

2020243061 김하현

1. 데이터의 무결성 보강

차량에 부착된 센서데이터를
일정시간마다 서버에 전송하여
서버는 그 데이터를 데이터
베이스에 저장한다.

↳ 데이터만 저장하면 사고시
장비가 파괴되거나 데이터가
유실될 수 있다.

또한, 차량의 순간에
데이터를 위·변조할 수도
있다.

↳ 이러한 문제를 최소화한다.

2. 데이터의 암호화

데이터 전송시 중간에 가로채거나 위변조할 수 있다.

↳ 데이터 전송시 TLS를 적용
한 프로그램을 사용한다.

인증 신호(또는 OTP)와
암호화·복호화를 적용한다.

↳ 서버에서 데이터를 처리할 때,
무엇을 할지 모르지

데이터인지 확인하고
제기(제출)하게 한다.

3. 물리적 보안

직접이나 복수자나 보니
진동과 같은 흔들림에
선이 끊어지거나 리드
데이터를 위·변조하기
위해 손상시킬 수 있다.

↳ 연결된 선은 흔들림
장비와 관련된 모든

것을 놓인(연제화)시키고
선문 보아지 앎은 곳에
위치(사림)로써
임의로 접근하거나 손상
시키지 못하도록 한다.

