



Elektrobit

EB tresos & ECU 솔루션

실시간 컴퓨팅(RTC) 시스템을 위한 개념, 제품, 서비스 및 툴링



www.elektrobit.com/ko

EB tresos

Classic AUTOSAR를 주행에 도입하는 데 필요한 모든 것

일렉트로비트의 확장 가능한 기본 소프트웨어, 운영 체제, 그리고 맞춤형으로 제작한 툴 환경 기반 Classic AUTOSAR와 함께 귀사의 전자제어 유닛(ECU)을 개발해 보세요.

평가판 다운로드

<https://www.elektrobit.com/ko/evaluation-package/>

장점

-  35년 이상 자동차 기본 소프트웨어 및 툴 개발분야에서 쌓은 전문성에 대한 신뢰
-  광범위한 애플리케이션에 대한 빠르고 안정적인 지원 및 재사용 옵션
-  구성, 검증 및 코드 생성을 위한 단일 도구 환경을 통해 복잡성 감소
-  안전하고 신뢰할 수 있는 양산용 소프트웨어(예: 100% 코드 커버리지)
-  제품 수명 주기 전반에 걸쳐 ECU 소프트웨어를 개발, 구성, 테스트, 유지 보수하는 신뢰할 수 있는 파트너

특징

- 자동차 ECU를 위한 AUTOSAR 호환 기본 소프트웨어의 업계 선도적 구현
- ASIL D까지의 기능 안전
- ECU에 적합한 AUTOSAR 소프트웨어 커스텀을 통해 OEM별 요건 충족



실시간 컴퓨팅(RTC) 시스템의 복잡성 관리



Cross-OEM 제품

ECU프로젝트를 위한 효율적이고 확장 가능한 도구 및 대상 소프트웨어 제품

EB tresos Studio

최신 AUTOSAR 데이터 모델을 지원하는 동시에 모든 대상 소프트웨어에 대한 하나의 컨피규레이터(configurator)

EB tresos Safety 구성요소

E2E, TimeE, 런타임 환경, OS, 간섭 없음, ASIL D & SIL 3 인증

EB tresos Security 구성요소

임베디드 암호화 루틴 및 하드웨어 암호화 지원

EB tresos AutoCore Generic

이더넷 보안, TLS, V2G, J1939, UDS, OBD, 분산 BSW, 및 SomeIP를 포함하는 AUTOSAR R20-11 기반의 하드웨어 독립적인 기본 소프트웨어

EB tresos AutoCore OS & EB tresos Embedded Hypervisor

단일/멀티 코어 OS와 안전한 가상화 솔루션을 통해 동일한 ECU에 OBD 및 non-OBD 어플리케이션을 별도로 배포

EB tresos OsekCore

OSEK/VDX 호환 스택

EB zentur

하드웨어 및 보안 하드웨어 확장을 위한 HSM 펌웨어 및 Crypto 드라이버 하드웨어 확장

EB zoneo

지능형 automotive-grade 스위치 펌웨어



OEM 전용제품

AUTOSAR 표준을 넘어 자동차 제조사의 소프트웨어 요구 사항을 구현하기 위한 대상 소프트웨어

EB tresos AutoCore OEM Extensions

OEM 전용 부트로더와 FOTA Handler를 통해 ECU 재프로그래밍과 무선 소프트웨어 업데이트(OTA) 기능을 위한 펌웨어 사용이 가능합니다. 부트로더, FOTA 및 애플리케이션을 위한 블루프린트를 프로젝트 설정의 예로 들 수 있습니다.



마이크로컨트롤

품질 목표 달성을 위한 모듈식 통합 및 테스트 전략

EB tresos Board Support Package

하드웨어에 의존하는 일렉트로비트 제품을 포팅하고 타사 모듈(예:MCAL 모듈)을 EB tresos 프레임워크에 통합

EB tresos SOP Qualification

전용 마이크로컨트롤러(MCAL 모듈 포함)에서 일렉트로비트 모듈과 통합 테스트 모두 실행



프로젝트 전용 서비스

Tier 1이 모든 주요 자동차 제조업체를 위한 ECU 프로젝트를 설정하고 운영하기 위한 솔루션 및 서비스

OEM을 위한 EB tresos Startup Package Application

프로젝트별 입력을 고려하여 통합 및 사전 구성을 보장하는 프로젝트 통합 패키지

엔지니어링 서비스

Classic AUTOSAR SW-C 애플리케이션 소프트웨어 개발, EB tresos, 클래식 AUTOSAR 및/또는 CI/CT 프레임워크를 사용하여 타사/OEM 소프트웨어 구성 요소의 통합과 관련된 민첩한 프로젝트를 관리할 준비가 된 글로벌 엔지니어 팀을 통한 통합, 검증 및 확인

고객 서비스

요구 사항 엔지니어링, AUTOSAR 아키텍처 개념 개발, 추가 구성 요소 개발 및 통합, 레거시 코드 전송, ECU 특정 요구 사항에 대한 AUTOSAR 모듈 구성, ECU 특정 기능(애플리케이션) 통합 및 업데이트, 테스트 설계 및 개발.



교육, 컨설팅 및 지원

차세대 소프트웨어 개발 시 신뢰할 수 있는 전문가

다양한 제품 및 기술 교육 세션, lean 및 agile 개발 컨설팅, 주문형 실습 워크숍 및 모든 제품에 대한 일반 지원



문의처

sales_korea@elektrobit.com · www.elektrobit.com/ko

일렉트로비트는 소프트웨어의 전 세계적인 열렬한 지지자입니다.



독일 · 오스트리아 · 핀란드 · 프랑스 · 루마니아 · 중국

일본 · 인도 · 한국

북미

일렉트로비트에 대하여

일렉트로비트는 세계적인 임베디드 및 커넥티드 소프트웨어와 솔루션 서비스 공급자로 다수의 수상경력을 보유한 미래 지향적인 기업입니다. 일렉트로비트는 자동차 소프트웨어 분야의 선두 주자로 지난 35년 간 차량용 인프라 소프트웨어, 커넥티비티 및 보안, 자율 주행 및 관련 기술과 사용자 경험 분야에 유연하고 혁신적인 솔루션을 제공해 왔으며, 6억 대 이상의 차량에 장착된 50억 개 이상의 서비스에 당사 소프트웨어가 탑재되어 있습니다. 일렉트로비트는 컨티넨탈의 자회사입니다.

일렉트로비트에 대한 자세한 내용은 일렉트로비트 웹사이트(elektrobit.com/ko)에서 확인할 수 있습니다.



일렉트로비트 오토모티브 코리아
경기도 성남시 분당구 판교역로 184,
1001호(삼평동, JS타워)

전화 : 031) 8039-9700

팩스 : 031) 8039-9799

sales_korea@elektrobit.com