

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-panelowa-poynting-xpol-1-5g-41-4x4mimo-3dbi-p-89284.html>



Antena panelowa Poynting XPOL-1-5G-41 4x4MIMO 3dBi

| | |
|------------------|--------------------------|
| Cena | 857,49 zł |
| Numer katalogowy | A-XPOL-0001-V2-41 |
| Kod EAN | 6009710920886 |

Opis produktu

Szerokopasmowa antena dookólna Poynting XPOL-1-5G-41 (4x4 MIMO) 3 dBi

XPOL-1-5G to druga generacja anteny XPOL-1 Poynting, 2x2 MIMO z polaryzacją krzyżową (XPOL). W zależności od potrzeb użytkownika dostępna jest też **wersja 4x4 MIMO**. Antena została całkowicie przeprojektowana w stosunku do poprzedniej generacji z całkowicie nową obudową i konstrukcją. Antena zawiera teraz nowsze pasma 3400-3800 MHz, a także pożądaną niższe pasmo od 690 MHz, którego nie zawierała poprzednia wersja. Jest ona odpowiednio dla 2G, 3G, 4G i 5G. Antena działa wyjątkowo dobrze w następujących pasmach częstotliwości: 698-960 MHz, 1700-2700 MHz i 3400-3800 MHz, ze szczytowym wzmocnieniem 3 dBi w pasmach pracy. Charakterystyka promieniowania tej anteny jest wielokierunkowa i bardzo dobrze kontrolowana, co dodatkowo zwiększa wydajność anteny. To sprawia, że antena jest idealna do większości zastosowań, takich jak obszary miejskie, wiejskie, rolnicze i komercyjne, aby osiągnąć jak najlepsze pokrycie na dużym obszarze. Solidna konstrukcja obudowy sprawia, że antena jest odporna na warunki atmosferyczne, kurz i akty wandalizmu oraz zapewnia jej stopień ochrony IP65, odpowiedni do trudnych warunków.

Cechy produktu

- Ultraszerokopasmowy zakres pracy od 698 do 960 MHz, od 1710 do 2700 MHz oraz od 3400 do 3800 MHz;
- Przemysłowe, zdekorowane anteny zapewniają doskonałą wydajność MIMO w pasmach komórkowych;
- Możliwość montażu w oknie, na ścianie lub słupie, lekka waga i wytrzymała obudowa;
- Staranna konstrukcja mechaniczna zapewnia wytrzymałość, odporność na korozję, wodę i pył (IP 65);
- Dostępna w dwóch wersjach: 2x2 MIMO oraz **4x4 MIMO**.

Zastosowanie anteny

- Tereny miejskie i podmiejskie;
- Rezydencje prywatne, małe i średnie firmy lokalne;
- Małe biura i gabinety na poziomie "0" lub "-1";
- Tam, gdzie zasięg jest na poziomie słabym średniowystarczającym;
- W rolnictwie i agroturystyce;
- Przy przemyśle paliwowym, gazowniczym.

Współczynnik fali napięcia (VSWR)*

VSWR jest miarą efektywności przesyłania mocy o częstotliwości radiowej ze źródła zasilania przez linię transmisyjną do obciążenia. W idealnym systemie 100% energii jest przesyłane, co odpowiada VSWR 1:1. Mierzone przy długości przewodu około 2m.

Wzmocnienie w dBi

3 dBi to wzmocnienie szczytowe dla wszystkich pasm od 698 do 3800 Mhz: powyższy wykres z prawej strony obrazuje wzmocnienie w każdym z zakresów pracy.

Wzorce promieniowania

Warianty anteny

| |
|--------------------|
| CECHY |
| A-PATCH-0025-01 |
| A-PATCH-0025-V2-02 |

| |
|--------------|
| Porty |
| 2 |
| 4 |

| |
|--------------------|
| SISO / MIMO |
| 2x2 MIMO |
| 4x4 MIMO |

| |
|----------------------------------|
| Typ kabla koncentrycznego |
| HDF 195 |
| HDF 195 |

| |
|----------------------|
| Długość kabla |
| 5 m |
| 5 m |

| |
|-------------------|
| Typ złącza |
| SMA (M) |
| SMA (M) |

| |
|----------------------|
| Waga produktu |
| 0.95 kg |
| 1.240 kg |

| |
|---------------------------|
| Waga z opakowaniem |
| 1.05 kg |
| 1.340 kg |

| |
|---------------|
| EAN |
| 6009710920763 |
| 6009710920886 |

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------------------------|---|
| Pasma częstotliwości: | 698 - 960 MHz 1710 - 2700 MHz 3400 - 3800 MHz |
| Wzmocnienie (max): | 6 dB |
| VSWR: | 1.5:1 |
| Min. zastawienie: | 20 dB |
| Współczynnik: | Kryzyżowa |
| Współczynnik wstępujący: | 30 dBm (100W) |
| Straty kabla koncentrycznego: | 0.385 dB/m @ 900 MHz 0.565 dB/m @ 1800 MHz |

0.666 dB/m @ 2400 MHz

0.788 dB/m @ 3000 MHz

Specyfikacje środowiskowe, certyfikaty i atesty

Odporność na wiatr: ≤250 km/h (z wyjątkiem konfiguracji montażu na oknie)

Zakres temperatury (praca): od -40°C do +70°C

Warunki środowiskowe: Zewnątrz / Wewnątrz

Wodoodporność: IP 65

Odporność na sól: MIL-STD 810G/ASTM B117

Wilgotność robocza: Do 98%

Wilgotność przechowywania: 5% do 95%, brak kondensacji

Temperatura przechowywania: od -40°C do +70°C

Klasa palności obudowy: UL 94-HB

Odporność na uderzenia: IK 10

Bezpieczeństwo produktu i środowiskowe: Zgodne z CE i RoHS

Specyfikacje mechaniczne

Wymiary produktu: 247 mm × 157 mm × 88 mm

Wymiary opakowania: 270 mm × 190 mm × 100 mm

Materiał obudowy: UV Stabilizowany ASA

Kolor obudowy: Biały połysk (Pantone P 179-1 C)

Typ montażu: Montaż na ścianie, słupie lub oknie

Zawartość opakowania produktu

Antena: XPOL-1-5G-41

Uchwyt montażowy: Do montażu na słupie i ścianie