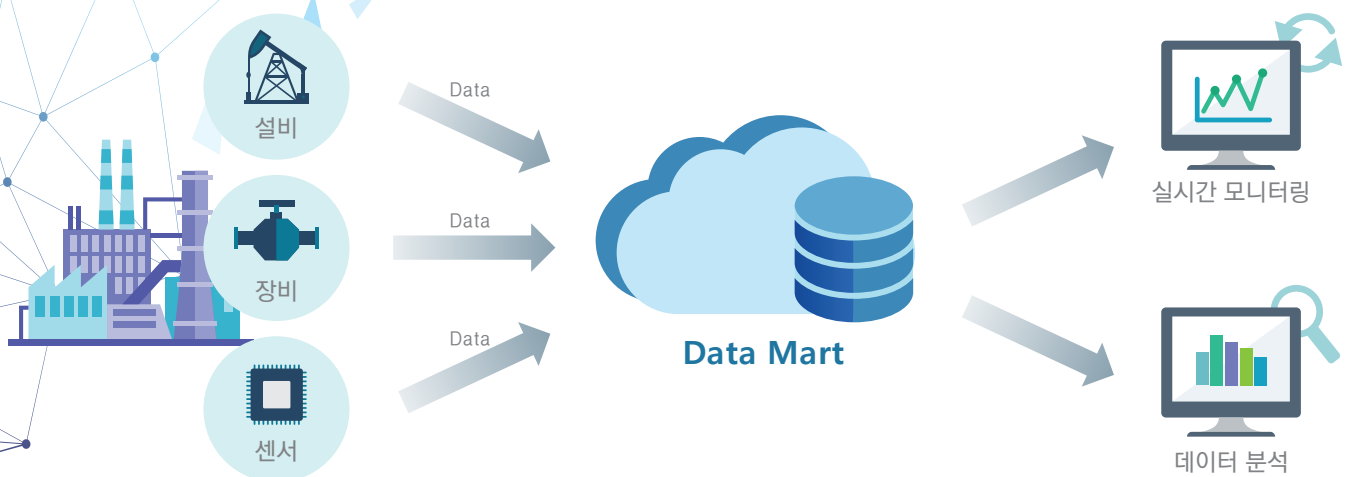




솔루션 개요

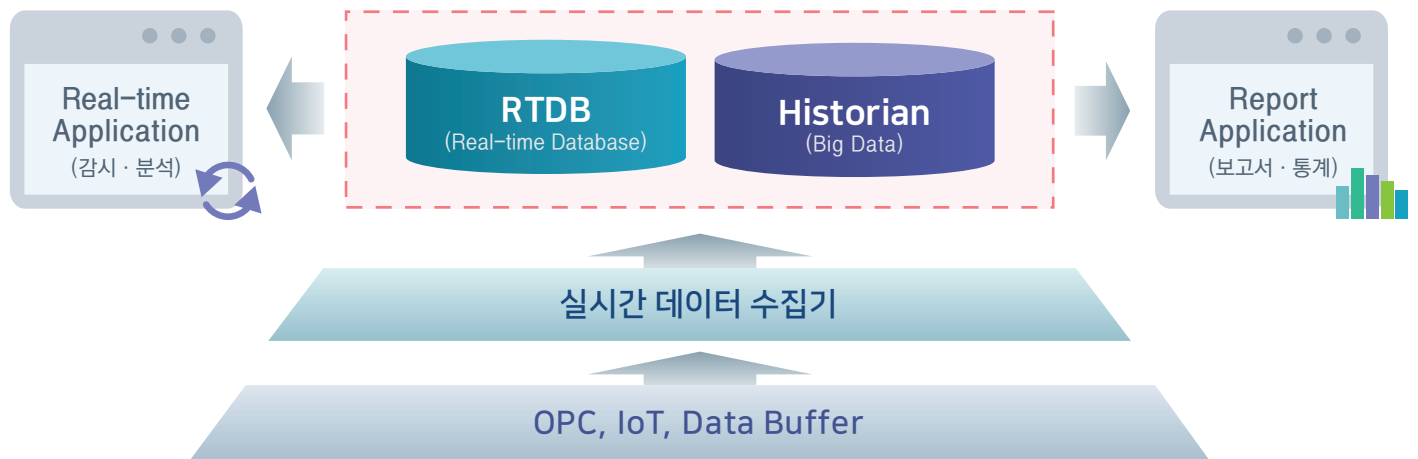
QI는 공장의 실시간 모니터링과 효율적인 데이터 분석을 제공하는 솔루션입니다.



