Dane aktualne na dzień: 25-03-2025 16:29

Link do produktu: https://sklepsatelitarny.pl/antena-kierunkowa-wifi-4x4-mimo-poynting-wlan-61-p-89281.html

Antena kierunkowa Wifi 4x4 MIMO Poynting WLAN-61

Cena	**907,99 zł**
Numer katalogowy	**A-WLAN-0061-V1**
Kod EAN	**707273469670**

Opis produktu

Antena kierunkowa dwupasmowa WiFi 4x4 MIMO Poynting WLAN-61

WLAN-61 to dwuzakresowa antena Wi-Fi MIMO, opracowana przez Poynting, może łączyć się z dowolnym punktem dostępu Wi-Fi, niezależnie od tego, czy jest to starsza technologia Wi-Fi, czy nowa dwupasmowa technologia. Wiele anten dwupasmowych może rozwiązać problem nasycenia kanału i zapewnić najwyższą wydajność i elastyczność Wi-Fi. Antena 4x4 MIMO ma 4 różne orientacje anteny w jednej obudowie. Oznacza to, że antena może być używana w konfiguracji 2x2, 3x3 i jeśli to konieczne, w konfiguracji anteny 4x4. Szerokość wiązki zapewnia dobre pokrycie w biurach, halach, fabrykach itp. Antena działa w dwóch pasmach częstotliwości Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz, oferując doskonałe wykorzystanie widma radiowego. Antena ma zysk 9dBi w paśmie 2,4GHz i zysk 11dBi w paśmie 5GHz, co zapewnia najlepszą wydajność przy niezawodnym połączeniu. Obudowa wykonana jest z tworzywa ABS, które jest odporne na uderzenia i jest również odporne na kwasy i inne chemikalia, które mogą występować w zakładach przemysłowych. Antenę można otworzyć po stronie, po której znajdują się złącza żeńskie 4 x SMA. Kabel można przeprowadzić przez obejście, co eliminuje połączenie z przedłużaczami antenowymi. Eliminuje to straty na złączach oraz potrzebę uszczelniania i uszczelniania złączek w przypadku instalacji na zewnątrz. Antena ta jest przeznaczona do instalacji, gdzie 4x4 (cztery niezależne strumienie) potrzebne są technologicznie do multipleksowania czasoprzestrzeni. Może być używana wewnątrz lub na zewnątrz i jest idealna do użytku w magazynach, zakładach produkcyjnych, placach budowy lub w każdym innym środowisku wymagającym łączności Wi-Fi, z urządzeniami takim jak komputery, telefony komórkowe, tablety i inne urządzenia IoT.

Cechy produktu

- Działa w pasmach Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz
- Antena kierunkowa o dużym wzmocnieniu
- Możliwość MIMO zapewniająca optymalną wydajność
- Solidna konstrukcja zapewniająca odporność na wandalizm i pył (IP 65)
- Łatwy montaż na słupach

Zastosowanie anteny

- Biura, magazyny i fabryki
- Obszary o słabym odbiorze sygnału danych (wewnątrz lub na zewnątrz)
- Otwarte obszary kopalni
- Obszary z dużą ilością szumów o częstotliwości radiowej
- Zastosowania M2M i IoT

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-61 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR 2:1.

Wzmocnienie * w dBi

11 dBi to wzmocnienie szczytowe we wszystkich pasmach 2400-2500 MHz, 3300-3800 MHz i 5000-6000 MHz.
- Wzmocnienie przy 2400–2500 MHz: 9dBi
- Wzmocnienie przy 5000–6000 MHz: 11dBi
* 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.