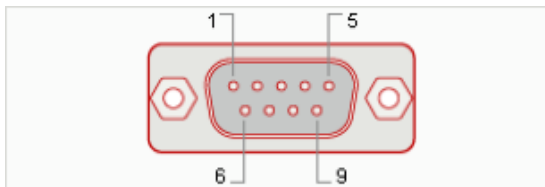


## PCAN\_USB



PCAN-USB 어댑터는 CAN 네트워크에 간단하게 연결할 수 있습니다. 소형 플라스틱 케이스는 mobile application에 적합합니다. Opto-decoupled 버전은 PC와 CAN 사이에서 최대 500 V의 전기적 절연(galvanic isolation)을 보장합니다. 이 패키지는 Windows®용 CAN 모니터 PCAN-View와 PCAN-Basic 프로그래밍 인터페이스를 제공합니다.

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 / +5V optional

### 특징

- USB 연결용 어댑터 (Full-Speed 모드, USB 1.1, USB 2.0, USB 3.0과 호환)
- High-speed CAN 연결 (ISO 11898-2)
- 5 kbit/s ~ 1 MBit/s 까지의 비트 전송률
- Time stamp resolution 약 42  $\mu$ s
- CAN 2.0A (11 비트 ID) 및 2.0B (29 비트 ID) 규격 준수
- D-Sub, 9 핀을 통한 CAN 버스 연결 (CiA® 303-1에 따름)
- NXP SJA1000 CAN 컨트롤러, 16 MHz 클럭 주파수
- NXP PCA82C251 CAN 트랜시버
- 외부 버스 변환기 (PEAK사 제품)를 연결하기 위한 5V 전원은 납땜 점퍼를 통해 공급 가능
- 500 V까지 전기적 절연 (IPEH-002022에만 해당)
- USB를 통한 전원 공급
- 확장된 작동 온도 범위: -40~85°C (-40~185°F)