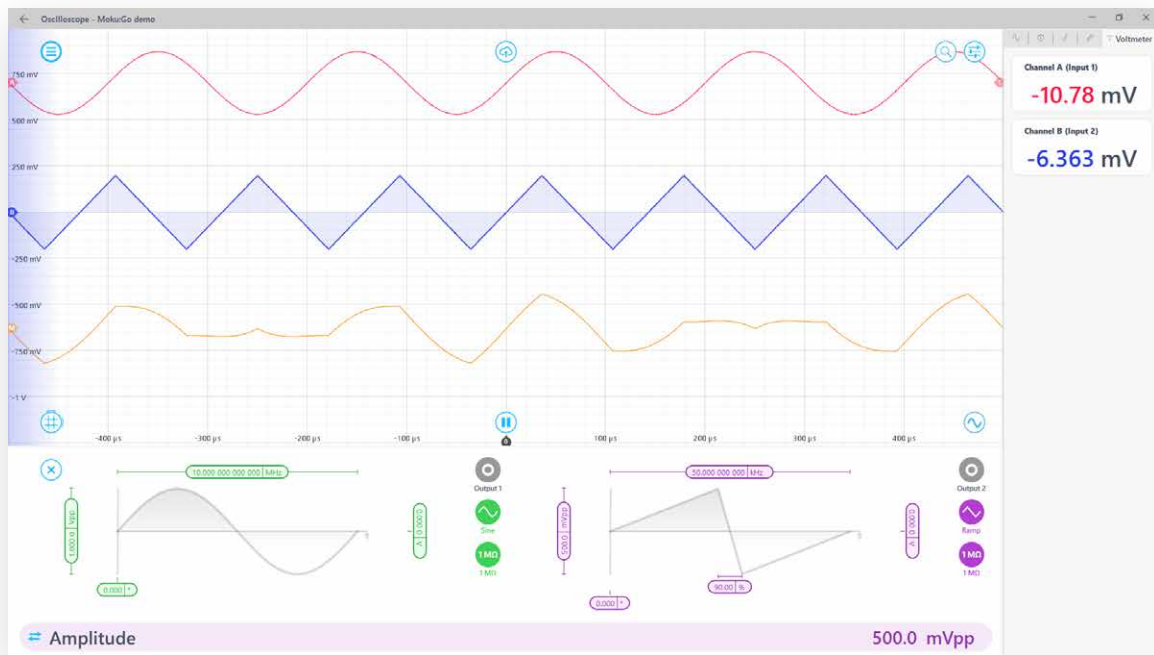




Moku:Goのオシロスコープ / 電圧計は、最大125 MSa/sのサンプリングレートと、30 MHzのアナログ帯域幅を備えた、2つの入力チャンネルを備えています。両チャンネルは、ユーザ側で選択可能なAC / DCカップリング、±5 Vまたは±25 Vの入力範囲をサポートしています。内蔵されている2チャンネルの波形発生器は、最大帯域幅20 MHzの波形を生成することができます。ADCとDACはパワフルなZynq 7020 FPGAに直接接続されており、ユーザはWindowsまたはMac上で使いやすい直感的なソフトウェアを使用して、外部配線することなく出力を直接取り出せます。



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 MΩ

入力カップリング
AC または DC

ファンクションジェネレータ
最大20 MHz, 2ch

特長

- 125 MSa/sのサンプリングレートと30 MHzの帯域幅を持つ2チャンネルのアナログ入力
- WindowsまたはMacの直感的なユーザインターフェイス
- オンボード型信号解析ツールボックス
- 任意関数をサポートする演算チャンネル
- 高速2チャンネルファンクションジェネレータ (最大周波数~20 MHz) を搭載

仕様

- 垂直分解能: 12ビット
- 入力範囲: ±5 Vまたは±25 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またはDC
- 入力インピーダンス: 1 MΩ
- 出力帯域幅: 20 MHz
- 出力波形: 正弦波、矩形波、三角波、パルス、DC
- 演算チャンネル: 加算、減算、乗算、除算、XYモード、FFT、最小保持、最大保持、任意のユーザ定義関数

アプリケーション

- シグナルモニタリングと解析
- 回路設計と特性評価
- フォトディテクタアライメント
- 自動化システムテスト
- システムテストとデバッグ