

porównanie oscyloskopów dwu i cztero-kanalowych Siglent z serii SDS5000x:

model	SDS 5032 X / SDS 5034 X	SDS 5052 X / SDS 5054 X	SDS 5102 X / SDS 5104 X
liczba kanałów	2 / 4CH+EXT	2 / 4CH+EXT	2 / 4CH+EXT
szerokość pasma	350 MHz	500 MHz	1 GHz
próbkowanie	5 GSa/s		
długość rekordu pamięci	250 Mpts / CH (tryb przeplotu) 125 Mpts / CH (tryb bez przeplotu)		
odświeżanie przebiegu	110 000 wfm / s (tryb normalny) 480 000 wfm / s (tryb sekwencyjny)		
rodzaje wyzwalania	Edge, Slope, Pulse width, Window, Runt, Interval, Dropout, Pattern, Video, Qualified		
dekodowanie i wyzwalanie szeregowymi magistralami	I2C, SPI, UART, CAN, LIN (standard) CAN FD, Flexray, I2S, MIL-STD-1553B (optional)		
cyfrowe kanały wejściowe (opcjonalnie)	16-kanałów cyfrowych wejściowych Maksymalna szybkość przechwytywania kształtu fali do 1,25GSa/s długość rekordu do 62,5Mpts		
generator funkcyjny	pojedynczy kanał wyjściowy 25MHz częstotliwość próbkowania 125MHz długość przebiegu 16kpts		
interfejsy I/O	USB Host, USB Device, LAN, Pass/Fail, Trigger Out, 10 MHz In, 10 MHz Out, VGA Output		
wyświetlacz	kolorowy wyświetlacz TFT-LCD o przekątnej 10.1" TFT-LCD dotykowy ekran pojemnościowy rozdzielczość 1024x600		