

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/odbiornik-sdr-10khz-2ghz-p-10090.html>

Odbiornik SDR 10kHz-2GHz

Cena brutto	170,00 zł
Cena netto	138,21 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	10kHz-2GHz

Opis produktu

Odbiornik SDR 10kHz-2GHz

SDR (Software Defined Radio) to system łączności radiowej, w którym obsługa podstawowych elementów elektronicznych (mikserów, filtrów, modulatorów i demodulatorów, detektorów) realizowana jest przez program komputerowy. Większość przetwarzania sygnału jest wykonywana przez procesory ogólnego przeznaczenia (zamiast dedykowanych układów scalonych). Tak skonstruowany odbiornik może obsługiwać różne rodzaje transmisji radiowych po prostu zmieniając program przetwarzania sygnału. Jest to szczególnie przydatne w szybko rozwijających się systemach, na które często wpływają aktualizacje i zmiany w technologii transmisji. SDR są powszechnie stosowane w obszarach takich jak uniwersytety i badania akademickie.

https://pl.wikipedia.org/wiki/Radio_programowalne

Ten odbiornik radiowy przyjmuje schemat msi2500 i msi001, uproszczony obwód RSP1, interfejs jest interfejsem rodzaj USB-C. Wyposażone w 5 interfejsów antenowych odpowiadają różnym pasmem częstotliwości. Efektywne zakresy częstotliwości od 10KHz do 2GHz, rozdzielczość 12bit ADC, pełna przepustowość wizualna w czasie rzeczywistym 10MHz (przetwarzanie sygnału o szerokości 10MHz w tym samym czasie).

Cechy:

Przyjmuje schemat msi2500 msi001, uproszczony obwód RSP1, interfejs jest interfejsem rodzaj USB-C.

Efektywne zakresy częstotliwości od 10KHz do 2GHz, rozdzielczość 12bit ADC, pełna przepustowość wizualna w czasie rzeczywistym 10MHz (przetwarzanie sygnału o szerokości 10MHz w tym samym czasie).

Szerokie zastosowania, odpowiednie do modulacji częstotliwości, modulacji amplitudy AM, NFM (modulacja częstotliwości wąskopasmowej służy do symulacji krótkofalówek), pasma jednostronnego, analogów szerokopasmowych i wąskopasmowych oraz domofonów cyfrowych, nadawanie cyfrowe DRM, itp.

Kompatybilny z czterema platformami: dla wygranych, Linux, MACOS i Android.

Doskonale obsługuje oprogramowanie głównego nurtu, takie jak dla SDRuno, hddr, zdefiniowane programowo radio consol, GNURadios.

Radio programowe „Dwa” RSP1 10K-2GHz SDR RSP1 10K-2GHz SDR Radio zdefiniowane programowo

Zalety: Zdefiniowany programowo odbiornik radiowy RSP1 został ponownie zoptymalizowany i zaprojektowany zgodnie z oryginalnym kompletnym schematem, z rozsądnym projektem, znakomitymi materiałami i gwarantowaną wydajnością.

Używając Msi001+Msi2500 .

dane techniczne:

- odbiornik SDR
- częstotliwość odbioru: 10 kHz do 2GHz
- przetwornik ADC : 12-bitowy
- pasmo czasu rzeczywistego: 10 MHz (maks) (jednoczesne przetwarzanie sygnałów o szerokości 10MHz)
- Zakres zastosowania: AM/FM/NFM (modulacja częstotliwości wąskopasmowej jest używana w przypadku analogowego walkie-talkie) telegrafia bezprzewodowa CW / cyfrowy system walkie-talkie /DMR cyfrowe nadawanie DRM / wideo

SSTV AA mapa chmury pogodowej / monitorowanie widma / itp.

- Interfejs SMA przełącza pasmo częstotliwości za pomocą przełącznika DIP
- System wsparcia: pełna seria WINDOWS / pełna seria LINUX /Mac OS/ANDROID
- Oprogramowanie pomocnicze: SDRuno , HSDR , konsola SDR , GNUradio , SDR Touch itp.

-
- interfejs USB C
- wymiary: 105mm x 35mm x 8mm

dodatkowe materiały: https://pan.baidu.com/s/1F9GBT_B5KchligYN0SsR_w
Hasło: UH20