

devolo WLAN Repeater+ ac

# Technische Spezifikationen



WLAN ac  
(Wave 2)



Mesh-WLAN



Crossband-/  
Inband-Repeating



2x Fast-  
Ethernet



Integrierte Steckdose  
mit Filter



TR-069-  
Support



## Einfach erweiterbares Mesh-WLAN: Bessere Abdeckung und stabile Verbindungen in jedem Raum

devolo's neuester WLAN ac Repeater mit integrierter Steckdose verstärkt effizient das WLAN-Signal bei Ihren Kunden. Der Repeater erweitert die WLAN-Reichweite und sorgt dafür, dass Internet-Services in jeder Ecke im vollen Umfang genutzt werden können.

### WLAN-/Mesh-Features

- **Crossband-Repeating:**  
Bessere Übertragung dank optimaler Nutzung beider Frequenzbänder (2,4 GHz + 5 GHz). Concurrent Dualband und WPA3-Verschlüsselung runden die Funktionen ab.
- **Mesh-WLAN (802.11 k, v, r):**  
Fast Roaming, Airtime Fairness, Channel-, Client-, und Access Point-Steering machen Ihr WLAN intelligent. Durch automatisiertes Handling der Clients wird die WLAN-Nutzung deutlich kundenfreundlicher und einfacher.
- **Access Point-Modus:**  
Mit Direktanschluss an den Router via Ethernet-Kabel ist der Repeater auch als vollumfänglicher Dualband-Access Point inkl. Multi-SSID nutzbar.
- **WLAN-Clone:**  
SSID und WLAN-Passwort werden via WPS-Taste mit dem Router synchronisiert.
- **Beamforming / Antennenausrichtung:**  
Das WLAN-Signal wird optimal auf alle mobilen Endgeräte ausgerichtet und stellt somit eine hoch-performante Verbindung sicher.

### Zusätzliche Features

- **Einbindung in devolo Hybrid-Mesh-Netzwerke:**  
Auf Knopfdruck wird der Repeater in ein bestehendes devolo Powerline-Mesh-WLAN-Netzwerk eingebunden. Bestehende Einstellungsdaten wie SSID, WLAN-Passwort, Gastnetzwerk, Zeitsteuerung sowie Kindersicherung werden im Netzwerk synchronisiert.
- **Besserer Service dank TR-069-Remote-Management\*:**  
Für den perfekten und kostengünstigen Kundensupport – von einer umfassenden Ad-Hoc-Fehleranalyse, Big Data, remote Firmware-Updates bis hin zur lokalen Änderung der Repeater-Einstellungen sind viele Optionen und Funktionen möglich.
- **Schnellerer Roll-Out dank TR-069-Support bei Retail-Adapttern\*:**  
devolo bietet die TR-069-Option nun auch bei Standard-Retail-Adapttern ab Werk an. Dadurch kann eine deutliche Verkürzung der Time-to-Market bei Massen-Rollouts erzielt werden. Bei der ersten Inbetriebnahme des Repeaters wird ein Update auf das ISP-spezifische TR-069 durchgeführt.
- **Firmware-Management\*:**  
devolo bietet Netzbetreibern die eigene Firmware-Management-Lösung als Service für alle devolo OEM- und Standard-Retail-Adapter an.

\* Mengenabhängige Option

# devolo WLAN Repeater+ ac

## Technische Daten

<b>Standards</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.11 a, b, g, n, ac, k, v, r, (2,4 / 5 GHz concurrent), IEEE 802.3az, IEEE 802.1p Auto MDI/X, Airtime Fairness, Band-Steering, Access Point-Steering
<b>Geschwindigkeiten</b>	WLAN 867 (Mbit/s, 2x2 MIMO/ 5 GHz), WLAN 300 (Mbit/s, 2x2 MIMO/ 2,4 GHz) Ethernet 10/100 (Mbit/s)
<b>WLAN-MIMO-Technologie</b>	Ja
<b>Modulation • Carrier</b>	WLAN DSSS (IEEE 802.11b) • WLAN OFDM (IEEE 802.11a, g, n, ac) • WLAN 32
<b>Reichweite (in m)</b>	WLAN: 300
<b>Sicherheit</b>	WPA/WPA2/WPA3, WPS PIN, WPS PBC, MAC-Address Filter, WLAN-Zeitsteuerung
<b>LEDs</b>	WiFi
<b>Taster</b>	Pairing, WPS, Factory Default
<b>Buchse • Stecker • Länder</b>	Type F (CEE 7/4) • F (CEE 7/4) • (DE, NL, ES, PT, AT, SE, FI, NO, GR, HU, SI)
<b>Geräte-Anschluss</b>	2 x Ethernet RJ45, 4 x integrierte Antennen
<b>Ausgangsleistung</b>	230 V / 16 A max. (an integrierter Steckdose), Dämpfungsfiter: 2-80 MHz
<b>Filtercharakteristik</b>	-22 dB bis -45 dB
<b>Leistungsaufnahme</b>	Maximal: 5,6W, Typisch: 4,6W
<b>Spannungsversorgung</b>	Internal, 196-250 V AC, 50 Hz
<b>Temperatur</b>	-25°C bis 70°C (Lager); 0°C bis 40°C (Betrieb)
<b>Maße und Gewicht</b>	152 x 76 x 40 mm (Höhe x Breite x Tiefe). Approx. 360 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	10-90% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Service Features</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Datenpriorisierung zur Qualitätssicherung von Echtzeitanwendungen (z.B. VoIP oder IPTV)</li> <li>- FEC (Forward Error Correction) und Weiterübertragungen</li> <li>- 4 Prioritätsstufen</li> <li>- Prioritätsstufen können für den Antrag individuell angepasst werden (je nach Projekt)</li> </ul>
<b>Zulassungen</b>	CE Class B (EU, CH, NO)
<b>devolo verwaltete Services</b>	Verwaltetes Firmware-Update

