

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sds6054l-oscyloskop-cyfrowy-4x500mhz-5gsas-p-10673.html>

SDS6054L oscyloskop cyfrowy 4x500MHz 5GSa/s



Cena brutto	39 421,50 zł
Cena netto	32 050,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	SDS6054L
Kod producenta	SDS6054L
Producent	Siglent

Opis produktu

SDS6054L oscyloskop cyfrowy 4x500MHz 5GSa/s



Seria SDS6000L

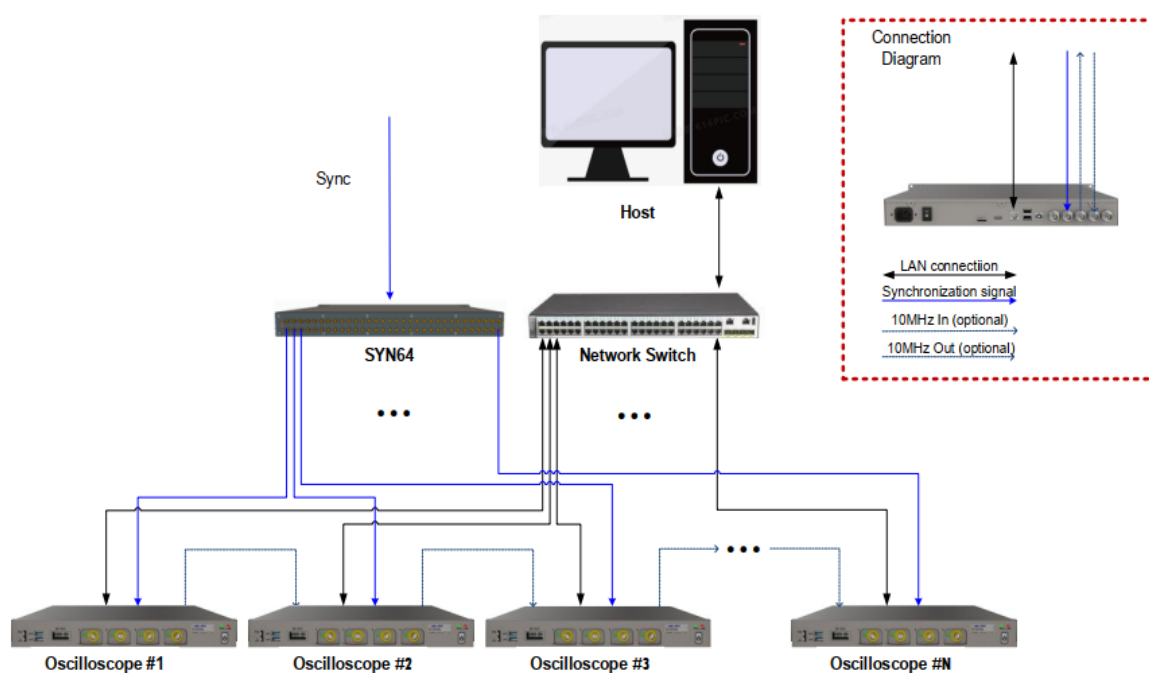
Cyfrowe oscyloskopy z wbudowaną pamięcią marki SIGLENT serii SDS6000L produkowane są w wersji 4-kanalowej oraz 8-kanalowej. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w 16 kanałów cyfrowych, całość zamknięta w kompaktowej obudowie. Model ten dostępny jest o szerokości pasma 500MHz, 1GHz, 2GHz. Maksymalna częstotliwość próbkowania wynosi 5GSa/s (10Gsa/s ESR) dla każdego z kanałów oraz maksymalnym rekordzie pamięci 500M punktów/kanał.

Seria SDS6000L wykorzystuje technologię SPO firmy Siglent z maksymalną szybkością przechwytywania przebiegu wynoszącą do 170 000 wfm/s w trybie normalnym oraz 750 000 wfm/s w trybie sekwencyjnym. Urządzenie posiada funkcję wyświetlania 256 stopni intensywności oraz tryb wyświetlania

