

ABB-M200Z

Active BlackBox

Industrial Sensor/PLC data
Management Device



<http://www.tiasolution.net>
<http://www.activetiaplant.com>

ABB-M200Z

산업용 센서/PLC 데이터 관리 장치

ABB-M200Z는 센서, 무선 센서 컨트롤러^①, PLC 등의 데이터를 수집, 관리, 제어하는 장치입니다. 신속하고 안정적으로 산업정보를 수집하고 클라우드를 통해 웹이나 어플을 통한 모니터링 및 고객사에서 PLC데이터를 커스터마이징할 수 있도록 지원합니다.

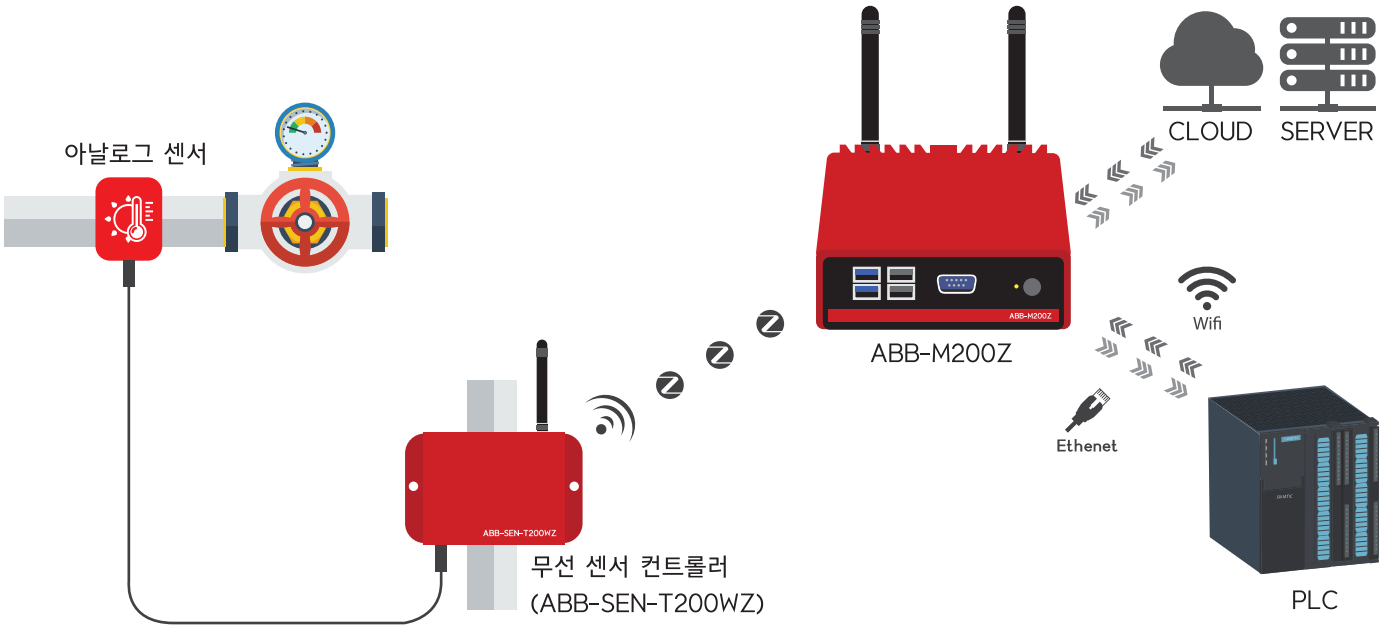


ABB-M200Z 특징

- 다양한 산업 현장 사용 가능
- 이더넷, Wifi, zigbee 등 다채널 통신 환경 지원
- SIEMENS, FANUC, MITSUBISHI 등 여러 PLC 통신 드라이버 내장
- 자사 무선센서 컨트롤러 ABB-SEN-T200WZ와 완벽 호환^②
- 간편한 PLC, 센서 컨트롤러 세팅 (PLC, 센서 매니저 프로그램 제공)
- 수집 데이터 모니터링 WEB 어플리케이션 지원

ABB-M200Z 적용 효과

- 원거리, 통신 인프라 취약 현장 설치 시 효과적
유선 통신 인프라 구축이 어려운 장소에서는 무선통신 WIFI, ZIGBEE, 무선 이동통신(별도 모듈 추가)을 사용으로 네트워크 구성 가능
- 로컬 환경에서 데이터 모니터링, 조회 가능한 기본 WEB 환경 제공으로 간편한 센서, 설비 모니터링 가능
- SIEMENS, FANUC, MITSUBISHI 등 다양한 PLC드라이버가 내장되어 별도의 OPC 드라이버 구매 비용^無

① 무선 센서 컨트롤러 : 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환 후 무선전송 해주는 장치

