

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sds6104l-oscyloskop-cyfrowy-4x1ghz-5gsas-p-10676.html>

SDS6104L oscyloskop cyfrowy 4x1GHz 5GSa/s



Cena brutto	56 506,20 zł
Cena netto	45 940,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	SDS6104L
Kod producenta	SDS6104L
Producent	Siglent

Opis produktu

SDS6104L oscyloskop cyfrowy 4x1GHz 5GSa/s



Seria SDS6000L

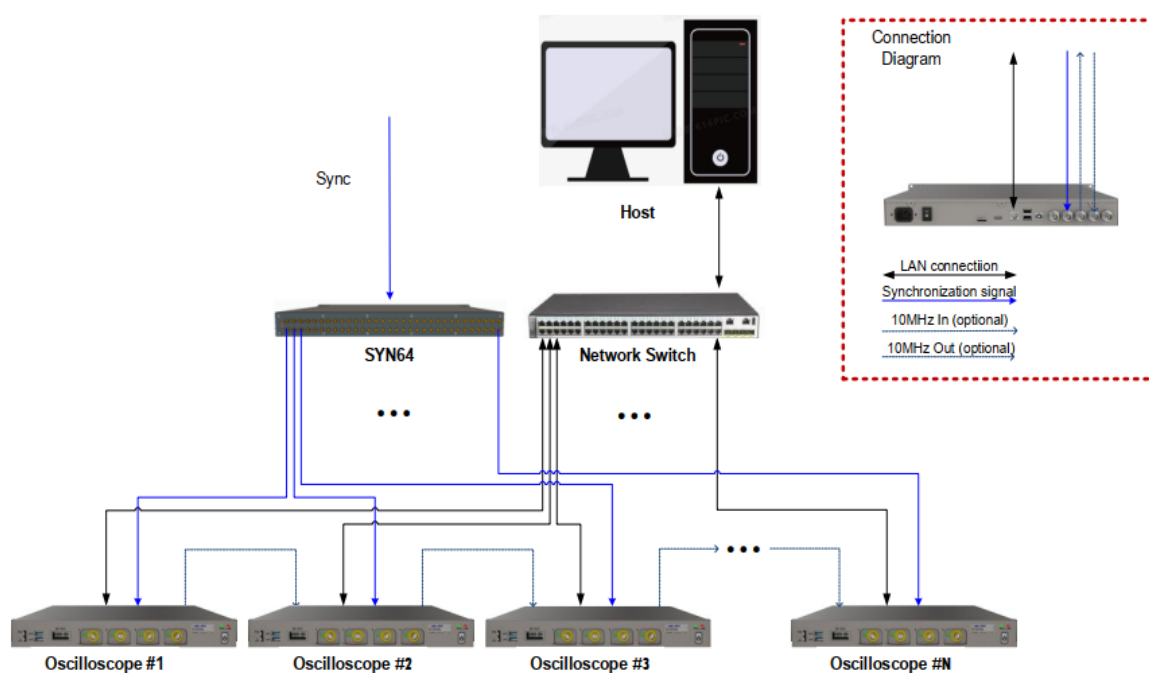
Cyfrowe oscyloskopy z wbudowaną pamięcią marki SIGLENT serii SDS6000L produkowane są w wersji 4-kanalowej oraz 8-kanalowej. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w 16 kanałów cyfrowych, całość zamknięta w kompaktowej obudowie. Model ten dostępny jest o szerokości pasma 500MHz, 1GHz, 2GHz. Maksymalna częstotliwość 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

