

## 고객 요구사항

ID	사용자 요구사항	세부 ID	세부 요구사항
CN-01	사용자는 원격으로 차량펌웨어를 업데이트할 수 있어야 한다.	CN-01-01	원격으로 hex파일을 업로드하고 이를 보드에 전송할 수 있어야 한다.
		CN-01-02	전송된 hex파일을 PFLASH영역에 쓰고 A/B SWAP를 수행할 수 있어야 한다.
		CN-01-03	업데이트에 실패해도 원래 펌웨어로 복귀할 수 있어야 한다.
CN-02	차량은 진단기와 연결되어 진단통신을 수행할 수 있어야 한다.	CN-02-01	차량의 센서 데이터를 읽을 수 있어야 한다.
		CN-02-02	차량의 상태를 확인할 수 있어야 한다.
		CN-02-03	차량의 고장을 기록하고 읽을 수 있어야 한다.
		CN-02-04	차량의 데이터를 변경할 수 있어야 한다.
		CN-02-05	차량 진단시 서비스에 제한적으로 접근할 수 있어야 한다.
CN-03	Ethernet을 사용해 서비스 기반 통신 기술을 적용한다	CN-03-01	다른 제어기에 있는 서비스를 요청하고 응답받을 수 있어야 한다.
CN-04	CAN통신을 사용한다.	CN-04-01	CAN 통신을 사용하여 데이터를 송수신한다.