

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-kierunkowa-wifi-poynting-wlan-60-p-89280.html>

Antena kierunkowa Wifi Poynting WLAN-60

Cena	837,29 zł
Numer katalogowy	A-WLAN-0060-V1
Kod EAN	707273469571

Opis produktu

Antena kierunkowa dwupasmowa WiFi Poynting WLAN-60

Antena WLAN-60 to dwuzakresowa antena Wi-Fi opracowana przez firmę Poynting. WLAN-60 to liniowa antena, dwupasmowa o wysokim zysku w jednej obudowie, która może łączyć się z dowolnym punktem dostępu Wi-Fi, niezależnie od tego, czy jest to starsza technologia Wi-Fi, czy nowa dwupasmowa. Dlatego też anteny nie mogą być używane do rozwiązywania problemów z nasyceniem kanałów i zapewniania najwyższej wydajności i elastyczności Wi-Fi. Oznacza to, że antena może być używana do połączeń punkt-punkt, w których występuje dużo szumów RF i zagraconych środowisk. Antena działa w dwóch pasmach częstotliwości Wi-Fi (2,4 GHz i 5 GHz), oferując doskonałe wykorzystanie widma radiowego. Antena ma maksymalne wzmocnienie 13dBi w paśmie 2,4GHz i 18dBi w paśmie 5GHz, co zapewnia najlepszą wydajność przy niezawodnych połączeniach. Antena obejmuje również pasmo CBRS 3,5 GHz, które będzie wykorzystywane w przyszłych technologiach 5G ze wzmocnieniem szczytowym 15dBi. Obudowa wykonana jest z tworzywa ABS, które jest bardzo odporne na uderzenia i jest również odporne na kwasy i inne chemikalia, które mogą występować w zakładach przemysłowych. Antenę można otworzyć od strony, w której znajduje się złącze żeńskie SMA. Następnie można przeprowadzić kabel przez dławik obejściowy, co oznacza, że nie trzeba łączyć kabla antenowego z przedłużaczami. Eliminuje to straty na złączach oraz potrzebę uszczelniania i uszczelniania złączy w przypadku instalacji na zewnątrz.

Cechy produktu

- Dwuzakresowa antena Wi-Fi dla 2,4 GHz i 5 GHz
- Antena kierunkowa o dużym wzmocnieniu
- Obejmuje pasmo CBRS 3,5 GHz do przyszłych zastosowań 5G
- Solidna i odporna na warunki atmosferyczne
- Lekka konstrukcja i łatwa instalacja

Zastosowanie anteny

- Małe firmy
- Budowy i otwarte kopalnie odlewów
- Zakłady produkcyjne i fabryki
- Zastosowania M2M i IoT
- Obszary z dużą ilością maszyn (zagracone środowiska)

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. WLAN-60 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR <2,5: 1.

Wzmocnienie * w dBi

18 dBi to wzmocnienie szczytowe we wszystkich pasmach 2400-2500 MHz, 3300-3800 MHz i 5000-6000 MHz.

- Wzmocnienie przy 2400-2500 MHz: 13dBi

- Wzmocnienie przy 3300-3800 MHz: 15dBi

- Wzmocnienie przy 5000-6000 MHz: 18dBi

* Zysk anteny mierzony ze standardową anteną zestrojoną na polaryzację

Wzorce promieniowania

Wariant anteny

Specyfikacja techniczna

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