

PCAN_ExpressCard

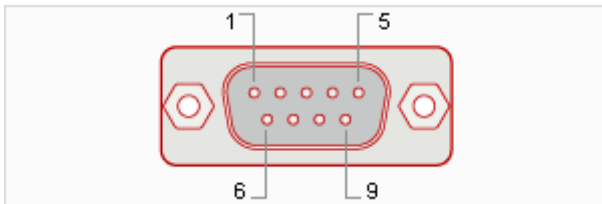
PCAN-ExpressCard 는 CAN 버스를 ExpressCard 슬롯이 장착된 노트북 또는 탁상용 PC 에 연결합니다.

이 카드는 단일 채널과 이중 채널 버전으로 사용할 수 있습니다. 또한 PC 와 CAN 부분 사이에서 최대 300 볼트까지 갈바닉 분리(galvanic separation)를 보장하는 갈바닉 분리 버전들도 있습니다.

이 패키지는 윈도우용 CAN 모니터 PCAN-View 와 프로그래밍 인터페이스 PCAN-Basic 이 같이 제공됩니다.



9-pole 커넥터 (male 핀 할당):



Pin	구성
1	Not connected / +5V optiona
2	CAN-L
3	GND
4	Not connected
5	Not connected
6	GND
7	CAN-H
8	Not connected
9	Not connected

특징

- ExpressCard 슬롯용 Slot-in 카드
- 규격 ExpressCard/54
- 최대 1Mbit/s 전송 속도
- CAN specifications 2.0A (11-bit ID) 와 2.0B (29-bit ID) 준수
- D-Sub, 9-pin 을 통한 CAN 버스 연결 (CiA® 102 에 의함)
- NXP SJA1000 CAN 컨트롤러, 16 MHz 클럭 주파수
- NXP PCA82C251 CAN 트랜시버
- 외부 트랜시버 등을 위해, CAN 연결에 5 볼트 공급 전환을 위한 소프트웨어 옵션