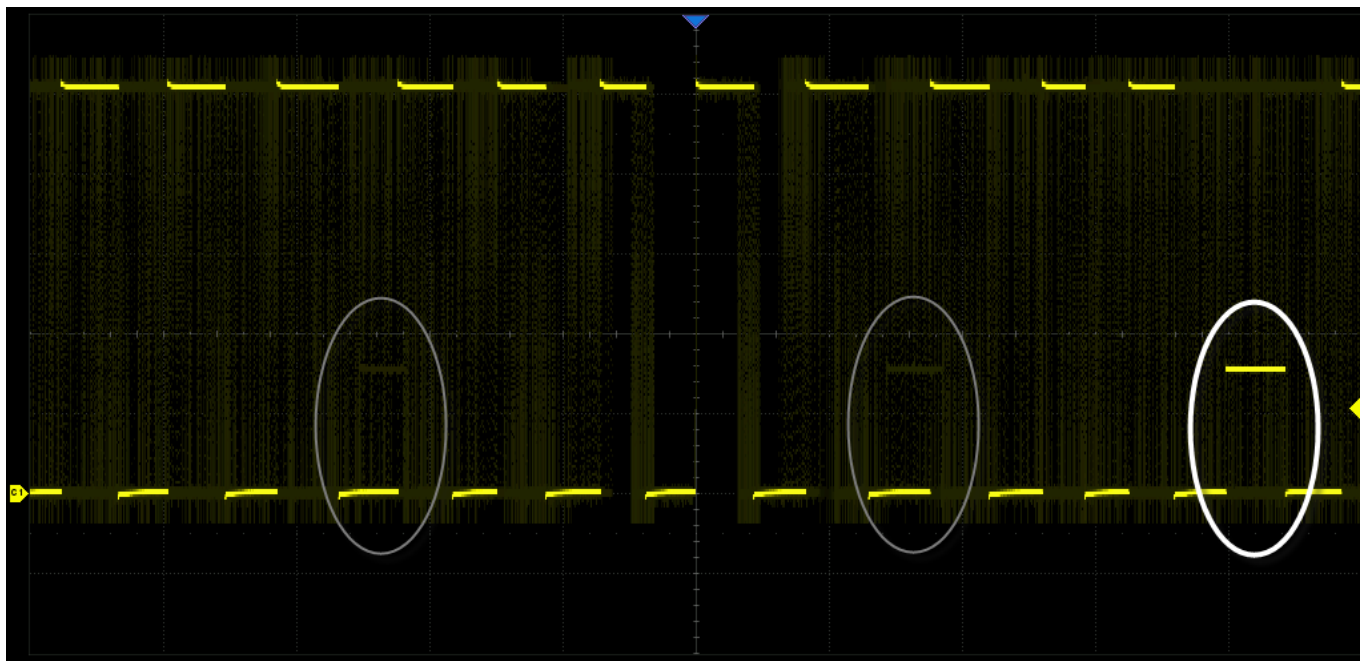
temperatury barwowej. Wykorzystuje również innowacyjny cyfrowy system wyzwalania o wysokiej czułości i niskim jitterze. Oprócz standardowych trybów wyzwalania oscyloskop oferuje wyzwalanie magistrali cyfrowych. Oscyloskop wyposażony jest w takie funkcje, jak rejestrowanie przebiegów historii, funkcje wyszukiwania i nawigacji, maska, analiza mocy i analiza oka/jittera. Umożliwiają to przechwytywanie, przechowywanie i analizowanie rozszerzonych zapisów przebiegów. Imponujący wachlarz możliwości pomiarowych i matematycznych, opcje generatora przebiegów arbitralnych 25 MHz oraz dekodowanie szeregowo pozwala na szerokie zastosowanie urządzenia przy projektowaniu układów jak i pomiarach.

Oscyloskop może być używany jako samodzielny urządzenie po podłączeniu do zewnętrznego monitora i myszy. Można go również zdalnie sterować przez sieć LAN dzięki wygodnemu wbudowanemu serwerowi sieciowemu. W połączeniu z 64-kanalowym dystrybutorem synchronizacji (SYN64). Wiele modułów SDS6000L można zorganizować jako szybki system akwizycji z maksymalnie 512 kanałami. Kompletny zestaw poleceń SCPI w standardowym połączeniu LAN 1000M zapewnia bardzo szybkie pozyskiwanie danych w celu przyspieszenia zautomatyzowania aplikacji podczas testowania.

