

Dane aktualne na dzień: 15-03-2025 03:18

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sdg1022x-plus-dwukanalowy-generator-funkcyjny-2-x-25mhz-1gsas-16-bitowy-siglent-p-12448.html>



SDG1022X Plus dwukanałowy generator funkcyjny 2 x 25MHz 1GSa/s 16 bitowy Siglent

Cena brutto	1 709,70 zł
Cena netto	1 390,00 zł
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	SDG1022X-PLUS
Producent	Siglent

Opis produktu

SDG1022X Plus dwukanałowy generator funkcyjny 2 x 25MHz 1GSa/s 16 bitowy Siglent

SDG1022X Plus produkcji Siglent to najnowszy model generatora funkcyjnego DDS (arbitralnego) o dwóch kanałach wyjściowych. Posiada bardzo dobre parametry i sprostą wymaganiami stawianym przez najbardziej wymagających użytkowników.



dane techniczne:

- ▶ generator funkcyjny **SDG1022X Plus** produkcji **Siglent**
- ▶ maksymalna częstotliwość na wyjściu: **25MHz**
- ▶ liczba kanałów wyjściowych: **2**
- ▶ próbkowanie: **1GSa/s**
- ▶ maksymalna amplituda wyjścia: 20Vpp
- ▶ rozdzielczość pionowa: **16bit**
- ▶ długość przebiegu: 8Mpts
- ▶ rozdzielczość częstotliwości: 1μHz
- ▶ interfejsy: USB Host, USB Device
- ▶ modulacje: AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK, PWM
- ▶ technologia TrueArb:
 - obsługa przebiegów arbitralnych w zakresie 24–8 000 000 punktów (24 pts ~ 8 Mpts)
 - architektura "point-to-point"
- ▶ częstotliwość próbkowania: **1 μSa/s - 250 MSa/s**
- ▶ technologia EasyPulse
- ▶ 196 wbudowanych przebiegów arbitralnych
- ▶ wbudowany WebServer
- ▶ obsługa sygnałów PRBS: do 40Mbps
- ▶ funkcja Multi-pulse
- ▶ funkcja Sweep
- ▶ funkcja Burst
- ▶ funkcja wyższych harmonicznnych
- ▶ funkcja łączenia przebiegów
- ▶ wyświetlacz kolorowy 4.3" LCD

Zdalne sterowanie w przeglądarce



Siglent SDG1022X Plus posiada wbudowany serwer WebServer, dzięki czemu można bezproblemowo sterować urządzeniem i monitorować je za pomocą dowolnej przeglądarki internetowej. Pozwala to na efektywne wykonywanie testów w dowolnym miejscu z dostępem do Internetu.

Wysokowydajny system próbkowania

SDG1000X Plus wyróżnia się precyzją dzięki częstotliwości próbkowania 1 GSa/s i 16-bitowej rozdzielczości, co pozwala na wierne odwzorowanie sygnałów z minimalnymi zniekształceniami oraz wysoką dokładnością w zakresie czasu i amplitudy.

Technologia EasyPulse

Generowanie przebiegów prostokątnych lub impulsowych za pomocą technologii DDS może powodować jitter jednego cyklu, gdy częstotliwość próbkowania nie jest dokładną wielokrotnością częstotliwości wyjściowej. SDG1000X Plus z technologią EasyPulse rozwiązuje ten problem, zapewniając niskojitterowe przebiegi prostokątne i impulsowe.

Technologia TrueArb

Technologia TrueArb firmy Siglent redefiniuje generację przebiegów arbitralnych dzięki architekturze "point-to-point", eliminując jitter i zniekształcenia typowe dla systemów DDS. Obsługuje częstotliwości próbkowania od 1 μ Sa/s do 250 MSa/s, długości przebiegów od 24 punktów do 8 Mpts oraz odtwarzanie złożonych sekwencji, co czyni model SDG1032X Plus niezastąpionym narzędziem w badaniach, testach i rozwoju.

widok programu EasyWave do rysowania przebiegów:

Materiały do pobrania:  [instrukcja obsługi w języku angielskim](#)

Zestaw zawiera:

- 1x generator funkcyjny SDG1022X Plus
- 1x kabel zasilający
- 1x kabel USB
- 1x instrukcja obsługi w języku angielskim

gwarancja:

- 36 miesięczny okres gwarancyjny

