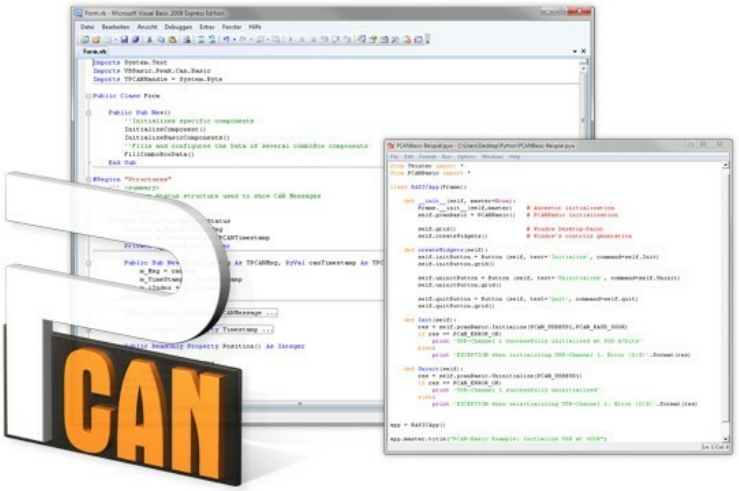
# PCAN_Basic




PCAN-Basic API 는 CAN 과 CAN FD 지원을 통해 강력한 소프트웨어를 쉽게 개발할 수 있도록 합니다. 여기에는 애플리케이션이 PCAN PC 하드웨어와 통신하는 데 필요한 모든 기능을 포함되어 있습니다. 크로스-오퍼레이팅-시스템(cross-operating-system) 설계를 통해 플랫폼 간에 소프트웨어 프로젝트를 쉽게 이식할 수 있습니다.

PCAN-Basic 은 실제 장치 드라이버와 API 함수를 제공하는 인터페이스 DLL로 구성됩니다.

PCAN-Light의 후속 제품인 PCAN-Basic 은 향상된 기능과 확장된 언어 지원을 제공합니다. 이것은 C++, C#, C++/CLR, Delphi, VB.NET, Java 와 Phyton 3.x 를 이용하는 개발자들을 위한 다양한 기능을 제공합니다.

**CAN FD**

Windows용 PCAN-Basic은 버전 4 부터, 표준 CAN FD (CAN with Flexible Data rate) 를 지원합니다. CAN FD는 데이터 전송을 위한 더 높은 대역폭을 제공하는 것이 특징입니다.

**Linux 용 PCAN-Basic**

PEAK-System 은 Linux용 CAN 애플리케이션을 개발할 수 있도록 PCAN-Basic API 를 제공합니다. 프로그래머는 C++, Java 와 Python 3.x 언어를 사용할 수 있습니다.