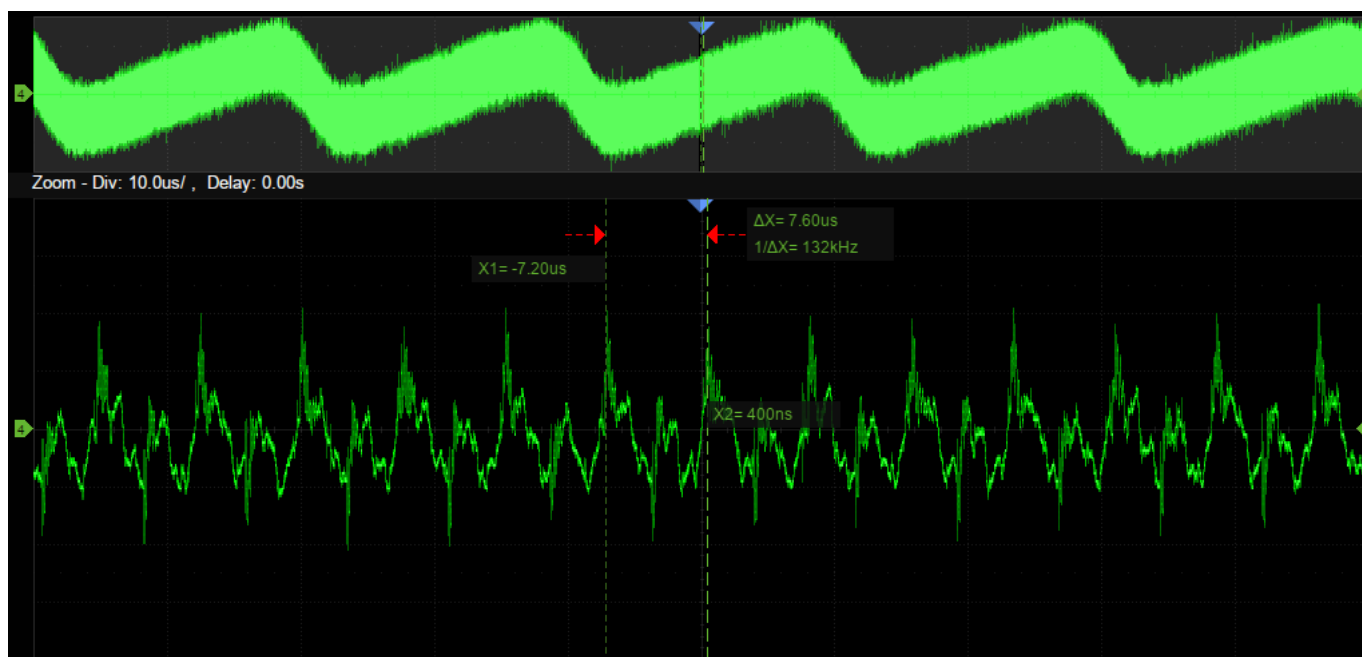
Elastyczny, multikanalowy, o wysokiej prędkości system akwizycji



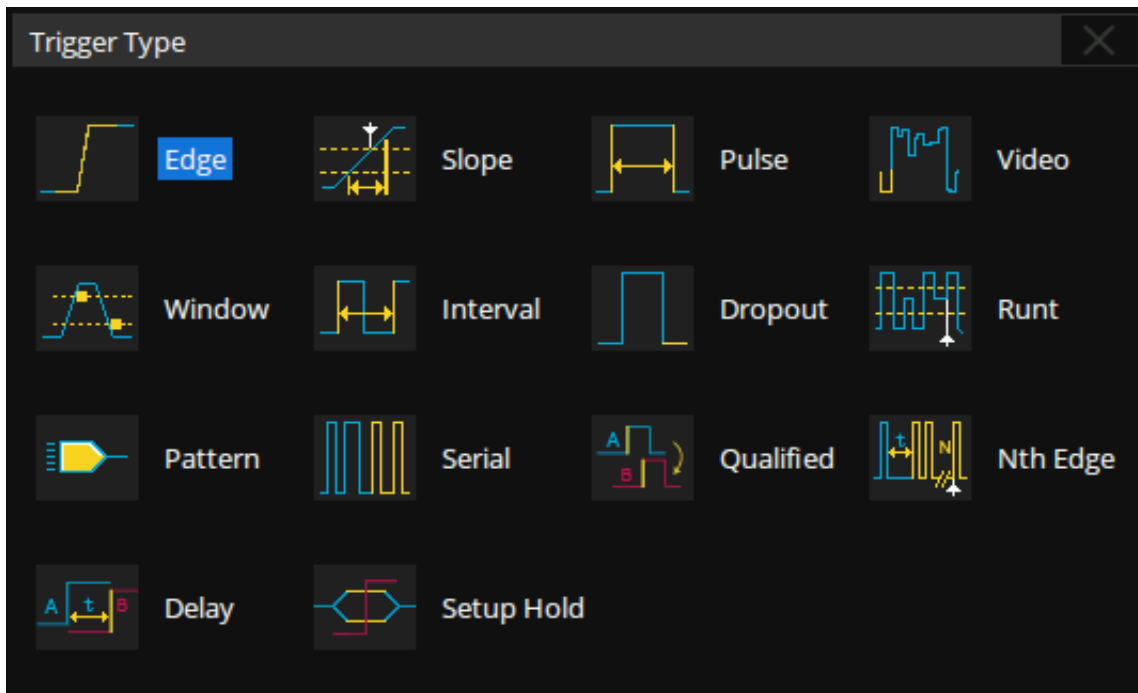
Wysoka częstotliwość odświeżania przebiegów



