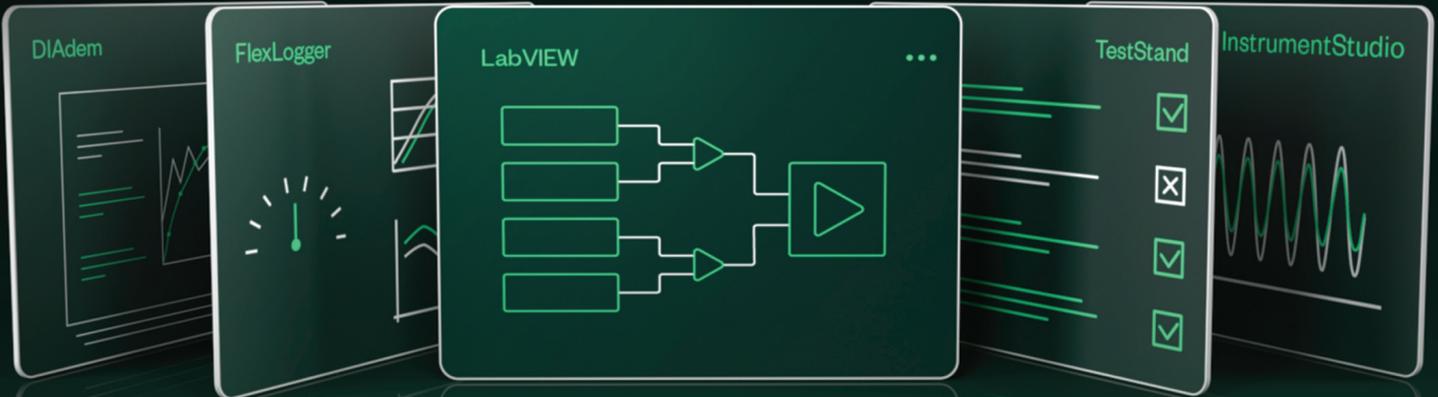




NI is now part of Emerson.



EMERSON™

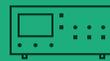


# NI LabVIEW+ Suite

## 소프트웨어 추가, 비효율성 제거

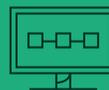
### 엔지니어들이 믿고 사용하는 LabVIEW

LabVIEW는 엔지니어가 자동화된 연구, 검증 및 생산 테스트 시스템을 개발하는 데 사용하는 그래픽 프로그래밍 환경입니다. 엔지니어를 위해 설계된 LabVIEW는 신속한 작업에 필요한 다양한 기능을 갖추고 있습니다.



#### 측정 자동화

NI 및 기타 제조업체 계측기용 드라이버를 통해 모든 하드웨어에 연결할 수 있습니다.



#### 그래픽 프로그래밍

자연스런 순서도 같은 데이터 흐름을 통해 테스트 시스템을 개발합니다.



#### 사용자 인터페이스 생성

리얼타임 데이터 디스플레이, 사용자 입력, 대화식 분석을 위해 미리 빌드된 객체로 UI를 생성할 수 있습니다.



#### 다른 언어 통합

Python, C, MathWorks® MATLAB®, 또는 .NET으로 작성된 코드를 호출할 수 있습니다.

LabVIEW로 표준화를 이룬 기업은 개발 시간, 가동 중단 시간, 코드 재사용 부문에서 개선 효과를 얻을 수 있습니다.

# LabVIEW+ Suite를 통한 LabVIEW 보강

LabVIEW+ Suite는 LabVIEW에 TestStand, DIAdem, FlexLogger 및 기타 NI 소프트웨어를 추가한 번들 제품입니다. 이 제품군은 측정, 분석 및 테스트를 위해 특별히 제작된 도구를 제공하여 엔지니어의 작업 시간을 단축합니다.

테스트 설계자는 더 많은 엔지니어링 소프트웨어를 활용하여 더 나은 자동화 테스트 시스템을 더 빠르게 구축할 수 있습니다. LabVIEW는 지난 35년 동안 엔지니어의 생산성을 향상시키는 데 기여해 왔으며, LabVIEW+ Suite도 이러한 성과를 계속 이어갈 것입니다.

LabVIEW+ Suite의 지원 기능:

## 측정

### 빠른 측정 수행

- 센서, 아날로그 및 디지털 신호를 위한 NI 하드웨어 채널 설정
- PXI 계측기의 대화식 설정과 예상치 못한 동작 디버깅

제공:



## 테스트

### 검증 및 생산 테스트 최적화

- LabVIEW, Python, C/C++ 및 .NET 코드로 테스트 시퀀스 생성
- 유닛을 추적하고 테스트 결과를 데이터베이스에 자동 저장

제공:



## 분석

### 대화식 데이터 분석

- 내장된 엔지니어링 분석 함수를 사용한 계산
- 분할된 디스플레이로 모든 타입의 데이터를 신속하게 동시 확인

제공:



### 리포트 생성 및 공유

- 드래그 앤 드롭을 통한 그래픽 편집 기능으로 소속 팀이나 조직과 공유할 수 있는 리포트 생성
- VBS 또는 Python으로 후처리 루틴 자동화

제공:



