



**zenon**  
by COPA-DATA



# IIoT Services by zenon: 디지털 네트워크의 다음 단계

더욱 쉬워진 IIoT 프로젝트 구축

# 디지털 혁신 구현을 위한 지원이 필요하십니까?

IIoT Services by zenon은 포괄적인 기능을 제공하는 zenon 소프트웨어 플랫폼의 확장 애드온입니다. 복잡한 아키텍처도 확장 및 유지보수 가능하고, 적용 범위가 넓은 유연한 미래 보장형의 솔루션입니다. 이 맞춤형 비즈니스 인텔리전스 솔루션으로 요구사항에 맞춰 구축하십시오. 클라우드 시스템과 같은 타사 소프트웨어 애플리케이션 통합에서 광범위한 선택의 자유를 누리십시오.

## 주요 특징:

1. 분산 소프트웨어 플랫폼으로서 zenon
2. 산업용 사물 인터넷(IIoT) 연결
3. 새로운 비즈니스 개발 단순화
4. 타사 구성 요소와의 간단하고 안전한 연결

Act globally, control locally:  
IIoT Services by zenon로 분산된  
생산 현장의 실시간 비교





## 분산 인텔리전스 및 네트워크 - 유연성, 개방성, 안전성

산업용 사물인터넷(IIoT)으로 센서, 장비 및 기계류가 서로 데이터를 송수신하고, 이러한 데이터를 이용하기 쉬운 형태로 처리할 수 있게 되었습니다. 장비, 기계 그룹 및 컴포넌트가 변경된 조건 및 파라미터에 맞춰 독립적으로 실시간 대응 가능한 수가 증가했습니다. 이제 단일 중앙 시스템에서 실행되는 프로세스를 찾아보기가 힘들어졌습니다. 디지털 시대와 글로벌화의 최대 과제는

넘쳐나는 데이터를 제대로 관리하는 것입니다. 그리고 여러 위치와 국가에 분산된 공정을 비교 가능하도록 만들고 표준화하는 것도 중요합니다. 고객사들이 주로 의구심을 갖는 부분들은 다음과 같습니다 - 특정 시스템의 성능 활용 정도, 원자재 활용률 향상 방법, ERP 시스템에서 수집된 데이터의 자동 처리 방법. 이러한 질문에 대한 답은 IIoT 애플리케이션의 이점으로 귀결됩니다.

### zenon의 이점:

- ▶ 첨단 기술 기반의 신뢰할 수 있는 보안 구축
- ▶ 장비의 지리적 분산으로 인해 발생하는 문제 해결
- ▶ 웹 기반 시각화의 이점
- ▶ REST 인터페이스로 타사 시스템과의 원활한 연결
- ▶ 중앙 데이터 스토리지 활용
- ▶ zenon의 범용성과 개방성으로 기술적 유연성 유지
- ▶ 장비에 대한 지속적인 개요 제공, 필요 시 상세한 정보 보고서 생성
- ▶ 프로세스에 직접 개입 가능한 End-to-End 플랫폼으로 업무 수행
- ▶ zenon의 뛰어난 확장성으로 미래 성장 가능성 제공

# 산업 과제의 해결책

## IIoT Services by zenon

### 분산된 사이트의 중앙 모니터링 및 제어

분산된 산업 현장(세계 각지에 분산된 현장 포함)을 중앙에서 모니터링 및 제어하고, 리소스를 절약하길 원하십니까? “Act globally, control locally”(전 세계를 무대로 삼고, 제어는 현지에서)라는 모토와 함께 당신의 산업 운영을 지원합니다.

- ▶ 비용이 많이 드는 VPN 연결 없이도 전 세계 분산된 현장의 성과를 실시간 비교
- ▶ 태양광 및 풍력 발전 단지와 같이 접근이 어려운 시스템을 포함하여 전 세계 분산된 장비에 대한 지속적인 개요 제공
- ▶ 히스토리안 또는 실시간 데이터를 사용한 맞춤형 보고서로 정보 기반의 의사결정 지원

### 다양한 클라이언트와 호환하는 HTML5 기반의 강력한 HMI

전 세계 어디에서나 장비에 액세스할 수 있습니다!

- ▶ IIoT Services by zenon 사용 시 개별 대시보드 생성 가능
- ▶ 웹 엔진으로 서로 다른 서버에서 수신된 알람/이벤트 목록, 트렌드, 온라인 데이터 모니터링
- ▶ 연결 중단시에도 안정적인 데이터 흐름
- ▶ 원하는 운영체제 및 클라우드 서비스를 선택하여 공정 관리

### 안전한 인프라 보호: IIoT Services by zenon의 보안 게이트웨이 역할

IT 및 OT 네트워크 간 안전하고 강력한 방화벽을 찾고 계십니까?

- ▶ 공격 벡터를 차단하여 무단 액세스와 손상으로부터 장비 보호
- ▶ 개별 생산 셀과의 연결없이 회사 네트워크상의 애플리케이션 사용 가능
- ▶ OT 네트워크에서 수집된 데이터 기반의 경영 의사결정 지원
- ▶ IT 개발팀의 유지보수 비용 절감





## 광범위한 타사 시스템과의 연결 용이성

추가 애플리케이션이나 지능형 에너지 측정계/웨어러블과 같은 IoT 지원 디바이스를 통합하길 원하십니까?

- ▶ 모든 데이터를 클라우드에 중앙 집중식으로 실시간 저장
- ▶ 모바일 앱, MES/ERP 시스템 등 타사 컴포넌트/클라이언트에 연결 가능한 REST 기반 데이터 인터페이스
- ▶ 단일 작업 공간에서 여러 zenon 프로젝트의 편집 가능
- ▶ 변수 값 또는 전체 보고서를 쿼리하여 외부 클라이언트에서 직접 처리 가능한 형태로 제공
- ▶ Microsoft Azure Analysis Services 기술을 통합하여 맞춤형 비즈니스 인텔리전스 솔루션 구축 가능, 타사 애플리케이션과 통합하여 더욱 다양한 시나리오로 데이터 처리 및 분석 가능
- ▶ 독보적인 기술 개방성으로 시스템 환경 설정에서 완벽한 독립성 보장
- ▶ 최상의 보안 표준 - 설계 단계부터 보안을 고려하여 개발된 zenon 소프트웨어 플랫폼

## COPA-DATA KOREA CO., LTD.

코파데이터코리아㈜  
서울특별시 금천구 가산디지털2로 67  
에이스하이엔드타워7차 904호 (08588)

Tel: 070 7510 7955  
Fax: 070 7510 7954

### GET IN TOUCH:

[sales.kr@copadata.com](mailto:sales.kr@copadata.com)  
[www.copadata.com/ko/contact/](http://www.copadata.com/ko/contact/)



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)  
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)  
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)  
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© 2019 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten. COPA-DATA®, zenon®, zenon Analyzer®, zenon Supervisor®,  
zenon Operator®, zenon Logic® und straton® sind Warenzeichen oder eingetragene  
Warenzeichen der Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH in Österreich und anderen  
Ländern. Alle anderen Warenzeichen sind im Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.  
Jegliche Verbreitung und/oder Wiederverwendung dieses Dokumentes oder von  
Teilen daraus ist ohne ausdrücklicher Zustimmung von COPA-DATA untersagt.

Publication number: CD-zenon-Service-Grid-BR-KR-06-2023



# COPA-DATA