

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/niskoprofilowa-antena-dookolna-poynting-puck-5-p-89154.html>

Niskoprofilowa antena dookólna Poynting PUCK-5

Numer katalogowy

A-PUCK-0005-V1-01

Kod EAN

6009880915170

Opis produktu

Szerokopasmowa panelowa antena dookólna Poynting PUCK-5 2X2 LTE (MIMO) 6 dBi, 2X2 Wi-Fi (MIMO) 7.5 dBi, GPS/GLONASS, 21 dBi

Nowa antena PUCK firmy Poynting oferuje małą antenę profilową do użytku na rynkach IoT / M2M, Smart Meter, Smart Utilities, Transporcie, Morskim i Rolno-Rolniczym. PUCK-5 składa się z systemu antenowego 5 w 1 w jednej obudowie, wyposażonego w 2X2 MIMO LTE, 2X2 MIMO Wi-Fi (dwuzakresowe 2,4 GHz i 5 GHz) oraz GPS / GLONASS. Anteny 2x Cellular MIMO (dla 2G / 3G / 4G) obejmują pasmo od 698 MHz do 3800 MHz, w tym najpopularniejsze międzynarodowe pasma LTE. Antena zapewnia dwie oddzielne dwuzakresowe anteny Wi-Fi oferujące równoczesne pasma 2,4 GHz i 5 GHz, obsługujące 802.11n i 802.11ac / ax z 2 x 2 MIMO. Piąta 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

- Wysoka wydajność wielu częstotliwości LTE 5 w 1
- Antena 2G / 3G / 4G / LTE (gotowa na 5G)
- LTE (2X2 MIMO), dwuzakresowe Wi-Fi (2X2 MIMO), GPS / GLONASS
- Szerokopasmowy zakres częstotliwości, w tym pasmo CBRS 3,5 GHz
- Niezależna od płaszczyzny podłoża
- Solidna, wandaloodporna i wodoodporna obudowa anteny (klasa IP 68)
- Idealny 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-5 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR $\leq 2,5$: 1 ponad 85% pasma

Wzmocnienie w dBi

6dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 698-960, 1710-2700 i 3400-3800 MHz

7,5dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 2400-2500, 5000-5800 MHz

- Wzmocnienie przy 698-960 MHz: -1 dBi
- Wzmocnienie przy 1710-2700 MHz: 6 dBi
- Wzmocnienie przy 3400-3800 MHz: 6 dBi
- Wzmocnienie przy 2400-2500 MHz: 5 dBi
- Wzmocnienie przy 5000-5800 MHz: 7,5 dBi

Wzorce promieniowania

Prezentacja anteny szerokopasmowej PUCK-5 (video)

link: <https://youtu.be/wQ7WTjMNPM>

Odnośniki do innych filmów o PUCK-5:

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

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

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 ściennie

Najważniejsze cechy techniczne:

Specyfikacja techniczna

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