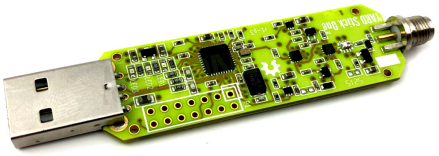
Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

YARD Stick One Great Scott Gadgets nadajnik odbiornik SDR 3-pasmowy np. do radio hackingu

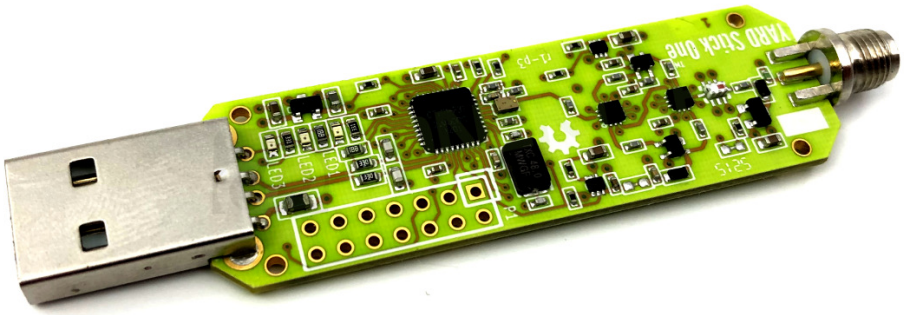


Producent: **Great Scott Gadgets**
Indeks: 0000003962
Cena brutto: **650,01 zł**
Cena netto: 528,46 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

YARD Stick One
oryginalny Gret Scott Gadgets
nadajnik/odbiornik SDR



YARD Stick One wielopasmowy nadajnik + odbiornik SDR:

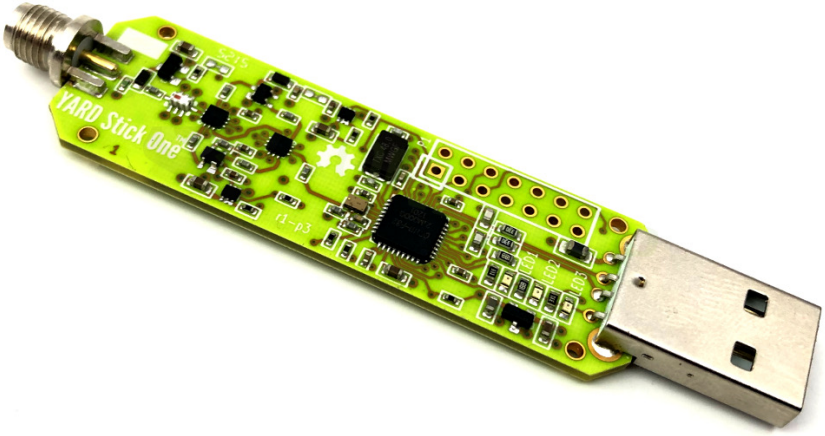
- **oryginał wysokiej jakości Great Scott Gadgets**
- umożliwia nadawanie i odbiór w określonych zakresach częstotliwości - nie jest to tylko odbiornik SDR, ale także nadajnik
- oficjalne częstotliwości robocze: 300–348 MHz, 391–464 MHz i 782–928 MHz
- nieoficjalne częstotliwości robocze: 281–361 MHz, 378–481 MHz i 749–962 MHz *
- modulacje: ASK, OOK, GFSK, 2-FSK, 4-FSK, MSK
- szybkość przesyłania danych do 500 kb/s
- złącze PC USB-A 2.0
- złącze antenowe SMA żeńskie.

* Urządzenie posiada szerszy zakres pracy niż deklaruje producent.

Zobacz na YouTube co potrafi YARD Stick One w rękach doświadczonego użytkownika:

https://www.youtube.com/watch?v=pkTlTCUeec0
https://www.youtube.com/watch?v=WddqUwmZrjk
https://www.youtube.com/watch?v=w9ytc8xaZd4
https://www.youtube.com/watch?v=Yxsq3bmY-hg

i wiele wiele innych:
https://www.youtube.com/results?search_query=yard+stick+one



YARD Stick One **SDR Great Scott Gadgets** to urządzenie radiowe, programowalne, zdolne do transmisji i odbioru sygnałów radiowych w trzech wybranych zakresach. Zaprojektowane, aby umożliwić testowanie i rozwój nowoczesnych technologii radiowych nowej generacji.

