

녹화 · 기록 · 신고를 한번에!

# 스마트 모바일 블랙박스

고가의 차량용 블랙박스 기기 대신 스마트폰에 앱을 설치하는 것으로 블랙박스를 이용할 수 있습니다.

스마트폰의 GPS와 충격 센서, 카메라를 사용하여 모바일 블랙박스 기능 구현이 가능합니다.






블랙박스의 기본적인 녹화, 기록 기능 외에도 사고가 나면 자동으로 위치와 사진이 전송되는 기능이 추가된 스마트한 모바일 블랙박스입니다.

## + 메인화면 구성

스마트 모바일 블랙박스는 불필요한 기능은 줄이고 깔끔한 화면구성과 조작법으로 누구나 사용하기 쉽도록 제작하였습니다.



## + 메인 기능

	<b>신고하기</b> : 충돌이 감지됐을 경우 설정한 주소로 사진과 위치 MMS 전송
	<b>최소화녹화</b> : 백그라운드 녹화로 다른 앱과 동시에 실행 가능하며 배터리 절약 효과
	<b>영상목록</b> : 촬영한 영상 목록 및 영상 보기, 검색, 삭제
	<b>사진목록</b> : 캡처된 사진 목록 및 사진보기, 삭제
	<b>환경설정</b> : 비디오 품질 및 해상도, 민감도 설정, 긴급연락처 설정, 녹화 주기 등 환경설정

## + 주요기능 안내

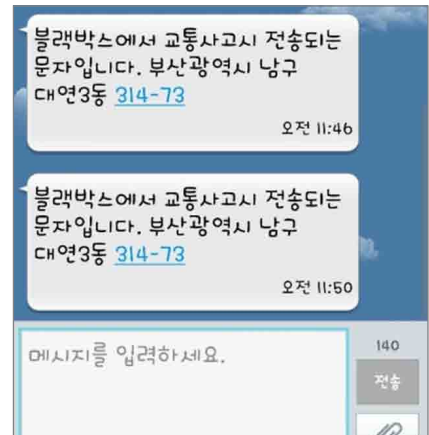
### 01 충격발생

상시 녹화 중 큰 충격 발생 시 자동으로 뜨는 사고 여부를 확인하고, 만약 사용자가 무반응일 경우 지정된 연락처로 메시지가 전송됩니다.

- 스마트폰의 GSP와 충격센서를 이용하여 충격을 감지하고 자동으로 메시지 전송
- 일정 시간이 지난 뒤에도 사용자 반응이 없을 경우 환경설정에서 지정한 연락처 및 112, 119로 단문 메시지 전송
- 사용자가 위치를 제공할 경우 (GPS 설정) 현재 위치의 주소가 메시지에 자동 첨부되어 전송



충격 발생 시 화면

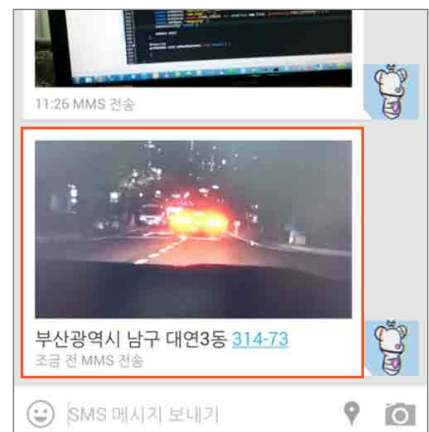
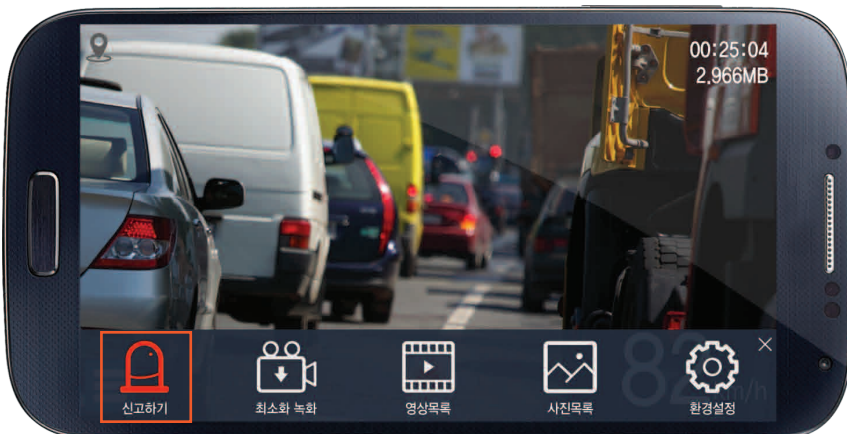


