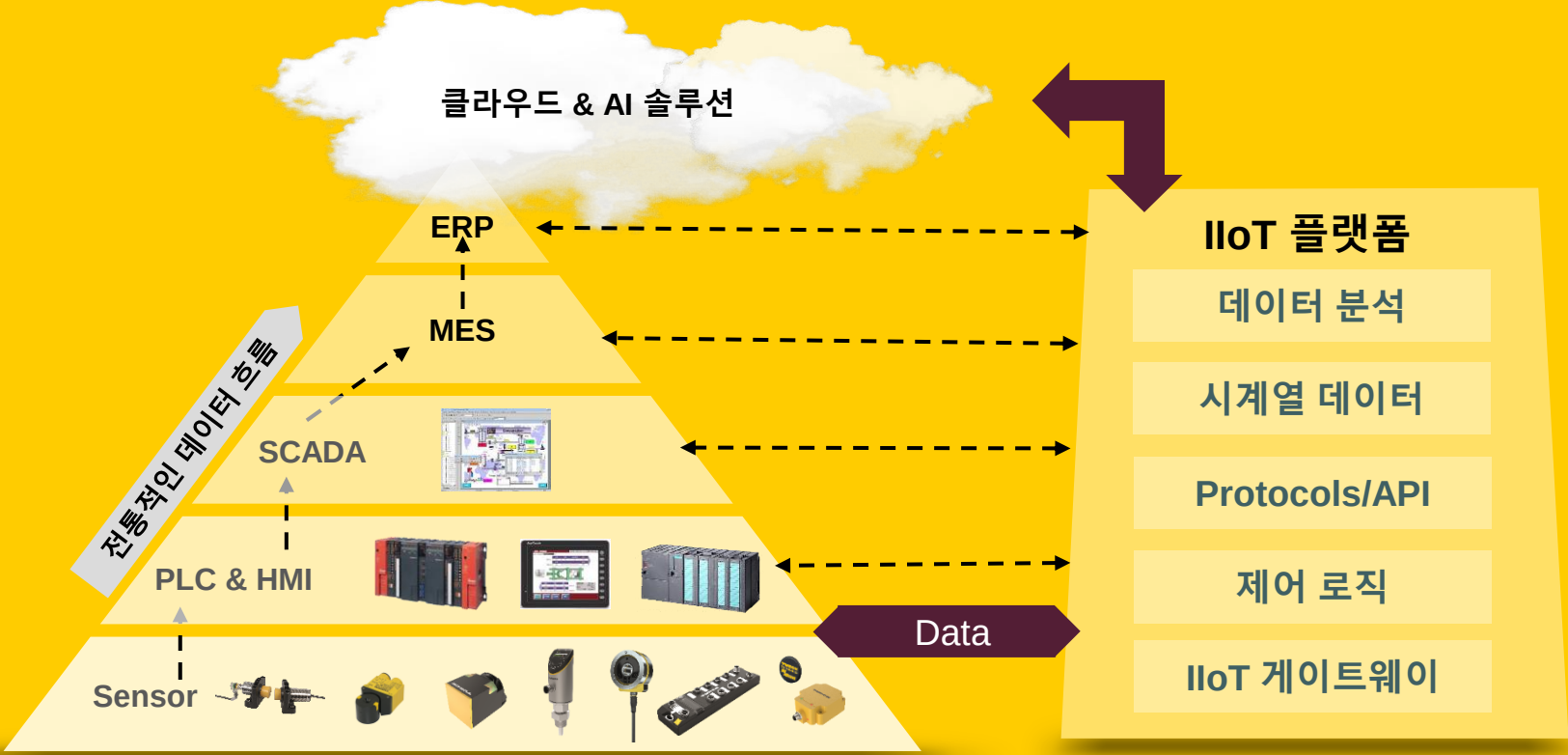


» Industry 4.0 with Turck Korea

스마트공장 IIoT 역할



스마트공장 IIoT 적용 분야



부품 공급 업체에서
선도적인 디지털 오토메이션 컴퍼니로



스마트 센서에서 클라우드 까지 : 스마트 센서



IO-Link

- IO-Link 디바이스는 프로세스 데이터, 진단 데이터, 이벤트 전송
- 하나의 IO-Link 마스터에 다양한 IO-Link 센서를 연결 가능
- 터크 IO-Link 마스터 장비는 PLC와 데이터 수집 기능을 동시 수행

