

此页不印刷（本文件共60页）

SIZE:95mm X 125mm

材质: 封面铜版纸 内页: 书纸

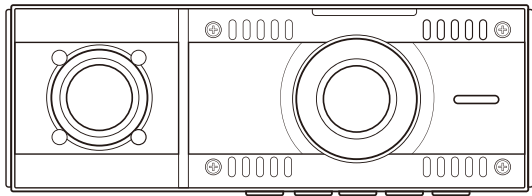
工艺: 封面过亚膜

 PANTONE Black C

注意：不要随便删减空白页（特别是封面内页不能出现印刷内容）

Full HD Dual 1080P

Приборная камера



У вас нет положительного опыта?

Пожалуйста, свяжитесь с нами по

DC@yoomail.com

Мы дадим быстрый и авторитетный ответ в течение 24 часов и постараемся сделать все возможное, чтобы решить вашу проблему как можно скорее.

긍정적인 경험이 없으신가요?

다음 연락처로 문의해 주세요

DC@yoomail.com

24시간 이내에 신속하고 권위 있는 답변을 드리며 최대한 빨리 문제를 해결하기 위해 최선을 다하겠습니다.

¿No tiene una experiencia positiva?

Póngase en contacto con nosotros en

DC@yoomail.com

Le ofreceremos una respuesta rápida y autorizada en un plazo de 24 horas e intentaremos resolver su problema lo antes posible.

V20230504

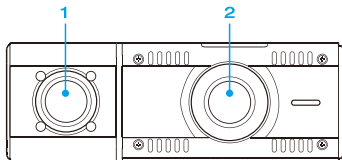
Русский

01-17

Важное замечание:

- Данный продукт предназначен только для использования в автомобилях. НЕ устанавливайте камеру в местах, где она может закрывать водителю обзор дороги (включая зеркала) или срабатывание подушки безопасности.
- Перед использованием этого устройства, пожалуйста, сначала вставьте карту памяти и отформатируйте карту памяти micro SD в формат FAT32 на компьютере, затем отформатируйте карту памяти в меню камеры.
- Эта камера записывает видео с высоким разрешением. Обязательно используйте высокоскоростную карту памяти Micro SD. Рекомендуется использовать карту памяти Micro SD класса 10 или выше объемом 16 или 32 ГБ.
- В целях безопасности эта камера имеет небольшой встроенный аккумулятор, который используется для сохранения видеофайла после отключения внешнего питания (автомобиль выключен).
- Убедитесь, что объектив камеры чистый и ничто не блокирует объектив.
- НЕ оставляйте камеру надолго под прямыми солнечными лучами или там, где температура может превысить 170°F (75°C).

Интерфейс и функции кнопок



1. Внутренний объектив

2. передний объектив

3. МИКРОФОН

4. Экран

5. вход питания

6. гнездо крепления

7. вниз

8. меню

9. ВВЕРХ

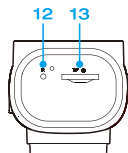
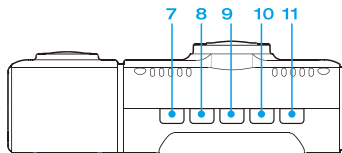
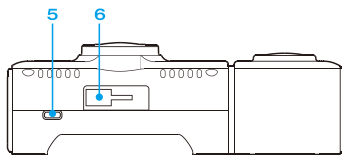
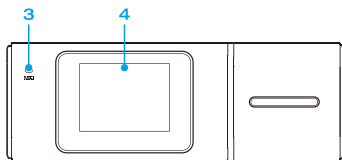
10. ОК

