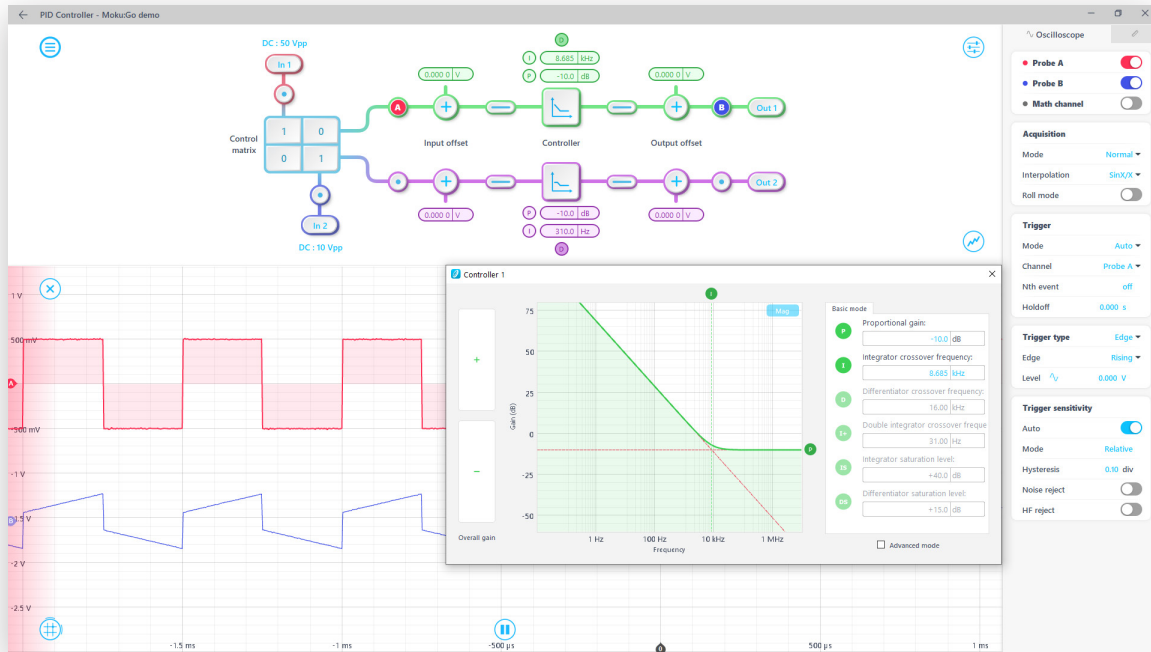




Moku:Go의 PID 컨트롤러 계측기는 출력 샘플링 속도가 > 2.5MSa/s로서 완전히 구성 가능한 PID 컨트롤러를 2개 갖추고 있습니다. 이를 통해 전류 제어 또는 로봇 팔 제어와 같은 다양한 응용 분야에서 사용할 수 있습니다. 직관적인 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 Bode 플롯에서 PID 매개 변수를 직접 조정할 수 있습니다. 사용자는 내장된 오실로스코프를 사용하여 실시간으로 변화량의 영향을 모니터링 할 수 있습니다. Moku:Go의 PID 제어 시스템은 실험실을 위한 최고의 도구입니다.



다목적 입력
2 inputs MIMO

출력 샘플링 속도
>2.5 MSa/s

DAC 분해능
12-bits

위상 지연
< 30° at 20 kHz

이득 구성
실시간

고급 모드
멀티-섹션 조절기

제품 특징

- 입력 채널 2개, 출력 채널 2개
- 선택적 혼합을 위한 제어 매트릭스가 있는 2개의 독립 PID 컨트롤러
- 대화형 Bode 플롯을 사용하여 실시간으로 제어 시스템의 주파수 응답을 설계합니다.
- 프로브 포인트가 내장된 디지털 신호 처리 체인의 블록 다이어그램 보기.
- 저주파 및 고주파 이득 포화도를 가진 단일 또는 이중 적분기와 미분 요소를 갖춘 고급 다중 섹션 PID 빌더.

제품 사양

- 매트릭스 선형 이득 제어 : $\pm 0.1 \sim \pm 20$ 배
- 입력 오프셋 범위 : -2.5 ~ +2.5 V
- 출력 오프셋 범위 : -2.5 ~ +2.5 V
- 이득 프로 파일 : 비례(P), 적분(I), 미분(D), 이중적분(I+), 적분 포화도(IS), 미분 포화도(DS)
- 비례 이득 : -60dB ~ 60 dB
- 적분기 크로스오버 주파수 : 312.5mHz ~ 31.25kHz
- 미분기 크로스오버 주파수 : 3.125Hz ~ 312.5kHz

응용 분야

- 피드백 및 제어 시스템 설계
- 레이저 주파수 안정화
- 온도 조절
- 스캔 헤드/샘플 스테이지 위치 지정
- 압력, 힘, 유량 및 기타 제어