② 매니저 프로그램 : PLC설정 정보 또는 센서 설정 정보를 수정할 수 있는 응용프로그램



Features

- PLC 드라이버 기본 내장 (SIEMENS, FANUC, MITSUBISHI)
- 네트워크 허브 사용 시 다수 설비 연결 가능 (최대 10대)
- IDC(Internet Data Center) 또는 운영 서버에 데이터 전송
- 로컬 웹 서비스 옵션 지원
- 기본 FMS 모듈 내장 (web, mobile application)
- TMS, QTS, PMT, EMS, MFS 옵션 모듈 선택 가능

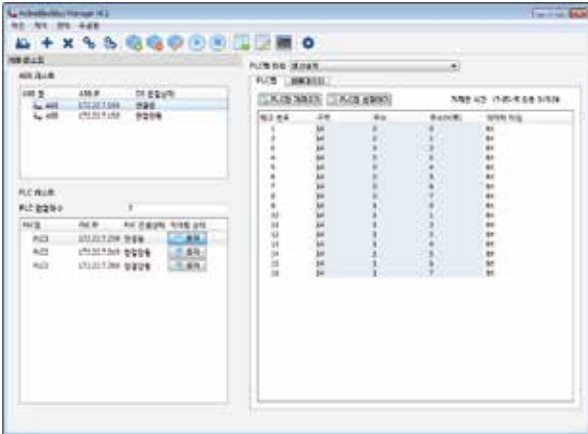
Specifications

CPU	Intel Celeron Processor (Atom) 3215U SoC 1.7GHz
RAM	4GB DDR3L
Storage	mSATA 64GB
Display	HDMI
Ethernet Ports	2 x 10/100Base-T
USB Port	2 x USB 2.0
Onboard I/O (GPIO)	10
Mini PCI	2 x Mini PCI
SIM Slots	1
Power Input Range	12V / 2A
Operating Temperature	-10°-50°C
Power Consumption	24W
Dimension (W x D x H)	152.2 x 127 x 47.4 mm
통신 지원 (선택 사항. 택 1)	WIFI IEEE802.11 b/g/n 2.4GHz, 무선거리 : 50~100m 최대 연결 수 : 30
	ZIGBEE IEEE802.15.4 2.4GHz, 무선거리 : 120m 최대 연결 수 : 30
버전	ABB 이더넷 2포트

ABB-M200Z 주요기능

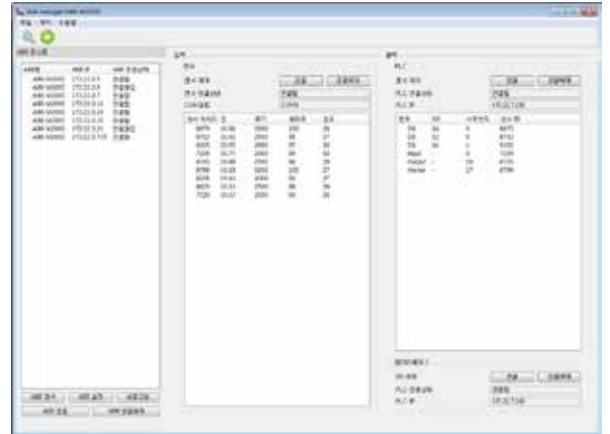
■ Active BlackBox Manager

- 동일 네트워크 내의 ABB, PLC를 추가할 수 있습니다.
- ABB에 연결된 PLC의 접속정보를 확인 및 설정할 수 있고, 데이터 수집을 위한 PLC 맵 세팅 및 수집 동작 제어가 가능합니다.



■ 센서용 ABB-Manager

- ABB 제어, 세팅 설정, 센서 데이터 관리가 가능합니다.
- PLC 데이터 입, 출력 설정이 가능합니다.



■ 종합현황-라인현황

- 현재 라인의 생산량 목표, 투입, 반출, 가동률을 확인 할 수 있습니다.
- 현재 라인의 일별 생산량, 주간 생산량을 그래프로 한눈에 확인할 수 있으며 레이아웃, 위젯 선택이 가능합니다.



■ 각종 센서 실시간 모니터링

- 각 센서별로 측정된 밸브의 온도 등 센서 값을 실시간으로 모니터링 할 수 있습니다.



■ 센서 값 이력 조회

- 각 센서의 값을 그래프로 시각화하여 제공합니다.
- 각 센서 값의 변화를 한눈에 확인해 조치 할 수 있습니다.



■ Active BlackBox Manager

- 각 센서의 배터리 잔량을 표시해주며, 잔량 경고 등을 디스플레이로 확인할 수 있습니다.





타이아솔루션(주)
TIA solution Co.,Ltd.

타이아(주)
광주광역시 광산구 신창로 127 신창타워 8층 TEL. 062-973-0782 FAX. 062-974-0782
Copyright @2017 TIASOLUTION Inc Co., Ltd. All rights reserved.