

URiVE

30 WIDE  
CM  
IPS TOUCH SCREEN



스마트 룸미러와 블랙박스를 하나로

**M3000** 사용자 매뉴얼



## 차 례

---

1.	주의사항	01
2.	제품사양	02
3.	구성품	03
4.	설치	04
5.	명칭	11
6.	작동방법	13
7.	설정	17
8.	영상보기	23
9.	보증서	25

## 01 주의 사항

- 본 사용설명서는 사용 전 주의 깊게 읽어 주시고, 나중에 참고할 수 있도록 보관해주시길 바랍니다.
- 설치 문제로 인해 제품의 정상적인 동작 및 사용이 불가능한 경우에는 품질 보증이 불가하며 본 매뉴얼 상의 설치 안내의 경우 일반적인 설치 지침 용으로 작성되었으며 모든 유형의 차종에 적용되는 것은 아니니 이점 주의하시길 바랍니다.
- 제품 설치는 숙련된 기술자에게 문의하시어 설치하시기 바랍니다.
- 사고 방지를 위해 전방의 시야를 가리거나 에어백 위치를 피해서 설치해주시길 바랍니다.
- 제품을 부드러운 마른 천으로만 닦아야 하며, 이물질의 경우 물 속에 희석된 중성세제를 사용하시길 바랍니다.  
※ 알코올, 벤젠 등은 기기 외관 및 코팅에 손상을 줄 수 있으니 주의하시길 바랍니다.
- 렌즈는 손상이 발생할 수 있으므로 만지지 마시길 바랍니다.
- 블랙박스에 녹화된 파일은 개인 용도로만 사용할 수 있습니다.
- 주행 중에는 운전 방해가 되기때문에 기기 조정을 가급적 삼가하여 주시길 바랍니다.

## 02 제품 사양

품명	M3000 (2채널 룸미러 블랙박스)	자이로센서	3 Axis G-sensor
화면	11.88 Inch(1480X320 Pixel) IPS Touch LCD	녹화모드	주행녹화, 충격녹화, 상시주차녹화(타임랩스)
카메라해상도	전방: FHD(1920X1080), STARVIS, 화각 140 ° 후방: FHD(1920X1080), STARVIS, 화각 140 °, 방수(IP67)	동작온도	-20°C ~ +60°C
입력전원	DC5V, 3.0A		
크기	가로[293mm] X 세로[72]mm X 두께 [13]mm		
SD카드	Micro SD 64GB (Class 10/최대 128GB)		
오디오	스피커/마이크 내장		
전원케이블	저전압차단 상시전원선, 입력전원변환 (DC12V/24V → DC 5V)		

## 03

## 구 성 품



[ 본체 ]



[ 후방 카메라 ]



[ 64GB SD CARD ]



[ 사용자 매뉴얼 ]



[ 실내 설치 브라켓 ]



[ 실외 설치 브라켓 ]



[ 상시 전원 케이블 ]



[ 후방 케이블 ]



[ 밴딩고리 ]



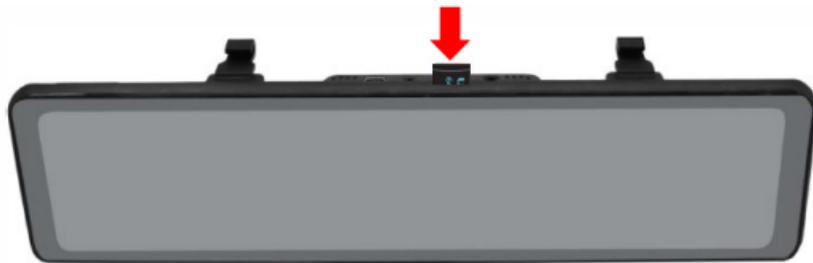
[ GPS(옵션) ]

## 04 설치

제품을 처음 설치하려면 아래 설치 방식을 참고해주시길 바랍니다..  
밴딩고리를 사용하여 기존 순정 룸미러에 장착할 수 있도록 설계되었습니다.

### SD 카드 설치

제공된 MicroSD 카드를 그림과 같이 딸깍 소리가 날 때까지 메모리 카드를 누릅니다.



