

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/niskoprofilowa-antena-dookolna-poynting-puck-8-p-89157.html>



Niskoprofilowa antena dookólna Poynting PUCK-8

Numer katalogowy

A-PUCK-0008-V1-01

Kod EAN

6009880915408

Opis produktu

Szerokopasmowa panelowa antena dookólna PUCK-0008-V1-01

Szerokopasmowa panelowa antena dookólna PUCK-0008-V1-01 to innowacyjne rozwiązanie dla wymagających użytkowników. Dzięki obsłudze **LTE i Wi-Fi** zapewnia stabilne i szybkie połączenie w każdych warunkach. Kompaktowa konstrukcja i solidne wykonanie sprawiają, że jest odporna na trudne warunki atmosferyczne. PUCK-0008-V1-01 idealnie nadaje się do zastosowań domowych, biurowych oraz przemysłowych, gwarantując wydajność i niezawodność. Jej szerokopasmowy zasięg umożliwia odbiór sygnału w różnych zakresach, a nowoczesny design sprawia, że łatwo wkomponuje się w każde otoczenie.

Cechy produktu

- **Wysoka wydajność:** Obsługuje wiele częstotliwości w jednym urządzeniu – 2G, 3G, 4G, LTE i gotowość na 5G.
- **Technologia LTE:** LTE (2x2 MIMO) oraz dwuzakresowe Wi-Fi (SISO) zapewniają stabilne i szybkie połączenia.
- **Szerokopasmowy zakres:** Obsługuje częstotliwości, w tym pasmo CBRS 3,5 GHz, idealne do nowoczesnych zastosowań.
- **Odporność na warunki:** Solidna, wodoodporna i wandaloodporna obudowa o klasie IP68 gwarantuje niezawodność w trudnych warunkach.
- **Wszechstronność zastosowań:** Dedykowana do transportu, zastosowań morskich oraz IoT/M2M, co czyni ją uniwersalnym rozwiązaniem.
- **Łatwa instalacja:** Opcje montażu Ultra-veZAtile umożliwiają szybkie i wygodne zamocowanie w różnych miejscach.

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-8 zapewnia doskonałą wydajność na 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, 7,5 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach 2400-2500 i 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 2400-2500MHz MHz: **1,2 dBi**
- Wzmocnienie przy 5000-5800MHz MHz: **7,5 dBi**

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

Wersja anteny LTE:

Wersja anteny Wi-Fi Dualband:

Porty

1 i 2

3

SISO / MIMO

2x2 MIMO

SISO

Zakres częstotliwości:

698 MHz - 3800 MHz

2,4-2,5 GHz i 5-6 GHz

Zysk szczytowy

6 dBi

7,5 dBi

Typ kabla koncentrycznego

RTK-031

RTK-031

Długość kabla koncentrycznego

2 m

2 m

Typ złącza

SMA Male

SMA Male (w zestawie adapter RP-SMA)

Specyfikacja techniczna

Zakres częstotliwości (Cellular): 698 - 960 MHz
1710 - 2700 MHz
3400 - 3800 MHz

Zysk (maks.) Port 1 1 Z:	8.5 dBi @ 617-960 MHz 8.5 dBi @ 1710-2700 MHz 11 dBi @ 3400-4200 MHz
VSWR Port 1 1 Z:	≤ 2.5:1 na ponad 95% pasma
Moc zasilania:	10 W
Polaryzacja:	Liniowa, pionowa
Impedancja wejściowa:	50 Ohm (nominalna)
Tłumienie kabla:	0.362 dB/m @ 900 MHz 0.514 dB/m @ 1800 MHz 0.533 dB/m @ 2400 MHz 0.603 dB/m @ 3000 MHz
Przebieganie D1:	Tak

Specyfikacje środowiskowe, certyfikaty i atesty

Odporność na wiatr: ≤220 km/h

Zakres temperatur roboczych: -40°C do +80°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°C

Odporność na uderzenia: IK 10

Zgodność ze standardami: CE i RoHS

Specyfikacje mechaniczne

Wymiary produktu: Ø99.3 mm x 36 mm

Wymiary opakowania: 150 mm x 150 mm x 120 mm

Waga: 0.476 kg

Waga z opakowaniem: 0.67 kg

Materiał radomu: PC+ABS (bez halogenu)

Kolor radomu: Czarny

Typ montażu: Ø20 gwintowany wspornik, montaż na ścianie, powierzchni i magnetyczny

Specyfikacje WiFi

Zakresy częstotliwości (Wi-Fi): 2400-2500 MHz, 5000-6000 MHz

Zysk (maks.) Port 1: 5 dBi @ 2400-2500 MHz, 7.5 dBi @ 5000-6000 MHz

VSWR Port 1: ≤2.5:1 na ponad 95% pasma

Moc wejściowa: 10 W

Impedancja wejściowa: 50 Ohm (nominalna)

Polaryzacja: Liniowa, pionowa

Tłumienie kabla: 0.88 dB/m @ 2400 MHz, 1.65 dB/m @ 5800 MHz

Ścieżka do masy: Tak

Informacje zamówienia

Nazwa handlowa: PUCK-8

Kod produktu: A-PUCK-0008-V1-01

Numer EAN: 6009710920510

Zawartość opakowania produktu

Zawartość opakowania: A-PUCK-0008-V1-01

Uchwyt montażowy: Ø20 gwintowany wspornik, powierzchnia klejąca i magnetyczna

Adaptory: 1x RPSMA(m) do SMA(f)

Odnośniki do filmów o PUCK-8:

Główny - <https://youtu.be/wO7WTtjMNPm>

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

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