

## 제품 사용 주의사항

### 제품 사용

- 사용자 부주의로 인한 고장 및 운전 중 발생하는 제품의 손상이나 상해에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.
- 직사광선을 피해 주차하여 주시기 바랍니다.  
여름철 아외 주차 중이거나 직사광선 등으로 차량 내부 온도가 상승되면 제품의 영상 녹화가 정상적으로 되지 않을 수 있습니다.
- 제품에서 저전압 차단 기능이 지원되어도 차량을 장기 주차 시 자체 압전류로 인하여 방전의 위험이 있습니다.

### 제품 설치

- 설치 시 제품과 GPS 수신기의 간격을 20cm 이상 유지하여 설치하시기 바랍니다.  
(GPS 수신이 잘 안될 경우, GPS 수신이 잘 되는 곳으로 이동하여 설치해 주시기 바랍니다.)
- 제품과 차량에 설치된 DMB 안테나 또는 GPS 수신기의 간격이 가까우면 수신을 저하의 원인이 될 수 있습니다. 20cm 이상 유지하여 설치하시기 바랍니다.

### 경고 (제품 기능 작동에 도움이 되는 내용과 부가 설명)

- 차량 유리에 과도한 틴팅을 할 경우 영상의 화질이 선명하지 않을 수 있습니다.
- 반드시 당시에서 제공하는 정품 액세서리를 사용하시기 바랍니다.
- 차량 운행 중 시야가 방해되지 않는 곳에 설치하시기 바랍니다.
- 제품 설치 시 단단히 고정되도록 설치하시기 바랍니다.

### 주의 (제품의 기능이 작동하지 않거나 신체적인 상해 방지)

- 본 제품을 임의로 분해하거나 수리, 개조하지 마시기 바랍니다.  
고장의 원인이 될 수 있으며, 점검이나 수리는 구입처나 고객센터에 의뢰해 주십시오.  
분해하거나 수리, 개조 시 A/S를 받지 못할 수 있습니다.
- 제품에 물이나 벤젠, 신나 외 이물질의 주입을 금지해 주시기 바랍니다.  
제품의 고장 및 표면의 변질 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 차량 운행 중 제품 조작을 금지해 주시기 바랍니다.  
안전한 장소에 주차하고 제품을 조작하시기 바랍니다.

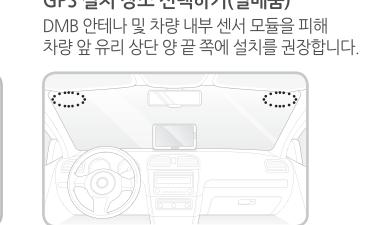
## 제품 구성

### 구성품

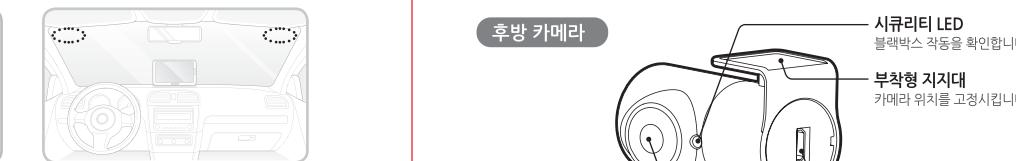


### Micro SD 카드 방향 및 GPS 설치 장소

#### Micro SD 카드 삽입하기



**GPS 설치 장소 선택하기(별매품)**  
DMB 안테나 및 차량 내부 센서 모듈을 피해 차량 앞 유리 상단 양 끝 쪽에 설치를 권장합니다.



- 반드시 차량 내부에 있는 Micro SD 카드를 사용하세요. Micro SD 카드 삽입 방향이 올바르지 않으면 제품의 메모리 카드 슬롯이나 Micro SD 카드가 손상될 수 있습니다.
- 중요한 녹화 영상은 주기적으로 별도의 저장 장치에 백업하세요.

