



# 강력한 All-rounder

현장 및 컨트롤 캐비닛 용도의 IIoT 컨트롤러

- 2-in-1: 클라우드 커넥터 및 강력한 컨트롤러
- 완벽한 IO-Link 통합
- 이더넷을 통하여 I/O 레벨에 대한 Plug & Work 액세스
- 컨트롤 캐비닛용 IP20 보호등급 또는 현장에서 사용하기 위한 IP67 보호등급
- 까다로운 어플리케이션용으로 강력한 기술



IP20

IP67



**ifm** – close to you!

설명	주문번호
컨트롤 캐비닛용 IIoT 컨트롤러	<b>AE3100</b>
현장용으로 적합한 IIoT 컨트롤러	<b>AE3400</b>

### 강력하고 다재다능한 기능

IIoT 컨트롤러는 기계 및 설비 디지털화를 위한 강력하면서, 통신이 가능하며 유연한 PLC 솔루션입니다. 최대 55°C의 주변 온도에서 1.3GHz 쿼드 코어 프로세서가 고성능으로 작동하므로, 강력합니다. IT 세계와의 연결이나 자동화 기술 I/O 데이터의 통합 등 다양한 프로토콜을 갖춘 진정한 언어 및 번역 재능을 갖추고 있기 때문입니다. 또한, IODD 해석을 포함하여 IO-Link 디바이스의 Plug & Work 연결도 가능합니다. IIoT 컨트롤러는 CODESYS V3.5를 통해 자유롭게 프로그래밍할 수 있으므로, 유연성이 뛰어납니다.

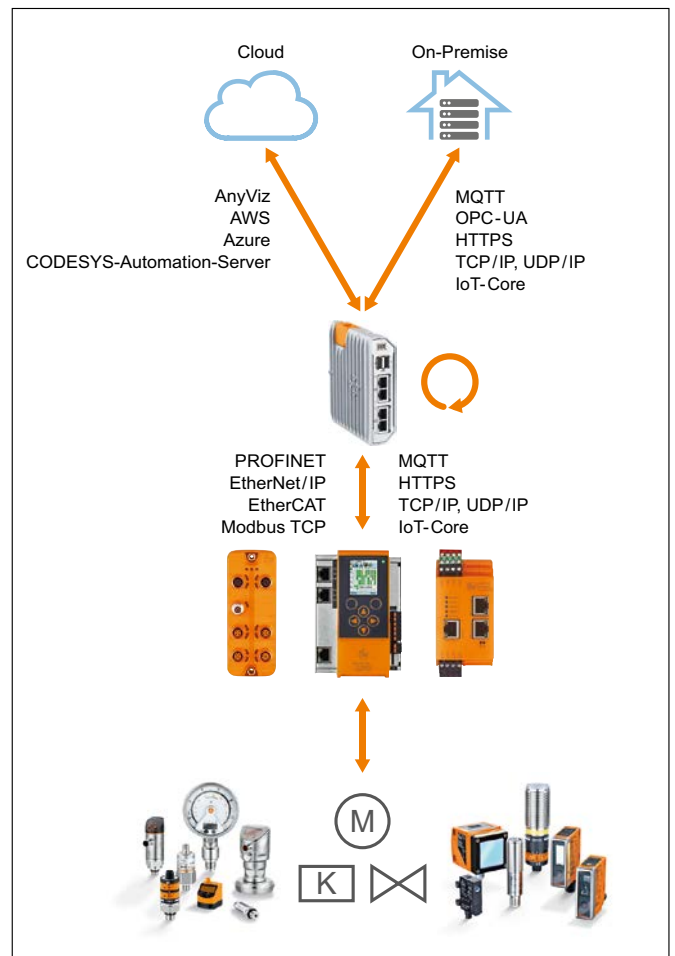
디바이스의 원격 관리를 원하십니까? CODESYS 자동화 서버를 사용하면, 원격 디버깅 및 원격 웹 시각화가 가능합니다.

### 다양한 클라우드에 연결

IIoT 컨트롤러는 기록되고 준비된 데이터를 AWS, Microsoft Azure 그리고 AnyViz 등의 가장 일반적인 클라우드 플랫폼으로 전송할 수 있습니다. IIoT 컨트롤러는 또한 OPC UA 및 MQTT와 같은 공통 표준 디지털화 언어를 지원합니다.

데이터를 실시간으로 기록하고 처리해야 하는 경우, PROFINET, EtherCAT, EtherNet / IP 또는 Modbus TCP와 같은 산업용 이더넷 프로토콜을 사용하여 I/Os를 읽고 제어 할 수 있습니다.

기술 데이터		
작동전압	[V DC]	18...30 DC (PELV)
주변온도	[°C]	-25...55
하우징 재질		다이캐스트 알루미늄 부동태화 처리된 스텐레스
치수	[mm]	AE3100: 125 x 125 x 36 AE3400: 251 x 125 x 34
보호등급		IP20 (AE3100) IP67 (AE3400)



## BEST FRIENDS



**IO-Link 마스터**  
공장 자동화에 사용



**스마트 PLC**  
센서 액추에이터 레벨과의  
데이터 교환용



**진단 전자장치**  
기계 및 장비의 진동 모니터링



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/AE3100](http://ifm.com/fs/AE3100)