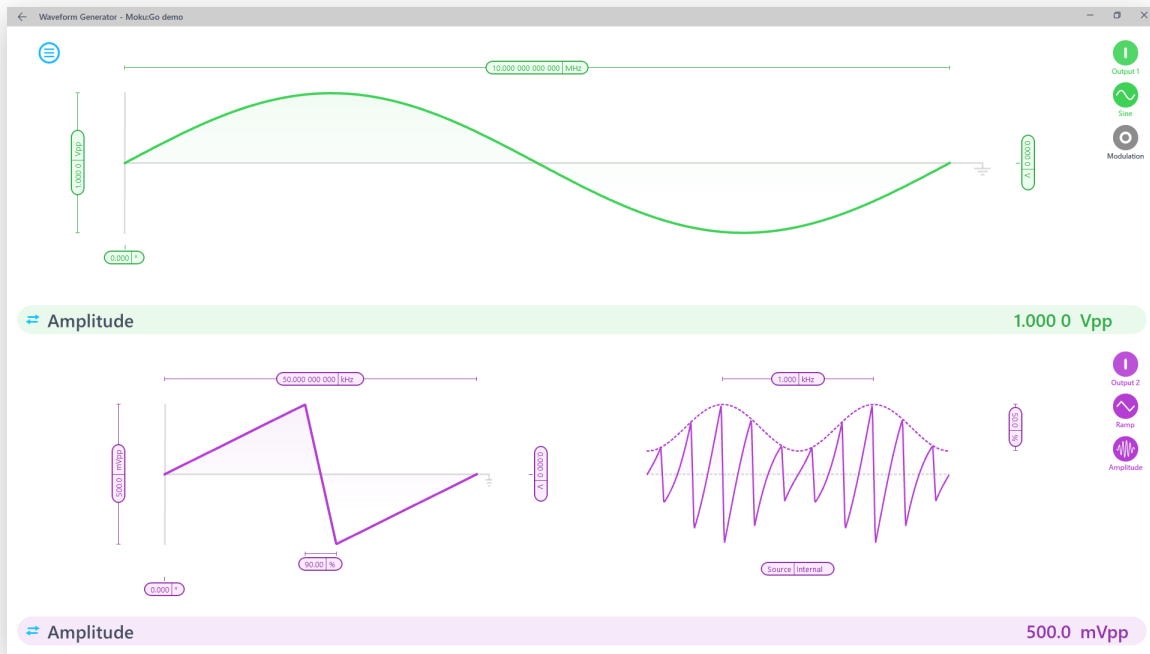




Moku:Goの波形発生器は、2つの独立した波形を生成することができます。サンプリングレートは125MSa/s、最大周波数は20MHz、出力電圧範囲は最大10Vppです。波形形状は、正弦波、方形波、ランプ、パルス、DCから選択できます。また、位相、周波数、振幅を変調したり、内部または外部ソースからトリガされたバーストやスイープを生成したりすることができます。



周波数レンジ
DC to 20 MHz

サンプリングレート
125 MSa/s

分解能
12 bit

出力電圧レンジ
10 Vpp

変調
FM, AM, PM

他のモード
Burst, Sweep

特徴

- DCから10MHzまでの独立した2つの波形を生成
- 正弦波、方形波、ランプ、パルス、DCの5種類の内蔵波形
- 内蔵波形または外部入力によるFM/AM/PM変調（クロスチャネル変調）が可能
- 入力または他の出力チャンネルからの多彩なトリガオプション

仕様

- 出力帯域幅: 10 MHz (10 Vpp)
- 周波数レンジ:
 - Sine: 1 mHz to 20 MHz
 - Square: 1 mHz to 5 MHz
 - Ramp: 1 mHz to 5 MHz
 - Pulse 1 mHz to 5 MHz
- パルス幅: 16 ns ~ 周期
- 変調帯域幅: > 10 MHz
- バーストモード: スタート, N-サイクル, ゲート
- 掃引時間: 1 ms to 1 ks

アプリケーション

- 信号シミュレーション
- 回路設計と特性評価
- システム同期
- クロックソース
- DAC/オペアンプの特性評価