

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sds7304a-oscyloskop-cyfrowy-12-bitowy-3ghz-4-kanaly-ext-siglent-p-12489.html>



SDS7304A oscyloskop cyfrowy 12 bitowy 3GHz 4 kanały + EXT Siglent

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	SDS7304A
Producent	Siglent

Opis produktu

SDS7304A oscyloskop cyfrowy 12 bitowy 3GHz 4 kanały + EXT Siglent



Dane techniczne:

- producent: Siglent
- model: **SDS7304A**
- pasmo przenoszenia: **3GHz**
- liczba kanałów: **4**
- częstotliwość próbkowania: max 20 GSa/s (dual-channel), 10GSa/s (3 lub 4 kanały)
- rozdzielczość pionowa: 12-bitowa, z możliwością zwiększenia do 16-bit w trybie ERES
- poziom szumów tła: 260 μ Vrms @ 6 GHz
- głębokość pamięci: 500 Mpts na kanał, z opcją rozszerzenia do 1 Gpts na kanał
- technologia SPO

-
- szybkość przechwytywania przebiegów: **do 1 000 000 wfm/s**
 - obsługa 256-poziomowej gradacji intensywności
 - obsługa trybu wyświetlania temperatury barwowej
 - cyfrowy system wyzwalania
 - 4 ścieżki Math
 - tryby wyzwalania: Edge, Slope, Pulse, Window, Runt, Interval, Dropout, Pattern, Qualified, Nth edge, Setup/hold, Delay and Video
 - funkcja Zone Trigger
 - protokoły: I2C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553B, SENT, Manchester, , ARINC429, USB 2.0
 - funkcje analizy:
 - ▶ nagrywanie historii przebiegów z maksymalną długością do 124 000 klatek
 - ▶ automatyczne pomiary ponad 50 parametrów, z obsługą statystyk, histogramów, trendów oraz bramkowania
 - ▶ cztery ścieżki matematyczne, w tym FFT do 32 Mpts, filtrowanie, operacje arytmetyczne, całkowanie, różniczkowanie itp.
 - ▶ zaawansowane narzędzia analityczne, takie jak wyszukiwanie, nawigacja, skanowanie sygnału, woltomierz cyfrowy, licznik, histogram przebiegu, wykres charakterystyki częstotliwościowej, analiza mocy, analiza oka/jittera oraz testy zgodności
 - **wyświetlacz: cyfrowy, 15,6", dotykowy, 1920x540pt, obsługuje gesty wielodotykowe**
 - obsługa zdalnego sterowania przez wbudowany serwer WWW za pośrednictwem sieci LAN
 - możliwość podłączenia zewnętrznej myszy i klawiatury
 - interfejsy: 4x USB Host 3.1 Gen 1, 2x USB 3.0 Host, USB 2.0 Device Device, 2x 1000M LAN, DVI-D, DP 1.2, HDMI 1.4, Audio, External Triger In, Aux Out (Pass/Fail, Trigger Out), 10 MHz In, 10 MHz Out

Parametry funkcji statystycznych

Głęboka pamięć FFT

Strefa wyzwalania

Analiza Eye/Jitter

Funkcja historii

Tryb sekwencji

Wyszukiwanie i nawigacja

Długość zapisu

Funkcja High Speed

Kompleksowa łączność

Funkcje wyzwalania

Pomiar różnorodnych parametrów

Dekodowanie magistrali szeregowej

Zaawansowane funkcje matematyczne

Szybka aktualizacja kształtu fali

Zestaw zawiera:

- 1x oscyloskop cyfrowy SDS7304A
- 1x kabel USB
- 1x instrukcja obsługi

-
- 1x sonda pasywna/kanal
 - 1x certyfikat kalibracji
 - 1x kabel zasilający
 - 1x mysz bezprzewodowa
 - 1x osłona