

DASYLab을 이용하여 사용자는 간단히 Function 아이콘을 연결함으로써 PC 기반의 데이터 수집 어플리케이션을 개발 할 수 있다. 실시간으로 분석, 제어가 가능하고, 그래픽 사용자 인터페이스 (GUIs: Graphical User Interfaces)를 만들어 내며, 매우 짧은 시간내 습득 가능한 프로그램이다.

▶ 특징

- 짧은 시간에 사용자가 원하는 형태로 구성 가능.
- 프로그래밍 경험이 없이도 배우기 쉬움.
- 프로그래밍 수정이 용이.
- 20개 이상의 하드웨어 업체 드라이버 제공.

■ 광범위한 하드웨어 지원

약 20여개의 데이터 Acquisition 공급업체 뿐만 아니라 IOtech의 모든 다른 데이터 수집 하드웨어 지원. Analog, 디지털 counter/timer, IEEE 488, RS-232, DDE 등 다양한 입출력 형태 선택 가능하다.

■ 설치 용이 (Effortless Setup)

어플리케이션을 설치하려면 왼쪽 톨 바에서 관련된 아이콘을 클릭하기 만 하면 된다. DASYLab은 이들을 자동으로 사용자의 Worksheet로 끌어 내린다. 이러한 아이콘들을 연결시키는 것은 매우 쉽다. 이들을 함께 클릭하거나 하나의 Function 아이콘의 출력 상자를 다른 기능 아이콘의 입력 상자로 드래그하면 된다.

■ Custom, Real- Time Data Display

사용자 편의에 따라 실시간으로 원하는 Display를 선택할 수 있다. Display 형식 : Chart Recorder, 아날로그 및 디지털 Meter, 막대 그래프, Y/t & X/Y charts, Status Lamp 등 사용자는 Chart내에 여러 파형을 볼 수 있고, Zooming, 3- D Waterfall Display와 같이 Display형식을 사용자의 편의에 따라서 선택, 조정 가능하다.

■ 강력한 실시간 데이터 수집 및 제어

광범위한 실시간 데이터 분석 및 제어 기능으로 인해 사용자가 원하는 어플리케이션을 개발하기 편리해졌다. DASYLab의 분석 기능 그룹에는 수학, 통계, 시그널 분석, 데이터 축소 및 제어가 포함된다.

FFTs, 디지털 Filtering, Linear Regression, Logical Operations 등을 수행하기 위한 측정 모듈이 있다. 이러한 모듈에는 모두 Point and click으로 간단하게 구성 할 수 있어서 복잡한 연산을 몇 초 내에 할 수 있다.

■ DASYLab 버전 선택

사용자는 사용자 어플리케이션에 필요한 기능만을 선택 구매 할 수 있다. 특정 제어, 분석, 디스플레이에 필요한 Add-on tool이 다양하게 있다. Network/multi-user package와 다른 장비에서도 DASYLab 어플리케이션을 실행할 수 있는 Run-time 버전을 제공한다. Optional VITool은 맞춤 그래픽 유저 인터페이스 (Custom Graphical User Interfaces)를 개발하여 특정 테스트에 적절한 정보만을 담은 스크린으로 시스템 오퍼레이터를 나타내도록 한다. VITool로 쉽게 맞춤 스크린을 만들 수 있다. 스위치, 차트, 디지털 및 아날로그 표시기, 텍스트, 자신만의 비트맵 이미지들을 불러들여 톨 박스를 사용하기만 하면 된다.

■ 적용 하드웨어

- WaveBook/WBK Serie
- DaqBook/DaqBoard/DBK Series
- Personal Daq Series

< 타사 제품과의 인터페이스는 영업부(02-538-4001)에 문의 요망 >

