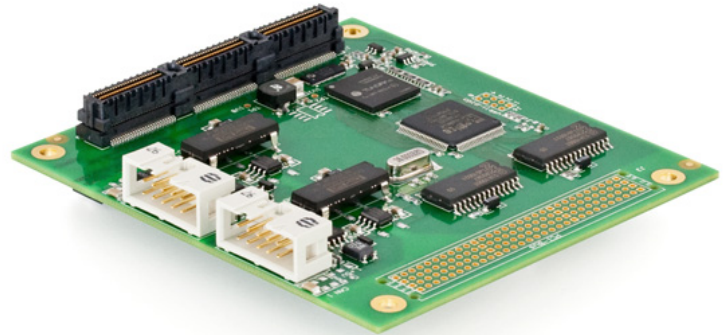


PCAN_PCI/104_Express

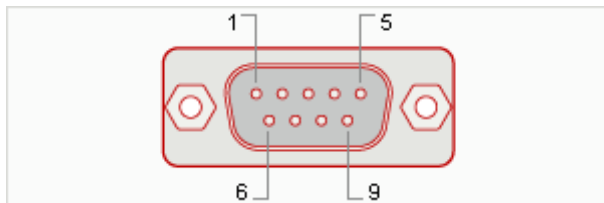
PCAN-PCI/104-Express 카드로 두 개의 CAN 네트워크들을 PCI/104-Express-System 에 연결시킬 수 있습니다. 최대 3 개까지 카드들을 겹쳐 함께 사용할 수 있습니다. CAN 버스는 제공되는 슬롯 선반에 꽂힌 9-pin D-Sub 를 이용하여 연결됩니다.



이 카드는 단일 또는 이중 채널 버전으로 이용할 수 있습니다. 또한 opto-decoupled 버전은 PC 와 CAN 사이에서 최대 500 볼트의 갈바닉 분리(galvanic isolation)를 보장합니다.

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

D-Sub 핀 배정



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

특징

- PCI/104-Express card, 1 lane (x1)
- PC/104 규격
- 하나의 시스템에서 최대 3 개의 카드 사용 가능
- 최대 전송 속도 1 Mbit/s
- 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, 납땀한 점퍼를 통해 CAN 연결에 5 볼트 공급 연결 가능