



. . . c o n n e c t i n g y o u r b u s i n e s s

AirLancer Extender O-D9a



High-Speed MIMO-Antenne

- 5 GHz Polarisations-Diversity-Antenne für LANCOM 802.11n MIMO Access Points
- Zwei Antennenanschlüsse zur Übertragung von 2 Spatial Streams
- Patchantenne mit 9° Richtwirkung und 23 dBi Gewinn
- Für WLAN Point-to-Point-Verbindungen bis zu 20 km
- Montagesatz, Kabel und Adapter inklusive

Die AirLancer Extender O-D9a 5 GHz Richtantenne von LANCOM Systems ist als High-End-Produkt für die Überbrückung von großen Distanzen per Wireless LAN ausgelegt. Mit 23 dBi Gewinn und zwei Übertragungswegen werden Point-to-Point-Verbindungen mit Bruttodatenraten von bis zu 300 MBit/s und Distanzen bis zu 20 km erreicht.

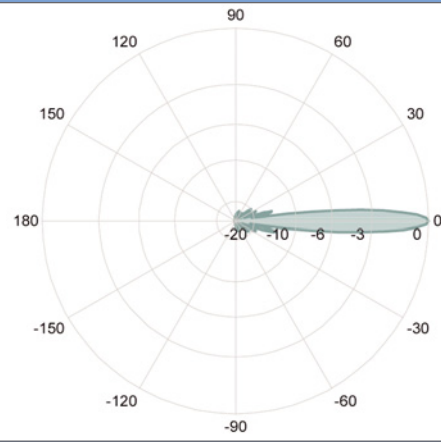
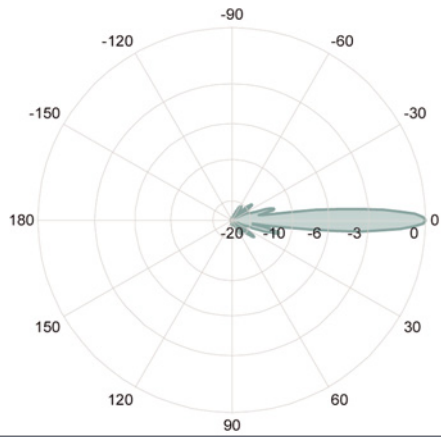
AirLancer Extender O-D9a

| Technische Daten | |
|--------------------------------|--|
| Reichweiten / Datenraten | 300 MBit/s 1.200 m (Mast-/Montagehöhe 5 m) 90 MBit/s 8.000 m (Mast-/Montagehöhe 16 m) 15 MBit/s 20.000 m (Mast-/Montagehöhe 48 m) Alle Angaben: Simulation mit LANCOM Antennenkalkulator für LANCOM L-310agn Wireless Access Point mit AirLancer Extender O-D9a, 30 dBm Sendeleistung (EIRP), je 2 x 1 m Kabel, SA-5L Überspannungsschutz, 10 dB "Schlechtwetterreserve", ungestörte Sichtverbindung (Line-of-Sight), freie Fresnel-Zone, bei angegebener Mast-/Montagehöhe. |
| Frequenzbereich | 5150-5875 MHz |
| Impedanz | 50 Ohm |
| Polarisation | Dual linear, vertikal und horizontal |
| Gewinn | 23 dBi |
| -3dB Abstrahlwinkel horizontal | 9° |
| -3dB Abstrahlwinkel vertikal | 9° |
| Downtilt | 0° |
| Front-to-back-Ratio | - 35 dB |
| Max. Leistung | 6 W bei 25°C |
| Mechanische Angaben | |
| Anschlüsse | 2 x N-Buchse,, |
| Maße | 371 x 371 x 40 mm (l x b x h) |
| Gewicht | 2,5 kg |
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Farbe | Lichtgrau |
| Betriebstemperatur | -45° bis +70°C |
| Lagertemperatur | -45° bis +70°C |
| Windload @ survival speed | 389 N @ 220 km/h |
| Lieferumfang | |
| Kabel | 2 Stück, je 1 m N-Buchse auf N-Stecker |
| Adapter | 2 Stück, 15 cm Kabel Reverse-SMA auf N |
| Montagematerial | Für Wand- und Mastmontage |
| Antennenkalkulator | LANCOM Antennen-Distanz-Kalkulator, kostenlos unter www.lancom.de/download |
| Dokumentation | LANCOM Outdoor Guide mit Informationen zur Außenmontage, Blitzschutz-, Erdungs- und Überspannungskonzepte sowie Ausrichtung/Positionierung, kostenlos unter www.lancom.de/download |
| Artikel | |
| Eignung und Zulassung | Geeignet für alle LANCOM 802.11n MiMo Access Points mit externen Antennenanschlüssen. Die Antenne darf nur mit LANCOM Access Points betrieben werden. Das Gesamtsystem ist CE-konform und RoHS-kompatibel und kann in den Ländern verwendet werden, in denen der Access Point notifiziert ist. Bei Betrieb des Systems ist darauf zu achten, dass die im jeweiligen Land geltenden Richtlinien zu Frequenzbereich und Abstrahlleistung nicht verletzt werden. Dazu steht in LANCOM Access Points eine Landeseinstellung sowie eine Sendeleistungseinstellung zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie dazu im LANCOM Referenz-Manual und auf www.lancom.de . |
| Garantie | 2 Jahre |
| Artikelnummer | Art. Nr. 61224, AirLancer Extender O-D9a |
| Zubehör | |
| Überspannungsschutz | Art. Nr. 61553, AirLancer Extender SA-5L (je 2x bei allen Außeninstallationen notwendig) |
| Antennenkabel | Art. Nr. 61230, 61231, 61232, AirLancer Cable NJ-NP 3 m, 6 m, 9m (je 2x benötigt) |

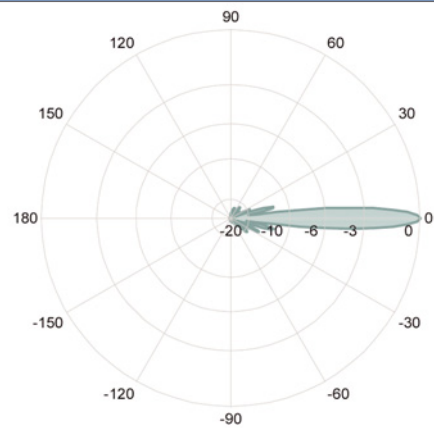
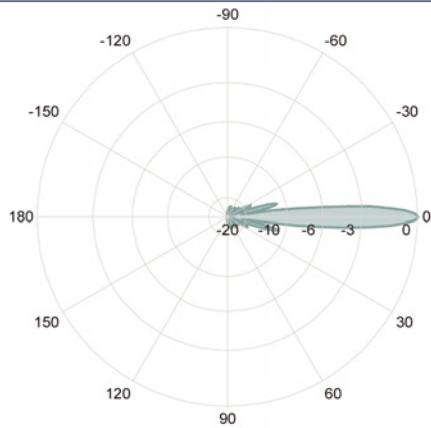
AirLancer Extender O-D9a

Abstrahlcharakteristiken

Horizontal



Vertikal



LANCOM, LANCOM Systems und LCOS sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten.
Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 04/08