



KONEKTOR

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

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

HackRF One + Opera Cake Great Scott Gadgets - odbiornik nadajnik SDR 1MHz-6GHz + przełącznik antenowy

Producent: Great Scott Gadgets

Cena brutto: 3100.00 zł

Cena netto: 2520,33 zł

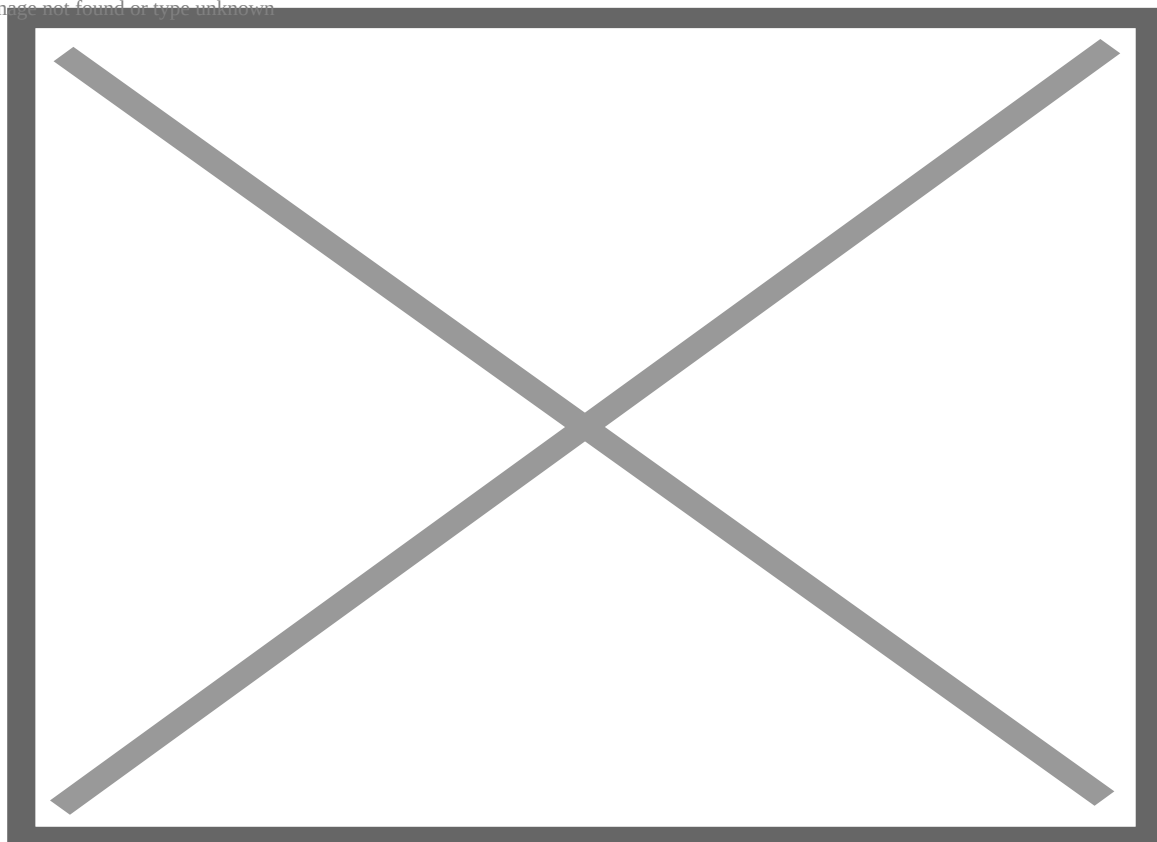
[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

HackRF One + Opera Cake Great Scott Gadgets

zestaw odbiornik SDR nadajnik + przełącznik antenowy

Image not found or type unknown



HackRF One:

- **100% oryginał** - odpowiednia jakość komponentów - odpowiednia cena
- **zakres pracy 1MHz-6GHz** (bez przerw)
- **transceiver półdupleksowy**
- **do 20 milionów próbek na sekundę**
- **8-bitowe próbki kwadraturowe (8-bit I i 8-bit Q)**
- **kompatybilny z programami GNU Radio, SDR# (SDR Sharp), SDR Radio i innymi** (np. RF Analyzer na smartfon/tablet Android)
- konfigurowalne programowo wzmocnienie RX i TX oraz filtr pasma podstawowego
- wygodne przyciski do programowania
- złącza SMA żeńskie
- sterowana programowo moc portu anteny (50 mA przy 3,3 V)
- wewnętrzne złącza kołkowe do rozbudowy
- zasilany przez USB
- Hi-Speed USB 2.0.

