

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 14:08

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sds6054a-oscyloskop-cyfrowy-4x500mhz-5gsas-p-10680.html>

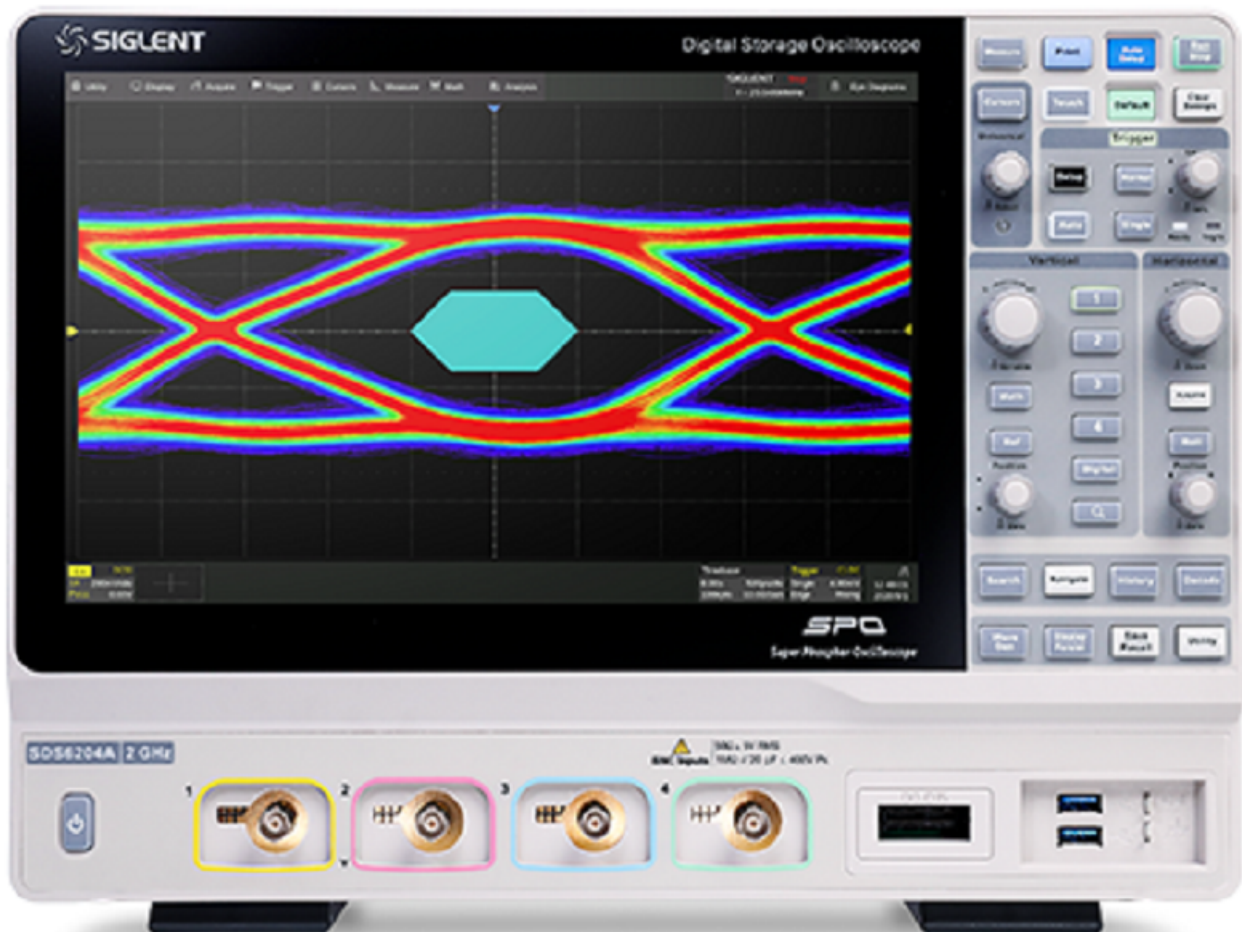


SDS6054A oscyloskop cyfrowy 4x500MHz 5GSa/s

Cena brutto	34 612,20 zł
Cena netto	28 140,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	SDS6054A
Kod producenta	SDS6054A
Producent	Siglent

