



Zeroplus Mixed Signal Oscilloscope(MSO) module 실시간(Real Time) 디지털 및 아날로그 혼합 신호 측정

디지털 신호에 의한 전자 제품의 새로운 트렌드가 형성 되었지만, 완제품 자체에는 여전히 아날로그 신호가 존재합니다. 작업의 효율성을 개선하기 위하여 MSO를 사용합니다.

새로 출시한 Zeroplus의 MSO 모듈은 로직 분석기 LAP-C와 같이 사용하며, PC 기반의 컴팩트한 크기로 디지털 및 아날로그의 혼합 신호를 실시간으로 측정 가능합니다.

MSO 모듈을 연결한 Zeroplus 로직 분석기는 오늘날의 혼합 시스템 디버그 문제를 해결하는 큰 도움이 될 것입니다.



Mix Signals

디지털과 아날로그
신호 측정



Real-Time

혼합 신호 관측



2 Channels

DC~20MHz
대역



Real ADCs

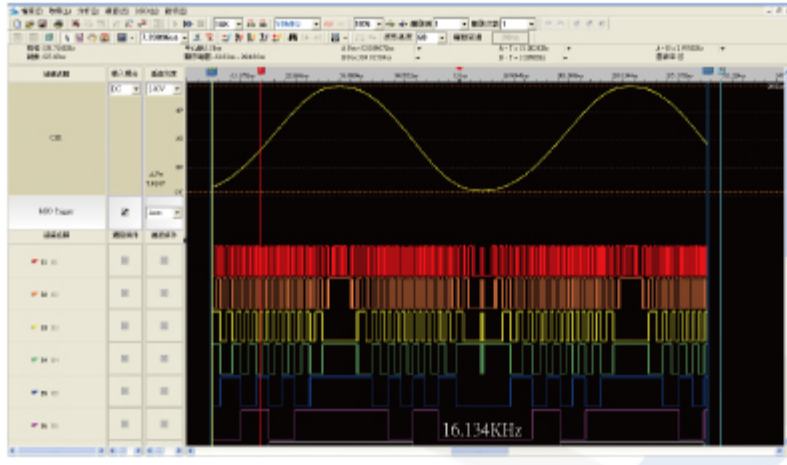
100MS/s 8Bits
ADCx2



19

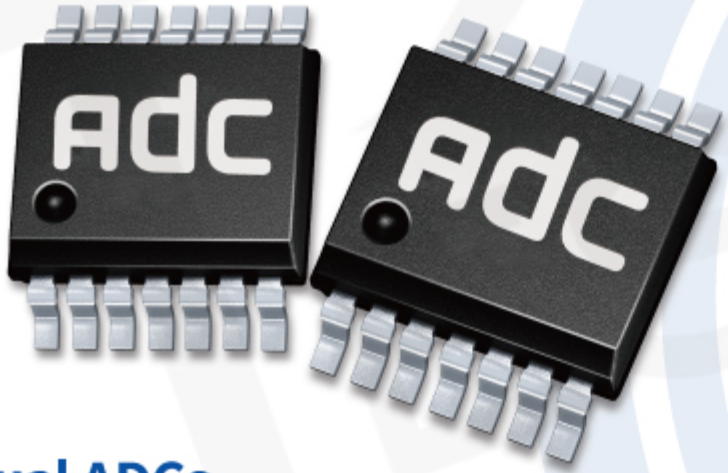
파라미터 자동 측정





실시간 혼합 신호 관측

기존의 MSO는 테스트 후 신호를 관측할 수 있지만, Zeroplus의 MSO는 실시간으로 혼합 신호를 측정 가능하므로 DUT에서 어떤 현상이 나오는지 즉시 관측 가능



Dual ADCs

100MSa/s, 8비트 ADC x 2개를 장착한 MSO로 정확한 측정 가능



19개 파형 파라미터 자동 측정

Frequency, Period, Max, Min, High, Low, Vpp, Amplitude, Vrms, Mid, +Duty, -Duty, +Width, -Width, Rise Delay, Fall Delay, +Overshoot, -Overshoot, Mean

DC~20MHz channel bandwidth

Zeroplus사의 MSO 모듈은 최대 20MHz의 아날로그 대역을 제공하며, 시리얼 데이터 파워, 임베디드 시스템 혼합 신호 디자인에 적합

Acquisition	
Sampling	Max. 100MS/s
ADCs	8 bits ADC x2
Record Length	Max. 32k /ch
Vertical	
Bandwidth	DC~20MHz
Input Channels	2 (CH1/CH2)
Sensitivity	100mv~5V/div
Input	Impedance Coupling = 1MΩ/25pm, DC
Vertical Position	Adjustable
Trigger	
Trigger Mode	Auto, Normal, Single
Trigger Level, SLOPE	Adjustable, +/-
Trigger source	CH1, CH2, Logic Channels
Measurement	
Cursor Measurement	Time difference, Voltage difference, Frequency
Auto Measurement	Frequency, Period, Max, Min, High, Low, Vpp, Amplitude, Vrms, Mid, +Duty, -Duty, +Width, -Width, Rise Time, Fall Time, +Overshoot, -Overshoot, Mean,
Others	
Probe Compensation	~2KHz, 3Vp-p Square Wave Output
Interface	A0~A7, B0~B7, Ext CLK connect to LAP-C
Dimensions	145 x 70 x 25 mm (DSO Module Only)
Weight	< 0.2kg (DSO Module Only)

