

Moku:Go

엔지니어링 교육 실험실 솔루션



Moku:Go는 학생들이 기초에서 고급 회로 설계에 이르기까지 모든 것을 적극적으로 배울 수 있는 종합적인 엔지니어링 실험실 솔루션입니다. 배낭에 휴대할 수 있는 크기로 설계된 Moku:Go는 11개의 계측기와 프로그래밍 가능한 전원 공급 장치로 구성되어 있습니다. 부피가 큰 벤치 탑 기기들에 대한 필요성을 대체합니다. 복잡한 기기들로 구성된 특정 실험실에서만 가능했던 실험을 장소의 제약 없이 학생들에게 가르치고, 배울 수 있도록 지원합니다. 하드웨어 인터페이스로는 Wi-Fi 핫스팟 구성, USB-C와 이더넷 통신을 지원합니다. 직관적인 PC용 사용자 인터페이스(UI)는 Windows 및 Mac OS를 지원합니다. 또한 특정 응용분야를 위한 API 사용하여 커리큘럼과 통합할 수 있습니다. 우리는 학생들이 4년 이상 완벽한 경험을 할 수 있도록 모든 것을 생각하고 기기를 구성하였습니다.



아날로그 입력/출력
Two 12 bit, 125 MSa/s

입력 대역폭
30 MHz

디지털 I/O
16 channel @ 62.5 MSa/s

출력 대역폭
20 MHz

프로그래밍 가능한 전원 공급기
2 or 4 channel (선택 사양)

11 가지 강력한 실험 기기

- 오실로스코프 / 전압계
- 함수 발생기
- 로직 분석기 / 패턴 발생기
- 주파수 응답 분석기
- PID 컨트롤러
- 데이터 로거
- 임의 파형 발생기
- 스펙트럼 분석기
- 락인 증폭기* (추가 옵션)
- 디지털 필터 박스
- FIR 필터 빌더

프로그래밍 가능한 전원 공급기

2 채널 (선택 사양)

- +5 V to -5 V @ 150 mA
- 0 to 16 V @ 150 mA

4 채널 (선택 사양)

- +5 V to -5 V @ 150 mA
- 0 to 16 V @ 150 mA
- 듀얼 0.6 to 5 V @ 1 A

제품 사양

아날로그 입력

- 2채널 12 bits, 125 MSa/s 샘플링 속도
- 30 MHz 아날로그 대역폭
- AC 또는 DC 커플링, 1 MΩ 입력 임피던스
- 최대 입력 범위 ± 25 V

아날로그 출력 (파형 발생기 사용 시)

- 2채널 12 bits, 125 MSa/s 샘플링 속도
- 20 MHz 아날로그 대역폭
- ± 5 V 최대 출력 범위

디지털 I/O

- 16-채널 DIO 채널당 62.5 MSa/s
- 3.3 V TTL 로직 레벨 지원

프로그래밍 환경

- Python, MATLAB, and LabVIEW용 API 지원
- Windows 또는 Mac OS

모델

Moku:Go M0

- 아날로그 입력 2개, 아날로그 출력 2개
- DIO 16 채널
- USB-C, Wi-Fi, 소프트웨어, APIs

Moku:Go M1

- M0 모든 기능
- 2 채널 프로그래밍 가능한 전원 공급기

Moku:Go M2

- M0 모든 기능
- 이더넷
- 4 채널 프로그래밍 가능한 전원 공급기

선택 사양 & 악세서리

- *락인 증폭기 (비용 추가)
- 모든 모델에는 관련 악세서리가 포함.
- 2개의 오실로스코프 프로브, DIO 케이블, 전원 어댑터, USB-C, 이더넷 케이블 및 전원 공급 장치 케이블
- 6 가지 표준 색상 또는 사용자 지정 색상



전체 제품 사양, 기술 문의 및 견적 요청, E-mail: wave@wavenix.com

견고하게 설계된 고품질 하드웨어 완벽한 기능 세트

통합 BNC 커넥터, 프로그래밍 가능한 전원 공급기용 통합 바나나 잭 커넥터, 미끄럼 방지를 위한 고급 그립 고무 베이스, 실험실의 안전을 보장하기 위한 강력한 전기 보호 등 하드웨어 구성 요소를 통해 안전하고 내구성이 뛰어난 Moku:Go는 학습을 극대화하는데 필요한 모든 것을 갖추고 있습니다.



세계에서 가장 직관적인 사용자 인터페이스를 강의실에서 만나 보세요.

어려운 개념을 쉽게 가르치고, 더 쉽게 배울 수 있는 UI를 제공합니다. Mac 또는 Windows용 Moku:Go 앱을 사용하여 11개의 계측기를 구성하고 몇 초안에 기기 간에 전환할 수 있습니다. 당신의 학생들이 업계 표준 플랫폼을 경험하기를 원하십니까? 문제 없어요.

Python, MATLAB 및 LabView에서 전체 API 통합을 할 수 있습니다.

6 색 컬러, 사용자 지정 컬러



전체 제품 사양, 기술 문의 및 견적 요청, E-mail: wave@wavenix.com