

LANCOM LW-700: Neuer Wi-Fi 7 Access Point in elegantem Design

11.08.2025

Der LANCOM LW-700 bietet professionelle Leistungsmerkmale zu einem attraktiven Preis. Mit aggregierten Datenraten von bis zu 3,6 GBit/s garantiert er performantes WLAN für kleine bis mittelgroße Nutzeranzahlen. Durch sein dezentes Design integriert er sich harmonisch in Hotels, Büros, Praxen und kleinere Schulen. Die Verwaltung kann entweder automatisiert über die LANCOM Management Cloud oder über eine benutzerfreundliche Weboberfläche erfolgen. Zudem ist ein Betrieb per WLAN-Controller möglich.

Pressemitteilung 2025-744

Günstiges Einstiegsmodell für kleine bis mittelgroße Netze

LANCOM LW-700: Neuer Wi-Fi 7 Access Point in elegantem Design

Aachen, 11. August 2025 – Der deutsche Netzwerk- und Security-Ausrüster Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity ergänzt sein Produktportfolio um einen leistungsfähigen Wi-Fi 7 Access Point. Der R&S®LANCOM LW-700 bietet professionelle Leistungsmerkmale zu einem attraktiven Preis. Mit aggregierten Datenraten von bis zu 3,6 GBit/s garantiert er performantes WLAN für kleine bis mittelgroße Nutzeranzahlen. Durch sein dezentes Design integriert er sich harmonisch in Hotels, Büros, Praxen und kleinere Schulen. Die Verwaltung kann entweder automatisiert über die R&S®LANCOM Management Cloud oder über eine benutzerfreundliche Weboberfläche erfolgen. Zudem ist ein Betrieb per WLAN-Controller möglich.

Der R&S®LANCOM LW-700 unterstützt den neuesten WLAN-Standard Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be) und bietet sowohl im 2,4 GHz- als auch im 5 GHz-Frequenzband schnelles WLAN. Im „Dual Concurrent“-Betrieb erreicht er eine aggregierte Datenrate von bis zu 3,6 GBit/s. Dank echtem 2x2 Multi-User MIMO im Down- und Uplink werden alle verfügbaren Spatial Streams gleichzeitig an mehrere Clients verteilt. Die verfügbare Bandbreite wird so optimal ausnutzt und Verzögerungen im Funknetz signifikant reduziert.

Die Stromversorgung erfolgt über Power over Ethernet (PoE), was eine unabhängige Montage des Access Points ohne Steckdosen ermöglicht. Alternativ kann der

R&S®LANCOM LW-700 auch über ein optionales Netzteil betrieben werden. Die mitgelieferte Montageplatte ist kompatibel mit den Bohrlöchern der R&S®LANCOM Access Points LW-600 sowie LW-500 und ermöglicht schnelle Ersatzinstallationen.

Flexibles Management und Cloud-Integration

Der R&S®LANCOM LW-700 kann sowohl autonom als auch cloudbasiert betrieben werden. Im Stand-alone-Betrieb sorgt eine intuitive Weboberfläche (WEBconfig) für Übersicht: Moderne Dashboards zeigen den aktuellen WLAN-Status an und erleichtern die Einrichtung von Netzwerken (SSIDs) sowie Netzwerkschlüsseln. Bei Nutzung der R&S®LANCOM Management Cloud (R&S®LMC) erfolgt die Konfiguration vollautomatisch und ohne manuelles Eingreifen (Zero-Touch Deployment) per Software-defined Networking (SDN). Auch der Betrieb über einen WLAN-Controller oder einen virtuellen Controller in einem R&S®LANCOM vRouter ist möglich.

Optimierter Energieverbrauch

Mit R&S®LANCOM Active Power Control sorgt die R&S®LANCOM Management Cloud für einen möglichst effizienten Energieverbrauch. Im "Sustainability Mode" werden die Funktionen der Access Points in Ruhephasen auf ein Minimum reduziert, was zu einem geringeren Strombedarf führt. Ein zentrales Energie-Monitoring bietet volle Transparenz über den Energieverbrauch.

Perfektes WLAN auf Knopfdruck

Die Automationslösung R&S®LANCOM Active Radio Control 2.0 scannt, analysiert und optimiert das WLAN auch an Standorten mit datenintensiven Applikationen, hohen Nutzerdichten oder störenden Fremdnetzen. Selbst unter komplexen Bedingungen wird so eine ganzheitliche, selbstlernende Optimierung der WLAN-Installation mit verbesserter Kanalverteilung, Kanalbreitennutzung und Sendeleistung erreicht. Access Points, die über die R&S®LANCOM Management Cloud verwaltet werden, können außerdem entsprechend ihrer Nutzung priorisiert werden. Auf Grundlage des realen Nutzungsverhaltens wird die Kapazität genau dort bereitgestellt, wo sie benötigt wird. So sparen sich IT-Administratoren manuelle Arbeitsaufwände und optimieren die WLAN-Installation in kurzer Zeit.

Sicherheit durch WPA3 und Backdoor-Freiheit

Der R&S®LANCOM LW-700 bietet umfassenden Schutz durch eine Vielzahl integrierter Sicherheitsfunktionen, darunter IEEE 802.1X (WPA3-Enterprise, WPA2-Enterprise), WPA3-Personal, IEEE 802.11i (WPA2-Personal) sowie die benutzerfreundliche Anbindung neuer Clients per QR-Code.

Als Träger des Vertrauenszeichens „IT Security made in Germany“ hat sich LANCOM verpflichtet, auf versteckte Zugangsmöglichkeiten (Backdoors) in seinen Produkten zu verzichten. Der Einsatz von LANCOM Switches, Access Points, Routern, Firewalls und der in Deutschland gehosteten R&S®LANCOM Management Cloud ist somit auch in sensiblen Umgebungen jederzeit datenschutzkonform und im Einklang mit der DSGVO.

Update-Garantien und professioneller Support

Für maximalen Investitionsschutz garantiert LANCOM regelmäßige kostenlose Updates. Major Releases, Release Updates und Bugfixes stehen nicht nur während der gesamten Produktlebensdauer, sondern auch zwei Jahre nach der Produktabkündigung zur Verfügung. Neben den jederzeit verfügbaren umfangreichen Self-Services und Online-Ressourcen sind Dienstleistungen wie Remote-Konfiguration oder persönlicher 24/7-Support bei Bedarf zusätzlich buchbar.

Der R&S®LANCOM LW-700 ist ab sofort mit einer Gewährleistung von 3 Jahren (optional 5 Jahre) zum Preis von 429 Euro (UVP) zzgl. MwSt. über den LANCOM Fachhandel erhältlich.

-

Bilder des neuen Access Points stehen [hier](#) zum Download bereit.

Weitere Informationen sind auf der [LANCOM Webseite](#) verfügbar.

Alles Wissenswerte zum neuen Wi-Fi 7 Funkstandard fasst eine dedizierte [Technologiewebseite](#) inklusive Whitepaper zusammen.