

# Test Workflow

필요한 모든 테스트 소프트웨어

소프트웨어 번들 엔지니어는 다음을 수행합니다.

- 빠른 측정 및 분석 수행
- 생산 테스트 스테이션 개발
- 웹 연결 테스트 시스템 구축
- 새롭게 떠오르는 기술 연구
- 모든 것을 테스트하고 측정

## 작업흐름에서 필요한 것

Test Workflow는 연구, 검증 및 생산 테스트 어플리케이션 분야에서 일하는 엔지니어에게 NI가 권장하는 소프트웨어 모음입니다.



LabVIEW

그래픽 프로그래밍 환경



InstrumentStudio

디바이스 설정 및 구성



G 웹

테스트할 원격 접근



FlexLogger

빠른 데이터 수집



DIAdem

데이터 찾기 및 분석



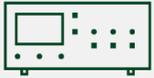
TestStand

테스트 스케일링 및 배포



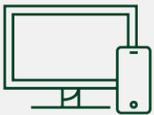
# Test Workflow로 테스트 성능 개선

Test Workflow에는 빠른 센서 데이터를 얻거나 생산을 위한 고성능 테스트 시스템을 구축하는 등 모든 테스트를 위한 소프트웨어가 있습니다. 필요할 때 Test Workflow가 유용할 것입니다.



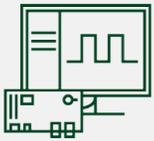
## 하나의 도구로 모든 계측기 제어

- 계측기 연결 및 자동화 (NI 및 5,000개 이상의 비 NI 계측기)
- 테스트 실행을 보기 위한 사용자 정의 대화식 리얼타임 디스플레이 설정



## 어디서나 테스트 접근 및 제어

- Test Workflow로 개발된 웹 어플리케이션을 통해 원격으로 테스트 시스템 모니터링
- NI 클라우드 또는 자체 서버에서 어플리케이션 호스팅



## 무코드 어플리케이션 소프트웨어로 데이터 수집

- 다양한 센서, 아날로그 및 디지털 신호에 대한 하드웨어 채널 설정
- 알람을 설정하고, 데이터를 디스크에 기록하고, 사용자 정의 리얼타임 디스플레이에서 데이터를 봅니다.



## 자동 리포트 생성 및 공유

- 드래그 앤 드롭으로 그래픽을 만들고 보편적인 포맷으로 팀에 리포트 배포
- VBS 또는 Python 스크립트를 사용하여 데이터 분석 및 리포트 프로세스 자동화



## 로열티 없는 테스트 어플리케이션 배포

- 여러 시스템에서 테스트를 자동화하기 위한 독립 어플리케이션 생성
- 어플리케이션(.exe) 또는 공유 라이브러리(.dll)로 배포

Pro



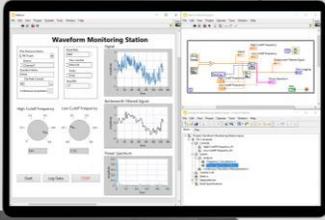
## 제조용 최적화 테스트

- LabVIEW, Python, C/C++, .NET의 코드로 테스트 시퀀스 생성
- 병렬 테스트를 활용하여 하나의 DUT 또는 복수의 DUT에서 여러 테스트 실행
- 유닛을 추적하고 테스트 결과를 데이터베이스에 자동으로 저장

Pro

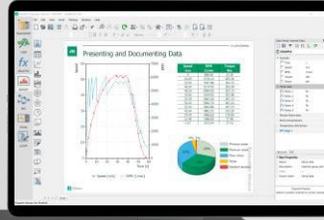


# Test Workflow 소프트웨어



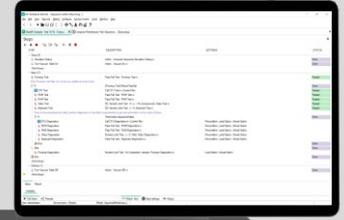
## LabVIEW

하드웨어 및 데이터 인사이트에 빠르게 접근하여 자동화 테스트 시스템을 개발하기 위한 그래픽 프로그래밍 환경.



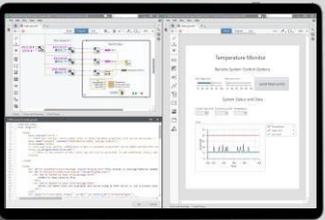
## DIAdem

측정 데이터 검색, 검사, 분석 및 자동 리포트를 위한 데이터 분석 소프트웨어.



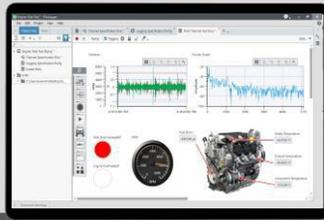
## TestStand

검증 및 생산 테스터를 위한 테스트 시퀀스 개발용 테스트 실행 소프트웨어.



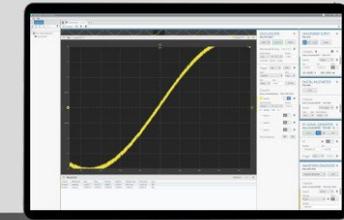
## G 웹 개발 SW

테스트 시스템용 웹 어플리케이션 개발에 최적화된 그래픽 프로그래밍 환경입니다.



## FlexLogger

NI DAQ 하드웨어로 측정 설정 및 로깅을 가속화하는 무코드 소프트웨어.



## InstrumentStudio

NI PXI 하드웨어의 설정 및 구성을 단순화하는 어플리케이션 소프트웨어.

“NI의 플랫폼을 사용하여, 185%의 ROI와 더불어 생산 테스트 처리량을 400% 확장하는 동시에 군용 무전기의 뛰어난 품질 및 성능 표준을 상당히 준수할 수 있었습니다.”

- Joseph Nakoski,  
Harris 엔지니어링 이사



# Test Workflow 에디션

귀하의 필요에 가장 적합한 에디션을 선택하십시오.

## Test Workflow Standard

하드웨어 자동화, 데이터 분석,  
자동화된 리포트 및 테스트할 원격  
접근이 필요한 어플리케이션에  
권장됩니다.



LabVIEW Full



DIAdem Advanced



InstrumentStudio



FlexLogger



G 웹 개발 소프트웨어

## Test Workflow Standard

테스트 시퀀싱, 더 많은 데이터  
시각화 기능 및 고급 분석  
기능이 필요한 어플리케이션에  
권장됩니다.

Standard의 모든 기능을 포함합니다.



LabVIEW Professional

Full의 모든 기능에 더해 다음을 포함합니다.

- ✓ 어플리케이션 빌더
- ✓ Report Generation Toolkit
- ✓ Database Connectivity Toolkit



DIAdem Professional

Advanced의 모든 기능에 더해 다음을  
포함합니다.

- ✓ 고급 시각화 디스플레이
- ✓ 고급 분석 기능



TestStand

테스트 문제를 해결하는 데  
도움이 필요하면 NI 제품  
전문가에게 문의하십시오.

한국 NI  
서울시 영등포구 여의대로 108, 파크원 타워 1 36 층  
T: 02-3451-3400 F: 02-3451-3451  
sales.korea@ni.com



Authorized  
Distributor

누비콤  
서울특별시 영등포구 경인로 775 에이스하이테크시티  
3 동 201 호  
T: 070-7872-2870 F: 02-2167-3801  
ni@nubicom.co.kr

