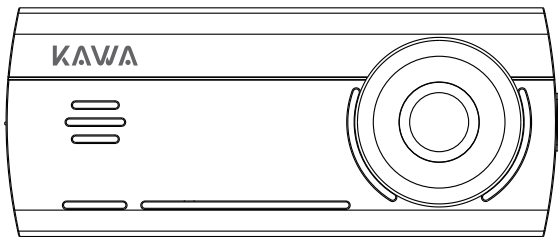


KAWA



User Manual for KAWA Dash Cam D8



KAWA AUTO

KAWA AUTO



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



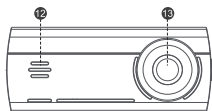
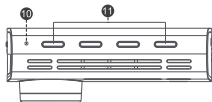
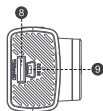
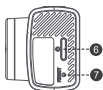
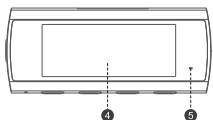
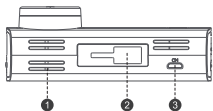
E-mail: support@kawa-in.com



Website: www.kawa-in.com

KAWA 블랙박스 D8용 사용자 설명서

제품 외형



- ① 냉각 구멍
- ② 베이스 설치 슬롯
- ③ 후방 카메라 인터페이스
- ④ 디스플레이 스크린
- ⑤ LED

- ⑥ 전원 버튼
- ⑦ 재설정 버튼
- ⑧ 마이크로 SD 카드 슬롯
- ⑨ 전원 포트
- ⑩ 마이크

- ⑪ 기능 버튼
- ⑫ 스피커
- ⑬ 렌즈

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

기본 매개변수

제품명: 블랙박스
입력: 5V \equiv 2A

브랜드명: KAWA
전원 공급 장치: 차량 충전기

모델: D8
이미지 해상도: 3840x2160

박스내 구성품

블랙박스 × 1	홀더 × 1	전원 코드 × 1	차량용 충전기 × 1
쇠막대기 × 1	사용자 설명서 × 1	정전기 방지 필름 × 2	후방 카메라 키트 × 1

내열접착지 × 2(그 중 하나는 홀더 베이스에 부착되어 있음)

제품 설치

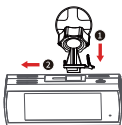
1. 마이크로 SD 카드 설치

마이크로 SD 카드를 카드 슬롯에 삽입하여 '클릭' 소리가 날 때까지 밀어 넣으세요.



2. 베이스 설치

그림과 같이 베이스를 홈에 설치한 다음 왼쪽으로 슬라이드하여 "카" 소리가 나면 올바른 위치에 설치된 것입니다. 베이스가 레코더에 제대로 설치되었는지 확인하십시오.



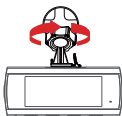
3. 정전기 방지 필름 설치

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.



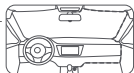
4. 블랙박스 부착

홀더 바닥의 내열접착지에서 보호필름을 제거하고, 블랙박스를 정전기 방지 필름의 점선박스에 부착합니다. 내열접착지와 정전기 방지 필름이 밀착되도록 홀더 바닥을 손으로 눌러주십시오.



5. 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.

6. 카메라 각도 조절

기록 장치를 켜고 미리보기 화면을 비추어 렌즈 각도를 조정하여 카메라가 시야의 정면을 바라보도록 합니다.

버튼 기능

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

버튼 이름	상태	작동	기능
전원 버튼	전원 끄기(전원 공급 장치가 연결됨)	전원 버튼을 3초 동안 길게 누릅니다.	블랙박스를 꺼려면
	전원 켜기	전원 버튼을 3초 동안 길게 누릅니다.	블랙박스를 켜려면
		전원 버튼을 클릭하십시오.	누르면 화면을 켜거나 끌 수 있습니다 나를 끌 수 있습니다

LED 기능


블랙박스가 켜져 있으면 LED 상태가 해당 기능을 표시합니다.

상태	기능
녹색 점등 상태	일반 비디오 녹화
	주차 감시 비디오 녹화 상태
빠른 녹색 깜박임	비상 비디오 녹화
적색 점등 상태	녹화되지 않음, 카드 이상
	SD 카드가 제거됨
	대시 캠 또는 앱으로 앨범에 액세스하기
파란 불이	앱이 앨범에 접근하면 녹화가 중지됩니다.
파란색 램프 깜박임	저장소 카드 포맷 프로세스
	공장 초기화 프로세스

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 64GB~256GB의 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.

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;
 - 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 물 튀김에 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.