## 부분 명칭

### 본체 및 전방 카메라

**거치대 결합부**  
거치대를 결합하는 부분입니다.

**후방 연결 포트**  
후방 카메라와 연결하기 위한 포트입니다.

**전원 포트**  
GPS를 연결하기 위한 포트입니다.

**전원**  
전원(DC 12V/24V)을 연결합니다.

**3 상시 전원 케이블로 전원 연결하기**

**LCD 화면**  
제품의 작동 상태를 알려주는 알람음을 출력합니다.

**스피커**  
제품의 작동 상태를 알려주는 알람음을 출력합니다.

**전방 카메라 렌즈**  
전방 동영상 촬영을 합니다.

**시큐리티 라이팅**

### 후방 카메라

**시큐리티 LED**  
블랙박스 작동을 확인합니다.

**부착형 지지대**  
카메라 위치를 고정시킵니다.

**후방 연결 포트**  
전방 카메라와 연결하기 위한 포트입니다.

**후방 카메라 렌즈**  
후방 동영상 촬영을 합니다.

**i**

· 후방 연결 포트에 후방 전용 케이블 이외의 다른 케이블을 연결할 경우 파손의 원인이 될 수 있습니다.

· 중요한 녹화 영상은 주기적으로 별도의 저장 장치에 백업하세요.

· 중요한 녹화 영상은 주기적으로 별도의 저장 장치에 백업하세요.

· 중요한 녹화 영상은 주기적으로 별도의 저장 장치에 백업하세요.

· 중요한 녹화 영상은 주기적으로 별도의 저장 장치에 백업하세요.

· 중요한 녹화 영상은 주기적으로 별도의 저장 장치에 백업하세요.

· 중요한 녹화 영상은 주기적으로 별도의 저장 장치에 백업하세요.

