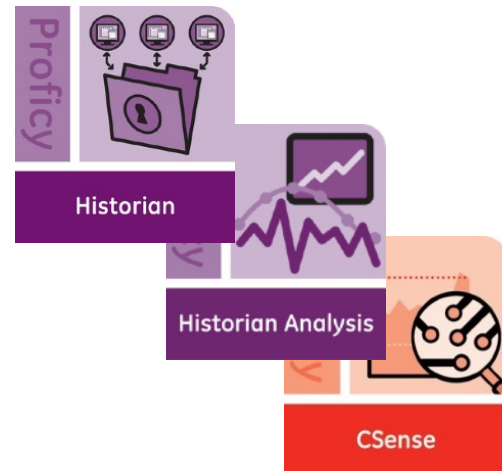




개요 :

기존의 관계형 데이터베이스(RDB)와는 태생적으로 다른 산업현장의 방대한 시순 정보를 초고속으로 처리하는 실시간 데이터베이스인 히스토리안은 통합 시스템의 데이터 중추이며 정보의 수집, 저장, 분배, 보안 및 운영관리를 고속으로 처리한다.

이렇게 수집 및 공유된 정보는 분석 도구 및 모델링/시뮬레이션 솔루션인 Historian Analysis나 CSense 를 통해 정보의 가치를 극대화할 수 있다.



주요 특징 :

- 서버당 2000만 태그까지 운영 가능
- 초당 100만 이벤트 이상을 처리
- 산업현장에서 발생하는 시순 정보 저장 및 관리를 위한 완벽한 정보 플랫폼이다.
- 관계형 데이터 베이스 대비 40배 이상의 저장용량 절감
- 대규모 데이터 센터 및 데이터 웨어하우스를 지원한다.

타사 제품과의 비교 :

GE의 실시간 데이터베이스인 Historian은 현장에서 필요로 하는 고성능 실시간 데이터베이스를 고객에게 전략적으로 공급하고 있다. 일반데이터 베이스는 SQL이나 ORACLE DB들과의 비교는 의미가 없을 정도로 뛰어나며 동일한 성능 군을 제공하는 실시간 데이터베이스에서는 정상의 성능을 제공하면서도 경쟁력 있는 가격으로 제공해준다. 또한 수집된 데이터를 분석 및 시뮬레이션, 모델링 할 수 있는 후속 솔루션들이 풍부하다.

주요 장점 :

- 클러스터 기반의 이중화 서버 지원
- 기존 제어시스템의 종류와 관계없이 적용 및 활용이 가능
- 통신 두절 시에도 자기 버퍼를 통해 복구 시 미 전달 정보 재전송
- API, SDK, OPC등 다양한 개방형 인터페이스
- 정보 보안, 전자서명, 전자 감사 기능을 지원
- 엑셀 클라이언트를 통한 즉석 리포트 지원
- 웹 기반 관리자 도구

Application :

- BEMS
- 건물 공조 및 설비, 전력, 조명 관리
- 발전소 운영 시스템
- 자동차 공장 생산관리 시스템
- 철강공장 생산관리 시스템

개념도 :

