

IROAD TX11 Quick Start

ver 1.1 (APR 2024)

제품사양

| | |
|---------------|--|
| 제품명 | IROAD TX11 |
| 해상도/프레임 이미지센서 | 전방 : QHD (2560x1440p/30FPS), 후방 : FHD (1920x1080p/30FPS) |
| 디스플레이 | 전방 : Sony STARVIS2 Sensor , 후방 : 2.0M Pixel CMOS Sensor |
| 화각 | 3.5인치 터치 LCD 전방 : 140°, 후방 : 130° |
| 녹화모드 | 상시/이벤트/주행 하이퍼랩스, 주차모션/주차 타임랩스/저전력주차녹화 |
| 음성안내 | 경고음/효과음 알림, 음성안내 지원 |
| 가속도 센서 | 3축 가속도 센서 (외부 충격에 의한 이벤트 녹화) |
| LED | 전후방 고휘도 LED내장 |
| 메모리 | MicroSD 메모리카드(32~256GB) |
| Wi-Fi | 외장 Wi-Fi Dong(옵션)/스마트폰 재생 및 설정, 펌웨어 업데이트 |
| GPS | 외장 GPS 모듈(옵션)/구글맵 연동, 위치 및 속도 확인 |
| 상시전원(저전압차단) | 상시전원(저전압차단) 기능 내장 |
| 전원/소비전력 | DC 12/24V |
| 동작온도 | -10 ~ 60°C |
| PC뷰어 | Windows 10 (64Bit지원), Mac (OS X 10.13 64Bit 이상) |
| 어플리케이션 | IROAD DASH CAM App (Android 10.0 이상, iOS 14.0 이상) |
| KC인증번호 | R-R-JWWIROADTX11 |

패키지 구성품

| | |
|------------------|--------------|
| 기본 구성품 | 별도 구매품 |
| ① 전방카메라 + 거치대 | ① 외장 GPS 안테나 |
| ② 후방카메라 + 거치대 | ② Wi-Fi Dong |
| ③ 상시전원케이블 | ③ 시거 전원 케이블 |
| ④ 정품 Micro SD 카드 | ④ SD카드 리더기 |
| ⑤ 후방카메라 연결 케이블 | |
| ⑥ 사용설명서 | |

- 이 제품의 구성품은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 별도 구성품은 아이로드 홈페이지를 통해 추가로 구매할 수 있습니다. www.iroad.kr

안전을 위한 주의 사항

제품을 안전하게 사용하려면 다음 주의사항을 반드시 읽고 제품을 올바르게 사용하세요.

전원 관련

- 정격 전압 이외의 전압에서 사용하지 마십시오. 제품 고장 및 폭발이나 화재 등 안전사고로 인해 차량 손상 및 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품을 임의로 분해, 개조하지 마십시오. 제품 고장 및 폭발이나 화재 등 안전사고로 인해 차량 손상 및 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 상시전원케이블 설치시 임의로 진행하지 마십시오. 제품 및 차량 고장의 원인이 될 수 있습니다. 반드시 전문 설치기사의 도움을 받으십시오.

설치 관련

- 운전자 운행 중 시야에 방해가 되는 곳에 설치하지 마십시오. 차량 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 모든 케이블 연결 시 케이블들을 바르게 연결하여 사용해 주십시오. 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

사용 관련

- 운전 중 제품을 조작하지 마십시오. 사고의 원인이 될 수 있습니다. 안전한 장소에 주차한 후 조작하십시오.
- 제품 외관이나 렌즈에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품을 장시간 사용할 경우 내부에 발생한 온도로 인하여, 접촉 부위에 화상의 위험이 있을 수 있습니다.
- 타일 진입이나 진흙 시, 역광이 심한 낮 또는 빛이 전혀 없는 어두운 밤에는 녹화 영상의 화질이 저하될 수 있습니다.
- 차량 전면유리 및 후면유리에 과도한 스팀이 되어 있는 경우 녹화된 영상의 화질이 희미하거나 저하될 수 있습니다.
- 제품 사용 시 최적의 온도를 벗어날 경우, 성능이 저하되거나 녹화 영상의 화질이 저하될 수 있습니다.
- 직사광선이 비치는 장소 등 온도가 높은 곳에 장시간 사용 시 제품의 전원을 분리하여 주십시오. 고장 및 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

메모리카드(Micro SD) 관련

- Micro SD 메모리카드는 소모성 제품으로 메모리의 특성상 읽기, 쓰기 수명이 있습니다.
 - 메모리카드는 소모품이며, 메모리카드 보증기간은 구입 후 6개월입니다.
 - (상시전원케이블 등을 사용할 경우 메모리카드의 수명이 단축될 수 있습니다.)
 - 타사의 메모리카드를 사용할 경우 호환성 및 저장 오류 등의 문제가 발생할 수 있으므로, 반드시 아이로드 정품 메모리카드를 사용하십시오.
 - Micro SD 메모리카드를 차을 장착하거나 포맷, 펌웨어 업그레이드 등의 경우 메모리카드 용량의 따라 3~5분 정도의 점검 및 데이터 생성을 위한 시간이 필요 합니다.
 - 동작 중에 전원을 끄거나 Micro SD 메모리카드를 제거하지 마십시오.
 - Micro SD 메모리카드에 저장된 영상을 확인 하실 경우에는 반드시 “PC용 메모리카드 리더기”에 SD카드를 삽입하여 PC에서 아이로드 전용 PC뷰어로 확인 하시기 바랍니다.
- (스마트폰에 Micro SD 메모리카드를 삽입 할 경우 자동 포맷이 될 수 있습니다.)