Obejmuje między innymi bardzo popularne częstotliwości 433MHz oraz 868MHz.

YARD Stick One to platforma sprzętowa typu open source, która może być używana jako urządzenie peryferyjne USB.

YARD Stick One (Yet Another Radio Dongle) może nadawać lub odbierać cyfrowe sygnały na częstotliwościach poniżej 1 GHz.

Wykorzystuje ten sam obwód radiowy, co popularny IM-Me . Funkcje radia, które są możliwe po dostosowaniu oprogramowania wewnętrznego IM-Me, są teraz na wyciągnięcie ręki, gdy podłączasz YARD Stick One do komputera przez USB.

YARD Stick One jest wyposażony w oprogramowanie RfCat. Pozwala ono kontrolować bezprzewodowy nadajnik-odbiornik z interaktywnej powłoki Pythona lub własnego programu działającego na komputerze.

YARD Stick One ma również zainstalowany CC Bootloader, dzięki czemu możesz uaktualnić RFCat lub zainstalować własne oprogramowanie bez dodatkowego sprzętu do programowania.

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 YARD Stick One jako:

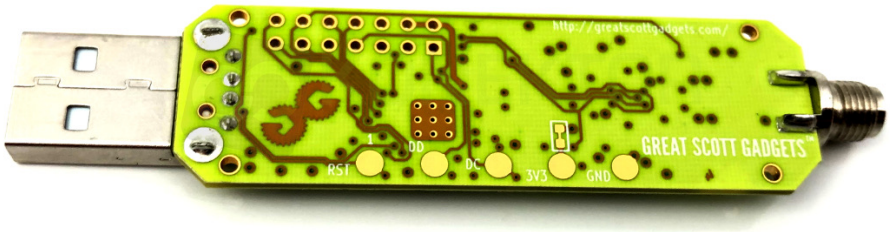
- odbiornik i nadajnik radiowy*
- skaner szerokopasmowy
- narzędzie do eksperymentów i rozwoju swoich produktów.

*Urządzenie zostało przetestowane pod kątem zgodności z przepisami UE dotyczącymi transmisji sygnałów radiowych.

Wybrana funkcjonalność:

- złącze anteny SMA-F 50 Om
- filtr dolnoprzepustowy do pracy w zakresie 800-900 MHz
- nagłówek rozszerzenia i programowania zgodny z GoodFET
- punkty testowe programowania zgodne z GIMME
- oprogramowanie typu Open Source.

Przydatne linki:
https://github.com/atlas0fd00m/rfcat
http://ossmann.blogspot.com/2010/03/16-pocket-spectrum-analyzer.html
https://greatscottgadgets.com/yardstickone/
https://github.com/greatscottgadgets/yardstick/wiki/YARD-Stick-One



Specyfikacja:

- zakres częstotliwości oficjalny: 300–348 MHz, 391–464 MHz i 782–928 MHz
- modulacje: ASK, OOK, GFSK, 2-FSK, 4-FSK, MSK
- wymiary: 85 x 18 x 5 mm
- waga: ok 8g
- złącze PC: USB-A
- złącze antenowe: SMA-F

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- nadajnik odbiornik SDR YARD Stick One

- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT).

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

Polecane anteny do YARD Stick One:

http://konektor5000.pl/index.php?p652,diamond-srh789-sma-80cm-antena-szerokopasmowa-do-skanerow-teleskopowa

http://konektor5000.pl/index.php?p4426,komunica-pwr-srh-789-zlacze-sma-dl-20-80cm-antena-szerokopasmowa-do-skanerow-teleskopowa-np-icom

http://konektor5000.pl/index.php?p700,nagoya-na-707-sma-60cm-antena-do-skanera-szerokopasmowa-teleskopowa-np-icom-aor