11. Питание

12. Сброс

13. Память

Слот для карты

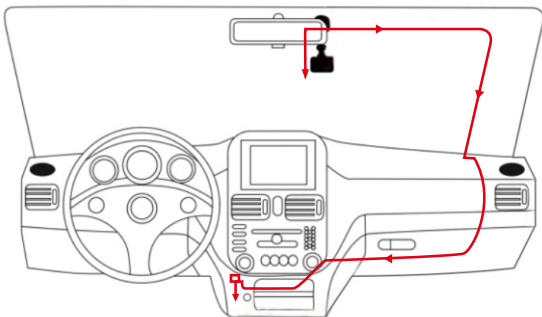


Функция кнопок:

Питание	Длительное нажатие для включения/выключения камеры
ОК	17:41В режиме ожидания / видео / фото. Короткое нажатие для начала/остановки видеозаписи или фотосъемки. В меню настроек коротко нажмите для подтверждения выбора и настройки. В режиме воспроизведения коротко нажмите для выбора и воспроизведения записанных файлов.
ВВЕРХ	В меню настроек. Коротко нажмите для выбора опции и настройки значений. В режиме воспроизведения короткими нажатиями выберите медиафайлы. Длительное нажатие для переключения медиафайлов передней и задней камер. Во время видеозаписи короткими нажатиями переключите дисплей передней и задней камер.
Меню/ режим	Для приостановки записи сначала нажмите кнопку ОК, для входа в меню настроек - короткое нажатие, а для входа в меню настроек системы - двойное нажатие. В режиме ожидания длительное нажатие переключает режим между ВидеоФото / Воспроизведение.

Вниз	В меню настроек. Коротко нажмите для выбора опции и настройки значений. Во время видеозаписи кратковременно нажмите для включения/выключения записи звука.
ПИТАНИЕ	При выключении питания нажмите и удерживайте для включения камеры. В любом состоянии нажмите и удерживайте для выключения камеры, короткое нажатие для включения/выключения экрана.

Настройка и установка:



1. Перед установкой, пожалуйста, проверьте нормальную работу камеры и убедитесь, что вы используете высокоскоростную карту памяти Micro SD (класс скорости 10 или выше), и отформатируйте карту в меню камеры перед записью.
2. Используйте крепление на присоске для установки камеры на лобовом стекле. Рекомендуемое расположение - рядом с зеркалом заднего вида, обращенным вперед, отрегулируйте угол объектива для наилучшего охвата.
3. Отрегулируйте угол объектива камеры, убедитесь, что вы получаете наилучший охват капота и дороги впереди, чтобы вы могли записывать происходящее.
4. подключите питание к камере и прикуривателю. спрячьте оставшуюся часть кабеля в щель внутренней обшивки салона.

Режим работы:

Камера работает в 3 режимах: Режим записи видео, Режим фото и Режим воспроизведения. В этих режимах также есть меню, которое поможет вам настроить запись и съемку. Длительное нажатие кнопки меню позволяет переключаться между различными режимами и перейти к нужному режиму. Следите за значком в левом верхнем углу экрана для каждого режима.

Режим видеозаписи:

Камера автоматически перейдет в режим видеозаписи и начнет запись при подключении к автомобильному зарядному устройству и включении питания. Красная точка, мигающая в левом верхнем углу, означает, что идет запись. Нажмите кнопку Ok, чтобы остановить запись или начать ее снова.



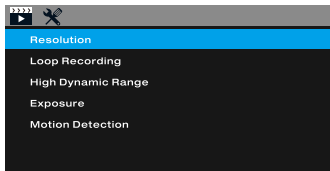
- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Режим видео Icon | 8. Разрешение |
| 2. петлевая запись | 9. Монитор парковки |
| 3.Экспозиция | 10. Состояние светодиодов |
| 4.Детектор движения | 11.Состояние карты памяти |
| 5.HDR | 12. Состояние питания |
| 6.G-сенсор | 13. Состояние звука |
| 7.Время записи | 14. Время и дата |

Во всех трех режимах работы можно нажать кнопку Menu один раз, чтобы получить доступ к настройкам меню для данного режима, и нажать дважды, чтобы отобразить меню настройки системы.

Меню настройки системы является общим для всех режимов, см. стр. 10 - стр. 11.