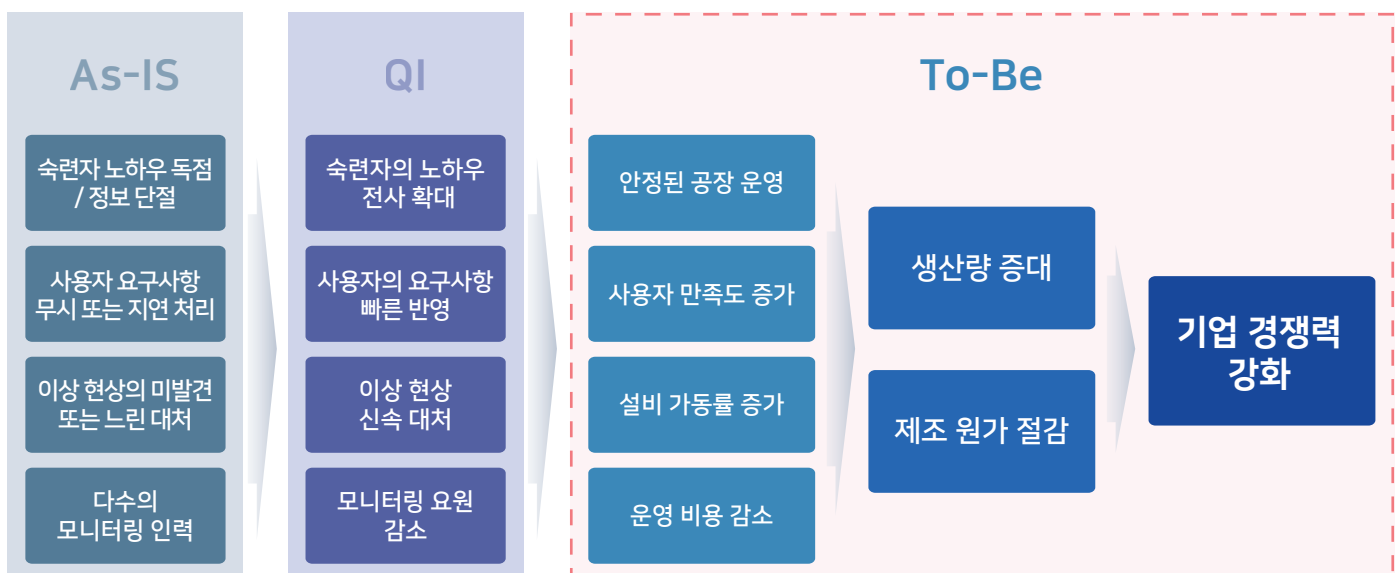
시스템 개요

다양한 형태의 빅데이터를 수집, 저장하여 실시간으로 분석된 데이터를 보여줍니다.

실시간으로 수집된 빅데이터는 서버에 저장되어 과거와 현재의 데이터를 비교 분석할 수 있습니다.



도입 효과



특징

많은 외부 기기와 연결하여 데이터 처리가 가능할 뿐만 아니라, 외부 시스템이나 외부 프로그램과 연계가 용이합니다.

IoT 기술



Big Data 기술

실시간으로 발생하는 많은 데이터를 효과적으로 저장하며, 이를 이용하여 분석할 수 있습니다.

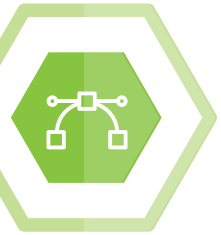


장애 발생 대응

Clustering 및 Replication 구성을 지원하며 분산처리 기술을 도입하여 일부 장비에 장애가 발생하더라도 지속적인 사용이 가능합니다.

