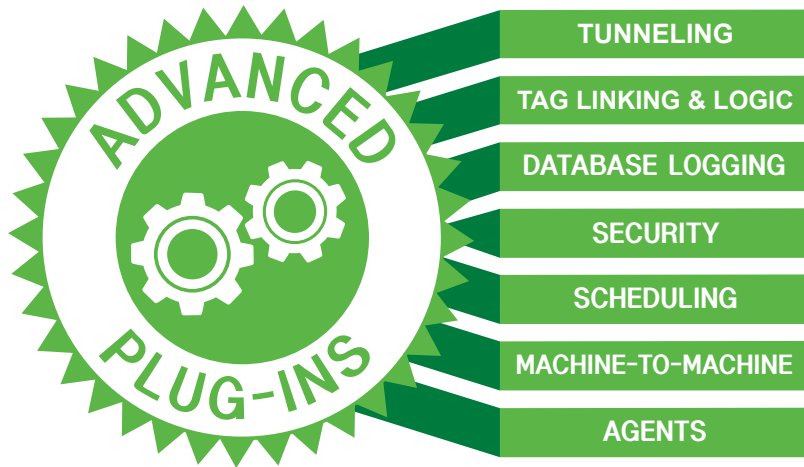


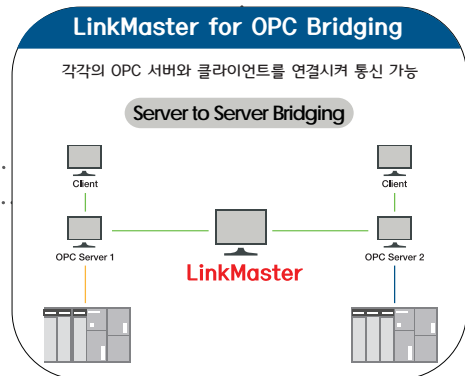
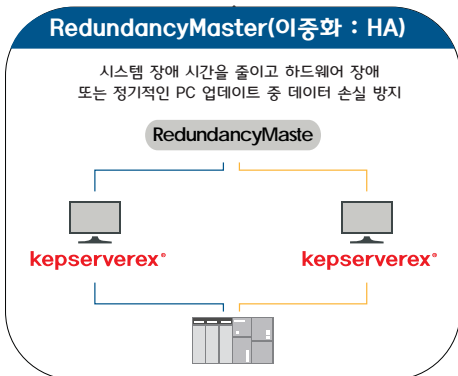
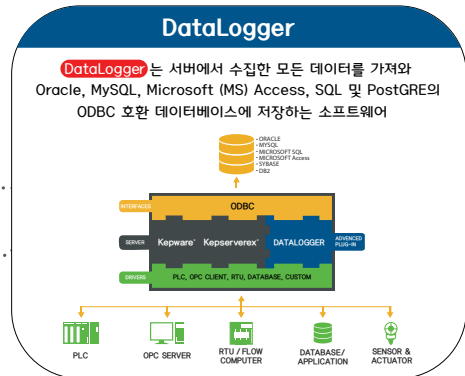
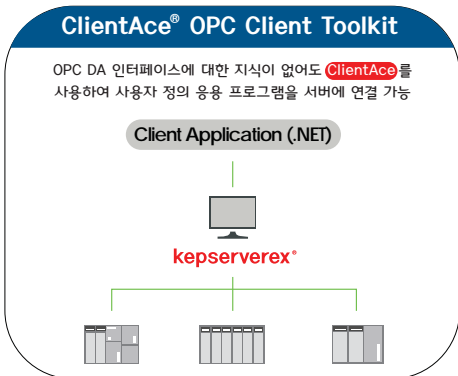
# Industrial IoT는 OPC Server로부터

귀하의 소중한 산업용 데이터들을 활용할 수 있도록 **KeptserverEX**를 사용해 보십시오.  
**Industrial IoT**구성 및 산업용 데이터 활용을 위한 OPC 서버 제안을 삼부시스템이 도와 드리겠습니다.

