

SIRIO SY 1090-10 kierunkowa antena bazowa ADS-B 1090MHz 14dBi - odbiór ADS-B samoloty, Flight Radar - np. do odbiorników RTL SDR, FlightAware

Producent: Sirio

Cena brutto: 355.00 zł

Cena netto: 288.62 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

SIRIO

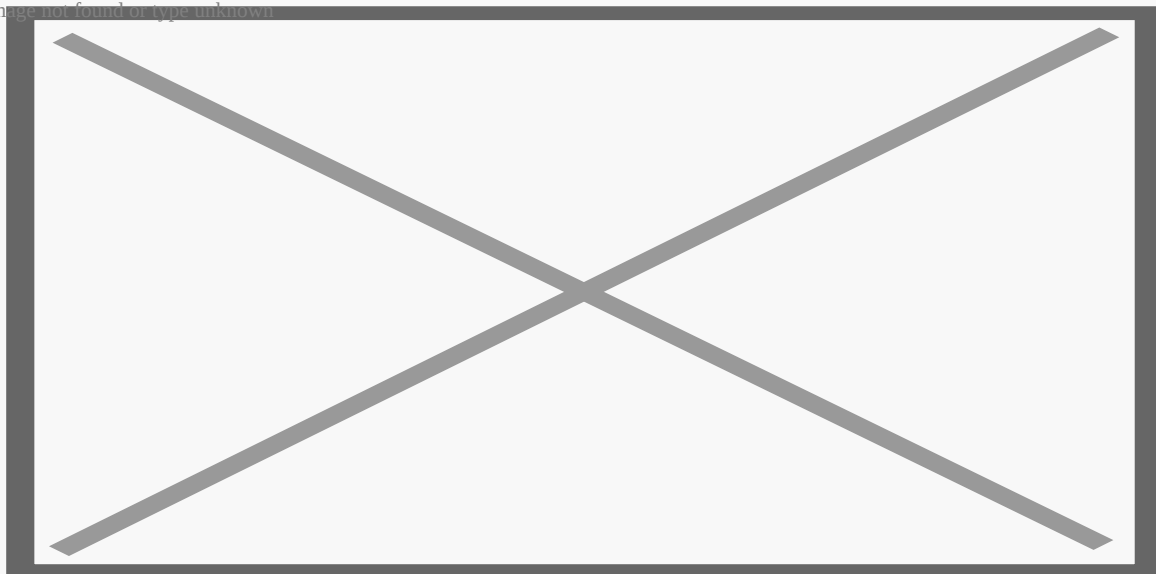
Historia przedsiębiorstwa Sirio Antenne sięga lat 70-tych ubiegłego wieku. Jej założycielem jest Giuseppe Grazioli. Początkowo oferta produktowa Sirio obejmowała najwyższej klasy anteny do łączności radiowej skierowane na rynek niemiecki oraz włoski. Przez blisko 40-lat firma zdobyła zaufanie klientów z całego świata oraz potężne doświadczenie, które zaprocentowało szeroką ofertą wysokiej jakości sprzętu.

Jesteśmy oficjalnym dilerem Sirio w Polsce - więcej informacji i aktualności o marce Sirio Antenne na stronie <http://antena-sirio.pl/>

