

Artikelnr.: R2AC-PRISM

## R2AC-PRISM - Rocket 2 GHz airMAX(R) ac Basisstation mit airPrism(R) Technologie

# 173,13 EUR

Artikelnr.: R2AC-PRISM  
Versandgewicht: 0.90 kg  
Hersteller: Ubiquiti



### Produktbeschreibung

R2AC-PRISM - Rocket 2 GHz airMAX ac Basisstation mit airPrism Technologie

hat airMAX-Funkgeräte mit hoher Leistung und einfacher Installation entwickelt. Die Rocket 2AC Prism verfügt sowohl über airMAX ac- als auch airPrism-Technologien für maximale kabellose Leistung in dichtbesiedelten Gebieten.

Koppeln Sie die Rocket 2AC Prism mit airMAX-Antennen für optimale Leistung:

- PtP-Backhaul: RocketDish(TM)-Antenne
- PtMP-Verbindung: airMAX ac Sector

#### 2.4 GHz-Abdeckung

Stellen Sie die Rocket 2AC Prism überall auf der Welt bereit. Mit einem einzigen Funkmodul wird das 2.4 GHz-Spektrum vollständig abgedeckt. Die Rocket 2AC Prism ermöglicht eine flexible Konfiguration der Kanalbandbreiten (abhängig von den lokalen Länderbestimmungen). [airOS 8 Software](#)

airOS v8 ist das revolutionäre Betriebssystem für airMAXac-Produkte und bietet ein völlig neues Design für mehr Benutzerfreundlichkeit. [AirMAX-AC-Technologie](#)

Im Gegensatz zum Standard-Wi-Fi-Protokoll ermöglicht das Time Division Multiple Access (TDMA) airMAX ac-Protokoll von jedem Client das Senden und Empfangen von Daten über vorab festgelegte Zeitfenster, die von einem intelligenten AP-Controller geplant werden.

Diese Time-Slot-Methode eliminiert die Kollision verdeckter Knoten und maximiert die Effizienz der Funkübertragung, sodass die airMAX ac-Technologie im Vergleich zu anderen Outdoor-Systemen ihrer Klasse zu Leistungsverbesserungen bei Latenzzeit, Störfestigkeit, Skalierbarkeit und Durchsatz führt.

- Priorität für einfaches Streaming von Voice und Video
- Hohe Kapazität und Skalierbarkeit
- Fähig zu Hochgeschwindigkeitsverbindungen der Carrier-Klasse

#### Durchsatzdurchbruch

airMAX ac unterstützt hohe Datenraten, die eine dichte Modulation erfordern: 256QAM - eine deutliche Steigerung gegenüber 64QAM, die in airMAX verwendet wird. Mit der Verwendung der proprietären airMAX ac-Technologie unterstützen airMAX ac-Produkte bis zu 330+ Mbit/s (maximal 40 MHz Kanalbreite) echten TCP/IP-Durchsatz - bis zu dreimal mehr Durchsatz als bei herkömmlichen airMAX-Produkten.

- Betriebsfrequenz: 2412 - 2472 MHz; 5150 - 5875 MHz
- Abmessungen: 88 x 40 x 230 mm (3,47 x 1,58 x 9,06 Zoll)
- Gewicht: 440 g (15,52 oz)
- Stromversorgung: 24 V, 0,5 A Gigabit PoE
- Max. Leistungsaufnahme: 8,5 W
- Power-Methode: Passives PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)
- Unterstützter Spannungsbereich: 18-26 V DC
- Netzwerkschnittstelle: (1) 10/100/1000 Ethernet-Port
- HF-Anschlüsse: (2) RP-SMA (wasserdicht); (1) GPS (wasserdicht)
- Prozessorspezifikationen: Atheros MIPS 74Kc, 720 MHz
- Speicher: 128 MB DDR2 SDRAM, 16 MB NOR Flash
- Unterstützte Kanalbreiten: 10/20/40 MHz
- Gehäuseeigenschaften: Aluminium-Druckguss mit weißer Pulverbeschichtung
- ESD/EMP-Schutz: Luft: 24 kV, Kontakt: 24 kV
- Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)
- Betriebsfeuchtigkeit: 5 bis 95% nicht kondensierend
- Zulassungen: FCC, IC, CE
- RoHS-Konformität: Ja
- Schock und Vibration: ETSI300-019-1.4

## Technische Daten

---

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

