

PCAN_PC/104-Plus

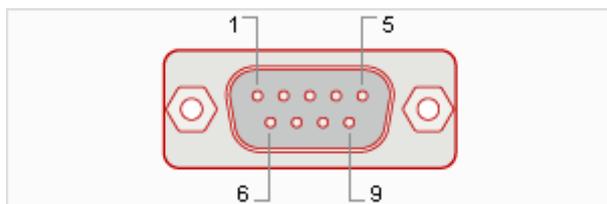


PCAN-PC/104-Plus 카드는 하나의 PC/104-Plus 시스템에 두 개의 CAN 네트워크를 연결하는 고성능 솔루션입니다. 이것은 하나의 시스템에서 최대 4 개까지 각각의 위에 놓여진 카드들을 위해 사용할 수 있습니다. 쌓여진 더미에서 카드 위치에 대한 전기 조정은 점퍼들로 이루어집니다.

이 카드에는 "SJA1000" CAN 컨트롤러와 "82C251" 드라이버가 장착되어 있습니다. CAN 버스와의 연결은 9-pin D-Sub 커넥터가 제공되는 슬롯 브래킷에 연결될 수 있는 10-pin upright 커넥터를 통해 이루어집니다 (CiA DS 102-1 표준 권장에 따른 핀 배열). PCAN_PC/104-Plus 카드의 opto-decoupled 버전 (옵션)은 통합된 DC/DC 컨버터와 optocoupler 를 사용하는 CAN 과 PC/104-Plus 간에 최대 500V 의 전기절연 (galvanic isolation)을 보증합니다.

PCAN-PC/104-Plus 카드 패키지에는 개별 프로그래밍을 위한 샘플 소스들과 윈도우용 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 리눅스용 드라이버 소스들도 이용하실 수 있습니다.

9-pole 커넥터 핀 배열 :



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 / +5V optiona



특징

- 최대 1 Mbit/s 의 baud rate 설정
- 폼 팩터 PC/104
- PCI 버스를 위한 120-핀 연결 사용
- 하나의 시스템에서 최대 4 개의 카드 사용 가능
- 점퍼를 통한 슬롯 위치의 전기 조정
- Philips SJA1000 CAN controller, 16 MHz 클럭 주파수
- CAN 트랜시버 82C251
- 소프트웨어를 통한 하드웨어 리셋 가능
- D-Sub, 9-pin 을 통한 CAN 버스 연결 (CiA DS102-1 준수)

옵션

- 최대 500V 의 전기 절연
- 단일 채널 또는 이중 채널 버전 이용 가능
- PC/104 stack-through 커넥터