

LANCOM LX-7500 und LX-7300 Wi-Fi 7 Access Points ab sofort im Handel

13.11.2024

LANCOM Systems gibt die Verfügbarkeit der ersten Access Points seines Wi-Fi 7 Portfolios bekannt. Ab sofort kann der LANCOM LX-7500 Access Point über den Fachhandel bezogen werden. Der LANCOM LX-7300 Access Point wird in diesem Monat erwartet. Die LANCOM Wi-Fi 7-Serie bietet alle Vorteile der neuesten WLAN-Generation und wird durch innovative Features wie Scan-Radio, redundante PoE-Versorgung und intelligentes Energiemanagement ergänzt. Die Access Points präsentieren sich zudem in einem neu entwickelten Gehäusedesign.

Pressemitteilung 2024-731

Wi-Fi 7 Access Points verfügbar:

R&S®LANCOM LX-7500 und LX-7300 Wi-Fi 7 Access Points ab sofort im Handel

Aachen, 13. November 2024 - Der deutsche Netzwerkinfrastruktur- und Security-Ausrüster Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity gibt die Verfügbarkeit der ersten Access Points seines Wi-Fi 7 Portfolios bekannt. Ab sofort kann der R&S®LANCOM LX-7500 Access Point über den Fachhandel bezogen werden. Der R&S®LANCOM LX-7300 Access Point wird in diesem Monat erwartet. Die LANCOM Wi-Fi 7-Serie bietet alle Vorteile der neuesten WLAN-Generation und wird durch innovative Features wie Scan-Radio, redundante PoE-Versorgung und intelligentes Energiemanagement ergänzt. Die Access Points präsentieren sich zudem in einem neu entwickelten Gehäusedesign.

Der WLAN-Standard Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be) ermöglicht höhere Datenkapazitäten, breitere Kanäle, schnellere Geschwindigkeiten und moderne Funktionen wie Multi-Link-Operation, Multi-RU und Puncturing. Neben den klassischen 2,4- und 5-GHz-Bändern nutzt Wi-Fi 7, wie schon Wi-Fi 6E, das WLAN-exklusive 6-GHz-Band, um störungsfreie Verbindungen mit minimaler Latenz und maximalem Datendurchsatz zu gewährleisten. Dies ist besonders wichtig für Echtzeitanwendungen wie beispielsweise Maschinensteuerung oder Virtual Reality.

Beide neuen Modelle unterstützen alle drei Frequenzbänder (2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz) und stellen so die bestmögliche Schnittstelle für sämtliche Endgeräte bereit. Ein viertes

Funkmodul als integriertes Scan Radio sorgt für mehr Servicequalität, Sicherheit und Übersicht im Netzwerk. Den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen ermöglichen das IP50-Schutzgehäuse und die UL2043-Zertifizierung.

Der **R&S@LANCOM LX-7500** ist ein High-Performance Wi-Fi 7 Access Point für große, anspruchsvolle Funknetze mit Tri-Band-WLAN (4x4 MU-MIMO) und schneller Datenverarbeitung selbst in überfüllten WLAN-Netzwerken und parallelem Betrieb im 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz-Band mit bis zu 19 GBit/s. Er hat je eine 10G- und eine 2,5G-Ethernet-Schnittstelle mit Dual-PoE-in (2x PoE++, IEEE 802.3bt) für maximale Ausfallsicherheit.

Der **R&S@LANCOM LX-7300** ermöglicht als High-Performance Wi-Fi 7 Access Point mittelgroße, anspruchsvolle Funknetze. Sein Tri-Band-WLAN mit 2x2 MU-MIMO erlaubt eine schnelle Datenverarbeitung in WLAN-Netzwerken mit mittlerer Auslastung bei Datenübertragungsraten von bis zu 9,3 GBit/s. Er verfügt über je eine 10G- und eine 2,5G-Ethernet-Schnittstelle (Single-PoE++, IEEE 802.3bt).

