

PCAN_miniPCI



PCAN-miniPCI 카드는 Mini PCI 슬롯이 있는 임베디드 PC 와 랩탑을 CAN 네트워크에 연결시킬 수 있습니다.

이 카드는 단일 채널 또는 이중-채널 버전으로 이용할 수 있습니다. 또한 광-분리(opto-decoupled) 버전은 PC 와 CAN 사이에서 최대 500 볼트의 전기(galvanic) 절연을 확실히 제공합니다.

이 패키지 또한 프로그래밍 인터페이스 PCAN-Light 와 윈도우용 CAN 모니터 PCAN-View 를 같이 제공하고 있습니다.

규격

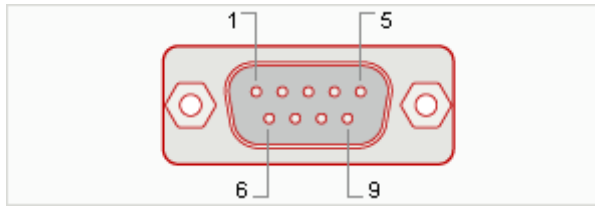
- Mini PCI 슬롯용 CAN 인터페이스
- 연결 케이블과 D-Sub, 9-pin (to CiA DS102-1)을 통한 CAN버스 연결
- 전송 속도 최대 1 Mbit/s
- CAN 규격 2.0A (11-bit ID) 와 2.0B (29-bit ID) 준수
- NXP SJA1000 CAN 컨트롤러, 16 MHz 클럭 주파수
- 82C251 CAN 트랜시버
- SMD 기술로 인한 공간-절약형 크기
- 소프트웨어를 통한 하드웨어 리셋 가능
- 점퍼 납땜으로, 외부 트랜시버 등을 위하여, CAN 연결에 5 볼트 전원 연결 가능.

이용 가능한 옵션:

- CAN 연결에서 최대 500 V 까지 전기 절연, 각각의 CAN 채널 별개
- 이중-채널 버전도 이용 가능



Pin assignment D-Sub



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

제품 구성

- PCAN-miniPCI 카드, 메이팅 커넥터와 연결 케이블. D-Sub 플러그 포함
- Windows ® Vista/XP/2000 용 PCAN-View CAN 모니터
- 기존의 모든 프로그래밍 언어들을 위한 헤더 파일과 예제들, 인터페이스 DLL 로 구성된 PCAN-Light 프로그래밍 인터페이스
- Windows ® Vista/XP/2000 용 디바이스 드라이버
- 리눅스 드라이버 무료 이용 가능
- PDF 파일 설명서