사용자 또는 설비 증가에 따른 데이터 처리량이 증가하는 경우, 증가 분량의 분산처리 장치를 추가하여 대처할 수 있습니다.

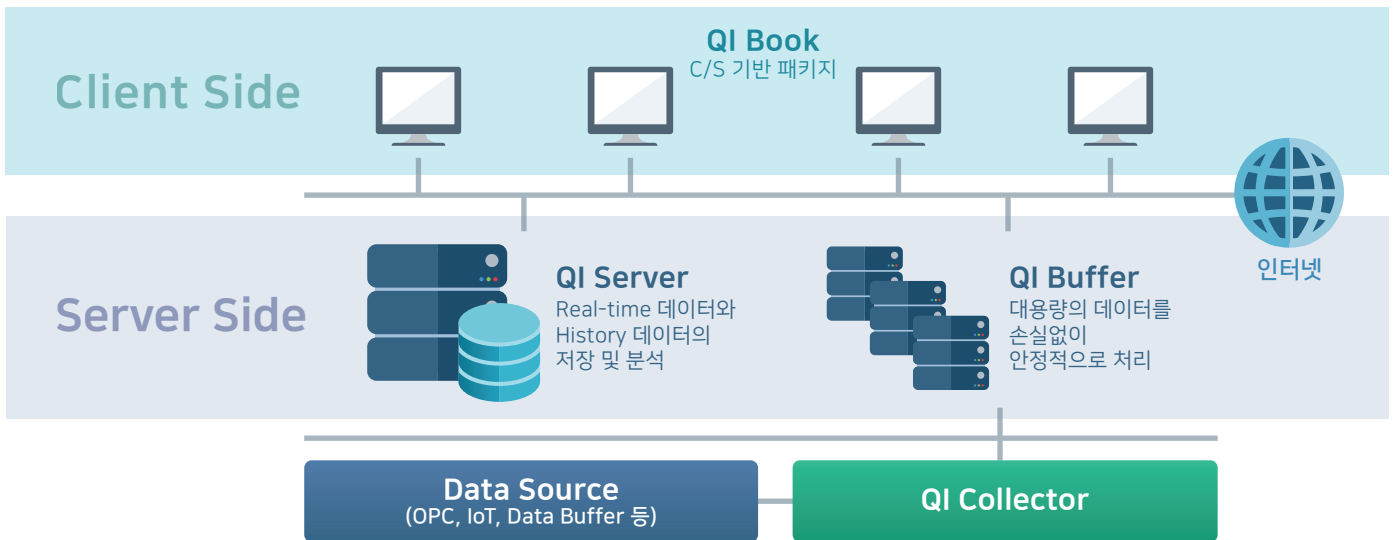
데이터 분산 처리



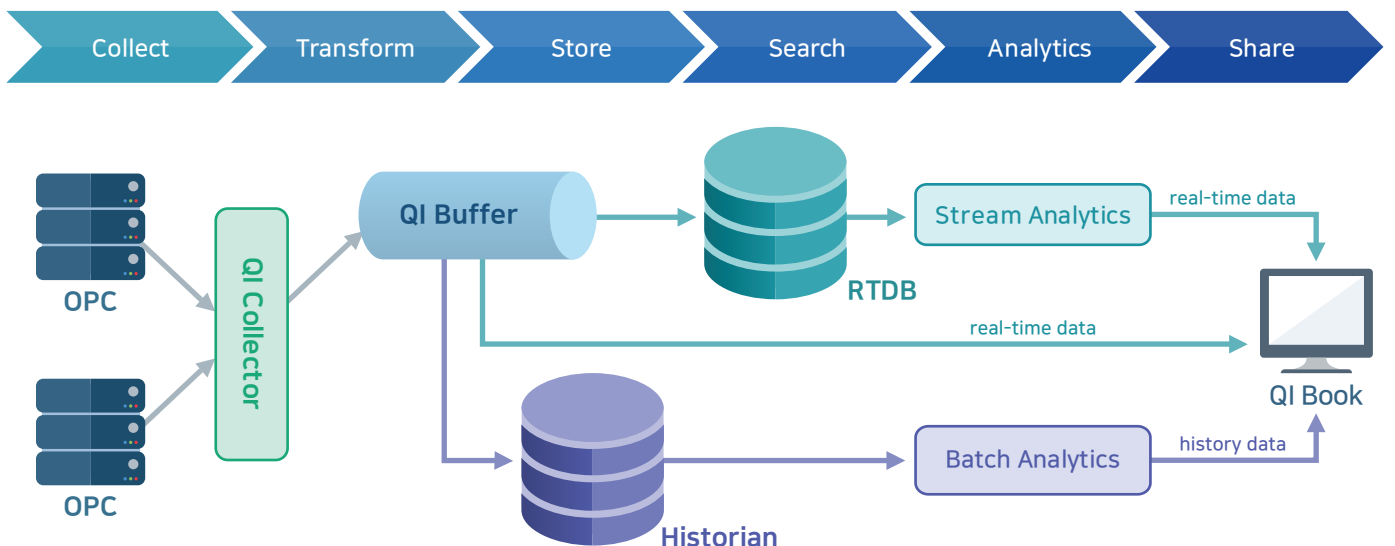
SVG 기술

Scalable Vector Graphic 기술을 사용하여 어떠한 해상도라도 미려한 화면을 제공합니다.

구성



