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

Nooelec NESDR SMArt v5 odbiornik SDR HF/VHF/UHF 100kHz-1.75GHz RTL-SDR RTL2832U & R820T2 HF/VHF/UHF



Producent: **nooelec**
Indeks: 00008398
Cena brutto: **365,00 zł**
Cena netto: 296,75 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

Nooelec NESDR SMArt v5 RTL-SDR
odbiornik SDR RTL2832U & R820T2 HF/VHF/UHF (100kHz-1.75GHz)



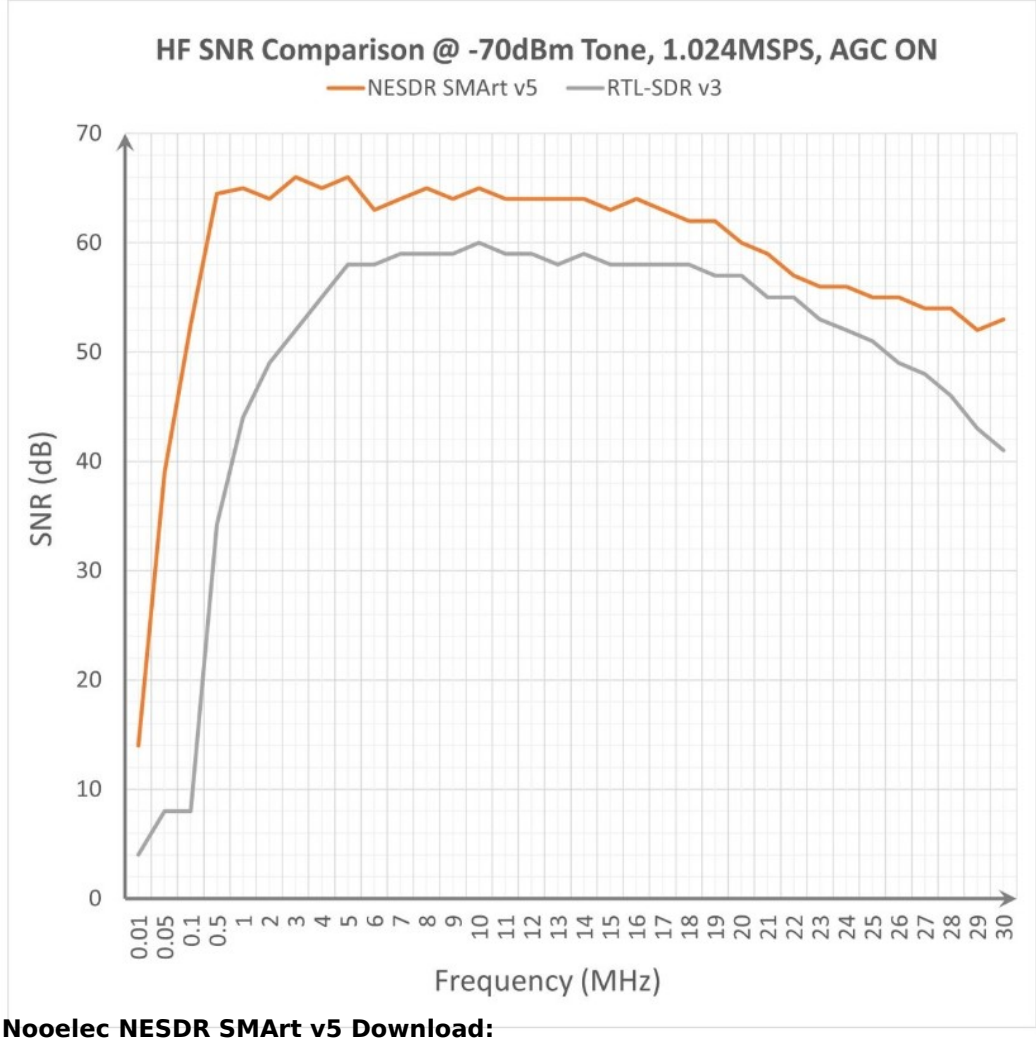
Dumnie zaprojektowany przez Nooelec w USA i Kanadzie!

Odbiornik SDR Nooelec NESDR SMArt v5:

- najbardziej wydajny i niedrogi RTL-SDR
- **odbiornik szerokopasmowy typu SDR** (software defined radio)
- **zakres pracy 100kHz-1750MHz (bez przerw)**
- tuner R820T2
- kompatybilny z systemami Windows, OS X
- **działa z popularnym programem Cubic SDR i innymi**
- obudowa ze szczotkowanego aluminium w kolorze czarnym
- stabilizator TCXO 0,5ppm
- wbudowane gniazdo SMA - do wtyków SMA (SMA-M)
- kompaktowe wymiary

W porównaniu do popularnego odbiornika RTL-SDR v3:

- współczynnik SNR HF jest lepszy nawet o 15 dB
- współczynnik SNR VHF i UHF nawet o 6 dB
- dokładność strojenia jest poprawiona średnio 4x
- zakres częstotliwości zaczyna się od 100 kHz.
- mniejsze wymiary.



Nooelec NESDR SMArt v5 Download:
https://www.nooelec.com/store/sdr/sdr-receivers/nesdr-smart-sdr.html

Za pomocą odpowiedniego oprogramowania możesz wykorzystać odbiornik Noolelec NESDR SMArt v5 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.nooelec.com/hc/en-us/articles/360005243074-Supported-SDR-Software



Nooelec NESDR SMArt v5 pracuje od 100 kHz do 1,75 GHz z szerokością pasma do 3,2MHz.

Odbiór KF poniżej 25 MHz odbywa się poprzez bezpośrednie próbkowanie (direct sampling) i wymaga odpowiedniej anteny na niskie częstotliwości.

Chociaż implementacja bezpośredniego próbkowania w NESDR SMArt v5 jest znacznie lepsza niż w jakimkolwiek innym RTL-SDR, nadal zalecamy użycie konwertera w górę, takiego jak Ham It Up, aby uzyskać bardziej satysfakcjonujące wrażenia z HF (opcja).

Dzięki znacznie węższej obudowie niż RTL-SDR v3, można uruchomić wiele NESDR SMArt v5 obok siebie z dowolnym urządzeniem zgodnym ze standardem USB, w tym z urządzeniami wbudowanymi o małych odstępach, takimi jak Raspberry Pi.

Wiele tzw. farm SDR zbudowanych jest w oparciu o NESDR SMArt v5.



Specyfikacja:

- układ scalony demodulatora/interfejsu USB RTL2832U
- układ scalony tunera R820T2/R860
- 0,5 ppm, bardzo niski poziom szumów fazowych TCXO
- odpowiedni regulator napięcia RF
- ekranowana cewka pierwotna
- zintegrowany, niestandardowy radiator
- wejście antenowe żeńskie SMA
- wysokiej jakości obudowa ze szczotkowanego aluminium w kolorze czarnym

Dane techniczne 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)

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- odbiornik SDR Noolelec NESDR SMArt v5
- 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

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-24 04:03