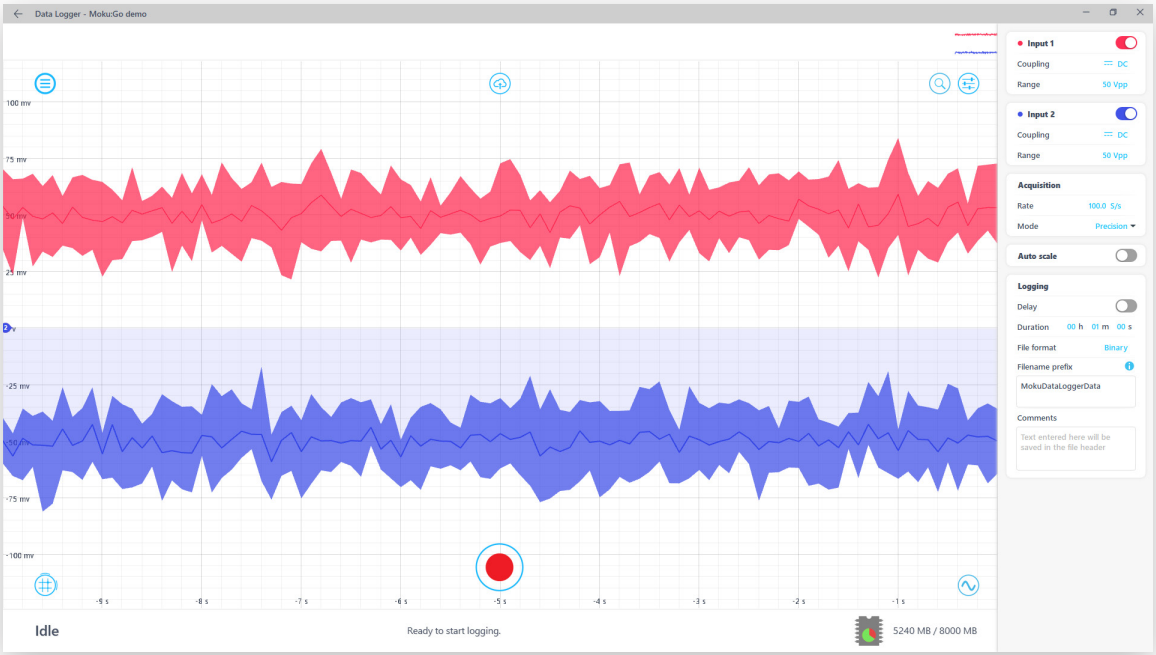
Moku:Go 모쿠:고 데이터시트

2 채널 데이터 로거

Moku:Go의 데이터 로거를 사용하면 데이터를 최대 1 MSa/s까지 내부 메모리에 직접 기록할 수 있습니다. 다목적 아날로그 입/출력단은 사용자가 실험에 따라 AC/DC 커플링과 ± 5 V 또는 ± 25 V 입력 범위 중에서 선택할 수 있도록 합니다. 또한 지속 시간 및 지연 시작 옵션과 함께 사용자가 구성할 수 있는 샘플링 속도를 제공합니다. 측정이 완료되면 Moku:Go의 내부 메모리에 저장된 데이터는 분석을 위해 컴퓨터에 업로드 할 수 있습니다.



입력	획득 속도	입력 범위	입력 커플링	입력 임피던스	파형 발생기
2 Ch	최대 1 MSa/s	± 5 V ~ ± 25 V	AC 또는 DC	1 MΩ	2Ch, 20 MHz (내장)

제품 특징

- 두 개의 독립된 채널의 전압 데이터를 장치에 직접 기록합니다.
- 내장된 2채널 20MHz 파형 발생기
- 분석을 위해 기록된 파일을 컴퓨터에 쉽게 다운로드 할 수 있습니다.
- 기본 제공되는 변환 도구를 이용하여 이진 데이터를 .csv, .mat, Numpy 형식으로 변환합니다.
- 최대 10일의 지연으로 로그가 시작되도록 예약합니다.

제품 사양

- 입력 범위 : 10 Vpp 또는 50 Vpp
- 입력 임피던스 : 1 MΩ
- 입력 커플링 : AC/DC
- 최대 샘플링 속도 :
  1채널이 활성화된 상태에서 1MSa/s
  2채널을 사용시 500kSa/s
- 최소 샘플링 속도 : 10 Sa/s
- 획득 모드 :
  일반 : 획득 속도로 직접 디지털화
  정밀 : 평균화를 기본으로 샘플링 합니다.

응용 분야

- 온도 모니터링
- 진동 분석
- 환경 모니터링
- 기타 센서 데이터 기록