

PCAN-GPRS Link



PCAN-GPRS Link 는 차량 데이터의 기록과 전달을 위한 하드웨어이자 펌웨어 플랫폼입니다. 내부 차량 데이터를 처리하는 장치 안에 두 개의 자유롭게 프로그램이 가능한 마이크로컨트롤러들이 있습니다.

PCAN-GPRS Link 는 텔레매틱 애플리케이션을 위한 개발 플랫폼으로 제공됩니다. API 로 특정 애플리케이션 환경에 간단히 통합시킬 수 있습니다. PCAN-GPRS Link 는 FMS 와 Bus FMS data (Fleet Management System)의 테스트를 지원합니다. 이것은 소비량 관련 차량 데이터를 산출합니다. 또한 DTCO info 인터페이스는 디지털 tacho 의 처리와 연결을 가능하게 하여 드라이버 식별과 드라이버 작동 시간 같은 정보에 접속합니다. GPS 모듈은 위치 결정과 이동 방향 산출에 사용될 수도 있습니다.

옵션을 추가하면 무제한의 추가 데이터를 처리, 산출, 기록하는 것도 가능합니다. 이러한 것들에는 온도와 이동 센서, 바코드 스캐너, RFID readers, 디스플레이와 WiFi 또는 블루투스 연결이 포함됩니다.



특징

- 듀얼코어 ARM7 (core) 과 ARM9 (GPRS) 시스템
- 내부 플래시 메모리에 모든 데이터 기록 (최대 2 GB)
- 작동 전압: 6 – 32 V DC
- 확장된 온도 범위 -40 ~ +85 °C
- 50 개의 채널과 1 million correlators 이상의 U-blox 5 GPS 모듈. 위치 정확도 -130 dBm 에서 2.5 m CEP
- GPRS 또는 CSD 를 통한 데이터 전송
- Wavecom GPRS class 10 quad-band 모듈
- DTCO 와 FMS 데이터 처리
- CAN 을 통한 OBD-2 데이터 처리 (완전한 PID 지원은 보증할 수 없음)
- 요청시 CiA® 447 과 J1939 프로토콜 지원
- 펌웨어 업데이트 기능
- 두 개의 고속 CAN 채널들 (ISO 11898-2) 전송 속도 40 kbit/s ~ 1 Mbit/s.
- 두 개의 디지털 인풋과 한 개의 디지털 아웃풋
- 한 개의 UART V.24

PCAN-GPRS Link 제품 구성

- 알루미늄 케이스의 PCAN-GPRS Link
- Crimp contact 가 포함된 Tyco mating 커넥터
- 라이브러리, 프로그래밍 예제, PDF 형식의 매뉴얼이 수록된 CD

PCAN-GPRS Link 세트의 제품 구성

- 알루미늄 케이스의 PCAN-GPRS Link
- 사전구성 케이블 세트
- Crimp contact 세트 추가
- 설치되어 있는 1GB SD 카드
- JTAG 아답터
- GPRS/GPS 조합 안테나
- 라이브러리, 프로그래밍 예제, PDF 형식의 매뉴얼이 수록된 CD