

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/szerokopasmowa-antena-dookolna-poynting-omni-297-p-89088.html>



Szerokopasmowa antena dookólna Poynting OMNI-297

Cena	332,29 zł
Numer katalogowy	A-OMNI-0297-V1-01
Kod EAN	6009710920909

Opis produktu

Szerokopasmowa antena dookólna Poynting OMNI-297

Nowa antena OMNI-297 jest częścią naszej nowej serii anten „Rhyno”. OMNI-297 to szerokopasmowa antena komórkowa pracująca w zakresie od 698 do 3800 MHz, obejmująca wszystkie współczesne pasma częstotliwości 5G i LTE. Antena została zaprojektowana z myślą o doskonałej kontroli wzorca w całym zakresie częstotliwości, dzięki czemu OMNI-297 jest wyjątkową anteną dookólną, biorąc pod uwagę jej rozmiar. Stałe wzmocnienie w całym zakresie częstotliwości poprawia cechy wydajności LTE, takie jak agregacja wielu nośnych (CA). Idealna praca dla stałych instalacji dowolnych pasm komórkowych. Jest również idealny dla aplikacji maszyna-maszyna (M2M) i Internetu (IoT), które komunikują się za pośrednictwem sieci GSM (GPRS / EDGE / 3G / HSPA / LTE).

Cechy produktu

- Nadaje się do wszystkich sieci 5G do 3800 MHz
- Antena dookólna o średnim zysku
- Możliwość montażu na ścianie lub słupie w celu ułatwienia instalacji
- Ochrona przed wandalizmem i wnikaniem pyłu
- Estetyczny wygląd

Zastosowanie anteny

- Maszyna do maszyny (M2M) i Internet rzeczy (IoT)
- Słaby odbiór sygnału danych (wewnątrz lub na zewnątrz)
- Poprawia wolne połączenie transmisji danych
- Zwiększa niezawodność transmisji systemu
- Zaawansowane zastosowania routerów przemysłowych
- Poprawia odbiór w mobilnych biurach

Antena wielokierunkowa Rhyno to najnowsza z wersji wzmocnionych anten Poynting. Rozwiązanie to powstało z myślą o bardzo ciężkich warunkach pracy w środowisku zapyłonym, narażonym na działanie chemikaliów czy warunków pogodowych. Doskonale sprawdzi się w przemyśle, przy użyciu ciężkiego sprzętu.

Anteny OMNI marki Poynting to rozwiązanie mobilne, które może zostać zastosowane np. na maszynach budowlanych. Można zapomnieć o wymianie co kilka miesięcy **anteny** z powodu zużycia lub pęknięcia obudowy i naruszeniu konstrukcji urządzenia. Jest to **antena przemysłowa**, która przetrwa lata użytkowania.

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, OMNI-297 zapewnia doskonałą wydajność na wszystkich pasmach z VSWR <2,5: 1 * VSWR anteny mierzone za pomocą 2-metrowego kabla o niskiej stratności.

Wzmocnienie w dBi

2 dBi to wzmocnienie szczytowe we wszystkich pasmach od 698-3800 MHz

- wzmocnienie przy 698-960 Mhz: -1,5 dBi

- wzmocnienie przy 1710-2700 Mhz: 2 dBi

- wzmocnienie przy 3400-3800 Mhz: 2 dBi

* Wzmocnienie anteny mierzone przy standardowej antenie zestrojonej polaryzacją

Wzorce promieniowania

Specyfikacja techniczna

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