

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 전송 할 수 있어야 한다. |
| | | CN-01-02 | 전송된 hex파일을 PFLASH영역에 쓰고 A/B SWAP 를 수행할 수 있어야 한다. |
| | | CN-01-03 | 업데이트에 실패해도 원래 펌웨어로 복귀할 수 있어야 한다. |
| CN-02 | 차량은 진단기와 연결되어 진단통신 을 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. |