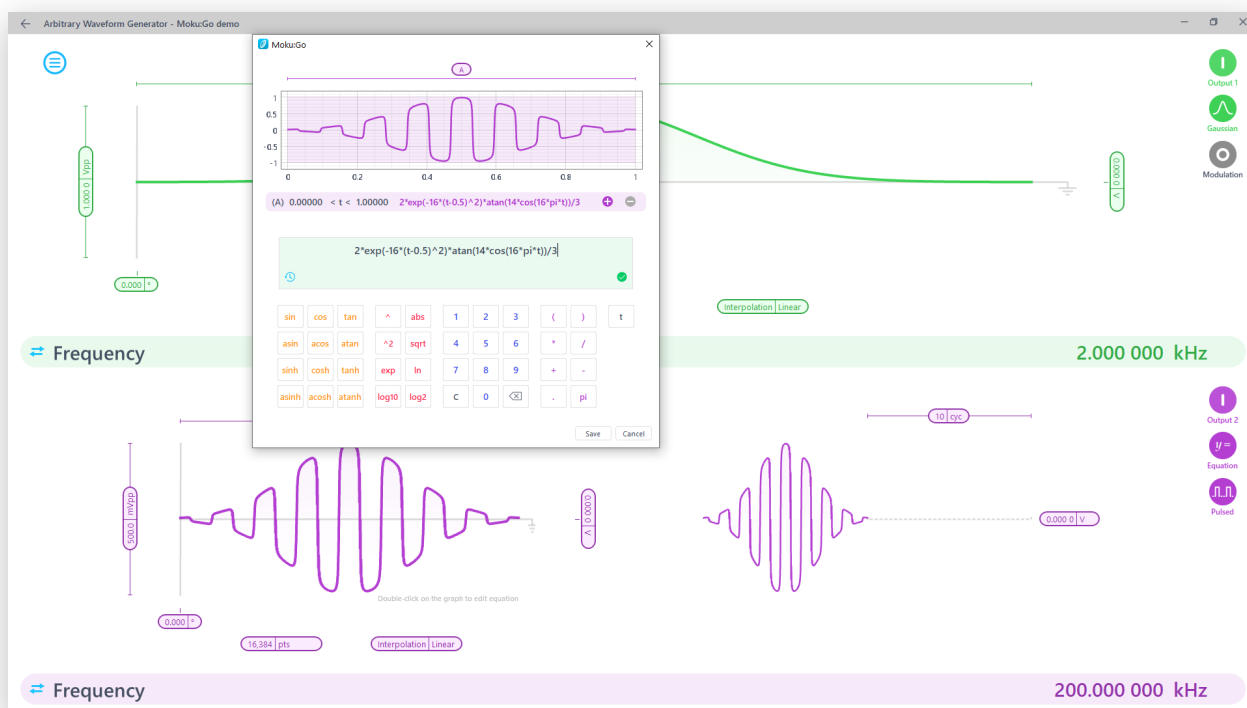




125 MSa/s 任意波形发生器



Moku:Go任意波形发生器可产生高达65,536点的自定义波形,采样率125 MSa/s。波形可以从文件加载或者输入多达32段分段函数方程式来创建波形。在突发模式下,可用输入通道作触发源生成波形并允许选择开始或N周期模式。在脉冲模式下,可以输出脉冲之间输出超过250,000个周期死区时间的波形。



最高采样率
125 MSa/s

输出带宽
20 MHz

DAC分辨率
12 位

触发
突发/脉冲

支持波形
6个预设波形、分段函数(最多32段)或自定义

仪器特点

- 两个独立AWG通道,带宽20 MHz
- 可选已经预设波形、从文件载入或者直接编辑方程式生成波形
- 可同步双通道输出间相位
- 突发输出,并提供选择触发的开始和N周期模式
- 可输出脉冲之间最多250,000个周期死区时间的波形

主要参数

- 支持的波形:正弦、高斯波、指数下降,指数上升、Sinc函数、编辑方程式和自定义(来自文件)
- 输出带宽:20 MHz
- 输出电压:10 Vpp
- 直流偏移量:±5 V,分辨率为3 mV
- 相位偏移量:0度至360度,分辨率为0.001度
- 输出采样速率:
 - 15.625 MSa/s (65,536点)
 - 31.25 MSa/s (32,758点)
 - 62.5 MSa/s (16,384点)
 - 125 MSa/s (8,192点)

典型应用

- 任意图案扫描
- 系统响应仿真
- 增材制造
- 仪器响应函数仿真

