

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-panelowa-poynting-xpol-2-5g-01-mimo-2x2-sma-p-89285.html>



## Antena panelowa Poynting XPOL-2-5G-01 MIMO 2x2 SMA

Cena	<b>907,99 zł</b>
Numer katalogowy	<b>A-XPOL-0002-V3-01</b>
Kod EAN	<b>6009880915750</b>

### Opis produktu

## Kierunkowa antena Poynting XPOL-2-5G-01 (2x2 MIMO) 11 dBi | kabel z wtykiem SMA, 5m

XPOL-2-5G to trzecia generacja anten Poynting z serii z polaryzacją krzyżową. Obudowa anteny faktycznie wygląda tak samo jak druga generacja, ale została całkowicie przeprojektowana od wewnątrz. Wykorzystano zaawansowaną technologię metamateriałów, wykorzystując sztuczne przewodniki magnetyczne (AMC) i nową zarejestrowaną / zgłoszoną do opatentowania konfigurację radiatora, która okazuje się zapewniać wyjątkową poprawę przepustowości i wzmocnienia sygnału. Charakterystyka promieniowania tej anteny jest wyjątkowo dobrze kontrolowana, co dodatkowo zwiększa wydajność anteny. Antena XPOL-2-5G zawiera nowsze pasma 3400-3800 MHz oraz 690-960 MHz, dedykowane dla 2G, 3G, 4G i 5G. Antena działa wyjątkowo dobrze w następujących pasmach częstotliwości: 698-960 MHz, 1700-2700 MHz, 2300-2400 MHz (WiFi) i 3400-3800 MHz. Oprócz nowych pasm, wzmocnienie w zakresie 1700 MHz i 2,7 GHz jest o około 3 dB wyższe niż w przypadku poprzednika w tych samych pasmach częstotliwości! Już antena drugiej generacji przewyższała większość konkurentów w tych pasmach, więc ta znaczna poprawa wzmocnienia pokazuje zalety nowych, zaawansowanych materiałów i nowatorskiej konstrukcji chłodnicy i radiatora. Tak więc, jeśli to był samochód, zainstalowaliśmy całkowicie nowy silnik technologiczny o dwukrotnie większej mocy pod maską - może wyglądać tak samo, ale poczekał, aż włączysz zapłon!

### Cechy produktu

- Ultraszerokopasmowy zakres pracy od 698 do 960 MHz, od 1710 do 2700 MHz oraz od 3400 do 3800 MHz;
- Przemysłane, 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);
- Praca w standardzie 2x2 MIMO;
- Dostępna w trzech wariantach: kabel SMA 5m, kabel SMA 10m oraz gniazdo N;
- Zastosowano najnowsze metamateriały dla zwiększenia wydajności i odporności.

### 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

11 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-XPOL-0002-V3-01

A-XPOL-0002-V3-02

A-XPOL-0002-V3-03

### Typ kabla koncentrycznego

Twin HDF 195

Nie dotyczy

Twin HDF 195

### Długość kabla

5 m

Nie dotyczy

10m

### Typ złącza

SMA (M)

N-Type (F)

SMA (M)

### Waga produktu

1,55 kg

1,43 kg

1,73kg

### Waga z opakowaniem

1,98 kg

1,86 kg

2,16 kg

### EAN

6009880915750

6009710920107

6009710920121

## Specyfikacja techniczna

<b>Pasma częstotliwości:</b>	698 - 960 MHz 1710 - 2700 MHz 3400 - 3800 MHz
<b>Wzmocnienie (max):</b>	8,5 dBi @ 617-960 MHz 8,5 dBi @ 1710-2700 MHz 11 dBi @ 3400-4200 MHz
<b>Wskwr:</b>	1,51 dla ponad 95% pasma
<b>Moc zasilania:</b>	20 W

Wzrost	265
Waga	5110mm (maksymalna)
Straty kabla koncentrycznego:	0.362 dB/m @ 900 MHz 0.514 dB/m @ 1800 MHz 0.533 dB/m @ 2400 MHz 0.603 dB/m @ 3000 MHz
Przebieg DL	Tak

### Specyfikacje środowiskowe, certyfikaty i atesty

Odporność na wiatr: sama antena: 250, z uchwytem 150 km/h

Zakres temperatury (praca): od -40°C do +80°C

Warunki środowiskowe: Zewnątrz / Wewnątrz

Wodoodporność: IP 65

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

Wilgotność robocza: Do 98%

Wilgotność przechowywania: 5% do 95%, brak kondensacji

Temperatura przechowywania: od -40°C do +80°C

Klasa palności obudowy: UL 94-HB

Odporność na uderzenia: IK 08

Bezpieczeństwo produktu i środowiskowe: Zgodne z CE i RoHS

### Specyfikacje mechaniczne

Wymiary produktu: 290 mm x 265 mm x 155 mm

Wymiary opakowania: 375 mm x 270 mm x 100 mm

Materiał obudowy: UV Stabilizowany ASA

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

Typ montażu: Montaż na ścianie i słupie

### Zawartość opakowania produktu

Antena: A-XPOL-0002-V3, uchwyt w kształcie litery Z