

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/zestaw-anten-dookolnych-poynting-omni-293-2x-9dbi-p-18945.html>

Zestaw anten dookólnych Poynting OMNI-293 2x 9dBi

Cena	1 999,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	PE-KIT-OMNI293
Kod EAN	5903031034783

Opis produktu

Zestaw anten szerokopasmowych dookólnych MIMO Poynting OMNI-293 2x 9dBi

OMNI-293 to ultraszerokopasmowa, wysokowydajna, wielokierunkowa antena, która pokrywa współczesne częstotliwości 4G/LTE i przyszłe 5G z doskonałym zrównoważonym wzmocnieniem na wszystkich częstotliwościach. Ultraszerokopasmowa wydajność anteny pozwala na pracę w zakresie od 617 do 3800 MHz, ze szczytowym zyskiem 9 dBi. Antena jest przyszłościowa, ponieważ obejmuje nadchodzące pasmo 617 do 698 MHz, a także 3400 do 3800 MHz, które będą wykorzystywane w przyszłych zastosowaniach 5G. Dzięki temu antena może być używana we wszystkich częściach świata i gwarantuje niemalże odbiór sygnału. wszędzie. Konstrukcja anteny pozwala na doskonałą kontrolę wzorca w całym zakresie częstotliwości, dzięki czemu OMNI-293 jest prawdziwie wysokowydajną anteną dookólną, odpowiednią do zastosowań miejskich i wiejskich. Wyjątkowa wydajność szerokopasmowa jest ważnym czynnikiem dla LTE i przyszłych technologii 5G, gdzie technologie te opierają się na funkcjach takich jak Carrier Aggregation (CA), aby zapewnić najlepszy możliwy odbiór i przepustowość w wielu pasmach częstotliwości jednocześnie. Antena jest wyposażona w złącze żeńskie typu N u podstawy, które można podłączyć do kabla o żądanym rodzaju i długości.

Najmocniejszy zestaw dwóch anten dookólnych w technologii MIMO (max. wzmocnienie anten LTE może wynosić 11-11,5dBi) do montażu np. na kominie w terenie pozamiejskim gdzie w pobliżu jest kilka nadajników oddalonych o parę kilometrów lub w miejscach gdzie występuje duże zalesienie oraz w miastach gdzie jest dużo fizycznych przeszkód do nadajników (wysokie budynki, fabryki, kominy, wszelkiego rodzaju przeszkody betonowe itp).

Cechy produktu

- Antena dookólna o wysokim wzmocnieniu
- Obejmuje pasmo od 617 do 698 MHz i pasma 3,5 GHz 5G
- Działa szerokopasmowo, dzięki czemu antena jest przyszłościowa
- Antena jest specjalnie zaprojektowana do zastosowań miejskich i wiejskich
- Solidna i odporna na warunki atmosferyczne konstrukcja z klasą IP65

Zastosowanie anteny

- Poprawa niezawodności i stabilności połączenia transmisji danych
- Zastosowania maszyna-maszyna (M2M) i IoT
- Zaawansowane przemysłowe aplikacje routera
- Obszary o słabym odbiorze sygnału danych
- Ulepszony odbiór 4G/LTE i 5G

Wykresy wydajności anteny

Współczynnik fali stojącej 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 współczynnikowi VSWR 1:1. TheOMNI-293 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z współczynnikiem VSWR wynoszącym 2,5:1 lub lepszym w ponad 90% pasm. + VSWR anteny mierzone za pomocą 2-metrowy kabel o niskich stratach

Wzmocnienie w dBi

9dBi to wzmocnienie szczytowe we wszystkich pasmach od 617-3800 MHz

- Wzmocnienie @ 617 -960 MHz: 6dBi
- Wzmocnienie @ 1427 -1517 MHz: 6 dBi
- Wzmocnienie @ 1710-2700 MHz: 9 dBi
- Wzmocnienie @ 3400 -3800 MHz: 8 dBi

*Wzmocnienie anteny mierzone polaryzacja wyrównana antena standardowa

Wzorce promieniowania

Specyfikacja techniczna

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