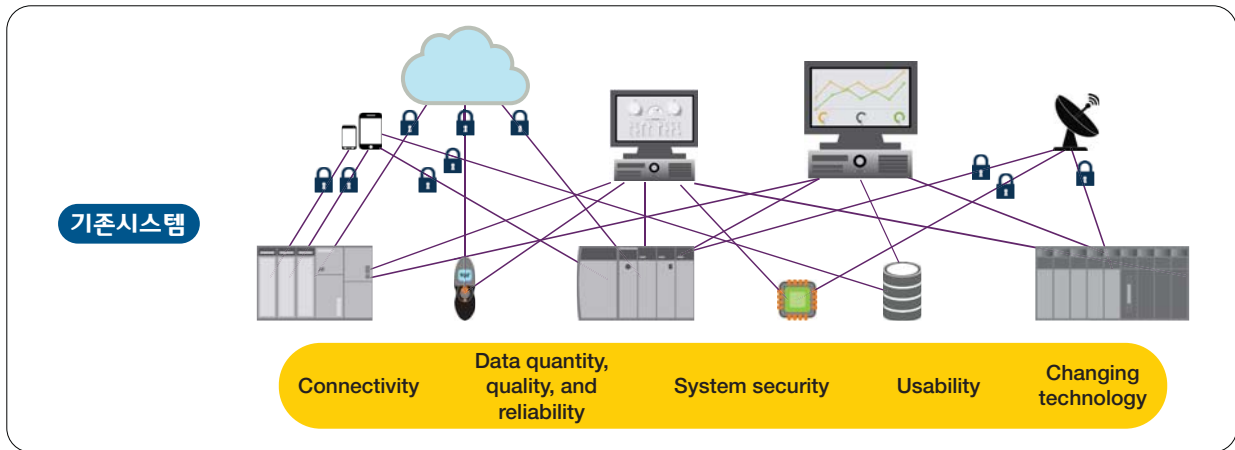


## Advanced Plug-ins

- Advanced Tags : M2M(Machine to Machine) 고급 태그 연결
- Alarms and Events : 경보 입력 출력 및 메시지 제공
- DataLogger : ODBC를 이용한 DB 연결 기능 제공
- EFM Exporter : RTU 장치에서 EFM(historical electronic flow measurement) 데이터 수집
- Industrial Data Forwarder for Splunk : 산업 데이터를 자산 관리 및 유지 보수를 위해 Splunk™ 연동 가능
- IoT Gateway : 산업 데이터를 IT 또는 IoT 애플리케이션으로 스트리밍하여 비즈니스 인텔리전스 및 원활한 운영 구현
- Local Historian : 데이터 손실을 방지 및 운영 효율 향상을 위한 데이터 수집, 저장 및 액세스 기능 제공, ThingWorx와의 연동 가능
- Scheduler : 제한된 네트워크 대역폭을 효율적으로 사용하기 위한 제어 툴
- Security Policies : 객체에 대한 사용자의 보안 액세스 권한 제어 가능
- SNMP Agent : 대부분의 네트워크 관리 시스템(NMS)이 자동화 장치 및 시스템과 통신 가능