제품 품질 보증

아이로드 차량용 블랙박스를 구입해 주셔서 감사합니다.
주식회사아이로드 모빌리티는 소비자 피해 보상 규정에 따라 다음과 같이 제품에 대한 품질 보증을 실시합니다.

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐 만들어진 제품입니다. 정상적인 사용 상태에서 보증기간 이내에 발생한 고장에 대해서는 무상으로 수리를 해 드립니다. 보증서 유상수리 이내에 해당하는 경우는 서비스 요금이 부과됩니다.

• 보증기간은 아래와 같습니다.

| | |
|-----------------|--------------------|
| 단말기(전방/후방 카메라) | 구매자가 구입한 날로부터 24개월 |
| 메모리카드,외장형GPS | 구매자가 구입한 날로부터 6개월 |
| 전원케이블,상시케이블 | 구매자가 구입한 날로부터 2개월 |
| 테이프류,사은품(리더기 등) | 보증제외 |

제품 보증 기간은 구입 일로부터입니다.(구입 영수증으로 확인, 확인 불가 시 제조일 기준 + 2개월)

- 보증기간이 경과하였거나 보증기간 이내라도 하기의 경우에는 유상수리에 해당합니다.
 - 잔재변(하체, 낙해, 풍수해 등에 의한 고장 / 사용자 부주의에 의한 고장(낙하, 침수, 충격, 파손, 무리한 동작)일 경우 사용 전원의 이상 및 정속 기기의 불량으로 발생한 고장 / 제품의 임의 변경 및 공식 서비스 센터가 아닌 곳에서 수리를 받을 경우 당사의 지정 외 부품,소모품, 옵션품 등의 사용으로 인한 고장 및 손상
- 반품을 원하시는 경우
 - 제품 구입 후 14일 이내에는 반품 및 교환이 가능합니다.(구입처에서 처리)
 - 제품을 개봉하지 않은 상태에서 구입처에 반품하여 주십시오. 제품 포장을 개봉하여 사용하신 제품은 반품 및 환불이 불가능합니다.
- 서비스를 받으시는 요청
 - 제품 사용 도중에 이상이 발생하였을 경우에는 사용설명서 및 홈페이지를 다시 한번 확인한 후, 아이로드 블랙박스 서비스센터로 연락 주시면 신속히 처리하여 드립니다.

| | |
|------------|----------------------------|
| 제 품 명 | 아이로드 TX11 (주식회사 아이로드 모빌리티) |
| 구입일자 | 년 월 일 |
| 구입처 | |
| 고객명 | |
| 연락처 | |
| Serial No. | |

IROAD 고객센터 : 1644-3450

서울시 송파구 법원로 11길 25 에이치비저나스파크 A동 501-507호
www.iroad.kr / www.iroadkr.com

IROAD Wi-Fi Mobile 앱



[아이로드 Wi-Fi 모바일 앱] [IROAD Wi-Fi Mobile APP]

구글 플레이 및 앱스토어에서 「IROAD DASH CAM」을 검색하신 후, 어플리케이션을 다운로드 받으세요.



블랙박스, 스마트폰 연결방법

안드로이드(Android) 폰

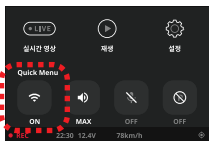
1 어플리케이션 다운로드

1. Android 기기에서 "구글플레이 스토어"를 열고 「IROAD DASH CAM」를 검색하시고 어플을 설치합니다.

2 블랙박스 등록 및 Wi-Fi 등록

1. 설치한 「IROAD DASH CAM」 어플을 실행 후 블랙박스를 등록합니다.

Wi-Fi 등록 버튼을 눌러 등록 대기 모드를 활성화합니다.
"Wi-Fi 등록대기 모드입니다."(음성안내)



- Wi-Fi 등록대기 기능은 최초 설치 시 1회만 등록하면 등록된 스마트폰과 자동으로 연결됩니다.
- 스마트폰을 변경 하 실 경우 변경할 스마트폰에서 블랙박스를 재등록 하셔야 합니다.

3 스마트폰 연결

1. 다운로드 받은 앱을 실행, 「연결하기」을 선택합니다.

2. 등록 할 제품과 동일한 이름의 SSID를 선택하고 연결을 완료합니다.

Wi-Fi SSID의 이름은 **IROAD_TX11_XXXX(IROAD_모델명_년월)**으로 시작합니다.

3. 블랙박스과 스마트폰의 「IROAD DASH CAM」 앱과 연동을 완료합니다.

