

LANCOM Antenne AirLancer ON-Q90ag



MONTAGEANLEITUNG

Vorbereitung zur Wandmontage

Nutzen Sie die Antenne als Bohrschablone, um die Bohrlöcher für die Wandmontage festzulegen. Der Abstand der benachbarten Löcher in der Horizontalen und Vertikalen beträgt 173,7 mm.

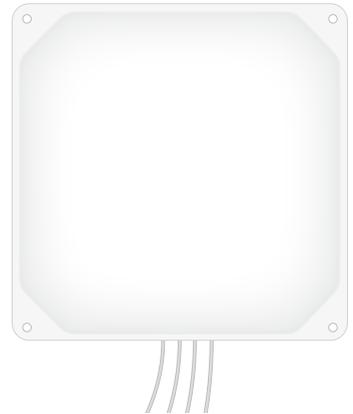
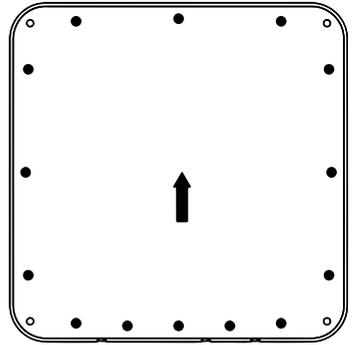
Größe der Bohrlöcher

Bohren Sie an den Markierungen die entsprechenden Löcher und führen Sie ggf. Dübel in diese ein. Abhängig vom Material müssen Tiefe und Durchmesser angepasst werden.

Montage der Antenne

Richten Sie die Antenne an den Löchern aus und achten Sie dabei darauf, dass die Anschlüsse nach unten zeigen. Anschließend befestigen Sie die Antenne mit den beiliegenden Schrauben.

Eine Montage der Antenne, die eine freie Ausrichtung erlaubt, ist mit Hilfe des AirLancer Mount (ON) möglich, welches optional erhältlich ist.



Wichtige Informationen

Verantwortungsvoller Umgang mit Hochfrequenz

Die AirLancer ON-Q90ag entspricht den Anforderungen der R&TT Directiven EN62479 sowie den FCC Regularien. Um sicherzustellen, dass diese Anforderungen eingehalten werden, ist während des Betriebs der Antenne ein Mindestabstand von 20 cm zwischen der Antenne und dem menschlichen Körper einzuhalten.

Wichtige Informationen

Elektro- und Elektronikgerätegesetz

Bitte werfen Sie keinen Elektro- und Elektronikschrott in den Hausmüll, dort kann er nicht wiederverwertet werden. Stellen Sie sicher, dass Ihr Elektro- und Elektronikschrott gemäß den aktuell gültigen Richtlinien Ihres Landes entsorgt wird.

Wichtige Informationen

Richtiger Umgang mit Antennenkabeln

Antennenkabel sind empfindliche HF-Kabel. Bei der Verlegung gilt es daher darauf zu achten, dass die Kabel nicht geknickt und möglichst wenig gebogen werden, da sonst Einbußen hinsichtlich der Leistungsfähigkeit der Antenne entstehen können. Ebenso sollten die Antennenkabel nicht zu engen Kabelschlaufen gewickelt werden.

Wichtige Informationen

Antennengewinn und Terminierung ungenutzter Antennenanschlüsse am Access Point

Ungenutzte Antennenanschlüsse am Access Point müssen mit einer beiliegenden Stabantenne terminiert werden. Bei Indoor Access Points kann der dem Adapter AirLancer AN-RPSMA-NJ beiliegende Abschlusswiderstand genutzt werden. Zusätzlich muss im LCOS der ungenutzte Antennenanschluss deaktiviert (Änderung der Antennengruppierung des entsprechenden WLAN-Moduls) sowie der Antennengewinn der Antenne konfiguriert werden. Die entsprechenden Einstellungen finden Sie in LANconfig unter:

