

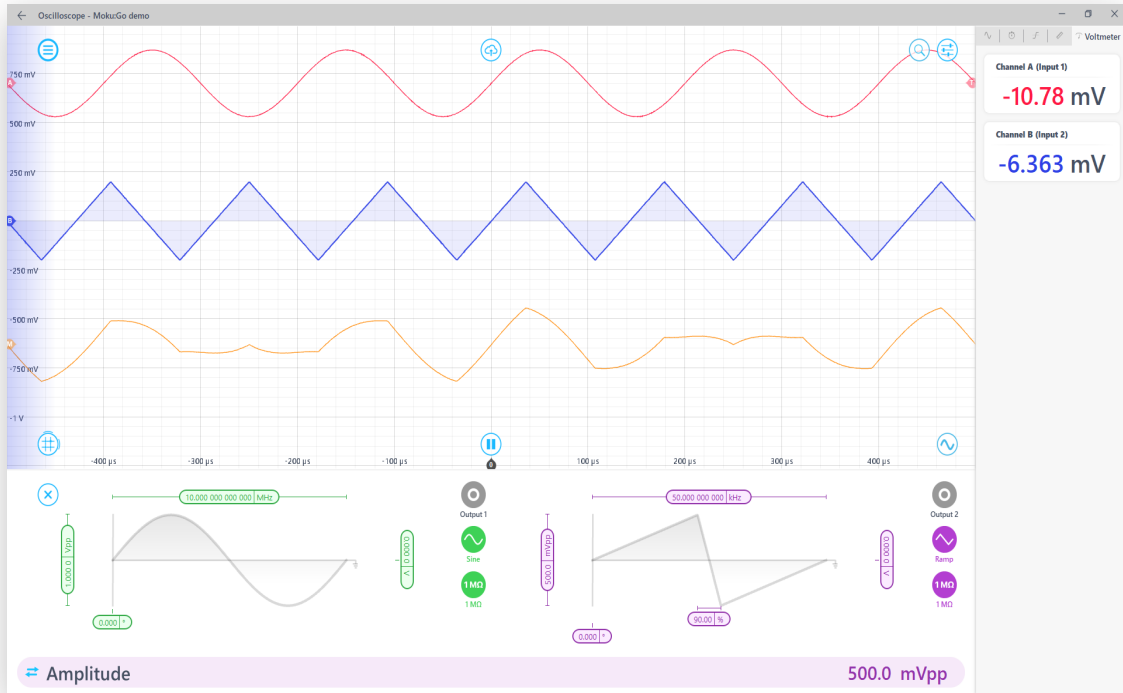


Moku:Go 모쿠:고 데이터시트

30 MHz 오실로스코프 / 전압계



Moku:Go (모쿠:고)의 오실로스코프/전압계는 최대 125 MSa/s의 샘플링 속도와 30 MHz 아날로그 대역폭을 가진 2개의 입력 채널을 제공합니다. 두 채널 모두 사용자 선택 가능한 AC/DR 커플링과 $\pm 5\text{ V}$ 또는 $\pm 25\text{ V}$ 입력 범위를 지원합니다. 내장된 2채널 파형 발생기는 최대 대역폭이 20 MHz인 파형을 생성할 수 있습니다. ADC와 DAC는 프로그래밍 가능한 강력한 Zynq 7020 FPGA에 직접 연결되어 사용자가 Windows 또는 Mac OS에서 직관적인 클라이언트 소프트웨어를 통하여 기기를 사용합니다. 또한 Wi-Fi 핫스팟을 통하여 무선으로도 장비를 구동할 수 있습니다.



샘플링 속도
Up to 125 MSa/s

대역폭
30 MHz

ADC 분해능
12 bits

입력 임피던스
1 M Ω

입력 커플링
AC or DC

파형 발생기
2 채널
20 MHz 대역폭

제품 특징

- 2 채널, 125 MSa/s의 아날로그 입력 30 MHz 대역폭
- Windows 또는 Mac의 직관적인 사용자 인터페이스
- 사용자 설정 연산 채널 지원
- 동시 사용 가능한 주파수가 20 MHz인 고속 2 채널 파형 발생기 내장

제품 사양

- 수직 분해능 : 12 bits
- 입력 범위 : $\pm 5\text{ V}$ or $\pm 25\text{ V}$
- 샘플링 속도 : 125 MSa/s
- 입력 대역폭 : 30 MHz
- 입력 커플링 : AC or DC
- 입력 임피던스 : 1 M Ω
- 출력 대역폭 : 20 MHz (파형 발생기)
- 출력 파형 : 사인, 구형파, 삼각파, DC
- 연산 채널 : 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈, XY, 미분, 적분, 최소값 고정, 최대값 고정, FFT, 사용자 지정 연산 편집 기능

응용 분야

- 신호 모니터링 및 분석
- 회로 설계 및 특성화
- 광 검출기 정렬
- 자동화된 시스템 테스트
- 시스템 테스트 및 디버그
- 엔지니어링 교육