「IROAD DASH CAM」 앱은 블랙박스 실시간 영상과 녹화영상 재생, 녹화영상 백업, 블랙박스 설정 펌웨어 업데이트 등의 기능을 이용 할 수 있습니다.

- IROAD Wi-Fi Mobile 앱은 블랙박스에 Wi-Fi 동글이 연결되어야만 사용이 가능합니다.
- Wi-Fi 연동 기능은 스마트폰과 블랙박스의 거리가 5M 이내에서만 사용이 가능합니다.

블랙박스, 스마트폰 연결방법

아이폰(iOS)

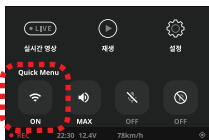
1 어플리케이션 다운로드

1. 아이폰 기기에서 "앱스토어"를 열고 「IROAD DASH CAM」를 검색하시고 어플을 설치합니다.

2 블랙박스 등록 및 Wi-Fi 등록

1. 설치한 「IROAD DASH CAM」 어플을 실행 후 블랙박스를 등록합니다.

Wi-Fi 등록 버튼을 눌러 등록 대기 모드를 활성화합니다.
"Wi-Fi 등록대기 모드입니다."(음성안내)

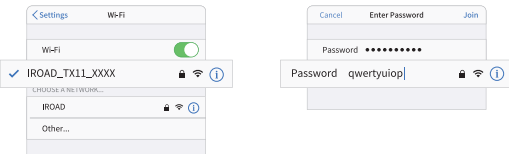


- Wi-Fi 등록대기 기능은 최초 설치 시 1회만 등록하면 등록된 스마트폰과 자동으로 연결됩니다.
- 스마트폰을 변경 하 실 경우 변경할 스마트폰에서 블랙박스를 재등록 하셔야 합니다.

3 스마트폰 연결

1. 다운로드 받은 앱을 실행, 「연결하기」을 선택합니다.

2. 스마트폰의 Wi-Fi 설정 메뉴에서 **IROAD_TX11_XXXX**로 시작하는 SSID를 선택, 암호 입력란에 **[qwertyuiop]**를 입력 후 연결을 완료 합니다.

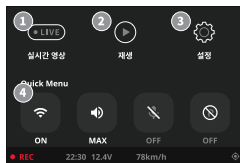


3. 블랙박스과 스마트폰의 「IROAD DASH CAM」 앱과 연동을 완료합니다.

「IROAD DASH CAM」 앱은 블랙박스 실시간 영상과 녹화영상 재생, 녹화영상 백업, 블랙박스 설정 펌웨어 업데이트 등의 기능을 이용 할 수 있습니다.

- IROAD Wi-Fi Mobile 앱은 블랙박스에 Wi-Fi 동글이 연결되어야만 사용이 가능합니다.
- Wi-Fi 연동 기능은 스마트폰과 블랙박스의 거리가 5M 이내에서만 사용이 가능합니다.

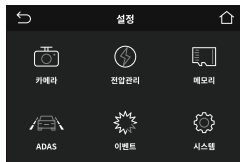
LCD 화면구성



메인메뉴



실시간영상



블랙박스 설정



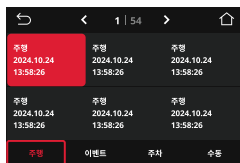
패스워드 잠금

- 1 실시간 영상 실시간 영상을 확인합니다.
- 2 재생 녹화영상을 재생합니다.
- 3 설정 블랙박스 설정값을 변경합니다.
- 4 Wi-Fi 스마트폰과 블랙박스를 연결합니다.

- 메모리 포맷 전 중요한 영상은 반드시 백업하신 후 포맷을 실행하시기 바랍니다.
- 설정 및 기능은 컴퓨터 어드레이드 등 성능향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

녹화영상 확인 방법

• [메인메뉴->재생]의 재생 목록에서 녹화 종류를 선택 후 원하는 영상을 선택하면 영상이 재생됩니다.



재생목록



재생 화면

- 안전한 장소에 차량을 주차 후 영상을 확인하세요.
- 파일명은 녹화종류, 날짜,시간에 따라 생성됩니다.

PC뷰어 설치방법

PC뷰어 설치 방법

- 아이로드 PC뷰어는 아이로드 블랙박스에서 녹화된 영상을 재생 할 수 있는 소프트웨어입니다. 아이로드 홈페이지(www.iroad.kr)에서 다운로드 받아 설치 할 수 있습니다.

PC뷰어 사용방법

PC뷰어 메인 화면

- 아이로드 PC뷰어의 설치가 완료된 후 실행하면 다음과 같은 화면이 실행됩니다.



- 1 전방 영상이 재생되는 메인 화면입니다.
- 2 후방 영상이 재생되는 화면입니다.
- 3 녹화영상 컨트롤 메뉴입니다.
- 4 G센서(충격) 그래프 정보를 확인 할 수 있습니다.
- 5 폴더열기/영상캡처/뷰어 언어설정 메뉴입니다.
- 6 녹화영상 목록 및 녹화된 영상 정보를 확인 할 수 있습니다.