Zobacz na YouTube co potrafi Hack RF One w rękach doświadczonego użytkownika:

<https://www.youtube.com/watch?v=oPC0GrqIQhI>

<https://youtu.be/CA3XnGyD-SQ>

https://www.youtube.com/watch?v=qx_orXHiQk8

<https://www.youtube.com/watch?v=nUrw9aHrKTY>

<https://www.youtube.com/watch?v=aFHWAEB3sn4>

<https://www.youtube.com/watch?v=Fajt7vDXQn8>

<https://youtu.be/ycLLb4eVZpl>

<https://www.youtube.com/watch?v=oPC0GrqIQhI>

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

https://www.youtube.com/watch?v=uIVBVd6yi_A

i wiele wiele innych:

https://www.youtube.com/results?search_query=hackrf

Hack RF One - SDR Great Scott Gadgets to urządzenie radiowe, programowalne, zdolne do transmisji i odbioru sygnałów radiowych w bardzo szerokim zakresie - od 1 MHz do 6 GHz.

Zaprojektowany, aby umożliwić testowanie i rozwój nowoczesnych technologii radiowych nowej generacji.

HackRF One to platforma sprzętowa typu open source, która może być używana jako urządzenie peryferyjne USB lub zaprogramowane do samodzielnego działania.

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.

Dzięki rozwojowi technologicznemu (wydajność obliczeniowa komputerów) możliwości SDR ciągle się zwiększają. Do płynnej pracy wymagany jest procesor o taktowaniu co najmniej 2GHz.

Za pomocą odpowiedniego oprogramowania możesz wykorzystać HackRF One jako:

- odbiornik i nadajnik radiowy*
- skaner szerokopasmowy
- narzędzie do eksperymentów i rozwoju swoich produktów.

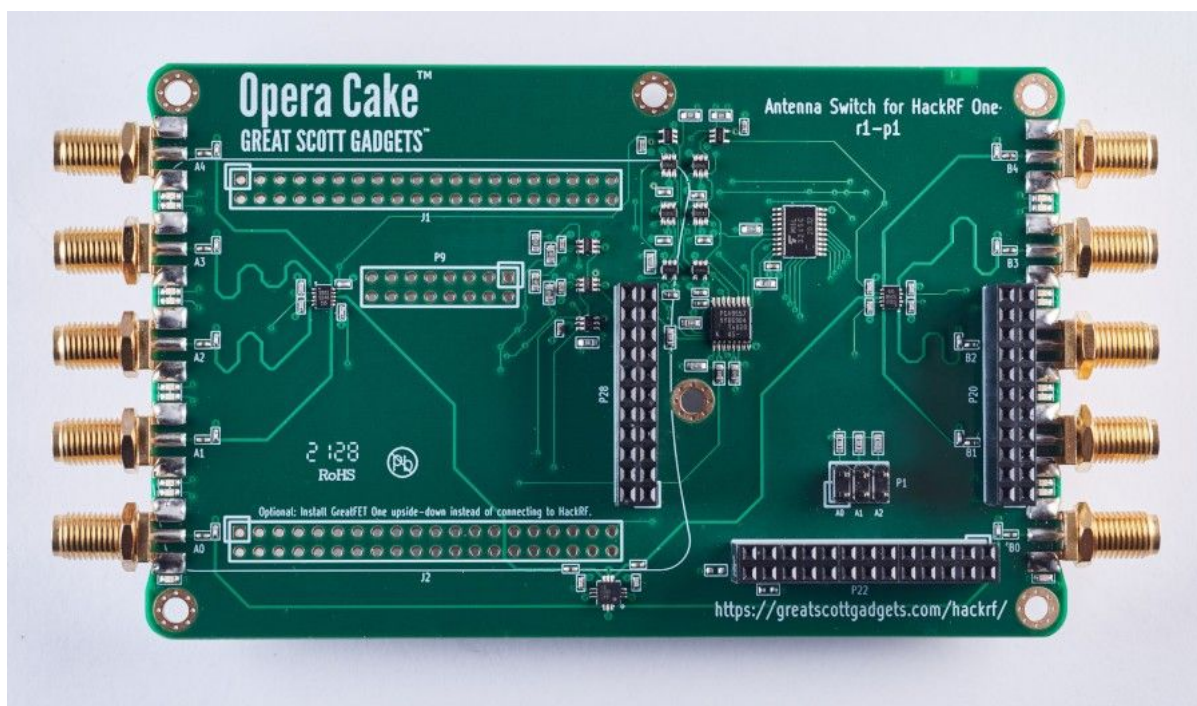
**HackRF One to sprzęt testowy do systemów RF. Nie został przetestowany pod kątem zgodności z przepisami regulującymi transmisję sygnałów radiowych.*

