



KONEKTOR

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

RTL-SDR RTL2832U DVB-T V4 odbiornik SDR szerokopasmowy 500kHz - 1766MHz (100% oryginał) *najnowsza wersja*

Producent: RTL-SDR

Cena brutto: 420.00 zł

Cena netto: 341,46 zł

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

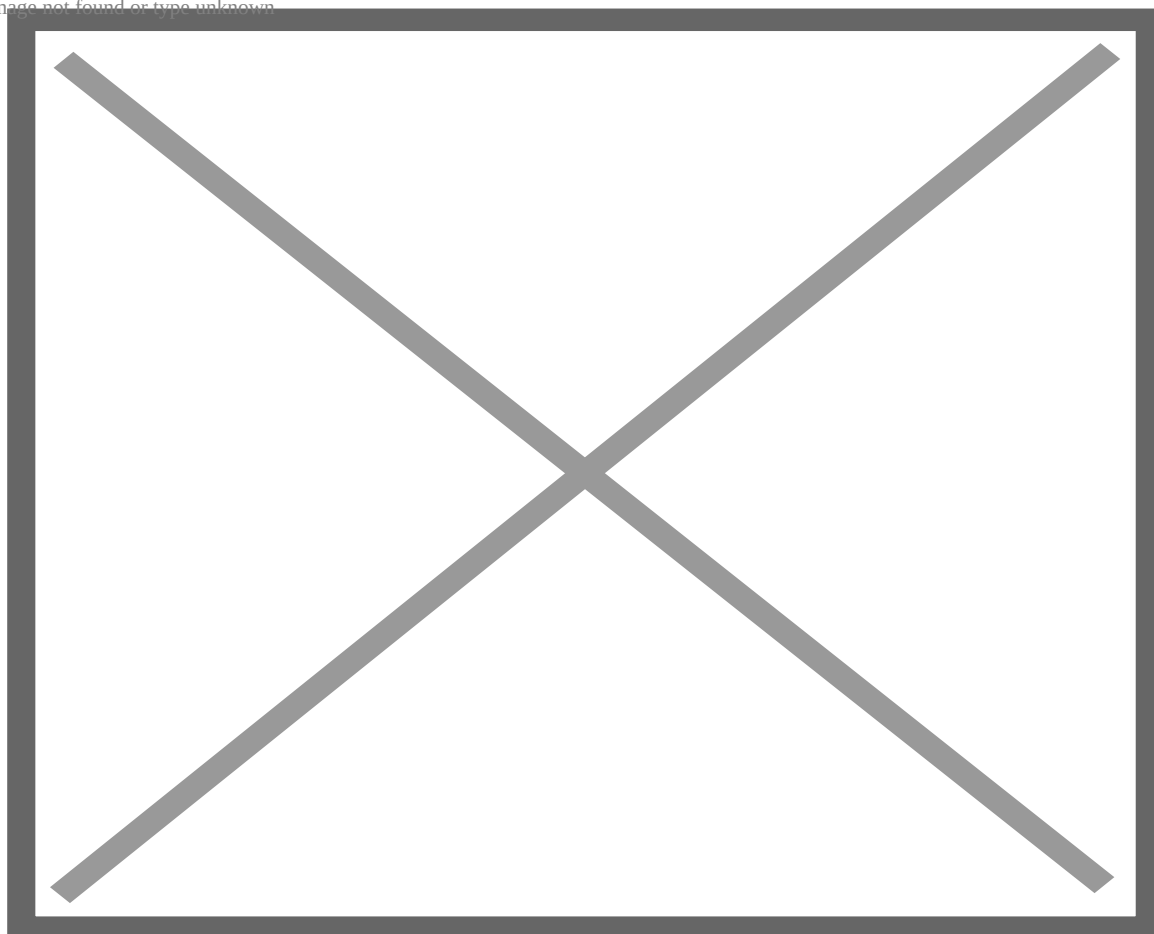
Opis produktu

Oryginalny RTL-SDR RTL2832U V4

odbiornik szerokopasmowy SDR 500kHz - 1766MHz

NAJNOWSZA WERSJA v4

Image not found or type unknown



Najważniejsze różnice względem poprzedniego modelu (V3):

- poprawiony odbiór HF
- jeszcze lepsze filtrowanie - chip R828D zapewnia lepszą wydajność
- ulepszona konstrukcja zasilacza - szumy fazowe pochodzące z szumów zasilacza zostały znacznie zmniejszone
- niższa temperatura urządzenia - V4 zużywa nieco mniej prądu i generuje nieco mniej ciepła w porównaniu do V3
- dodano diodę LED do trójkąta Bias Tee ułatwiający stwierdzenie czy został on aktywowany, czy nie

Dokładne informacje o zmianach na stronie producenta:

<https://www.rtl-sdr.com/rtl-sdr-blog-v4-dongle-initial-release/>

UWAGA!