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



2. 앱에 추가하세요.

KAWA AUTO 앱을 열고 오른쪽 상단의 "+"를 클릭하여 "KAWA 블랙박스 D8"을 선택하고 앱의 지침에 따라 작동합니다.

*앱에 대시 캠을 추가하는 동안 전하기는 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_D8_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.

KAWA PLAYER PC 미디어 플레이어

컴퓨터에서 재생하기

당사의 공식 웹 사이트에서 "KAWA Player"라는 전용 플레이어를 다운로드할 수 있으며, 이를 통해 지도 상의 G-센서 정보 및 주행 경로를 확인할 수 있습니다.

*전용 플레이어가 아닌 다른 플레이어를 사용하면 정상 재생이 되지 않을 수 있습니다.

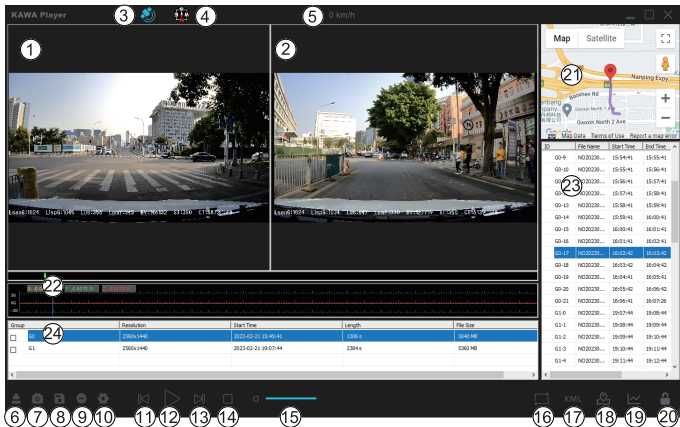
플레이어 사용 방법

1. 회사 공식 웹사이트에서 "KAWA Player"를 다운로드하세요. (<https://www.kawa-in.com/pages/pc>)

2. 다운로드한 파일을 압축해제하세요.

3. 【KAWA Player.exe】 를 열기

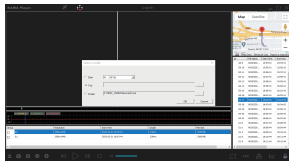
재생 화면



1. 전면 카메라 영상	9. 비디오 삭제	17. KML 파일 생성 및 저장
2. 후면 카메라 영상	10. 언어 및 지도 설정 가능	18. 지도 보기
3. GPS 수신 상태	11. 빠른 되감기	19. 선 그래프 표시
4. 방향	12. 재생/일시 중지	20. 파일 잠금 해제
5. 속도	13. 빨리감기	21. 지도
6. 비디오 파일이나 폴더 선택	14. 재생 중지	22. G-센서 선 그래프
7. 스크린샷	15. 음량 조절	23. 비디오 목록
8. 비디오 다른 이름으로 저장	16. 반복 재생	24. 비디오 그룹 목록

재생 단계

1. 파일 아이콘을 클릭하세요
2. 파일 목록이 표시됩니다 (비디오 파일이나 폴더 선택)
3. 비디오를 열고 재생 시작하기



Q&A

1. 앨범에서 동영상이 사라진 이유는 무엇인가요?

-새로운 동영상으로 덮어씌워졌을 수 있습니다.

-장치에서 녹화한 모든 비디오와 사진은 순환 쓰기 방식으로 저장되며 저장 용량 한도에 도달하면 기록 장치는 자동으로 가장 오래된 녹화 콘텐츠를 순환 삭제합니다.

-중요한 동영상은 다른 기기(스마트폰, 컴퓨터 등)에 적시에 백업하여 보관하시기를 권장합니다.

2. 긴급 동영상이 빨리 덮어씌워지는 이유는 무엇인가요?

-운전 스타일이 급격하게 변화하는 경우(급가속, 급감속), 혹은 도로 상태가 매우 나쁜 경우, 충돌 감도를 높게 설정하면 긴급 동영상이 자주 발생할 수 있습니다. 이 경우, 저장 용량 한계에 도달하면 새로운 긴급 동영상이 이전 동영상을 덮어씌우게 됩니다.

위와 같은 경우, 충돌 감도를 낮게 설정하는 것이 좋습니다.

3. 대시캠 앨범에서 비디오와 사진을 보는 것이 모바일 데이터를 소비하는가요?

-아니오, 사용하지 않습니다.

-대시캠 자체가 LAN Wi-Fi처럼 작동하며, 폰에 연결할 때 대시캠의 네트워크를 사용하므로 모바일 데이터를 소비하지 않습니다.]

