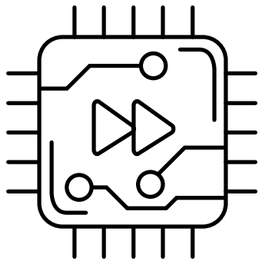
Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity

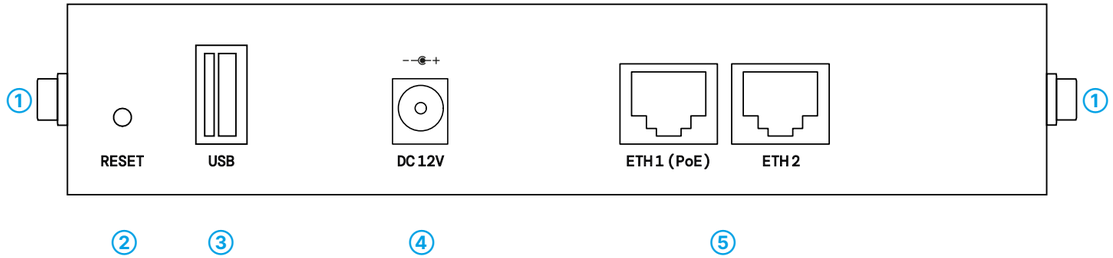
Hardware-Schnellübersicht

R&S®LANCOM LX-6212

Montieren & Anschließen



Cloud-ready

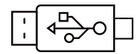


① **WLAN-Antennenanschlüsse**
Schrauben Sie die mitgelieferten WLAN-Antennen an die zugehörigen Anschlüsse.

② **Reset-Taster**
Bis zu 5 Sekunden gedrückt halten:
Geräte-Neustart

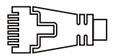
Bis zum ersten Aufleuchten aller LEDs gedrückt halten:
Zurücksetzen der Konfiguration und Geräte-Neustart

③ **USB-Schnittstelle**
Verbinden Sie kompatible USB-Geräte entweder direkt oder über ein geeignetes USB-Kabel mit der USB-Schnittstelle.



④ **Netzteilanschlussbuchse**
Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil!

⑤ **Ethernet-Schnittstellen**
Verbinden Sie die Schnittstelle ETH1 (PoE) oder ETH2 mittels eines geeigneten Ethernet-Kabels mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.



Beachten Sie unbedingt vor Inbetriebnahme die im beiliegenden Installation Guide aufgeführten Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung!

Betreiben Sie das Gerät nur mit einer fachmännisch installierten Stromversorgung an einer nahegelegenen und jederzeit frei zugänglichen Steckdose.

Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.

Bitte beachten Sie, dass eine Supportleistung für Fremdherstellerzubehör ausgeschlossen ist.

Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.
- Bei Aufstellung auf dem Tisch Gummifüße ankleben
- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln
- Sämtliche Lüftungsschlitze freihalten
- Abschließbare Wand- und Deckenmontage mit Hilfe des R&S®LANCOM Wall Mount (LN) (als Zubehör erhältlich)

ROHDE&SCHWARZ
Make ideas real

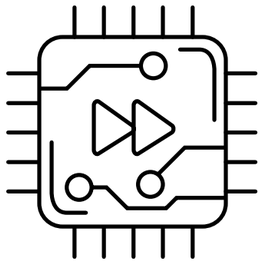
R&S und Rohde & Schwarz sind Marken der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, die u.a. in Deutschland, EU, USA, China und weiteren Ländern eingetragen oder benutzt werden. Andere verwendete Namen oder Bezeichnungen können (registrierte) Marken von unterschiedlichen Firmen oder Inhabern sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaft. Der Herausgeber behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. 09/2026