Ze względu na zwiększone filtrowanie w niektórych pasmach czułość może być średnio o 2-3dB mniejsza względem wersji V3.

Wersja ta według producenta jest na ten moment edycją limitowaną - Chip R828D jest obecnie całkowicie wycofany z produkcji (produkcja jest zależna od ilości tego podzespołu).

Ponadto wersja V4 wymaga użycia sterowników RTL-SDR Blog.

Sterowniki blogowe RTL-SDR są dostępne na [GitHubie](#).

Należy postępować zgodnie z instrukcjami instalacji zawartymi w skróconym przewodniku, ponieważ V4 nie będzie działać z domyślnymi sterownikami Osmocom.

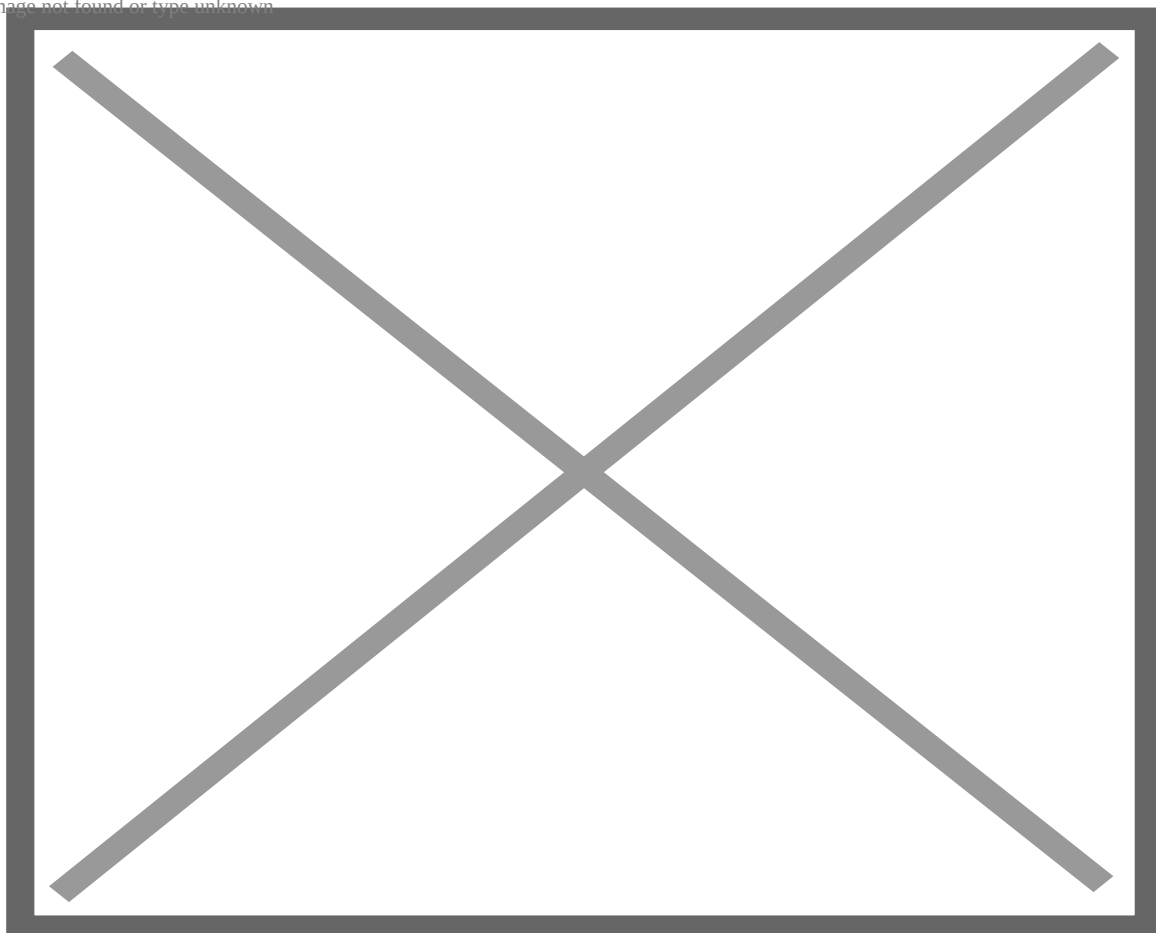
Odbiornik RTL-SDR RTL 2832U DVB-T V4:

