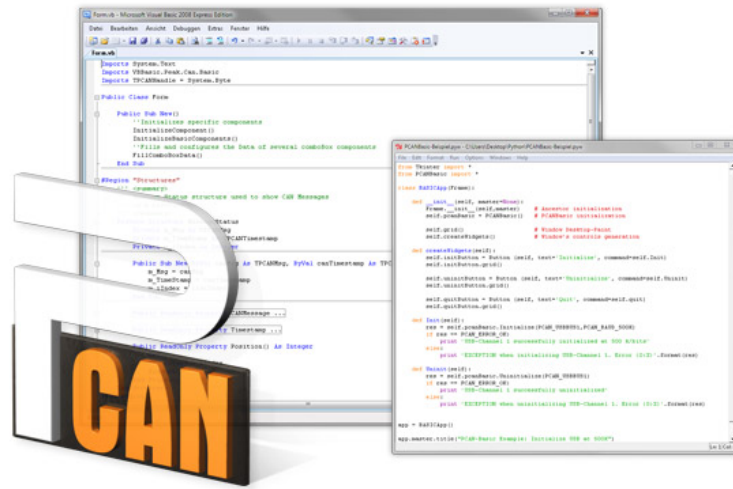


## PCAN\_Basic



PCAN-Basic API 는 CAN 과 CAN FD 를 지원하는 강력한 소프트웨어로 손쉬운 개발이 가능합니다. 여기에는 PCAN PC 하드웨어와 통신하기 위해 애플리케이션이 필요로 하는 모든 함수들이 포함되어 있습니다. 크로스-오퍼레이팅-시스템(cross-operating-system) 설계는 플랫폼들 사이에서 소프트웨어 프로젝트의 간편한 이식을 가능하게 합니다.

PCAN-Basic 은 API 함수들을 제공하는, 인터페이스 DLL 과 실제 디바이스 드라이버로 구성되어 있습니다.

PCAN-Light 후속으로, PCAN-Basic 은 향상된 성능과 확장된 언어 지원을 제공합니다. 이것은 C++, C#, C++/CLR, Delphi, VB.NET, Java 와 Python 2.x 를 이용하는 개발자들을 위한 다양한 기능들도 지원합니다.

### CAN FD

버전 4 부터, 윈도우용 PCAN-Basic 은 데이터 전송을 위한 더 높은 대역이 특징인 새로운 CAN FD 표준 ( Data Rate 가 변경 가능한 CAN) 을 지원합니다.

주의: 리눅스와 윈도우 CE 용 PCAN-Basic 은 새로운 CAN FD 표준을 지원하지 않습니다.

### Windows® CE 용 PCAN-Basic

PEAK-System 은 PCAN-Basic API 를 제공하여 사용자가 자체적인 Windows® CE 6.x 용 애플리케이션을 개발할 수 있게 하였습니다. 프로그래머들은 C++, C# 과 VB.NET 언어를 사용할 수 있습니다.

### Linux 용 PCAN-Basic

PEAK-System 은 PCAN-Basic API 를 제공하여 사용자가 자체적인 리눅스용 CAN 애플리케이션을 개발할 수 있게 하였습니다. 프로그래머들은 C++, Java 와 Python 2.x 언어를 사용할 수 있습니다.