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

KiwiSDR 2 odbiornik SDR wysokiej klasy 10 kHz - 30 MHz KF, odbiornik GPS, nowa wersja - Made in New Zealand



Producent: **Seeed Studio**
Indeks: 00008445

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

KiwiSDR 2

odbiornik SDR KF 10 kHz - 30 MHz + GPS



Odbiornik KiwiSDR 2:

- zakres pracy 10kHz - 30 MHz (VLF / HF)

- odbiornik GPS
- zdalne sterowanie za pomocą przeglądarki internetowej (Firefox, Chrome itp.) - bez instalacji sterowników
- wskaźnik S-metr
- dekoder FT4, FT8, WSPR, CW
- 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 wyjście na zewnętrzny zegar ADC
- antena GPS w komplecie

Różnica pomiędzy KiwiSDR 2 a KiwiSDR:

- wersja ulepszona (niewielkie zmiany, niektóre dotyczą chipów EOL)
- zbalansowane wejście poprzez transformator (balun)
- nowy chip GPS
- statyczne rezystory drenażowe od połączeń wejściowych do masy
- na wejściu oprócz diod TVS gazowy element wyładowczy GTD
- tłumik cyfrowy (0 - 31,5 dB, krok 0,5 dB)
- zewnętrzny zegar ADC wyprowadzony na trzecim złączu SMA
- autotest trybu pętli zwrotnej
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją zasilania
- dioda TVS na wejściu zasilania
- zmiana kraju produkcji z Chin na Nową Zelandię
- brak karty SD (oprogramowanie jest preinstalowane)
- obsługa Debiana 11 (Bullseye)
- domyślnie włączona usługa proxy
- odwrócone złącza



Kiwi SDR to odbiornik opracowany przez nowozelandzkiego radioamatora **Johna Seamonsa ZL4VO/KF6VO**.

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 2 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.

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

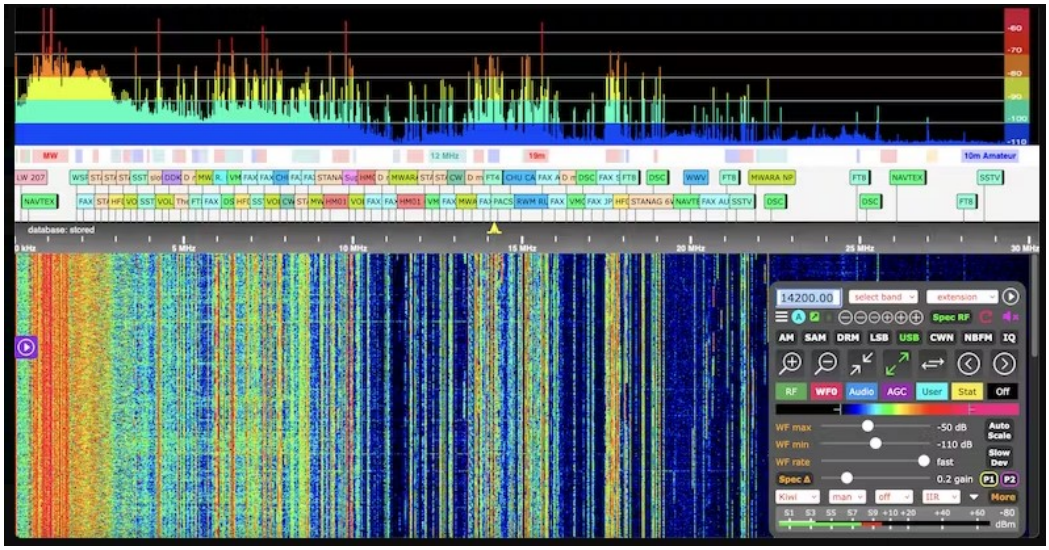
Dostęp do obsługi KiwiSDR uzyskamy dzięki przeglądarce internetowej np. Firefox czy Chrome (oczywiście bez żadnej instalacji). Dostęp dla 4 niezależnych użytkowników z dowolnego miejsca na świecie.

Odbiornik składa się z mikrokomputera Beagle Bone Green oraz płyty KiwiSDR 2. 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). Bardzo prosty montaż.

Do rozpoczęcia pracy potrzebujemy dodatkowo:

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

Numer seryjny znajduje się na wydrukowanej kartce wewnątrz opakowania i na spodzie obudowy.

Domyślne hasło jest zapisane na wydrukowanej kartce w pudełku (cztery cyfry i/lub małe litery).

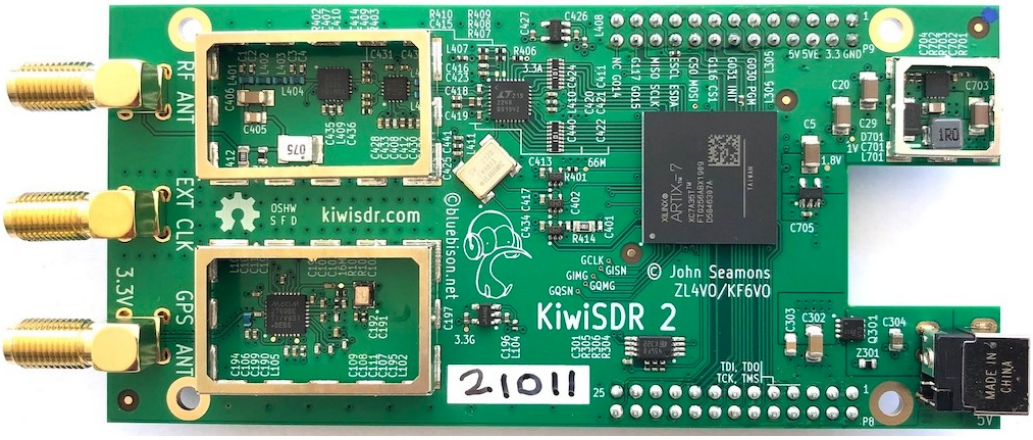
Aby Twoje Kiwi było dostępne należy zmienić ustawienia w zakładce administratora.

Do odbiornika KiwiSDR polecamy anteny typu longwire.

KiwiSDR posiada złącze antenowe SMA-M. Aby podłączyć antenę, konieczna może się okazać przejściówka.

KiwiDSR 2 działa od razu po wyjęciu z pudełka.

Pierwsza aktualizacja oprogramowania sieciowego ma miejsce rano czasu lokalnego.



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

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

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- odbiornik SDR KiwiSDR 2
- obudowa
- mikrokomputer Beagle Bone Green
- instrukcja obsługi w języku angielskim
- antena GPS
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-24 12:09