

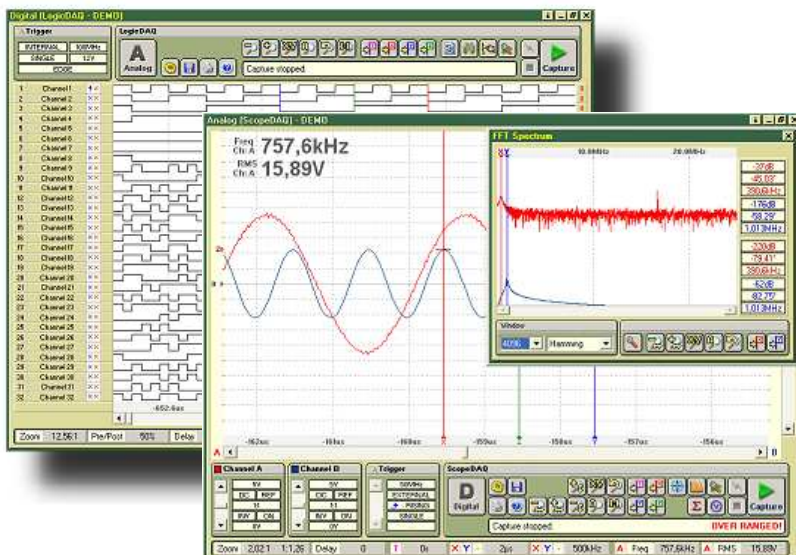
ScopeLogicDAQ

Kompletny system do akwizycji danych (USB)

ScopeLogicDAQ to kompletny system akwizycji danych, składający się z cyfrowego oscyloskopu i analizatora stanów logicznych. Ten niewielki rozmiarów przyrząd umożliwia dokładną analizę złożonych sygnałów analogowo-cyfrowych - dzięki jednoczesnemu próbkowaniu pozwala na zbadanie zależności pomiędzy tymi sygnałami, np. przy konwersji AD lub DA. Użytkownik ma do dyspozycji 2 kanały analogowe umożliwiające podłączenie typowych sond oscyloskopowych oraz 16 kanałów cyfrowych. Maksymalna częstotliwość próbkowania przy wykorzystaniu wszystkich kanałów wynosi 100MHz. Przy ograniczeniu liczby kanałów do jednego analogowego i ośmiu cyfrowych maksymalna częstotliwość wzrasta do 200MHz. Przyrząd oferuje wiele możliwości konfiguracji wyzwalania, od sygnału analogowego lub cyfrowego.



Podstawowe własności:	
Częstotliwości próbkowania	200MHz*, 100MHz, 50MHz, 20MHz, 10MHz, 5MHz, 2MHz, 1MHz, 500kHz, 200kHz, 100kHz (* 8 kanałów cyfrowych, 1 kanał analogowy)
Wejścia analogowe	2 kanały; zakresy: 5V/div, 2V/div, 1V/div, 500mV/div, 200mV/div, 100mV/div, 50mV/div, 20mV/div (5 divs, sonda 1:1); maksymalny zakres: 25V (sonda 1:1); przetwornik 8 bitowy; pasmo analogowe: 20MHz; wejścia: AC, DC; impedancja wejść: 1M Ω , 15pF
Wejścia cyfrowe	16 kanałów, maksymalne napięcie wejściowe -50V to 50V
Bufor danych	Regulowany: 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768, 65536, 131072, 262144*, 524288* próbek (* po rozszerzeniu pamięci do 512kB)
Wyzwalanie (analogowe)	Wyzwalanie poziomem sygnału (zbrocze narastające lub opadające) z regulacją poziomu redukcji szumu, zewnętrzne wejście wyzwalające.
Wyzwalanie (cyfrowe)	Edge - po zarejestrowaniu zbocza: narastającego, opadającego, dowolnego Edge, skip N - po zarejestrowaniu N-tego zbocza (narastającego lub opadającego); Pattern - po zarejestrowaniu określonej kombinacji: 1, 0 lub dowolnej; Edge and (or) Pattern - po kombinacji Edge i Pattern typu "i", "lub"; wyzwalanie ręczne
Poziom wyzwalania	Cyfrowy: 0.8V, 1.0V, 1.2V, 1.5V, 1.8V, 2.2V; analog.: płynnie regulowany w peł. zakresie
Opóźnienie wyzwalania	Zależne od częstotliwości: dla 200MHz max. 500ms, dla 100MHz - 1s, etc.
Bufor Pre- i Post Trigger	Rozmiar buforów Pre- i Post Trigger płynnie regulowany
Wejście zegara	Próbkowanie syg. cyfrowych z wykorzystaniem zew. sygnału zegarowego, max 10MHz
Oprogramowanie	Cechy: zmiana nazwy/kolejności/dostępności kanałów cyfrowych, kursory pomiarowe (napięcia, czasu, częstotliwości), sygnały wzorcowe, powiększanie przebiegów, opcje szukania kombinacji stanów, wydruk sygnałów, możliwość grupowania kanałów i analizy stanów zdefiniowanych przez użytkownika, zapis konfiguracji i przebiegów do pliku i inne



Informacje, dostępność, ceny:

PRODUCENT:
RK-SYSTEM

ul. Chełmońskiego 30
05-825 Grodzisk Mazowiecki
tel. (22) 724 30 39
fax. (22) 724 30 37
email: sprzedaz@rk-system.com.pl
www.rk-system.com.pl