Нажимайте кнопки UP и DOWN для прокрутки различных параметров настройки и нажмите OK для выбора и подтверждения выбора, нажмите MENU еще раз для выхода из меню настроек.

Меню видеозаписи:



Разрешение: Настройка разрешения видеозаписи переднего объектива 1080P/ 720P/ VGA.

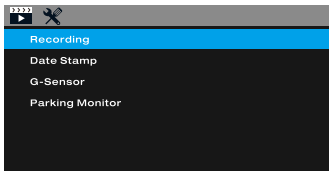
Петлевая запись: Эта функция позволяет установить длительность видео в 1/2/3 минуты, выберите значение для активации циклической записи, таким образом, когда память будет заполнена, камера автоматически вернется к самому раннему файлу и запишет его.

Высокий динамический диапазон: Включите, чтобы оптимизировать качество видео с более широким диапазоном освещенности и детализацией изображения.

Экспозиция: Настройте значение экспозиции для регулировки яркости видео.

Обнаружение движения: Включите/выключите функцию обнаружения движения.

Для вашей безопасности мы настоятельно рекомендуем отключить эту функцию.



Запись: Включить/выключить запись звука в видео.

Штамп даты: Включение/выключение отметок даты и времени в видеофайлах.

G-сенсор: G-сенсор обнаруживает значительные или внезапные удары и движения, затем автоматически блокирует текущий файл от циклической записи. Доступна низкая/средняя/высокая чувствительность.

Монитор парковки: используется для защиты автомобиля после парковки. При включенной функции, после остановки автомобиля и выключения камеры, она остается в режиме ожидания. Когда камера обнаружит удар и столкновение, она автоматически включится и снимет короткое видео, а затем автоматически выключится.

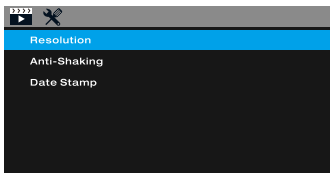
Режим фотосъемки:

Камера может работать в режиме фотосъемки и делать HD-фотографии с разрешением до 10 мегапикселей.

Чтобы сделать фотографию:

Просто включите камеру. Нажмите MENU, чтобы выбрать режим фотосъемки, и нажмите OK, чтобы сделать снимок. Как и в режиме видеосъемки, вы можете нажать кнопку Menu один раз, чтобы войти в меню настроек режима фотосъемки, нажмите Menu дважды, чтобы войти в меню системных настроек.

Меню режима фотосъемки:



Разрешение: Установите разрешение фотографии, доступно до 10 мегапикселей.

Антитряска: Включить/выключить функцию стабилизации изображения.

Штамп даты: Включить/выключить отметки даты и времени в файлах изображений.

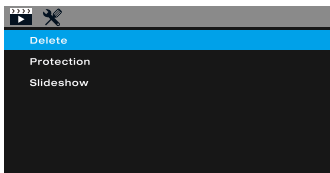
Режим воспроизведения:

Этот режим позволяет воспроизводить записанное видео или просматривать фотографии.

1. Остановите видеозапись, дважды нажмите кнопку MENU, чтобы перейти в режим воспроизведения.
2. Используйте кнопки UP и DOWN для прокрутки записанных файлов/фотографий, затем нажмите OK для просмотра записанного видео.

Меню воспроизведения:

После выбора записанного видео или фотографии нажмите кнопку Menu один раз, чтобы войти в меню настроек режима воспроизведения.



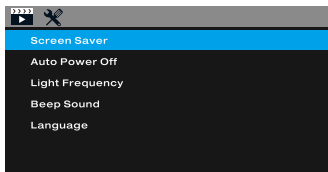
Удалить: Удалить текущий отображаемый файл или удалить все файлы.

Защита: Блокировка/разблокировка текущего отображаемого файла или блокировка/разблокировка всех файлов.

