

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/niskoprofilowa-antena-dookolna-poynting-puck-2-p-89151.html>

Niskoprofilowa antena dookólna Poynting PUCK-2

Cena	372,69 zł
Numer katalogowy	A-PUCK-0002-V1-01
Kod EAN	6009880915200

Opis produktu

Szerokopasmowa panelowa antena dookólna Poynting PUCK-2 LTE MIMO 6 dBi

Nowa seria PUCK firmy Poynting oferuje małe anteny panelowe profilowe do użytku w IoT / M2M, inteligentnych licznikach, inteligentnych usługach użyteczności publicznej, transporcie, żegludze morskiej i rolnictwie. PUCK-2 składa się z systemu antenowego 2 w 1 w jednej obudowie z antenami 2 x 2 MIMO LTE (dla 2G / 3G / 4G), które obejmują pasmo od 698 do 3800 MHz, najpopularniejsze międzynarodowe pasma LTE. PUCK przewyższa wydajność wielu konkurentów dzięki dbałości o projekt tej wysokowydajnej anteny. Charakterystyka promieniowania wszystkich elementów promieniujących zapewnia doskonałą równowagę między dookólnością, różnorodnością wzorców 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

- 2w1 LTE o wysokiej wydajności i odbiorze wielu częstotliwościach
- Antena 2G / 3G / 4G / LTE (gotowa na 5G)
- Dla technologii LTE (2X2 MIMO)
- Szerokopasmowa - obejmuje szerokie pasmo częstotliwości, w tym pasmo CBRS 3,5 GHz
- Niezależna od płaszczyzny podłoża
- Solidna, wandaloodporna i wodoodporna obudowa (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
- Digital Signage
- Magazyny i systemy logistyczne
- Automatyka przemysłowa, robotyka i inne systemy M2M
- 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-1 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

- Zysk dla różnych pasm: -1dBi @ 698-960MHz
- Zysk dla różnych pasm: 6 dBi przy 1710-2700 MHz
- Zysk dla różnych pasm: 6 dBi przy 3400-3800 MHz

Wzorce promieniowania

Prezentacja anteny szerokopasmowej PUCK-2 (video)

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

Odnośniki 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 słupków)
- 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.