

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-panelowa-poynting-xpol-24-v1-02-4x4-nsma-5m-p-89290.html>



Antena panelowa Poynting XPOL-24-V1-02 4x4 NSMA 5m

Cena	2 321,99 zł
Numer katalogowy	A-XPOL-0024-V1-02KIT
Kod EAN	5903031044690

Opis produktu

Kierunkowa antena Poynting XPOL-24-V1-01 (4x4 MIMO) 11 dBi | kabel z wtykiem SMA, 5m

XPOL-24 rozszerza bardzo popularny zakres anten Poynting z polaryzacją krzyżową (XPOL). XPOL-24 to nasze pierwsze jednokierunkowe pasma 4x4 MIMO 5G/LTE o wyjątkowej wydajności. Wynika to z zastosowania zaawansowanej technologii metamateriałów, wykorzystujących sztuczny przewodnik magnetyczny (AMC) i nową zarejestrowaną/opatentowaną konfigurację, która zapewnia wyjątkową poprawę przepustowości i wzmocnienia. Charakterystyki promieniowania tej anteny są wyjątkowo dobrze kontrolowane, co dodatkowo zwiększa wyjątkową wydajność anteny. XPOL-24 oferuje szerokopasmowe pokrycie częstotliwości od 617 do 4200 MHz, ze szczytowym wzmocnieniem 11dBi w pasmach pracy. Antena wyjątkowo dobrze sprawdza się w pasmach częstotliwości: 617 - 960 MHz, 1710 - 2170 MHz, 2300 - 2700 MHz i 3400 - 4200 MHz. Wyjątkowa wydajność szerokopasmowa jest ważnym czynnikiem dla technologii 5G/LTE, ponieważ technologie te opierają się na funkcjach takich jak Carrier Aggregation (CA), aby zapewnić najlepszy możliwy odbiór i przepustowość w wielu pasmach częstotliwości jednocześnie. To sprawia, że XPOL-24 jest idealnym rozwiązaniem dla obecnych i przyszłych wdrożeń anten 5G/LTE.

Cechy produktu

- X-Polarised 4x4 MIMO dla obecnych i przyszłych technologii
- Zasięg szerokopasmowy o wyjątkowej wydajności
- Działa od 617 do 4200 MHz ze wzmocnieniem 11dBi
- Stała wydajność łączy szerokopasmowego
- Różne opcje montażu ułatwiające instalację (na ścianie lub słupie)
- Wodoodporność i wodoodporność (IP65)

Zastosowanie anteny

- Antena zewnętrzna do stałego dostępu bezprzewodowego (FWA)
- Łączność z Internetem LTE/5G dla konsumentów
- Wdrożenia przemysłowe i komercyjne LTE/5G
- Poprawa odbioru w miejskich i wiejskich gospodarstwach domowych
- Dystrybucja danych LTE/5G dla rolnictwa i rolnictwa
- Dostęp do telemetrii energii, energii i wody
- Systemy komunikacji naftowo-gazowej
- Wzmacniacze i wzmacniacze zwiększające zasięg

Wykresy wydajności anteny

Współczynnik fali napięcia (VSWR)*

VSWR jest miarą tego, jak wydajnie moc o częstotliwości radiowej jest przesyłana ze źródła zasilania przez linię transmisyjną do obciążenia. W idealnym systemie przesyłane jest 100% energii, co odpowiada VSWR 1:1. XPOL-24 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR < 2:1.

Wzmocnienie w dBi

11 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 617 do 4200 MHz

- Zysk przy 617 - 960 MHz: 8,5 dBi

- Zysk @ 1710 - 2700 MHz: 8,5 dBi

- Zysk @ 3400 - 4200 MHz: 11dBi

*Wzmocnienie anteny mierzone ze standardową anteną wyrównaną do polaryzacji

Wzorce promieniowania

Warianty anteny:

Specyfikacja techniczna

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