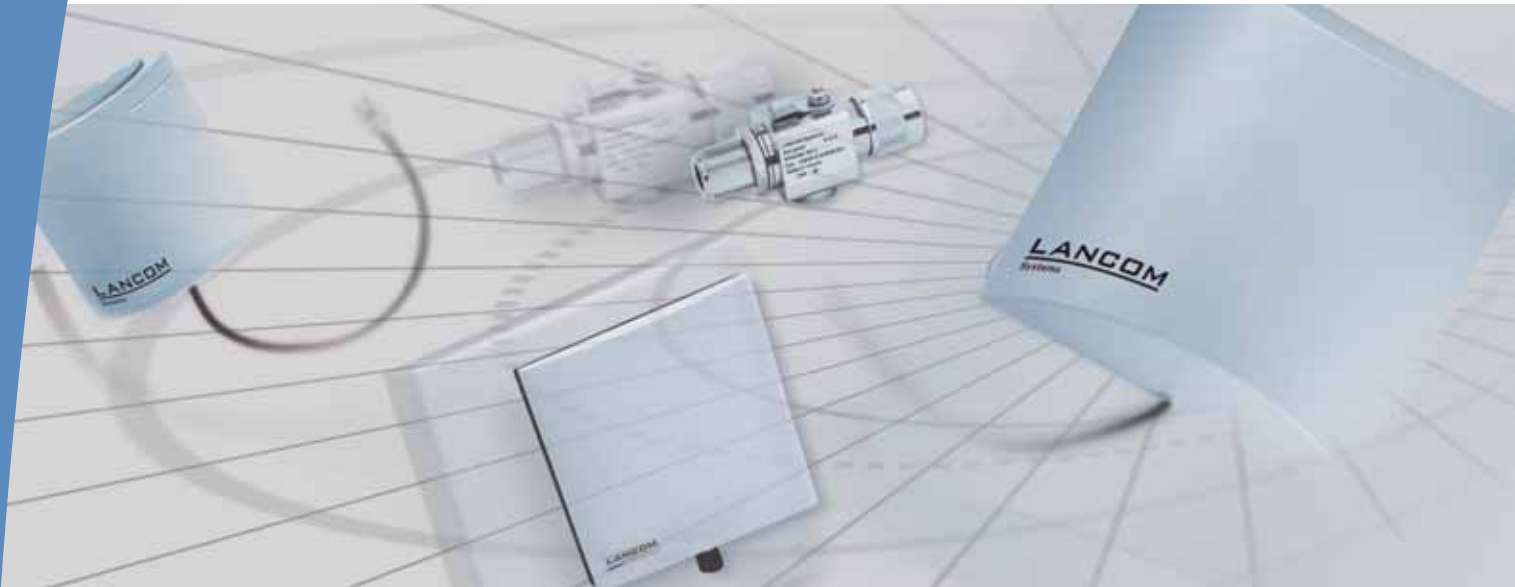


AirLancer Extender



High End Antennenportfolio für Indoor und Outdoor-Anwendungen

Mit den AirLancer Extender Antennen bietet LANCOM Systems für jede anspruchsvolle Anwendung eine sinnvolle Lösung:

- ▶ Optimierte Ausleuchtung von Feldern (Campus, HotSpot)
- ▶ High-Performance Point-to-Point-Strecken
- ▶ Ausleuchtung von Lagerhallen, Produktionsstätten














AirLancer Extender Antennen sind designt für optimale Performance und beste Signalqualität. AirLancer Extender O-D80g und O-D60a Sektorantennen sind mit Polarisations Ddiversity ausgerüstet, was eine Verbesserung der Signalqualität um 3dB bringt. Clients, die mit bisherigen Antennen nur schlecht erreicht wurden, werden so deutlich stabiler und besser angebunden.

AirLancer Extender O-9a, O-18a und O-30 erreichen hohe Distanzen für Point-to-Point

Strecken für LAN-LAN-Kopplungen über bis zu 20 km. Durch die Möglichkeit, per Software die Sendeleistung der LANCOM Access-Points zu reduzieren wird es möglich, kurze Kabel mit geringer Dämpfung einzusetzen, um empfangsseitig beste Ergebnisse zu erzielen. Die passende Lösung für die Anforderung im 2,4 GHz oder 5 GHz – Bereich ist schnell und einfach zusammengestellt aus Access-Point, Antenne, Blitzschutz und evtl. Verlängerungskabel. Alle Komponenten sind zueinander

passend ausgelegt; evtl. notwendige Adapter bereits im Lieferumfang. Jede Antenne wird im Kit geliefert inkl. Kabel und Montagematerial. Des Weiteren stehen als Zubehör Blitzschutz für das Antennenkabel und für das PoE-LAN – Kabel zur Verfügung, um das gebäudeinterne Netz zu sichern. Als evtl. notwendige Kabelverlängerung bietet LANCOM 3m, 6m und 9m Kabel mit geringer Dämpfung und passend zu den Antennensteckern an.