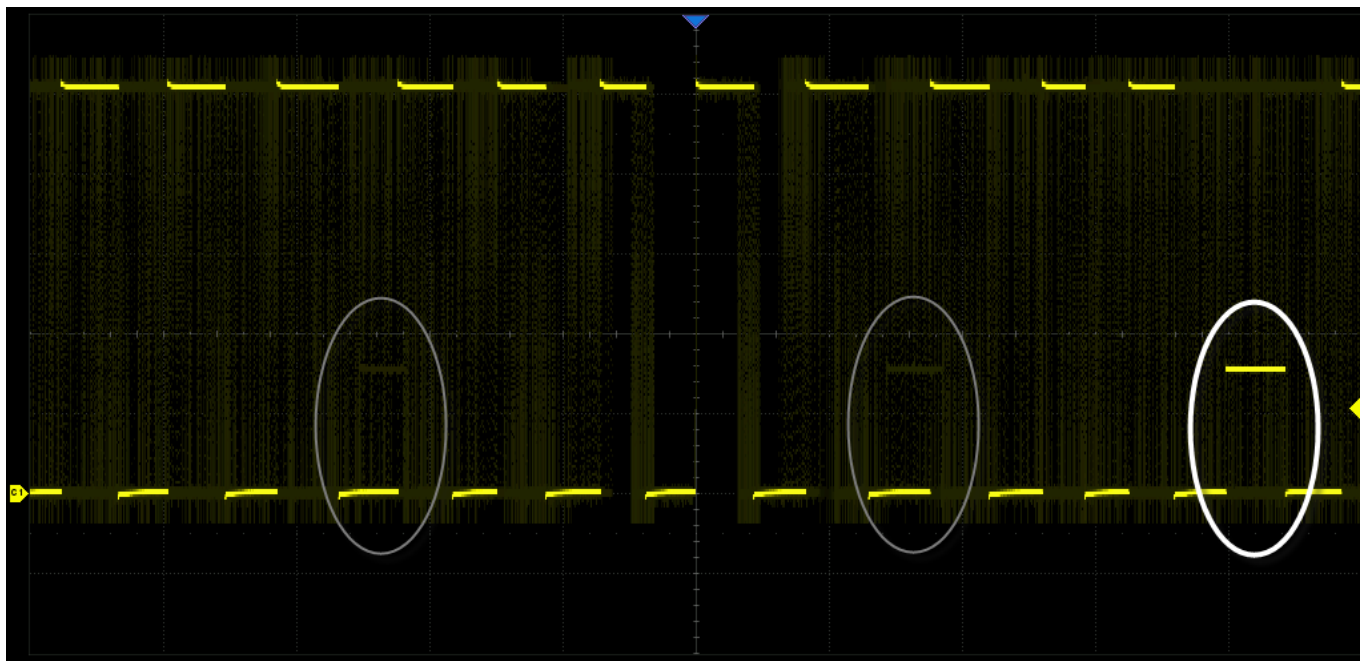
temperatury barwowej. Wykorzystuje również innowacyjny cyfrowy system wyzwalania o wysokiej czułości i niskim jitterze. Oprócz standardowych trybów wyzwalania oscyloskop oferuje wyzwalanie magistrali cyfrowych. Oscyloskop wyposażony jest w takie funkcje, jak rejestrowanie przebiegów historii, funkcje 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.

