

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-panelowa-poynting-xpol-2-5g-02-typ-n-11dbi-p-89286.html>



Antena panelowa Poynting XPOL-2-5G-02 typ N 11dBi

Cena	907,99 zł
Numer katalogowy	A-XPOL-0002-V3-02
Kod EAN	6009710920107

Opis produktu

Kierunkowa antena Poynting XPOL-2-5G-02 (2x2 MIMO) 11 dBi | brak kabla, gniazdo N

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.

Wykresy wydajności anteny

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

Pasma częstotliwości: 698 - 960 MHz

	1710 - 2700 MHz 3400 - 3800 MHz
Wzmocnienie (max):	8.5 dBi @ 617-960 MHz 8.5 dBi @ 1710-2700 MHz 11 dBi @ 3400-4200 MHz
WSWR:	1.5:1 dla ponad 95% pasma
Wzrost zasłania:	20 W
Przebieżność:	25%
Impedancja wejściowa:	50 Ohm (nominalna)
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
Przebieżność:	1:1

Specyfikacje środowiskowe, certyfikaty i atesty

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

Zakres temperatury (praca): od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$

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 $+80^{\circ}\text{C}$

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