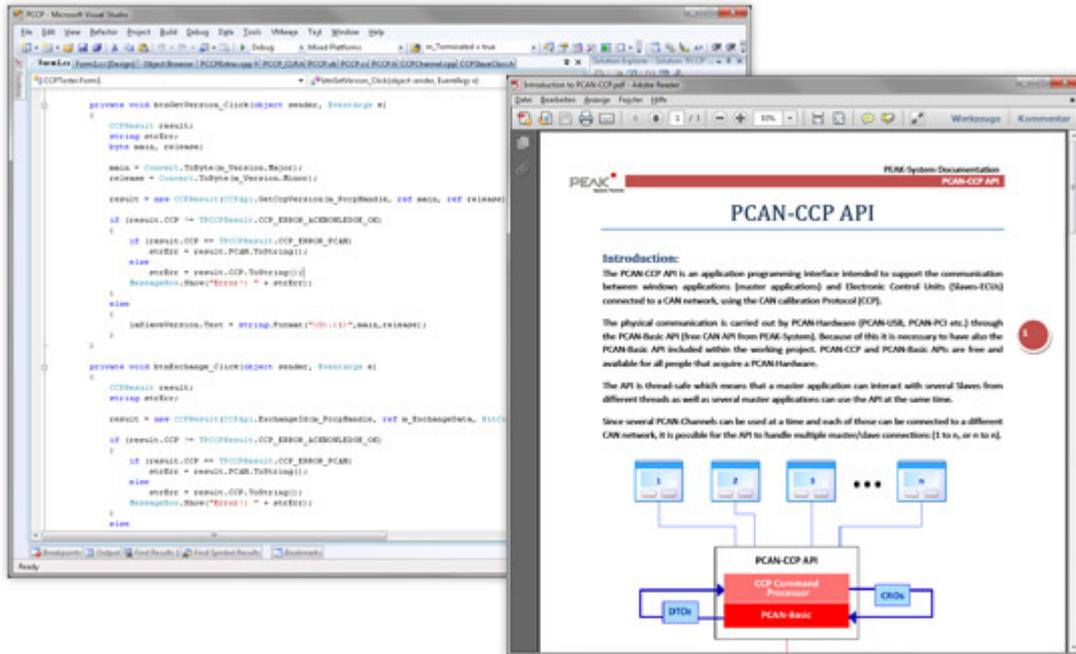


PCAN-CCP API & PCAN-XCP API



PCAN-CCP API 는 윈도우 애플리케이션 (Master) 과 전자 제어 장치 (Slave ECU)들 간의 통신을 위한 프로그래밍 인터페이스입니다. 이 API 는 ASAM 의 CAN Calibration Protocol (CCP)을 기반으로 하며 주로 자동차 분야의 개발에 사용됩니다.

Extended Calibration Protocol (XCP)은 CCP 가 더욱 발전된 것이지만, 호환되지는 않습니다. XCP 는 다중 전송 매체들을 지원합니다. PEAK-System 의 해당 프로그래밍 인터페이스는 전송 매체로 CAN 을 사용하는 PCAN-CCP API 와 유사한 PCAN-XCP API 입니다.

컴퓨터에서 CAN 하드웨어의 액세스를 위해 두 개의 API 모두 프로그래밍 인터페이스 PCAN-Basic 을 활용합니다. PCAN-Basic 은 PEAK-System 의 모든 CAN 인터페이스에 포함되어 있습니다. PCAN-CCP API 와 PCAN-XCP API 패키지들은 무료로 제공됩니다.

특징

- 32-bit 와 64-bit 애플리케이션들을 위한 Windows® DLL
- PCAN 시리즈의 CAN 인터페이스로 CAN 을 통한 물리적 통신
- PCAN-Basic API 를 사용하여 컴퓨터에서 CAN 하드웨어를 액세스
- Thread-safe API
- CCP/XCP 표준으로 각각의 명령을 위한 한 개의 API 함수
- 통신 관리를 위한 부가 명령어들