참고: 대시캠의 Wi-Fi 네트워크는 인터넷 액세스를 지원하지 않습니다. 인터넷에 액세스하려면 대시캠에서 연결을 해제하세요.

고화질 후방 카메라 사용 설명서

기본 매개변수

제품명: 후방 카메라
이미지 해상도: 1920x1080

브랜드명: KAWA
입력: 5V \pm 0.5A

모델:R1

박스내 구성품

HD 후방 카메라 × 1

비디오 신호선 × 1

정전기 방지 필름 × 2

내열접착지 × 2(그 중 하나는 홀더 베이스에 부착되어 있음)

기능

- 차량용 제품의 액세서리로서, 본 카메라는 주 기기와 함께 사용해야 합니다.
- 주 기기에 올바르게 설치하고 연결한 후에, 본 카메라는 차량 후방에서 영상을 캡처하고, 주 기기의 저장 카드에 저장할 수 있습니다.

사용 방법

- 본 카메라는 주 기기에 의해 전원이 공급되며, 주 기기가 켜진 경우 자동으로 켜집니다. 주 기기가 종료되거나 슬립 모드인 경우에는 본 카메라도 자동으로 종료됩니다.
- 주 기기는 외부 전원을 받을 때에만 본 카메라에 전원을 공급할 수 있습니다. 주 기기가 외부 전원을 받지 못하는 경우, 본 카메라에 전원을 공급할 수 없습니다.
- 카메라가 캡처한 영상은 주 기기의 저장 카드에 자동으로 저장됩니다. 저장 카드가 저장 용량 한도에 도달하면, 최신 영상은 순환 방식으로 가장 오래된 영상을 덮어쓰게 됩니다.

제품 설치

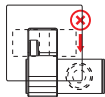
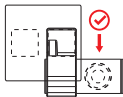
1. 정전기 방지 필름 설치

다음 그림에서 점선 영역 내 후면 유리의 상부 영역에 정전기 필름을 설치하십시오. 설치 전에 해당 부위를 닦아 주시고, 설치 시에는 정전기 방지 필름과 바람막이 유리 사이의 기포를 완전하게 압축하여 주시기 바랍니다.



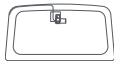
2. 블랙박스 부착

홀더 바닥의 내열성 접착지에 붙어있는 보호 필름을 제거하고 대시캠을 정전기 방지 필름의 적절한 위치에 부착하십시오.
(참고: 렌즈를 덮지 않도록 정전기 방지 필름이 렌즈에 영향을 미치지 않도록하십시오.)



3. 주 장치 연결

카메라와 비디오 신호 케이블을 연결하고, 케이블을 후면 윈드실드 상단, C 피러, 측면 창 상단을 따라 메인 장치로 연결하세요. 그리고 Micro USB를 메인 장치의 후면 카메라 인터페이스에 연결하세요.



4. 카메라 각도 조절

주 기기를 켜고, 후방 카메라 화면으로 전환한 후, 미리보기 화면을 비교하면서 카메라 각도를 위아래로 조정하여 카메라가 차량 뒷부분을 정면으로 바라보도록 하십시오.

다른 차량의 설치 및 배선 방법은 설명서와 차이가 있을 수 있으므로 전문 설치자가 설치해야 합니다.

메모

1. 전문적인 설치자에 의해 설치하십시오. 개인의 부주의한 조작으로 인해 자동차 전원 단락, 자동차 배터리 손상, 자동차 내장재 손상 등 문제가 발생하는 경우, 당사는 책임을 지지 않습니다.
2. 제품 자체의 품질 문제가 아닌 부적절한 설치로 인한 손실은 당사가 책임지지 않습니다.
3. 제품의 품질 문제가 아닌 이유로 인해 제품이 정상적으로 작동하지 않는 경우, 당사는 책임지지 않습니다.
4. 제품 설치 및 사용 중에는 전원이 켜진 상태에서 카메라를 끼우거나 빼지 마시기 바랍니다. 제품 손상을 방지하기 위해 이를 준수해주세요.
5. 법이 허용하는 범위 내에서 본 제품을 사용해 주십시오.
특정 국가, 특정 주 또는 특정 지방의 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.

품질 보증: 품질 보증 12개월

제조사: KAWA ELECTRONICS COMPANY LIMITED

주소: FLAT A 21/F CHEUNG LEE IND BLDG 9 CHEUNG LEE ST CHAI WAN HONG KONG

이메일: support@kawa-in.com

웹사이트: www.kawa-in.com