Konfiguration > Wireless-LAN > Allgemein > Physikalische WLAN-Einst. > Radio

Betriebsmodus

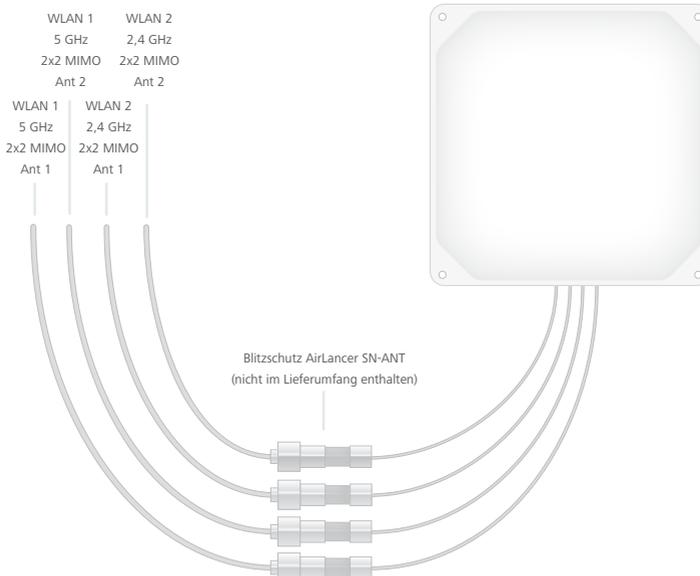
4x4 MIMO

Im Betrieb mit 4x4 MIMO werden alle vier Antennenanschlüsse des gleichen WLAN-Moduls des Access Points genutzt.

Betriebsmodus

2x2 MIMO & 2x2 MIMO

Zusätzlich zum Normalbetrieb als 4x4 MIMO-Antenne kann die Antenne auch von zwei WLAN-Modulen genutzt werden. Hierzu werden je ein Paar der mit -45° und $+45^\circ$ markierten Anschlüsse mit den Anschlüssen eines WLAN-Modul verbunden. Dabei sollten die beiden WLAN-Module nicht im gleichen Frequenzband genutzt werden.



Technische Daten

Frequenzbereich 2400 - 2500 MHz, 4900 - 5900 MHz

Antennencharakteristik

Abstrahlcharakteristiken	horizontal (2,4 GHz)	100°
	vertikal (2,4 GHz)	90°
	horizontal (5 GHz)	80°
	vertikal (5 GHz)	65°

Empfohlener Verwendungszweck Point-to-Multipoint, Sektor

VSWR 1.5:1 typ. / 2.0:1 max.

Gewinn
2,4 GHz 7 dBi max.
5 GHz 8 dBi max.

Mechanische Daten

Größe 200 x 200 x 34 mm (Länge x Breite x Höhe)

Gewicht 450 g (Antenne ohne Montage-Kit)

Betriebstemperatur -40°C bis 70°C

Farbe Lichtgrau

Material UV-beständiger Kunststoff

Befestigungsmöglichkeiten
Wandmontage fix
Wand- und Mastmontage ausrichtbar (mit optional erhältlichem AirLancer Mount (ON))

Kabel, Anschlüsse 4x 81,2 cm UV-stabiles RG316 Kabel mit N-Male-Anschluss

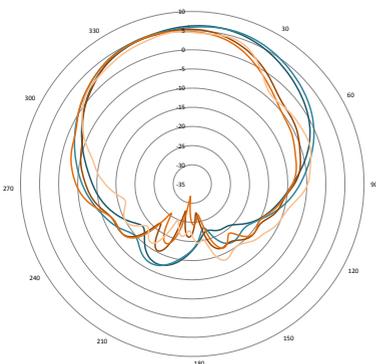
Artikel

Garantie 2 Jahre für AirLancer und Zubehör

Artikelnummer 61247

Lieferumfang
Antenne, Befestigungsschrauben, Dübel, Unterlegscheiben,
Hardware-Schnellübersicht

2,4 & 5 GHz H-Plane



— 2415 MHz
— 2475 MHz
— 5000 MHz
— 5300 MHz
— 5800 MHz

2,4 & 5 GHz E-Plane

