

Moku:Go

工学教育ラボのソリューション



Moku:Goは、学生が回路からシニアデザインまであらゆることを積極的に学べる完全なエンジニアリングラボソリューションです。Moku:Goは、バックパックに入れて持ち運べるように設計されており、13の機能とオプションのプログラマブル電源を備えています。Moku:Goは、13つの測定機能とオプションのプログラマブル電源を備えており、かさばるベンチトップの測定器を必要とせず、学生がどこにいても学習できるようにします。ハードウェアの特徴としては、Wi-Fiホットスポット、電氣的保護を強化した高品質なコネクタの内蔵、データと電源用のUSB-Cなどが挙げられます。WindowsとMacに対応した直感的なユーザーインターフェース (UI) を搭載し、APIのサポートにより他のカリキュラムとの統合も可能です。私たちは、学生が4年間、そしてそれ以降も完全な体験ができるよう、あらゆることを考えました。



アナログ 入力/出力
2ch 12 bit, 125 MSa/s

入力帯域幅
30 MHz

デジタル I/O
16 channel @ 125 MSa/s

出力帯域幅
20 MHz

プログラマブル電源
2 or 4 channel option

13の様々な機能

- 任意波形発生装置
- データロガー
- 周波数応答アナライザ
- ロジックアナライザ / パターンジェネレータ
- オシロスコープ / 電圧計
- PIDコントローラ
- スペクトラムアナライザ
- ファンクションジェネレータ
- レーザーロックボックス(オプション)
- FIRフィルタービルダ
- デジタルフィルタボックス
- ロックインアンプ (オプション)
- フェーズメーター

プログラマブル電源

2チャンネルオプション

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

4チャンネルオプション

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

仕様

アナログ入力

- 2ch 12 bit, 125 MSa/s
- 30 MHz アナログ帯域幅
- AC or DC カップリング 1 M Ω インピーダンス

- 入力レンジ ± 25 V

アナログ出力

- 2ch 12 bit, 125 MSa/s
- 20 MHz アナログ帯域幅
- ± 5 V 最大出力レンジ

デジタル I/O

- 16 チャンネル DIO at 125 MSa/s
- ロジックレベル 3.3 V (最大5 V) 対応

プログラマブル電源

- API サポート Python, MATLAB
- 対応 OS : Windows, macOS
- MathWorks Live Scripting

モデル

- M2, ¥ 130,000

- 13種すべての測定機能
- イーサネット
- 4ch プログラマブル電源
* 20台以上ご購入をご検討されているお客様へ、他廉価オプションも提供しております。

- M0 (プログラマブル電源無・イーサネット無)
- M1 (プログラマブル電源2ch・イーサネット無)

詳細は別途お問い合わせ下さい。

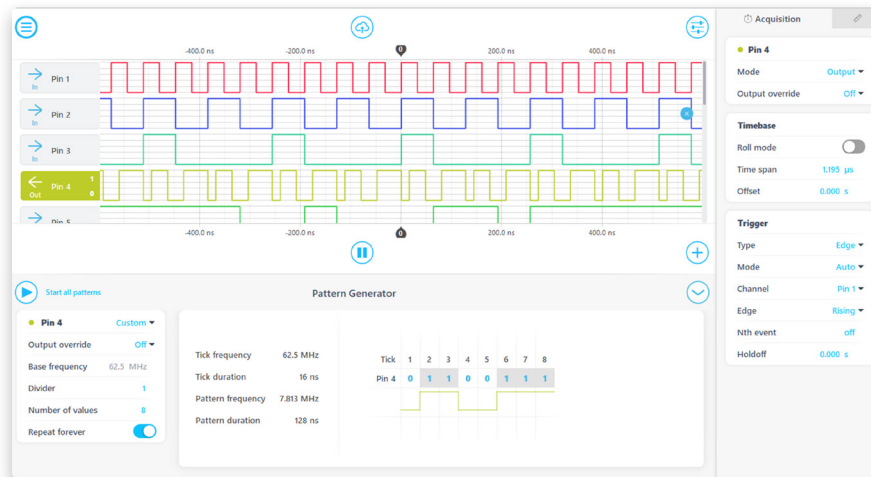
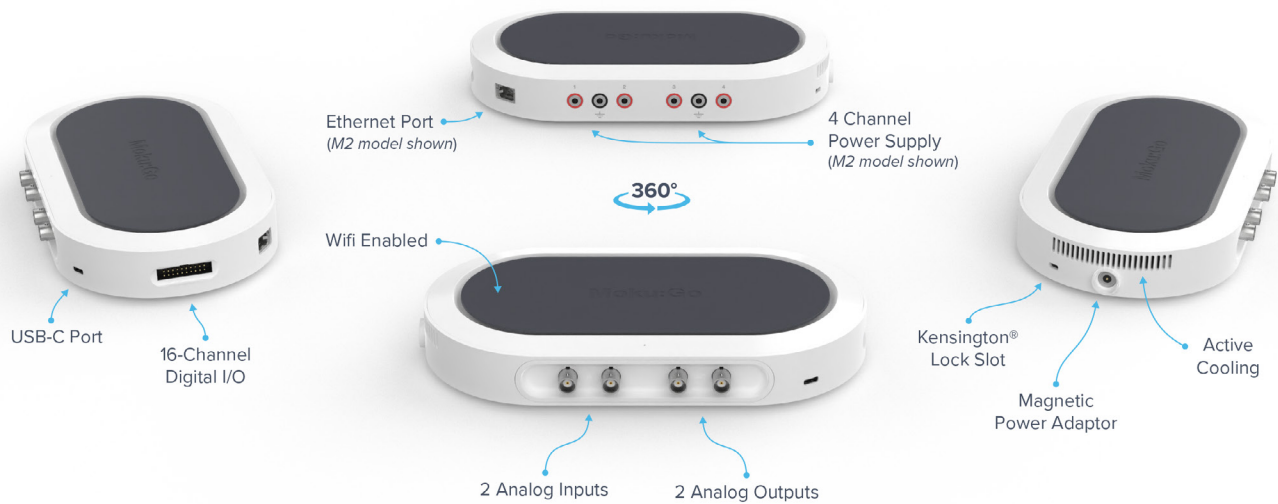
アクセサリ & オプション

- 全モデルにはアクセサリが含まれています: オシロスコープ用プローブ2本、DIOケーブル、電源アダプター、USB-Cケーブル、イーサネットケーブル、電源ケーブル

For full specifications, preordering, and education pricing, please contact edu@liquidinstruments.com

高品質のハードウェアと充実した機能を備え、長く使えるように設計されています

統合BNCコネクタ、プログラマブル電源用統合バナナジャックコネクタ、滑りにくいハイグリップラバーベース、ラボでの安全性を確保する強固な電氣的保護などのハードウェアコンポーネントにより、安全で耐久性のあるハードウェアで学習効果を最大化するために必要なものがすべて揃っています。



学生は世界で最も直感的なユーザーインターフェースに出会うでしょう

難しい概念を簡単に教え、さらに簡単に学べるUIをお届けします。MacまたはWindows用のMoku:Goアプリを使用して、8つの機能のいずれかを設定し、数秒で機能を切り替えることができます。学生に業界標準のプラットフォームを体験させたいですか？問題ありません。PythonとMATLABで、完全なAPI統合が可能です。