



KONEKTOR

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

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

SDRPlay RSPdx odbiornik SDR szerokopasmowy 0.01-2000MHz + funkcja skanera częstotliwości radiowych

Producent: SDRPlay

Cena brutto: 1300.00 zł

Cena netto: 1056,91 zł

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

Opis produktu

Koniecznie odwiedź nasz blog!

[SDRPlay / SDRUno - poradnik po polsku](#)

SDRPlay RSPdx

odbiornik szerokopasmowy SDR 0.01-2000MHz

Odbiornik SDRPlay RSPdx (metalowa obudowa - rozbudowanie projektu RSP1A):

- **NOWA FUNKCJA HDR - wysoki zakres dynamiki**
- **odbiornik szerokopasmowy typu SDR 14-bit (software defined radio)**
- **funkcja skanera częstotliwości radiowych**
- **szeroki zakres pracy 1kHz-2GHz** - pokrywa wszystkie zakresy pasm krótkofalarskich w zakresie 160m-23cm
- solidna metalowa obudowa
- 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)
- 12 wbudowanych filtrów pasmowo-przepustowych
- niskoszumny przedwzmacniacz
- kalibracja wskazań SWR/PWR
- niski poziom zakłóceń
- **opublikowana dokumentacja API** - możliwość dostosowania do własnych rozwiązań

- ekranowanie obwodów toru radiowego
- wbudowane 2 gniazda SMA - do wtyków SMA (SMA-M)
- dodatkowe gniazdo BNC do wysokoimpedancyjnych anten typu longwire 0.001MHz - 200MHz
- produkcja angielska.

Sprawdź wpisy na naszym blogu nt. SDRPlay:

[Porównanie odbiorników RSP1A, RSPdx i RSPduo](#)

[Polski poradnik SDRPlay i SDRuno](#)

Prezentacja producenta na YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=IyaLm5cGJU0>

Sprawdź co potrafi SDRPlay 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.

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

- odbiornik radiowy
- skaner szerokopasmowy (z programem SDRuno v1.3 szybszy od jakiegokolwiek tracyjnego skanera)
- narzędzie do eksperymentów i rozwoju swoich produktów.

Odbiornik RSP DX 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-dx:

- **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+ RSPdx może także dekodować wybrane emisje cyfrowe (np. popularny w Polsce DMR / MOTOTRBO).

Strona producenta:

<https://www.sdrplay.com/rspdx/>

Gwarancja:

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

Specyfikacja:

- zakres pracy 1kHz-2000MHz (bez przerw)
- TCXO 0.5ppm
- gniazdo SMA-F złocone 50 Ohm 1.5-2000MHz
- gniazdo BNC 1kHz-200MHz
- gniazdo SMA-F złocone 50 Ohm 1.5-2000MHz

- metalowa obudowa
- waga: 330g
- wymiary: 99 x 93 x 33mm

Szczegółowa specyfikacja:

<https://www.sdrplay.com/resources/RSPdxDatasheet.pdf>

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

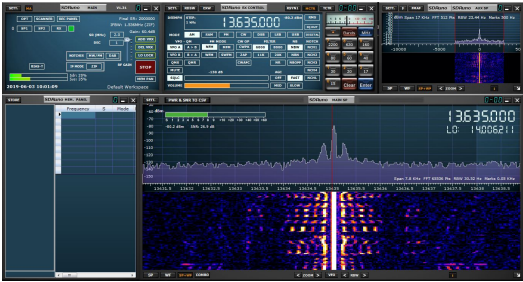
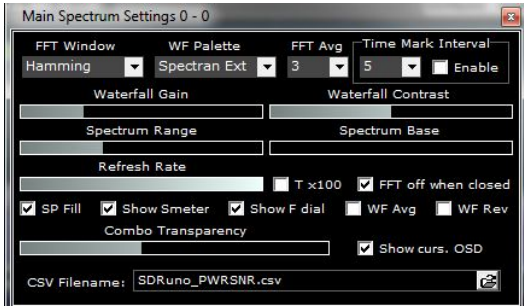
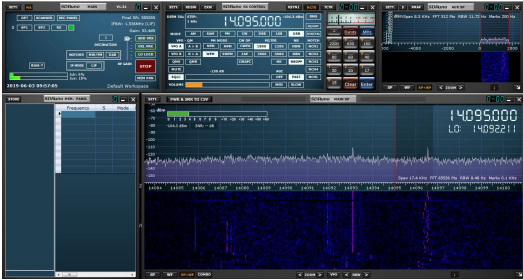
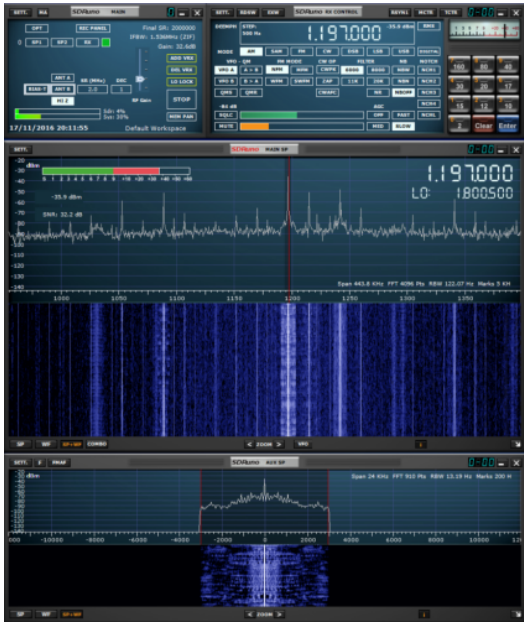
- odbiornik SDRPlay RSPdx
- dowód sprzedaży (paragon/faktura VAT)

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](#)





Key specifications and highlights	RSP1A	RSPdx	RSPduo
Continuous coverage from 1kHz to 2GHz	✓	✓	✓
Up to 10MHz visible bandwidth	✓	✓	✓
14-bit ADC silicon technology plus multiple high-performance input filters	✓	✓	✓
Software selectable AM/PM & DAB broadcast band notch filters	✓	✓	✓
4.7V Bias-T for powering external remote antenna amplifier	✓	✓	✓
Powers over the USB cable with a simple type B socket	✓	✓	✓
500 SMA antenna input(s) for 1kHz to 2GHz operation (software)	1	2	2
Additional software selectable Hi-Z input for up to 30MHz operation	✓	✓	✓
Additional software selectable 50Ω BNC input for up to 200MHz operation	✓	✓	✓
Additional LF/VLF filter for below 500kHz	✓	✓	✓
24MHz Reference clock input (+ output on RSPduo)	✓	✓	✓
Dual tuners enabling reception on 2 totally independent 2MHz ranges	✓	✓	✓
Dual tuners enabling diversity reception using SDRuno	✓	✓	✓
Robust and strong plastic case (with internal RF-shielding layer)	✓	✓	✓
Rugged black painted steel case	✓	✓	✓
Overall performance below 2MHz for MW and LF	Good	Best	Good
Multiple simultaneous applications	Good	Good	Best
Performance in challenging fading conditions (*using diversity tuning)	Good	Good	Best

Dec 2019 V1.2