SIRIO SY 1090-10

kierunkowa antena bazowa do odbioru systemu lotniczego ADS-B

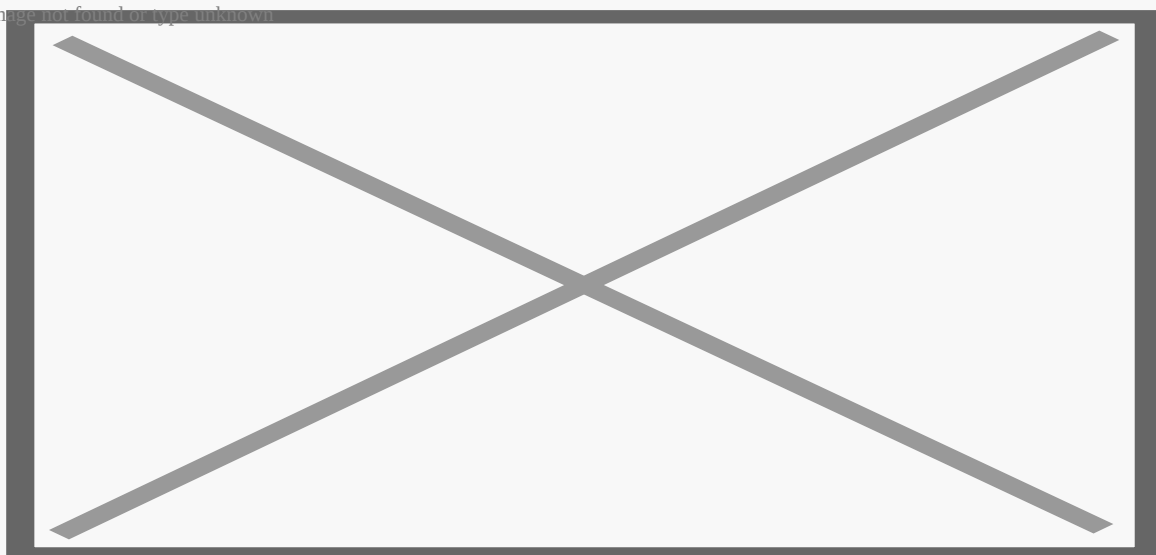
Image not found or type unknown



Sirio SY 1090-10 - antena stacjonarna UHF 1090MHz:

- kierunkowa 10-elementowa (yagi)
- wymiary 95cm x 15cm
- zakres pracy ADS-B 1090MHz - możliwy odczyt parametrów lotu samolotu drogą radiową
- nie wymaga strojenia
- zysk 14Bi (11.9dBd)
- złącze antenowe niskostratne FME męskie (FME-M)
- waga ok. 0,61kg
- uchwyt montażowy w komplecie.

Image not found or type unknown



Sirio SY-1.09-10 (SY 1090-10) to kierunkowa antena bazowa

działająca w zakresie pracy systemu ADS-B (1090MHz).

ADS-B (Automatic Dependent Surveillance – Broadcast) to system montowany na pokładach samolotów, który co sekundę nadaje aktualne parametry lotu drogą radiową.

Komunikaty te nie są szyfrowane, więc każdy może je odebrać i odczytać za pomocą odpowiedniego odbiornika.

Popularna strona internetowa dla pasjonatów śledzenia samolotów FlightRadar24 bazuje właśnie na systemie ADS-B.

Filmy na YouTube:

https://www.youtube.com/watch?v=6pJyCHh_cpE

<https://www.youtube.com/watch?v=ob-8EzPaytY>

Przykładowe informacje przekazywane przez łączność ADS-B:

- pozycja GPS
- wysokość lotu
- aktualna prędkość
- identyfikator samolotu.

Do anteny SPO 1.09-6 potrzebne jest odpowiednie okablowanie (nie ma go w zestawie z anteną, po konsultacji możemy stworzyć odpowiedni zestaw).

Polecane odbiorniki pozwalające na odbiór komunikatów ADS-B:

[FlightAware Pro Stick](#)

[SDR S300U v2](#)

[SDR N300U v2](#)

[SDR RTL-SDR.com](#)

[RSP1C](#)

[AirSpy Mini](#)

[SDRPlay RSP1A](#)

[SDRPlay RSPdx](#)

Na rynku dostępne są również tańsze tunery DVB-T (w cenie poniżej 100zł), które teoretycznie również pozwalają na odbiór ADS-B, jednak nie polecamy sprzętu o tych parametrach odbiorczych.

