LANCOM zeigt erste Wi-Fi 7 Access Points

21.02.2024

Der deutsche Netzwerkinfrastruktur- und Security-Ausrüster LANCOM Systems gibt auf dem Mobile World Congress (MWC) vom 26. – 29. Februar in Barcelona erstmals Einblick in sein zukünftiges Wi-Fi 7 Access Point-Portfolio. Auf dem Stand der LANCOM Konzernmutter Rohde & Schwarz (Halle 5, Stand 5A80) erhalten Interessierte eine exklusive Preview der ersten Geräte, die ab Sommer 2024 verfügbar sein werden. Das LANCOM Wi-Fi 7-Portfolio bietet alle Vorteile der neuesten WLAN-Generation. Ergänzt werden diese um eine Reihe innovativer Features wie Scan-Radio, redundante PoE-Versorgung und intelligentes Energiemanagement. Die neuen Access Points präsentieren sich außerdem in einem komplett neuen Gehäusedesign.

Pressemitteilung 2024-715

Exklusive Preview auf dem MWC in Barcelona

LANCOM zeigt erste Wi-Fi 7 Access Points

Aachen, 21. Februar 2024 – Der deutsche Netzwerkinfrastruktur- und Security-Ausrüster Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity gibt auf dem Mobile World Congress (MWC) vom 26. – 29. Februar in Barcelona erstmals Einblick in sein zukünftiges Wi-Fi 7 Access Point-Portfolio. Auf dem Stand der LANCOM Konzernmutter Rohde & Schwarz (Halle 5, Stand 5A80) erhalten Interessierte eine exklusive Preview der ersten Geräte, die ab Sommer 2024 verfügbar sein werden. Das LANCOM Wi-Fi 7-Portfolio bietet alle Vorteile der neuesten WLAN-Generation. Ergänzt werden diese um eine Reihe innovativer Features wie Scan-Radio, redundante PoE-Versorgung und intelligentes Energiemanagement. Die neuen Access Points präsentieren sich außerdem in einem komplett neuen Gehäusedesign.

Der neue WLAN-Standard Wi-Fi 7, alias IEEE 802.11be, bietet höhere Datendichten, größere Kanalbreiten, noch höhere Geschwindigkeiten und innovative Funktionen wie Multi-Link Operation, Multi-RU und Puncturing. Wi-Fi 7 nutzt, wie bereits Wi-Fi 6E, zusätzlich zum 2,4- und 5-GHz-Band das WLAN-exklusive 6-GHz-Frequenzband und ermöglicht dadurch einen störungsfreien WLAN-Betrieb mit minimaler Latenz bei maximalem Datendurchsatz –

ein Muss insbesondere für Echtzeitanwendungen wie Maschinensteuerungen oder Virtual Reality.

Die beiden neuen Wi-Fi 7 Access Points **R&S®LANCOM LX-7500** und **R&S®LANCOM LX-7300** wurden mit dem klaren Ziel entworfen, professionelle Netzwerke sicherer und nachhaltiger zu gestalten und gleichzeitig Administratoren durch ein hohes Maß an Automation zu entlasten:

Sicher

- Security-Scan ermöglicht Funkfeldüberwachung durch dezidiertes Scan-Radio
- Dual-PoE-in: voll redundante Stromversorgung zum zweiten Switch für höchste Ausfallsicherheit (LANCOM LX-7500)
- Firmware engineered in Germany: garantierte Backdoor-Freiheit, Secure Boot, sowie höchste Zuverlässigkeit und Zukunftsfähigkeit durch regelmäßige Feature und Security-Updates
- Integrierte Montagesicherung gegen Gelegenheitsdiebstahl

Nachhaltig

- LANCOM Sustainability Mode: reduzierter Energieverbrauch im WLAN mittels technologischer Möglichkeiten und logischer Steuerung
- Energie Monitoring für das Gesamtnetzwerk: Transparenz über Energieverbrauch, Einsparungen, CO_2-Emission und -Reduktion
- Umweltfreundliche Verpackung: plastikfreie Verpackung auf Basis von Papierfasern für unkomplizierte, sortenreine Entsorgung
- Optimierter Lieferumfang: Vermeidung von Verpackungsmüll und Elektroschrott sowie reduzierte CO_2-Belastung in der Logistik
- Gehäuse aus 100% recyclebaren Materialien ohne verklebte Einzelkomponenten

Automatisiert

- Cloud-managed WLAN: Zero-Touch-Inbetriebnahme, Auto-Config, 24/7 Monitoring & Alerting sowie WLAN-Anomalie-Erkennung über die R&S®LANCOM Management Cloud für minimalen manuellen Aufwand
- Radio Resource Management: selbstlernende Automationslösung R&S®LANCOM Active Radio Control™ 2.0 für optimierte WLAN-Installationen auf Knopfdruck; das Scan-Radio erlaubt dazu eine konstante Funkfeldüberwachung
- Energiesparen ohne Risiko: intelligente, cloudbasierte, sich dynamisch anpassende Optimierungslösung R&S®LANCOM Active Power Control reduziert den Energieverbrauch der WLAN-Infrastruktur bei gleichzeitiger Betriebssicherheit

Bilder der neuen Access Points stehen hier zum Download bereit:
https://i13.mnm.is/anhang.aspx?ID=0ae287f41092504114

Weitere Information sind auf der Launch-Webseite erhältlich:

https://www.lancom-systems.de/wifi-7

Alles Wissenswerte zum neuen Wi-Fi 7 Funkstandard fasst eine dedizierte Technologiewebseite inklusive Whitepaper zusammen:

https://www.lancom-systems.de/technologie/wifi-7