스마트 센서에서 클라우드 까지 : IIoT Gateway

분산 제어 수행이 가능한 산업용 IoT 게이트웨이



Turck Cloud 연동, 블록/모듈타입 PLC, HMI, RFID, 센서 통합 리눅스 디바이스

Codesys 분산 제어 로직 수행, TX HMI, Web HMI, Web설정, Linux Application 탑재

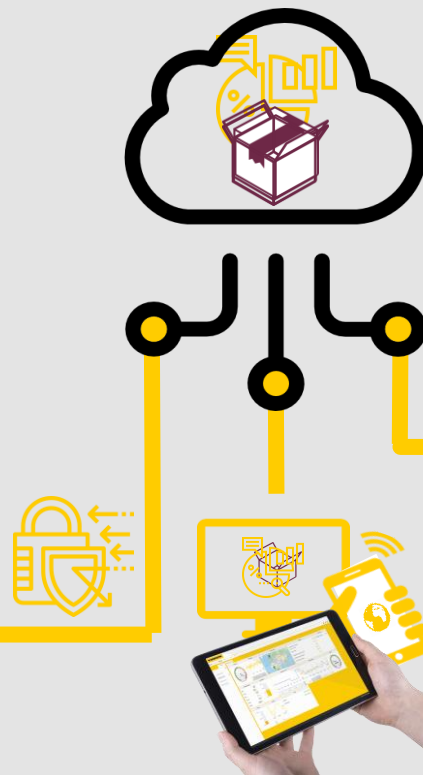
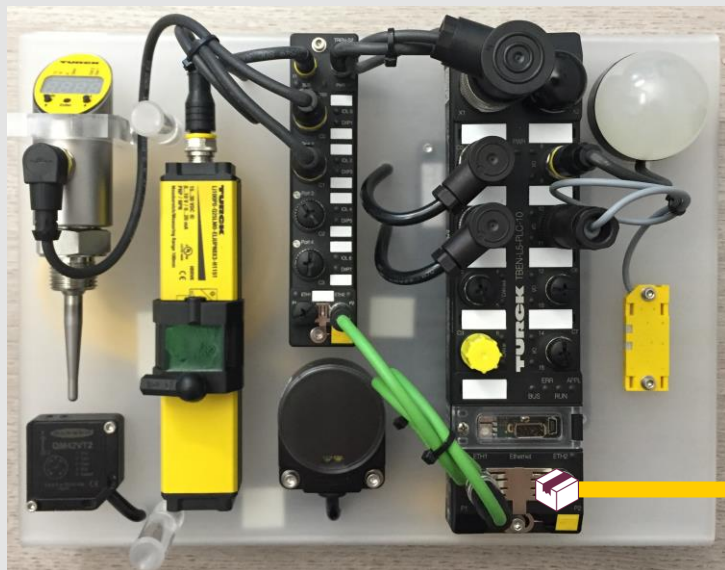
산업용통신(Profinet, Ethernet/IP, Modbus TCP), Modbus RTU, CAN, PLC Driver, MQTT, OPC-UA Client/Server, Turck Cloud Kolibri