데이터 흐름도

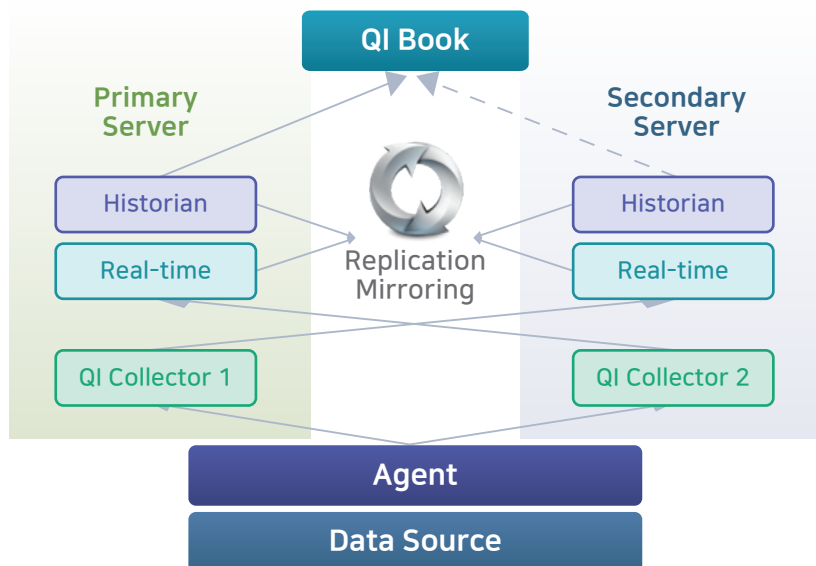


고가용성

물리적으로 독립된 여러 대의 서버로 Clustering 및 Replication을 구성할 수 있습니다.

일부 물리 서버 또는 소프트웨어 모듈에 장애가 발생해도 시스템은 중단없이 정상적으로 동작합니다.

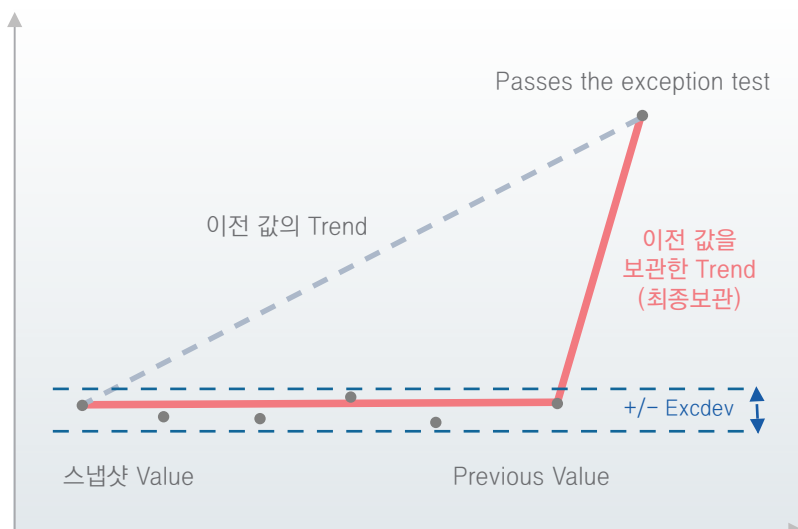
서버 장애 발생 시 데이터 손실을 최소화 합니다.



