

LCOS LX 7.14

R&S® LANCOM LX-7200

Wi-Fi 7 für zukunftssichere Funknetze



Der Wi-Fi 7 Access Point R&S® LANCOM LX-7200 kombiniert höchste Sicherheit, Nachhaltigkeit und intelligente Automatisierung für moderne WLAN-Umgebungen mit mittlerer Nutzerdichte. Durch die exklusive Nutzung des 6 GHz-Frequenzbands, das ausschließlich für WLAN reserviert ist, gewährleistet er einen störungsfreien Betrieb mit geringer Latenz und maximaler Bandbreite.

- ▶ Wi-Fi 7 Access Point mit 2x2 MIMO Tri-Band-WLAN – paralleler Betrieb in 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz für bis zu 9,3 GBit/s
- ▶ OFDMA zur effizienteren WLAN-Kanalnutzung
- ▶ IoT-Unterstützung: Bluetooth Low Energy 5.4 und USB 2.0
- ▶ 1x 2,5 GE PoE+ (IEEE 802.3at) und 1x 1 GE-Port
- ▶ IoT-Unterstützung: BLE 5.4 und USB 2.0
- ▶ Gehäuse mit Schutzklasse IP50 und UL 2043
- ▶ Innovatives Design inkl. diebstahlhemmender und flexibler Montageplatte
- ▶ Stromsparfunktionen mit exakter Verbrauchserfassung
- ▶ Automatisierte(r) Inbetriebnahme, Betrieb und Optimierung über die R&S® LANCOM Management Cloud (R&S® LMC)
- ▶ WLAN-Controller-Unterstützung (inklusive Layer-3-Tunneling)

R&S®LANCOM LX-7200

Schnellerer Datentransfer

Mit Wi-Fi 7 profitieren Sie in der Praxis von einem Geschwindigkeits-Boost von bis zu 240% im Vergleich zu Wi-Fi 6. Verantwortlich dafür ist eine Verdoppelung des nutzbaren Frequenzbereiches für WLAN durch zusätzliche 6 GHz-Frequenzen, die verdoppelte maximale Kanalbreite (320 MHz statt bisher 160 MHz) und die erhöhte Informationsdichte bei Übertragungsvorgängen (4096 QAM statt bisher 1024 QAM) gegenüber Wi-Fi 6. So bietet der R&S®LANCOM LX-7200 eine über alle Frequenzbänder aggregierte maximale Übertragungsrates von 9,6 GBit/s.

Stabilere Übertragungsqualität

Mittels Multi-Link Operation (MLO) wird automatisch das qualitativ besser verfügbare Frequenzband genutzt oder es kommen sogar zwei Frequenzbänder simultan zum Einsatz. Zudem werden durch Multi-RU und Puncturing bislang schwerwiegende Folgen von Störsignalen effektiv abgefedert. Somit wird vor allem in Funkumgebungen mit hoher Signaldichte eine deutlich zuverlässigere Sende- und Empfangsqualität sichergestellt.

Praxisoptimiertes Gehäuse-Design

Das Design des R&S®LANCOM LX-7200 basiert auf jahrzehntelanger Markterfahrung und wertvollem Anwender-Feedback. Die abgeflachte Formgebung an den Seiten verleiht ihm ein dezentes Erscheinungsbild, das sich harmonisch in jede Umgebung einfügt. Mit der Schutzart IP50 inkl. Gummiabdichtung der Ports ist der Access Point staubdicht. Zudem kommt er mit zertifizierter Feuerbeständigkeit und raucharmen Eigenschaften im Brandfall (UL 2043). Die kompakte Halterung mit Montagesicherung wirkt nicht nur Gelegenheitsdiebstahl entgegen, sie ist zudem bohrlochkompatibel mit zahlreichen Herstellern. Optional bietet die R&S®LANCOM LX-7000-Serie eine speziell entwickelte Montagevorrichtung zur ergonomischen und zeitsparenden Anbringung an T-Trägern von Rasterdecken.