Duży rekord pamięci



Szeroki wybór funkcji wyzwalania



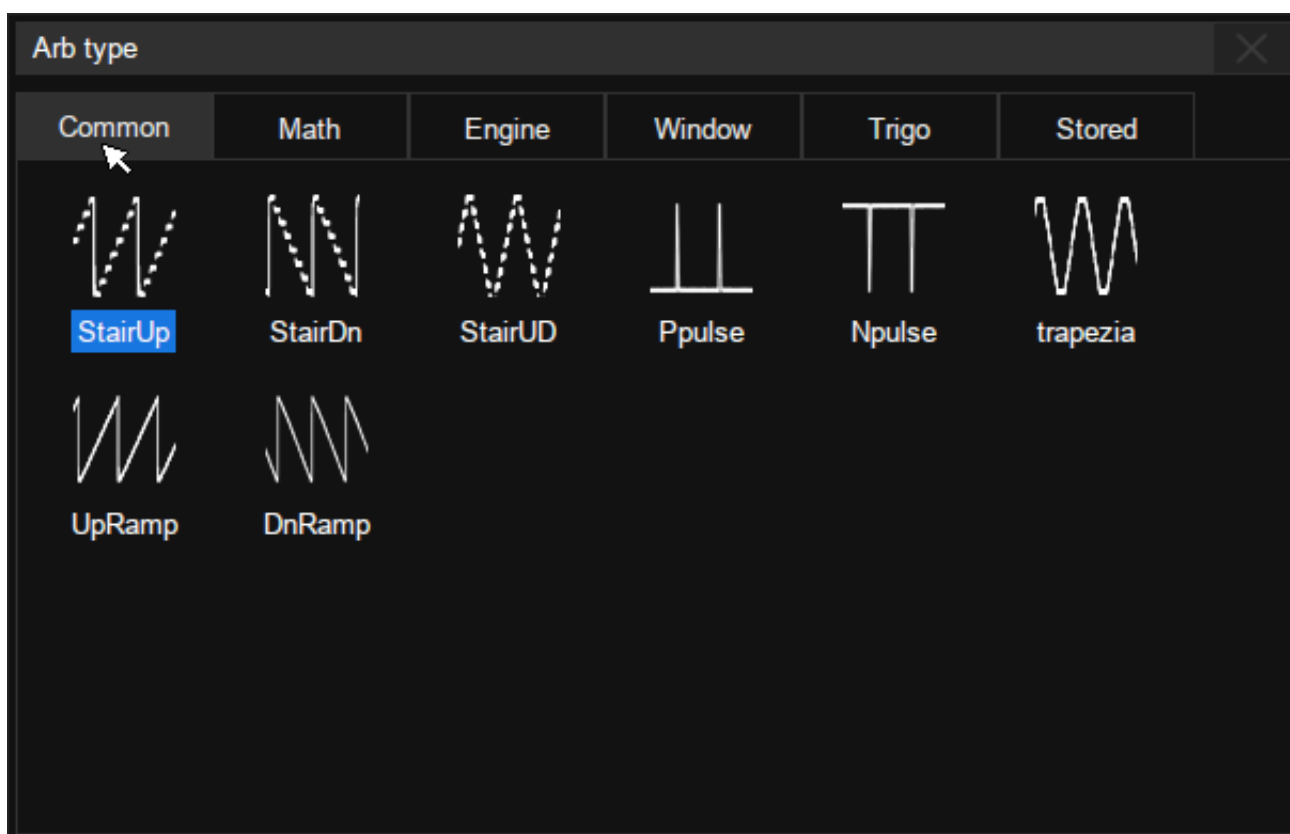
Bogaty wybór funkcji pomiarowy oraz matematycznych



