

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/szerokopasmowa-antena-dookolna-poynting-omni-493-p-89092.html>



Szerokopasmowa antena dookólna Poynting OMNI-493

Cena	1 635,19 zł
Numer katalogowy	A-OMNI-0493
Kod EAN	6009710922262

Opis produktu

Szerokopasmowa antena dookólna Poynting OMNI-493

OMNI-493 to ultraszerokopasmowa, wysokowydajna antena dookólna, która pokrywa współczesne częstotliwości operacyjne 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 LTE 71 (pasmo 617 do 698 MHz), a także pasmo CBRS 3400 do 3800 MHz, które będzie wykorzystywane w przyszłych zastosowaniach 5G. Dzięki temu antena może być używana we wszystkich częściach świata i gwarantuje odbiór sygnału niemal wszędzie. Konstrukcja anteny pozwala na doskonałą kontrolę wzorca w całym zakresie częstotliwości, dzięki czemu OMNI-493 jest prawdziwie wysokowydajną anteną dookólną, odpowiednią do zastosowań morskich i przybrzeżnych. Wyjątkowa wydajność szerokopasmowa jest ważnym czynnikiem dla LTE i przyszłych technologii 5G, w których technologie te opierają się na funkcjach takich jak Carrier Aggregation (CA), aby zapewnić najlepszy możliwy odbiór i przepustowość w wielu pasmach częstotliwości jednocześnie.

Cechy produktu

- Antena dookólna o wysokim wzmocnieniu
- Obejmuje pasmo 71 (617 do 698 MHz) i pasma 5G 3,5 GHz
- Działa szerokopasmowo, co sprawia, że antena jest odporna na przyszłość
- Antena jest specjalnie zaprojektowana do pracy na morzu i na wybrzeżu
- Solidna i odporna na warunki atmosferyczne konstrukcja o stopniu ochrony IP68
- Obudowa odporna na promieniowanie UV i słońca wodę do zastosowań morskich

Zastosowanie anteny

- Zastosowania morskie / Jachty / Łodzie / Promy
- Ulepszony odbiór 4G/LTE i 5G
- Aplikacje IoT i M2M
- Obszary o słabym odbiorze sygnału danych
- Większa niezawodność i stabilność połączenia transmisji danych

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. OMNI-493 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

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

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

*Zmierzone wzmocnienie anteny z wyrównaną polaryzacją antena standardowa

Wzorce promieniowania

Specyfikacja techniczna

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