

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

Nooelec NESDR SMArTee v2 odbiornik SDR 25-1750MHz, aluminiowa obudowa, BIAS TEE, 0,5 ppm TCXO - RTL2832U R820T2 HF/VHF/UHF

Producent: nooelec

Cena brutto: 405.00 zł

Cena netto: 329.27 zł

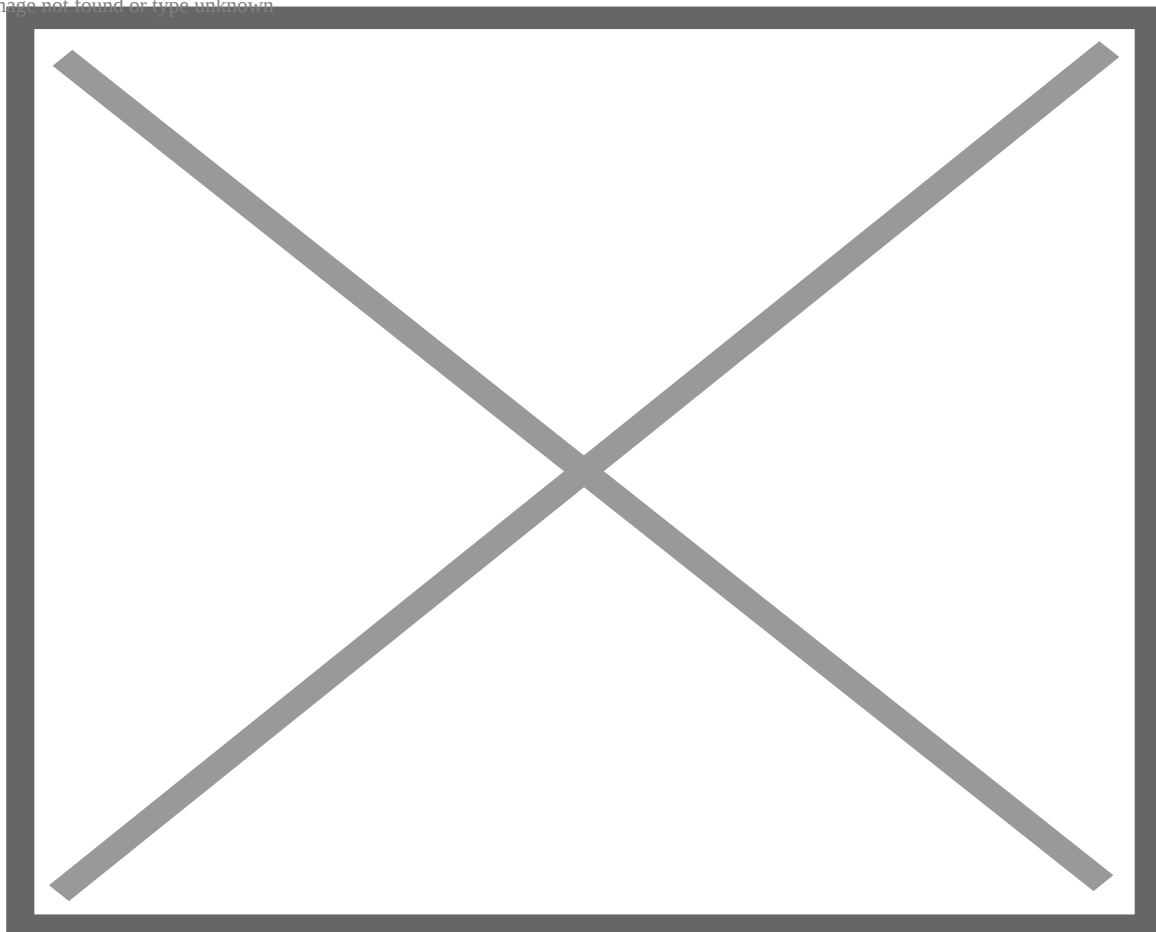
[**Kup w sklepie konektor5000.pl**](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

Nooelec NESDR SMArTee v2 SDR Bias Tee

odbiornik SDR RTL2832U & R820T2 HF/VHF/UHF (25MHz-1.75GHz)

Image not found or type unknown



Dumnie zbudowany przez Nooelec w USA i Kanadzie!

Odbiornik Nooelec NESDR SMArTee v2 SDR:

- najbardziej wydajny i niedrogi RTL-SDR
- **odbiornik szerokopasmowy typu SDR** (software defined radio)
- **zakres pracy 25MHz-1750MHz (bez przerw)**
- tuner R820T2
- funkcja **bias tee** (więcej informacji w dalszej części opisu)
- kompatybilny z systemami Windows, OS X, Linux, Android
- **działa z popularnym programem Cubic SDR i innymi**
- obudowa ze szczotkowanego aluminium w kolorze czarnym
- stabilizator częstotliwości **TCXO 0,5ppm**
- wbudowane gniazdo SMA - do wtyków SMA (SMA-M).

