

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-samochodowa-7w1-poynting-mimo-3-17-lte-gps-p-88994.html>



## Antena samochodowa 7w1 Poynting MIMO-3-17 LTE GPS

Cena	<b>1 786,69 zł</b>
Numer katalogowy	<b>A-MIMO-0003-V2-17</b>
Kod EAN	<b>6009710920848</b>

### Opis produktu

#### Szerokopasmowa antena samochodowa 7w1 Poynting MIMO-3-17 4X4 LTE (MIMO) 6,2 dBi; 2X2 Wi-Fi (MIMO) 7 dBi; GPS/GLONASS 21 dBi

MIMO-3-17 to wysokowydajna antena wieloczęstotliwościowa 7w1, zapewniająca cztery sieci komórkowe, dwa Wi-Fi i antenę GPS / GLONASS. Cztery anteny komórkowe MIMO (dla 2G / 3G / 4G) obejmują współczesne pasma od 690 MHz do 2700 MHz, a także nowe pojawiające się widmo LTE i 5G dla pasm CBRS 450 MHz i 3,5 GHz, które stają się popularne w różnych międzynarodowych sieciach komórkowych LTE. Ultraszerokopasmowa wydajność anteny pozwala na użycie jej przez różnych operatorów i różne technologie i jest gotowa na przyszłe technologie komórkowe do 3,8 GHz dla aplikacji 5G. Antena zapewnia również dwie oddzielne dwuzakresowe anteny Wi-Fi, zapewniające jednocześnie 2,4 GHz i 5 GHz na każdej antenie z możliwością 2x2 MIMO. Siódma antena to wysokowydajny aktywny system GPS / GLONASS działający do -40 ° C. MIMO-3-17 przewyższa wydajność większości konkurentów dzięki dbałości o projekt 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, morskie, M2M i inne systemy IoT wykorzystujące szeroką gamę technologii radiowych, przy jednoczesnym zachowaniu przyszłościowej funkcjonalności w szerokim paśmie częstotliwości.

### Cechy produktu

- Ultraszerokopasmowe pasma 410 MHz do 470 MHz, 690 MHz do 2700 MHz i 3400 MHz do 3800 MHz
- Przemysłana konstrukcja anten dekorelowanych zapewnia lepszą wydajność MIMO zarówno w paśmie Wi-Fi (dwuzakresowym), jak i komórkowym
- Powyższe funkcje utrzymane są w zakresie od 698 MHz do 5800 MHz w odpowiednich pasmach i paśmie 450 MHz
- Obejmuje wysoką -wydajna antena GPS / GLONASS
- Staranna konstrukcja mechaniczna zapewnia wytrzymałość, odporność na korozję, wodę i pył (IP68)
- Niezależna od płaszczyzny uziemienia: MIMO-3 posiada wewnętrzną płaszczyznę uziemienia, dzięki czemu antena nadaje się do zastosowania na wszystkich typach powierzchni

### Zastosowanie anteny

- Transport szerokopasmowy i dystrybucja Wi-Fi, automatyzacja i telemetria dla autobusów, pojazdów użyteczności publicznej, ciężarówek i pojazdów bezpieczeństwa publicznego
- Automatyka przemysłowa, maszyny zrobotyzowane i inne systemy M2M telemetria
- Automatyzacja rolnictwa i rolnictwa, taka jak M2M i IoT
- Szerokopasmowe połączenie komórkowe z Wi-Fi dystrybucja dla statków morskich / łodzi (statki śródlądowe i przybrzeżne)
- Komunikacja pojazdów górniczych i maszyn, telemetria i automatyzacja (M2M i IoT)

### 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, MIMO-3-17 zapewnia doskonałą wydajność na wszystkich pasmach z VSWR  $\leq 2,5:1$  na poziomie 90% pasma

\* Mierzone przy długości przewodu około 2m, płaszczyzna uziemienia 650 x 650 mm i nieużywane porty zakończone obciążeniem 50  $\Omega$

#### **Wzmocnienie w dBi**

5,8 dBi to wzmocnienie szczytowe we wszystkich pasmach od 410-3800 MHz,

- wzmocnienie przy 410-470 MHz: 1 dBi
- wzmocnienie przy 690-960 MHz: 3,5 dBi
- wzmocnienie przy 1710-2700 MHz: 5,8 dBi
- wzmocnienie przy 3400-3800 MHz: 4 dBi

#### **Wzmocnienie w dBi**

7 dBi to wzmocnienie szczytowe we wszystkich pasmach od 2400-2500 i 5000-6000 MHz

- Wzmocnienie przy 2400-2500 MHz: 5 dBi
- Wzmocnienie przy 5000-6000 MHz: 7 dBi

#### **Wzorce promieniowania**

#### **Wzorce promieniowania - WiFi**

#### **Wzorce promieniowania - GPS**

#### **Prezentacja anteny samochodowej Poynting MIMO-3-15 5w1 (video)**

link: <https://www.youtube.com/watch?v=5iD6oDwlxP4>

#### **Specyfikacja techniczna**

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