

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-samochodowa-4w1-poynting-mimo-4-4-lte-4x4-p-88997.html>



Antena samochodowa 4w1 Poynting MIMO-4-4 LTE 4x4

Cena	1 160,49 zł
Numer katalogowy	A-MIMO-0004-V1-04-W
Kod EAN	6009710927670

Opis produktu

Szerokopasmowa antena samochodowa 4w1 Poynting MIMO-4-4 4X4 LTE (MIMO) 6 dBi

MIMO-4-4 to wysokowydajna antena wieloczęstotliwościowa 4 w 1 z czterema antenami komórkowymi w jednej obudowie. Cztery anteny komórkowe MIMO oferują zasięg szerokopasmowy od 617 do 6000 MHz, obejmujący współczesne pasma LTE/4G i 5G, co pozwala na przyszłościowe wdrożenia. Ultraszerokopasmowa wydajność anten komórkowych pozwala na ich stosowanie u różnych operatorów i w różnych technologiach oraz jest gotowa na przyszłe technologie komórkowe do 6 GHz w zastosowaniach 5G. MIMO-4-4 przewyższa wydajność większości konkurentów dzięki dbałości o konstrukcję tej anteny o wysokiej wydajności. Wzory promieniowania wszystkich elementów promieniujących zapewniają doskonałą równowagę pomiędzy dookólnością, różnorodnością wzorców i dobrymi właściwościami promieniowania na požądanej wysokości. Jest to ważne kryterium dla rynku transportowego i morskiego, dla którego antena została specjalnie zaprojektowana. Główne zastosowania dotyczą pojazdów użytkowych/przemysłowych, statków, M2M i innych systemów IoT wykorzystujących szeroką gamę technologii radiowych, zachowując jednocześnie przyszłość w szerokim paśmie częstotliwości.

Cechy produktu

- Ultraszerokopasmowe działanie od 617 do 6000 MHz dla sieci komórkowych
- Zawiera 4 anteny komórkowe
- Niezwykle wytrzymała konstrukcja mechaniczna zapewniająca stopień ochrony IP 69K
- Niezależny od płaszczyzny podłoża; konstrukcja anteny z wewnętrznym uziemieniem
- Dostępnych jest wiele opcji montażu ułatwiających instalację

Zastosowanie anteny

- Transport szerokopasmowy, automatyzacja i telemetria dla autobusów, pojazdów użytkowych, ciężarówek i pojazdów bezpieczeństwa publicznego
- Automatyzacja fabryk przemysłowych, maszyny robotyczne i inne systemy telemetryczne M2M
- Rolnictwo i automatyzacja rolnictwa, np. M2M i IoT
- Szerokopasmowa dystrybucja sieci komórkowej do sieci Wi-Fi dla statków/łodzi
- Komunikacja, telemetria i automatyzacja pojazdów i maszyn górniczych (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-4-4 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.

Wzorce promieniowania

Specyfikacja techniczna

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