**※ NOTE**

- SD 카드가 제자리에 '클릭'되었는지 확인하십시오. 안으로 누르면 SD 카드가 해제됩니다.
- 본체를 켤 때 SD 카드를 제거하거나 삽입하지 마십시오. SD 카드가 손상될 수 있습니다.
- 차량에 설치된 본체에서 SD 카드를 제거할 때 주의하십시오. SD 카드를 누르면 슬롯에서 튕겨져 나갈 수 있습니다.
- SD 카드를 주기적으로 2-3주마다 포맷하는 것이 좋습니다. 이 작업은 보관하려는 파일을 SD 카드에 다운로드 한 후에 진행해야 합니다. 카드를 포맷하면 모든 파일이 지워집니다.
- SD 카드 포맷은 본체 메뉴에서 진행해야 합니다.

## 04 설치

### 룸미러 본체 설치

구성품에 크기가 다른 두개의 밴딩고리가 있습니다.  
차량의 룸미러에 가장 적합한 크기를 선택하십시오.



① 밴딩고리의 상단 끝을 룸미러 본체 상단의 후크에 걸어줍니다.



② 룸미러 본체를 기존 순정 룸미러에 부착하고 밴딩고리의 끝을 본체크에 걸어줍니다.

### ※ NOTE

밴딩고리는 필요에 따라 잘라낼 수 있으며, 또한 두개를 연결 후에 사용이 가능합니다. 그리고 밴딩고리를 걸어줄 때 기존 순정 룸미러와 단단히 장착되도록 장착해야 합니다.

## 04 설치

### 후방카메라 설치

제공된 양면 테이프 또는 나사를 사용하여 후방 카메라를 고정합니다. 각도를 조정할 수 있으므로 카메라를 장착하기 전에 완벽한 시야 각을 찾아야 합니다.



**[ 실내 설치 ]** 차량 내부에 카메라를 장착하려면, 실내 브라켓을 선택하여 뒷 유리에 장착하십시오.



**[ 실외 설치 ]** 차량 내부에 카메라를 장착하려면, 실외 브라켓을 선택하여 트렁크 뒷면 또는 스포일러에 장착하십시오.

**※ NOTE**

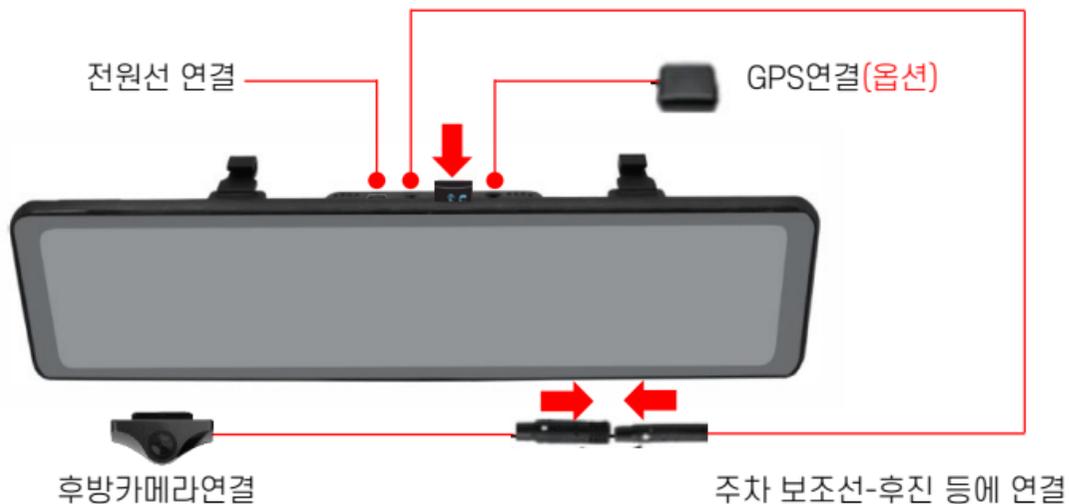
설치하기 전, 본체와 후방카메라를 연결하여 제품이 제대로 작동하는지 확인한 후 설치하십시오.

- 차량에 구멍을 뚫을 때 다른 부품의 파손에 주의하십시오.
- 양면 테이프를 부착하기 전에 알코올 클리너로 얼룩이나 기름을 제거해 주세요.
- 온도가 낮으면 건조기를 이용하여 장착 면에 열을 가한 후 달라붙기 전에 접착력을 개선하십시오.
- 제공된 3M 스티커를 재사용하게 되면 접착력이 떨어집니다.
- 제공되는 전원케이블만 사용해야 합니다. (전원케이블은 12V → 5V로 변환시켜주는 전원선입니다.)

