

## PCAN\_USB Hub



### 제품 개요

PCANUSB 허브는 USB 연결을 통한 다중 하드웨어 인터페이스를 제공합니다. 이것은 사용자에게 한 개의 CAN, 두 개의 RS-232 그리고 두 개의 추가 USB 인터페이스를 제공합니다.

견고한 알루미늄 케이스로 PCAN USB 허브는 고정장치 애플리케이션과 이동 애플리케이션 모두에 적합합니다.

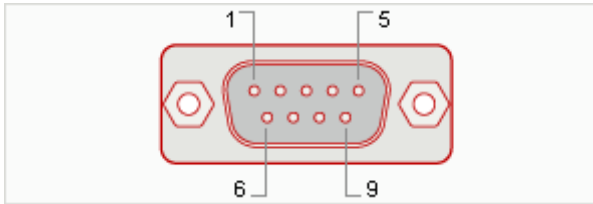
또한 이 패키지는 프로그래밍 인터페이스 PCAN-Light 와 윈도우용 CAN 모니터 PCAN-View 를 같이 제공하고 있습니다.

### 규격

- 다음을 포함하는 고속 USB 2.0 허브
  - USB to CAN 인터페이스, 9-pin D-Sub 를 통한 연결 (CiA DS102-1 준수)
  - 두 개의 D-sub 커넥터 (9-pin) 를 사용하는 두 개의 USB to RS-232 컨버터
  - 두 개의 고속 USB 2.0 downstream 포트
- USB 채널당 PC 전력 소비 최대 100 mA 의 USB 포트를 통한 수동적 (bus-powered)허브 작동
- USB 채널당 외부 작동 허브 전력 공급 (9 - 36 V) 전력 소비를 통한 능동적 (self-powered) 허브 작동
- 외부 공급 전압은 소프트웨어 명령을 이용하여 CAN 플러그 (pin 9)로 전환 가능
- 전속력(full-speed) 디바이스가 연결되는 경우, 4 개의 처리 번역기를 갖고 있는 허브 컨트롤러 덕분에 모든 채널에서 고속 전송 속도 보장
- 전송 속도 최대 1 Mbit/s
- CAN 규격 2.0A 와 2.0B 준수
- 점퍼 납땜을 통하여, 외부 트랜시버 등을 위하여, CAN 연결에 5 볼트 전원 연결 가능.



Pin assignment D-Sub

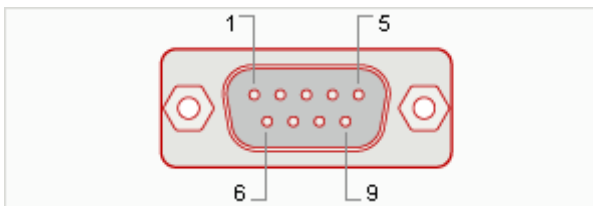


Pin

구성

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

Pin assignment D-Sub



Pin

RS-232 구성

1	DCD
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

### 제품 구성

- 알루미늄 케이스로 제작된 PCAN-USB 허브
- 전압 공급을 위한 메이팅 커넥터(mating connector)
- 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