IP67 내구성, 산업 현장 설치 용이

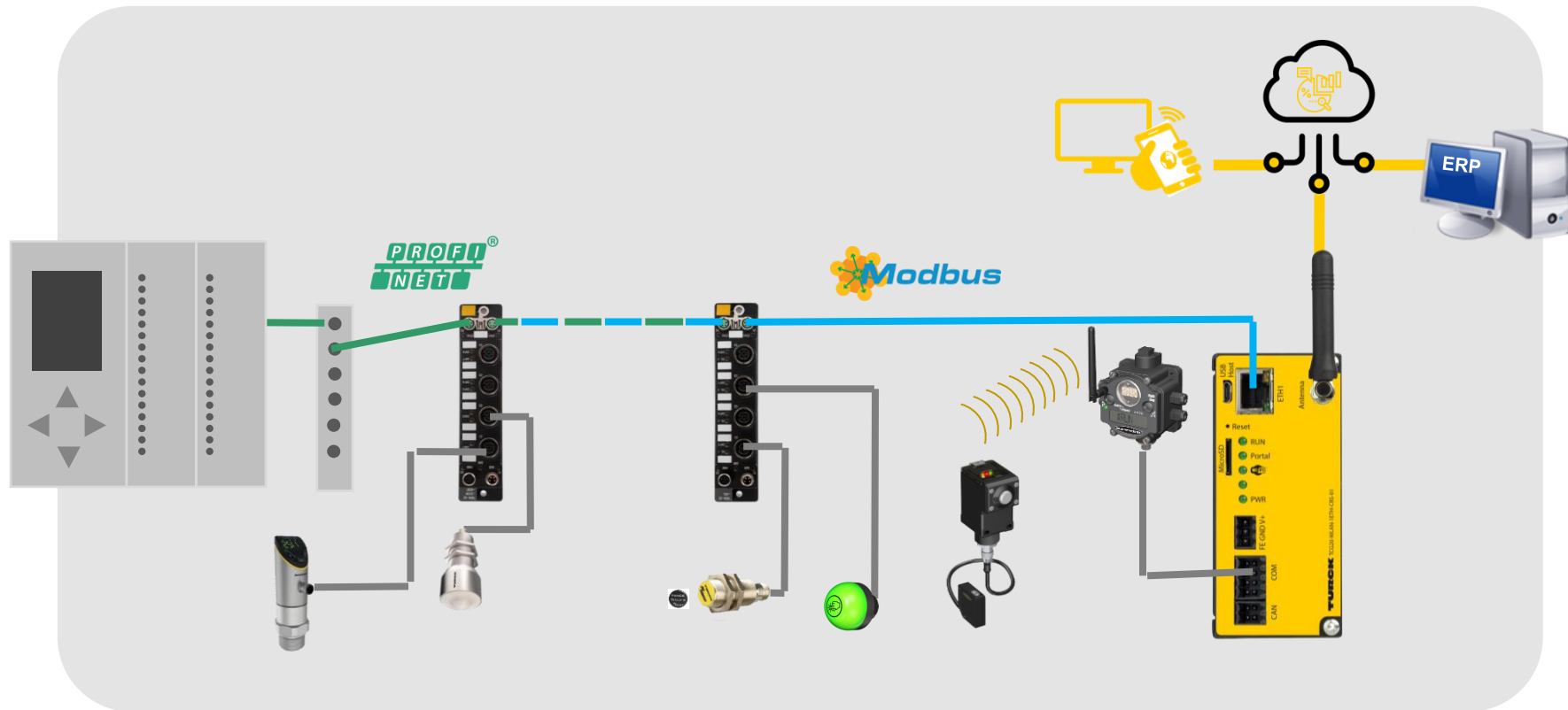
스마트 센서에서 클라우드 까지 : IIoT 클라우드



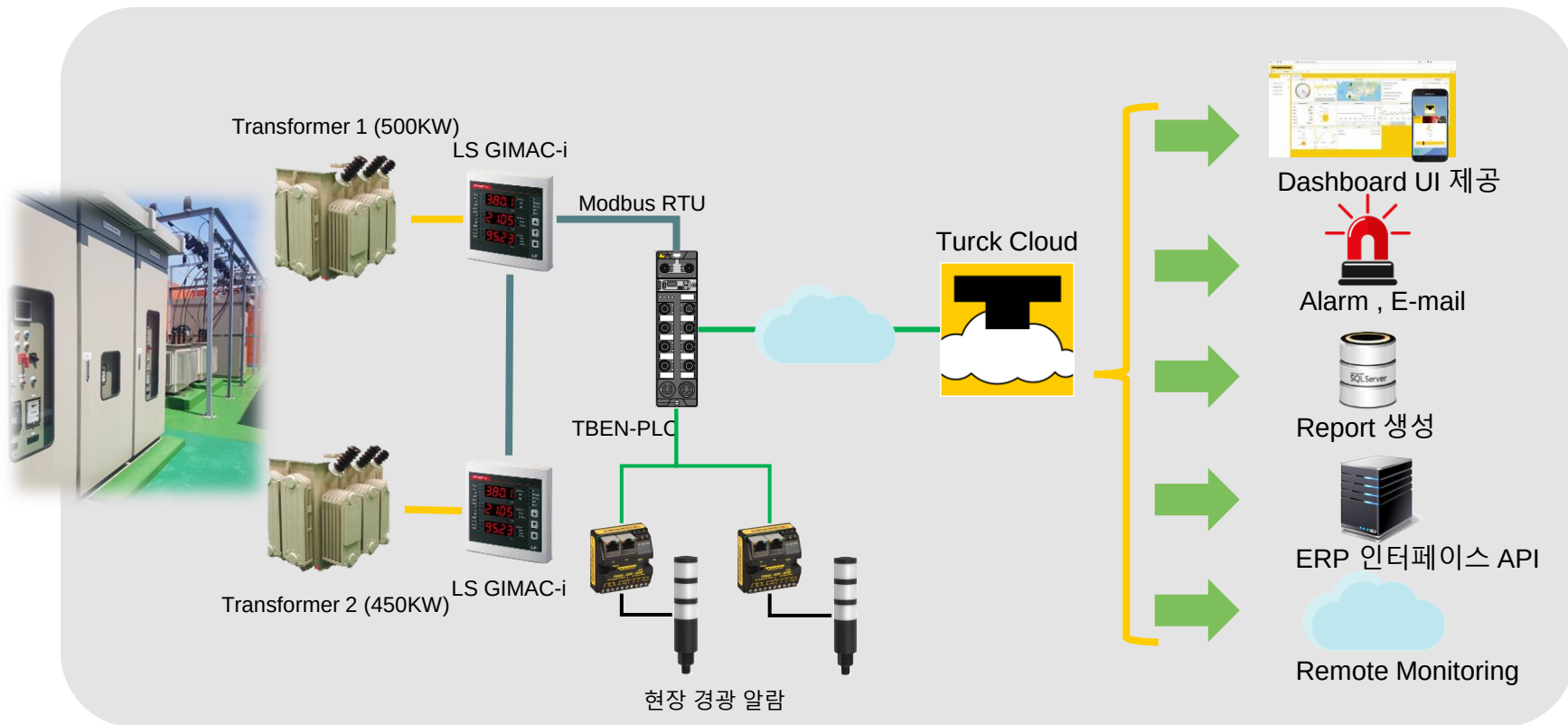
SaaS IIoT 전용 Cloud Solution