Strona projektu:

<https://greatscottgadgets.com/hackrf/>

Opera Cake Great Scott Gadgets

oryginalny przełącznik antenowy



Opera Cake to dodatkowy moduł do odbiornika SDR HackRF One.

Przełącznik antenowy konfiguralny poprzez odpowiednie programowanie.

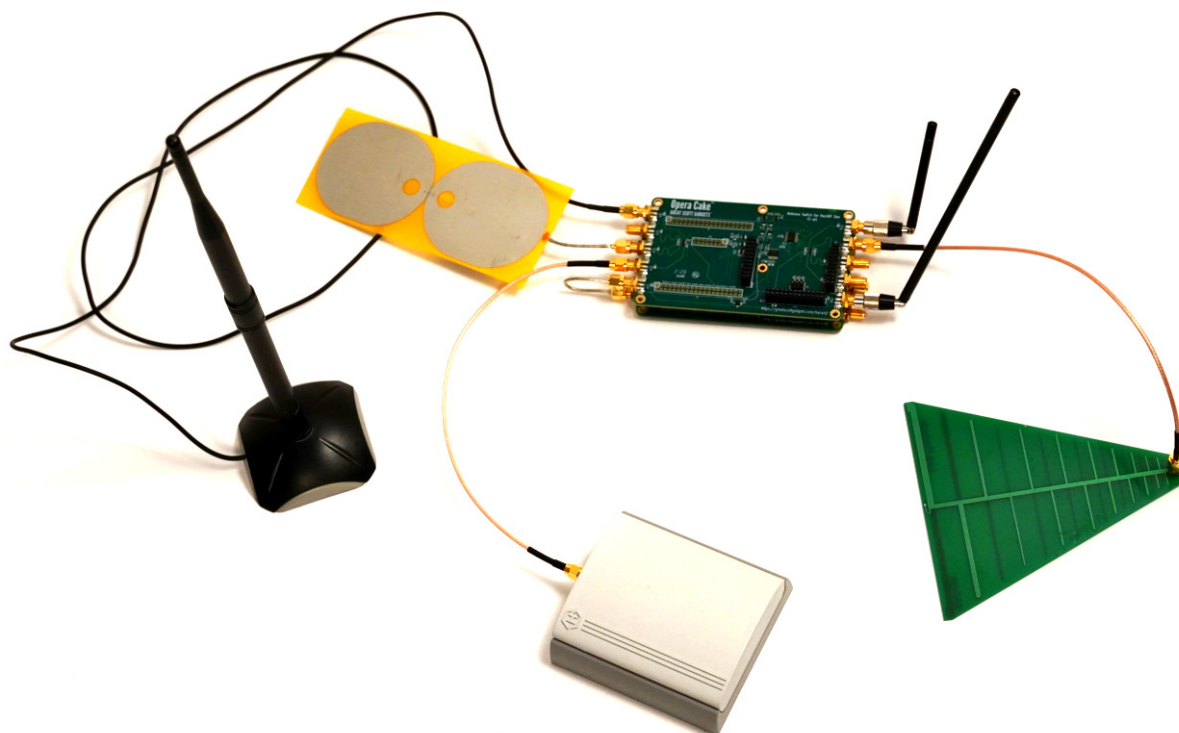
Moduł wyposażony jest w dwa główne porty podłączone do 8 portów dodatkowych.

