

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/niskoprofilowa-antena-dookolna-poynting-puck-1-p-89149.html>



Niskoprofilowa antena dookólna Poynting PUCK-1

Cena	261,59 zł
Numer katalogowy	A-PUCK-0001-V1-01
Kod EAN	6009880915262

Opis produktu

Szerokopasmowa panelowa antena dookólna Poynting PUCK-1 6 dBi

Nowa seria PUCK firmy Poynting oferuje małą antenę panelową do użytku w IoT / M2M, inteligentne liczniki, inteligentne narzędzia, transport, przemysł morski i rolnictwo. PUCK-1 to antena SISO, obejmująca pasmo od 690 do 3800 MHz, które obejmuje 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.

Cechy produktu

- LTE o wysokiej wydajności
- Obsługa 2G / 3G / 4G / LTE (gotowa na 5G)
- Szerokopasmowy odbiór - obejmuje szerokie pasmo częstotliwości, w tym Pasmo CBRS 3,5 GHz
- Niezależna od płaszczyzny uziemienia
- Solidna, wandaloodporna i wodoodporna (IP 68) obudowa
- 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, maszyny zrobotyzowane 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-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-1 (video)

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

Odnosiniki do innych filmów o PUCK-1:

- 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 ściennie

Najważniejsze cechy techniczne:

Specyfikacja techniczna

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