

Case Study | 세나 블루투스 OEM 모듈을 이용한 무선 차량 진단 시스템



개요

SuperScan은 Parani-ESD110을 사용하여 만들어진, 차량 진단용 스캔 장치이다. SuperScan은 '차량 컨트롤 유닛'과 PC에서 동작되는 '진단 소프트웨어' 사이의 데이터를 전달해 주는 역할을 한다. 이 제품은, 다른 제조사에서 만들어진, 다양한 컨트롤 유닛들(ABS, 에어백, 엔진, 차체시스템 등등)을 테스트 할 수 있도록 디자인 되었다. 차량 정비사는 SuperScan을 이용하여, 저장된 에러 코드, 온도, 압력, 전압 등의 데이터를 모니터링 할 수 있다.

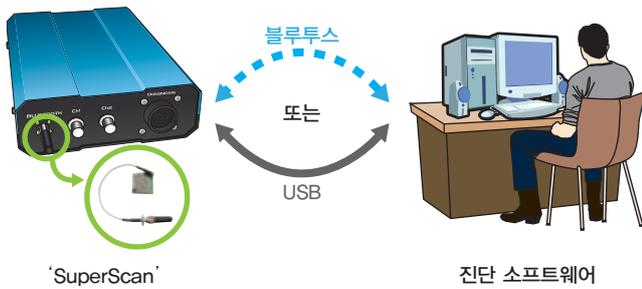
고객 정보:

- 회사명: DEC Automotive
- 홈페이지: www.decautomotive.com.ar

시스템 설명



다양한 진단 데이터가 차량으로부터 Superscan으로 CAN 버스 통신을 통해서 전달된다.(SuperScan의 블루투스 모듈로, 세나의 블루투스 모듈인, Parani-ESD110이 사용되었다.)



SuperScan으로부터 넘어온 데이터는 블루투스 또는 USB를 통해서, PC에서 동작하는 진단 소프트웨어로 전달된다.



PC에서 동작하는 진단 소프트웨어의 모습이다. 차량 정비사는 이 소프트웨어를 통해서 다양한 차량 진단관련 데이터(ex) 에러코드, 온도, 압력, 전압 등등)를 모니터링 할 수 있다.

시스템 장점

- 세나의 블루투스 OEM 모듈을 사용하여 OEM 제조사는, 낮은 제조원가로 신속하게 블루투스 클래스 1 기능을 자사의 제품에 포함시킬 수 있다.
- Parani-ESD110은 초소형 사이즈의 블루투스 모듈로, 협소한 내부 공간을 가진 OEM 제조사의 제품에도 포함될 수 있다.
- 전형적인 차량 진단 시스템에 사용되는 복잡한 케이블 작업이 필요 없다.

(주)세나테크놀로지

137-130 서울시 서초구 양재동 210번지 전화: 02)573-7772 / 팩스: 02)573-7710

제품문의 전화: 02)529-7024 / email: sales@sena.com
기술지원 전화: 02)573-5422 / email: support.kr@sena.com

SENA
www.sena.co.kr