



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:

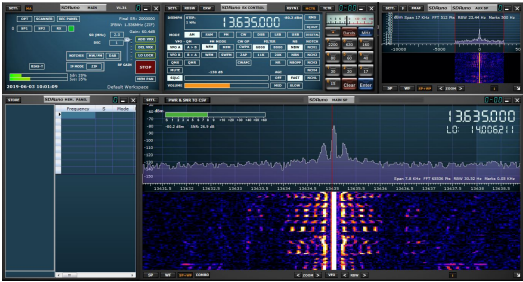
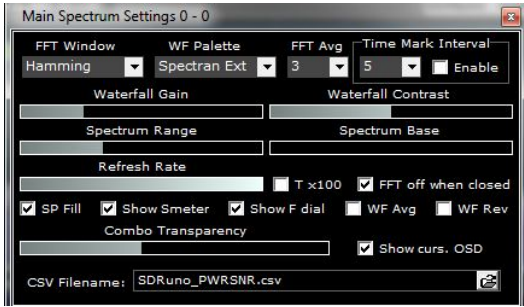
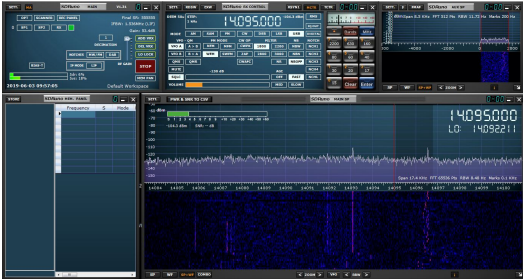
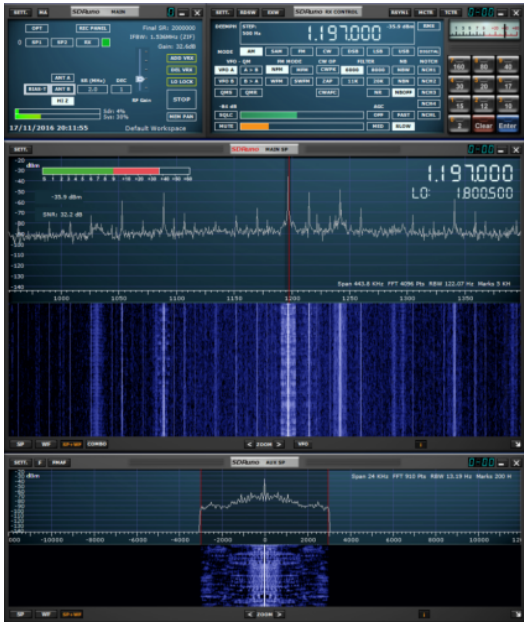
- odbiornik SDRPlay RSPdx
- dowód sprzedaży (paragon/faktura VAT)

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