Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

SDRPlay RSPduo podwójny odbiornik SDR szerokopasmowy 0.01-2000MHz



Producent: **SDRPlay**
Indeks: 0000003562

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

Koniecznie odwiedź nasz blog!

SDRPlay / SDRUno - poradnik po polsku

SDRPlay RSPduo
podwójny odbiornik szerokopasmowy SDR 0.01-2000MHz

Odbiornik SDRPlay RSPduo:

- **podwójny odbiornik szerokopasmowy typu SDR 14-bit** (software defined radio)
- **zakres pracy 1kHz-2GHz (bez przerw)** - pokrywa wszystkie zakresy pasm krótkofalarskich w zakresi 160m-23cm
- 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.
- odbiór nawet do 16 osobnych kanałów jednocześnie dzięki aplikacji SDRuno (z szerokością pasma 10MHz przy jednym odbiorniku lub 2x 2MHz przy dwóch odbiornikach)
- 11 wbudowanych filtrów pasmowo-przepustowych
- niskoszumny przedwzmacniacz
- kalibracja wskazań SWR/PWR
- niski poziom zakłóceń
- opublikowana dokumentacja API - możliwość dostosowania do własnych rozwiązań
- solidna metalowa obudowa
- ekranowanie obwodów toru radiowego
- wbudowane 2 gniazda SMA - do wtyków SMA (SMA-M)
- asymetryczne gniazdo zaciskowe do wysokoimpedancyjnych anten typu longwire
- produkcja angielska.

Sprawdź wpisy na naszym blogu nt. SDRPlay:
Porównanie odbiorników RSP1A, RSPdx i RSPduo
Polski poradnik SDRPlay i SDRuno

Sprawdź co potrafi RSPduo w połączeniu z SDRuno v1.3 (dodana funkcjonalność skanera szerokopasmowego):

https://www.youtube.com/watch?v=ndMWIK1JLbQ

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.

W SDRPlay RSPduo dostępne są **dwa niezależne odbiorniki**. Umożliwia to np.

- jednoczesny odsłuch dwóch odległych zakresów częstotliwości np. CB 27MHz i VHF 144-146MHz, HF/VHF, HF/UHF itd.
- mieszanie i dopasowywanie np. ATC / ADS-B.

Za pomocą odpowiedniego oprogramowania możesz wykorzystać odbiornik SDR SDRPlay RSPduo jako:

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

Odbiornik RSP Duo wyposażony jest w kilkanaście filtrów znacząco poprawiający komfort pracy:

- 2MHz (dolnoprzepustowy)
- 2-12MHz (pasmowy)
- 12-30MHz (pasmowy)
- 30-60MHz (pasmowy)
- 60-120MHz (pasmowy)
- 120-250MHz (pasmowy)
- 250-300MHz (pasmowy)
- 300-380MHz (pasmowy)
- 380-420MHz (pasmowy)
- 420-1000MHz (pasmowy)
- 1000MHz (górnoprzepustowy)
- FM >50dB 85 – 100MHz (notch)
- MW >30dB 660 – 1550kHz (notch)
- DAB >30dB 165 – 230MHz (notch).

Polecane programy do obsługi SDR Play RSP-Duo:

- **SDRuno**
- **HDSDR**
- **SDR Console**
- **Cubic SDR**
- **SDR Sharp**
- **Spectrum Lab.**

Zakresy częstotliwości - czego możemy posłuchać?

- 25-88Mhz FM - CB +VHF low band
- 108-137MHz AM - pasmo lotnicze

- 138-174Mhz FM - policja, straż pożarna, pogotowie ratunkowe, wojsko, firmy ochroniarskie, pasmo amatorskie 2m
- 406-512MHz FM - firmy ochroniarskie, pasma amatorskie 70cm, PMR, LPD, UHF
- powyżej 512MHz - pasmo amatorskie 33cm, 23cm, telewizja

Z pomocą dodatku DSD+ RSPduo może także dekodować wybrane emisje cyfrowe (np. popularny w Polsce DMR / MOTOTRBO).

Strona producenta:
https://www.sdrplay.com/rspduo/

Gwarancja:

- 24 miesiące - zakup konsumencki (paragon)
- 12 miesięcy - zakup firmowy (faktura VAT)

Specyfikacja:

- zakres pracy 1kHz-2000MHz (bez przerw)
- TCXO 0.5ppm
- tuner 1: gniazdo SMA-F złocone 50 Ohm 1kHz-2000MHz
- tuner 1: gniazdo High-Z zaciskowe 1000 Ohm 1kHz-30MHz
- tuner 2: gniazdo SMA-F złocone 50 Ohm 1kHz-2000MHz
- waga: 315g
- wymiary: 95 x 80 x 30mm

Szczegółowa specyfikacja:
https://www.sdrplay.com/wp-content/uploads/2018/06/RSPDuo-Technical-Information-R1P1.pdf

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- odbiornik SDRPlay RSPduo
- dowód sprzedaży (paragon/faktura VAT)

W zestawie nie ma kabla połączeniowego USB-PC ani anteny i okablowania. Po kontakcie doradzimy odpowiednie akcesoria.

Polecane anteny do odbiorników SDR i skanerów:

- 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 Komunica PWR-D130
- bazowa pętlowa AOR LA-400

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-22 19:15