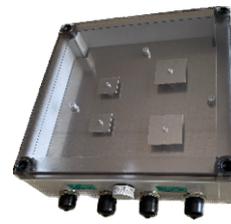


YUMAnet® 2x2 MIMO Dual-Band 5G / 5 GHz Antenne



Dual-Band 5G (N78) und 5 GHz WLAN-Antenne für den professionellen Einsatz im Innen- und Außenbereich

Professionelle Sektorantenne für 5G (N78) und 5 GHz zum Innen- und Außeneinsatz. Zur präzisen Ausleuchtung von Hotspots, Hallen, Freiflächen, Hochregal-Lagerstätten usw. Die MIMO4-Antennengruppe ist für zwei Bänder mit je zwei Polarisationssebenen – horizontal und vertikal – ausgelegt und kann gleichzeitig mit einem WLAN-Router und an RAN-Equipment betrieben werden, die mindestens je zwei Antennenausgänge auf 3,8 GHz und mindestens je zwei auf 5 GHz besitzen und für Antennen-Diversity ausgelegt sind. Durch die vertikale Stockung von je zwei Patch-Elementen wird eine Bündelung der Strahlungskeule in der Elevation – oben nach unten - erreicht. Durch die zwei Polarisationssebenen werden pro Bereich zwei verschiedene Übertragungswege der Funksignale zur Verfügung gestellt.

Um die Schutzart IP67 und die Low-PIM Spezifikation zu erhalten wurden 2.2-5 Buchsen eingesetzt. Ein verbautes Druckelement verhindert das Eindringen von Kondenswasser bei großen Temperaturschwankungen. Das MIMO4-Antennensystem kann mit dem Gehäuse an eine Wand geschraubt werden. Für die Befestigung an einem Mast sind die mitgelieferten Befestigungsbügel aus Edelstahl erforderlich.

Hauptmerkmale

- Polarisationen horizontal und vertikal
- Antennenanschlüsse: 4x 2.2-5 Buchsen (IEC 46F/394/NP)
- IP-Klassifikation: IP67 mit geschlossenen Buchsen
- Maximale Sendeleistung: 25 Watt

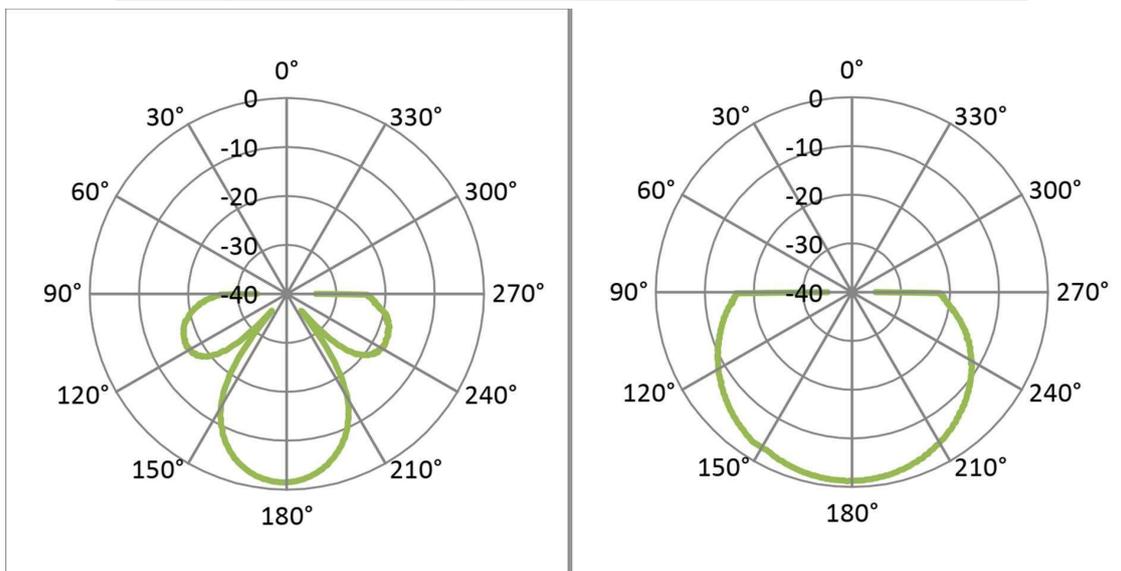
YUMAnet® 2x2 MIMO 5G / 5GHz

Antennenspezifikation



TECHNISCHE DATEN	
TYP	2x2 MIMO Patch-Gruppenantenne
FREQUENZEN	5,44 GHz ± 300 MHz; 3,75 GHz ± 200 MHz
POLARISATIONEN	horizontal und vertikal
ANTENNENGEWINN	10 dBi + 10 dBi
ÖFFNUNGSWINKEL BEIDE FREQUENZBEREICHE	Azimut: ca. 75°, Elevation: ca. 37,5°
ANTENNENANSCHLÜSSE	5 GHz: 2x 2.2-5-Normbuchse (IEC 46F/394/NP) 5G: 2x 2.2-5-Normbuchse (IEC 46F/394/NP)
GEHÄUSE	Polycarbonat mit Druckausgleich
FARBE	RAL 7035
DICHTUNGSMATERIAL	TPE
GEHÄUSEMAßE OHNE BUCHSEN	180 x 180 x 60 mm
GEHÄUSEMAßE MIT BUCHSEN	200 x 180 x 60 mm
LOW PIM BEI 5G	< -166 dBc (2x 43 dBm EIRP)
CROSS-TALK ENTKOPPLUNG 5 G / 5 GHZ	> 25 dB
IMPEDANZ PRO PORT	50 Ohm
IP- KLASSE	IP67 mit geschlossenen Buchsen
ANTENNENMATERIAL	Aluminium
MONTAGEAUSRICHTUNG	Antennenbuchsen immer nach unten
MAXIMALE FUSSPUNKTLEISTUNG	20 Watt (43 dBm)

Das Montagmaterial erlaubt das Neigen der Antenne bis ca. 65°



Vertikales und horizontales Strahlungsdiagramm in der Hauptstrahlrichtung

YUMA Technologie GmbH
Siemensstraße 2
72184 Eutingen im Gäu

YUMA® und YUMAnet® sind eingetragene Wortmarken der YUMA Technologie GmbH.

Tel. +49 7459 93043-0
info@yuma-technologie.com
www.yuma-technologie.com