

Generator sygnału RF serii SSG5000X

Opis:

Seria generatorów sygnałowych SSG5000X firmy SIGLENT może generować sygnały analogowe i wektorowe, a ich zakres częstotliwości wynosi od 9 kHz do 4 GHz/6 GHz. Charakteryzują się wiodącą w branży wydajnością w zakresie szumu fazowego, czystości widmowej, szerokości pasma, EVM i mocy wyjściowej. Wewnętrzny generator modulacji IQ i funkcja odtwarzania kształtu fali ułatwiają tworzenie nawet najbardziej złożonych typów sygnałów. Obejmują one również najważniejsze pasmo RF dla cyfrowej komunikacji bezprzewodowej i zawierają standardowe pliki kształtu fali. SIGLENT SSG5000X to wydajne i ekonomiczne generatory, które idealnie nadają się do prac badawczo-rozwojowych, edukacji i produkcji.

Cechy:

- Częstotliwość do 4 GHz/6 GHz
- 0.001 Hz rozdzielczość częstotliwości
- Maksymalna moc wyjściowa +26 dBm (typ.)
- Szum fazowy: -120 dBc/ Hz @ 1 GHz, 20 kHz przesunięcie (typ.)
- Programowalna przez użytkownika korekcja płaskości
- Zapewnia modulację analog AM, FM, PM ze źródłem wewnętrznym, zewnętrznym lub Int.+Ext
- Pojedynczy impuls, podwójny impuls i traingenerator impulsów (opcja)
- Wewnętrzna modulacja IQ o szerokości pasma modulacji 150 MHz z doskonałą kalibracją fabryczną
- Wbudowane pliki przebiegów standardu komunikacji cyfrowej takie jak : 5G-NR,LTE, WCDMA, WLAN, Blue-Tooth, CDMA
- Wewnętrzny tryb niestandardowy generuje typowe sygnały jak: QAM, FSK, ASK, MSK
- Analogowe wyjścia różnicowe I/Q outputs
- Zewnętrzne analogowe wejście I/Q input
- USB-power pomiar miernikiem mocy USB
- Ekran dotykowy 5 cali TFT , obsługa myszki i klawiatury
- Zdalna obsługa przez przeglądarkę
- Standardowe interfejsy: USB Host, USB Device, (USB TMC), LAN (VXI-11, Socket, Telnet)
- Opcjonalny interfejs : GPIB



Specyfikacja:

Model	SSG5040X	SSG5060X	SSG5040X-V	SSG5060X-V
Numer katalogowy	108275	108276	108277	108278
Wybrane dane techniczne				
Zakres częstotliwości CW	9 kHz-4 GHz	9 kHz-6 GHz	9 kHz-4 GHz	9 kHz- 6 GHz
Zakres częstotliwości IQ			10 MHz-4 GHz	10 MHz- 6 GHz
Rozdzielczość częstotliwości			0.001 Hz	
Maksymalna moc wyjściowa			26 dBm	
Amplituda wyjściowa			0.01 dB	
Szum fazowy	-120 dBc/Hz @1 GHz, przesunięcie 20 kHz (typ.)			
Modulacja analogowa	5 cal ekran dotykowy TFT, RGB (800*480)			
Wymiary	338 x 113 x 369 mm			
Masa	~5.3 kg			
Interfejs	USB host/device, LAN, GPIB (opcja)			
Opcja	USB do GPIB, dzięki tej opcji można sterować generatorem funkcji poprzez GPIB (numer katalogowy: 108170)			