데이터 압축

RTDB로 수집되는 실시간 데이터는 1차적으로 예외 테스트를 거칩니다.

이를 통해, 미리 설정된 기준 편차 범위 밖의 데이터를 통과시키는 기술을 적용하여 원본 데이터의 변동이 작을 때에는 데이터의 전송 및 저장을 최소화 합니다

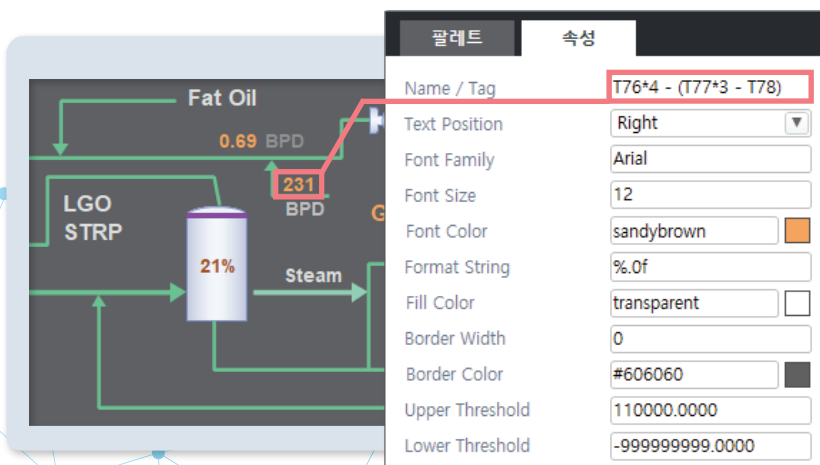


편리한 사용자 환경

위지윅(WYSIWYG) 방식의 편집기를 제공하여 편리하고 빠르게 편집이 가능합니다.

