
HackRF One Great Scott Gadgets SDR RX/TX od 1 MHz do 6 GHz

Producent: Great Scott Gadgets

Cena brutto: 1800.00 zł

Cena netto: 1463.41 zł

Kup w sklepie konektor5000.pl

Opis produktu

HackRF One Great Scott Gadgets

oryginalny

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 Analityzer 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=aFWWAEb3sn4>

<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/>

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

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

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

Polecane anteny do odbiorników SDR i skanerów:

- 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 [Komunica PWR-D130](#)
- bazowa pętlowa [AOR LA-400](#)

Przełącznik antenowy Opera Cake (dostępny od 10.2022):

<https://konektor5000.pl/index.php?p5883,opera-cake-przelacznik-antenowy-do-odbiornika-hackrf-one-oryginal-great-scott-gadgets>