Слайд-шоу: Выберите промежуток времени для активации этой функции, и все записанные файлы будут отображаться в виде слайд-шоу.

Меню настройки системы:

Нажмите кнопку MENU дважды, чтобы войти в меню настройки системы в любом режиме. В левом верхнем углу подсвечивается значок TOOL.



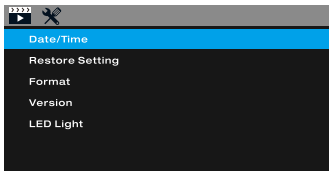
Заставка: Установите время автоматического выключения ЖК-дисплея после отсутствия работы.

Автовыключение: установите время автоматического выключения камеры для экономии энергии. Камера будет автоматически выключаться, если она находится в режиме ожидания меньше установленного времени.

Частота освещения: Установите частоту освещения 50 Гц или 60 Гц в соответствии с местными правилами.

Звуковой сигнал: Включение/выключение звукового сигнала при нажатии любой кнопки.

Язык: Английский / немецкий / китайский.



Дата/время: Измените время и дату с помощью кнопок UP и DOWN, затем нажмите OK для подтверждения изменений, нажмите кнопку MENU еще раз для выхода из настройки времени.

Восстановить настройки: Возврат всех настроек к заводским значениям по умолчанию.

Форматировать: Форматирование карты Micro SD.

Версия: Проверка версии микропрограммы.

Светодиодный индикатор: Настройка режима работы ИК-светодиодной лампы, Always ON /Always OFF или Auto, в режиме Auto ИК-светодиоды загораются, когда окружающее освещение слишком темное.

Технические характеристики ::

Датчик изображения	КМОП-сенсор высокого разрешения
Экран	1,5-дюймовый дисплей LOD
Объектив	Широкоугольный объектив с высоким разрешением 170°
Разрешение видео	Front:1920*1080P Rear:1920*1080P
Формат видео	MOV
Кодирование видео	H.264
Режим видео	Обычный режим / циклическая запись / обнаружение движения
Формат изображения	JPG
Разрешение фото	10MP / 8MP / 5MP /3MP/2MP/1.3MP/VGA
Петлевая запись	Поддерживается
Запись при включении питания	Поддерживается
HDR	Поддерживается
Блокировка G-сенсора	Поддерживается
Язык	Доступны английский / немецкий / китайский языки
Запись звука	Встроенный микрофон, включение/выключение по выбору
Хранение	Карта памяти Micro SD (до 128 Гб)
Операционная система	Windows 7/10 или M
Внутреннее питание	Встроенный литий-ионный аккумулятор
Внешнее питание	DC 5V /1.5A

Температура хранения	-20°C-60°C
Температура эксплуатации	-10°C~50°C

Общие проблемы и решения:

В: Почему при нажатии кнопки меню не отображается меню системы?

О: Пожалуйста, сначала нажмите кнопку **Ок**, чтобы приостановить запись!

В: Остановили запись, почему я все еще не могу войти в меню?

О: Пожалуйста, отключите обнаружение движения, иначе устройство будет продолжать запись при обнаружении любого движения, что приведет к невозможности входа в меню.

В: Установили циклическую запись, но запись идет только в случайном порядке в течение 10 секунд с большим промежутком между ними, затем останавливается и начинается заново.

О: Мы рекомендуем не включать функцию обнаружения движения во время движения, эта функция может сделать запись прерывистой.

В: SD-карта заполняется, но не перезаписывается?

О: Пожалуйста, проверьте, все ли видеофайлы заблокированы и не могут быть перезаписаны, отформатируйте карту памяти **micro SD** и отрегулируйте чувствительность **G-сенсора**.

В: Крепление на присоске не может хорошо прикрепиться к лобовому стеклу?

А: 1. Пожалуйста, очистите лобовое стекло в месте крепления с помощью салфетки для очистки стекла. Удалите защитную пленку, если это не сработает, прогрейте лобовое стекло, затем попробуйте снова.

