

Analog Discovery korzystanie – programowanie

Krzysztof Pachowicz— <u>k.pachowicz@tele.pw.edu.pl</u> 2022/05/17, PSIR 2021Z

Specyfikacja

Funkcje analogowe:

- 2-ch oscyloskop
- 2-ch generator aritralny
- 2-ch woltomierz
- 2-ch zasilacz programowalny



Funkcje cyfrowe:

- 16-ch analizator stanów logicznych
- 16-ch Pattern generator
- 16-ch GPIO

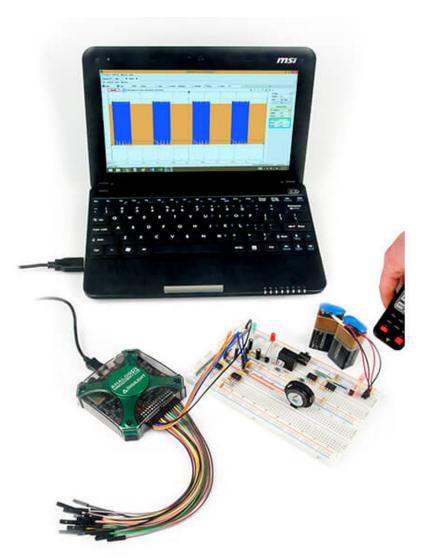
Analizatory

Spektrum

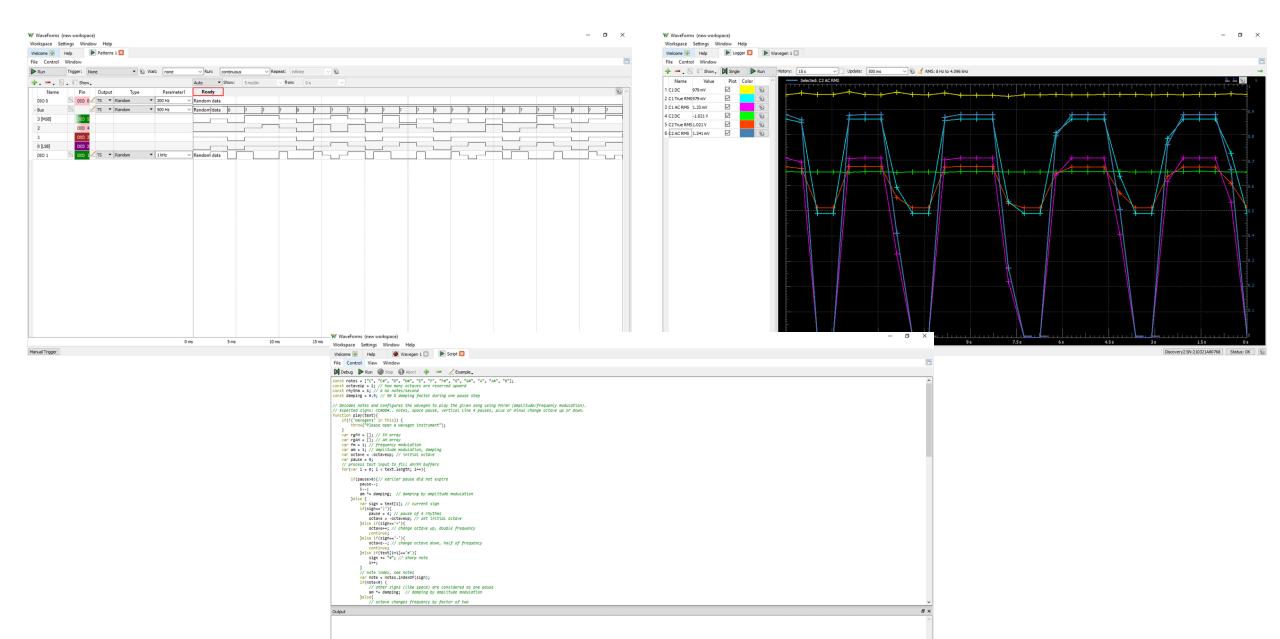
Sieci

Impedancji Protokołów

Specyfikacja cd.



WaveForms software



Oscyloskop

- 2 kanały
- 100 MSps
- 14-bit rozdzielczości poziomej
- Zakres pomiarowy ±25 V
- Pasmo pomiarowe30 MHz

- CH1 jest podłączony do pomarańczowej pary przewodów
- CH2 jest podłączony do niebieskiej pary przewodów
- Przewody z białym paskiem oznaczają negatywny potencjał oscyloskopu

Generator arbitralny

- 2 kanały
- 100 MSps
- 14-bit rozdzielczości poziomej
- Zakres wyjściowe ±5 V
- Pasmo 12 MHz

- Niezależny od oscyloskopu
- Możliwość generowania sygnałów wbudowanych (sine, square, triangle, ramp itp.), jak i tworzonych przez użytkownika