IEEE 802.11i mit WPA2- und AES-Verschlüsselung sowie IEEE 802.1X/EAP (WPA2 Enterprise) für Umgebungen mit erhöhtem Sicherheitsbedarf. Die Geräte unterstützen zur Netzwerkvirtualisierung Multi-SSID und VLAN. Alle Modelle können über PoE (IEEE 802.3at) mit Strom versorgt werden.

Der LANCOM LN-1702 und der LN-1700 sind ab sofort für je 849 Euro netto verfügbar. Die Modelle LN-862 und LN-860 werden für je netto 629 Euro angeboten.

Hintergrund LANCOM Systems:

Die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH ist der führende deutsche Hersteller von Netzwerklösungen für Geschäftskunden und die öffentliche Hand. LANCOM bietet professionellen Anwendern sichere, zuverlässige und zukunftsfähige

Infrastrukturlösungen für alle lokalen und standortübergreifenden Netze (WAN, LAN, WLAN) sowie für zentrales Netzwerk-Management auf Basis von Software-defined Networking-Technologien (SD-WAN, SD-LAN, SD-WLAN). Die LANCOM Router, Gateways und WLAN-Lösungen werden in Deutschland entwickelt und gefertigt, darüber hinaus ist ein Teil des VPN-Portfolios zur Absicherung besonders sensibler Netze und kritischer Infrastrukturen (KRITIS) durch das BSI zertifiziert. Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity hat seinen Hauptsitz in Würselen bei Aachen. Zu den Kunden zählen kleine und mittelständische Unternehmen, Behörden, Institutionen und Großkonzerne aus Deutschland, Europa und zunehmend weltweit. Das Unternehmen ist Partner in der vom BSI initiierten Allianz für Cyber-Sicherheit.

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-systems.de

Sabine Haimerl

vibrio Kommunikationsmanagement Dr. Kausch GmbH

Tel: +49 (0)89 32151 - 869

Fax: +49 (0)89 32151 - 70

lancom@vibrio.de

www.vibrio.eu