- najnowsza wersja V4 (wprowadzone zostały poprawki w urządzeniu)
- przez wielu uważany za najlepszy odbiornik cena/jakość/możliwości
- **odbiornik szerokopasmowy typu SDR** (software defined radio)
- **zakres pracy 500kHz-1766MHz (bez przerw)**, tryb próbkowania bezpośredniego: 500 kHz do 24 MHz
- tuner R828D
- współpraca z oprogramowaniem na systemy operacyjne Windows, Linux, Mac, Android, Raspberry Pi 2, Pi 3
- **działa z takimi popularnymi programami jak SDRuno, HDSDR, SDR Console, Cubic SDR, SDR Sharp, Spectrum Lab itp.**
- obudowa z aluminium w kolorze czarnym - idealny do zastosowań przenośnych
- stabilizator TCXO 1ppm
- wbudowane gniazdo SMA - do wtyków SMA (SMA-M)

Sprawdź wpis na naszym radiowym blogu Konektor:

[Polski poradnik, instrukcja obsługi do RTL-SDR](#)

Image not found or type unknown



Za pomocą odpowiedniego oprogramowania możesz wykorzystać odbiornik RTL-SDR RTL2832U V4 jako:

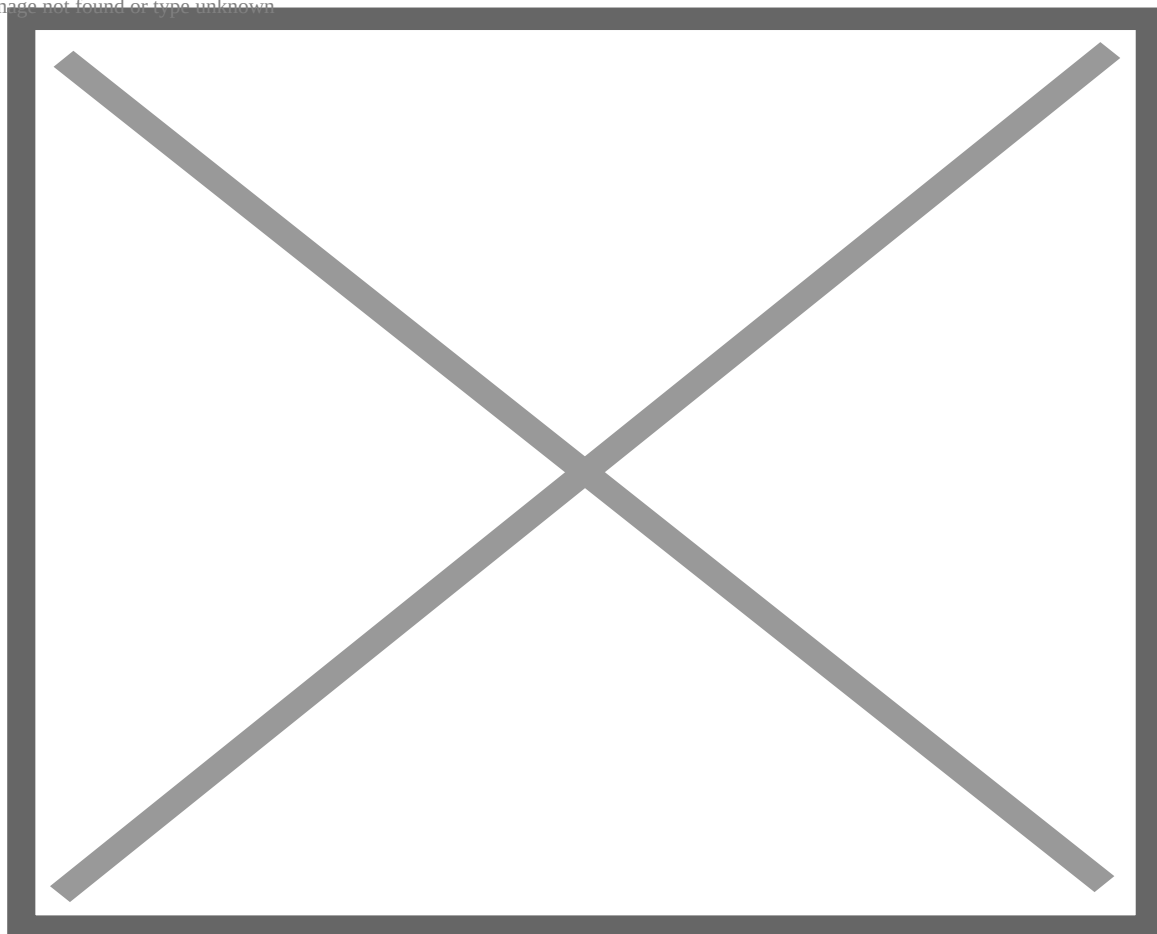
- odbiornik radiowy
- skaner szerokopasmowy
- narzędzie do eksperymentów i rozwoju swoich produktów.