Opis produktu

SDS6054A oscyloskop cyfrowy 4x500MHz 5GSa/s

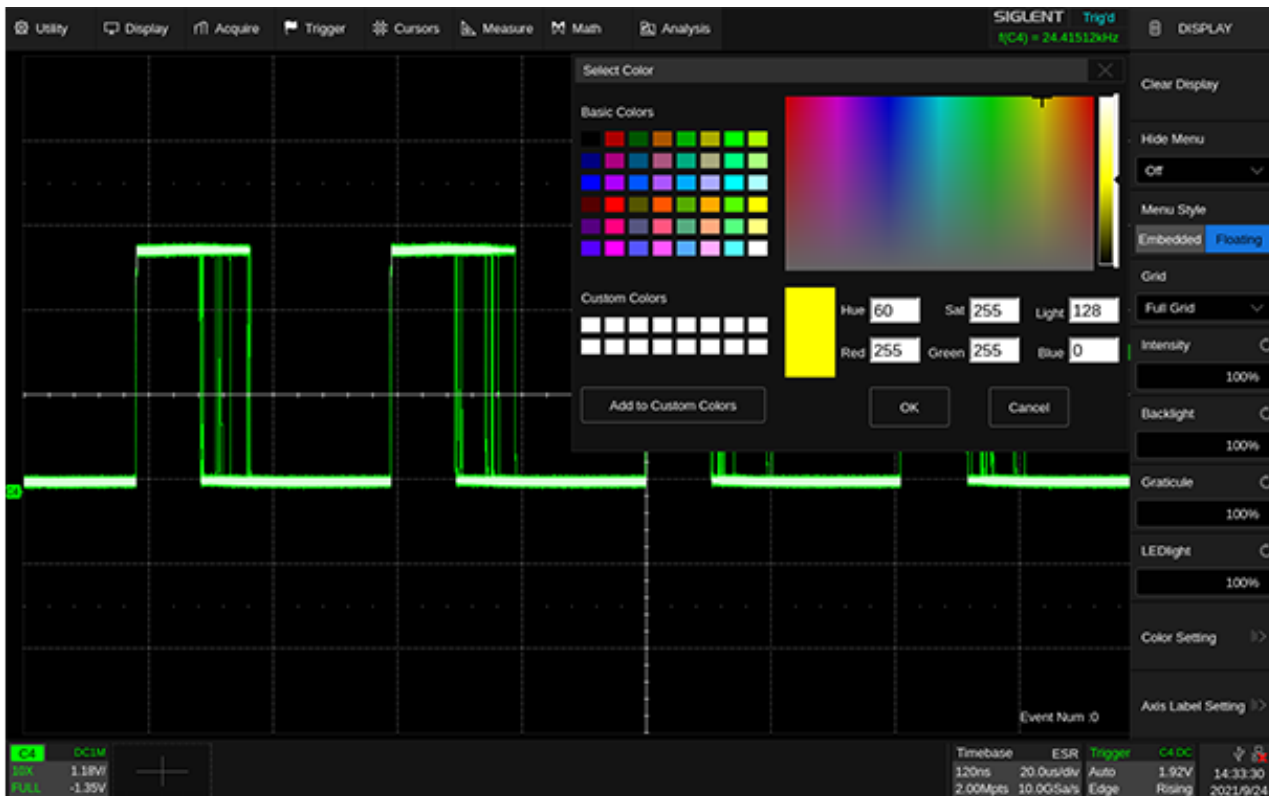


Seria SDS6000A

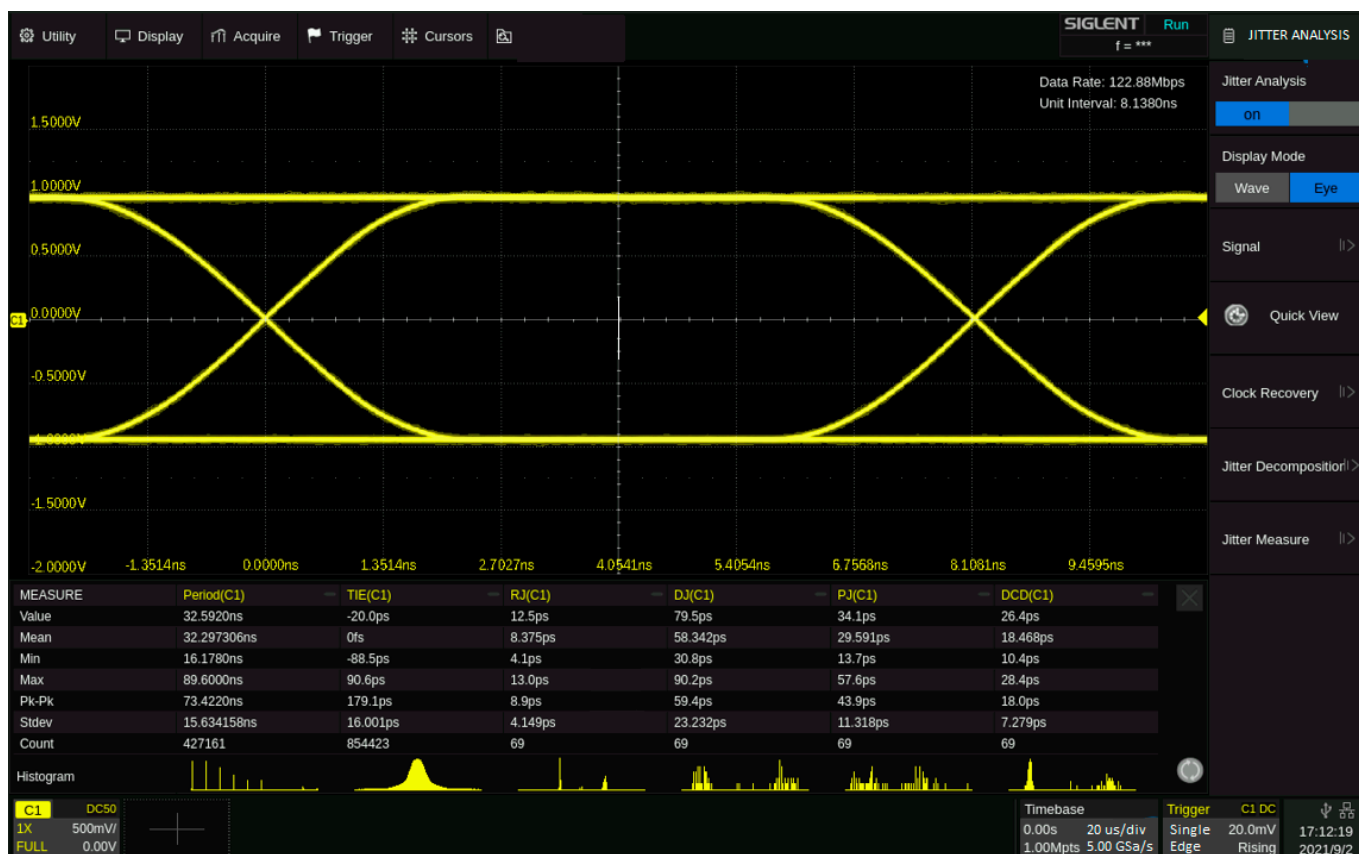
Czterokanałowy oscyloskop Siglent serii SDS6000A występuje w trzech wersjach pasma: 500MHz, 1GHz, 2GHz. Częstotliwość próbkowania wynosi 5GSa/s (10GSa/s ESR) na każdy z kanałów. Maksymalny rekord pamięci 500M sprawia że pomiar jest dokładny i zawiera wszystkie najmniejsze szczegóły. Dodatkowe opcje jak 16 kanałowy analizator stanów logicznych, czy generator pozwala na rozbudowę urządzenia poszerzając możliwości pomiarowe.

Oscyloskopy serii SDS6000A wykorzystują technologię SPO firmy Siglent z maksymalnym przechwytywaniem przebiegu do 170 000 wfm/s (tryb normalny) oraz 750 000 wfm/s (tryb sekwencyjny). 256-stopniowa intensywności świecenia oraz tryb wyświetlania temperatury barwowej są przydatnymi narzędziami w analizie przebiegów. Wykorzystuje również cyfrowy, innowacyjny system wyzwalania o wysokiej czułości i niskim jitterze.

