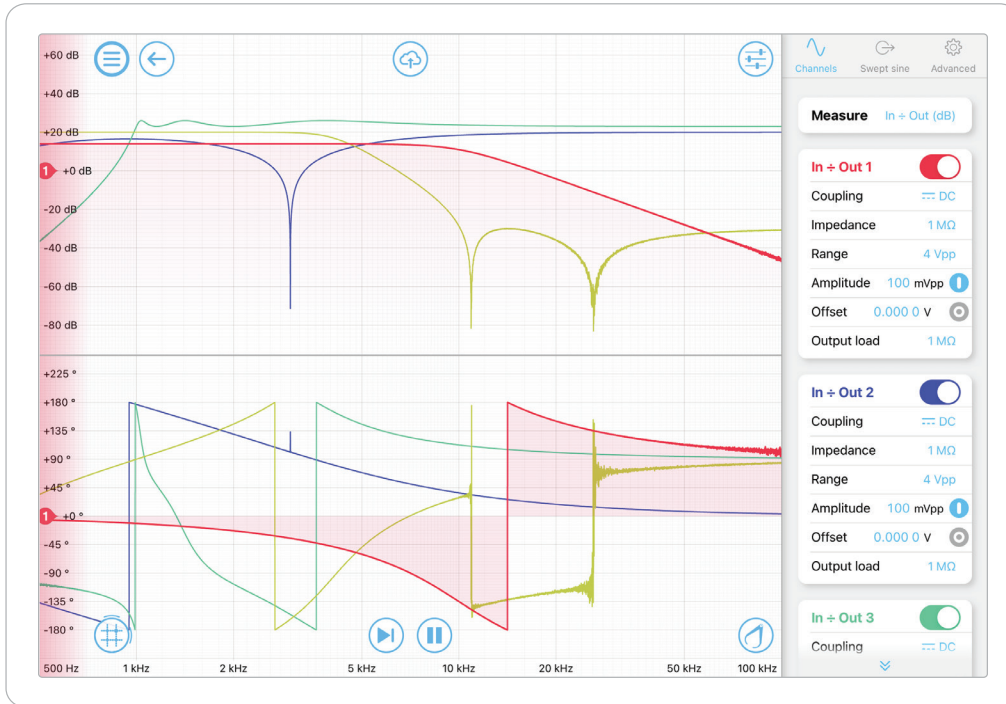




# 超低ノイズ周波数応答アナライザ

Moku:Proの周波数応答アナライザは、10MHz~300MHzの掃引正弦波出力により、システムの周波数応答を振幅と位相の両方で測定することができ、全周波数帯域で-125dBm以下のノイズフロアを実現しています。Moku:Proは4つの入出力ポートを装備しており、差動測定やレシオメトリック測定が可能です。掃引ごとに最大8192ポイントを選択し、総掃引時間とS/N比のバランスをとるために整定時間と平均化時間を設定します。



周波数範囲  
最大300 MHz

入カインピーダンス  
50 Ω or 1 MΩ

平均化時間  
1 μs to 10 s

掃引  
リニア/ロジスティック

出力電圧範囲  
最大10 Vpp

高調波検出  
最大15th

## 特長

- リニアまたは対数掃引サイン出力
- 応答関数を取得しながら加算、減算、乗算、除算する数学チャンネル
- カーソルやマーカーで主要な指標を測定できます。
- 測定値の平均化およびセトリング時間の設定が可能です。
- 一般的なフォーマットで簡単にデータを保存し、クラウドやDropboxにアップロードすることが可能です。
- 4系統同時プローブ、または1系統多点プローブ
- 15倍高調波まで復調可能

## 仕様

- 周波数範囲：10 MHz to 300 MHz
- 平均化時間：1 μs to 10 s
- セトリングタイム：1 μs to 10 s
- スweepポイント：32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192
- ソースインピーダンス：50 Ω
- 出力電圧範囲：
  - 2 Vpp
  - 10 Vpp (< 100 MHz)
- 入カインピーダンス：50 Ω or 1 MΩ
- 入力範囲：400 mVpp, 4 Vpp, or 40 Vpp
- ノイズフロア：
  - < 100 kHz: < -125 dBm
  - 100 kHz - 300 MHz: < -135 dBm

## アプリケーション

- インピーダンス測定
- 静電容量/インダクタンス測定
- 安定性解析
- 電源解析
- EMIフィルタ特性評価