AirLancer Extender

Modell		Technische Daten	Ausstattung	Reichweite/Infos*
2,4 GHz				
AirLancer Extender O-30 Outdoor Art.-Nr. 60478		30° Richtantenne, +14 dBi Verstärkung	9m Kabel N-RSMA + Adapter RSMA-Lucent	Bis zu 2,5 km @ 1 MBit/s Bis zu 140 m @ 54 MBit/s
AirLancer Extender O-70 Outdoor Art.-Nr. 60479		70° Sektorantenne, + 8,5 dBi Verstärkung	6m Kabel RSMA-N + Adapter RSMA-Lucent	Sektorantenne zur Flächenausleuchtung
AirLancer Extender O-D80g Outdoor Art.-Nr. 61221		80° Sektorantenne, + 9 dBi Verstärkung Polarisationsdiversity	2 x 1 m Kabel TNC-N, 2 x Adapter RSMA-N	Sektorantenne zur Flächenausleuchtung 3 dB bessere Signalqualität durch Polarisations Diversity
AirLancer Extender I-180 Indoor Art.-Nr. 60914		180° Deckenantenne + 4 dBi Verstärkung	2m Kabel SMA-RSMA	Bis zu 50% mehr Reichweite bei bis zu 108 MBit/s
AirLancer Extender I-360 Indoor Art.-Nr. 60914		360° Rundstrahlantenne + 4 dBi Verstärkung	1,5 m Kabel	nur in Verbindung mit AirLancer MC-11
5 GHz				
AirLancer Extender O-9a Outdoor Art.-Nr. 61220		9° Richtantenne + 23 dBi Verstärkung	1 m Kabel N-N + Adapter N-RSMA	Bis zu 19 km @ 6 MBit/s Bis zu 2,8 km @ 54 MBit/s Bis zu 2 km @ 108 MBit/s
AirLancer Extender O-18a Outdoor Art.-Nr. 61210		18° Richtantenne + 18 dBi Verstärkung	3 m Kabel N-N + 1 m Kabel N-RSMA	Bis zu 8 km @ 6 MBit/s Bis zu 630 m @ 54 MBit/s Bis zu 450 m @ 108 MBit/s
AirLancer Extender O-D60a Outdoor Art.-Nr. 61222		60° Sektorantenne + 10 dBi Verstärkung Polarisationsdiversity	2 x 1m Kabel TNC-N, 2 x Adapter N-RSMA	Sektorantenne zur Flächenausleuchtung
Dualband				
AirLancer Extender I-60ag Indoor Art.-Nr. 61214		60° Indoorantenne, 2,4 GHz: + 8 dBi 5 GHz: + 6 dBi	1,5 m Kabel RSMA	Bis zu 100 % mehr Reichweite bei bis zu 108 MBit/s im 5 GHz Band Bis zu 100 % mehr Reichweite bei bis zu 108 MBit/s im 2,4 GHz Band
AirLancer Extender O-360ag Outdoor Art.-Nr. 61223		360° Rundstrahlantenne, 2,4 GHz: + 6 dBi 5 GHz: + 7 dBi	3 m Kabel N-N + 1 m Kabel N-RSMA	Bis zu 2,5 km @ 1 MBit/s @ 2,4 GHz Bis zu 1,5 km @ 6 MBit/s @ 5 GHz Bis zu 140 m @ 54 MBit/s Bis zu 90 m @ 108 MBit/s @ 5 GHz
Zubehör				
AirLancer Cable NJ-NP Verlängerungskabel Art.-Nr. 61230, 61231, 61232		Kabel-N Stecker auf N-Buchse	3m, 6m oder 9m Länge	3m: 3dB Dämpfung @ 2,4 GHz; 4,5dB @ 5GHz 6m: 3dB Dämpfung @ 2,4 GHz; 4,7dB @ 5GHz 9m: 4,5dB Dämpfung @ 2,4 GHz; 7dB @ 5GHz
AirLancer Extender SA-5 Antennen-Kabel-Blitzschutz Art.-Nr. 61212		Blitzschutz für Antennenkabel	N-Stecker auf N-Buchse	Frequenzbereich 0-6 GHz
AirLancer Extender SA-LAN Ethernet-Kabel-Blitzschutz Art.-Nr. 61213		Blitzschutz für LAN (PoE)-Kabel	RJ-45 auf RJ-45	8 polig für PoE Cat.5 Kabel

* Die Reichweiten wurden mit einer zusätzlichen Dämpfung von 10dB berechnet um realistische Bedingungen zu simulieren.

Die Antennen dürfen jeweils nur mit beiliegenden Kabeln und LANCOM Wireless Basis- Stationen betrieben werden. Das Gesamtsystem ist CE-konform und kann in allen Ländern der EU und in der Schweiz verwendet werden. Angewandte Normen: ETS 300 328, ETS 300 826, EN 55022, EN 55024, EN 60950

Weitere Informationen finden Sie in den Datenblättern zu den einzelnen Komponenten.