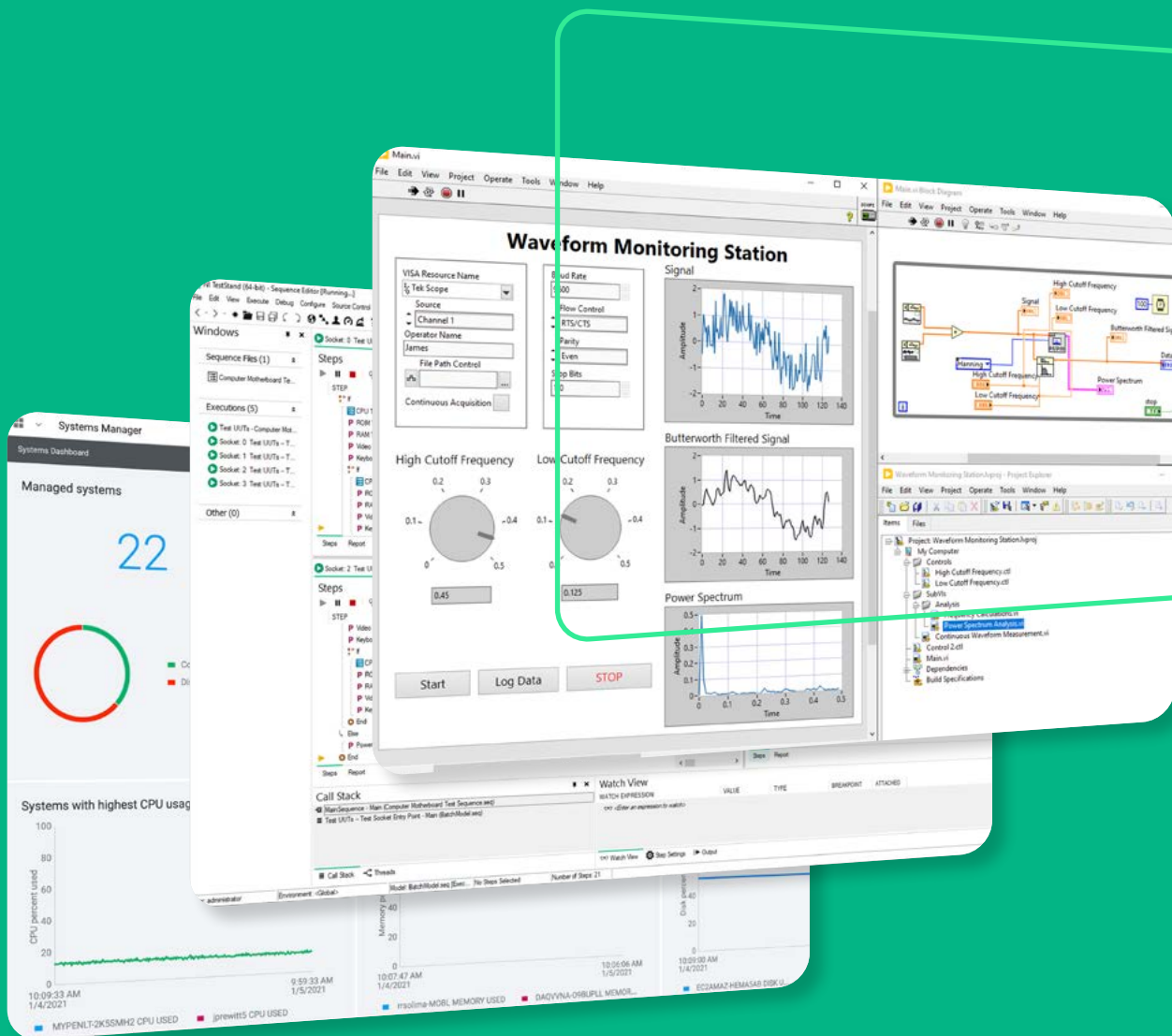


Test Workflow로 시간을 절약하는 6가지 방법



자동화 도구는 테스트 성능을 개선하는 동시에 변화하는 테스트 요구 사항을 충족하는 데에도 중요합니다. 물론, 새로운 문제가 발생할 때마다 일일이 코드와 스크립트를 개발하거나 “기능/인스트루먼트를 하나 더” 추가할 수도 있지만, 해당 작업을 대신 처리하여 여러분이 더 어려운 업무에 집중할 수 있게 하는 소프트웨어가 바로 여기에 있습니다. NI 테스트 소프트웨어 구독 번들인 Test Workflow와 함께라면, 센서 측정, 인스트루먼트 제어, 클라우드 연결, 데이터 분석, 테스트 자동화 등을 수행할 수 있습니다. 바로 여기 Test Workflow 및 테스트 자동화와 함께 시간을 절약할 수 있는 다양한 방법 중 여섯 가지가 소개되어 있습니다.