Störungsfreie Nutzung des 6 GHz-Frequenzbandes für moderne und zukünftige Anwendungen

Nehmen Sie Platz in der VIP-Lounge im WLAN: Der R&S®LANCOM LX-7200 bietet im 6 GHz-Frequenzband ein exklusives WLAN-Funkfeld frei von Interferenzen. Während die 2,4- und 5 GHz-Bänder von anderen Funktechnologien wie z. B. Alarmsystemen oder Audioanwendungen mit genutzt werden können, ist das breitbandige 6 GHz-Spektrum für die exklusive WLAN-Nutzung bestimmt. Dadurch sind störungsfreiere WLAN-Verbindungen mit minimalsten Latenzen bei maximalem Datendurchsatz möglich. Insbesondere reaktionsschnelle Verbindungen und zeitkritische WLAN-Anwendungen profitieren davon.

Professionelle IoT-Unterstützung

Mit dem R&S®LANCOM LX-7200 tauchen Sie nahtlos in die Welt des Internet of Things (IoT) ein. Die Unterstützung für BLE 5.4 und USB 2.0 eröffnet zahlreiche Möglichkeiten zur Kommunikation mit modernen BLE-Sensoren in Geräten oder Gegenständen. Dadurch lassen sich innovative Anwendungen wie Asset Tracking oder die Integration elektronischer Preisschilder von Drittanbietern realisieren. Zudem ist der R&S®LANCOM LX-7200 bereits für ESL via BLE 5.4 vorbereitet – eine zukunftssichere Lösung für die langfristige Planung Ihrer Digital Signage-Projekte.

Reduzierter Gesamtenergieverbrauch dank R&S®LANCOM Active Power Control

Vor dem Hintergrund steigender Energiekosten und dem zunehmenden Streben nach nachhaltigen Lösungen in der Gesellschaft, bietet R&S®LANCOM Active Power Control die ideale Antwort für Ihre Netzwerkinfrastruktur. Diese intelligente, Cloud-basierte Optimierungslösung passt die bereitgestellte WLAN-Kapazität dynamisch an und reduziert den Energieverbrauch Ihrer WLAN-Infrastruktur, ohne dabei die Betriebssicherheit zu beeinträchtigen. Im "Sustainability Mode" werden die Funktionen der Access Points in Ruhephasen auf ein Minimum reduziert, was zu einem geringeren PoE-Strombedarf führt. Ein zentrales Energie-Monitoring bietet Ihnen Transparenz über Ihren Energieverbrauch.

