



. . . 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.

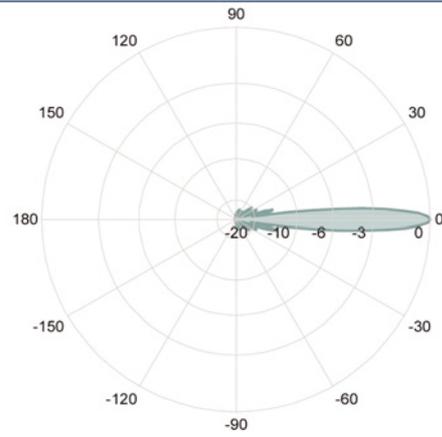
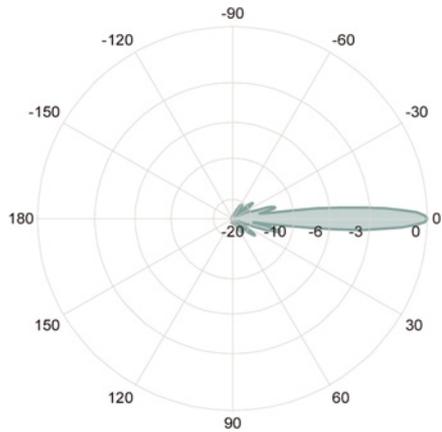
AirLancer Extender O-D9a

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)

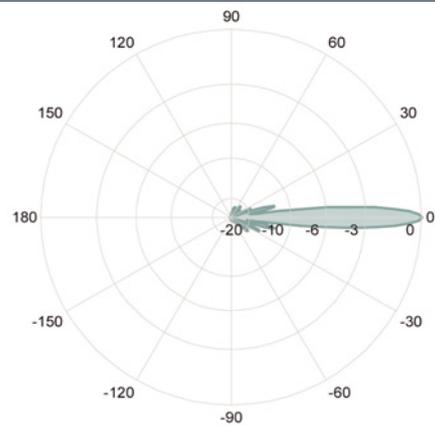
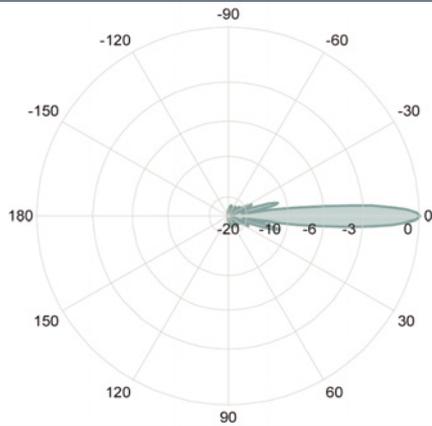
AirLancer Extender O-D9a

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