### ADAS & Safe driving

**고해상도 영상 녹화**  
고성능 카메라 센서와 고품질 렌즈를 적용하여 전/후방 Full HD (1920x1080p @30fps)로 녹화합니다.

**운전보조 시스템 탑재**  
차선 이탈 경보 / 전방 추돌 경보 / 앞차 출발 알림 기능을 지원합니다.

**긴급 녹화**  
GPS(옵션)가 수신되어야 동작합니다.

**충격감지 녹화**  
작선 및 모션 감지 시 녹화합니다.

**주행 타임 랩스 녹화**  
충격 발생 시 표준 30fps 녹화

**주행, 주차 타임 랩스 녹화**  
주행, 주차모드에서 타임 랩스 설정으로 빠르게 녹화된 영상 확인이 가능합니다.

**Smart Time Lapse**  
블랙박스의 전원을 ON / OFF 할 수 있습니다.

**메모리 카드 슬롯**  
Micro SD 카드가 삽입되는 슬롯입니다.

**성능/기능상의 고장 발생 시**

**성능, 기능상의 하지 발생 시**  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능

**동일하게 2회까지 고장 발생 시**  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능

**동일하게 3회째 고장 발생 시**  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능

**여러 부위의 하자로 5회째 고장 발생 시**  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능

**소비자가 수리 의뢰한 제품을 당사에서 분실한 경우**  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능

**수리용 부품이 있어서 수리가 불가능 시(부품 보유기간 이내)**  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능

**수리 가능**  
수리 가능  
수리 가능  
수리 가능

### AI 충격 안내 1.0

**AI 충격 안내 1.0**  
AI 충격 안내 1.0이란? AI 충격 알고리즘 고도화를 통하여, 차량 문단힘이나 트렁크의 여닫힘과 같은 일상적인 충격을 제외한 차량의 실제 충격만을 인식하여 안내하는 기능입니다.

**후방 카메라**

**거치대 부착용 테이프로 차량 앞 유리에 부착하기**

**시큐리티 LED**  
블랙박스 작동을 확인합니다.

**부착형 지지대**  
카메라 위치를 고정시킵니다.

**후방 연결 포트**  
전방 카메라와 연결하기 위한 포트입니다.

**후방 카메라 렌즈**  
후방 동영상 촬영을 합니다.

**시큐리티 라이팅**

**전방 카메라 렌즈**

**시큐리티 LED**  
블랙박스 작동을 확인합니다.

**부착형 지지대**  
카메라 위치를 고정시킵니다.

**후방 연결 포트**  
전방 카메라와 연결하기 위한 포트입니다.

**후방 카메라 렌즈**  
후방 동영상 촬영을 합니다.

**시큐리티 라이팅**

**전방 카메라 렌즈**

**시큐리티 LED**  
블랙박스 작동을 확인합니다.

**전방 카메라 렌즈**

**시큐리티 라이팅**

**시큐리티 라이팅**

### Secret Mode

**사생활 보호 모드**  
민감한 정보가 담긴 녹화 영상을 나만의 비밀번호로 보호합니다.

**Adaptive LCD Mode**  
시간 설정 또는 GPS 수신 시 일출/일몰 시간에 맞추어 LCD의 밝기를 자동 조절하여 운전자의 시야가 방해받지 않도록 도움을 줍니다.

**주차 이벤트 알림**  
주차 중 발생한 충격과 모션 이벤트 수를 누적하여 주차 모드에서 주행 모드로 전환 시 알려주며, 확인 시 바로 재생 모드로 진입됩니다.

**Event Notice**

**FINE Vu 고객상담 : 국번없이 1588-4458 www.FineVu.com**

※ 제품 사양 및 서비스 기능은 당사의 사정에 의해 예고없이 변경될 수 있습니다.

## 제품 주요기능

### 전방 카메라

**FULL HD 30fps**  
고성능 카메라 센서와 고품질 렌즈를 적용하여 전/후방 Full HD (1920x1080p @30fps)로 녹화합니다.

**ADAS & Safe driving**  
차선 이탈 경보 / 전방 추돌 경보 / 앞차 출발 알림 기능을 지원합니다.

**Auto Night Vision**  
작은 곳이나, 야간 활동 시 표준 모드로 설정한 영상보다 회칠 열화를 최소화하면서 밝은 영상을 녹화할 수 있습니다.(파인뷰만의 독자적인 영상 기술을 사용하여 약간 주행 영상 및 약간 주차 영상 활동 시 사물의 식별성을 높입니다.)

**Sensor Protection System**  
품질보증과 관련하여 다음과 같은 경우는 무상 또는 유상으로 수리가 진행될 수 있습니다.  
파인디지털에서는 품목별 소비자 (공정거래위원회 고시 제2009-1호)에 따라 보증을 실시합니다.

**주행, 주차 타임 랩스 녹화**  
조도가 낮은 곳이나, 야간 활동 시 표준 모드로 설정한 영상보다 회칠 열화를 최소화하면서 밝은 영상을 녹화할 수 있습니다.(파인뷰만의 독자적인 영상 기술을 사용하여 약간 주행 영상 및 약간 주차 영상 활동 시 사물의 식별성을 높입니다.)

**Smart Time Lapse**  
조도가 낮은 곳이나, 야간 활동 시 표준 모드로 설정한 영상보다 회칠 열화를 최소화하면서 밝은 영상을 녹화할 수 있습니다.(파인뷰만의 독자적인 영상 기술을 사용하여 약간 주행 영상 및 약간 주차 영상 활동 시 사물의 식별성을 높입니다.)

**AI 충격 안내 1.0**  
AI 충격 안내 1.0이란? AI 충격 알고리즘 고도화를 통하여, 차량 문단힘이나 트렁크의 여닫힘과 같은 일상적인 충격을 제외한 차량의 실제 충격만을 인식하여 안내하는 기능입니다.

**AI Detection 1.0**  
AI 충격 안내 1.0이란? AI 충격 알고리즘 고도화를 통하여, 차량 문단힘이나 트렁크의 여닫힘과 같은 일상적인 충격을 제외한 차량의 실제 충격만을 인식하여 안내하는 기능입니다.

**AI Detection 2.0**  
AI 충격 안내 2.0이란? AI 충격 알고리즘 고도화를 통하여, 차량 문단힘이나 트렁크의 여닫힘과 같은 일상적인 충격을 제외한 차량의 실제 충격만을 인식하여 안내하는 기능입니다.

**AI Detection 3.0**

**AI Detection 4.0**  
AI 충격 안내 4.0이란? AI 충격 알고리즘 고도화를 통하여, 차량 문단힘이나 트렁크의 여닫힘과 같은 일상적인 충격을 제외한 차량의 실제 충격만을 인식하여 안내하는 기능입니다.

**AI Detection 5.0**

**AI Detection 6.0**  
AI 충격 안내 6.0이란? AI 충격 알고리즘 고도화를 통하여, 차량 문단힘이나 트렁크의 여닫힘과 같은 일상적인 충격을 제외한 차량의 실제 충격만을 인식하여 안내하는 기능입니다.