R&S® LANCOM LX-7200

WLAN-Produktspezifikation	
Frequenzband 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz	2400-2483,5 MHz (ISM), 5150-5700 MHz (landesspezifische Einschränkungen möglich), 5925-6425 MHz
Antennengewinn (maximal)	bis zu 5 dBi in 2,4 GHz, bis zu 6 dBi in 5 GHz und bis zu 5 dBi in 6 GHz
Übertragungsraten IEEE 802.11be	<ul style="list-style-type: none"> ▶ bis zu 688 MBit/s nach IEEE 802.11be mit MCS13/QAM-4096 bei 2,4 GHz, 2x2 MIMO und 40 MHz Kanalbreite ▶ bis zu 2882 MBit/s nach IEEE 802.11be mit MCS13/QAM-4096 bei 5 GHz, 2x2 MIMO und 160 MHz Kanalbreite ▶ bis zu 5765 MBit/s nach IEEE 802.11be mit MCS13/QAM-4096 bei 6 GHz, 2x2 MIMO und 320 MHz Kanalbreite
Übertragungsraten IEEE 802.11ax	<ul style="list-style-type: none"> ▶ bis zu 2400 MBit/s nach IEEE 802.11ax mit MCS11/QAM-1024 bei 6 GHz, 2x2 MIMO und 160 MHz Kanalbreite ▶ bis zu 2400 MBit/s nach IEEE 802.11ax mit MCS11/QAM-1024 bei 5 GHz, 2x2 MIMO und 160 MHz Kanalbreite ▶ bis zu 575 MBit/s nach IEEE 802.11ax mit MCS11/QAM-1024 bei 2,4 GHz, 2x2 MIMO und 40 MHz Kanalbreite
Übertragungsraten IEEE 802.11n	300 MBit/s nach IEEE 802.11n mit MCS15 (Fallback bis auf 6,5 MBit/s mit MCS0).
Übertragungsraten IEEE 802.11a/h	54 MBit/s nach IEEE 802.11a/h (Fallback auf 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 MBit/s, Automatic Rate Selection), volle Kompatibilität mit TPC (Leistungseinstellung) und DFS (automatische Kanalwahl, Radarerkennung)
Übertragungsraten IEEE 802.11b/g	54 MBit/s nach IEEE 802.11g (Fallback auf 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 MBit/s, Automatic Rate Selection)
Ausgangsleistung je Radio-Chain	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2,4 GHz: 11b 13dBm; 11g 54 MBit 14dBm; HT20/40 MCS0 17/16dBm; HT40 MCS9 16dBm; HE40 MCS11 14dBm ▶ 5 GHz: HT20 MCS0 22dBm; HT20 MCS7 20dBm; VHT80 MCS9 19dBm; HE80 MCS11 18 dBm; EHT160 MCS13 17dBm ▶ 6 GHz: HE20 MCS0 15dBm; HE80 MCS9 18dBm; HE80 MCS11 18dBm; HE160 MCS11 18dBm; EHT320 MCS13 17dBm
Funkkanäle 6 GHz	Bis zu 24 nicht überlappende Kanäle (EU; 20 MHz Kanalbreite)
Funkkanäle 5 GHz	Bis zu 16 nicht überlappende Kanäle (verfügbare Kanäle je nach landesspezifischer Regulierung und mit automatischer, dynamischer DFS-Kanalwahl verbunden), maximale Sendeleistung einstellbar
Funkkanäle 2,4 GHz	Bis zu 13 Kanäle, max. 3 nicht überlappend (landesspezifische Einschränkungen möglich), maximale Sendeleistung einstellbar
Multi-SSID	16 WLAN-Netze je Radio; WLAN-Netze können zeitgesteuert aktiviert und deaktiviert werden
Gleichzeitige WLAN Clients	Bis zu 256 Clients je WLAN-Schnittstelle
Hotspot	Unterstützung des Cloud-managed Hotspots in Kombination mit der R&S®LANCOM Management Cloud; Unterstützung für Frederix Hotspot (in Kombination mit der R&S®LANCOM Management Cloud)
WLAN-Betriebsarten	Access Point (Infrastruktur), Client-Modus, WDS/Punkt-zu-Punkt-Verbindungen
Unterstützte WLAN-Standards	
IEEE-Standard	IEEE 802.11be, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11i, IEEE 802.1X authenticator, IEEE 802.1X LAN supplicant (nur auf PoE-Port), IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11v
Standard IEEE 802.11be	
Unterstützte Funktionen	MLO, OFDMA Multi-RUs, QAM-4096, 320 MHz Kanalbreite in 6 GHz
Standard IEEE 802.11ax	
Unterstützte Funktionen	2x2 DL-/UL-MU-MIMO, DL-/UL-OFDMA, triggered target-wake-time, BSS coloring, QAM-1024, 160 MHz-Kanäle
Standard IEEE 802.11ac	
Unterstützte Funktionen	2x2 MIMO, 80 MHz-MHz-Kanäle, MU-MIMO, QAM-256
Standard IEEE 802.11n	
Unterstützte Funktionen	2x2 MIMO, 40-MHz Kanäle, 20/40 MHz Koexistenz-Mechanismus im 2,4 GHz-Band, MAC Aggregation, Block Acknowledgement, STBC (Space Time Block Coding), LDPC (Low Density Parity Check), MRC (Maximal Ratio Combining), Kurzes Guard Interval
Betriebsarten	
Modus	Stand-Alone, WLC-gesteuert oder LANCOM Management Cloud-gesteuert