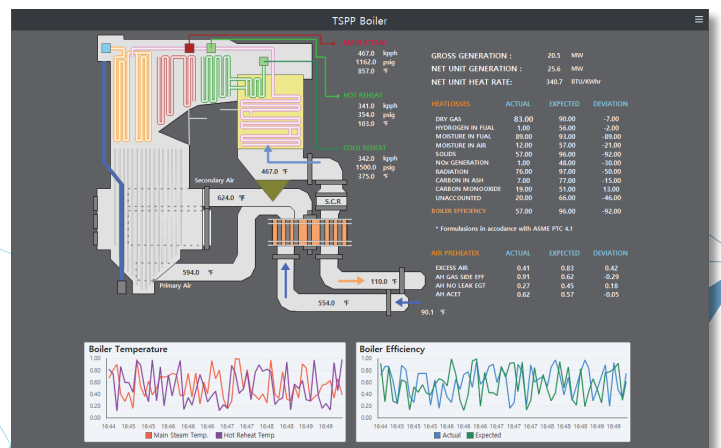
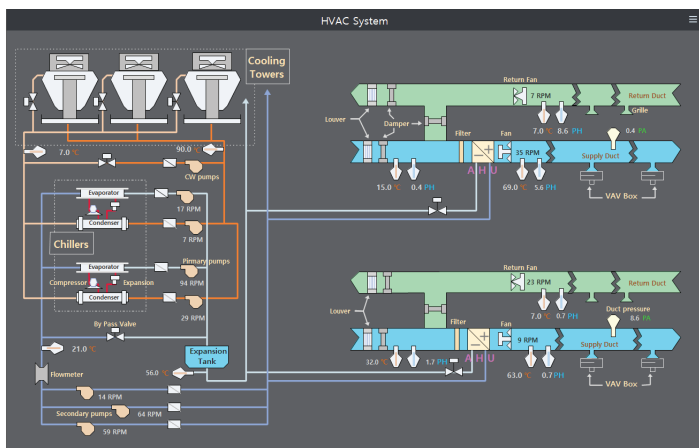
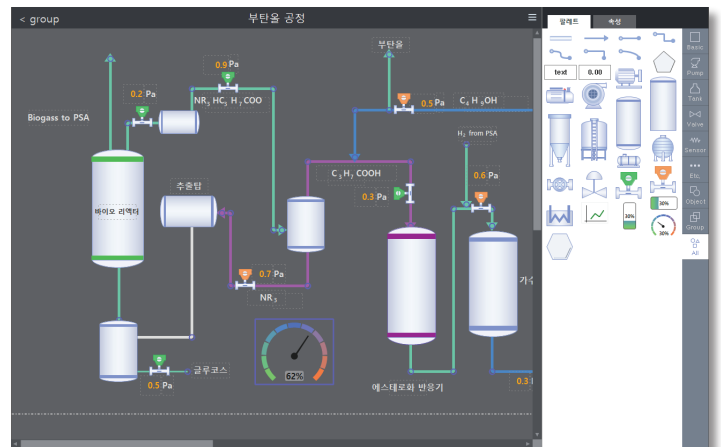
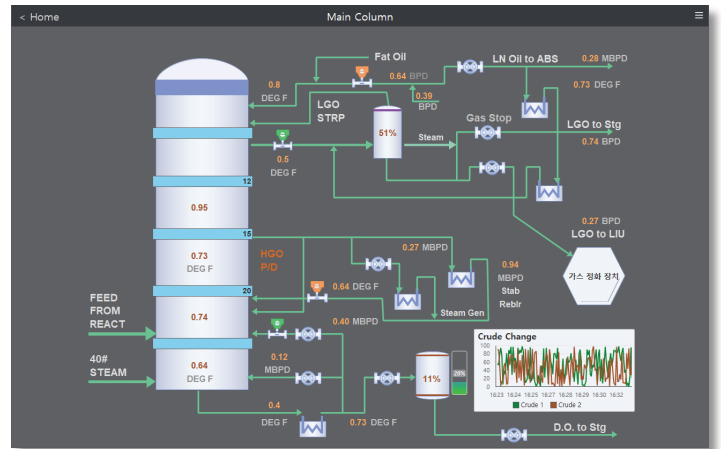
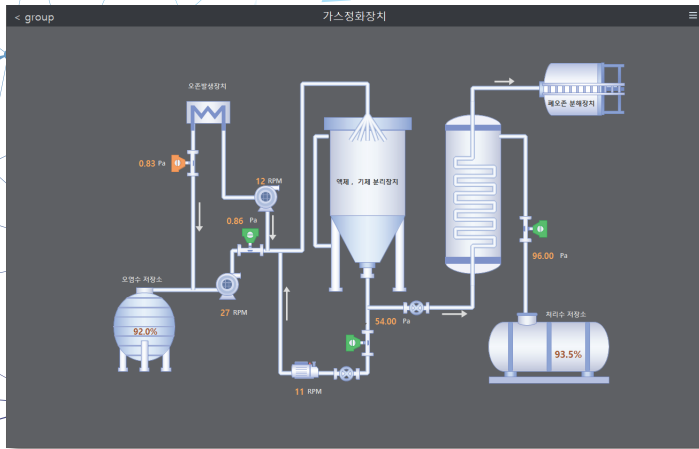
편집 즉시 Tag 값이 화면에 표시되어 확인이 가능합니다.

여러 Tag를 이용한 산술 계산식 사용이 가능합니다.



Screenshot

QI Book을 이용하여 다양한 화면의 제작이 가능합니다.





QTI INTERNATIONAL

큐티아이인터내셔널(주) 서울시 서초구 남부순환로333길 10, 3층
3F, 10, Nambusunhwan-ro 333-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea.
TEL +82.2.574.1298 FAX +82.2.574.1297 www.qtii.co.kr