

# Ergonomics in engineering [1/5]

## 효율적인 엔지니어링을 위한 zenon 제품군

zenon의 인체공학은 zenon 제품군의 지속적인 개발 환경 속에서 탄생합니다. IEC 6113-3을 활용한 PLC 프로그래밍에서부터 복잡한 SCADA 프로젝트까지 엔지니어링에서 시너지 효과를 창출할 수 있습니다. zenon은 빠르고 오류 없는 엔지니어링을 위한 최적의 전제 조건입니다.



### SENSOR에서 ERP까지 일관된 솔루션

모듈 방식으로 확장 가능한 zenon은 사용자 요구 사항에 따른 유연한 확장성으로 투자 안전성을 보장합니다. zenon 제품군의 모든 제품들과 완벽하게 통합되며, 데이터의 지속적인 재사용성 및 프로젝트의 완벽한 확장성을 보장합니다. 예를 들어 zenon Operator에서 생성한 HMI 프로젝트를 향후 SCADA 시스템인 zenon Supervisor에서 쉽게 개발할 수 있습니다. 또한 zenon Analyzer로 Dynamic Production Reporting 어플리케이션을 완성할 수 있습니다.

- ▶ PC에서 CE 패널 모두 클라이언트 서버로 사용 가능
- ▶ PC뿐만 아니라 CE 패널에서도 프로젝트 실행 가능
- ▶ 필드 레벨에서 상위시스템 ERP까지 수직 통합
- ▶ zenon Everywhere Server를 통해 스마트폰에 일관된 정보 제공
- ▶ 다중 모니터 시스템에서 모바일 기기에 이르기까지 해상도 독립적인 프로젝트 구성
- ▶ 이전 버전과 완벽한 호환성 - 이전 버전 기반의 zenon 프로젝트를 언제든지 편집 가능

### 일관성 있는 엔지니어링

zenon의 일관성은 HMI/SCADA세계에서 새로운 표준을 정립합니다.

- ▶ IEC 61131-3 프로그래밍을 지원하는 zenon Logic부터 다양한 형태의 보고서 기록 및 출력 기능을 제공하는 zenon Analyzer까지 일관된 zenon 제품군
- ▶ Window CE, Windows Embedded, Windows 7, Window Server 2008 R2에서 웹에 이르기까지 모든 Window 버전에 독립적인 플랫폼

### 프로그래밍 대신 파라미터 설정

zenon은 프로젝트 생성을 위해 별도의 프로그래밍 지식뿐만 아니라 스크립트 작성을 요구하지 않습니다.

사전 정의 된 기능 및 속성 적용을 통해 Runtime 그래픽, 네비게이션 및 시스템 로직 생성이 가능합니다. 모든 zenon 기능들은 추가 작업없이 바로 100% 이중화-호환되며, 모든 네트워크 연결에서 사용 가능합니다. 이로 인해 프로젝트를 쉽고 효율적으로 생성할 수 있으며, 차후 편집시에 익숙하지 않은 코드를 사용하여 조정할 필요가 없습니다. 다양한 Window CE 버전의 다양한 기능을 포함하고 있는 프로젝트 코드로 인해 Window CE에서 프로젝트의 즉시 실행이 가능합니다. 이는 파라미터 설정으로 인한 프로젝트 구성이 제공하는 주요 이점입니다.

### 주요 내용

- ▶ 일관된 제품군
- ▶ 엔지니어링 시 시너지 효과
- ▶ zenon 제품군 내 재사용 가능
- ▶ 프로그래밍 대신 파라미터 설정

# Ergonomics in engineering [1/5]

## 효율적인 엔지니어링을 위한 zenon 제품군

프로그래밍 대신 파라미터 설정	객체 지향적 파라미터 설정으로 장비를 보다 쉽고 신뢰성 있게 제어 할 수 있습니다. 정의된 객체는 전 세계 어디에서나 사용 가능합니다. 또한 한 번의 입력으로 변경 내역을 모든 연결된 객체에 전달할 수 있습니다.
zenon Editor 하나로 다양한 플랫폼에 사용 가능	Windows 7 (x 64), Vista (x 64), XP (x 64), Server 2003 (x 64), Server 2008 (R2) (x 64), Embedded Standard 7, XP Embedded Standard 2009, XP Embedded, CE 6.0, CE 5.0
멀티 유저, 크로스-프로젝트 프로그래밍	가능
네트워크 상에서 작업 여부	가능
객체 지향	가능
분산 엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 팀워크</li> <li>▶ 프로젝트를 동시에 원격으로 수정</li> <li>▶ 프로젝트 구성 시간 단축</li> <li>▶ 품질 향상 및 생산성 증대</li> <li>▶ SQL Server</li> <li>▶ 안전한 액세스 - 설정하지 않으면 덮어쓰기 안됨</li> </ul>
드래그 앤 드롭	객체 설정을 포함하여 완벽한 drag & drop 기능을 지원
필터링 및 정렬	Variable 및 function, language table 등의 필터링 및 정렬을 위한 포괄적인 기능
프로젝트 통합	독립적으로 실행되는 프로젝트 및 다수 프로젝트의 통합
글로벌 프로젝트	객체 프로젝트 덮어쓰기 제공 (예: 사용자, 프레임 등)
프로세스 레벨에서 프로젝트 구성	가능
문서화	스크린샷 등을 포함하여 프로젝트의 자동 문서화
산업 내 핵심 지식 및 풍부한 경험 보유	50개국 이상에서 175,000개 이상의 zenon Software Platform을 제공함으로써 고객사들의 산업 내 경쟁력 강화에 핵심 역할을 하고 있습니다.