스마트 센서에서 클라우드 까지 : PLC 수정 없는 IIoT 솔루션



스마트 센서에서 클라우드 까지 : 구축 사례



스마트 센서에서 클라우드 까지



스마트 센서
다양한 종류의 제어기, 센서

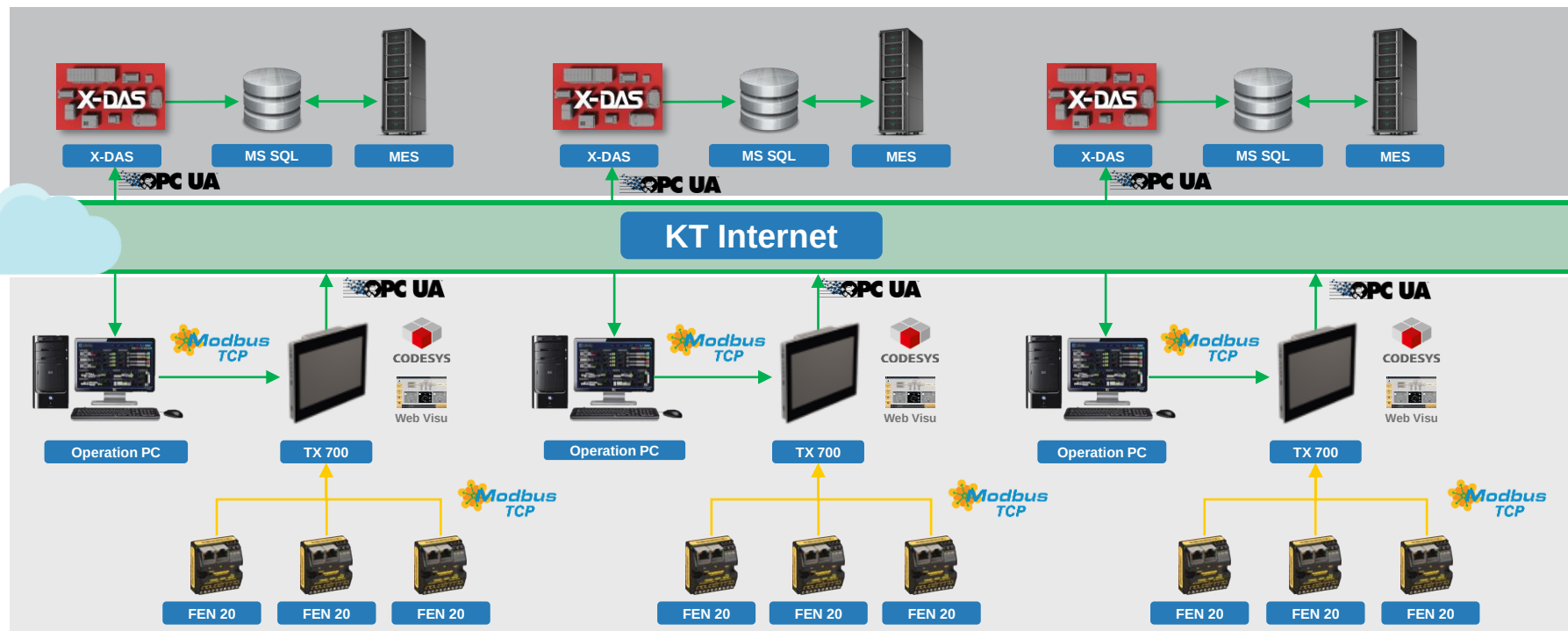
