



KONEKTOR

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

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

KiwiSDR odbiornik SDR wysokiej klasy 10 kHz - 30 MHz KF, odbiornik GPS

Producent: Seeed Studio

Cena brutto: 2200.00 zł

Cena netto: 1788,62 zł

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

Opis produktu

KiwiSDR

odbiornik SDR KF 10 kHz - 30 MHz + GPS

Odbiornik KiwiSDR :

- zakres pracy 10kHz - 30 MHz (VLF / HF)
- odbiornik GPS
- zdalne sterowanie za pomocą przeglądarki internetowej (Firefox, Chrome itp.) - bez instalacji sterowników
- opcja dekodowania telegrafii
- wskaźnik S-metr
- dekodery SSTV
- tryby modulacji AM/AMN/LSB/USB/CW/CWN/NBFM
- obsługa do 4 użytkowników jednocześnie (4 niezależne odbiorniki)
- automatyczna kalibracja częstotliwości za pomocą GPS
- dwa złącza antenowe SMA-M oraz listwa zaciskowa

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.

KiwiSDR to nowoczesny odbiornik SDR pasma KF (do 30 MHz). Cechą, która wyróżnia go na tle innych odbiorników SDR jest możliwość pracy bez podłączania do komputera. Wystarczy, że połączymy urządzenie kablem sieciowym z routerem.

Jest to wyjątkowo ciekawa propozycja, gdyż nie musimy instalować sterowników na komputerze PC i bez problemu uzyskamy dostęp korzystając nawet z urządzenia Apple (Macbook / iMac / iPad).

KiwiSDR to złoty środek między najprostszymi odbiornikami typu RTL-SDR a kosztownymi 16-bitowymi odbiornikami za kilka tysięcy złotych.

Dostęp do obsługi KiwiSDR uzyskamy dzięki przeglądarce internetowej np. Firefox czy Chrome. Dostęp dla 4 niezależnych użytkowników z dowolnego miejsca na świecie.

Odbiornik składa się z mikrokomputera Beagle Bone Green oraz płyty KiwiSDR. Mikrokomputer spełnia wszystkie procesy logiczne, niezbędne do poprawnej pracy odbiornika, więc tak jak to zostało wspomniane wcześniej, nie musimy łączyć urządzenia z komputerem, aby rozpocząć pracę.

Kiwi SDR możemy udostępnić publicznie użytkownikom internetu, umieszczając go na stronie <http://kiwisdr.com/public/> . Dodatkowo na tej stronie możemy również sprawdzić jak to urządzenie działa.

SK3W ze Szwecji:

<http://kiwisdr.sk3w.se:8073/>

VE7AB z Kanady:

<http://kiwisdr.ece.uvic.ca:8073/>

Odbiornik KiwiSDR sprzedawany jest w formie zestawu do własnego montażu (DIY kit). Przed rozpoczęciem pracy, musimy zamontować płytkę KiwiSDR na mikrokomputerze, włożyć kartę pamięci (która posiada oprogramowanie) oraz podłączyć zasilanie.

Do rozpoczęcia pracy potrzebujemy dodatkowo:

- zasilacz +5V/1A
- kabel Ethernet
- antena.

Do odbiornika KiwiSDR polecamy anteny typu [longwire](#).

KiwiSDR posiada złącze antenowe SMA-M. Aby podłączyć antenę, konieczna może się okazać [prześciółka](#).

Przy pierwszym uruchomieniu, powinniśmy odczekać parę minut i pozwolić urządzeniu na aktualizację oprogramowania do najnowszej wersji. Proces ten może potrwać do 30 minut.

Strona producenta:

<http://www.kiwisdr.com/>

Zobacz filmy na YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=khAvSiEQLd0>

<https://www.youtube.com/watch?v=UaAFYw3iLEU>

<https://www.youtube.com/watch?v=RqIsG7t10jk>

Przydatne linki:

<https://www.rtl-sdr.com/a-review-of-the-kiwisdr-10-khz-30-mhz-wideband-network-sdr/>
<http://valentfx.com/vanilla/categories/kiwisdr-discussion>
<http://kiwisdr.com/ks/compare.1.1.pdf>
https://www.kickstarter.com/projects/1575992013/kiwisdr-beaglebone-software-defined-radio-sdr-with?ref=nav_search%27

Gwarancja:

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

Specyfikacja:

- zakres pracy 10 kHz - 30MHz
- odbiornik LTC 14-bit 65 MHz ADC
- tryby modulacji Am/AMN/LSB/USB/CW/CWN/NBFM
- kalibracja częstotliwości za pomocą GPS
- sterowanie za pomocą przeglądarki internetowej
- dwa złącza antenowe SMA-M oraz listwa zaciskowa

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- płytki KiwiSDR
- mikrokomputer Beagle Bone Green
- karta microSD z oprogramowaniem
- instrukcja obsługi w języku angielskim
- antena GPS
- ramka montażowa
- komplet śrub montażowych
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

W sprzedaży posiadamy także oryginalne aluminiowe obudowy do Kiwi SDR:

<http://konektor5000.pl/index.php?p4703,obudowa-aluminiowa-do-kiwisdr-oryginalna>