R&S® LANCOM LX-7200

WLAN-Sicherheit	
Sicherheitsverfahren	IEEE 802.1X (WPA3-Enterprise, WPA2-Enterprise), WPA3-Personal, IEEE 802.11i (WPA2-Personal), WEP, LEPS-U (Private PSK, nur mit WPA2 möglich), LEPS-MAC
Verschlüsselungsalgorithmen	AES-CCMP, AES-GCMP, TKIP, RC4
EAP-Typen (Authenticator)	EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAV2, PEAPv0/EAP-MSCHAV2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-FAST
Roaming	
Roaming	IAPP (Inter Access Point Protocol), Fast Roaming (802.11r), OKC, Pre-Authentication, 802.11k
R&S® LANCOM Active Radio Control	
R&S® LANCOM Active Radio Control™ 2.0	automatisierte Optimierung der Kanalverteilung, -Bandbreite und Sendeleistung im Zusammenspiel mit der R&S® LANCOM Management Cloud
Band Steering	Aktive Verteilung von Clients zwischen dem 2,4 GHz- und 5 GHz-Band
R&S® LANCOM Active Power Control	
R&S® LANCOM Active Power Control	R&S® LANCOM Sustainability Mode und Energie-Monitoring für das Gesamtnetzwerk im Zusammenspiel mit der R&S® LANCOM Management Cloud
Bluetooth Low Energy (BLE)	
Erfassen der Bluetooth Low Energy (BLE)-Umgebung	Das Gerät kann BLE-Geräte in der Umgebung erfassen und die Daten mittels einer REST-API zur Auswertung an externe Systeme weiterleiten.
ESL	Ansteuerung von BLE 5.4-kompatiblen ESL-Displays (via zukünftigem Software-Update)
Layer-2-Funktionen	
VLAN	4094 VLAN IDs, statische Zuweisung zu SSIDs, dynamische Zuweisung via LEPS-U/LEPS-MAC oder 802.1X (RADIUS)
Quality of Service	WME nach IEEE 802.11e
Bandbreitenlimitierung	pro SSID, pro Client
Multicast	IGMP-Snooping, Multicast-zu-Unicast-Konvertierung auf WLAN-Schnittstellen
Protokolle	LLDP, Proxy ARP, LACP, L2TPv3, (R)STP
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, dual stack
Schnittstellen	
Ethernet Ports	► ETH1: 10/100/1000/2.5 BASE-T (RJ45/8P8C), PoE-in 802.3at ► ETH2: 10/100/1000 BASE-T (RJ45/8P8C)
USB 2.0 Host-Port	USB 2.0 Host-Port (USB-A)
Integrierte Antenne	integrierte Antennen für WLAN und BLE
Unterstützte IoT-Module	
IoT-USB-Module	LANCOM Wireless ePaper USB, SES-imagotag Retail IoT Connector, Hanshow HS_C09979 ESL Controller, Hanshow HS_C09978 ESL Controller, Solum EGU200NAOX ESL GEN2 USB Gateway
Hardware	
Leistungsaufnahme	Leerlauf: 8,4W; Maximum: 21,5W
Umgebung	Temperaturbereich 0–40 °C. Luftfeuchtigkeit 0–90 %; nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Gehäuse aus Polycarbonat und Aluminium, Schutzart IP50, Kensington-Lock, 225 x 225 x 65 mm
Gewicht (inkl. Montageplatte)	1,82 kg

