

UbiQuti 5 GHz PrismStation

Artikelnummer	998668321
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

UbiQuti Networks PrismStation. Antenne Zunahmehiveau max 14 dBi Netzwerkanschlußtyp dB 5 GHz

Produktbeschreibung:

Ubiquiti PS-5AC - Geschirmte airMAX(R) ac Funkbasis mit airPrism(R) Technologie

Ubiquiti Networks bringt die PrismStation(TM) 5AC mit AirPrism-Technologie und dediziertem Wi-Fi-Management auf den Markt.

Verbesserte Störfestigkeit

Die PrismStation 5AC leitet HF-Energie in einer engeren Strahlbreite mit einem auswechselbaren Antennenhorn, das sowohl in symmetrischer als auch in asymmetrischer Ausführung erhältlich ist. Zu den kompatiblen Antennen * gehören die folgenden:

-> PrismAP-5-30

-> PrismAP-5-45

-> PrismAP-5-60

-> PrismAP-5-90

Mit dem Fokus in einer Richtung blockiert oder filtert die PrismStation 5AC Rauschen lokal, so dass die Störfestigkeit verbessert wird. Dieses Merkmal ist besonders in einem Bereich wichtig, der mit anderen RF-Signalen gleicher oder ähnlicher Frequenz überfüllt ist.

* Antennen sind nicht im Lieferumfang des PS-5AC enthalten.

Modulares Design

Mit flexibler Sektorisierung für optionale Antennenstrahlbreiten ist die Hornantenne austauschbar und verbessert die Strahlformung für spezifische Einsatz- und Umgebungsbedürfnisse. Die PrismStation 5AC verwendet Hornantennensektoren, die für eine erhöhte Kollokationsleistung ohne Leistungseinbußen konzipiert sind.

Mit einem hohen Durchsatz und einem innovativen Formfaktor ist die PrismStation 5AC vielseitig und kostengünstig einsetzbar. Die PrismStation 5AC nutzt auch den neuesten ESD-Schutz zum Schutz vor Stromstößen.

Die PrismStation 5AC ist mit 4 verschiedenen Isolationsantennen (nicht im Lieferumfang enthalten) kompatibel. Jede Antenne ist mit einem präzisen Abstrahlwinkel für die gezielte Strahlformung von 30° bis 90° ausgelegt und damit für eine größere Anzahl von Installationen geeignet.

- > Asymmetrische Hornantennen für erhöhte Kollokationsleistung
- > Erhältlich in den Winkeln 30°, 45°, 60° und 90°
- > Komplett aus Metall, geschirmte Funkbasis
- > Einzelknopf-Freigabe für den einfachen Wechsel der Antennen
- > neu entwickelte Hörner für eine verbesserte Strahlformung

Hardware-Überblick

Mit der airMAX ac-Technologie unterstützt die PrismStation 5AC einen echten TCP / IP-Durchsatz von bis zu 500 + MBit / s.

Die PrismStation 5AC wird mit einer Montagehalterung geliefert, die eine Neigung von 20° der Hornhöhe ermöglicht. Diese Stangenmontage ermöglicht eine einfache Anpassung an Ihre Bereitstellungsbedürfnisse.

- > Abmessungen: 155 x 155 x 104 mm (5,16 x 5,16 x 4,09 Zoll)
- > Nur Befestigungsmaterial: 83 x 117 x 69 mm (3,27 x 4,61 x 2,72 Zoll)
- > Gewicht: 770 g
- > Nur Montagematerial: 790 g (1,74 lb)
- > Netzwerkschnittstelle: (1) 10/100/1000 Ethernet-Port
- > HF-Anschluss: (1) GPS *
- > LED: Power
- > Max. Stromverbrauch: 10 Watt
- > Stromversorgung: 24 V, 1 A Gigabit PoE-Adapter (im Lieferumfang enthalten)
- > Power-Methode: Passives PoE (Paare 4, 5+; 7, 8 zurück)
- > Unterstützter Spannungsbereich: 20 bis 26 V DC
- > Prozessorspezifikationen: MIPS 74 Kc
- > Speicher: 128 MB DDR2 SDRAM, 16 M NOR-FLASH
- > Max. VSWR: 2: 1
- > Polarisierung: Dual-linear
- > Windlast: 31 N 200 km / h (7 lbf 125 mph)
- > Windresistenz: 200 km / h
- > Betriebstemperatur: -40 ° C bis 70 ° C (-40 ° F bis 158 ° F)

-> Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5 bis 95% nicht kondensierend

-> Montage: Mastmontage (Kit im Lieferumfang enthalten)

-> ESD / EMP-Schutz: 24 kV Kontakt / Luft

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Funkbasisstation

Robustes Design

Außen

Breite

17,4 cm

Tiefe

18,4 cm

Höhe

17,4 cm

Gewicht

1,07 kg

Prozessor / Speicher / Speicherkapazität

Installierte Prozessoren

1 x MIPS 74KC

Max. unterstützte Anzahl

1

RAM

128 MB DDR2 SDRAM

Netzwerk

Formfaktor

Extern

Anschlusstechnik

Kabellos

Datenübertragungsrate

500 Mbps

Leitungskodierformat

64 QAM, 256 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM

Data Link Protocol

AirMax ac

Netzwerk/Transportprotokoll

TCP/IP

Frequenzband

5 GHz

Statusanzeiger

Stromversorgung

Leistungsmerkmale

Modularbauweise, Power Over Ethernet (PoE), Auto Channel Select (ACS), Quality of Service (QoS), an Stange montierbar, airView, Transmit Power Control (TPC), airPrism-Technologie, Time Division Multiple Access (TDMA), Fernlenkung (ACK Zeitüberschreitung), Automatic Transmit Power Control (ATPC), WDS PTMP (Point to Multipoint), WDS PTP (Point to Point)

Verschlüsselungsalgorithmus

WPA2

Antenne

Antennenzahl

1

Gain Level

14 dBi

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x 1000Base-T (PoE) - RJ-45

Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
Stangenbefestigung
Kennzeichnung
IC, FCC
Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung
PoE
Stromversorgungsgerät
Strominjektor
Leistungsaufnahme im Betrieb
10 Watt
Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem
AirOS 8
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
-40 °C
Max. Betriebstemperatur
70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 95 % (nicht kondensierend)

Weitere Bilder

