

# 관리자의 신속한 대응이 가능한 차량 이벤트 감시 서비스

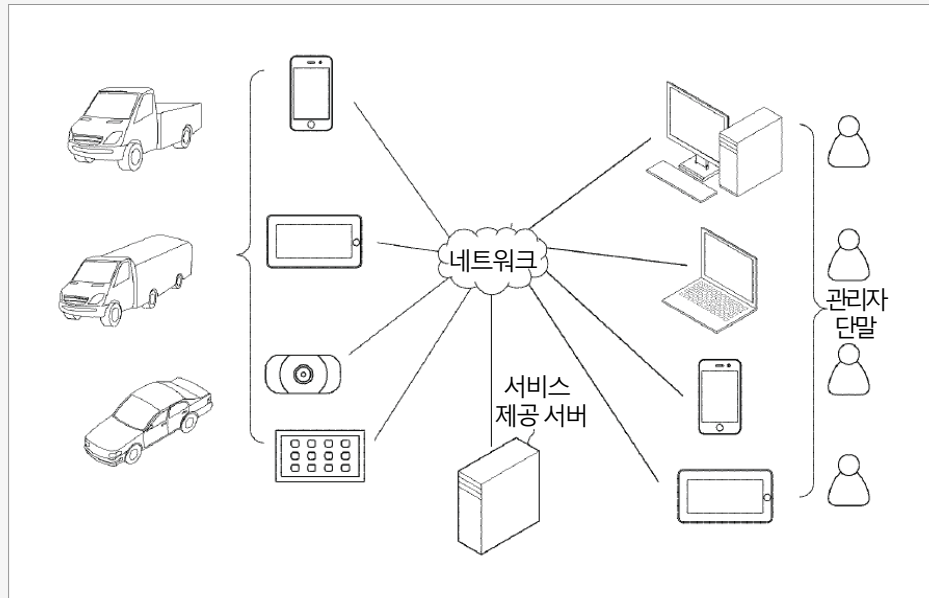
원종운

Tel 031-460-5213

E-mail juwon@krii.re.kr

## 기술개요

- 본 기술은 차량 이벤트 감시 서비스 제공 방법에 관한 것으로, 차량의 속도에 기초하여 차량 이벤트를 감시하고 서버로 전송하는 기술
- 특정 이벤트가 발생하거나 특정 이벤트 발생 증거를 훼손하려는 사용자의 행위를 바로 센터로 전송 가능
- 네트워크 전송 속도를 고려하여 속도와 송신 영상 프레임 전송률을 반비례로 설정함으로써 컴퓨팅 자원 및 네트워크 자원을 효율적으로 활용

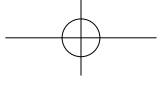


[차량 이벤트 감시 제공 시스템 구성도]

## 기술 우위성

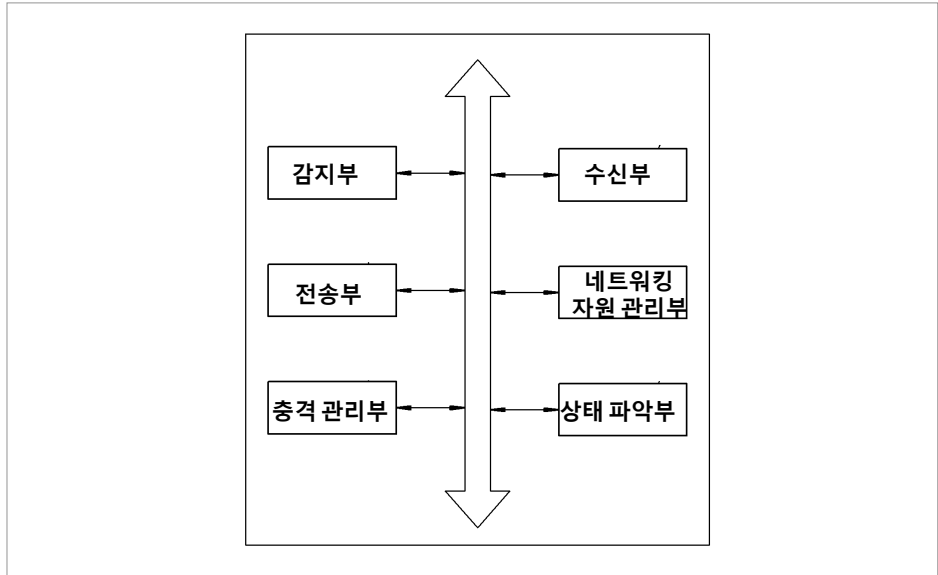
### ■ 기존 기술 VS 본 기술

기존기술 한계	본 기술의 우위성
<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ GPS센서 나 블랙박스는 전송 여부를 결정하는 구성만을 개시하는데 그침</li> <li>☑ GPS 센서나 블랙박스를 조작하거나 파손된 경우, 관리자는 특정 이벤트 발생 사실을 전혀 인지할 수 없거나 그 증거 확보에 한계 존재</li> <li>☑ 관리자가 차량의 이벤트 발생 여부를 파악함에 시간적인 한계가 존재</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ 속도가 낮은 상태에서 특정 이벤트가 발생하거나 특정 이벤트 발생 증거를 훼손하려는 사용자의 행위를 바로 센터로 전송 가능</li> <li>☑ 네트워크 전송 속도를 고려하여 속도와 송신 영상 프레임 전송률을 반비례로 설정함으로써 컴퓨팅 자원 및 네트워크 자원을 효율적으로 활용 가능</li> <li>☑ 관리자가 특정 이벤트 발생 여부를 신속히 파악함으로써, 빠른 대응이 가능</li> </ul>



### 구현방법

- 본 차량 이벤트 감시 기술은 아래의 단계에 따라 구현됨
  - 차량의 속도를 감지하는 단계
  - 차량의 내부 또는 외부를 촬영한 영상 데이터를 수신하는 단계



[차량 이벤트 감시 서비스의 장치 구성도]

### 적용분야

- 블랙박스 감시 센서
- 도로교통 관제 시스템

### 기술도입 기대효과

- 실시간 모니터링을 통한 관리자의 신속한 대응 가능
- 센서 장치에 존재에 상관없이 정확한 대응이 가능
- 컴퓨팅 자원의 효율적 활용을 통한 사용자 접근성 증대

### 기술완성도



### 지식재산권 현황

구분	명칭	출원국	등록(출원)번호	비고
특허	차량 이벤트 감시 서비스 제공 방법	대한민국	10-1638126	등록