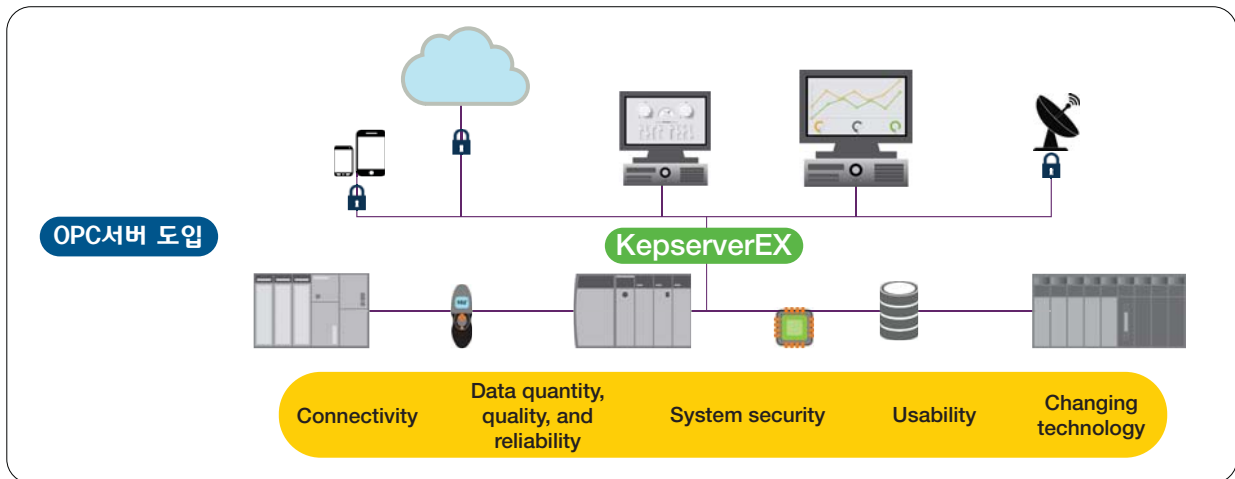


# Universal Data connecting with KEPServerEX



**KEPServerEX**

KEPServerEX를 사용하여 기존의 복잡한 시스템을 손쉽게 통합 관리할 수 있습니다.



## 기능 및 아키텍처



### Connectivity

- 가장 많은 종류의 PLC 드라이버 지원
- Ethernet, Serial 등을 포함한 유무선 네트워크 통신을 이용하여 Databases 및 유저 소프트웨어 어플라이언스와 OPC 서버간의 통신 지원.



### Optimization

- 로드밸런싱, Data conditioning과 Reduction 등으로 네트워크와 장비의 부하를 줄여주며 장비간의 이중화를 지원하여 가용성 높임.



### Security

- KEPServerEX의 Tools은 관리자의 사용자 액세스 제어 기능과 보안 데이터 통신에 대한 찾아보기 / 읽기 / 쓰기 권한 제어 기능 컨트롤.



### Aggregation

- 수천개의 데이터 소스와 정보, 수백가지의 어플리케이션을 단일 아키텍처로 연결 가능. 따라서 별도의 연결을 위해서 다른 응용 프로그램을 구입, 유지할 필요가 없음.



### Accessibility

- IT protocols(MQTT, REST, ODBC, and SNMP)와 기업에서 제공되는 프로토콜들을 통해 자동화 기기, Big Data, 분석 소프트웨어의 접속 가능.



### Diagnostics

- 강력한 통신 진단 기능을 제공하므로 장치 및 응용 프로그램 통신을 쉽게 격리하고 문제 해결 가능.

## ◆ 제품군

- KEPServerEX : OPC Server
- ClientAce : Client 개발자 툴 키트
- Link Master : OPC 서버 연결 솔루션
- Redundancy Master : 이중화 솔루션 (HA)

## ◆ 지원 Driver

- Allen-Bradley
- GE
- Modbus
- Mitsubishi
- Fanuc
- Omron
- Siemens
- Toshiba 등 150종

## ◆ Operating Systems

- Windows 8 and 10
- Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate
- Windows Server 2008 and 2008 R2
- Windows Server 2012 and 2012 R2

## ◆ Advanced plug-in

- Advanced Tags
- Alarms and Events
- DataLogger
- EFM Exporter
- IoT Gateway
- Security Policies
- Scheduler
- Local Historian
- SNMP Agent
- Industrial Data Forwarder for Splunk

## ◆ kepsware에서 지원하지 않는 다른 Driver

- LS산전
- Takebishi
- Bachmann
- 기타