

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sds7604a-oscyloskop-cyfrowy-12-bitowy-6ghz-4-kanaly-ext-siglent-p-12491.html>



## SDS7604A oscyloskop cyfrowy 12 bitowy 6GHz 4 kanały + EXT Siglent

Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>SDS7604A</b>
Producent	<b>Siglent</b>

### Opis produktu

#### SDS7604A oscyloskop cyfrowy 12 bitowy 6GHz 4 kanały + EXT Siglent



#### Dane techniczne:

- producent: Siglent
- model: **SDS7604A**
- pasmo przenoszenia: **6GHz**
- 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  $\mu$ 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