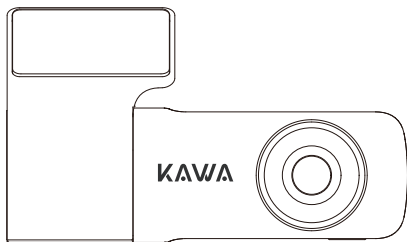
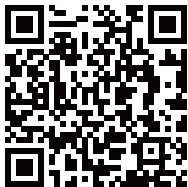


**KAWA**



**User Manual for KAWA Dash Cam D5**



KAWA AUTO

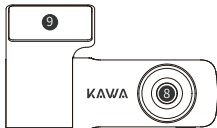
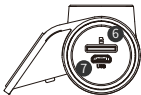
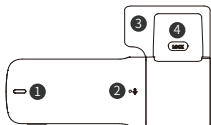


E-mail: [support@kawa-in.com](mailto:support@kawa-in.com)



Website: [www.kawa-in.com](http://www.kawa-in.com)

## 제품 외형



1. LED

2. 마이크

3. 홀더

4. 홀더 스위치

5. 스피커

6. 마이크로 SD 카드 슬롯

7. USB 포트

8. 카메라

9. 내열 접착지

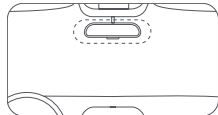
참고: 이 설명서의 제품, 액세서리 및 인터페이스 그림은 참고용일 뿐입니다. 업데이트 및 업그레이드로 인해 장치가 회로도도와 약간 다를 수 있습니다. 실제 장치를 참고하시기 바랍니다.

## 제품 설치

### 1. 정전기 방지 필름 설치

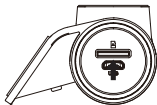
그림에 표시된 앞유리의 점선 부분에 정전기 방지 필름을 설치합니다. 정전기 방지 필름을 부착할 앞유리의 매끄럽고 깨끗한 부분(가장자리 제외)을 선택하십시오.

설치 전에 해당 부위를 닦아 주시고, 설치 시에는 정전기 방지 필름과 바람막이 유리 사이의 기포를 완전하게 압축하여 주시기 바랍니다.



## 2. 마이크로 SD 카드 설치

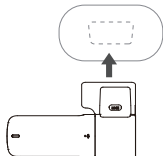
마이크로 SD 카드를 접촉면이 아래로 향하게 하여 마이크로 SD 카드 슬롯에 삽입합니다. 설치가 완료되면 "딸깍" 소리가 들립니다.



## 3. 블랙박스 부착

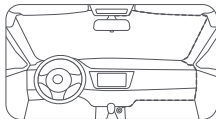
홀더 바닥의 내열접착지에서 보호필름을 제거하고, 블랙박스를 정전기 방지 필름의 점선박스에 부착합니다.

내열접착지와 정전기 방지 필름이 밀착되도록 홀더 바닥을 손으로 눌러주십시오.



## 4. 케이블 배선 및 전원 콘센트에 연결

그림과 같이 전원 코드를 바람막이 유리 상단과 A필러, 공동운전석 보관함을 따라 시가 라이터 근처로 배선한 후 차량용 충전기에 연결하고 시가 라이터에 꽂아 줍니다.



참고: 시가 라이터의 위치는 차량마다 다를 수 있으며, 위 그림은 참고용입니다.

## 버튼 기능

다음 시간 또는 지속 시간 동안 전원 버튼을 누르거나 클릭하여 다양한 기능을 수행할 수 있습니다.

상태	작동	기능
전원 끄기(전원 공급 장치가 연결됨)	전원 버튼을 1초 동안 누르십시오.	블랙박스를 켜려면

상태	작동	기능
전원 켜기	전원 버튼을 3초 동안 길게 누릅니다.	블랙박스를 끄려면
	전원 버튼을 클릭하십시오.	Wi-Fi를 켜거나 끄려면
	전원 버튼을 2 번 클릭하십시오.	오디오 녹음을 켜거나 끄려면
	전원 버튼 3번 클릭하십시오.	마이크로 SD 카드를 포맷하려면
	전원 버튼을 5번 클릭하십시오.	공장 설정으로 재설정하려면
	전원 버튼을 8초 동안 길게 누릅니다.	블랙박스를 재설정하고 다시 시작하려면
승인 요청을 받았을 때	전원 버튼을 클릭하십시오.	권한을 부여하기 위해서

## LED 기능

블랙박스가 켜져 있으면 LED 상태가 해당 기능을 표시합니다.

상태	기능
녹색 점등 상태	일반 녹화
푸른색 점등 상태	녹화 모드 종료
적색 점등 상태	녹화 오류
빠른 녹색 깜박임	비상 비디오 녹화
빠른 적색 깜박임	프로세스 단계 작업
점멸 기능	와이파이가 활성화되었습니다.

