

2,4GHz/5GHz Dual Band WLAN-Antenne

- Geeignet für 802.11a/b/g WLAN Netzwerke und Komponenten
- Einsetzbar im Innen- sowie Außenbereich
- Verbessert die Übertragungsrate und vergrößert die Reichweite des WLANs auf bis zu 2 km
- Vorbereitet für Mastmontage
- Ideal geeignet für Gebäude zu Gebäude Verbindungen oder für den Einsatz in großen Hallen

Die ANT70-1000-Direktional-Antenne ist eine Hochleistungs-Dual-Band-Antenne mit einem hohen Zugewinn an Leistung, die sich hervorragend für Installationen im Innen- sowie im Außenbereich eignet. Die Antenne vergrößert die Reichweite Ihres WLANs auf bis zu 2 Kilometer.

Mit einem maximalen Zugewinn von 8dBi (2,4GHz) bzw. 10dBi (5GHz) können Sie diese Antenne an einen WLAN-Access Point oder einen Router anschließen. Die Antenne ist mit einem Gelenkkopf ausgestattet. Dadurch lässt sich Richtung und Wirkungsfeld der Antenne Ihren Bedürfnissen anpassen. Sie ist ideal für die Verbindung von zwei Gebäuden oder zwei verschiedenen Einrichtungen auf einem Campus geeignet. Im Innenbereich bietet sich die Antenne für die Installation in einer Ausstellungshalle oder einer großen Lobby an.

Die ANT70-1000 ist mit einem N-Jack-Anschluss ausgerüstet und kann an einem Antennenmast befestigt

Technische Daten

FREQUENZBAND

400MHz bis 2500 Mhz
4900MHz bis 5875MHz

IMPEDANZ:

50 Ohm

VSWR

2,0 : 1 maximal (2,4GHz)
2,0 : 1 maximal (5GHz)

LEISTUNGSZUGEWINN

8dBi (2,4GHz)
10dBi (5GHz)

HORIZONTALE ABSTRAHLUNGSWINKEL

58° (2,4GHz)
45° (5GHz)

VERTIKALE ABSTRAHLUNGSWINKEL

55° (2,4GHz)
45° (5GHz)

POLARISIERUNG

- Linear - Vertikal

BELASTBARKEIT:

5W (cw)

* Die effektive Reichweite basiert auf EIRP (Isotropie Strahlung = Ausgangsleistung des Gerätes + Leistungsgewinn der Antenne - Leistungsverlust des Kabels). Die tatsächliche Reichweite hängt von Umweltbedingungen des Einsatzortes ab. Die obigen Werten dienen nur als

RÜCKSTRAHLDÄMPFUNG:

15dB

ABWÄRTSNEIGUNG:

0°

UNGEFÄHRE REICHWEITE IM INNENBEREICH*

(bei 1/11/54MBit/s)
800 m/400 m/150 m (2,4GHz)
1,2 km/600 m/250 m (5GHz)

UNGEFÄHRE REICHWEITE IM AUSSENBEREICH*

(bei 1/11/54MBit/s)
2,4GHz: 1 km/500 m/200 m
5 GHz: 2 km/1,2 km/600 m

INSTALLATION

ANSCHLUSS: N-Jack

MONTAGE: Antennenmast

ANTENNENVERLÄGERUNGSKABEL: Länge: 50 cm

ÜBERSpannungsschutz: im Lieferumfang enthalten

MATERIAL

ABS, UV-fest

GEWICHT

150g

ABMESSUNGEN

114 x 114 x 40 mm

Merkmale

- Kompatibel zu den IEEE WLAN-Standards 802.11a/b/g
- Arbeitet in Frequenzbereich 2,4GHz und 5GHz
- Leistungsgewinn: 8dBi (2,4GHz), 10dBi (5GHz)
- Verbessert die Übertragungsrate und vergrößert die Reichweite des WLANs auf bis zu 2 km
- Mastbefestigung
- Blitzschutz, Montage Kit sowie 50 cm langes Anschlusskabel mit N-Male zu RP-SMA (weiblich) Adapter im Lieferumfang enthalten

MAXIMAL ZULÄSSIGE WINDGESCHWINDIGKEIT: 216 km/h

BETRIEBSTEMPERATUR: -40° C bis 80° C

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT: 95% bei 25° C

FARBE: Weiß

Bestellinformationen

ANT70-1000

Optionale Antennenkabel-Kits

ANT24-CB03N

3m-Antennenkabel, Anschluss: N-male zu N-female

ANT24-CB09N

9m-Antennenkabel, Anschluss: N-male zu N-female

ANT24-ODU1M

1m-Antennenkabel LMR400 0,6dB low loss

ANT24-DLK3M

3 m-Antennenkabel LMR400 2.0dB low loss, Anschluss: RP-TNC multibrand jumper

ANT24-CB06N

6m-Antennenkabel, Anschluss: N-male zu N-female

ANT24-ODU03M

0,3m-Antennenkabel LMR200 0,6dB low loss

ANT24-ODU3M

3 m-Antennenkabel LMR400 0.6dB low loss