충격 시 연락 메시지 화면

### 02 신고하기

녹화 중 사고가 났을 때 녹화 장면을 사진으로 저장하여 신속하게 신고할 수 있는 기능입니다.

- 신고하기 버튼을 눌렀을 때 녹화 화면을 저장하여 멀티미디어 메시지에 첨부 가능
- 사용자가 위치를 제공할 경우 (GPS 설정) 주소를 찾아서 자동으로 메시지에 첨부



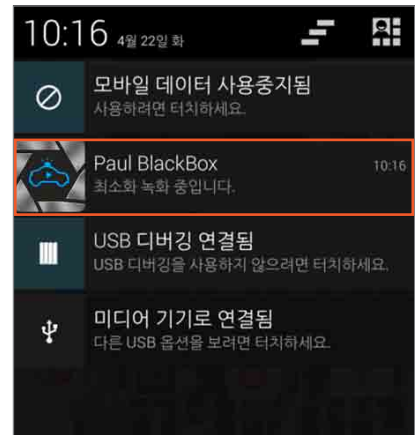
신고 메시지 전송

## + 주요기능 안내

### 03 최소화녹화

백그라운드 녹화로써 다른 앱 실행과 동시에 녹화가 가능하고 배터리가 절약됩니다.

- 큰 충격 발생 시, 녹화 종료 및 영상 분할 프로세스 수행



백그라운드 녹화

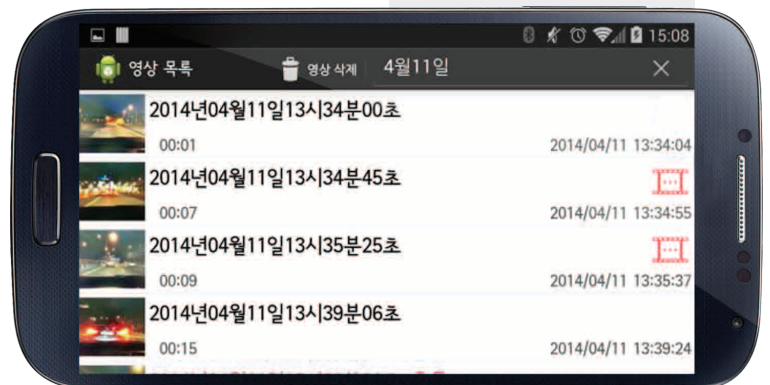
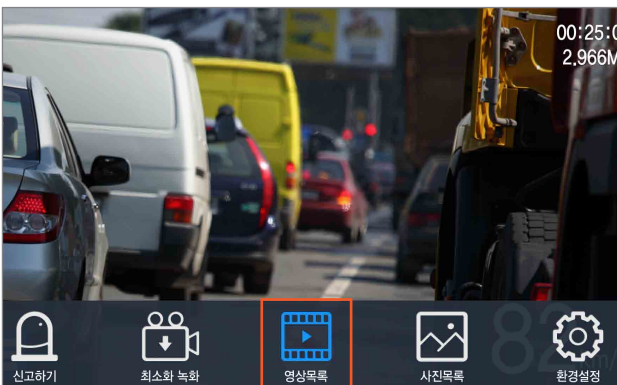
### 04 영상목록

녹화된 영상목록 내역으로 영상 재생, 검색, 삭제 기능을 제공합니다.