Sam system wyzwalania jest bardzo rozbudowany. Posiada wiele różnych rodzajów trybów, w tym tryb wyzwalania magistrali szeregowych. Dodatkowe narzędzie jak przebiegu historyczne (rejestrator), wyszukiwanie i nawigacja, test maski, wykres Bodego, analiza mocy i analiza oka/jittera, umożliwiają przechwytywanie, analizowanie i przechowywanie przebiegów. Imponujący wybór możliwości matematycznych oraz pomiarowych, opcja generatora arbitralnego do 25MHz to jedne z cech tej serii. Dodatkowym atutem jest duży pojemnościowy ekran o przekątnej 12,1" obsługujący gesty wraz z przyjaznym interfejsem użytkownika, można znacznie poprawić wydajność i przyspieszyć proces pomiarowy. Obsługuje również



Funkcja pomiaru oka oraz jittera



Parametry techniczne

Kluczowe cechy

- 4 kanały analogowe, pasmo do 2 GHz z częstotliwością próbkowania 5 GSa/s (10 GSa/s ESR) na każdym kanale
- Niski poziom szumów tła, obsługuje skale pionowe od 0,5 mV/dz do 10 V/dz
- technologia SPO
- Szybkość przechwytywania przebiegów do 170 000 wfm/s (tryb normalny) i 750 000 wfm/s (tryb sekwencyjny)
- Obsługuje 256-poziomą gradację intensywności i tryby wyświetlania temperatury barwowej
- 500 Mpts Łączna długość rekordu dla wszystkich 4 kanałów
- Cyfrowy system wyzwalania
- Inteligentne wyzwalanie: Edge, Slope, Pulse, Window, Runt, Interval, Dropout, Pattern, Qualified, Nth edge, Setup/Hold, Delay i Video (obsługiwane HDTV). Zone Trigger upraszcza zaawansowane wyzwalanie
- Wyzwalanie i dekodery magistrali szeregowych, obsługuje protokoły I2C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553B, SENT i Manchester
- Segmentowy tryb akwizycji (sekwencja), dzielący maksymalną długość rekordu na wiele segmentów (do 80 000), zgodnie z warunkami wyzwalania ustawionymi przez użytkownika, z bardzo małym czasem martwym między segmentami, aby uchwycić kwalifikujące się zdarzenie
- Funkcja zapisu przebiegu historii (Historia), maksymalna zarejestrowana długość przebiegu wynosi 80 000 klatek
- Automatyczne pomiary ponad 50 parametrów obsługują statystyki z histogramem, ścieżką, trendem, pomiarem bramkowania oraz pomiarami matematyki, historii i ref
- 4 ślady matematyczne (8 Mpts FFT, dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, całkowanie, różniczka, pierwiastek kwadratowy itp.), obsługuje edytor formuł
- Liczne funkcje analizy danych, takie jak wyszukiwanie, nawigacja, woltomierz cyfrowy, licznik, histogram przebiegu, wykres Bodego, analiza mocy i analiza oka/jittera
- Średnia sprzętowa wysoka prędkość, wysoka rozdzielczość; Sprzętowa funkcja testowania masek o dużej szybkości z narzędziem Mask Editor do tworzenia masek zdefiniowanych przez użytkownika
- 16 kanałów cyfrowych (opcjonalnie)
- Funkcja 25 MHz / generator przebiegów arbitralnych, wbudowane wiele predefiniowanych przebiegów
- Duży 12,1-calowy wyświetlacz TFT-LCD o rozdzielczości 1280 * 800; Pojemnościowy ekran dotykowy obsługuje gesty wielodotykowe
- Interfejsy obejmują: hosty USB, urządzenie USB (USBTMC), LAN[VXI-11/Telnet/gniazdo], karta micro SD, Pass/Fail, Trigger Out, HDMI
- Wbudowany web serwer obsługuje zdalne sterowanie przez port LAN za pomocą przeglądarki internetowej. Obsługuje polecenia zdalnego sterowania SCPI. Obsługuje zewnętrzną mysz i klawiaturę