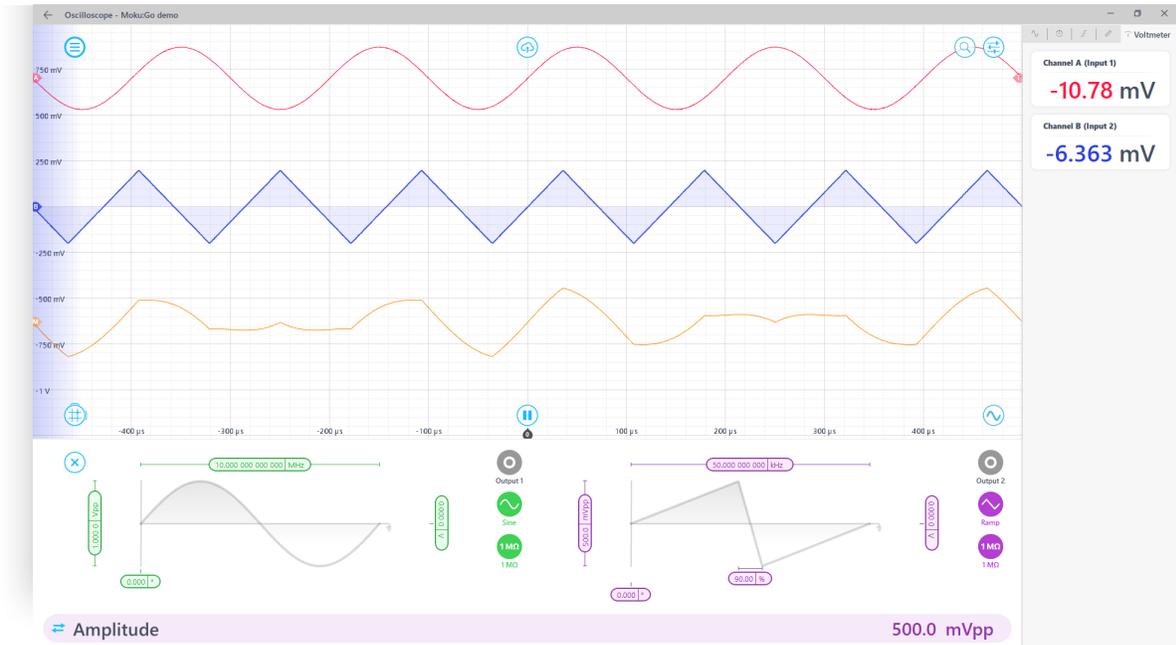




Moku:Goのオシロスコープ/電圧計は、最大125MSa/sのサンプリングレートと30MHzのアナログ帯域幅を持つ2つの入力チャンネルを備えています。両チャンネルとも、ユーザーが選択可能なAC/DCカップリング、 $\pm 5V$ または $\pm 25V$ の入力レンジに対応しています。内蔵の2チャンネル波形発生器は、最大帯域幅20 MHzの波形を発生させることができます。ADCとDACは、強力なプログラマブルZynq 7020 FPGAに直接接続されており、WindowsまたはMac上のクリーンで直感的なクライアントソフトウェアを使って、ワイヤレスでリアルタイムに機器を設定することができます。



サンプリングレート  
最大 125 MSa/s

帯域幅  
30 MHz

ADC 分解能  
12 bits

入力インピーダンス  
1 M $\Omega$

入力カップリング  
AC or DC

シグナルジェネレータ  
2 チャンネル  
最大 20 MHz

## 特徴

- サンプリングレート 125 MSa/s、帯域幅30MHzのアナログ入力を2ch装備
- Windows/Mac対応の直感的なユーザーインターフェース
- オンボードの信号解析ツールボックス
- 任意の関数をサポートする演算チャンネル
- 最大周波数20 MHzの高速2チャンネル波形発生器を内蔵

## 仕様

- Vertical resolution: 12 bit
- 入力レンジ:  $\pm 5 V$  or  $\pm 25 V$
- 入力ノイズ: 8 mV RMS ( $\pm 5 V$ )
- サンプリングレート: 125 MSa/s
- 入力帯域幅: 30 MHz
- 入力カップリング: AC or DC
- 入力インピーダンス: 1 M $\Omega$
- 出力帯域幅: 20 MHz
- 出力波形: 正弦波、方形波、ランプ、DC
- 演算チャンネル: 加算、減算、乗算、除算、XY、積分、微分、FFT、最小ホールド、最大ホールド、任意のユーザー定義関数

## アプリケーション

- 信号のモニタリングと解析
- 回路設計と特性評価
- フォトディテクタの調整
- 自動システムテスト
- システムテスト・デバッグ