

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/niskoprofilowa-antena-dookolna-poynting-puck-4-p-89153.html>



Niskoprofilowa antena dookólna Poynting PUCK-4

Numer katalogowy

A-PUCK-0004-V1-01

Kod EAN

6009880915224

Opis produktu

Szerokopasmowa panelowa antena dookólna Poynting PUCK-4 2X2 LTE (MIMO) 6dBi GPS/GLONASS 21 dBi

Nowa seria PUCK firmy Poynting oferuje małe anteny profilowe do użytku w IoT / M2M, inteligentnych licznikach, inteligentnych usługach użyteczności publicznej, transporcie, żegludze morskiej i rolnictwie. PUCK-4 składa się z systemu antenowego 3 w 1 w jednej obudowie, wyposażonego w 2X2 MIMO LTE i GPS / GLONASS. Anteny 2X2 Cellular MIMO (dla 2G / 3G / 4G) obsługują pasmo od 698 do 3800 MHz, w tym najpopularniejsze międzynarodowe pasma LTE. Trzecia antena to wysokowydajny, aktywny system GPS / GLONASS działający w temperaturach do -40°C. PUCK przewyższa wydajność wielu konkurentów dzięki dbałości o projekt tej wysokowydajnej anteny. Wzorce promieniowania wszystkich elementów promieniujących zapewniają doskonałą równowagę między dookólnością, różnorodnością wzorów i dobrymi zdolnościami promieniowania na żądanej wysokości, co jest często pomijane w antenach o tak małych rozmiarach. Pomimo niewielkich rozmiarów antena ta zapewnia doskonałą wydajność, szczególnie w wyższych pasmach częstotliwości, gdzie wydajność ma kluczowe znaczenie dla przepustowości LTE i stabilności połączenia. Ta antena została zaprojektowana tak, aby oba porty LTE były podłączone do routera / urządzenia, aby zapewnić najlepszą wydajność. Zapoznaj się z innymi pochodnymi serii PUCK, które są bardziej odpowiednie do zastosowań SISO.

Cechy produktu

- Wysokowydajna antena wieloczęstotliwościowa 3 w 1
- Antena 2G / 3G / 4G / LTE i 5G
- LTE (2X2 MIMO) i GPS / GLONASS
- Szerokopasmowy zakres częstotliwości, w tym pasmo CBRS
- Antena niezależna od płaszczyzny uziemienia
- Solidna, wandaloodporna i wodoodporna obudowa anteny (klasa IP 68)
- Idealna do transportu, zastosowań morskich i IoT / M2M
- Opcje montażu Ultra-veZAtile dla łatwej instalacji

Zastosowanie anteny

- Inteligentne narzędzia: inteligentne pomiary energii, gazu i wody
- Inteligentne budynki: kontrola klimatyzacji, kontrola dostępu, bezpieczeństwo, nawadnianie
- Automatyka przemysłowa, robotyka i inne systemy M2M
- Digital Signage
- Magazyny i systemy logistyczne
- Transport (autobusy, usługi komunalne i bezpieczeństwo publiczne)
- Komunikacja, telemetria i automatyzacja pojazdów górniczych i maszyn (M2M i IoT)
- Maszyny rolnicze
- Morskie: małe łodzie, jachty w pobliżu wybrzeży lub wód wewnętrznych

Wykresy wydajności anteny

Współczynnik fali napięcia (VSWR)*

VSWR jest miarą efektywności przesyłania mocy o częstotliwości radiowej ze źródła zasilania przez linię przesyłową do obciążenia.

W idealnym systemie 100% energii jest przesyłane, co odpowiada VSWR 1:1. PUCK-4 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR 2,5: 1 lub lepszym w 85% pasm

Wzmocnienie w dBi

6dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 698-3800 MHz

- Wzmocnienie przy 698-960 MHz: -1 dBi
- Wzmocnienie przy 1710-2700 MHz: 6 dBi
- Wzmocnienie przy 3400-3800 MHz: 6 dBi

Wzorce promieniowania

Prezentacja anteny szerokopasmowej PUCK-4 (video)

link: <https://youtu.be/wQ7WTtjMNPM>

Odnosiniki do innych filmów o PUCK-2:

Unboxing - <https://youtu.be/AfL5b7pRWbk>

Test wysokiego napięcia PUCK - <https://youtu.be/A-3FVcQjK-I>

Test PUCK w tunelu aerodynamicznym - <https://youtu.be/Yga3oqAGly0>

Test wytrzymałości - https://youtu.be/MS_gkMZ26tE

Konstruowanie rozwiązań 4x4 MIMO - <https://youtu.be/YsRRjBAfX4k>

Wiele możliwości montażu

Nowa seria anten PUCK firmy Poynting zapewnia łatwą instalację z wieloma opcjami montażu. Obejmuje to standardowo:

- Mocowanie do czopu - w zestawie dwie różne długości (40 mm i 80 mm)
- Montaż na słupku pionowym (montaż wewnętrzny i zewnętrzny dla mniejszych i większych słupów)
- Poziomy montaż na słupie (np. Szyny morskie)
- Mocowanie magnetyczne
- Montaż powierzchniowy (taśma dwustronna)
- Mocowanie ścienne

Najważniejsze cechy techniczne:

Specyfikacja techniczna

Kliknij [tutaj](#), aby zapoznać się z pełną dokumentacją techniczną anteny.