Dekodowanie magistrali szeregowych



Funkcja generatora arbitralnego 25MHz (opcja)



Szeroki wybór interfejsów komunikacyjnych



Parametry techniczne

- model: SDS6054L
- producent: SIGLENT
- liczba kanałów analogowych: 4
- szerokość pasma: 500MHz
- częstotliwość próbkowania: 5GSa/s (10GSa/s ESR)
- długość rekordu pamięci: 500Mpts - dla wszystkich kanałów
- 1 kanał zewnętrznego triggera
- przeznaczony do rozbudowy - możliwość połączenia urządzeń ze sobą oraz synchronizacji. W sumie możliwość uzyskania do 512 kanałów.
- niski poziom szumów
- zakres regulacji czułości napięciowej: 0,5mV/dz - 10V/dz
- obsługuje 256 poziomów intensywności świecenia oraz wyświetlanie temperatury barwowej
- cyfrowy system wyzwalania: edge, slope, pulse, window, runt, interval, dropout, pattern, qualified, nth edge, setup/hold, delay, video (obsługuje HDTV). Zone trigger upraszcza zaawansowane wyzwalanie.
- dekodowanie i wyzwalanie magistrali szeregowych:
 - ⇒ IIC, SPI, UART, CAN, LIN (standard)
 - ⇒ CAN FD, FLEXRAY, I2S, MIL-STD-1553D, SENT, MANCHESTER
- segmentowy tryb akwizycji dzielący maksymalną długość rekordu pamięci na wiele segmentów (do 80 000 segmentów)
- funkcja zapisu przebiegu historii do 80 000 klatek
- automatyczny pomiar do 50 parametrów. Obciążenie statystyk z histogramem, trendem, pomiarami matematycznymi itd.
- liczne funkcje analizy danych, takie jak: wyszukiwanie, nawigacja, woltomierz cyfrowy, licznik, histogram, analiza mocy (opcja), analiza oka/jittera.
- 16 kanałów cyfrowych (opcja)
- funkcja generatora przebiegów arbitralnych - wbudowane wiele predefiniowanych przebiegów (opcja)
- szeroka gama interfejsów: 4 x USB host, device USB (USBTMC), 1000M LAN VXI-11/telnet/Socket), karta micro SD, Pass/fail, trigger out, HDMI, 10MHz in, 10MHz out
- wbudowany web server do obsługi zdalnej oscyloskopu
- obsługa poleceń SCPI
- obsługa zewnętrzna myszką oraz klawiaturą

Opcje dodatkowe

- SDS6000L-16LA - odblokowanie funkcji analizatora stanów logicznych -16 kanałów (software)
- SDS6000L-1553B - odblokowanie dekodowania magistrali cyfrowej MIL-STD-1553B (software)
- SDS6000L-EJ - odblokowanie funkcji analizy diagramu EYE oraz JITTER'a (software)
- SDS6000L-FG - funkcja odblokowania zewnętrznego generatora 25MHz (software)

- SDS6000L -FlexRay- odblokowanie dekodowania magistrali cyfrowej FlexRay (software)
- SDS6000L -I2S- odblokowanie dekodowania magistrali cyfrowej I2S (software)
- SDS6000L -MANCH- odblokowanie dekodowania magistrali cyfrowej Manchester (software)
- SDS6000L-PA- odblokowanie funkcji analizy mocy (software)
- SDS6000L -SENT- odblokowanie dekodowania magistrali cyfrowej SENT (software)
- SDS6000L-4BW10 - poszerzenie pasma do 1GHz (opcja dla wersji 4 kanałowej)
- SDS6000L-8BW10 - poszerzenie pasma do 1GHz (opcja dla wersji 8 kanałowej)
- SDS6000L-4BW20 - poszerzenie pasma do 1GHz (opcja dla wersji 4 kanałowej)
- SDS6000L-8BW20 - poszerzenie pasma do 1GHz (opcja dla wersji 8 kanałowej)
- SPL2016 -16 kanałowa sonda logiczna (hardware)
- SYN64 - moduł synchronizacji (hardware)

Zestaw zawiera

- 1x oscyloskop cyfrowy SDS6054L
- 4x sonda SP3050A
- 1x przewód USB
- 1x mysz USB
- 1x przewód zasilający





