



4チャンネル ウルトラローノイズデータロガー

Moku:Proのデータロガーは、最大10MSa/sのサンプリングレートで120GBの内蔵SSDにデータを記録することができます。4つの入力には、10ビットと18ビットのデュアルADCが搭載されています。ブレンドADC技術により、入力ノイズは100Hzで30nV/√Hzまで低下し、音響からRF周波数までの超低ノイズデータロギングを実現しました。また、10MHzクロック同期I/O、500MHz出力4系統を搭載しており、他の電子機器との柔軟な連携が可能です。



入力数
4個

取得レート
10 MSa/s to SSD

入力範囲
最大40 Vpp

入力カップリング
ACまたはDC

入力インピーダンス
50 Ω / 1 MΩ

波形発生器
統合

特長

- 120GBのSSDに4つの独立したチャンネルの電圧データを記録します。
- 最大500MHzの4チャンネル波形発生器を内蔵。
- 10MHzクロック同期ポート。
- パソコンやDropboxなどのクラウドサービスにデータを簡単にエクスポートできます。
- 最大10日間の遅延でログを開始するようにスケジュールします。

仕様

- 入力レンジ: 0.4 Vpp, 4 Vpp or 40 Vpp
- 入力インピーダンス: 50 Ω / 1 MΩ
- 入力カップリング: AC/DC
- 最大サンプリングレート:
 - 10 MSa/s for 1 チャンネル 5 MSa/s for 2 チャンネル
 - 2.5 MSa/s for 4 チャンネル
- 最小サンプリングレート: 10 Sa/s
- 取得モード:
 - Normal: ダイレクトダウンサンプリング
 - Precision mode: 平均化により解像度を向上させます。

アプリケーション

- 温度モニタリング
- 振動解析
- 環境モニタリング
- センサーロギング