LabVIEW



FlexLogger



DIAdem



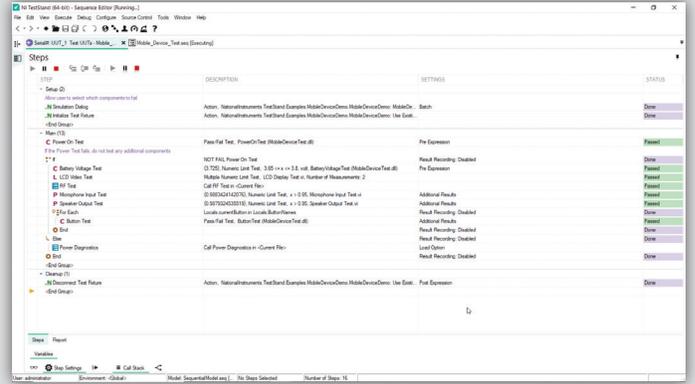
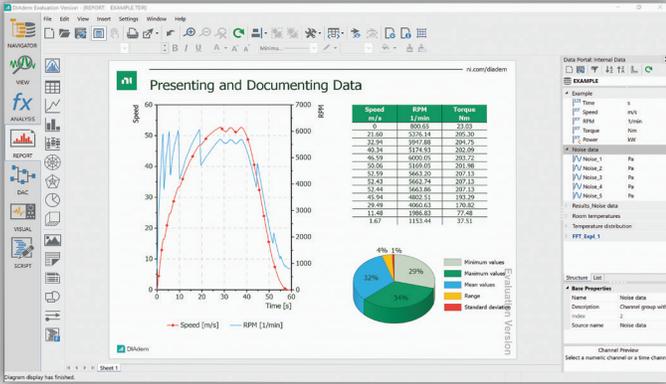
G Web Development SW



TestStand



InstrumentStudio



“리포트 작성 및 분석 시간을 95% 줄였으며, 여러 단계를 거쳐야 하는 기존 프로세스를 버튼 하나로 해결할 수 있는 DIAdem 솔루션으로 대체했습니다.”

**Jim Knuff,**  
Raytheon Missile Systems

“NI TestStand와 LabVIEW를 사용하여 시간이 많이 소요되는 수동 테스트 프로세스를 고도로 자동화된 테스트 사이클로 변경했으며, 회귀 테스트 사이클 시간을 수주에서 수일로 단축하는 동시에 신뢰성, 반복성, 유지보수성을 개선했습니다.”

**Sambit Panigrahi,**  
Texas Instruments

## 보강된 LabVIEW의 이점

LabVIEW 외에 다른 제품이 추가됩니다! 이 제품군은 시간을 더 많이 절약하고 확장성 리소스를 더 많이 제공하는 소프트웨어를 추가하여 LabVIEW의 기존 이점을 한층 강화합니다. 이 번들 제품의 가격은 포함된 개별 제품의 가격을 합산한 것보다 낮아 구매 비용이 절감됩니다. 다음과 같은 이점을 직접 확인해 보세요.



### 개발 및 유지관리 시간 단축

LabVIEW+ Suite는 즉시 사용 가능한 소프트웨어와 구성요소로 시간을 절약할 수 있도록 지원하기 때문에 모든 것을 직접 만들 필요가 없습니다. NI는 이를 지속적으로 개선하고 유지관리합니다.



### 데이터 분석 및 활용성 향상

LabVIEW+ Suite는 내장된 분석 도구로 데이터에서 인사이트를 얻을 수 있도록 지원합니다. 간단한 기본 리포트 설정과 자동화를 통해 이러한 인사이트를 소속 팀과 공유할 수 있습니다.



### 미래 지향적 시스템

NI 소프트웨어는 현재와 미래를 위해 설계되었습니다. LabVIEW+ Suite는 다른 제조업체의 계측기뿐만 아니라 Python, .NET, C 등 널리 사용되는 프로그래밍 언어와 함께 사용할 수 있습니다.

# LabVIEW+ Suite에 포함되는 소프트웨어



## LabVIEW

계측기 자동화를 위한 그래픽 프로그래밍 환경



## DIAdem

측정 데이터 분석 및 리포트 생성을 위한 데이터 분석 소프트웨어



## TestStand

검증 및 생산 테스트 시스템 구축을 위한 테스트 실행 소프트웨어



## FlexLogger

데이터 수집 및 로깅을 위한 설정 기반 소프트웨어



## G Web Development SW

테스트용 웹 어플리케이션 개발을 위한 그래픽 프로그래밍 환경

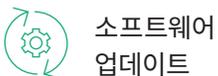


## InstrumentStudio

디바이스 확인 및 설정을 위한 대화식 소프트웨어

## 소프트웨어 서비스

소프트웨어 구독을 통해 소프트웨어 교육, 전담 지원 등 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다.



소프트웨어 업데이트



이전 버전 사용



기술 지원



온라인 교육



TestStand를 사용하면 사용자 정의된 운영자 인터페이스로 테스트 시퀀스를 배포할 수 있습니다.

미국 본사  
11500 N Mopac Expwy  
Austin, TX 78759-3504  
T: 512 683 0100 F: 512 683 9300  
info@ni.com ni.com

 [Linkedin.com/company/niglobal/](https://www.linkedin.com/company/niglobal/)

 [Twitter.com/NIGlobal](https://twitter.com/NIGlobal)

 [Youtube.com/@NIGlobalYoutube](https://www.youtube.com/@NIGlobalYoutube)

 [Instagram.com/niglobal/](https://www.instagram.com/niglobal/)

 [Facebook.com/NationalInstruments](https://www.facebook.com/NationalInstruments)

©2024 National Instruments. 판권 소유. National Instruments, NI, ni.com, DIAdem, FlexLogger, LabVIEW 및 TestStand는 National Instruments Corporation의 상표입니다. 여기에 언급된 다른 제품과 회사명은 각 해당 회사의 상표 또는 거래명입니다. MathWorks® 및 MATLAB®은 The MathWorks, Inc.의 등록 상표입니다. 343400

ni.com