IIoT 게이트웨이
다양한 통신 프로토콜 지원

SCADA
데이터 시각화 및 타사 PLC 통신

Cloud
SaaS 기반 클라우드 시스템

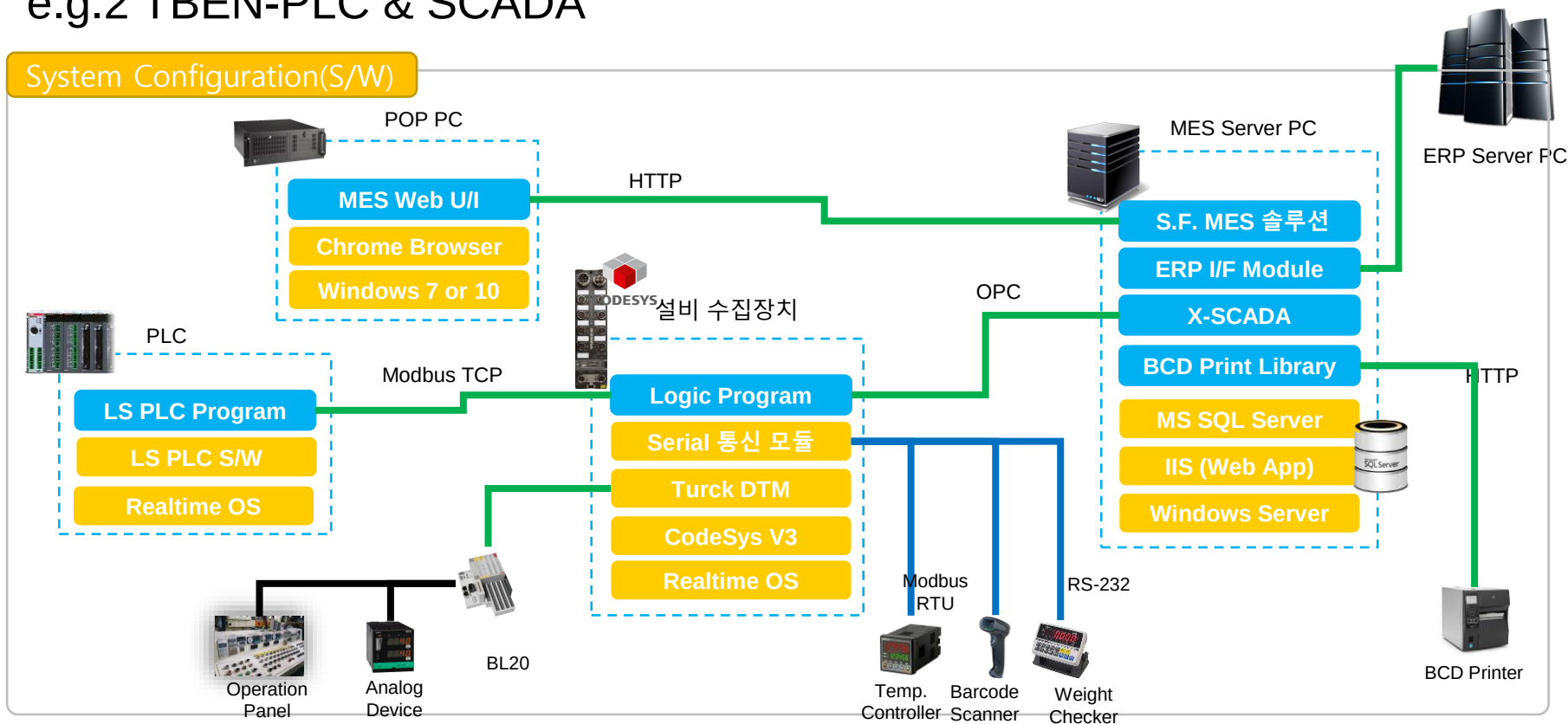


