

INTREPID CONTROL SYSTEMS KOREA

FlexRay EVB

저가형 FlexRay Evaluation 보드

FlexRay Evaluation Board (EVB)는 FlexRay 네트워크의 설정과 모니터링이 가능합니다. USB 전원을 이용하는 FlexRay EVB 는 채널 A 와 B 의 Physical Layer 를 각각 지원하는 두 개의 FlexRay 노드를 포함하고 있습니다.

이점

- 가격부담이 없는 lowcost FlexRay 평가 툴
- FlexRay 네트워크의 Rest Bus Simulation 가능
- Microsoft Visual Studio 와 같은 Windows 개발환경을 통한 Bosch ERAY FlexRay Core

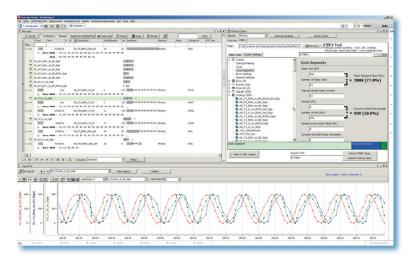
사용방식

- SPI 를 이용한 외부 마이크로 컨트롤러 개발 보드 사용 가능.
- PC 에서 FlexRay/Handler ECU code 개발 가능
- 디바이스 프로그래밍 없이 FlexRay 네트워크 설정 가능

특징

- Two FUJITSU ASSP MB88121C FlexRay Controllers allow full network startup.
- Four ELMOS E910.54B FlexRay physical layer transceivers.
- USB powered no other cables needed.
- FlexRay test points for hooking up an oscilloscope.
- Xilinx Spartan 3A FPGA connected to FlexRay signals for monitoring.
- USB 2.0 High Speed interface to the FlexRay board allow SPI configuration of FlexRay controllers, Transceivers, and FPGA.
- SPI Connector for connecting additional external board.
- Windows software for configuration of the board includes both a DLL and a GUI application.
- Vehicle Spy Professional for FlexRay 90 day trial version included with upgrade option to Vehicle Spy Professional.
- Upgrade path to professional tool with CAN bus, galvanic isolation, and rugged enclosure.
- DB9 FlexRay connector allows FlexRay tool connection or daisy chaining of multiple FlexRay EVBs without cabling.
- Example C code for configuring the FlexRay network.

FlexRay Evaluation board 는 사용자가 FlexRay 네트워크를 운용하는데 필요한 모든 것을 제공합니다.

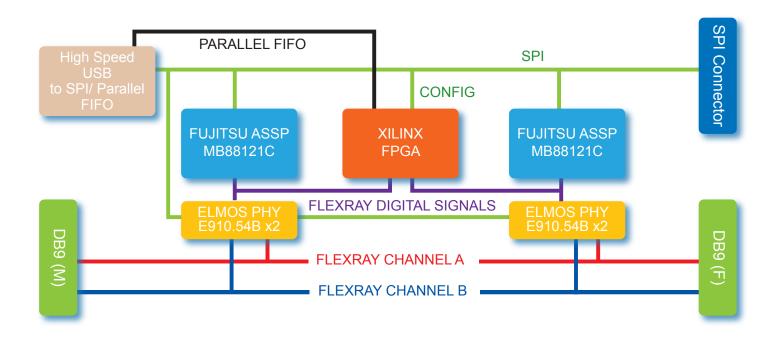


Vehicle Spy Trial Edition 은 EVB 의 FPGA 를 이용하여 FlexRay 네트워크를 모니터링이 가능한 일정기간 동안 사용할 수 있는 소프트웨어입니다. Professional Edition 은 사용 기간의 제약이 없는 유료 소프트웨어 입니다.

Rev.11262013

FlexRay EVB

FlexRay EVB Block Diagram



여러 개의 FlexRay evaluation board 들은 2 개 이상의 노드 구성으로 FlexRay 네트워크를 만들기 위해 데이지 체인 방식으로 아래 그림과 같이 구성 될 수 있습니다.



Ordering Information:

Part Number	Description
FlexRay-EVB	FlexRay EVB Evaluation board with Vehicle Spy for FlexRay trial edition.

Rev.11262013

