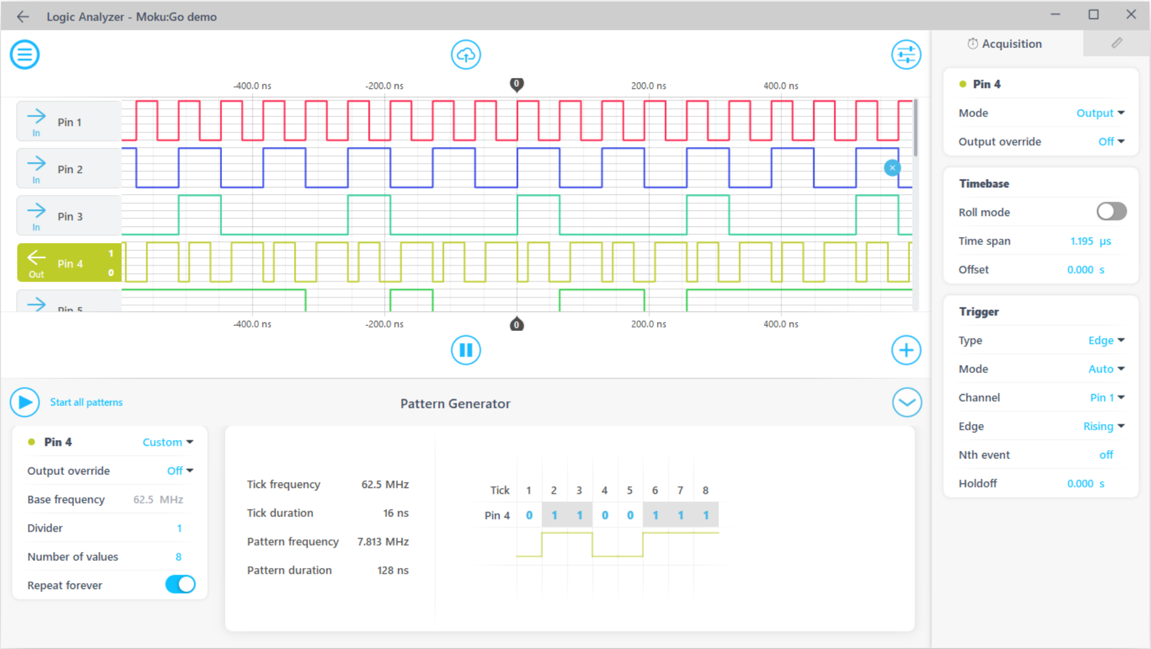
Moku:Go 모쿠:고 데이터시트

# 로직 분석기 / 패턴 발생기

Moku:Go의 로직 분석기 / 패턴 발생기는 최대 62.5MSa/s의 샘플링 속도를 가진 16개의 양방향 디지털 I/O가 장착되어 있습니다. 3.3V 로직 레벨(5V 허용) 및 16 채널당 1MB의 입력 메모리를 지원합니다. 측정값은 인터페이스를 통해 쉽게 얻을 수 있습니다. 데이터, 스크린샷을 캡처하여 컴퓨터에 업로드할 수 있습니다. Moku:Go는 직관적인 그래픽 사용자 인터페이스와 결합하여 학부 실험실 교육 과정 및 고급 디지털 회로 설계 프로젝트를 위한 최고의 솔루션입니다.




| 디지털 I/O 수 | 샘플링 속도 | 최대 클럭 주파수 | 지원 로직 레벨 | 입력 메모리 | 지원 연산 |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 62.5 MSa/s | 31.25 MHz | 3.3 V, 5 V tolerant | 16 x 1MB | AND, OR, XOR, etc |

## 제품 특징

- 샘플링 속도가 최대 125 MSa/s인 16채널 양방향 디지털 I/O.
- 3.3V 로직 레벨을 지원하며 입력 허용 전압은 5V 입니다.
- 16 x 1 MB의 넉넉한 입력 메모리 용량, 16 x 1024 B 출력 메모리 용량.
- Python 및 MATLAB API를 지원하는 강력하고 직관적인 그래픽 인터페이스.

## 제품 사양

- 디지털 I/O 수 : 양방향 16개
- 입력 메모리 깊이 : 16 x 1MB
- 출력 메모리 깊이 : 16 x 1KB

### 입력

- 로직 레벨 : 3.3V
- 임피던스 : > 10MΩ, <4pF
- 샘플링 속도 : 최대 62.5MSa/s
- 최대 클럭 주파수 : 31.25MHz

### 출력

- 로직 레벨 : 3.3V
- 임피던스 : 400Ω, <4pF
- 샘플링 속도 : 최대 62.5MSa/s
- 최대 클럭 주파수 : 31.25MHz
- 지원되는 연산 : AND, OR, XOR, NAND, NOR, XNOR

## 응용 분야

- 디지털 신호 시뮬레이션
- 디지털 회로 설계
- 디지털 통신 진단
- 클럭 소스
- 디지털 소자 테스트
- 디지털 회로 디버깅