

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sds2104x-plus-oscylloskop-cyfrowy-4x100mhz-p-8267.html>

SDS2104X Plus oscylloskop cyfrowy 4x100MHz

Cena brutto	5 599,00 zł
Cena netto	4 552,03 zł
Cena poprzednia	6 408,30 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SDS2104X Plus
Producent	Siglent

Opis produktu

SDS2104X Plus oscylloskop cyfrowy 4x100MHz

Oscylloskop cyfrowy produkcji SIGLENT SDS2104X Plus to urządzenie nowej serii SDS2000X Plus. Urządzenie posiada 4 niezależne kanały o szerokości pasma 100MHz dla każdego z kanałów. Częstotliwość próbkowania sięgająca 2GSa/s oraz długość rekordu pamięci 200M punktów. Wyróżniającą cechą wśród pozostałych modeli jest szybkość rejestracji przebiegów wynosząca do 120 000wfm/s w trybie normalnym oraz do 500 000wfm/s w trybie sekwencyjnym. Oscylloskop posiada również możliwość dekodowania najpopularniejszych magistrali takich jak: I2C, SPI, UART, CAN, LIN. Duży ponad 10" wyświetlacz z nowoczesną technologią wyświetlania przebiegów Series Super Phosphor (SPO) czyli w wolnym tłumaczeniu oscylloskop z super luminoforem (cyfrowym). Intuicyjna obsługa urządzenia który oprócz dużej ilości funkcji znajdujących się pod pojedynczym przyciskiem na panelu posiada dotykowy kran umożliwiający ustawienie i zmianę wyświetlanych przebiegów. Wysoka rozdzielczość wyświetlacza 1024 x 600 pikseli sprawia że praca z urządzeniem jest bardzo przyjemna. Urządzenie obsługuje 256-stopniową gradację intensywności i tryb wyświetlania kolorów. Oscylloskop umożliwia zapisanie historii przebiegu do 90000 ramek co umożliwia lepszą analizę i porównanie przebiegów. Dodatkowe funkcje oscylloskopu to: wyszukiwanie, nawigacja, maskowanie, test, bode plot, power analysis.



SIGLENT

Digital Storage Oscilloscope

Utility Display Acquire Trigger Cursors Measure Math Analysis

SIGLENT Stop
f(C1) = 234.8060MHz

MEASURE



MEASURE	Pk-Pk(C1)	Freq(C1)	***	***	***
Peak	811.250mV	499.1MHz			
Amplitude	620.48611mV	637.850MHz			
Period	200.000mV	2.7MHz			
Frequency	856.250mV	1.3408GHz			
Peak-to-Peak	656.250mV	1338.1MHz			
Effective Value	269.44250mV	283.985MHz			
Count	150	42834			

DC1M	Timebase	Trigger	C1 DC	10:1
200mV/ 73.3mV	9.99us 4.00kpts	200ns/div 2.00GSa/s	Stop Edge	70.0mV Rising

SPO

Super Phosphor Oscilloscope

54X HD

12-bit

1

2

3

4

All Inputs
1M Ω /16pF
400Vpk

50 Ω $\leq$ 5Vrms

wygenerowano w programie shopGold

Oscyloskop Siglent SDS2104X Plus 2-kanalowy 100MHz 2 GSa / s to trzecia generacja oscyloskopów z serii 2000. Pięć lat po tym, jak Siglent wprowadził bardzo udany SDS2000X. Siglent kontynuuje wdrażanie opinii klientów i obecnie przedstawia serię SDS2000X Plus. Zaprojektowany, aby imponować, X Plus ma bogatą w funkcje konfigurację standardową i opcje, które czynią go potężnym i elastycznym narzędziem do wszystkich zadań ogólnego przeznaczenia w laboratorium.

Bode Plot

SDS2000X Plus może sterować wbudowanym generatorem przebiegów lub dowolnym samodzielnym urządzeniem SIGLENT SDG w celu skanowania odpowiedzi amplitudowej i fazowej na częstotliwości obwodów pasywnych lub aktywnych. Dane są przedstawiane jako wykres Bode. Umożliwia to zastąpienie drogich analizatorów sieci w mniej wymagających aplikacjach.

Doskonała operatywność

Wyświetlacz o przekątnej 10,1 cala i rozdzielczości 1024x600.

Ekran dotykowy Capacitive, obsługuje gesty wielodotykowe, ślad może skutecznie przesunąć lub skalować za pomocą dotyku palcem.