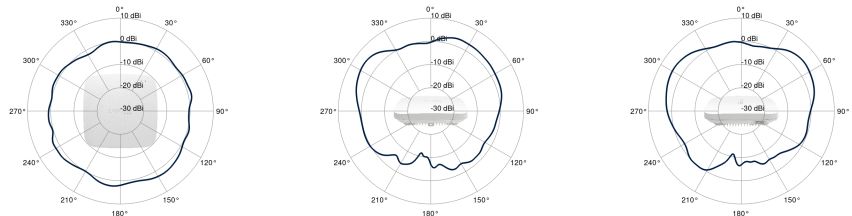
R&S® LANCOM LX-7200

Hardware	
Lagesensor	integrierter Lagesensor (Accelerometer) zur Bestimmung der Montageposition des Access Points
Stromversorgung	12 V DC externes Steckernetzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) oder PoE (Power-over-Ethernet) nach IEEE 802.3at. Betrieb mit PoE nach 802.3af nur zur Inbetriebnahme (kein WLAN-Betrieb).
Management und Monitoring	
Management	R&S® LANCOM Management Cloud, WLAN-Controller, WEBconfig, LANconfig, LL2M, externes Syslog, Paket-Capturing, TACACS+
Monitoring	R&S® LANCOM Management Cloud, WLAN-Controller, WEBconfig, LANmonitor, SNMP
Konformität*	
Europa/EFTA	CE
Australien / Neuseeland	RCM
Einsatzfähigkeit im medizinischen Umfeld (EN 60601-1-2)	erfüllt Richtlinie EN 60601-1-2
Brandtest	erfüllt Richtlinie UL2043 (plenum rated)
Herkunftsland	Engineered in Germany, Made in Vietnam
*) Hinweis	Der vollständige Text der jeweiligen Konformitätserklärung ist hier verfügbar.
Lieferumfang	
Dokumentation	Installation Guide (DE/EN), Montageanleitung (DE/EN)
Montage	Stabile Low-Profile Montageplatte, sichere Befestigung des Gerätes mit Click-Lock
Geeignetes Zubehör	
R&S® LANCOM PoE++ 10G Injector	1-Port PoE-Injektor mit bis zu 10-Gigabit-Unterstützung, integriertes Netzteil, kompatibel zum IEEE 802.3af/at/bt (bis 65W) Standard, Art.-Nr. 61839 (EU)
R&S® LANCOM LX-7000 Universal Mount (Bulk 5)	universelle Montageplatte für R&S® LANCOM LX-7000-Serie, kompatibel mit Bohrlöchern des R&S® LANCOM LN Mount und weiteren marktüblichen Access Point-Modellen, Art.-Nr. 61914
R&S® LANCOM LX-7000 T-Bar Mount (Bulk 5)	Montagekit zur schnellen und einfachen Anbringung von APs der R&S® LANCOM LX-7000-Serie an Aluprofilen von Rasterdecken, Profillbreite 22-24 mm, Art.-Nr. 61915
Support	
Gewährleistungsverlängerung	Kostenfreie Gewährleistungsverlängerung auf 3 Jahre (Austausch-Service bei Defekt) Details finden Sie hier: Link . Es finden die Service- und Supportbedingungen mit Stand vom 01.07.2026, abrufbar unter rs-nc.rohde-schwarz.com/fileadmin/pdf/LCS/ServiceSupportConditions/Rohde-Schwarz-Networks-and-Cybersecurity-GmbH-Service-und-Supportbedingungen-20260701.pdf , Anwendung.
Security Updates	Bis 2 Jahre nach End of Sale des Gerätes (aber min. 3 Jahre, siehe Link), verlängerbar mit R&S® NC Support-Produkten
Software Updates	Regelmäßig kostenfreie Updates inkl. neuer Features im Rahmen des R&S® LANCOM Lifecycle Managements (Link)
Angaben zum EU Data Act	Details zu Produktdaten und Daten verbundener Dienste finden Sie unter: Link
Hersteller-Support	Erhältlich mit R&S® NC-Produkten wie Support Access (nur für R&S® NC Community Partner), Direct oder Premium
R&S® NC Replacement Basic S	Security Updates bis EOL (min. 5 Jahre) und 5 Jahre Austausch-Service mit Versand des Ersatzgerätes innerhalb von 5 Tagen nach Eintreffen des defekten Gerätes (8/5/5Days), Art.-Nr. 10720
R&S® NC Replacement Advanced S	Security Updates bis EOL (min. 5 Jahre) und 5 Jahre NBD-Vorabaustausch mit Lieferung des Ersatzgerätes innerhalb eines Werktages (8/5/NBD), Art.-Nr. 10730
R&S® NC Support Direct Advanced 24/7 S	Direkter, priorisierter 10/5-Hersteller-Support inkl. 24/7-Notfall-Hotline und Security Updates für das Gerät, NBD-Vorabaustausch mit Lieferung des Ersatzgerätes zum nächsten Werktag (24/7/NBD), zugesicherte Erstreaktionszeiten (SLA) von max. 30 Minuten bei telefonischer Meldung massiver Betriebsstörungen (Priorität 1) und max. 4 Stunden für alle weiteren Anliegen (Priorität 2), laufzeitbasiert für 1, 3 oder 5 Jahre (Art.-Nr. 10776, 10777 oder 10778)