Jeśli używasz Hack RF One do nadawania to Opera Cake może automatycznie wybrać odpowiednią antenę, filtry, wzmacniacze itp.

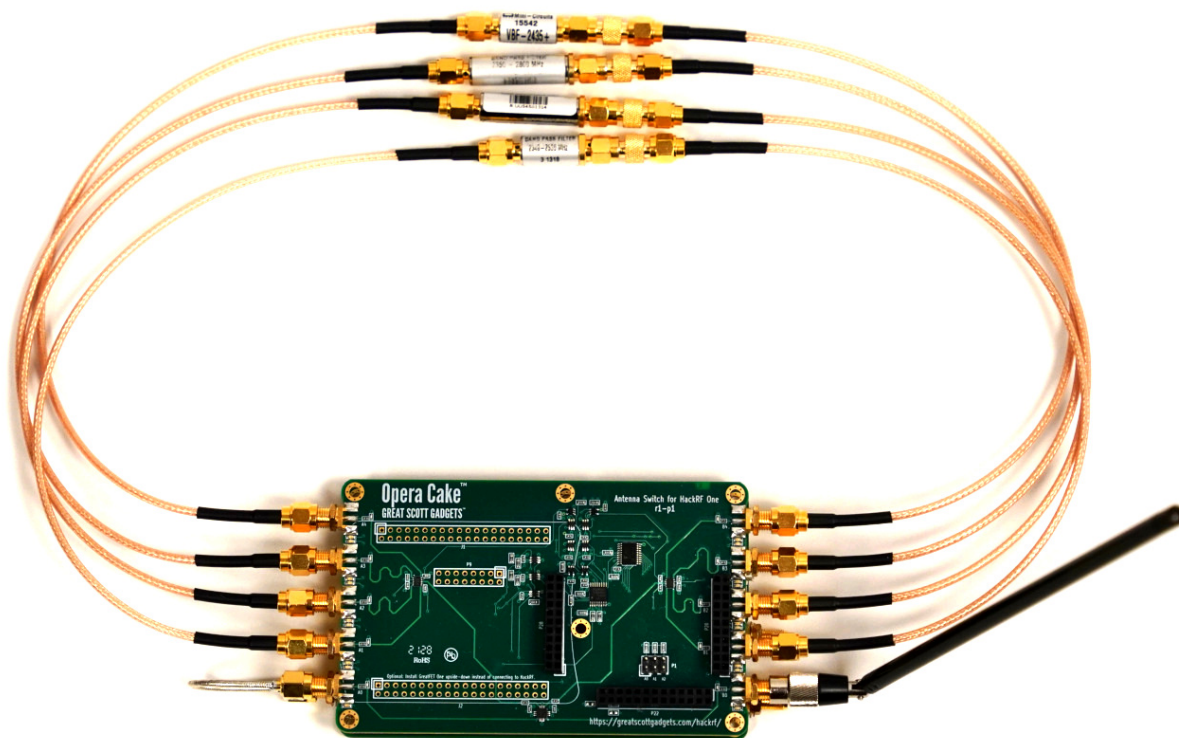
Za pomocą Opera Cake radionadajnik HackRF One może służyć także jako analizator widma w zakresie 1MHz-4GHz.

Przełączanie anten działa za pomocą funkcji `hackrf_sweep` - czas przestrojenia poniżej sekundy.

Możliwość pracy w trybie przełącznika 1x8 - podłączenie wielu różnych anten (np. linkowa HF, discone VHF UHF, GPS, LTE). Zmiana anten odbywa się za pomocą oprogramowania, nie jest wymagane manualne rozłączanie.



Możliwość pracy jako przełącznik filtrów - w szybki sposób można testować 4 różne filtry.



