

# MikroTik Cube 60Pro ac 60Ghz antenna 802.11ay wireless and 5 GHz Kabellos

|               |           |
|---------------|-----------|
| Artikelnummer | 999460245 |
| Gewicht       | 1kg       |
| Länge         | 1mm       |
| Breite        | 1mm       |
| Höhe          | 1mm       |



## Produktbeschreibung

MikroTik Cube 60Pro ac 60Ghz antenna 802.11ay wireless and 5 GHz Kabellos

Produktbeschreibung:

## MikroTik Cube 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 **Cube 60Pro ac** ist ein **MikroTik-Gerät**, das mit 60 GHz nach dem 802.11 ay-Standard arbeitet.

## 802.11ay-Norm

Die neueste **Cube 60Pro ac-Produktserie** hebt die Vorteile der 60-GHz-Vernetzung auf die nächste Stufe - mit dem **802.11ay-Standard** für noch mehr Reichweite, Stabilität, Geschwindigkeit und Komfort. Sie können ein vorkonfiguriertes Set von zwei Cube 60Pro ac Geräten erhalten: **Drahtloser Drahtwürfel Pro**. Richten Sie die Geräte einfach aufeinander und schalten Sie sie ein. Sie bilden eine extrem schnelle, verschlüsselte drahtlose Verbindung.

## Punkt-zu-Punkt- oder Punkt-zu-Multipunkt-Verbindungen

Der **Cube 60Pro ac** ist ein leistungsstarker Client Access Point für Punkt-zu-Punkt-Lösungen, der den neuesten 60 GHz 802.11ay Wireless-Standard für Verbindungen bis zu 2,4 km unterstützt. Dieses CPE-Gerät ermöglicht ultraschnelle Punkt-zu-Punkt-Verbindungen von bis zu 1 km oder Punkt-zu-Multipunkt-Verbindungen von bis zu 600 m. Das Unternehmen hat außerdem die Unterstützung für Kanal 5 hinzugefügt, so dass theoretisch noch größere Entfernungen erreicht werden können. In den Tests von **Mikrotik konnte der Cube 60Pro ac** problemlos eine zuverlässige Verbindung über eine Entfernung von 2,4 km aufrechterhalten.

## Technische Merkmale

Der Access Point wird von **einem 4-Kern-Prozessor IPQ-4019 mit 256 MB RAM** angetrieben. Das Gerät verfügt über einen 10/100/1000-Ethernet-Port mit Unterstützung für 802.3af/at PoE-Strom. Ein Gigabit-PoE-Strominjektor ist im Lieferumfang enthalten. Das integrierte IPQ4019 Wireless-Modul für 5 GHz bietet eine redundante Quelle für drahtlose Konnektivität mit Unterstützung für Wi-Fi 5-Standards und einer Verbindungsgeschwindigkeit von ca. 433 Mbit/s. Der 60-GHz-Zugangspunkt kann sowohl mit den neuen Standards **802.11ay als auch 802.11ad** arbeiten.

## 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 Witterungsbedingungen manchmal zu Problemen führen. Aus diesem Grund unterstützen die **Cube 60Pro ac-Geräte** die automatische Umschaltung auf 5 GHz. **MikroTik** hat außerdem eine leistungsstarke 11,5 dBi Richtantenne hinzugefügt.

## Praktische Form CubeG-5ac60ay

Darüber hinaus hat Mikrotik das Gehäuse im Vergleich zu den Vorgängermodellen mit einem robusten Metallsockel ausgestattet, um die Montage- und Kühlmöglichkeiten zu verbessern. Der Formfaktor des Cube 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
- Drahtlose Konnektivität mit bis zu 1 Gbit/s
- 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Anschluss
- Unterstützt die automatische Umschaltung auf die 5 GHz-Frequenz
- Punkt-zu-Punkt- oder Punkt-zu-Multipunkt-Verbindung

#### Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Wireless Router

Gehäusotyp

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 11°

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

9,5 cm

Höhe

8,2 cm

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

-40 °C

Max. Betriebstemperatur

70 °C

## Weitere Bilder