- 영상 파일이 녹화시간대로 저장되기 때문에 사고발생 시간을 파일명 보고 파악 가능
- 날짜별로 카테고리화하여 목록 제공하여 편리하게 영상 확인 가능
- 로그기록 영상 : 녹화 당시 이동 경로, 충격 감지 시점 및 위치 저장인 된 녹화영상



로그기록 영상 아이콘

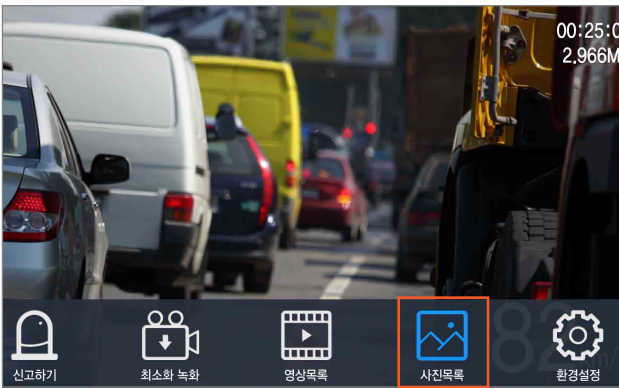


## + 주요기능 안내

### 05 사진목록

녹화 중에 신고용으로 촬영한 사진과 영상 재생 중 캡처한 사진 목록 내역입니다.

- 사진 클릭 시 확대, 축소 가능
- 사진 파일이 저장한 시간대로 저장되기 때문에 사고발생 시간을 파일명을 보고 파악 가능



### 06 환경설정

녹화 속성 / 로그 속성 / 충격 속성 / 연락처 설정 등 사용자의 환경에 맞게 상세하고 다양한 설정항목을 제공합니다.

- 사용자의 핸드폰 상태에 맞춰 환경설정 후 최적화된 블랙박스 사용 가능
- 비디오 품질이나 해상도, 오디오 녹음 등 녹화 모드 설정 가능
- 충격 민감도 설정을 통해 충격정도 수동 설정 가능
- 긴급 연락처 설정을 통해 사고 발생 시 메시지를 보낼 연락 범위 설정 가능



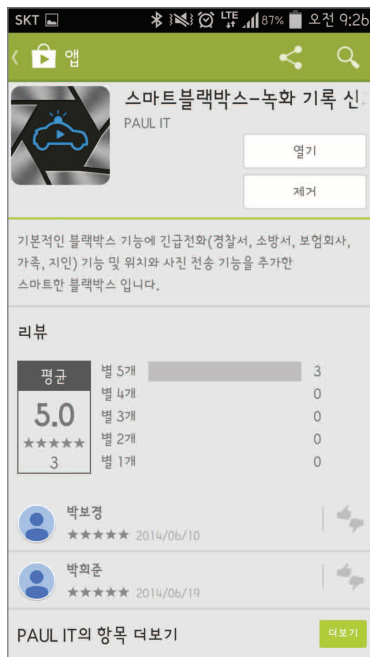
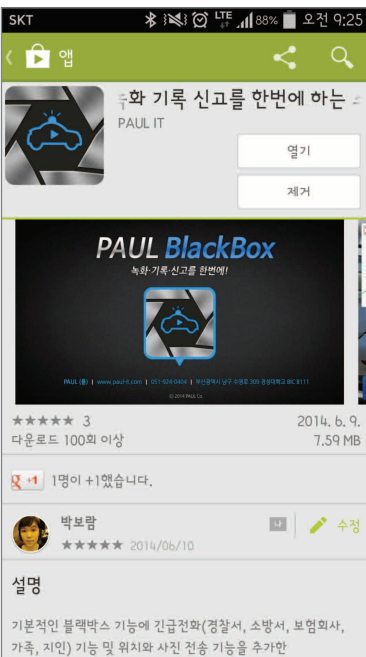
다양한 설정 항목

녹화·기록·신고를 한번에 하는!  
스마트 모바일 블랙박스



PAUL (폴) | www.paul-it.com | 051-924-0404 | 부산광역시 남구 수영로 309 경성대학교 BIC B111

© 2014 PAUL Co.



스마트 블랙박스를 설치하려면?



Google play

스마트폰으로 QR코드를 찍어 사이트에 접속하거나  
구글플레이에서 PAUL 블랙박스를 검색하면 됩니다!



PAUL(폴) – 토탈 IT 솔루션 개발 전문 기업



홈페이지 | [www.paul-it.com](http://www.paul-it.com)



부산 남구 수영로 60 (문현동) 지산빌딩 3층



연락처 | 051-924-0404



이메일 | [help@paul-it.com](mailto:help@paul-it.com)