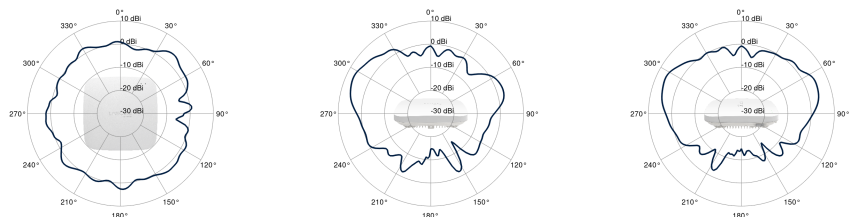
R&S® LANCOM LX-7200

Support	
R&S®NC Support Direct 24/7 S	Direkter, priorisierter 10/5-Hersteller-Support inkl. 24/7-Notfall-Hotline und Security Updates für das Gerät, zugesicherte Erstreaktionszeiten (SLA) von max. 30 Minuten bei telefonischer Meldung massiver Betriebsstörungen (Priorität 1) und max. 4 Stunden für alle weiteren Anliegen (Priorität 2), laufzeitbasiert für 1, 3 oder 5 Jahre(Art.-Nr. 10752, 10753 oder 10754)
R&S®NC Support Direct Advanced 10/5 S	Direkter, priorisierter 10/5-Hersteller-Support und Security Updates für das Gerät, NBD-Vorabaustausch mit Lieferung des Ersatzgerätes zum nächsten Werktag (10/5/NBD), zugesicherte Erstreaktionszeiten (SLA) von max. 2 Stunden bei telefonischer Meldung massiver Betriebsstörungen (Priorität 1) und max. 4 Stunden für alle weiteren Anliegen (Priorität 2), laufzeitbasiert für 1, 3 oder 5 Jahre.(Art.-Nr. 10764, 10765 oder 10766)
R&S®NC Support Direct 10/5 S	Direkter, priorisierter 10/5-Hersteller-Support und Security Updates für das Gerät, zugesicherte Erstreaktionszeiten (SLA) von max. 2 Stunden bei telefonischer Meldung massiver Betriebsstörungen (Priorität 1) und max. 4 Stunden für alle weiteren Anliegen (Priorität 2), laufzeitbasiert für 1, 3 oder 5 Jahre.(Art.-Nr. 10740, 10741 oder 10742)
Software	
Lifecycle Management	Das Gerät unterliegt nach der Abkündigung (End of Sale) dem R&S®LANCOM Lifecycle Management. Details dazu finden Sie hier .
IT-Security made in Germany	Die Entwicklung und Qualitätssicherung erfolgen in Deutschland nach hohen Sicherheitsstandards. Das Qualitäts- zeichen „IT-Security made in Germany“ des Bundesverbands IT-Sicherheit belegt das erreichte Sicherheitsniveau.
R&S®LANCOM Management Cloud	
R&S®LMC-A-1Y LMC Lizenz	R&S®LMC-A-1Y Lizenz (1 Jahr), ermöglicht für ein Jahr die Verwaltung eines Gerätes der Kategorie A mit der R&S®LANCOM Management Cloud, Art.-Nr. 50100
R&S®LMC-A-3Y LMC Lizenz	R&S®LMC-A-3Y Lizenz (3 Jahre), ermöglicht für drei Jahre die Verwaltung eines Gerätes der Kategorie A mit der R&S®LANCOM Management Cloud, Art.-Nr. 50101
R&S®LMC-A-5Y LMC Lizenz	R&S®LMC-A-5Y Lizenz (5 Jahre), ermöglicht für fünf Jahre die Verwaltung eines Gerätes der Kategorie A mit der R&S®LANCOM Management Cloud, Art.-Nr. 50102
Artikelnummer(n)	
R&S®LANCOM LX-7200	61927
R&S®LANCOM LX-7200 (Bulk 5)	61928
Antennendiagramme	

