

Artikelnr.: A-PUCK-0007-V1-01

PUCK-7 - 4-in-1-Transport- und IoT/M2M-Antenne

ab **101,93 EUR**

Artikelnr.: A-PUCK-0007-V1-01

Versandgewicht: 0.70 kg

Hersteller: Poynting



Produktbeschreibung

A-PUCK-0007-V1-01 - 4-in-1-Transport- und IoT/M2M-Antenne

Die neue PUCK-Serie von Poynting bietet eine Antenne mit kleinem Profil für den Einsatz in den Märkten IoT/M2M, Smart Meter, Smart Utilities, Transport, Marine und Landwirtschaft. Der PUCK-7 besteht aus einem 4-in-1-Antennensystem in einem einzigen Gehäuse mit 2x2 MIMO LTE und 2x2 MIMO Wi-Fi (Dualband 2,4 GHz und 5 GHz). Die 2x Mobilfunk-MIMO-Antennen (für 2G/3G/4G) decken das 698 MHz- bis 3800 MHz-Band ab, das die beliebtesten internationalen LTE-Bänder umfasst. Die Antenne bietet zwei separate Dualband-Wi-Fi-Antennen mit gleichzeitigem 2,4 GHz- und 5 GHz-Band, die 802.11n und 802.11ac/ax mit 2x2 MIMO unterstützen. Die PUCK übertrifft die Leistung vieler Wettbewerber aufgrund der Aufmerksamkeit für das Design dieser Hochleistungsantenne. Die Strahlungsmuster aller Strahlungselemente bieten ein hervorragendes Gleichgewicht zwischen Omnidirektionalität, Musterdiversität und guten Strahlungsfähigkeiten in der gewünschten Höhe, was bei einer so kleinen Antenne oft übersehen wird. Trotz ihrer geringen Größe bietet diese Antenne eine hervorragende Leistung, insbesondere in den höheren Frequenzbändern, in denen die Leistung für den LTE-Durchsatz und die Verbindungsstabilität entscheidend ist. Diese Antenne ist so konzipiert, dass beide LTE-Ports mit dem Router/Gerät verbunden sind, um die beste Leistung zu gewährleisten. Bitte beachten Sie die anderen Derivate der PUCK-Reihe, die für eine SISO-Anwendung besser geeignet sind.

Elektrische Daten - Mobilfunk

- Frequenzbänder: 698-960 MHz; 1710-2700 MHz; 3200-3800 MHz
- Verstärkungsport (max.) Port 1 & 2: -1 dBi bei 698-960 MHz; 6 dBi bei 1710-2700 MHz; 6 dBi bei 3200-3800 MHz
- VSWR-Port 1 & 2: ? 2,5:1 über 85% des Bandes
- Vorschubleistung: 10 W
- Eingangsimpedanz: 50 Ohm (nominal)
- Polarisation: Linear vertikal
- Koaxialkabelverlust: 0,56 dB/m bei 900 MHz; 0,65 dB/m bei 1500 MHz; 0,72 dB/m bei 1800 MHz; 1,2 dB/m bei 3000 MHz
- Kurzschlusschutz: Ja

Elektrische Wi-Fi-Spezifikationen

- Frequenz: 2400-2500 MHz; 5000-6000 MHz
- Verstärkungsport (max.) Port 1 & 2: 5 dBi bei 2400-2500 MHz; 7,5 dBi bei 5000-6000 MHz
- VSWR-Port 1 & 2: ? 2,5:1 über 95% des Bandes
- Vorschubleistung: 10 W
- Nominale Eingangsimpedanz: 50 Ohm (nominal)
- Polarisation: Linear vertikal
- Koaxialkabelverlust: 0,88 dB/m bei 2400 MHz; 1,65 dB/m bei 5800 MHz
- Erdung: Ja

Verpackungsinhalt

- Antenne: A-PUCK-0007-V1-01
- Montagehalterung: Gewindestapfen 20 (bis zu 60 mm Klemmstärke), Oberflächenmontage und Magnethalterung
- Adapter: 2x RPSMA (m) zu SMA (f)

Mechanische Spezifikationen

- Produktabmessungen 99,3 x 36 mm
- Verpackungsabmessungen: 150 x 150 x 120 mm
- Gewicht: 0,476 kg
- Verpackungsgewicht: 0,607 kg
- Radommaterial: PC + ABS (halogenfrei)
- Radomfarbe: Schwarz
- Montagetyp: Gewindezapfen 20, Stange, Wand, Oberfläche und Magnethalterung

Umweltspezifikationen, Zertifizierungen und Zulassungen

- Windresistenz: ? 220 km/h
- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +80°C
- Umgebungsbedingungen: Außen/Innen
- Wassereintrittsschutzverhältnis/Standard: IP 68 - 30 Minuten bis 1,5 m
- Salznebel: MIL-STD 810F/ASTM B117
- Relative Betriebsfeuchtigkeit: Bis zu 98%
- Lagerfeuchtigkeit: 5% bis 95% - nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -40°C bis +80°C
- Entflammbarkeitsbewertung des Gehäuses: UL 94-HB
- Schlagfestigkeit: IK 10
- Produktsicherheit und Umweltschutz: Entspricht den CE- und RoHS-Standards

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