Za pomocą odpowiedniego oprogramowania możesz wykorzystać odbiornik Nooelec NESDR SMARTEE v2 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.

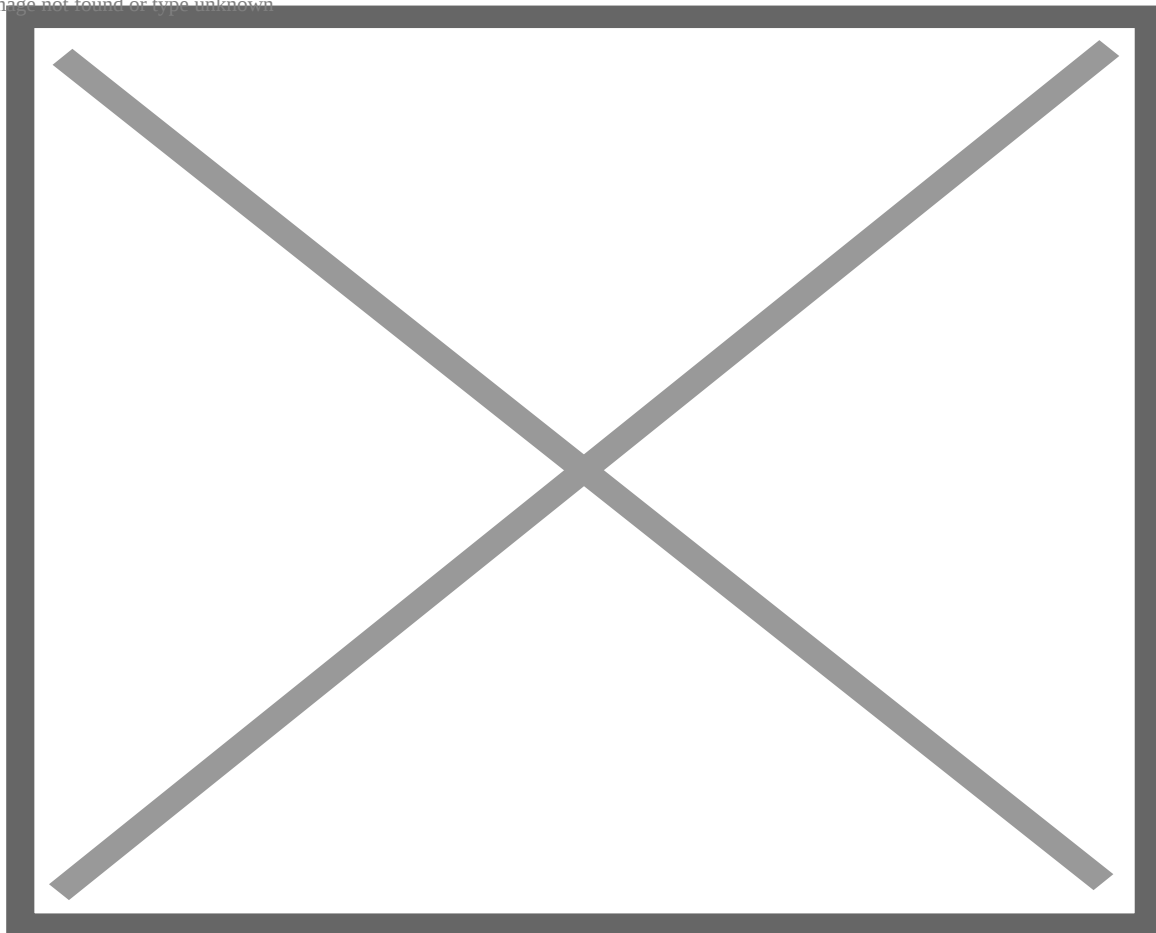
Przykładowe programy współpracujące z NESDR:

- SDR++ (Windows, OS X, Linux)
- MATLAB (Windows, OS X, Linux)
- HDSDR (Windows)
- Cubic SDR (Windows, OS X)
- SDR Touch (Android)
- Welle.io (Android)
- Aerial TV (Android)

Aktualna lista znajduje się na stronie producenta:

<https://support.noelec.com/hc/en-us/articles/360005243074-Supported-SDR-Software>

Image not found or type unknown



Nowa konstrukcja płytki PCB NESDR SMARTEE zapewnia lepszą redukcję temperatury.

