

Artikelnr.: A-PUCK-0005-V1-01

A-PUCK-0005-V1-01 - Robuste, multifunktionale 5-in-1 Ultrabreitband Omni-Direktionale PUCK-Antenne

98,60 EUR

Artikelnr.: A-PUCK-0005-V1-01
 Versandgewicht: 0.10 kg
 Hersteller: Poynting



Produktbeschreibung

Poynting A-PUCK-0005-V1-01 - Robuste, multifunktionale 5-in-1 Ultrabreitband Omni-Direktionale PUCK-Antenne, 2x LTE 698 - 3800 MHz + 1x Dual Band Wi-Fi

Die Poynting PUCK-5 Antenne bietet eine Kleinprofil-Antenne für den Einsatz in IoT/M2M, Smart Meter, Smart Utilities und Transportation-Anwendungen. Diese 5-in-1-Antenne verfügt über 2x2 MIMO LTE, 2x2 MIMO Wi-Fi (Dualband 2,4 & 5 GHz) und GPS/GLONASS in einem, während die Montage dank ihrer vielen Befestigungsmöglichkeiten so einfach wie möglich gehalten wird.

Dank exzellenter Technik und eines soliden Designs bietet diese Antenne eine außergewöhnliche Leistung für ihre geringe Größe. Die 2x Cellular MIMO-Antennen (für 2G/3G/4G) decken das 698 bis 2700 MHz-Band ab, das die gängigsten internationalen LTE-Bänder beinhaltet. Die Antenne verfügt über 2x Dual-Band Wi-Fi-Antennen, die 2,4 und 5 GHz gleichzeitig an jeder Antenne bereitstellen, die 802.11n, 802.11ac und den neuen 802.11ax-Standard mit 2x2 MIMO unterstützen. Die fünfte Antenne ist ein leistungsstarkes aktives GPS/GLONASS-System, das bei Temperaturen von bis zu -40°C arbeitet. Die neue Poynting PUCK-Antennenreihe bietet eine einfache Installation mit vielfältigen Montagemöglichkeiten.

- Klein, flaches Profil (100 mm x 36 mm)
- Sorgfältiges mechanisches Design bietet Robustheit, Korrosions-, Wasser- und Staubschutz (IP68).
- Feuerbeständig (entspricht ECE-R 118.02)
- UV-stabiles Gehäuse
- Grundplattenunabhängig - arbeitet konsistent mit und ohne Grundplatte
- 5G ready; beinhaltet 3,2 bis 3,8 GHz CBRS-Band
- Einfache Installation; mehrere Implementierungsoptionen (als Standard): Zapfenmontage, Magnethalterung, Klebebandhalterung, Klammerbefestigung

Anwendungsbereiche

- Intelligente Dienstprogramme: Intelligente Strom-, Gas- und Wassermessung
- Intelligente Gebäude: Klimatisierung, Zugangskontrolle, Sicherheit, digitale Bewässerung,
- Lagerhallen & Logistiksysteme
- Digitale Beschilderung
- Industrielle Fabrikautomation, Roboteranlagen und andere M2M-Systeme
- Transport (Busse, Versorgungsunternehmen und öffentliche Sicherheit)
- Bergbaufahrzeugen und -maschinen (M2M & IoT)

Elektrische Spezifikationen - Mobilfunk

- Frequenzbänder: 698-960 MHz; 1710-2700 MHz; 3200-3800 MHz
- Gewinn (max.) Port 1 & 2: 6 dBi
- VSWR Port 1 & 2: $\approx 2.5:1$ über 85% des Bandes
- Vorschubleistung: 10 W
- Eingangswiderstand: 50 Ohm (nominal)
- Polarisierung: Linear vertikal
- Verlust des Koaxialkabels: 0,45 dB/m bei 900 MHz; 0,71 dB/m bei 2000 MHz; 0,79 dB/m bei 2500 MHz; 0,9 dB/m bei 3000 MHz
- DC Kurzschlusschutz: Ja

Elektrische Spezifikationen Wi-Fi

- Frequenz: 2400-2500 MHz; 5000-6000 MHz; 5000-6000 MHz
- Gewinn (max.): 7 dBi
- VSWR: ?2:1
- Vorschubleistung: 10 W
- Nominaler Eingangswiderstand: 50 Ohm (nominal)
- Polarisierung: Linear vertikal
- Verlust des Koaxialkabels: 0,45 dB/m bei 900 MHz; 0,71 dB/m bei 2000 MHz; 0,79 dB/m bei 2500 MHz; 0,9 dB/m bei 3000 MHz
- Erdung: Ja

Elektrische Spezifikationen GPS/Glonass Antenne

- Frequenzbereich (GPS): 1575.42/1600 MHz
- Gewinn (max.): 21+/-2 dBi
- VSWR: =1.5:1
- Gleichstrom: 2,7 - 3,3
- VDC Strom: 5 - 15 mA
- Rauschzahl: =1.5 dB
- Nennimpedanz: 50 Ohm
- Polarisierung: RHCP
- Filtert die Bandabschwächung heraus: 1 2dB min f0+50 MHz, 16 dBi min f0-50 MHz
- Kabel: RTK-031
- Anschluss: SMA-Stecker
- Spannung: 2,7 -3,3 V
- Max. Leistung W: 50

Mechanische Spezifikationen

- Produktabmessungen: 99,3 x 36 mm Durchmesser
- Verpackte Abmessungen: 150 x 150 x 120 mm
- Gewicht: 0,476 kg
- Verpacktes Gewicht: 0,610 kg
- Radom-Material: PC+ ABS (halogenfrei)
- Radome Farbe: Pantone Schwarz
- Befestigungsart: Gewindezapfen, Mast-, Wand-, Oberflächen- und Magnethalterung

Umweltspezifikationen, Zertifizierungen & Zulassungen

- Windlast:
- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +80°C
- Umgebungsbedingungen: Outdoor/Indoor
- Wasserschutzfaktor/Norm: IP 68
- Salzsprühnebel: MIL-STD 810F/ASTM B117
- Relative Betriebsfeuchtigkeit: Bis zu 98%.
- Lagerluftfeuchtigkeit: 5% bis 95% - nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -40°C bis +80°C
- Brennbarkeitsklasse: UL 94-HB, ECE-R118.02 zertifizierte Kabel
- Stoßfestigkeit: IK 10
- Produktsicherheit & Umwelt: Entspricht den CE-, EN-, CSA-, RoHS- und IEC-Normen, E-Mark zertifiziert

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