Beiden neuen Wi-Fi 7 Access Points wurden mit dem Ziel entwickelt, professionelle Netzwerke sicherer und nachhaltiger zu gestalten und Administratoren durch hohe Automatisierungsgrade zu entlasten:

Sicherheit:

- **Security-Scan:** Funkfeldüberwachung durch dezidiertes Scan-Radio, Alarm bei unautorisierter Demontage des Gerätes
- **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 dank regelmäßiger Feature- und Security-Updates
- **Integrierte Montagesicherung** gegen Gelegenheitsdiebstahl

Nachhaltigkeit:

- **Der LANCOM Sustainability Mode** reduziert den Energieverbrauch durch technologische Anpassungen und logische Steuerung



- **Energie-Monitoring für das gesamte Netzwerk:** Transparente Darstellung des Energieverbrauchs, der Einsparungen sowie der CO2-Emissionen und -Reduktion
- **Gehäuse aus 100 % recycelbaren Materialien** ohne verklebte Komponenten
- **Umweltfreundliche, plastikfreie Verpackung** aus Papierfasern für eine sortenreine Entsorgung
- **Optimierter Lieferumfang** zur Reduktion von Verpackungsmüll und Elektroschrott und Minimierung der CO2-Belastung beim Transport

Automatisierung

- **Cloud-managed Wi-Fi:** Zero-touch Inbetriebnahme, Auto-Config, 24/7-Monitoring & Alerting sowie WLAN-Anomalieerkennung über die R&S®LANCOM Management Cloud (R&S®LMC) für weniger 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 hierzu eine konstante Funkfeldüberwachung
- **Energiesparen ohne Risiko:** Intelligente, cloudbasierte, sich dynamisch anpassende Optimierungslösung R&S®LANCOM Active Power Control reduziert den Energieverbrauch der WLAN-Infrastruktur unter Beibehaltung der Betriebssicherheit

Der **R&S®LANCOM LX-7500** ist zu einem Preis von 1.190 Euro (UVP) zzgl. MwSt., der **LX-7300** für 899 Euro (netto) erhältlich.

Bilder der neuen Access Points stehen hier zum Download bereit:

<https://i13.mnm.is/anhang.aspx?ID=0ae287f41092504114>

Weitere Informationen sowie verfügbares Zubehör und Serviceoptionen sind hier 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>

Über LANCOM Systems:

Die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH ist führender europäischer Hersteller von Netzwerk- und Security-Lösungen für Wirtschaft und Verwaltung. Das Portfolio umfasst Hardware (WAN, LAN, WLAN, Firewalls), virtuelle Netzwerkkomponenten und Cloud-basierendes Software-defined Networking (SDN) sowie Lösungen für Remote und Mobile Access.

Soft- und Hardware-Entwicklung sowie Fertigung finden hauptsächlich in Deutschland statt, ebenso wie das Hosting des Netzwerk-Managements. Besonderes Augenmerk gilt der Vertrauenswürdigkeit und Sicherheit. Das Unternehmen hat sich der Backdoor-Freiheit seiner Produkte verpflichtet und ist Träger des vom Bundeswirtschaftsministerium initiierten Vertrauenszeichens „IT-Security Made in Germany“.

LANCOM wurde 2002 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Würselen bei Aachen. Zu den Kunden zählen KMU, Behörden, Institutionen und Großkonzerne aus aller Welt. Das Unternehmen ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft des Münchner Technologiekonzerns Rohde & Schwarz.

Ihr Redaktionskontakt:

Eckhart Traber

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH

Tel: +49 (0)172 93 60 127

presse@lancom.de

www.lancom-systems.de



LANCOM
SYSTEMS

Sabine Haimerl

vibrio Kommunikationsmanagement Dr. Kausch GmbH

Tel: +49 (0)89 32151 - 869

lancom@vibrio.de

www.vibrio.eu