## 04 설치

### 케이블 연결 구성

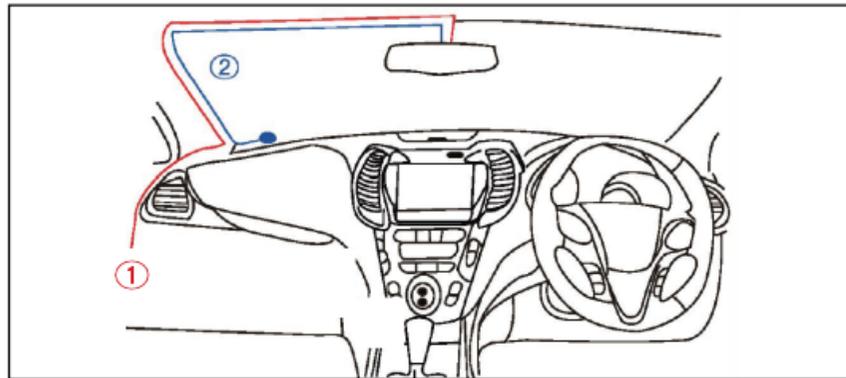
제공된 양면 테이프 또는 나사를 사용하여 후방 카메라를 고정합니다. 각도를 조정할 수 있으므로 카메라를 장착하기 전에 완벽한 시야 각을 찾아야 합니다.



## 04 설치

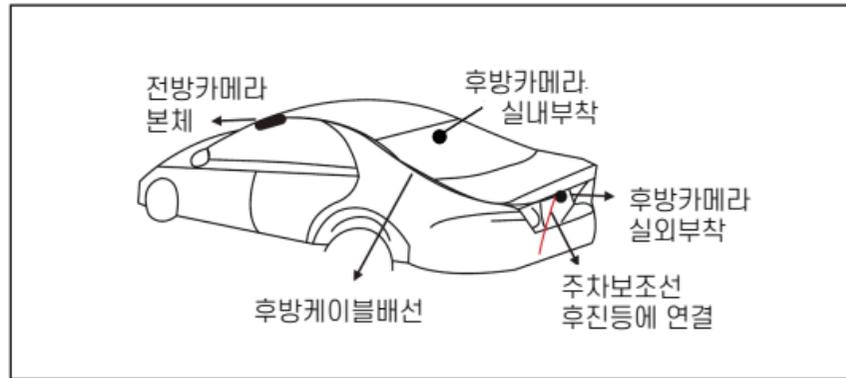
### 차량 케이블 연결도

룸미러본체에 전원선, 후방케이블선과 GPS(옵션)을 연결합니다.



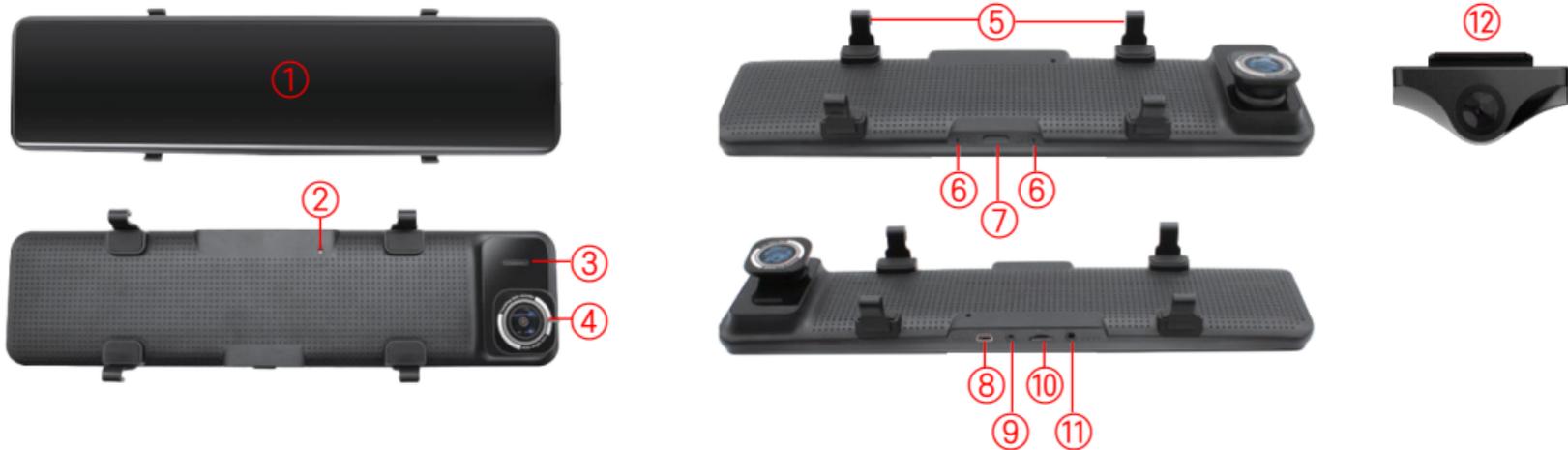
- ① 전원선은 A필러를 통과하여 퓨즈 박스에 연결합니다.
- ② GPS(옵션)는 본체에 꽂아 적당한 위치에 부착합니다.