Abstrahlendiagramme Antennen, 2,4 GHz



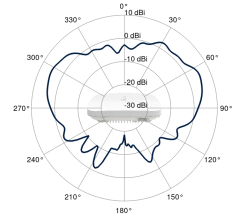
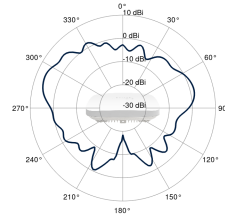
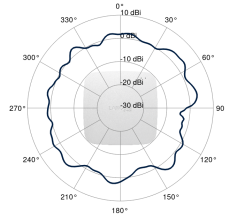
Abstrahlendiagramme Antennen, 5,2 GHz



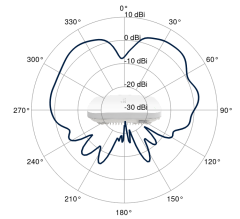
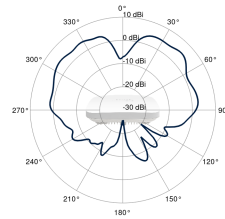
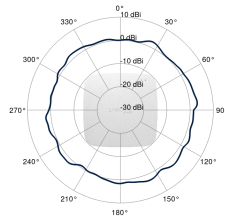
R&S® LANCOM LX-7200

Antennendiagramme

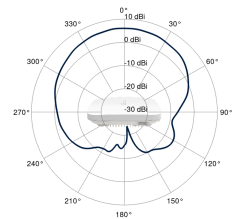
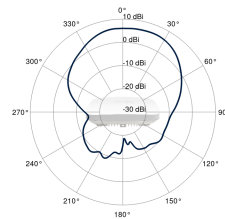
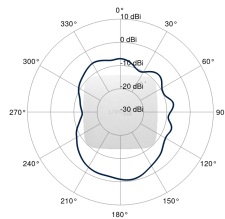
Abstrahdiagramme Antennen, 5,6 GHz



Abstrahdiagramme Antennen, 6 GHz



Abstrahdiagramme Antennen, BLE



LCOS LX 7.14

R&S® LANCOM LX-7200



Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH
Adenauerstr. 20/B2
52146 Würselen | Deutschland
info.rs-nc@rohde-schwarz.com | www.rohde-schwarz.com/networks-and-cybersecurity

R&S und Rohde & Schwarz sind Marken der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, die u.a. in Deutschland, EU, USA, China und weiteren Ländern eingetragen oder benutzt werden. Andere verwendete Namen oder Bezeichnungen können (registrierte) Marken von unterschiedlichen Firmen oder Inhabern sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. Der Herausgeber behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. 06/2026

ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real

