



. . . 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-360-4G

Omnidirektionale Multiband Antenne für Outdoor-Installationen

- Ermöglicht Empfang von LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GSM und GPRS
- Abdeckung aller LTE-Bänder im Bereich von 800-2700 MHz
- MIMO-Antenne für höhere Datenraten und bessere Übertragungsqualität
- Inkl. 5 m Kabel mit zwei SMA-Konnektoren
- Befestigungsmaterial für Wand- und Mastmontage inklusive
- Ideal zum Anschluss an alle LANCOM Indoor-Mobilfunk-Router

Häufig sind Funksignale, die vom Router im Gebäude empfangen werden zu schwach, um noch zuverlässig ein Netzwerk darüber anbinden zu können. In solchen Fällen empfiehlt sich die Verwendung von Outdoor-Antennen, die an der Fassade des Gebäudes installiert werden, um das Signal draußen zu empfangen und zum Router im Gebäude zu übermitteln. Mit der AirLancer Extender O-360-4G steht eine Outdoor-Antenne zur Verfügung, die dank ihres breiten Frequenzbandes nicht nur für LTE-Signale, sondern auch für GSM, EDGE, UMTS und HSPA+ genutzt werden kann. Dank MIMO können mit ihr bei LTE höhere Datenraten und eine bessere Übertragungsqualität erreicht werden. Besonders in bebauten Gebieten, wo meist keine freie Fresnelzone bis zur Basis-Station des Providers gegeben ist, werden Reflektionen von der MIMO-Antenne ideal zur Signalübertragung genutzt. Mit dem mitgelieferten Montagematerial lässt sich die Antenne sowohl direkt an Gebäudefassaden als auch an Masten befestigen.

AirLancer Extender O-360-4G

Technische Daten	
Anzahl integrierter Antennen	2 (MIMO-System)
Frequenzbereich	800-960 MHz, 1710-2170 MHz und 2400-2700 MHz
Unterstützte Bänder	<p>LTE, 4G: Band 1 (2100 MHz) Band 3 (1800 MHz) Band 7 (2600 MHz) Band 8 (900 MHz) Band 20 (800 MHz)</p> <p>Weitere 2G und 3G Bänder: GSM: GSM 900 (900 MHz) GPRS: DCS 1800 (1800 MHz) EDGE: PCS 1900 (1900 MHz)</p> <p>UMTS (HSDPA, HSUPA, HSPA+): Band 1 (2100 MHz) Band 8 (900 MHz)</p>
Antennencharakteristik	Rundstrahler
VSWR	<2:1
Antennengewinn (ohne Kabel!)	800-960 MHz: 2 dBi 1710-2170 MHz: 5 dBi 2.4-2.7 GHz: 4 dBi
Wirkungsgrad	>70%
Korrelationskoeffizient	<0,2
Isolation	>20dB
Max. Input Power	20 Watt
Impedanz	50 Ω
Mechanische Daten	
Größe	Höhe: 186 mm Breite: 155 mm
Betriebstemperatur	-40° bis +80°C
Material	UV-beständiger Kunststoff (ABS)
Farbe	RAL 9010 (weiß)
Befestigungsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Wandmontage • Mastmontage (für Mastdurchmesser zwischen 2-5 cm) • Mittels Standfuß aufstellbar z.B. auf Fensterbänken (Indoor)
Kabelmaterial	2 x CS29 Coax-Kabel (5 mm)
Kabellänge	5 m
Anschlüsse	2 x SMA (m)
Artikel	
Garantie	2 Jahre
Artikelnummer	61227
Dazu passende Artikel	
LANCOM 1781-4G	VPN Router mit integriertem LTE-Modem
LANCOM 1781A-3G	VPN Router mit integriertem UMTS- und ADSL-Modem
LANCOM 1780-EW-3G	VPN Router mit integriertem HSPA+-Modem und WLAN
LANCOM IAP 3G	3G Mobilfunkrouter für den M2M-Einsatz in rauen Umgebungen
LANCOM IAP-321-3G	3G Mobilfunkrouter mit WLAN für den M2M-Einsatz in rauen Umgebungen

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. 09/12