Wbudowany serwer WWW umożliwia zdalne sterowanie przez port LAN za pomocą przeglądarki internetowej.

Obsługa zewnętrznej myszy i klawiatury

Analiza mocy

Opcja Power Analysis zapewnia pełen zestaw pomiarów i analiz mocy, poprawiając w ten sposób efektywność pomiarów w zasilaczach impulsowych i projektach urządzeń mocy

[datasheet - karta katalogowa oscyloskopów SDS2000X Plus](#)
[manual oscyloskopów SDS2000X Plus](#)
[Quick Start oscyloskopów SDS2000X Plus](#)

dane techniczne:

- producent: SIGLENT
- model: SDS2104X Plus
- liczba kanałów: 4
- szerokość pasma: 100MHz
- częstotliwość próbkowania: 2GSa/s
- długość rekordu pamięci: 200Mpts
- ekran dotykowy
- wyświetlacz o rozdzielczości 1024 x 600 pikseli
- szybkość rejestracji przebiegów:
 - ▶ do 120 000 wfm/s (tryb normalny)
 - ▶ do 500 000 wfm/s (tryb sekwencyjny)
- inteligentne, cyfrowe wyzwalanie: edge, slope, pulse, window, runt, interval, dropout, pattern, video, qualified
- wyzwalanie i dekodowanie magistrali szeregowych: I2C, SPI, UART, CAN, LIN (standard), CANFD (opcjonalne*), Flexray (opcjonalne*), I2S (opcjonalne*), MIL-STD-1553B (opcjonalne*)
- wyświetlacz: LCD TFT Super phosphor 10,1"
- pojemnościowy dotykowy ekran
- rozdzielczość ekranu: 1024 x 600 pikseli
- najnowsza generacja technologii SPO
- obsługuje 256-stopniowa gradacja intensywności i tryby wyświetlania kolorów
- 10 typów skrótów klawiszowych
- tryb podziału na segmenty (sekwencja), dzieli maksymalną długość rekordu na wiele segmentów (do 90 000), zgodnie z warunkami wyzwalania określonymi przez użytkownika, z bardzo małym segmentem czasu martwego, aby zarejestrować zdarzenie
- kwalifikujące.
- historia zapisu przebiegu (Historia), maksymalna zarejestrowana długość przebiegu to 90 000 ramek.
- niski poziom szumów tła przy skalach napięcia od 0,5mV/div do 10 V/div
- automatyczny pomiar 50 parametrów, obsługa statystyk na podstawie histogramu, pomiar bramkowy, pomiar referencyjny
- funkcje matematyczne (2 Mpts FFT, dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, całkowanie, różniczkowanie, pierwiastek kwadratowy)
- woltomierz cyfrowy
- histogram przebiegu
- funkcje dodatkowe: wyszukiwanie, nawigacja, maskowanie, test, bode plot, power analysis
- interfejsy USB (hist), urządzenie USB (USBTMC), LAN (VX_-11, telnet, gniazdo sieciowe)

-
- wyjście pass/fail
 - gniazdo zewnętrznego wyzwalania (trigger)
 - możliwość sterowanie oscyloskopu za pomocą przeglądarki internetowej z dedykowanej aplikacji
 - obsługa poleceń zdalnego sterowania SCPI
 - liczba działek w pionie: 8
 - regulacja czułości napięciowej: 0,5mV – 10V
 - tryb wyświetlania: Y-T, X-Y, Roll
 - temperatura pracy: 10 – 40 °C
 - wilgotność pracy: 85% RH
 - zasilanie: 100-240V AC 50/60Hz
 - wymiary: 370 x 144 x 231 mm
 - waga 4kg
-
- wbudowany generator (opcja płatna)
 - maksymalna częstotliwość generatora: 50MHz
 - próbkowanie generatora: 125MSa/s
 - rozdzielczość częstotliwości: 1uHz
 - generowane przebiegi: sinus, prostokąt, trapez, impuls, DC, szum, 45 przebiegów arbitralnych
 - generator arbitralny

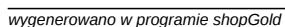
zestaw zawiera:

- SDS2104X Plus oscyloskop cyfrowy
- sonda 200 MHz PP215 x4szt.
- karta gwarancyjna
- przewód zasilający
- przewód USB
- skrócona instrukcja obsługi

gwarancja:

- 36 miesięczny okres gwarancyjny
- gwarancja oficjalny dystrybutor SIGLENT POLSKA - GOTRONIK





zdjęcia:







