

DAQMaster(디바이스 통합 관리 프로그램)

■ DAQMaster 개요

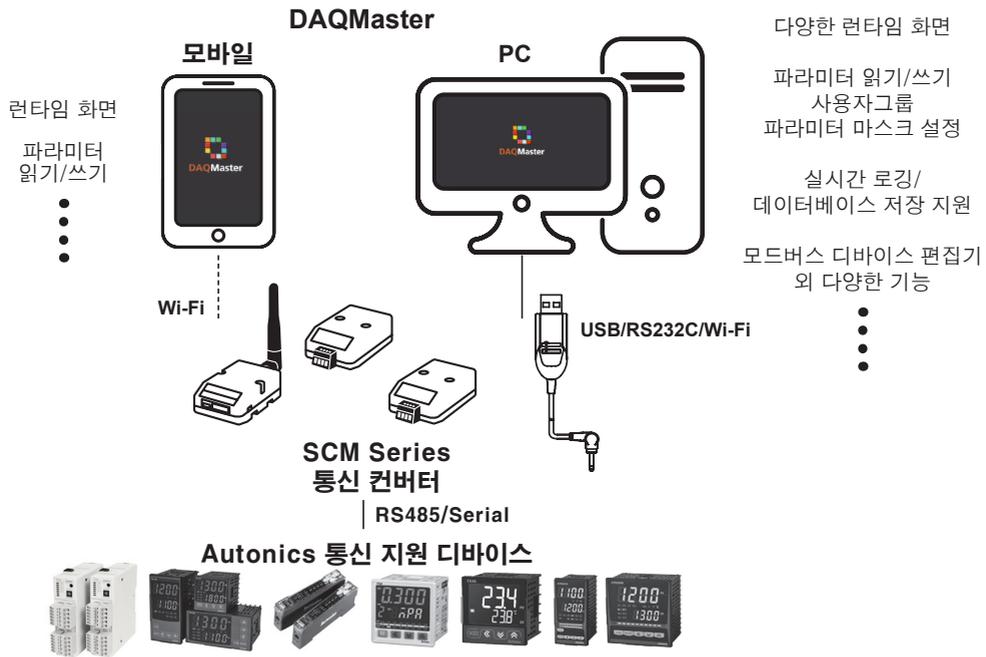
● DAQMaster / DAQMaster 프로

- DAQMaster는 디바이스 통합 관리 프로그램으로, 그래픽 사용자 인터페이스를 제공하여 다수 디바이스의 파라미터 설정 및 모니터링 데이터를 간편하게 통합 관리할 수 있습니다.
- 일반, 프로, 어플리케이션 버전으로 구분되며 프로 버전은 일반 버전에 비해 유저 편의 및 디바이스, 데이터 관리에 대한 다양한 기능을 추가 지원합니다.
- 설치후 30일까지 프로 버전의 기능을 사용할 수 있습니다. 그 이후 유료 라이선스를 구매하지 않을 시, 프로 버전의 기능은 사용이 제한되며, 일반 버전의 기능만 사용 가능합니다.



● DAQMaster(어플리케이션)

- DAQMaster를 모바일 기기에서 사용할 수 있습니다.
- 통신 기능을 지원하는 기기의 파라미터 읽기/쓰기 및 I/O 모니터링이 가능합니다.
- DAQMaster 프로 버전의 TCP/IP 서버 기능을 활용하여 모바일 기기에서 데이터 모니터링이 가능합니다.
- 아래를 참고하여 각 운영체제에 해당하는 프로그램을 검색 및 다운로드 하십시오.
안드로이드 (Google Play Store) & iOS (App Store): DAQMaster



■ 매뉴얼

소프트웨어 및 어플리케이션의 상세 정보 및 사용법은 사용자 매뉴얼을 참고하십시오.
사용자 매뉴얼 및 소프트웨어는 당사 홈페이지 (www.autonics.com)에서 다운로드 하십시오.

■ DAQMaster 특징

- **멀티 디바이스 지원**
다수의 디바이스를 연결하여 동시 모니터링 및 파라미터 설정이 가능합니다.
- **디바이스 스캔**
어드레스가 다른 유닛이 다수 연결되어 있을 때 유닛 스캔기능을 통해 자동으로 유닛을 검색할 수 있습니다.
- **편리한 유저 인터페이스**
데이터 모니터링, 속성, 프로젝트 화면 등을 사용자 편의대로 배치할 수 있습니다. 프로젝트 저장 시 설정한 화면도 같이 저장됩니다.
- **프로젝트 관리**
추가 디바이스 정보, 데이터 모니터링 화면 설정 및 I/O 소스 선택 리스트 등을 프로젝트로 저장하고 불러올 수 있습니다. 또한 프로젝트 리스트를 구성하여 프로젝트 파일들의 간편한 관리가 가능합니다.
- **데이터 분석**
DAQMaster 데이터 파일 (*.ddf)과 데이터베이스를 DAQMaster 프로그램 상의 데이터 분석기능을 통해 그리드나 그래프로 분석할 수 있고, 서식 있는 텍스트(*.rtf), 텍스트(*.txt), HTML(*.html), CSV(*.csv)로 바로 저장할 수 있습니다.
- **모니터링 데이터 로그**
모니터링 중 데이터를 로그하여 DAQMaster 데이터 파일 (*.ddf)과 CSV 파일 (*.csv) 로 저장할 수 있습니다. 로그 데이터 파일의 저장 폴더 설정 및 파일명 생성 규칙 설정을 지원하여 파일관리가 간편합니다.
- **Tag 수식 편집**
Tag값에 원하는 수식을 적용하여 필요한 형태의 데이터를 수집할 수 있습니다.
- **모드버스 맵 테이블 보고서 출력**
등록된 모드버스 디바이스의 어드레스 맵을 보고서로 출력할 수 있습니다.
모드버스 맵 테이블 보고서는 HTML 파일 (*.html)과 PDF 파일 (*.pdf)로 저장할 수 있습니다.
- **스크립트 지원**
Lua 스크립트 언어를 사용하여 디바이스에 따라 각기 다른 I/O처리를 할 수 있습니다.
- **다국어 지원**
한국어, 영어, 일본어, 중국어 간체/번체를 기본 지원합니다. 기존 언어의 수정, 변경 및 신규 언어 추가 기능을 지원합니다.
- **모드버스 디바이스 편집**
지원 디바이스 리스트 이외의 디바이스를 추가할 수 있으며 해당 디바이스를 모니터링할 수 있습니다.
- **트리거 이벤트, 스케줄러**
사용자가 지정한 조건(트리거) 및 시간(스케줄)에 따라 미리 설정한 동작을 자동으로 수행합니다.
- **푸쉬 서버**
클라이언트 디바이스에게 푸쉬 메시지를 전송합니다. 트리거 이벤트 및 스케줄러 기능과 함께 사용이 가능합니다.
- **데이터베이스**
데이터베이스 관리 시스템을 통하여 실시간으로 다양하게 정보를 데이터베이스화 및 관리할 수 있습니다.
- **TCP/IP 서버**
TCP/IP 프로토콜을 통해 통신 데이터를 서버에서 표시하거나 모니터링 할 수 있습니다.
- **OPC DA Server/Client, OPC AE Client**
응용 프로그램들간의 호환을 위해 Microsoft 사의 OLE/COM과 DCOM기술을 기반으로 제작된 인터페이스 방식으로, 통신과 데이터의 변환을 위한 산업 표준 메커니즘을 제공합니다.
- **DDE Server/Client**
Microsoft Windows 운영 체제에 내장된 프로세스간의 통신 (IPC) 지원 기능으로, 응용 프로그램들 사이에 데이터를 교환 및 공유하기 위한 프로토콜을 제공합니다.
- **Fieldbus Master**
Hilscher의 PC Card를 통한 Fieldbus Network 통신을 지원합니다.
- **Modbus Slave**
Modbus 프로토콜을 통해 외부로부터의 읽기 및 쓰기 요청을 수행합니다.
- **그리고 더 다양한 기능들**
※ 일부 기능은 DAQMaster 프로 버전에서만 지원합니다.
※ DAQMaster의 지원 기능은 지속적으로 개발 및 업데이트 됩니다.

■ 시스템 요구사항

● DAQMaster / DAQMaster 프로

항목	최소 사양
시스템	Pentium III 이상의 IBM PC 호환 컴퓨터
운영체제	Microsoft Windows 98/NT/XP/Vista/7/8/10
메모리	256MB 이상
하드디스크	1GB 이상의 하드 디스크 여유 공간
VGA	해상도 1024×768 이상의 디스플레이
기타	RS232C 시리얼 포트(9핀), USB 포트

● DAQMaster(어플리케이션)

적용버전	안드로이드 8.0 / iOS 12.0 이상
컨텐츠 등급	만 3세 이상
권한	- 사진/영상/파일: 저장장치의 내용을 읽기/수정/삭제할 수 있습니다. - Wi-Fi: 모든 인터넷 기능을 사용할 수 있습니다.

(A) 온도조절기

(B) SSR/전력조절기

(C) 소프트웨어