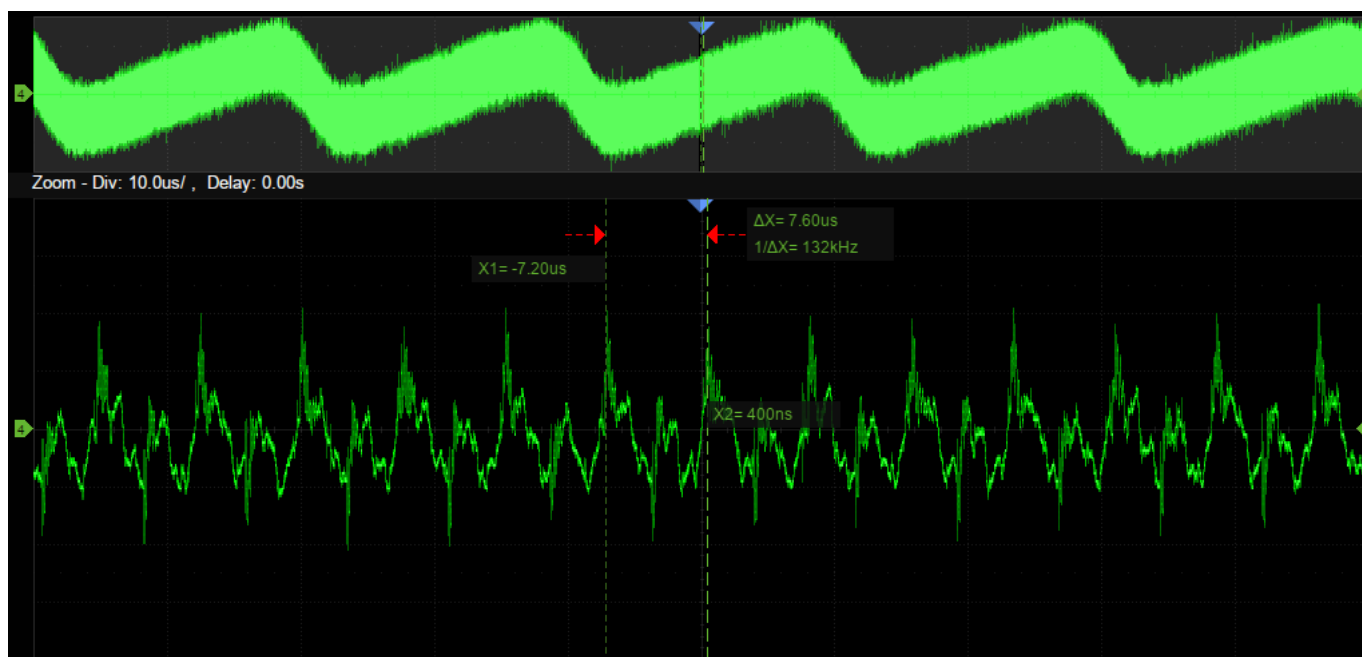
Elastyczny, multikanalowy, o wysokiej prędkości system akwizycji



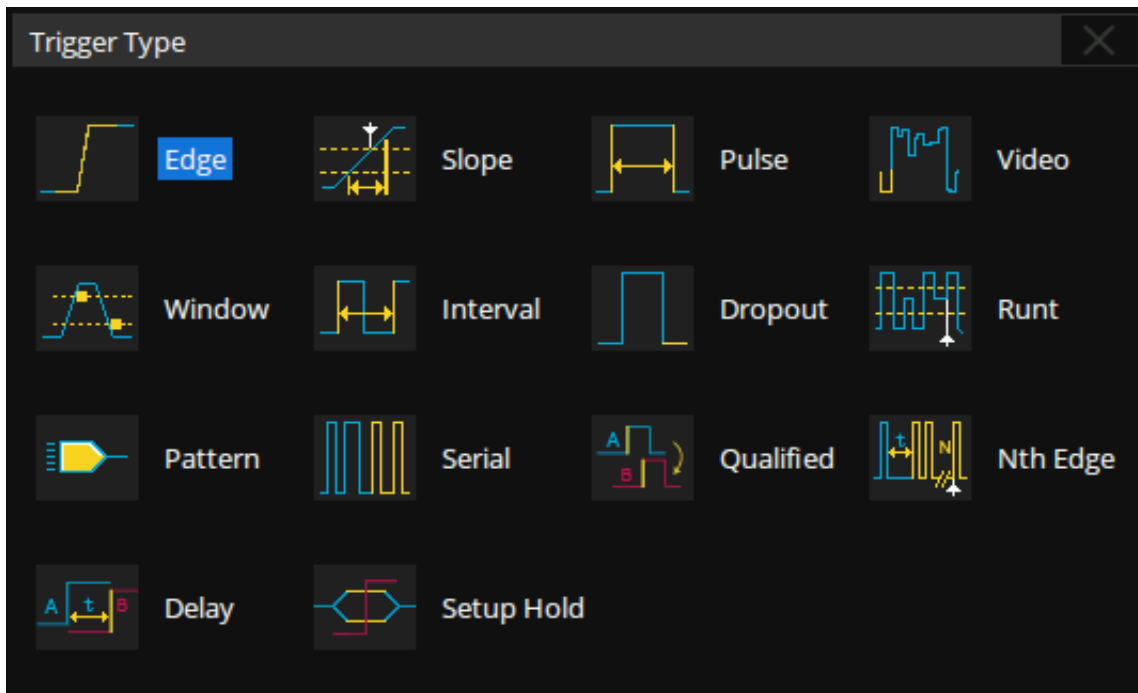
Wysoka częstotliwość odświeżania przebiegów



