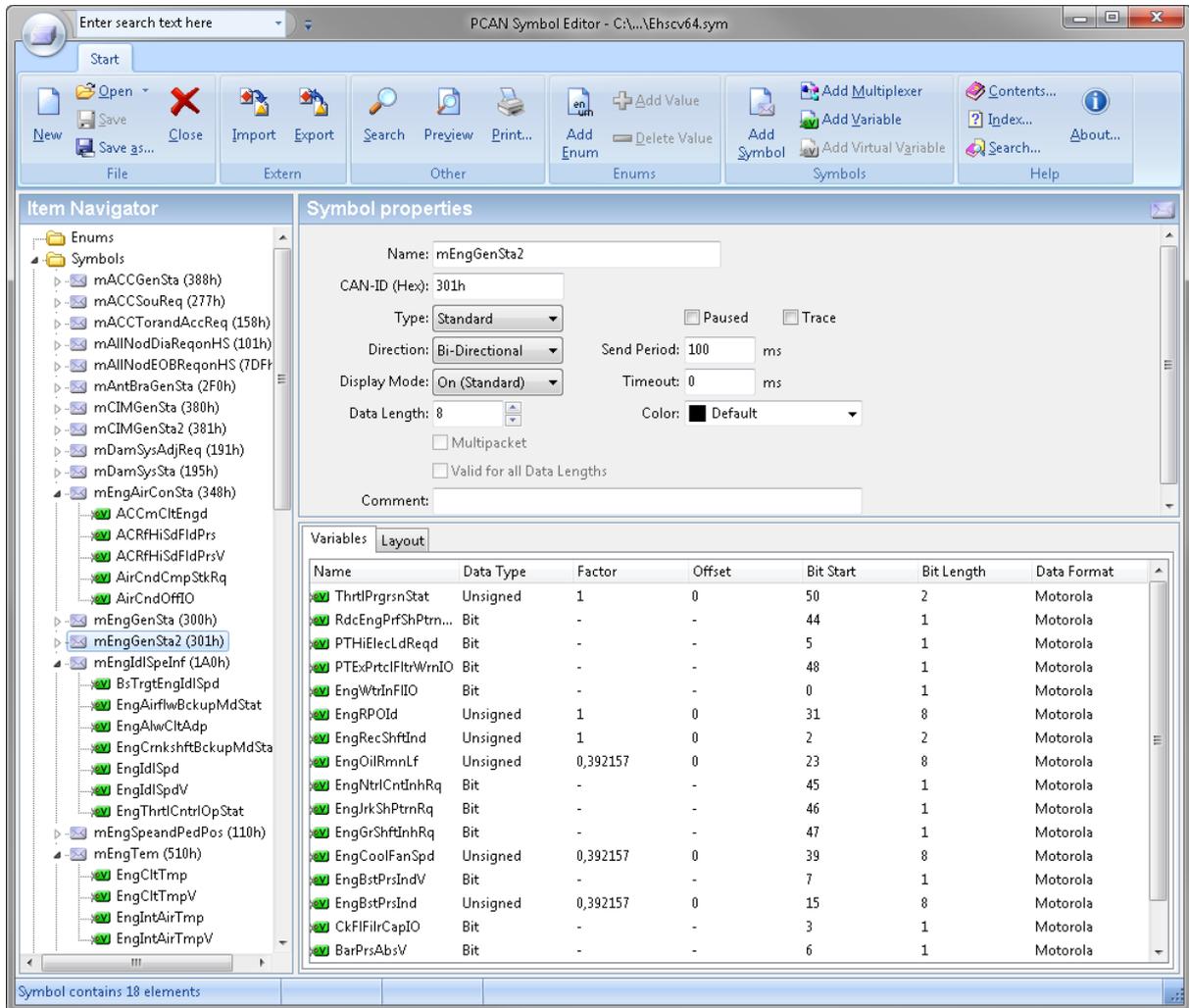


PCAN_Symbol Editor



PEAK-System 사에 의해 개발된 심볼 포맷은 CAN 데이터 트래픽에 사용된 16 진수 표시를 사용자가 이해할 수 있는 형태로 변환합니다.

심볼을 생성하기 위해, 개별적인 CAN ID 들에 이름들이 배정됩니다. CAN 데이터의 번역과 표현은 이름과 아웃풋 포맷과 같은, 다양한 매개변수들을 가진 변수들을 이용하여 정의됩니다. 이러한 방식으로 생성된 심볼은 수신과 발신 CAN 메시지들의 간편한 할당을 가능하게 하며 CAN 데이터를 읽을 수 있게 합니다.

PCAN Symbol Editor 는 심볼 파일들의 편리한 생성과 편집이 가능하도록 심볼을 그래픽으로 표현하며, 명확하게 구조화된 메뉴를 사용하고 있습니다.



특징

- 알파뉴메릭(문자와 숫자 혼용) 이름 할당을 통한 CAN 메시지의 심볼 표현
- 이름, 데이터 유형, 값들의 목록, 스케일링, 오프셋 등의 할당을 위한 변수들에 정확한 비트 분할(Bit-exact division)의 데이터
- 인텔과 모토로라 포맷과 더불어 IEEE 754 에 따른 데이터 처리 지원
- 값들의 리스트(Enums)를 이용한 사용자-정의 아웃풋 설정
- 서로 다른 심볼 정의들을 가진 하나의 CAN ID 의 CAN 데이터 출력을 위한 멀티플렉서의 사용
- 심볼의 그래픽 표현과 자동 오류 검출로 심볼 파일들의 간편한 생성 가능
- 항목 네비게이터와 검색 기능으로 심볼 파일들의 모든 요소들에 대한 정확한 액세스 가능
- CAN-independent 인풋과 아웃풋 그리고 매크로 계산을 위한 가상의 변수들 생성(PCAN-Explorer 와 연결시 가능)
- CANdb 파일을 심볼 데이터로 가져오거나 그 반대의 경우도 가능 (PCAN-Explorer Add-In CANdb Import 필요)
- J1939 메시지 포맷에 대한 심볼 지원 (PCAN-Explorer Add-In J1939 필요)