01 동일한 소프트웨어로 모든 인스트루먼트 제어

Test Workflow를 사용해 모든 제조업체와 인스트루먼트를 연결하고 자동화합니다. 이는 펌웨어 테스트와 같은 반복적인 테스트나 테스트에 다른 제조업체의 여러 인스트루먼트가 필요한 경우 유용합니다. NI는 40년 이상 인스트루먼트를 자동화하고 있습니다. Test Workflow를 사용해 인스트루먼트를 단일 소프트웨어 인터페이스에 연결하고 클라우드에 해당 디스플레이를 호스트하고 Microsoft Office용 리포트를 생성합니다. 따분한 수동 프로세스 테스트에서 벗어나 실행 버튼만 누르고 점심을 먹으러 가세요.

02 센서 측정 단순화

코드가 없는 데이터 수집 소프트웨어를 사용하여 몇 번의 클릭만으로 측정을 시작합니다. 기존 프로젝트의 실행 및 변경을 제어하는 Python API와 함께 Test Workflow를 자동화합니다. 데이터가 있으면 끌어서 놓기를 통해 차트나 그래프 같은 시각화를 생성하고, 내장된 분석 함수를 이용해 계산을 단계별로 수행하고, VBS, Python, 또는 Macro Recording을 사용해 전체 분석 및 리포트 프로세스를 자동화합니다.

03 멀티 생산 테스트 최적화

테스트 시퀀스를 생성해 Test Workflow와 함께 강력한 검증 및 생산 테스트 시스템을 개발합니다. LabVIEW, Python, C/C++, .NET에서 개발된 개별 테스트 모듈을 불러와 재사용합니다. 여러 유닛을 한 번에 테스트하거나 동일한 디바이스에서 다수의 테스트를 동시에 실행하는 기본 병렬 테스트를 사용해 테스트 시간을 줄이고 처리량을 늘립니다. 테스트 중인 유닛에 자동으로 이름을 붙이고 추적하며 추적이 가능하도록 데이터베이스에 리포트를 저장합니다.



04 테스트 시스템을 클라우드에 연결

테스트 시스템을 웹에 연결하고 테스트 상태와 데이터를 자동으로 공유합니다. 오늘날의 유연한 업무 환경에서, 원격으로 테스트 시스템에 액세스하는 것은 더 이상 편리한 기능이 아니라 중요한 구성요소입니다. Test Workflow를 사용하면 웹 개발 지식 없이도 웹 어플리케이션을 만들 수 있으므로 어디에서든 테스트 시스템에 액세스할 수 있습니다. LabVIEW, Python 또는 C에서 개발된 시스템에 연결할 수 있습니다. 사무실이나 테스트 스테이션에서 떨어져 있어 액세스가 어려운 경우에도 장기 실행 테스트를 확인하고 실패에 대해 미리 경고를 받을 수 있습니다. 클라우드에 웹 어플리케이션을 업로드하고 최신 웹 브라우저를 실행할 수 있는 모든 디바이스에서 액세스합니다.

05 큰 데이터 세트에서 더 빠르게 인사이트 얻기

Test Workflow는 분석할 데이터에 대해 뛰어난 액세스 기능을 제공합니다. Test Workflow는 모든 유형의 데이터를 가져온 다음 디렉토리를 인덱스하므로 추후 검색하기에 용이합니다. 검색에서 분석, 리포트까지 전체 데이터 분석 프로세스를 자동화해 데이터 손실과 계산 에러를 제거합니다. 팀 전체의 프로세스를 표준화해 모든 엔지니어가 시간을 절약하고 동일한 방법으로 데이터를 볼 수 있습니다.

06 반복적인 테스트 자동화

측정, 제어, 분석을 단일 테스트 벤치로 결합하여 펌웨어 업데이트, 특성화, 성능 벤치마크와 같은 반복적인 테스트에서 시간을 절약할 수 있습니다. Test Workflow 소프트웨어에는 밸브에서 히터, 모터 등 모든 것을 제어하는 데 필요한 모든 API가 포함되어 있습니다. 여기에 더해 지원되는 모든 NI 하드웨어 디바이스, 수천 개의 타사 INSTRUMENT, 광범위한 분석 함수까지 포함됩니다. 최신 스마트 의료 디바이스부터 현재 개발 중인 초대형 로켓에 이르기까지 모든 것을 테스트할 수 있는 강력한 소프트웨어입니다.

Test Workflow에 포함된 모든 소프트웨어 보기

[Test Workflow 에디션 선택](#)

[Test Workflow 구입하기](#)

NUBICOM
(주)누비콤 NI 공식 총판대리점

서울 본사 : 서울특별시 영등포구 경인로 775 (문래동 3가, 에이스하이테크시티 3동 2층 201호)
대전 지사 : 대전광역시 유성구 동서대로 5번길 47-10 진선빌B 202호
부산 지사 : 양산시 물금읍 가촌리 1290-3 삼정그린코아더시티 208호
TEL. 070-7872-2870 FAX. 02-2167-3801 E-mail. ni_sales@nubicom.co.kr

