

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-dookolna-wifi-poynting-omni-706-24-i-5ghz-p-89100.html>



Antena dookólna Wifi Poynting OMNI-706 2.4 i 5GHz

Cena	534,29 zł
Numer katalogowy	A-OMNI-0706-V1-01
Kod EAN	6009710922224

Opis produktu

Antena dookólna dwuzakresowa WiFi 2,4 GHz i 5GHz Poynting OMNI-706 5,5dBi

OMNI-706 to dwuzakresowa antena dookólna Wi-Fi opracowana przez firmę Poynting. Zasięg anteny obejmuje pasma Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz, co zapewnia doskonałe wykorzystanie widma radiowego. Antena ma maksymalne wzmocnienie 4 dBi w paśmie 2,4 GHz i 5,5 dBi w paśmie 5 GHz, co zapewnia lepszą wydajność przy niezawodnych połączeniach. Antena została zaprojektowana z doskonałą kontrolą wzorca w całym zakresie częstotliwości, dzięki czemu OMNI-706 jest wyjątkową anteną kierunkową jak na swój rozmiar. Antena OMNI-706 może być podłączona do dowolnego punktu dostępowego Wi-Fi, niezależnie od tego, czy jest to starsza technologia Wi-Fi, czy nowa dwuzakresowa technologia Wi-Fi. Antenę można zatem wykorzystać do rozwiązania problemu nasycenia kanałów i zapewnienia najwyższej wydajności i elastyczności Wi-Fi. Oznacza to że antena może być również używana do połączeń punkt-punkt, w których występuje dużo szumów RF i tzw. zaśmiecone otoczenie. Wytrzymała konstrukcja obudowy zapewnia ochronę w niekorzystnych warunkach środowiskowych o stopniu ochrony IP 69K i IK 10. Antena posiada złącze typu N żeńskie u podstawy, które można podłączyć do kabla o żądanym typie i długości.

Cechy produktu

- Dwuzakresowa antena Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz
- Antena dookólna o średnim lub dużym wzmocnieniu
- Łatwa instalacja, możliwość montażu na słupie lub ścianie
- Stylowa i solidna konstrukcja
- Obudowa odporna na wodę i kurz pod wysokim ciśnieniem (IP 69K)

Zastosowanie anteny

Antena przystosowana do pracy w ciężkim środowisku m.in kopalnie, placie budowy itp. Idealne rozwiązanie do montażu na pojazdach typu wywrotki, buldożery, koparki oraz inne maszyny budowlane.

- Inteligentne narzędzia: inteligentne pomiary mocy, gazu i wody
- Inteligentne budynki: kontrola klimatu, kontrola dostępu, bezpieczeństwo, nawadnianie
- Inteligentne systemy środowiskowe i wodne
- Automatyka przemysłowa i systemy M2M

Wykresy wydajności anteny

Współczynnik fali napięcia (VSWR)

VSWR jest miarą efektywności mocy o częstotliwości radiowej przesyłanej ze źródła zasilania przez linię transmisyjną do ładunek. W idealnym systemie przesyłane jest 100% energii co odpowiada VSWR 1:1. OMNI-706 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR 2:1 lub lepszym w całym paśmie.

* VSWR mierzone bez kabla

Wzmocnienie * w dBi

4 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 2400 – 2500 MHz

*Wzmocnienie anteny mierzone za pomocą standardu wyrównanego do polaryzacji antena

Współczynnik fali napięcia (VSWR)

VSWR jest miarą efektywności mocy o częstotliwości radiowej przesyłanej ze źródła zasilania przez linię transmisyjną do ładunek. W idealnym systemie przesyłane jest 100% energii co odpowiada VSWR 1:1. OMNI-706 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR 2:1 lub lepszym w całym paśmie.

*VSWR mierzone bez kabla

Wzmocnienie * w dBi

5,5 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 5000 – 6000 MHz

*Wzmocnienie anteny mierzone za pomocą standardu wyrównanego do polaryzacji antena

Wzorce promieniowania

Wariant anteny

Specyfikacja techniczna

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