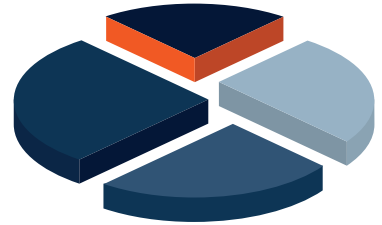


# zenon Historian 360

## 신뢰할 수 있는 데이터 히스토리안으로 지속가능성 추진

zenon Historian 360은 진단, 유지보수, 에너지 관리 및 알람과 같은 플랜트 활동을 지원합니다. zenon Historian 360의 핵심은 고객 중심의 데이터 저장 및 검색입니다. 이는 산업 환경에서 규정을 준수하며 데이터를 보다 쉽게 저장하고 사용할 수 있도록 지원합니다. 안정적이고 효율적이며 산업 사용 사례에 적합한 연결성을 제공합니다.



### 강력한 데이터 플랫폼

데이터에서 더 많은 정보를 얻으십시오. zenon Historian 360은 산업 자동화 데이터를 안전하고 지속 가능하게 저장할 수 있는 강력한 솔루션입니다. 데이터를 완벽하게 제어하고 기록 로직을 결정할 수 있습니다. 예를 들어 다이내믹 스윙 도어 압축 알고리즘은 최적의 압축 아카이빙 성능을 위해 불필요한 데이터를 제거합니다. 장비 모델링과 같은 메타데이터를 캡처하고 사용하여 데이터를 추상화하고 맥락화합니다. 그런 다음 보고서, 트렌드, 분석 워크로드를 채워 더 빠르고 더 나은 의사 결정을 내릴 수 있습니다.

- ▶ 다양한 산업 및 기타 데이터 소스에 연결할 수 있는 가장 편리한 방법입니다.
- ▶ 데이터 규정 준수를 유지합니다.
- ▶ 강력한 분석 및 시각화를 통해 데이터를 효과적으로 활용할 수 있습니다.
- ▶ 데이터 컨텍스트화 기능을 통해 인사이트와 향후 의사 결정에 데이터를 더욱 가치 있게 활용할 수 있습니다.

### ZENON HISTORIAN 360은 어떤 용도로 사용할 수 있나요?

zenon Historian 360은 다양한 사용 사례에 사용 수 있습니다. 식음료 플랜트, 화학 플랜트, 발전소, 자동차, 제약

제조, 수자원 관리, 환경 제어 등 다양한 환경에서 네트워크 대역폭, 유체 레벨, 압력 레벨, 팬 온도, 제한 스위치, 밸브 위치와 같은 정보를 모니터링하고 기록할 수 있습니다. 제품이 수익성이 있는지, 얼마나 잘 작동하는지, 생산 중에 문제가 있었는지 추적할 수 있습니다.

### 지속 가능성을 이끄는 데이터

zenon Historian 360을 사용하여 지속 가능성을 추진하십시오. 자산의 성능을 모니터링하고 개선하여 강력한 신뢰성을 구축할 수 있는 프로세스 데이터를 캡처하고 사용할 수 있습니다. 자산 성과에 대한 복잡한 정보를 이해합니다. 에너지 사용에 대한 생산 및 기타 성과 지표를 추적하고 자원 사용을 최적화할 수 있습니다. 정보를 활용하여 개선 가능성을 발견하고 지속 가능성 목표를 달성하십시오.

### 히스토리안에 대한 당신의 요구사항을 실현하세요

미션 크리티컬 환경에서 생산 부서는 확장성, 가속화, 최적화, 성능 및 신뢰성은 물론 다양한 클라이언트, 애플리케이션 및 인프라에 대한 지원이 필요합니다. zenon Historian 360은 데이터의 장기 저장, 수집, 분석, 시각화 및 컨텍스트화를 안전하고 빠르게 지속 가능 방식으로 결합합니다. zenon Historian 360은 업계 최고의 용량과 성능, 낮은 총소유비용, 높은 투자 수익률을 제공합니다. zenon Historian 360은 포괄적인 데이터 히스토리안으로써 조직의 정보 거버넌스 및 데이터 규정 준수를 용이하게 하며, 데이터 수집, 보존, 변환, 프레젠테이션 등의 서비스를 제공합니다.

### 주요 사실

- ▶ 다양한 실시간 프로세스 데이터 수집 기능
- ▶ 일관된 프로세스 데이터 무결성
- ▶ IEC 62443에 따른 통합 경보 및 이벤트 데이터 수집 기능
- ▶ 산업 환경에서 탁월한 통신 기능
- ▶ GraphQL 인터페이스를 사용하여 타사 애플리케이션의 모든 데이터 검색

# zenon Historian 360

## 신뢰할 수 있는 데이터 히스토리안

신뢰할 수 있는 고성능 데이터 수집	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 다양한 아카이브의 변수를 무제한으로 수집</li><li>▶ 아카이브 전체에서 밀리초(ms) 단위의 타임 스탬핑</li><li>▶ 원활한 데이터 수집을 위한 완전한 네트워크 이중화</li><li>▶ 고성능 바이너리 데이터 형</li></ul>
데이터 압축 및 축소	장점: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 저장 용량 감소</li><li>▶ 데이터 손실 방지</li><li>▶ 더 빠른 데이터 전송 및 처리</li><li>▶ 데이터 축소 메커니즘</li><li>▶ 집계된 아카이브의 도움으로 데이터를 간격으로 집계하고 최소, 최대, 평균, 합계를 계산</li><li>▶ 집계된 아카이브를 캐스케이드하고 시간, 일, 주 단위로 데이터 집계</li></ul>
스윙 도어 압축 알고리즘	주기적 기록과 비교 시 현저히 적은 양의 기록 값
알람 및 이벤트 데이터 관리	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 무제한 기록</li><li>▶ 로컬 바이너리 스토리지 및/또는 SQL Server 또는 zenon 데이터 스토리지로 내보내기</li><li>▶ 다양한 파일 형식으로 타사 시스템으로 내보내기</li></ul>
산업 환경에서 커뮤니케이션을 위한 탁월한 기능	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 서로 다른 생산 환경을 연결하고 데이터를 단일 형식으로 통합</li><li>▶ 300개 이상의 인증된 드라이버와 통신 프로토콜을 통해 거의 모든 PLC, 기계 또는 IoT 장치에 연결</li><li>▶ 안정적인 통신</li><li>▶ GraphQL 인터페이스를 사용하여 타사 앱과 데이터 공유</li></ul>