Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 00:05

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



# SDS2104X Plus oscyloskop cyfrowy 4x100MHz

| | |
|---|---|
| Cena | **6 408,30 zł** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **SDS2104X Plus** |
| Producent | **Siglent** |

## Opis produktu

SDS2104X Plus oscyloskop cyfrowy 4x100MHz

Oscyloskop 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. Oscyloskop 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 oscyloskop z super luminoforem (cyfrowym). Intuicyjna obsługa urządzenia który oprócz dużej ilość 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 gradacje inte4nsywności I tryb wyświetlania kolorów. Oscyloskop umożliwia zapisanie historii przebiegu do 90000 ramek co umożliwia lepszą analizę i porównanie przebiegów. Dodatkowe funkcje oscyloskopu to: wyszukiwanie, nawigacja, maskowanie, test, bode plot, power analysis.

Oscyloskop Siglent SDS2104X Plus 2-kanałowy 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 generatoremprzebiegówlubdowolnymsamodzielnym 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 Capacitieve, obsługuje gesty wielodotykowe,śladymożnaskuteczniepzresuwaćlub 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, wundow, 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
- interfejs 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:**