



zenon
12

HIGHLIGHTS

탄력적이고 민첩한 자동차 제조

자동차 제조업체는 디지털화부터 진화하는 소비자 태도에 이르기까지 업계의 급격한 변화를 따라잡기 위해 고군분투하고 있습니다. 이러한 도전에는 상당한 위험과 비용이 수반됩니다. 매출 성장을 위해 새로운 자동화 솔루션에 대한 투자가 필요하지만, 많은 시장에서 수요가 둔화되면서 자동차 제조업체의 불확실성이 더욱 커지고 리스크가 증가하고 있습니다. zenon 12를 통해 COPA-DATA는 자동차 제조업체가 업계의 복잡성을 헤쳐 나갈 수 있도록 특별히 설계된 포괄적인 소프트웨어 솔루션을 제공합니다.

자동차 제조 간소화

효율적인 엔지니어링

- ▶ 출력 창에서 오류 원인으로 이동
- ▶ 드라이버 목록 정렬 및 필터링 가능
- ▶ 추세 곡선의 다중 선택 및 다중 편집

자동차 우수성의 근간이 되는 전력 효율성 및 신뢰성 제공

Service Engine

- ▶ 조작을 위한 런타임 파일 보호
- ▶ 커브를 강조하는 ETM 옵션
- ▶ 고부하 상태 후 ETM 재생률이 자동으로 조정됨
- ▶ 폭포형 차트 마법사 / 폭포형 차트 향상
- ▶ 속도 조절이 가능한 프로세스 레코더 - 재생 시 관심 지점에 더 빠르게 도달하고 슬로우 모션으로 리플레이 가능
- ▶ 새로운 3D 도구
- ▶ 다중 프로젝트 계층 구조에 대한 시작 최적화 / 성능 개선



생산성과 단순성의 미래

Smart Objects

- ▶ 인터로킹 대체
- ▶ Smart Object Templates의 암호 보호 - 노하우 보호
- ▶ Smart Object의 유연하고 자동화된 엔지니어링을 위한 새로운 API 방식
- ▶ Smart Objects에서 zenon Logic 코드 사용을 위한 보다 유연한 옵션

연결성으로 혁신 추진

연결성

- ▶ zenon Logic용 MQTT 드라이버
- ▶ HANA를 지원하는 SAP 인터페이스
- ▶ 외부 데이터 모델을 위한 OPC UA 서버 지원
- ▶ GraphQL 인터페이스 사용 가능

통찰력 획득을 위한 데이터 이해 및 커뮤니케이션 향상

Web Visualization Service

- ▶ 장비 모델 화면 제공
- ▶ 명령 처리 화면 사용 가능
- ▶ 멀티 세션 지원
- ▶ 추가 스크린 요소 사용 가능
- ▶ CEL 지원

공장 역량 강화를 통한 자동차 제조 산업 혁신

IIoT Services

- ▶ Identity Management
- ▶ Device Management 서비스 사용 가능

고부가가치 생산 및 프로세스 지원

Linux에서 Service Engine

- ▶ 더 많은 드라이버 사용 가능
- ▶ OPC UA 서버 사용 가능
- ▶ Historian 지원
- ▶ Alarm Management 지원