Duży rekord pamięci



Szeroki wybór funkcji wyzwalania



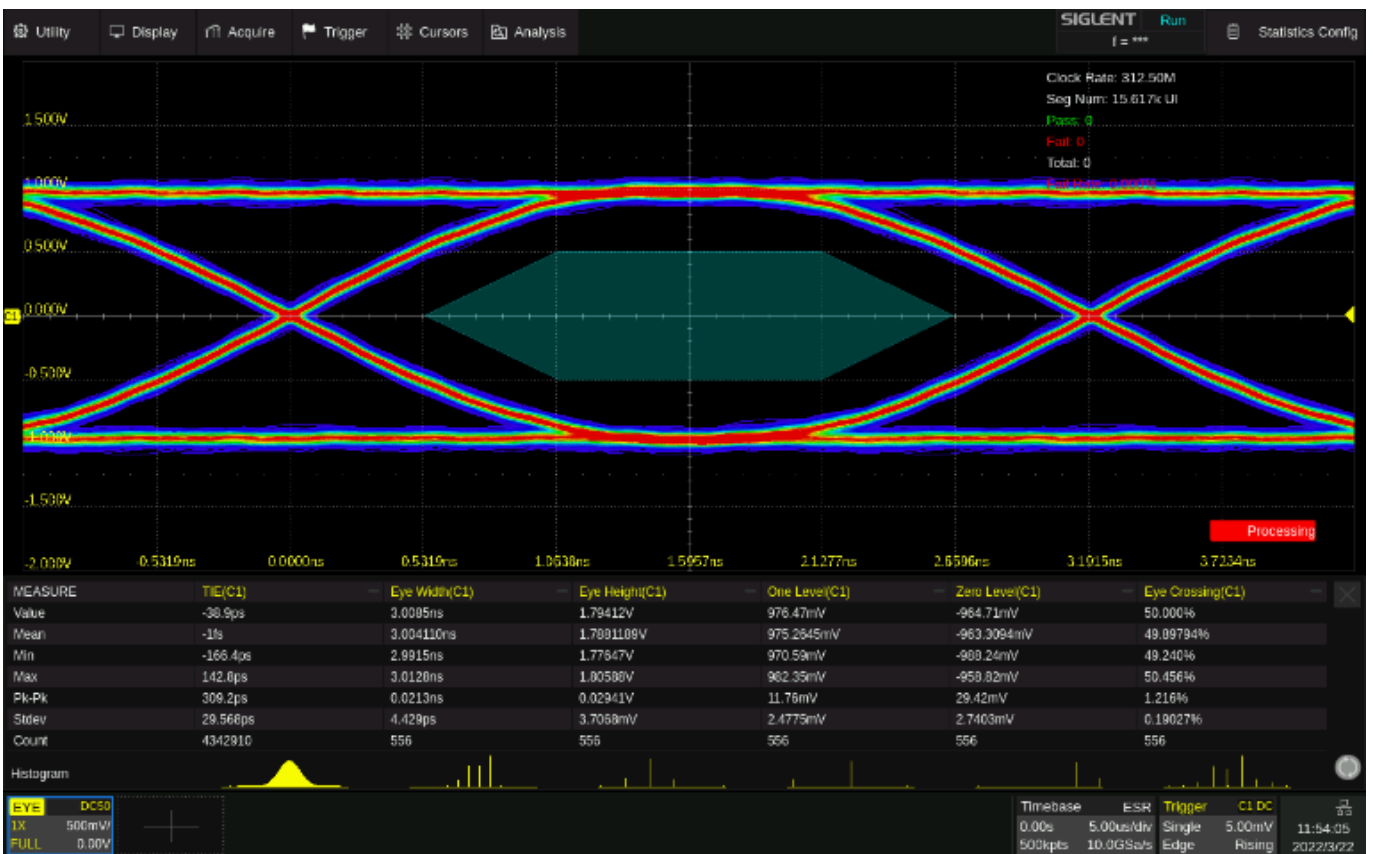
Bogaty wybór funkcji pomiarowy oraz matematycznych