Do głównej płyty drukowanej przymocowany jest radiator, który odprowadza ciepło z PCB w stronę obudowy.

2 podkładki silikonowe odprowadzają resztę ciepła z dala od gorących punktów urządzenia.

Pobór mocy został zmniejszony średnio o 10 mA, co oznacza, że wytwarza się mniej ciepła w porównaniu do innych konstrukcji.

Rozwiązanie to skutkuje zwiększeniem stabilności, poprawia czułość i zapewnia zdefiniowany zakres częstotliwości.

Odbiornik wyposażony jest w funkcję Bias-Tee (wykorzystanie przewodu koncentrycznego do dostarczenia napięcia stałego do obwodów):

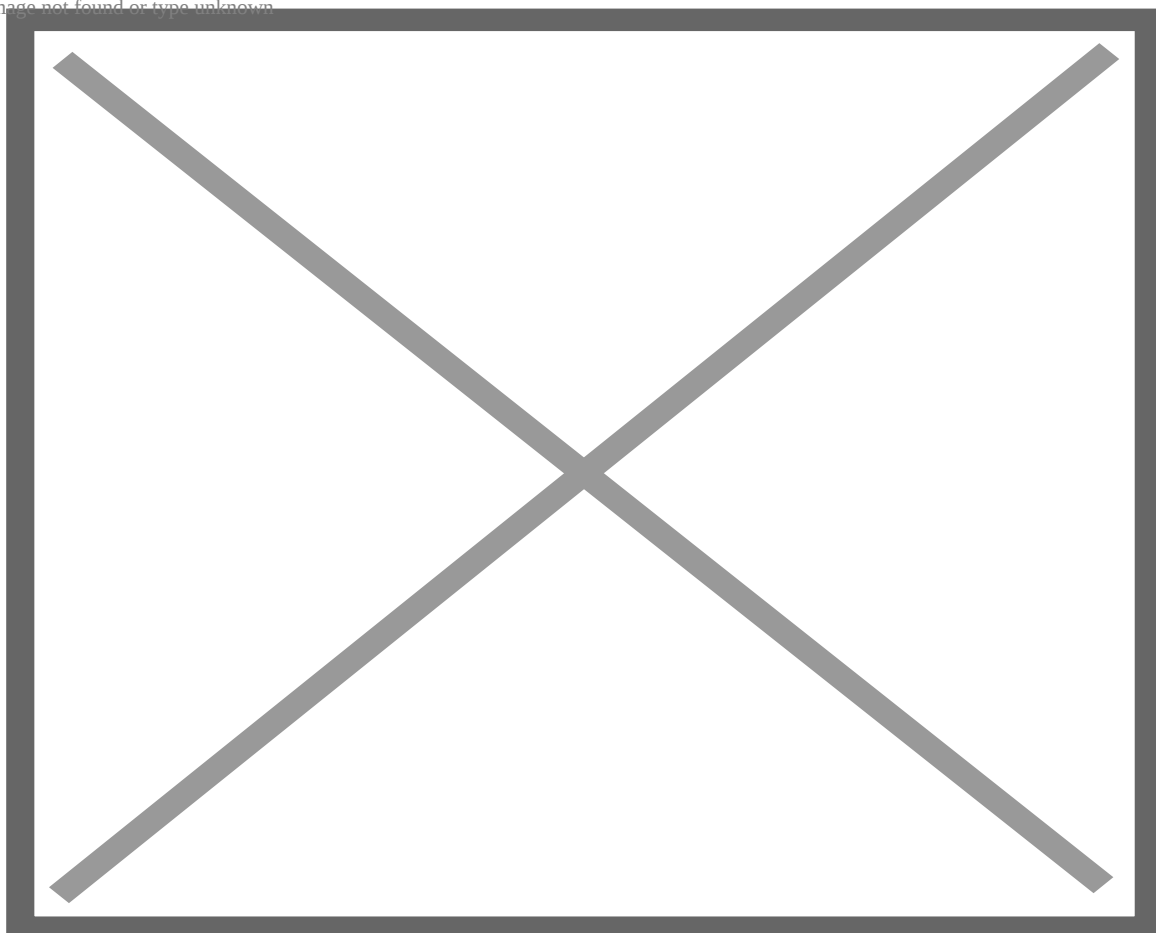
Odpowiedni dla RF regulator 4,5V zapewnia wyjście prądu stałego do zasilania aktywnej elektroniki. Regulator dodaje mniej niż 10 μ V_{RMS} szumu.

Rozwiązanie gwarantuje do 250mA bez przekraczania ograniczeń mocy typowych dla złącza USB (500 mA).

