

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-panelowa-poynting-xpol-2-5g-02-typ-n-11dbi-p-15763.html>



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

Cena	969,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
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, zainstalowalibyśmy całkowicie nowy silnik technologiczny o dwukrotnie większej mocy pod maską - może wyglądać tak samo, ale poczekaj, 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, zdekorelowane 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.

Wykresy wydajności anteny

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

Prezentacja anteny szerokopasmowej XPOL-2-5G (video):

link: https://www.youtube.com/watch?v=jPp_iT98FYM

Warianty anteny:

Specyfikacja techniczna

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