Image not found or type unknown

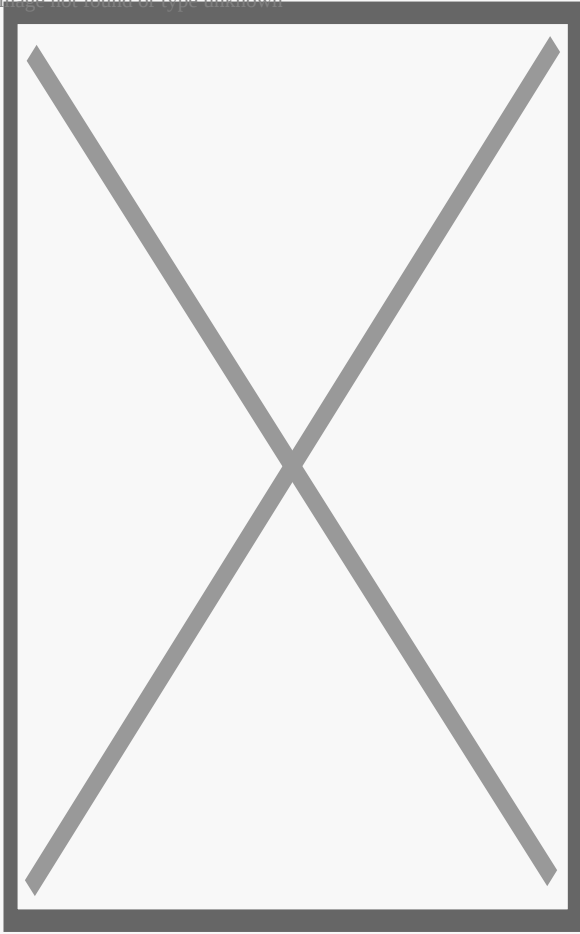
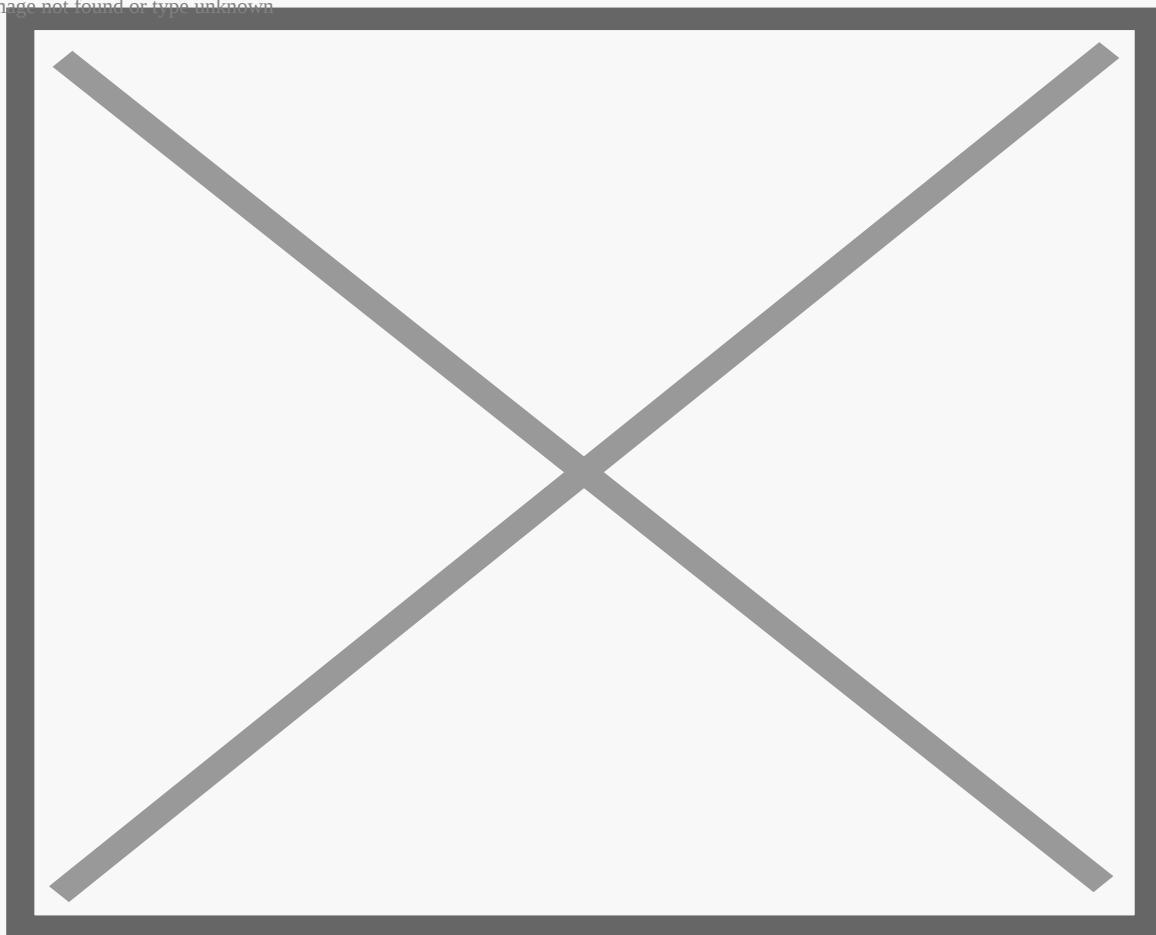


