Artikelnr.: RD-5G31-AC

RD-5G31-AC - RocketDish Carrier 2x2 PtP Bridge Dish Antenna

260,24 EUR

Artikelnr.: RD-5G31-AC
Versandgewicht: 13.70 kg
Hersteller: Ubiquiti

Produktbeschreibung

RocketDish RD-5G31-AC Carrier Class 2x2 PtP Bridge Dish Antenna

Die RocketDish RD-5G31-AC ist eine Carrier Class 2x2 Bridge Dish-Antenne, die entwickelt wurde, um sich nahtlos an RocketM5-Radios anzubinden (RocketM wird separat verkauft). Kombinieren Sie die RocketM-Radios mit der Reichweite der RocketDish-Antenne um den Endpunkt eines leistungsstarken Point-to-Point (PtP)-Backhauls zu erhalten.

Überragende Leistung

Das Research- und Development-Team hat die RocketDish RD-5G31-AC mit hoher Isoltion und Front-to-Back (F/B)-Ratio entwickelt. Der größte Vorteil ist die verbesserte Signalto-Noise-Ratio (S/N oder SNR). Die verbesserte F/B-Ratio und geringere Sidelobes reduzieren die Interferenzen mit anderen Sendern in der Gegend - möglicherweise auf dem gleichen Turm. Die verbesserte S/N-Ratio erlaubt die Nutzung einer höheren Modulation, zum Beispiel 128QAM anstatt 16QAM. Das wiederum erhöht die Zahl der Bits pro Sekunde für eine feste Bandbreite, auch bekannt als Datenrate.

Auf Grund der verbesserten Entwicklung hat die RocketDish RD-5G31-AC die folgenden Eigenschaften:

- Verbesserte Co-Location
- Höhere Leistung
- Größere Reichweite

Verwendung der airMAX-Technologie

Anders als beim Standard-WiFi-Protokoll erlaubt das airMAX Time Division Multiple Access (TDMA)-Protokoll jedem Clienten Daten zu senden und zu empfangen, indem es vorgesehene Zeitfenster nutzt, die von einem intelligenten AP-Controller geplant sind. Diese "Zeitfenster"-Methode eliminiert versteckte Knotenkollisionen und maximiert die Airtime-Effizienz. Es bietet viele Verbesserungen hinsichtlich der Latenz, des Durchsatz und der Skalierbarkeit im Vergleich zu allen anderen Outdoor-Systemen seiner Klasse. Mit intelligenter QoS-Priorität wird Wert auf nahtloses Streamen für Sprache und Video gelegt. Weitere Merkmale sind die hohe Leistung und Skalierbarkeit, sowie die Fähigkeit zu Highspeed-Carrier-Class-Verbindungen.

Innovatives mechanisches Design

Die Halterung wurde entworfen, um den Dish sicher zu montieren und ihn auch während rauen Outdoor-Bedingungen zu halten. Sowohl Dish als auch Halterung sind für ein geringeres Gewicht aus leichtem Aluminium hergestellt. Für ein bequeme Installation sorgt die Wasserwaage, die eine einfache Ausrichtung ermöglicht.

Wetterfestes Design

Der inbegriffenene Radom schützt die inneren Komponenten, während der Metallmantel die Kabel und Konnektoren vor extremen Wetterbedingungen schützt. Um Dish und Halterung vor Korrosion zu schützen, wurden sie pulverbeschichtet und die Halterungen aus rostfreiem Stahl gefertigt.

- Maße: 748 x 748 x 349 mm (29.45 x 29.45 x 13.74 in)
- Gewicht: 7.6 kg (16.76 lb) (inklusive Halterung)
- Frequenzbreite: 5.1 - 5.8 GHz
- Gewinn: 31 dBi
- maximale VSWR: 1.4:1
- Windwiderstandsfähigkeit: 200 km/h (125 mph)
- Windlast: 1,028 N (at) 200 km/h (231 lbf (at) 125 mph)
- Polarisation: Dual-linear
- Kreuzpolarisationsisolation: 35 dB min.
- ETSI-Spezifikation: EN 302 326 DN2
- Halterung: universelle Masthalterung, RocketM-Halterung und wetterfeste RF-Jumper inklusive

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten