

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-samochodowa-5w1-poynting-mimo-4-15-lte-gps-p-77983.html>

Antena samochodowa 5w1 Poynting MIMO-4-15 LTE GPS

Cena	1 099,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	A-MIMO-0004-V1-15-B
Kod EAN	6009710925386

Opis produktu

Szerokopasmowa antena samochodowa 5w1 Poynting MIMO-4-15 2X2 LTE (MIMO) 6 dBi; 2X2 Wi-Fi (MIMO) 6,5 dBi; GPS/GLONASS 21 dBi

MIMO-4-15 to wysokowydajna antena wieloczęstotliwościowa 5 w 1 w jednej obudowie. Antena zapewnia dwa łącza komórkowe, dwa Wi-Fi i antenę GPS/GLONASS. Dwie anteny komórkowe MIMO oferują szerokopasmowy zasięg od 617 do 6000 MHz, obejmujący współczesne pasma LTE/4G i 5G, co pozwoli na wdrożenie ich w przyszłości. Ultraszerokopasmowa wydajność anten komórkowych pozwala na stosowanie ich przez różnych operatorów i technologie oraz jest gotowa na przyszłe technologie komórkowe do 6 GHz dla aplikacji 5G, a także aplikacje Wi-Fi od 5 do 6 GHz.

Antena jest również wyposażona w dwie dwuzakresowe anteny Wi-Fi, zapewniające równoczesne pasmo 2,4 GHz i 5 do 7,2 GHz na każdej antenie dla funkcji 2x2 MIMO. MIMO-4-15 przewyższa wydajność większości konkurentów ze względu na dbałość o konstrukcję tej wysokowydajnej anteny. Wzorce promieniowania wszystkich elementów promieniujących zapewniają doskonałą równowagę między wielokierunkowością, różnorodnością wzorców i dobrymi zdolnościami promieniowania na żądanej wysokości. Jest to ważne kryterium dla rynku transportowego i morskiego, dla którego antena została specjalnie zaprojektowana. Główne zastosowania to pojazdy komercyjne/przemysłowe, systemy morskie, M2M i inne systemy IoT wykorzystujące szeroką gamę technologii radiowych, przy jednoczesnym zachowaniu przyszłości w szerokim paśmie częstotliwości.

Cechy produktu

- Działanie ultraszerokopasmowe od 617 do 6000 MHz dla sieci komórkowych
- Zawiera 2 x sieć komórkową, 2 x Wi-Fi i 1 x antenę GPS/GLONASS
- Niezwykle wytrzymała konstrukcja mechaniczna zapewniająca stopień ochrony IP69K
- Niezależna płaszczyzna uziemienia; konstrukcja anteny z wewnętrznym uziemieniem
- Dostępnych jest wiele opcji montażu ułatwiających instalację

Zastosowanie anteny

- Transport szerokopasmowy i dystrybucja Wi-Fi, automatyzacja i telemetria dla autobusów, pojazdów komunalnych, ciężarowych i pojazdów bezpieczeństwa publicznego
- Automatyka przemysłowa, robotyka maszynowa i inne systemy telemetryczne M2M
- Automatyzacja rolnictwa i rolnictwa, taka jak M2M i IoT
- Szerokopasmowa sieć komórkowa do dystrybucji Wi-Fi dla jednostek morskich/łodzi
- Komunikacja pojazdów i maszyn górniczych, telemetria i automatyzacja (M2M i IoT)

Wykresy wydajności anteny

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 współczynnikowi VSWR 1:1.

MIMO-4-15 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR <2:1.

*VSWR mierzone z 2-metrowym kablem o niskiej stratności.

Wzmocnienie w dBi

6 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 617 do 6000 MHz

Wzmocnienie przy 617 – 960 MHz: -0,5 dBi

Wzmocnienie przy 1427 – 1517 MHz: 3,5 dBi

Wzmocnienie przy 1710 – 2700 MHz: 5,5 dBi

Wzmocnienie przy 3400 – 4200 MHz: 5,5 dBi

Wzmocnienie przy 5000 – 6000 MHz: 6 dBi

*Zysk anteny mierzony za pomocą standardowej anteny ustawionej na polaryzację na płaszczyźnie uziemienia 600 mm.

Wzmocnienie w dBi

6,5 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 2400 do 2500 MHz i 5000 do 7200 MHz

Wzmocnienie przy 2400 – 2500 MHz: 5 dBi

Wzmocnienie przy 5000 – 7200 MHz: 6,5 dBi

*Zysk anteny mierzony za pomocą standardowej anteny ustawionej na polaryzację na płaszczyźnie uziemienia 600 mm.

Wzorce promieniowania

Wzorce promieniowania - WiFi

Wzorce promieniowania - GPS

Specyfikacja techniczna

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