※Note: 전원 연결 후, 기계가 동작하는지 확인 후 설치를 진행합니다



- ③ 후방케이블선은 차체를 따라 필러 안으로 집어 넣으면서 뒤쪽으로 이동합니다. 실내 또는 실외 설치를 결정합니다. 빨간색 선은 후미 등에 연결하면 주차보조선이 나타나게 됩니다.

## 05 명칭



① 11.88Inch IPS 터치스크린

② 리셋 스위치

③ 스피커

④ 전방 카메라(방향조정가능)

⑤ 밴딩고리후크

⑥ 마이크

⑦ 전원버튼

⑧ Mini USB(전원선 연결)

⑨ AV-in(후방카메라 연결)

⑩ SD 카드 슬롯 단자

⑪ GPS 연결 단자

⑫ 후방카메라

## 05 명 칭



- ① 녹화 중 표시
- ② 시간&날짜
- ③ 설정

- ④ 파일영상보기
- ⑤ 녹화 ON/OFF
- ⑥ 전방/후방/분할화면보기

- ⑦ 화면 캡처
- ⑧ 파일 잠금/해제

**전원 ON/OFF**

차량의 시동을 거는 순간 자동으로 전원이 켜집니다.  
수동으로 전원을 ON/OFF 할 경우는 전원버튼을 2초간 누르면 됩니다.



## 녹화 중 작동 방법



- ① 화면을 좌/우로 밀면 화면의 밝기가 조정됩니다.  
 ② 화면을 위/아래로 밀면 화면의 각도가 변경됩니다.



- ③ 버튼을 누르면 전방/후방/전후방분할화면 선택이 가능합니다.  
 ※ Note : 전원이 켜지면 자동으로 화면에 후방 화면이 나타나게 세팅이 되어 있습니다.

## 3가지 화면 모드



전방/후방 분할화면



전방 화면



후방 화면

※ Note : 전원이 켜지면 자동으로 화면에 후방 화면이 나타나게 세팅이 되어 있습니다.

**화면이 나오지 않을 때**

LCD 절전모드 선택 시 일정시간 경과 후 화면이 꺼집니다. 화면을 터치하면 다시 영상이 나타납니다.  
(단지 화면만 꺼져 있는 상태이며, 녹화는 계속 진행됩니다.)



## 07 설정



**[ 동영상 모드 ]** 화질 선택 (FHD/HD)

**[ 동영상녹화시간 ]** 녹화 파일을 1,2,3분 단위로 선택

**[ 음성녹음 ]** 음성녹음 ON/OFF선택

**[ 타임랩스 ]** 초당 녹화되는 프레임 설정

※ 녹화버튼  을 누른 후 녹화가 중지되면 설정 진입이 가능합니다.