Image not found or type unknown

**Specyfikacja:**

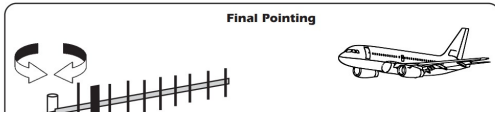
- częstotliwość pracy: 1090MHz ADS-B
- promieniowanie: kierunkowe
- zysk 14.0dBi, 11.9dBd
- złącze antenowe niskostratne FME męskie (FME-M)
- wymiary anteny: 95cm/15cm
- waga: ok. 600g

Karta katalogowa:

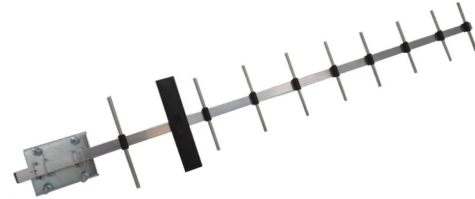
https://www.sirioantenne.it/images/pdf/manuals/Id-472_04-03-2021_SY-1090-6_10.pdf

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- antena bazowa Sirio SY 1090-10 (2110001/1090)
- uchwyt do masztu
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

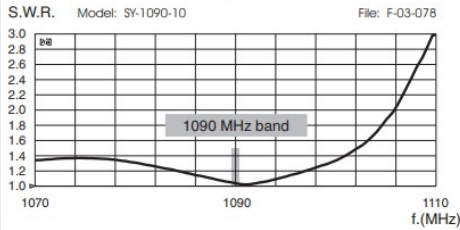


Final Pointing

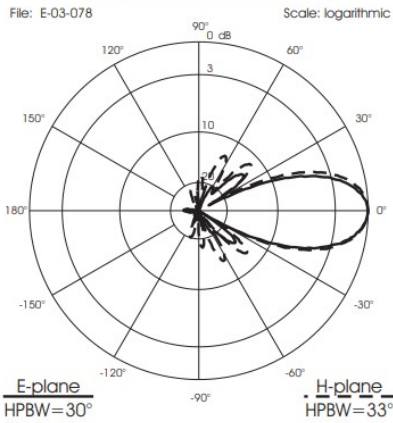


SY 1090-10

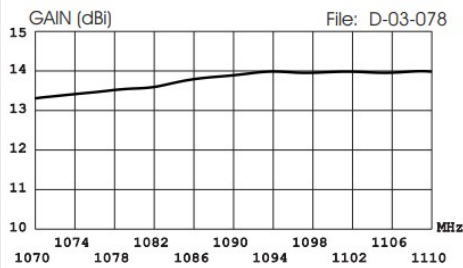
TYPICAL S.W.R. RESPONSE



TYPICAL RADIATION PATTERN at 1090 MHz



TYPICAL GAIN DIAGRAM vs FREQUENCY



SPECIFICATIONS

Electrical Data	SY 1090-6	SY 1090-10
Type	6 elements yagi antenna	10 elements yagi antenna
Frequency Range	1090 MHz (ADS-B)	
Impedance	50 Ω	
Radiation (H-plane) Beamwidth @ -3 dB	46°	33°
Radiation (E-plane) Beamwidth @ -3 dB	39°	30°
Radiation angle deg.	0°	
Front to back ratio	≥ 19 dB	≥ 30 dB
Polarization	Linear Vertical	
Max Gain	11.5 dBi	14 dBi
Cross Polarization Isolation	≥ 30 dB	≥ 40 dB
Max Power (CW) @ 30° C	10 Watts	
Grounding Protection	All metal parts are DC-grounded, the inner conductor shows a DC-short	
Connector	FME-male	

Mechanical Data	Aluminum, PCB, Thermoplastic	
Housing & Radome Material	Galvanized Steel	
Bracket & Hardware Material	Galvanized Steel	
Wind Load	31 N @ 150 Km/h; 93 mi/h	44 N @ 150 Km/h; 93 mi/h
Wind Resistance	180 Km/h; 112 mi/h	150 Km/h; 93 mi/h
Wind Surface	0.019 m ² ; 0.20 ft ²	0.027 m ² ; 0.29 ft ²
Dimensions (approx.)	145 x 505 x 60 mm; 5.7 x 20 x 2.4 in	145 x 905 x 60 mm; 5.7 x 35.6 x 2.4 in
Tuning radius (approx.)	480 mm; 19 in	880 mm; 35 in
Weight (approx.)	460 gr; 1 lb	610 gr; 1.4 lb
Operating Temperature	-20° C to +80° C	
Installation type	Mast: $\varnothing$ 25-42 mm, $\varnothing$ 1-1.65 in with U-bolt	

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2025-06-01 15:49