e.g.1 TX715 & OPC UA & DAS S/W

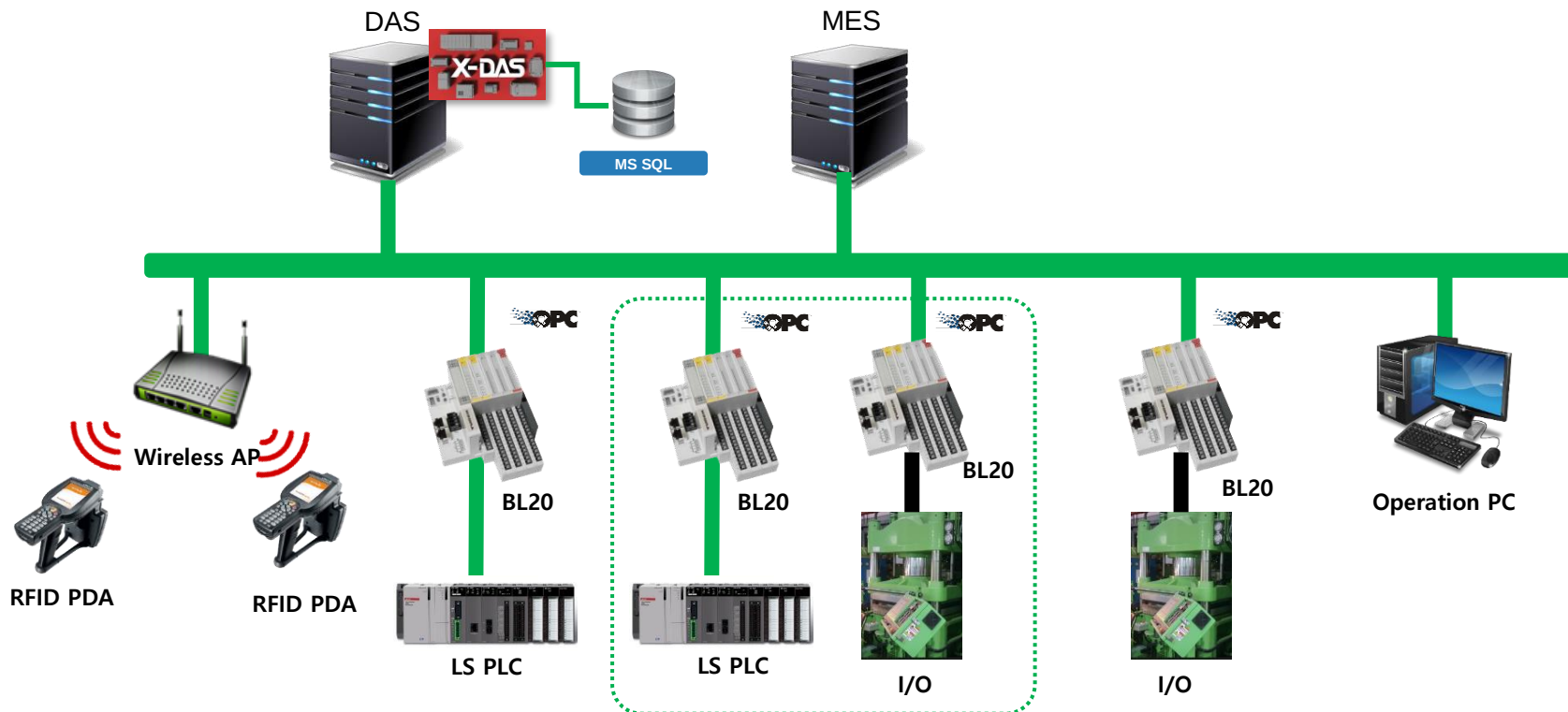


e.g.2 TBEN-PLC & SCADA

System Configuration(S/W)



e.g.3 BL20 & DAS



e.g.4 TX700 & X-DAS