Co możemy odbierać?

- telewizja naziemna DVB-T
- radio DAB
- stacje radiowe broadcastingowe FM
- kontrola ruchu lotniczego, samoloty, ADS-B
- pasma amatorskie dla krótkofalowców (160m-23cm)
- częstotliwości służb mundurowych
- częstotliwości komercyjne (wykupione np. na użytek firm ochroniarskich)
- CB radio
- PMR
- LPD
- POCSAG

- ACARS
- balony pogodowe
- satelity NOAA
- APRS
- łączności MS (Meteor Scatter)
- ISM 433MHz
- ISM 868MHz.

Image not found or type unknown



RTL-SDR V4 to najnowsza wersja popularnego odbiornika SDR - przez wiele osób uważany jest za najlepszy odbiornik SDR w ujęciu ceny do jakości i możliwości.

Świetne urządzenie w charakterze "entry-level" - dla początkujących, którzy chcą sprawdzić czy radiowe hobby jest dla nich wciągające.

Dodatkowy obwód zasilania 4,5V przełączany programowo - za pomocą odpowiedniego, prostego programu pozwala na zasilanie np. wzmacniaczy antenowych o niskim poziomie szumów (LNA) lub anten aktywnych poprzez przewód koncentryczny.

SDR (software defined radio) to system komunikacji radiowej, w którym działanie podstawowych elementów elektronicznych (mieszaczy, filtrów, modulatorów/demodulatorów

oraz detektorów) jest wykonywane za pomocą programu komputerowego.

Dzięki rozwojowi technologicznemu (wydajność obliczeniowa komputerów) możliwości SDR ciągle się zwiększają. Do płynnej pracy wymagany jest procesor o taktowaniu co najmniej 2GHz.