## 빠른 구성

### 1. 앱 다운로드

아래의 QR 코드를 스캔하여 KAWA AUTO 앱을 다운로드하세요.(앱을 다운로드한 후 대시 캠이 녹화한 실시간 동영상을 시청하고 대시 캠의 설치 각도를 조정하며 녹화된 동영상을 볼 수 있습니다.)



KAWA AUTO

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

### KAWA AUTO

### 2. 앱에 추가하세요.

KAWA AUTO 앱을 열고 오른쪽 상단의 "+"를 클릭하여 "KAWA 블랙박스 D5"을 선택하고 앱의 지침에 따라 작동합니다.

\*앱에 대시 캠을 추가하는 동안 전화기는 대시 캠의 핫스팟에 연결해야 합니다.

- 대시 캠의 핫스팟에 핸드폰을 연결하세요(대시 캠의 핫스팟이 켜져있는지 확인하세요), 다른 핸드폰의 핫스팟이나 가정용 와이파이에 연결하지 마세요.
- 핫스팟 이름: KAWA\_D5\_XXXX(또는 제품 라벨에 표시된 대로) 초기 비밀번호: 12345678
- 블랙박스의 핫스팟을 연결하려면 휴대전화의 운영 체제가 Android5.0 또는 iOS8.0 이상이어야 합니다.
- VPN이 활성화되어 있으면 대시 캠에 연결하기 전에 비활성화하세요.

## 기본 매개변수

제품명: 블랙박스

모델: D5

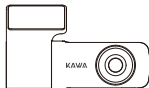
전원 공급 장치: 차량 충전기

브랜드명: KAWA

입력: 5V = 1.5A

이미지 해상도: 2304\*1296

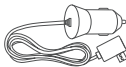
## 박스내 구성품



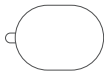
KAWA 블랙박스 D5



사용자 설명서



차량용 충전기



정전기 방지 필름

## 전원 공급 장치 사용자 가이드

- 블랙박스는 차량용 시가 라이터를 전원으로 사용합니다. 안정적인 전원 공급을 위해서는 정품 차량용 충전기와 전원 코드를 사용하십시오. 차량용 시가 라이터 이외의 전원 공급 장치를 사용하거나 정품이 아닌 차량용 충전기 또는 전원 코드를 사용하여 발생한 손실에 대해 제조사는 책임을 지지 않습니다.
- 일부 차량은 엔진이 멈춘 후에도 여전히 시가 라이터에 전원을 공급합니다. 블랙박스를 장시간 사용하면 차량 배터리의 과도한 전원 손실이 발생할 수 있습니다. 주차 감시 기능이 활성화되지 않은 경우 차량을 정지시킨 후 수동으로 블랙박스를 끄거나 차량에서 차량 충전기를 분리하십시오. 그런 다음 차량에 시동을 걸고 수동으로 블랙박스를 켜야 합니다. 사용자가 수동으로 블랙박스를 끄지 않아 발생하는 모든 손실에 대해 제조사는 책임을 지지 않습니다.
- 엔진이 꺼진 후에도 시가 라이터에 전원을 공급하는 차량의 경우 주차감시 기능이 활성화 되어 있고 차량을 장시간 주차할 예정인 경우 차량 배터리의 불필요한 전원 손실을 방지하기 위해 차량에서는 차량용 충전기를 차량에서 분리하여 주십시오.

## 마이크로 SD 카드 사용 지침

- 마이크로 SD 카드는 패키지에 포함되어 있지 않습니다. 직접 마이크로 SD 카드를 구입해야 합니다.
- 블랙박스는 표준 마이크로 SD 카드를 지원합니다. 데이터 전송 속도가 10등급(Class) 이상인 16GB~128GB의 마이크로 SD 카드를 사용하십시오.
- 블랙박스를 사용하기 전에 적절한 마이크로 SD 카드를 삽입하십시오.
- 마이크로 SD 카드의 기본 파일 파티션 형식은 블랙박스의 형식과 다를 수 있습니다. 마이크로 SD 카드를 처음 삽입할 때는 블랙박스를 포맷한 후 사용하십시오. 이렇게 하면 마이크로 SD 카드에서 모든 파일이 삭제됩니다. 중요 데이터는 미리 다른 장치에 백업해 두시기 바랍니다.
- 장기간 사용으로 인한 읽기/쓰기 속도의 저하를 방지하기 위해 월 1회 블랙박스에서 마이크로 SD 카드를 포맷하는 것을 권장합니다.
- 덮어쓰기를 반복하면 마이크로 SD 카드가 손상되거나 쓰기 속도가 느려져 비디오 및 이미지 파일을 저장하는 기능에 영향을 미칠 수 있습니다. 이러한 경우 마이크로 SD 카드를 즉시 교체해 주시기 바랍니다. 마이크로 SD 카드에 의해 발생한 오작동에 대해 제조사는 책임을 지지 않습니다.
- 평판이 좋은 고품질의 마이크로 SD 카드를 사용하십시오. 품질이 낮은 마이크로 SD 카드의 경우 실제 읽기/쓰기 속도와 공칭 속도, 실제 저장 용량과 공칭 용량 사이에 차이가 있을 수 있습니다. 저품질의 마이크로 SD 카드로 인한 영상의 손실 또는 손상에 대해 제조사는 책임을 지지 않습니다.
- 녹화 영상이나 마이크로 SD 카드가 손상되지 않도록 블랙박스 전원을 켜 후 마이크로 SD 카드를 삽입하거나 빼지십시오.

