

# 클라우드에서의 가상 ECU

## 이타스 ISOLAR-EVE와 COSYM의 결합이 가져올 시너지 효과

AUTOSAR를 준수하는 소프트웨어와 미준수 애플리케이션 코드가 결합된 경우에도 차량 컴포넌트들의 물리적 co-simulation과 동시적인 ECU 네트워크 시뮬레이션을 통해 병렬적이고 확장 가능하며 효율적인 검증이 가능합니다. 클라우드에서의 가상 ECU 검증은 그 장점이 매우 큽니다. 네트워크 통신을 포함한 전체적인 시스템은 가상 테스트 드라이브에서 특정 하드웨어에 의존하지 않고도 초기에 실제처럼 검증이 가능합니다. AUTOSAR를 준수하는 소프트웨어와 미준수 애플리케이션 코드가 결합된 경우에도 차량 컴포넌트들의 물리적 co-simulation과 동시적인 ECU 네트워크 시뮬레이션을 통해 병렬적이고 확장 가능하며 효율적인 검증이 가능합니다.

ISOLAR-EVE의 프로젝트 매니저인 도미니크 페일(Dominik Feil)은 “ISOLAR-EVE 최신 버전과 COSYM을 결합하면서 ECU 네트워크의 분산 개발

에 완전히 새로운 가능성이 열렸다”며 “이러한 새로운 조합을 통해 고객은 비용을 대폭 절감하면서도 높은 성숙도를 가진 제품을 신속히 개발할 수 있다.”고 설명합니다.

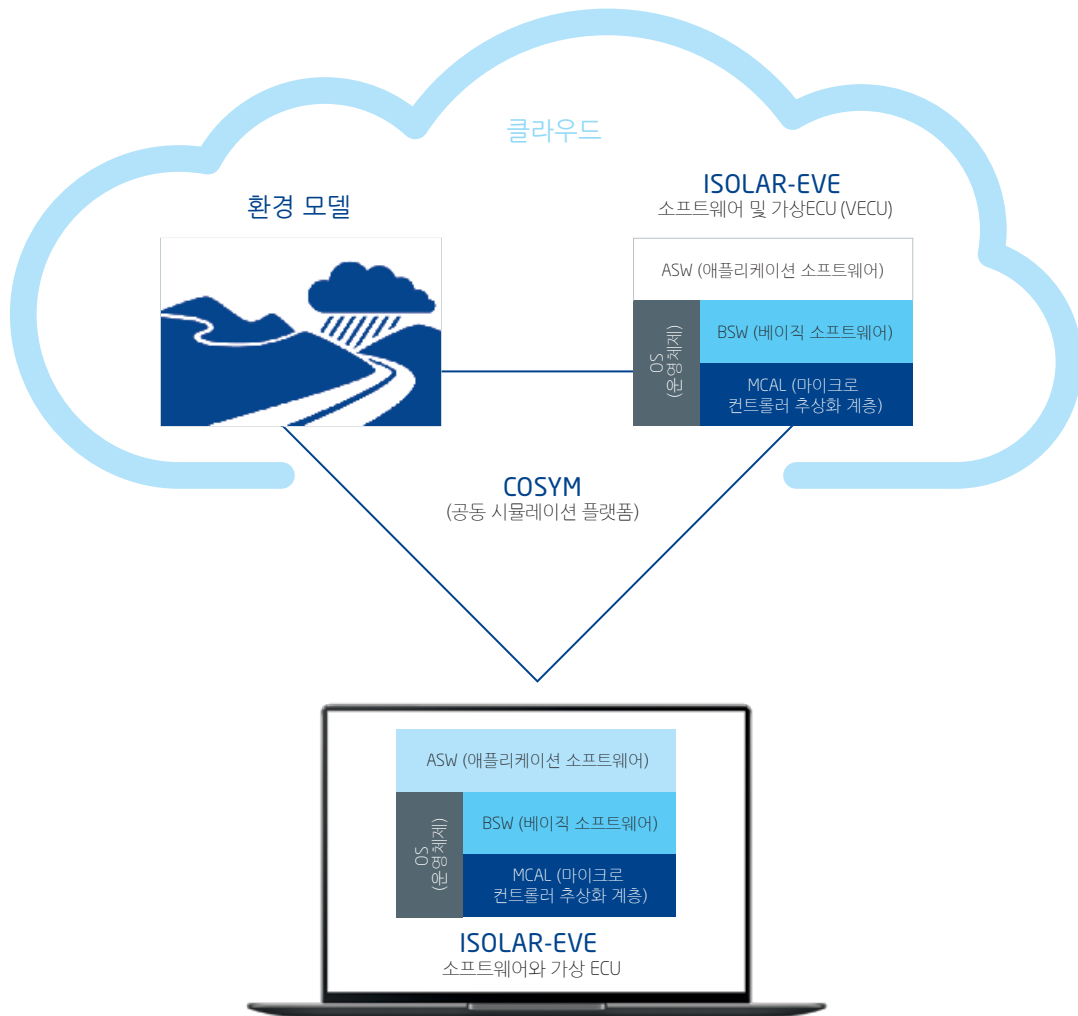
▶ 영문 원문으로 보기



### 저자

유르겐 크레핀(Jurgen Crepin)

이타스, 선임 마케팅 커뮤니케이션 매니저



특히 테스트 거리가 수십만에서 수백만 킬로미터인 경우에는 제반 과제를 극복하고 효과적인 프로젝트 계획을 수립하기 위하여 가상화가 필수적입니다.