

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/niskoprofilowa-antena-dookolna-poynting-puck-1-w-p-89150.html>



Niskoprofilowa antena dookólna Poynting PUCK-1-W

Cena	261,59 zł
Numer katalogowy	A-PUCK-0001-V1-01-W
Kod EAN	6009710920435

Opis produktu

Antena GSM do busa kampera Poynting A-PUCK-0001-V1-01-W LTE SISO

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:** Zapewnia niezawodne i szybkie połączenia w technologii LTE, gotowa do pracy w nowoczesnych systemach komunikacji.
- **Obsługa wielu technologii:** Kompatybilność z 2G, 3G, 4G i LTE oraz gotowość na przyszłe sieci 5G.
- **Szerokopasmowy odbiór:** Obsługuje szerokie pasma częstotliwości, w tym Pasmo CBR5 3,5 GHz, co pozwala na uniwersalne zastosowania.
- **Brak zależności od uziemienia:** Antena działa skutecznie, niezależnie od płaszczyzny uziemienia, co zwiększa elastyczność instalacji.
- **Solidna i wodoodporna obudowa:** Wandaloodporna konstrukcja z klasą szczelności IP68 zapewnia trwałość w trudnych warunkach.
- **Zastosowania w transporcie i IoT:** Idealna do pojazdów, systemów morskich, IoT oraz M2M, co czyni ją uniwersalnym narzędziem.
- **Łatwy montaż:** Opcje montażu Ultra-veZAtile pozwalają na wygodne i szybkie mocowanie na różnych powierzchniach.

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

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

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

Przeгляд anteny

SKU produktu

A-PUCK-0001-V1-01 (czarny)

A-PUCK-0001-V1-01-W (biały)

Porty

1

1

SISO / MIMO

SISO

SISO

Typ kabla koncentrycznego

RTK-031

RTK-031

Długość kabla koncentrycznego

2 m

2 m

EAN

6009880915262

6009710920435

Typ złącza

SMA Male

SMA Male

Specyfikacja techniczna

Zakres częstotliwości (Cellular):	698 - 960 MHz 1710 - 2700 MHz 3400 - 3800 MHz
Zysk (maks.):	-1 dBi @ 698-960 MHz 6 dBi @ 1710-2700 MHz 6 dBi @ 3200-3800 MHz
VSWR:	2.5:1 dla ponad 85% pasma
Wzrost instalacji:	111 mm
Prostota instalacji:	110 mm
Impedancja wejściowa:	50 Ohm (nominalna)
Attenuacja kabla:	0.56 dB/m @ 900 MHz

0.72 dB/m @ 1800 MHz
0.88 dB/m @ 2400 MHz
1.2 dB/m @ 3000 MHz

Specyfikacje środowiskowe, certyfikaty i atesty

Odporność na wiatr: ≤ 220 km/h

Zakres temperatur roboczych: -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$

Warunki środowiskowe: Zewnętrzne/wewnętrzne

Stopień ochrony przed wodą: IP 68 – do 30 minut na głębokości 1.5 m

Wilgotność robocza: Do 98%

Wilgotność przechowywania: 5% do 95% (bez kondensacji)

Zakres temperatur przechowywania: -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$

Odporność na uderzenia: IK 10

Zgodność ze standardami: CE i RoHS

Specyfikacje mechaniczne

Wymiary produktu: $\varnothing 99.3$ mm x 36 mm

Wymiary opakowania: 150 mm x 150 mm x 120 mm

Waga: 0.312 kg

Waga z opakowaniem: 0.443 kg

Materiał radomu: PC+ABS (bez halogenu)

Typ montażu: $\varnothing 20$ gwintowany wspornik, montaż na ścianie, powierzchni i magnetyczny

Zawartość opakowania produktu

Zawartość opakowania: A-PUCK-0001-V1-01

Uchwyt montażowy: $\varnothing 20$ gwintowany wspornik, powierzchnia klejąca i magnetyczna

Odnosiniki do filmów o PUCK-1:

Główny - <https://youtu.be/wQ7WTijMNPm>

Unboxing - <https://youtu.be/Afl5h7pRWbk>

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_gkMZZ6tE

Konstruowanie rozwiązań 4x4 MIMO - <https://youtu.be/YsRRjBAFX4k>