## 안전 지침

법이 허용하는 범위 내에서 본 제품을 사용해 주십시오.

특정 국가, 특정 주 또는 특정지방의 법은 차량에 본 제품 설치 및 사용을 금지하거나 제한할 수 있습니다. 본 제품의 사용, 설치 및 작동에 관한 모든 관련 법률 및 규정을 준수하십시오. 승객의 개인 정보를 포함하여 모든 관련 법, 규칙, 규정 및 조례를 준수하고 본 제품의 설치 또는 사용이 금지된 장소에서 본 제품을 사용하지 않는 것은 사용자의 책임입니다.




## 설치 전 주의사항

- 올바르게 설치하려면 제공된 액세서리를 지정된 방식으로 사용해 주십시오. 제공되지 않거나 호환되지 않는 액세서리를 사용할 경우 제품의 내부 부품이 손상되거나 제품이 헐거워져 본 제품이 떨어질 수 있습니다.

- 다음과 같이 고온 지역 또는 습기가 높은 장소에 본 제품을 설치하지 마십시오.

- 히터, 통풍구 또는 에어컨 통풍구 근처; 또는

- 예를 들어 차량 도어 근처와 같이 비에 노출될 수 있는 위치.

-  운전자의 시야를 가리거나, 에어백과 비상등 스위치를 포함한 차량의 모든 운영체제 또는 안전 기능의 성능을 손상시키거나 운전자의 안전한 차량 작동 능력을 저해하는 곳에 본 제품을 설치하지 마십시오.

- 에어백이 펼쳐질 수 있는 대시보드, 차량 도어 또는 필러의 전면이나 측면에 본 제품을 설치하지 마십시오. 프론트 에어백이 펼쳐지는 부위는 차량의 사용자 설명서를 참조하여 제품고장 및 인명사고를 예방하시기 바랍니다.

## 메모

- 본 제품은 안전운전을 돕기 위한 것이 아니라 차량 주변에서 일어나는 상황을 녹화하기 위한 운전 보조 제품입니다. 제품 고장, 정보 손실 또는 본 제품의 사용자 작동으로 인한 모든 운전 사고(및 그로 인해 발생하는 손실)에 대하여 제조사는 책임을 지지 않습니다.

- 차량 상태, 운전 습관 또는 운전 환경의 차이로 인하여 본 제품의 일부 기능은 특정 상황에서 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 정전, 정상 온도/습도 이상에서의 사용, 충돌 또는 마이크로 SD 카드 손상 등의 요인으로 인해 영상 녹화가 되지 않을 수 있습니다. 본 제품은 어떠한 상황에서도 모든 영상이 완전히 저장될 수 있음을 보장하지 않습니다. 본 제품이 촬영한 주행 영상은 참고용으로만 제작되었습니다

- 본 제품을 제품에 손상을 줄 수 있는 강한 자기장에서 멀리 떨어진 곳에 보관하십시오.

- 본 제품은 차량사고의 이미지를 녹화하고 저장할 수 있으나, 모든 사고 이미지의 녹화를 보장하는 것은 아닙니다. 경미한 충돌 사고는 충돌 센서를 활성화할 수 없으므로 해당 이미지가 특수 폴더에 녹화되지 않을 수 있습니다.

- 본 제품은 물방울이나 물튀김에 닿지 않아야 합니다. 오작동을 방지하기 위해 건조한 상태를 유지해 주십시오.
- 65° C 이상 또는 -20° C 미만의 온도에서 본 제품을 사용하지 마십시오.
- 본 제품을 장시간 사용하지 않을 경우 배터리 전원이 소진될 수 있으며, 다음에 제품을 켤 때 시스템 시간을 수동으로 설정해야 할 수 있습니다.
- 제품 손상, 오작동 또는 기능 장애를 방지하기 위해 본 제품을 심한 충격을 가하거나 격렬한 진동에 노출시키지 마십시오.
- 본 제품을 청소할 때 화학 용제나 세제를 사용하지 마십시오.

보증: 12개월 제한 보증

제조사: KAWA ELECTRONICS COMPANY LIMITED

이메일: support@kawa-in.com

웹 사이트: www.kawa-in.com

주소: FLAT A 21/F CHENG LEE BLDG 9 CHENG LEE St Chai WAN HONG KONG