Dekodowanie magistrali szeregowych



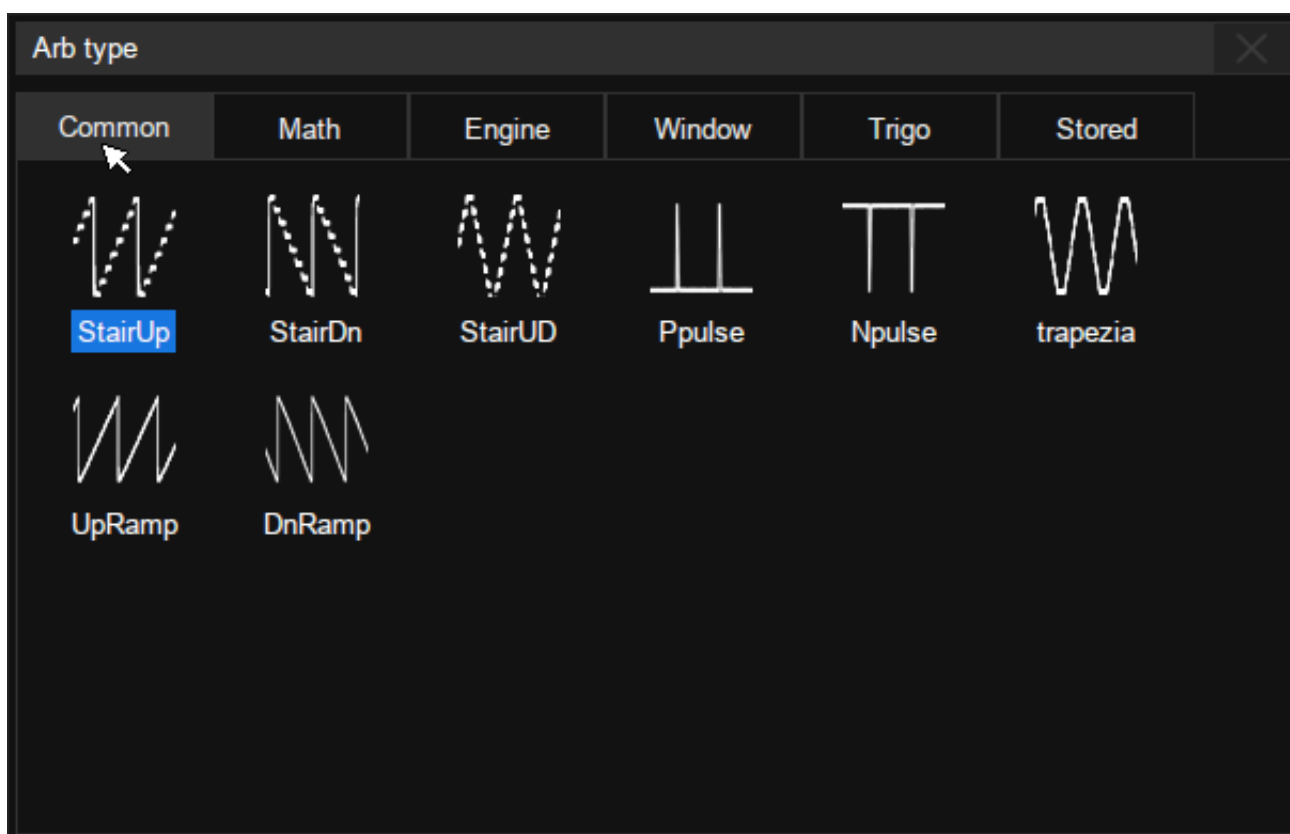
Analiza oka/jittera



Kanały cyfrowe/MSO (opcja)



Funkcja generatora arbitralnego 25MHz (opcja)



Szeroki wybór interfejsów komunikacyjnych



Parametry techniczne

- model: SDS6104L
- producent: SIGLENT
- liczba kanałów analogowych: 4
- szerokość pasma: 1GHz
- 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 SDS6104L
- 4x sonda SP3050A
- 1x przewód USB
- 1x mysz USB
- 1x przewód zasilający