Przydatne linki:

<https://greatscottgadgets.com/hackrf/operacake/>

<https://github.com/greatscottgadgets/hackrf/tree/master/hardware/operacake>

<https://hackrf.readthedocs.io/en/latest/operacake.html>

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- HackRF One Great Scott Gadgets - 100% oryginalny
- przewód połączeniowy USB PC (B) - Micro USB
- przełącznik antenowy Opera Cake Great Scott Gadgets
- dowód sprzedaży (paragon/faktura VAT)

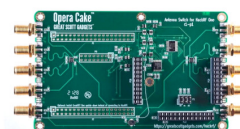
W zestawie nie ma anten. Po kontakcie doradzimy odpowiednie akcesoria.

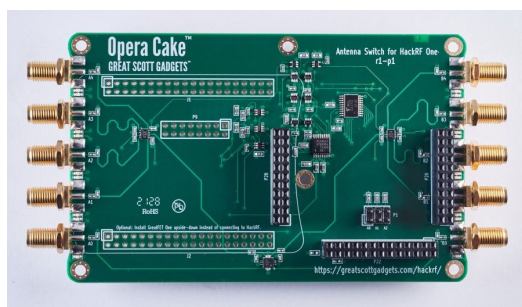
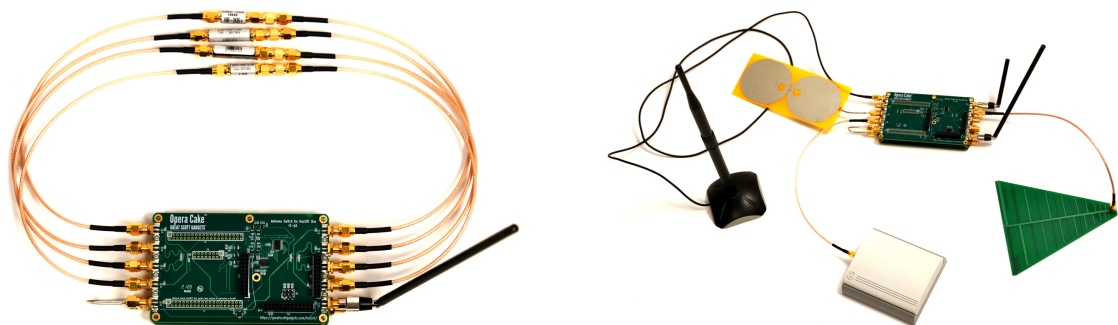
Polecane anteny do odbiorników SDR i skanerów:

- [Diamond SRH-999](#) - antena przenośna 50-1200MHz
- [Komunica SRH-999](#) - antena przenośna 50-1200MHz
- samochodowa/na metalowy parapet [Magnum Scan Stick 2000](#) (wymagany dodatkowy [adapter](#))
- samochodowa/na metalowy parapet [Radiora SkyScan MK II](#) (wymagany dodatkowy [adapter](#))

)

- [Radiator Multi Scan - antenna bazowa typu pałka 25-1300MHz](#)
 - [Sirio SD-1300N - antenna bazowa typu discone 25-1300MHz](#)
 - [Komunica PWR-D130 - antenna bazowa typu discone 25-1300MHz](#)
 - [AOR LA-400 - antenna bazowa pętlowa 0.1-500MHz](#)
 - [Komunica LPM-003 - GSM 3G GPS GNSS Galileo](#)
 - [Radiator WB-10 - antenna przenośna kierunkowa 0.6-10GHz](#)
 - [Sirio SLP - antenna bazowa kierunkowa 2G GSM, 3G UMTS, 4G LTE, ISM / LoRa, WiFi WLAN 2.4 GHz](#)
 - [Maas L-30 - antenna bazowa LTE 4G 3G WLAN 2.4GHz WIFI DECT](#)
 - [ANT-500 - antenna przenośna 75MHz-1GHz](#)
 - [ANT-700 - antenna przenośna 300MHz-1.1GHz](#)
 - [Radiator SDR-6000 - antenna przenośna 40MHz-6GHz](#)
-





Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2024-05-07 02:01