Nooelec NESDR SMArTee v2 SDR Download:

<https://www.nooelec.com/store/sdr/sdr-receivers/nesdr-smartee-sdr.html>

Image not found or type unknown



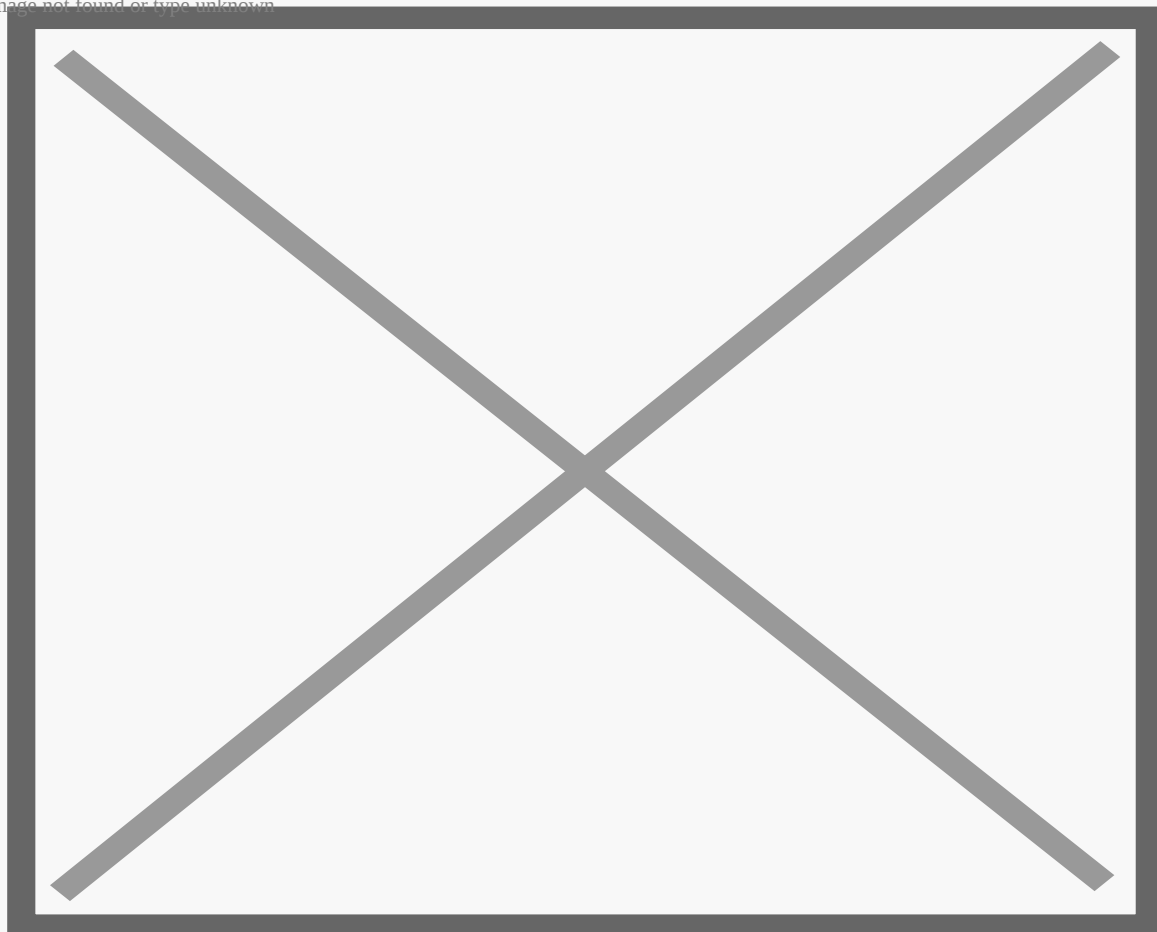
Specyfikacja:

- układ scalony demodulatora/interfejsu USB RTL2832U
- układ scalony tunera R820T2
- zawsze włączone napięcie 4,5 V, 250 mA
- 0,5 PPM, bardzo niski poziom szumów fazowych TCXO
- regulator napięcia RF
- zintegrowany radiator
- wejście antenowe żeńskie SMA
- wysokiej jakości obudowa ze szczotkowanego aluminium w kolorze czarnym

Dane techniczne SDR TCXO:

- stabilność częstotliwości: 0,5 ppm (maks.)
- szum fazowy przy przesunięciu 1 kHz: -138 dBc/Hz (lub lepszy)
- szum fazowy przy 10 kHz: -150 dBc/Hz (lub lepszy)
- szum fazowy przy 100 kHz: -152 dBc/Hz (lub lepszy)

Image not found or type unknown

**Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:**

- odbiornik Noolelec NESDR SMArTee v2 SDR
- 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](#)
-