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity

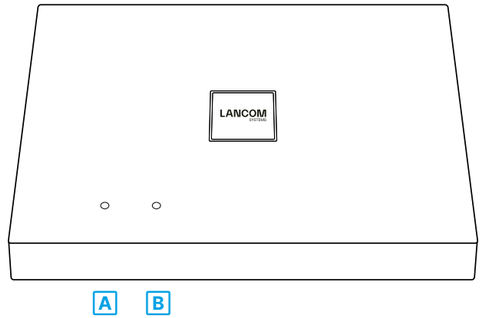
Hardware-Schnellübersicht

R&S®LANCOM LX-6212

LED-Beschreibung & technische Daten



Cloud-ready



A Power	
Aus	Gerät ausgeschaltet
Grün dauerhaft an*	Gerät betriebsbereit bzw. Gerät gekoppelt und R&S®LANCOM Management Cloud (R&S®LMC) erreichbar
Orange / grün blinkend im Wechsel mit der WLAN-Link-LED	Der Access Point befindet sich im Managed-Modus und hat noch keinen WLAN-Controller gefunden. Das bzw. die entsprechenden WLAN-Module sind ausgeschaltet, bis sie einen WLAN-Controller gefunden haben, von dem sie eine Konfiguration beziehen können bzw. bis sie manuell auf eine andere Betriebsart umgestellt werden.
1x grün invers blinkend*	Verbindung zur R&S®LMC aktiv, Pairing OK, Gerät nicht geclaimt.
2x grün invers blinkend*	Pairing-Fehler bzw. R&S®LMC-Aktivierungscode nicht vorhanden.
3x grün invers blinkend*	R&S®LMC nicht erreichbar bzw. Kommunikationsfehler.

B WLAN Link	
Aus	Kein WLAN-Netz definiert oder WLAN-Modul deaktiviert. Es werden keine Beacons vom WLAN-Modul gesendet.
Grün	Mindestens ein WLAN-Netz definiert und WLAN-Modul aktiviert. Es werden Beacons vom WLAN-Modul gesendet.
Grün invers blitzend	Anzahl der Blitzer = Anzahl der verbundenen WLAN-Stationen, danach folgt eine Pause.
Grün blinkend	DFS Scanning oder anderer Scan-Vorgang

Hardware	
Stromversorgung	12 V DC, externes Netzteil (110 V oder 230 V) oder PoE nach 802.3at über ETH1 Eine Übersicht über die zu Ihrem Gerät kompatiblen Netzteile finden Sie hier.
Max. Leistungsaufnahme	17,3 W
Umgebung	Temperaturbereich 0–40 °C. Eine Überhitzung des Access Points wird durch automatische Drosselung der WLAN-Funkmodule vermieden. Luftfeuchtigkeit 0–95 %, nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Gehäuse aus Polycarbonat und Aluminium, Anschlüsse auf der Rückseite, für Wand- und Deckenmontage vorbereitet; Maße 205 x 42 x 205 mm (B x H x T)
Anzahl Lüfter	Keine; lüfterloses Design ohne rotierende Teile, hohe MTBF
WLAN	
Frequenzbereich	2400–2483,5 MHz (ISM) oder 5180–5700 MHz (landesspezifische Einschränkungen möglich)
Funkkanäle 2,4 GHz	Bis zu 13 Kanäle, max. 3 nicht überlappend (2,4-GHz-Band)
Funkkanäle 5 GHz	Bis zu 19 nicht überlappende Kanäle (verfügbare Kanäle je nach landesspezifischer Regulierung und mit automatischer, dynamischer DFS-Kanalwahl verbunden)
Schnittstellen	
ETH1 (PoE)	10 / 100 / 1000 Base-TX, PoE nach IEEE 802.3at erforderlich.
ETH2	10 / 100 / 1000 Base-TX
USB	USB 2.0 Hi-Speed Host-Port
Lieferumfang	
Kabel	Ethernet-Kabel, 3 m
Antennen	4 Dipol-Dualband Antennen, maximaler Gewinn: 2,3 dBi im 2,4 GHz-Band, 5 dBi im 5 GHz-Band.
Netzteil	Externes Netzteil, 12 V DC (nicht für WW-Geräte)

*) Die zusätzlichen Status der Power-LED werden alternierend im 5-Sekunden-Wechsel angezeigt, wenn die Verwaltung des Gerätes über die R&S®LANCOM Management Cloud aktiviert ist.

Das Produkt enthält separate Komponenten, die als Open Source Software eigenen Lizenzen, insbesondere der General Public License (GPL), unterliegen. Die Lizenzinformationen zur Geräte-Firmware (LCOS LX) finden Sie über die Kommandozeile mit dem Befehl „show 3rd-party-licenses". Sofern die jeweilige Lizenz dies verlangt, werden Quelldateien zu den betroffenen Software-Komponenten auf Anfrage bereitgestellt. Wenden Sie sich hierzu via E-Mail an gpl.rs-nc@rohde-schwarz.com.

Hiermit erklärt die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH | Adenauerstraße 20/B2 | D-52146 Würselen, dass dieses Gerät den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU und Regulation (EC) No. 1907/2006 entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter www.rohde-schwarz.com/networks-and-cybersecurity im Bereich 'Service & Support → Online-Dokumentation → Compliance & Produkt-Zertifizierungen' verfügbar.

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 Produkteigenschaft. Der Herausgeber behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. 09/2026

ROHDE&SCHWARZ
Make ideas real