

SDS2104X HD oscyloskop 100MHz/4-kan, 2GSa/s, 12-bit, 200Mpts
 Nr kat. 108293

Cechy:

- 12-bitowa wysoka rozdzielczość
- 4 kanały analogowe, szerokość pasma do 350 MHz (możliwość rozbudowy do 500 MHz)
- Technologia SPO
- Inteligentne wyzwalanie: Edge, Slope, Pulse, Window, Runt, Interval, Dropout, Pattern, Qualified, Nth edge, Setup/hold, Delay i Video (obsługa HDTV). Wyzwalacz strefowy upraszcza zaawansowane wyzwalanie
- Wyzwalacz i dekodery magistrali szeregowych, obsługuje protokoły I2C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD, FlexRay, I2S, MIL-STD1553B, SENT i Manchester
- Tryb akwizycji segmentowej (Sequence), dzielący maksymalną długość rekordu na wiele segmentów (do 80 000), zgodnie z warunkami wyzwalania ustawionymi przez użytkownika, z bardzo małym czasem martwym pomiędzy segmentami, aby uchwycić kwalifikujące się zdarzenie.
- Funkcja zapisu przebiegu historii (History), maksymalna długość zapisanego przebiegu to 80 000 klatek
- Automatyczne pomiary 50+ parametrów, obsługuje statystyki z histogramem, track, trend, pomiar Gating, oraz pomiary na Math, History i Ref
- 2 Ścieżki matematyczne (2 Mpts FFT, dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, całkowanie, różniczkowanie.
- Bogate funkcje analizy danych, takie jak wyszukiwanie, nawigacja, cyfrowy woltomierz, licznik, histogram falowy, wykres Bode'a i analiza mocy
- Wbudowany generator przebiegów 25 MHz (opcjonalnie)


Specyfikacja:

Pasma	100MHz
Ilość kanałów	4
Pamięć	200 Mpkt/ch (tryb z przeplataniem), 100 Mpkt/ch (tryb bez przeplatania)
Przechwytywanie przebiegów (max)	100,000 wfms/s (tryb normalny) , 500,000 wfms/s (tryb sekwencyjny)
Częstotliwość próbkowania (połowa kanałów w użytku)	2 GSa/s
Częstotliwość próbkowania (wszystkie kanały w użytku)	1 GSa/s
Rozdzielczość pionowa	12 bits
Wyświetlacz	10.1" ekran dotykowy (1024 x 600)
Impedancja wejściowa	1 MΩ
Skala pozioma	1 ns/div - 1000 s/div
Czułość pionowa	500 μV/div - 10V/div
Maksymalne napięcie wejściowe	400V (peak-peak)
Komunikacja	USB 2.0 Host x3, USB 2.0 Device, 10 M / 100 M LAN, External trigger, Auxiliary output (TRIG OUT, PASS/FAIL)
Czas narastania	3.5 ns
Wymiary	317.2 mm x 236 mm x 149 mm
Masa	4.1 kg