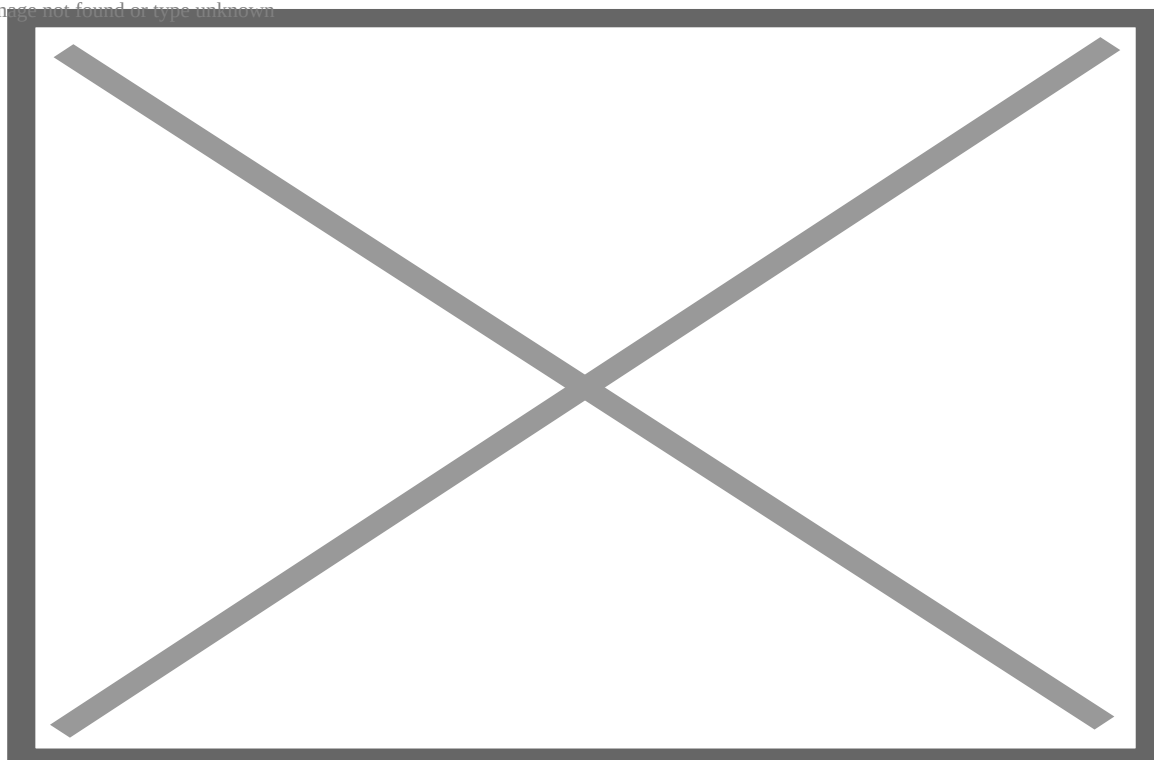
Oferta dotyczy najnowszej wersji RTL-SDR V4 urządzenia z wieloma udoskonaleniami względem poprzednich wersji.

Polecane programy do obsługi RTL SDR:

- SDRuno (funkcja skanera częstotliwości)
- SDR#
- HDSDR
- SDR Console
- Cubic SDR
- SDR Sharp
- Spectrum Lab.

Poniżej dla porównania odbiorników V3 i V4 pomiary MDS (minimalny poziom mocy, jaki może wykryć odbiornik):

Image not found or type unknown



Przydatne linki

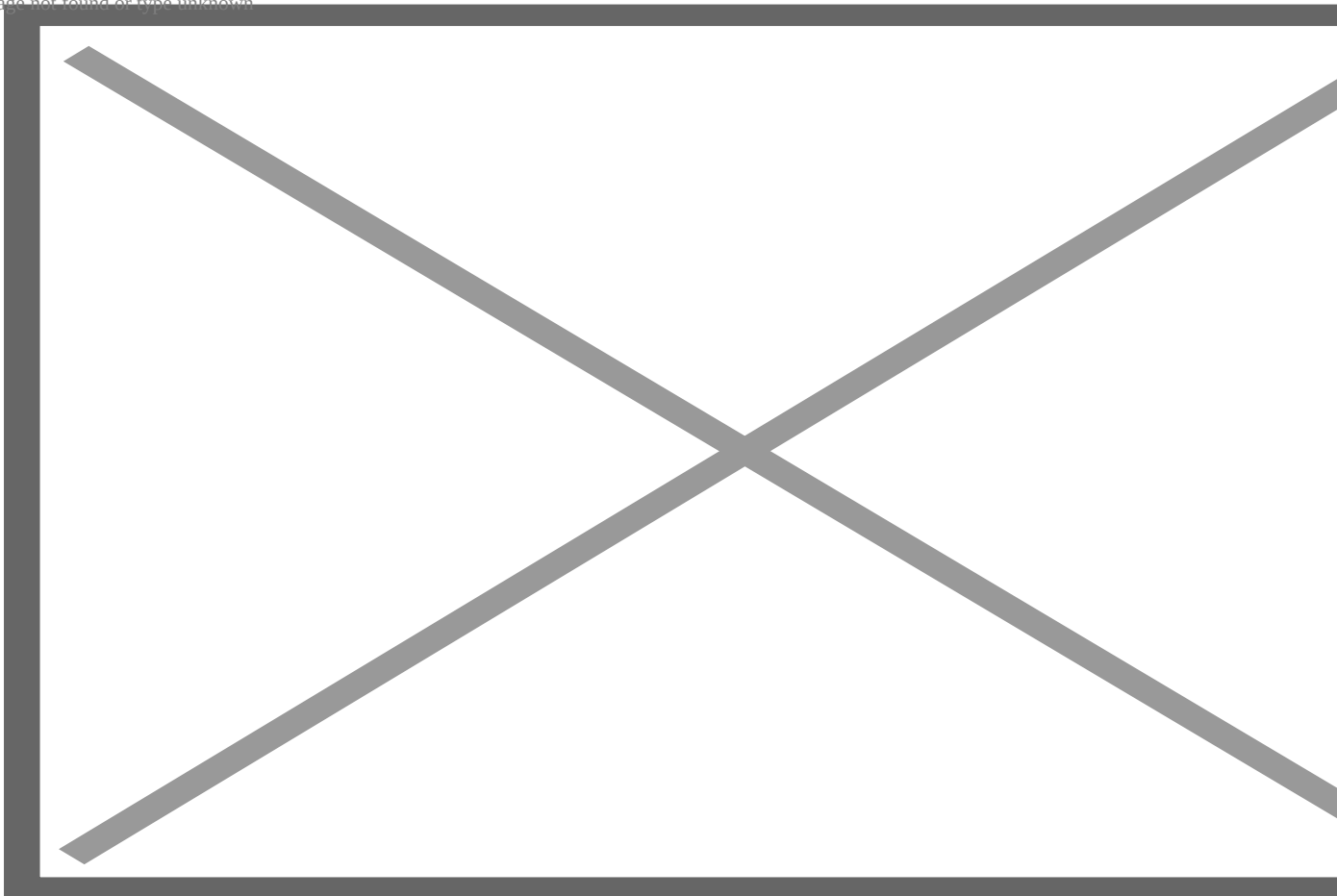
Datasheet:

<https://www.rtl-sdr.com/wp-content/uploads/2018/02/RTL-SDR-Blog-V3-Datasheet.pdf>

Rozpoczęcie pracy z RTL-SDR:

<https://www.rtl-sdr.com/rtl-sdr-quick-start-guide/>

Image not found or type unknown



Specyfikacja:

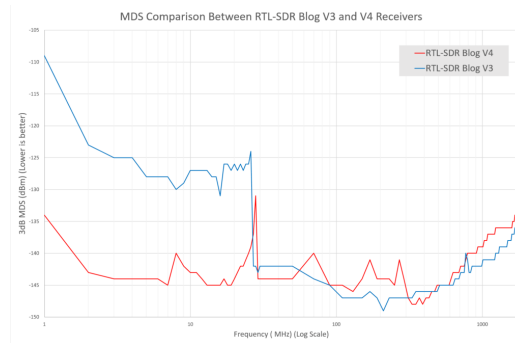
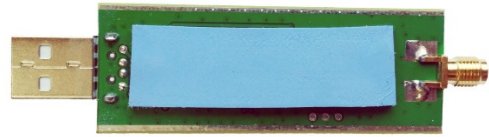
- zakres pracy: odbiór 500kHz-1766MHz (bez przerw); 500kHz-24MHz bezpośrednie próbkowanie
- nadawanie: NIE
- szerokość pasma pracy 2.4MHz
- Chip: R828D
- RTL2832U
- TCXO 1ppm
- impedancja: 50 Ohm
- gniazdo SMA-F złocone (do wtyków SMA)
- pobór prądu: ~280mA

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- odbiornik SDR RTL-SDR RTL2832U **V4**
- polska instrukcja obsługi (tylko u nas)
- dowód sprzedaży (paragon/faktura VAT)

Polecane anteny do odbiorników SDR i skanerów:

- najlepsza atrakcyjna cenowo antena szerokopasmowa na podstawie magnetycznej - [Radiora UT-106 SMA](#)
 - ręczna [Diamond SRH-999](#)
 - ręczna [Komunica SRH-999](#)
 - samochodowa/na metalowy parapet [Magnum Scan Stick 2000](#) (wymagany dodatkowy [adapter](#))
 - samochodowa/na metalowy parapet [Radiora SkyScan MK II](#) (wymagany dodatkowy [adapter](#))
 - bazowa typu pałka [Multi Scan](#)
 - bazowa typu Discone [Sirio SD-1300N](#)
 - bazowa typu Discone [Sirio SD-3000N](#)
 - bazowa typu Discone [Komunica PWR-D130](#)
 - bazowa pętlowa [AOR LA-400](#)
-



RTL-SDR V4

