

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/niskoprofilowa-antena-dookolna-poynting-puck-12-p-89158.html>



Niskoprofilowa antena dookólna Poynting PUCK-12

Numer katalogowy

A-PUCK-0012-V1-01

Kod EAN

6009880915248

Opis produktu

Antena samochodowa WiFi Poynting PUCK-0012-V1-01 2w1 MIMO

Nowa antena PUCK firmy Poynting oferuje małą antenę profilową do użytku w IoT / M2M, inteligentnym liczniku, inteligentnych usługach użyteczności publicznej, transporcie, żegludze morskiej i rolnictwie. PUCK-12 składa się z systemu antenowego 2 w 1 w jednej obudowie, wyposażonego w Wi-Fi 2x2 MIMO (dwuzakresowe 2,4 GHz i 5 GHz). Antena zapewnia dwie oddzielne dwuzakresowe anteny Wi-Fi oferujące jednocześnie pasma 2,4 GHz i 5 GHz, obsługujące 802.11n i 802.11ac / ax z 2 x 2 MIMO. 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 Wi-Fi i stabilności połączenia

Cechy produktu

- **Antena dookólna 2w1:** Wysoka wydajność z obsługą dwóch pasm częstotliwości, idealna do wielu zastosowań w pojazdach i IoT.
- **Dwuzakresowe Wi-Fi:** Obsługuje pasma 2,4 GHz i 5 GHz, zapewniając szybkie i stabilne połączenia w różnych warunkach.
- **2x2 MIMO:** Technologia zwiększająca przepustowość i niezawodność sygnału, idealna do pracy w środowiskach o wysokiej transmisji danych.
- **Niezależność od podłoża:** Antena działa efektywnie, niezależnie od powierzchni montażu, co zwiększa jej uniwersalność.
- **Wytrzymała obudowa:** Solidna, wandaloodporna i wodoodporna konstrukcja o klasie IP68 gwarantuje trwałość w trudnych warunkach.
- **Łatwy montaż:** Opcje montażu Ultra-veZAtile umożliwiają szybkie i wygodne mocowanie w różnych miejscach.

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, maszyny zrobotyzowane 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

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-12 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR $\leq 2,5$: 1 ponad 95% pasma

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 słupków)
 - Poziomy montaż na słupie (np. Szyny morskie)
 - Mocowanie magnetyczne
 - Montaż powierzchniowy (taśma dwustronna)
 - Mocowanie ściennie

Przegląd anteny

Wersja anteny Wi-Fi Dualband:

Porty

2

SISO / MIMO

2x2 MIMO

Zakres częstotliwości:

2400-2500 MHz i 5000-6000 MHz

Zysk szczytowy

7,5 dBi

Typ kabla koncentrycznego

RTK-031

Długość kabla koncentrycznego

2 m

Typ złącza

SMA Male (w zestawie adapter RP-SMA)

Specyfikacja techniczna

Zakres częstotliwości (Cellular):	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 dla 95% pasma
Wzrost anteny:	110 mm
Profil anteny:	110 mm x 110 mm
Waga anteny:	50 g
Przewodność kabla:	0,91 dB/m @ 2400 MHz 1,65 dB/m @ 5800 MHz
Przewodność:	100%

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: 0.376 kg

Waga z opakowaniem: 0.507 kg

Materiał radomu: PC+ABS (bez halogenu)

Kolor radomu: Pantone Black

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

Informacje zamówienia

Nazwa handlowa: PUCK-12

Kod produktu: A-PUCK-0012-V1-01

Numer EAN: 6009880915248

Zawartość opakowania produktu

Zawartość opakowania: A-PUCK-0012-V1-01

Uchwyt montażowy: Ø20 gwintowany wspornik, montaż powierzchniowy klejący i magnetyczny

Odnosiniki do filmów o PUCK-8:

Główny - <https://youtu.be/wQ7WTtjMNPm>

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>