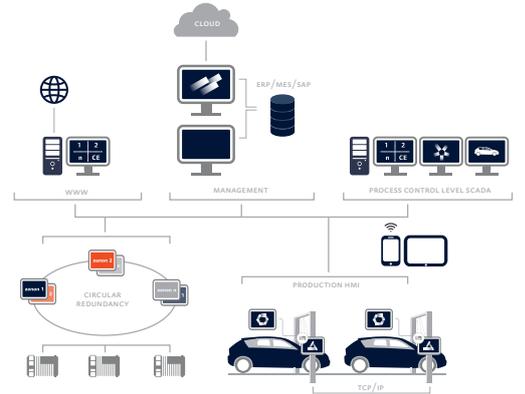


기존 시스템에 통합

인체공학적 엔지니어링 [3/5]

zenon은 세계 다양한 나라의 언어를 지원합니다. 또한 zenon은 제품의 연식이나 제조업체에 관계없이 모든 기계에 쉽게 통합됩니다. 기존 하드웨어를 최대한 활용하면서 신규 투자에 유연하게 대응할 수 있습니다.



자유로운 하드웨어 선택

zenon은 300개 이상의 통신 드라이버를 제공합니다. 사용자는 하드웨어를 자유롭게 선택하고 새로운 장비나 모듈을 빠르고 쉽게 통합할 수 있습니다. 모든 하드웨어 드라이버는 COPA-DATA 본사에서 개발되며 최적의 성능과 지원을 보장합니다.

표준 프로토콜

zenon은 OPC UA, SNMP(SNMPv3), Modbus RTU, Open Modbus, TCP, Weihenstephan WS 등과 같은 모든 표준 프로토콜을 지원합니다. 인증된 OPC UA 서버, KEMA 인증 IEC 61850 드라이버, 인증된 SAP ERP 인터페이스 및 Weihenstephan 표준과의 적극적인 협업은 COPA-DATA의 고품질 소프트웨어 제공을 위한 노력을 보여줍니다.

기존 시스템에 통합

표준 인터페이스(ODBC/OLE DB)는 Oracle, MSSQL Server, DB2, Informix와 같은 모든 일반 데이터 베이스 시스템과의 통신을 위해 사용됩니다. 몇 번의 마우스 클릭만으로 데이터베이스 인터페이스를 설정할 수 있습니다.

외부 시스템과의 통신

사용자 요구사항에 따라 상위 응용 프로그램과 Process Gateway를 통해 통신할 수 있습니다.

ERP 시스템과의 통신

zenon은 ERP System과도 통신합니다. 예를 들면 SAP ERP에 대한 인증된 인터페이스 또는 Microsoft Dynamic에 대한 통합 인터페이스를 통해 통신할 수 있습니다.

기존 네트워크 인프라에 통합

zenon 의 유연한 네트워크 솔루션으로 간단하게 기존 인프라에 통합하고 새로운 인프라를 보다 빠르고 안정적으로 생성할 수 있습니다.

확장성

zenon 프로젝트는 완전히 확장 가능합니다. 예를 들면 간단한 HMI 애플리케이션으로 시작해서 차후 다양한 기계와 장비가 연결된 감독 SCADA 애플리케이션으로 확장할 수 있습니다. 이는 모든 프로젝트 단계에서 완벽한 유연성을 보장합니다.

교차 시스템 리포팅

zenon을 사용하면 기존의 모든 데이터 소스를 통합해서 전체 장비에 대해 분석할 수 있습니다. 예를 들면 자원 소비량, 알람 또는 OEE와 같은 KPIs 분석을 할 수 있습니다.

주요 내용

- ▶ 자유로운 하드웨어 선택
- ▶ 표준 프로토콜 지원
- ▶ 기존 시스템에 통합 가능
- ▶ 인증된 SAP ERP Interface
- ▶ 완전한 확장성

기존 시스템에 통합

인체공학적 엔지니어링 [3/5]

유연성	zenon의 사용자는 하드웨어 및 제조사에 관계없이 원하는 하드웨어를 선택할 수 있습니다.
이전 버전과의 호환성	Service Engine 외에도 Editor에서 zenon의 이전 버전들과 호환 가능 (온라인 및 네트워크 상에서도 호환)
드라이버	300개 이상의 통신 프로토콜로 새로운 기계 및 모듈과 통합 시 지연이 발생하지 않습니다. 추가 드라이버 요청 시 COPA-DATA 본사에서 직접 개발되어 최상의 품질과 완벽한 지원을 보장합니다.
타 시스템의 통합	다음 프로토콜 모듈을 포함하는 Process Gateway: OPC/OPC UA Server, SQL-Online, MODBUS RTU Slave, Open MODBUS TCP, Slave DEC-TCP, DNP3, IEC 60870-101, IEC 60870-104.
개방성	VSTA, open programming interface, .NET Controls, ActiveX, XML interface, SQL interface, IEC 61131-3 programming tool, driver kit, VBA.
데이터 트래픽	데이터 트래픽은 통신 채널의 부하를 감소시킵니다.
타임 스탬프	제어 시스템에 의해 실시간으로 기록됩니다. 정확한 데이터 기록을 위해 최대 밀리 초까지 상태 값을 포함합니다.