

PCAN_PC/104

PCAN_PC/104 는 두 개의 CAN 네트워크들이 PC/104 시스템을 이용하여 동시에 네트워크되게 할 수 있는 강력한 소형 PC/104 CAN plug-in 카드입니다.

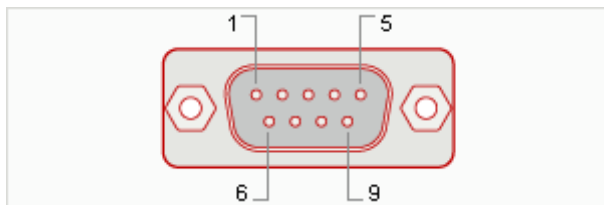
선택할 수 있는 14 개의 다른 포트 어드레스들과 8 개의 인터럽트 할당들이 있으므로, 이것을 PC/104 시스템에 적용할 수 있는 충분한 유연성을 갖고 이 카드를 구성할 수 있습니다. 두 개의 필립스

SJA1000 CAN 컨트롤러들이 사용됩니다. 간편한 설치를 위해 200H 부터 3A0 까지의 포트 어드레스들을 사용자가 이용할 수 있으며, 하드웨어 인터럽트들은 IRQ3, IRQ4, IRQ5, IRQ7, IRQ10, IRQ11, IRQ12 와 IRQ15 를 이용할 수 있습니다. 이것들은 점퍼로 설정 가능합니다. 다중 PCAN PC/104 카드들이 문제(인터럽트 공유)없이 작동될 수 있습니다.

PCAN_PC/104 카드 패키지에는 in-house 프로그래밍을 위한 소스들과 소프트웨어가 포함되어 있습니다.



9-pole 커넥터 핀 배열 :



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

특징

- 최대 1 MBit/s 의 보오율(Baud rate) 설정
- 16 MHz 클럭 주파수를 지닌 SJA1000 CAN 컨트롤러가 독립적으로 총 2 개 구성될 수 있습니다.
- 82C251 CAN 트랜시버
- 100 % PC/104 호환
- SJA1000 하드웨어는 소프트웨어를 통해 reset 가능
- 다중 PC/104 카드들이 병렬로 (인터럽트 공유) 작동될 수 있습니다.
- 14 개의 서로 다른 포트 어드레스와 8 개의 서로 다른 인터럽트 어드레스들 선택
- Sub-D, 9-pin (to CiA DS102-1) 를 통한 CAN 버스 연결
- 500 V 까지 전기적 절연
- 이중-채널 버전으로 사용 가능