

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-panelowa-poynting-xpol-24-v1-01-4x4-sma-5m-p-89288.html>

Antena panelowa Poynting XPOL-24-V1-01 4x4 SMA 5m

Cena	2 018,99 zł
Numer katalogowy	A-XPOL-0024-V1-01
Kod EAN	6009710924693

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)
- dodatkowy kabel z wtykiem SMA, 5m

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

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.

Wykresy wydajności anteny

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

CECHY

XPOL-24-V1-01

XPOL-24-V1-02

Porty

4

4

SISO / MIMO

4x4 MIMO

4x4 MIMO

Typ kabla koncentrycznego

2 x Twin HDF 195

Nie dotyczy

Długość kabla

5 m

Nie dotyczy

Typ złącza

SMA (M)

N-Type (F)

Waga produktu

3,165 kg

2,565 kg

Waga z opakowaniem

4,375 kg

3,875 kg

EAN

6009710924693

6009710925003

Specyfikacja techniczna

Pasma częstotliwości:	617 - 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
VSWR:	2:1
Wzrost zasłania:	11 dBi
Łączność:	Komórka 1 - Przewodna / Pozioma - Komórka 2 - 45°
Impedancja wejściowa:	50 Ohm (nominalna)
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
Przebieg DL:	100%

Specyfikacje środowiskowe, certyfikaty i atesty

Odporność na wiatr: ≤160 km/h

Zakres temperatury (praca): od -40°C do +80°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 +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 444 mm x 110 mm (bez uchwytu)

Wymiary opakowania: 510 mm x 420 mm x 120 mm (dla obu modeli)

Materiał obudowy: UV Stabilizowany ASA

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

Typ montażu: Montaż na ścianie i słupie

Zawartość opakowania produktu

Antena: A-XPOL-0024-V1, uchwyt do montażu na słupie i ścianie