

PCAN_Router

PCAN 라우터는 이중 채널 CAN 모듈로 이것의 NXP LPC211 시리즈 프로그램가능 마이크로컨트롤러는 유연하게 양 채널들에서 CAN 메시지의 사용을 선택할 수 있게 합니다. 이것은 CAN 메시지의 구성, 조작, 평가, 필터링과 라우팅을 위한 모든 종류의 옵션들을 제공합니다.



공급되는 WinARM 소프트웨어 (C와 C++ 용 GNU Compiler Collection (GCC) 포함)로 사용자는 자신의 팜웨어를 만들고 이를 CAN 을 통해 모듈로 전송시킬 수 있습니다. PCAN-Router 제품은 500 kbit/s의 속도로 두개의 CAN 채널들 사이에서 CAN 메시지의 일대일 전송을 실행하는 팜웨어 데모도 같이 제공하고 있습니다. 연관된 소스 코드도 포함되어 있습니다.

모듈은 조립식 알루미늄 케이스에 설치되며, 두 개의 D-Sub 커넥터 버전 또는 screw-terminal strip 버전으로 공급됩니다.

특징

- NXP LPC211 시리즈 마이크로컨트롤러 (16/32 bit ARM CPU)
- 외부 32 kb EEPROM
- 시리얼 또는 CAN 인터페이스를 통해 최신 팜웨어 적재 가능
- 2 개의 고속 CAN 채널들 (ISO 11898-2) 전송 속도 40 kbit/s ~ 1 Mbit/s (요청시 느린 전송 속도 이용 가능)
- 요청시 추가 LIN 채널 이용 가능
- opto-decoupled 버전에서 D-Sub connector CAN 2 의 Galvanic isolation
- 두가지 색상의 2 개 LED들로 상태 신호전송
- 2 개의 9-pin D-Sub 커넥터 또는 1 개의 10-pole screw-terminal strip (Phoenix) 을 통한 연결
- 스프링 터미널 커넥터 또는 D-Sub 커넥터가 포함된 알루미늄 케이스. 선택에 따라 DIN rail 설치 옵션 이용 가능.
- CAN을 통해 팜웨어를 전송하기 위해서는, PCAN-series CAN 아답터를 사용자의 컴퓨터에 연결해야 합니다.

제품 구성

- 알루미늄 케이스의 PCAN-Router 모듈
- 윈도우 소프트웨어 (C와 C++ 용 GNU Compiler Collection이 포함된 WinARM 소프트웨어) 와 데모 프로젝트
- PDF 형태의 설명서