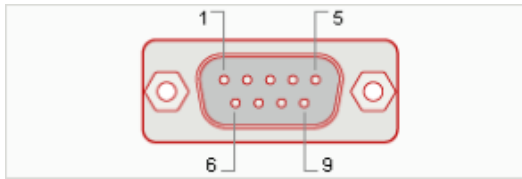




PCAN_USB FD



9-핀 커넥터 (male 핀 할당):



핀	구성
1	연결안됨 / +5V optional
2	CAN-L
3	GND
4	연결안됨
5	연결안됨
6	GND
7	CAN-H
8	연결안됨
9	연결안됨

기술 사양

- High-speed USB 2.0 어댑터 (USB 1.1 및 USB 3.0 호환)
- High-speed CAN 연결 (ISO 11898-2)
- CAN 2.0 A/B 및 FD 규격 준수
- ISO 및 Non-ISO 표준을 위한 CAN FD 지원 전환 가능
- 25 kbit/s에서 최대 12 Mbit/s까지의 데이터 필드 (최대 64바이트)에 대한 CAN FD 비트 전송률
- CAN 비트 전송률 25 kbit/s ~ 1 Mbit/s
- Time stamp resolution 1 μ s
- D-Sub, 9-핀을 통한 CAN 버스 연결 (CiA® 303-1에 따름)
- CAN FD 컨트롤러의 FPGA 구현
- NXP TJA1044GT CAN 트랜시버
- 500 V까지 전기적 절연 (Galvanic isolation)
- CAN 종단 저항은 납땜 점퍼를 통해 활성화 가능
- 물리적 버스의 오류 프레임과 과부하 프레임을 포함한 bus load 측정
- 송수신 CAN 메시지에 대한 유도된 오류 생성
- 외부 버스 변환기 (PEAK사 제품)를 연결하기 위한 5V 전원은 납땜 점퍼를 통해 공급 가능
- USB를 통한 전원 공급
- 확장된 작동 온도 범위: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)