**AI Detection 7.0**

**AI Detection 8.0**  
AI 충격 안내 8.0이란? AI 충격 알고리즘 고도화를 통하여, 차량 문단힘이나 트렁크의 여닫힘과 같은 일상적인 충격을 제외한 차량의 실제 충격만을 인식하여 안내하는 기능입니다.

**AI Detection 9.0**  
AI 충격 안내 9.0이란? AI 충격 알고리즘 고도화를 통하여, 차량 문단힘이나 트렁크의 여닫힘과 같은 일상적인 충격을 제외한 차량의 실제 충격만을 인식하여 안내하는 기능입니다.

**AI Detection 10.0**  
AI 충격 안내 10.0이란? AI 충격 알고리즘 고도화를 통하여, 차량 문단힘이나 트렁크의 여닫힘과 같은 일상적인 충격을 제외한 차량의 실제 충격만을 인식하여 안내하는 기능입니다.

## 제품 보증서

### 제품명

**FineVu GX3**  
전방 104 x 64 x 30mm / 98g  
크기/무게

**Serial No**  
Micro SD 카드  
보증기간  
구입일로부터 1년 (액세서리 및 Micro SD 카드 6개월)

**구입처**  
주행 녹화  
총격감지 녹화  
긴급 녹화  
주차 녹화 (충격 및 모션 감지 시 녹화)  
주행 타임 랩스 녹화

**고객정보**  
고객명 : 전화 : 주소 :

**제품명**  
주차 타임 랩스 녹화  
총격 발생 시 표준 30fps 녹화

**제품명**  
주차 타임 랩스 녹화  
총격 발생 시 표준 30fps 녹화

## 사용하기

### 화면구성



**메인 메뉴**

- ① 카메라설정
- ② ADAS
- ③ 메모리관리
- ④ 녹화설정
- ⑤ Safety screen
- ⑥ 시스템설정
- ⑦ 라이브
- ⑧ 캠코더
- ⑨ GX3

- ① 카메라설정 나이트비전(표준/오토나이트비전), 후방영상방기(3단계), 후방연결알림을 설정합니다.
- ② ADAS 차선 이탈 경보, 전방 추돌 경보, 앞차 출발 알림, 안전 운전 도우미, 차종, ADAS 스피커 볼륨을 설정합니다.
- ③ 메모리관리 메모리화당(주행위주/충격위주/주차위주/주행전용), 메모리 포맷을 합니다.
- ④ 녹화설정 주행녹화 설정(표준/타임 랙스), 주차녹화 설정(표준/타입 랙스), 저전압 설정, 차단시간을 설정합니다.
- ⑤ 재생모드 모드 별로 녹화된 영상을 재생합니다.
- ⑥ 시스템설정 LCD 표시, LCD 밝기, 메뉴 표시, 시큐리티 LED, 시간설정, 시크릿모드를 설정합니다.
- ⑦ 설정정보 사용자가 설정한 정보를 보여줍니다.
- ⑧ 라이브 녹화 화면으로 전환합니다.
- ⑨ Safety screen ADAS, 안전 운전 도우미, 차량 속도, 시간 및 날짜 표시 등을 합니다.

- 안전 운전 도우미 기능은 행정구역 별로 도구 변경 시 동작되지 않을 수 있습니다.
- 안전 운전 도우미는 미터 화면에 표시됩니다.(http://www.FineVu.com)
- 차량 속도, ADAS, 안전 운전 도우미 기능은 GPS(온선)가 연결(수신)되어야 동작합니다.
- 제품의 조작 및 설정이 필요한 경우, 안전한 장소에 차량을 정차하세요.
- 메뉴 설정 중에는 녹화 기능이 중단되므로, 주의가 필요합니다.
- 설정정보에서 기본 설정값으로 초기화 시 메모리와 관련된 메뉴의 변경이 있으면 Micro SD 카드가 포맷됩니다.
- 앞차 출발 알림 기능은 앞차가 출발한 후 3초 이내에 알림이 표시됩니다.

### ADAS Plus



**이벤트 팝업**

X 화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

01 건

AI 총격안내

총격감지 녹화

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by

ADAS

2020년 03월 16일 10:00 AM 086

라이브

01 건

화면 터치 시, 재생모드로 전환합니다.

Powered by