## 07 설정



**【타임랩스 주차 모드 설정】** 상시주차녹화 진행 여부 선택 (전원선을 상시로 연결할 경우에만 나타남) 끄기로 설정하면 주차 녹화는 진행되지 않으며, 시간(12Hr/24Hr)을 설정하면 주차 녹화가 진행됩니다.

**【터치음】** 화면 터치음 ON/OFF선택

**【전원 끄기】** 시간(1,3분) 설정 후 전원이 꺼짐. (녹화는 진행되지 않으며, 전원버튼을 한번 누르면 켜짐)

**【시계 설정】** 수동으로 시간/날짜 설정



**【 언어 】** 다국어 선택 (한국어/일본어/중국어)

**【 플리커 】** 주파수 대역 선택 (50HZ/60HZ)

※플리커현상- 조명의 미세한 떨림으로 인하여 화면이 흔들리는(깜빡임) 현상으로 국내에서는 60Hz의 주파수를 사용함.

**【 LCD절전 】** 시간(1,3분) 설정 후 LCD화면만 꺼짐. (녹화는 진행되며, 화면을 터치하면 영상이 나옴)

**【 보호 레벨 】** 충격 센서 민감도 설정 (고/중/저)



**【 주차 모니터 】** ACC 전원 연결 또는 상시주차녹화(타임랩스)를 사용하지 않을 경우, 이 기능을 사용하면 외부에서 충격이 가해지는 순간부터 10초간 녹화가 진행됨. (본체 내부 전원 방전 시까지) 충격 센서 민감도 설정 (고/중/저)

**【 볼륨 】** 터치음 크기 설정

**【 GPS상태 】** GPS(옵션)를 연결하면 신호 감도를 확인할 수 있음

**【 시간대 선택 】** 세계표준시설정

## 07 설정



**[ 과속 알림 ]** 속도를 설정하면, 설정된 속도 이상 시 경고음이 발생 (GPS 사용시에만 적용)

**[ 시간 형식 ]** 시간을 12시형식 또는 24시형식으로 변경

**[ 밝기자동센서 ]** 화면 밝기를 자동으로 설정

**[ 설정 초기화 ]** 출고 상태로 초기화 진행



**[ SD카드 포맷 ]** SD 카드 포맷 진행

**[ 펌웨어 버전 ]** 소프트웨어 버전 표시

## 08 영상보기

화면에서  (영상보기) 아이콘을 누르면 저장된 파일(전방/후방)을 볼 수 있습니다.



상시 녹화 영상 파일



사진 파일



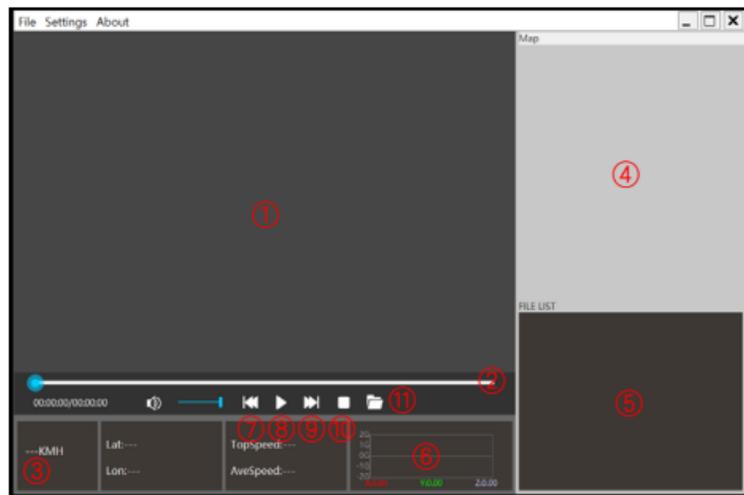
충격 녹화 영상 파일



전방녹화영상/후방 녹화 영상 선택



그림을 누르면 아이콘 모양이 전방/후방으로 변경됩니다.



저장 영상은 PC로도 확인이 가능합니다. 전용프로그램을 아래주소에서 다운로드가 가능합니다.

[www.urive.co.kr](http://www.urive.co.kr)

① 재생영상화면

② 스크롤 바

③ GPS정보

④ 지도 화면(이동경로표기)

⑤ 파일 목록

⑥ G-sensor 데이터

⑦ 재생

⑧ 뒤로 가기

⑨ 앞으로 가기

⑩ 정지

⑪ 파일 열기

## 구입일로부터 1년간 무상A/S를 보증합니다.

(단, 고객 부주의에 의한 과실로 판단되는 경우에는 유상으로 진행됩니다.)

고객명	
연락처	
이메일주소	
제품모델명	
구입날짜	
구입처	