

MikroTik CubeSA 60Pro ac 60Ghz antenna 802.11ay wireless Kabellos

Artikelnummer 999498282

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

MikroTik CubeSA 60Pro ac 60Ghz antenna 802.11ay wireless Kabellos

Produktbeschreibung:

MikroTik CubeSA 60Pro ac

In letzter Zeit erfreuen sich drahtlose 60-GHz-Lösungen zunehmender Beliebtheit, da sie die Geschwindigkeit und Stabilität von Glasfaserkabeln bieten und gleichzeitig viel Zeit und Geld bei der Installation und Wartung sparen. Der **CubeSA 60Pro ac** ist ein MikroTik-Gerät, das mit **60 GHz nach dem 802.11ay-Standard** arbeitet.

CubeSA 60Pro ac Sektorantenne

Die **CubeSA 60Pro ac** ist eine komplette Sektorantenne mit einer stabilen und einfach zu installierenden Halterung, einer sehr ordentlichen Größe, L4-Lizenz, 60° (60 GHz) Bandbreite, Gigabit Ethernet mit passiver sowie aktiver PoE-Unterstützung und eignet sich als Access Point für 60 GHz PTMP-Installationen nach **802.11ad/ay** mit einem realen Durchsatz von bis zu 1Gbps Full Duplex bei Entfernungen bis zu 800m.

Technische Merkmale

Der **CubeSA 60Pro ac** basiert auf einem 716 MHz IPQ-4019 Quad-Core-Prozessor, verfügt über 256MB RAM und läuft unter RouterOS, L4-Lizenz. Obwohl der Access Point als 60-GHz-Gerät positioniert ist, verfügt er auch über einen **5-GHz-Funk mit 802.11a/n/ac** als Backup für den Fall eines möglichen Stromausfalls bei schlechtem Wetter.

Punkt-zu-Multipunkt-Verbindung

Die **CubeSA 60Pro ac Sektorantenne** erreicht im Punkt-zu-Multipunkt-Betrieb Entfernungen von ca. 600 Metern. Je nach Konfiguration kann der Abstand sogar noch größer sein. So können mit Geräten wie dem **MikroTik nRAY** im Point-to-Multipoint-Modus bis zu 800 Meter erreicht werden.

Unterstützung für automatisches Umschalten

Die **60-GHz-Frequenz** ist nicht auf ein überlastetes Funkband angewiesen und bietet eine hohe Geschwindigkeit und einen hohen Durchsatz. Dies kann jedoch bei schlechten Wetterbedingungen zu Problemen führen. Aus diesem Grund unterstützen die **CubeSA 60Pro ac-Geräte** die automatische Umschaltung auf die 5 GHz-Frequenz.

Praktische Form MikroTik CubeG-5ac60ay-SA

Darüber hinaus hat **Mikrotik** das Gehäuse im Vergleich zu den Vorgängermodellen mit einem robusten Metallsockel ausgestattet, um die Montage- und Kühlungsmöglichkeiten zu verbessern. Der **Formfaktor des CubeSA** ist von reiner Zweckmäßigkeit bestimmt: Er ist robust, unauffällig und kompakt.

Wesentliche Merkmale

Wesentliche Merkmale

- Betrieb im 60-GHz-Band gemäß den IEEE-802.11ad/ay-Normen
- Drahtloses Gerät mit integrierter 60°-Sektorantenne
- Unterstützt die automatische Umschaltung auf die 5 GHz-Frequenz
- RouterOS Stufe 4
- Punkt-zu-Multipunkt-Verbindung
- 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Anschluss

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Wireless Router

Gehäusetyp

Stangenmontage

Anschlusstechnik

Kabellos, kabelgebunden

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ad (WiGig)

Frequenzband

5 GHZ / 60 GHz

Leistungsmerkmale

Abstrahlwinkel 60°

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.11ay, IC, FCC

Prozessor

1 x Qualcomm IPQ4019 716 MHz

RAM

256 MB

Flash-Speicher

64 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (PoE) - RJ-45

Antenne

Antenne

Intern

Antennenzahl

1

Gain Level

11.5 dBi

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Erforderliche Netzspannung

DC 18 - 48 V

Leistungsaufnahme im Betrieb

13 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

PoE-Injektor, Schlauchklemme

Software / Systemanforderungen

Bereitgestelltes Betriebssystem

MikroTik RouterOS (licence level 4)

Maße und Gewicht

Breite

11,5 cm

Tiefe

21,1 cm

Höhe

9 cm

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

-40 °C

Max. Betriebstemperatur

70 °C

Weitere Bilder

