

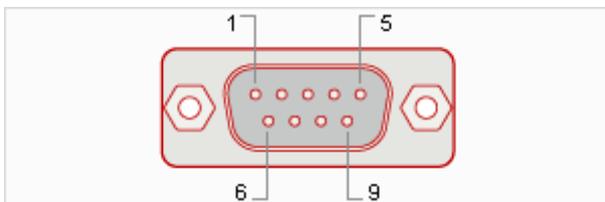
PCAN_PCI Express

PCAN-PCI Express 카드를 이용하면 저렴하게 PCI Express 버스를 이용하여 CAN 버스를 최신 PC 에 연결할 수 있습니다. 드라이버가 자동으로 카드를 인식시키므로 PC 사용을 위한 맞춤 구성이 필요하지 않습니다. PCAN-PCI Express 카드 패키지에는 사용자 개별 프로그래밍을 위한 샘플 소스와 윈도우용 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 카드에는 "SJA1000" CAN 컨트롤러와 "82C251" 드라이버가 장착되어 있습니다. CAN 버스에 대한 연결은 CiA standard recommendation DS 102-1 의 핀 배열을 따르는 9-pin D-Sub 커넥터를 통해 이루어집니다.



이 카드는 단일 채널 또는 이중 채널 버전으로 이용하실 수 있습니다. 또한 PCAN-PCI Express optodecoupled 버전에는 opto-decoupling 이 포함됩니다. 내장되어 있는 DC/DC 컨버터와 광절연체(optocoupler)는 PC 와 CAN 사이의 최대 500V 의 전기적 절연(galvanic isolation)을 보증합니다.

9-pole 커넥터 (male 핀 할당):



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

특징

- 최대 1 Mbit/s 의 보오율(baud rate) 설정
- PCI Express 슬롯용 PC 플러그-인 카드
- 완전한 PNP 작동
- 필립스 SJA1000 CAN 컨트롤러, 16 MHz 클럭 주파수
- CAN 트랜시버 82C251
- SMD 기술, 이에 따른 공간-절약 크기
- (CiA DS102-1 에 따른) D-Sub, 9-pin 을 통한 CAN 버스와 연결
- 소프트웨어를 통한 하드웨어 리셋 가능

옵션

- 최대 500V 까지의 전기적 절연
- 단일 채널 또는 이중 채널 버전 이용 가능