2. Замочите крепление на присоске в теплой воде на некоторое время!

3. Если он все еще не работает, мы будем рады отправить вам новое крепление на присоске, пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы получить замену.

В: Даже если установить заставку, экран будет работать в случайном порядке.

А: Питание может быть не стабильным, пожалуйста, смените другое автомобильное зарядное устройство, чтобы попробовать.

В: Почему приборная камера разряжает автомобильный аккумулятор?

А: Пожалуйста, проверьте, горит ли прикуриватель после выключения двигателя автомобиля.

В: Приборная камера автоматически останавливается во время записи.

А: 1. Проверьте, заполнена ли память.

2. Проверьте, включена ли функция циклической записи.

3. Проверьте, является ли карта Micro SD высокоскоростной, выше C10..

4. Проверьте карту памяти, возможно, на ней слишком много заблокированных видеозаписей, поэтому циклическая запись не будет работать правильно.

5. Проверьте состояние соединения автомобильного зарядного устройства, если соединение ослаблено, питание не стабильно, камера автоматически выключится.

В: Камера продолжает запускать и выключать.

О: Это может быть срабатывание функции парковочного монитора, проверьте меню настроек.

В: Если видео, воспроизводимое на компьютере, почему-то не воспроизводится плавно или заедает.

А: 1. Попробуйте воспроизвести видео с помощью различных видеоплееров, например : Potplayer или VLCplayer.

2. Отформатируйте карту Micro SD в камере.

3. Проверьте скорость записи на карте памяти, чтобы убедиться, что карта памяти соответствует требованиям: Скорость записи составляет более 10 МБ/с.

В: На изображении присутствуют полосы.

О: Это неправильная частота света. В соответствии с местным законодательством выберите подходящую частоту 50HZ или 60HZ.

В: Без внешнего источника питания камера работает только очень короткое время или просто не включается.

О: Встроенная батарея имеет низкую емкость по соображениям безопасности, и батарея используется только для сохранения видео и парковочного монитора. Она не предназначена для работы без внешнего источника питания.

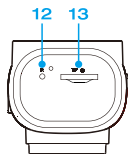
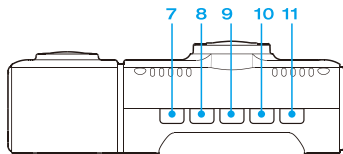
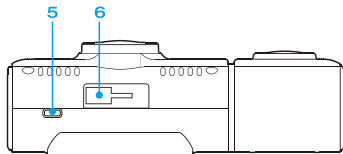
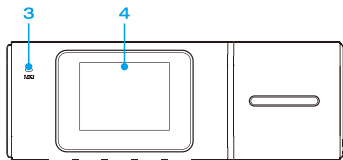
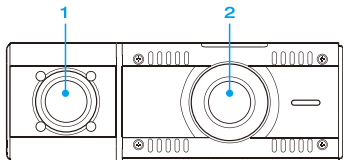
한국인

21-35

중요 공지:

- 이 제품은 자동차에서만 사용하도록 설계되었습니다. 운전자의 도로 시야(미러 포함) 또는 에어백 전개에 방해가 될 수 있는 곳에 카메라를 설치하지 마십시오.
- 이 장치를 사용하기 전에 먼저 메모리 카드를 삽입하고 먼저 PC에서 마이크로 SD 카드를 FAT32 형식으로 포맷 한 다음 카메라 메뉴에서 메모리 카드를 포맷해야 합니다.
- 이 카메라는 고해상도로 비디오를 녹화합니다. 반드시 고속 마이크로 SD 카드를 사용하십시오. 클래스 10 이상의 16GB 또는 32GB 마이크로 SD 카드를 권장합니다.
- 안전상의 이유로 이 카메라에는 외부 전원 공급이 차단된 후 (차량 시동 꺼짐) 비디오 파일을 저장하는 데 사용되는 소형 배터리가 내장되어 있습니다.
- 카메라 렌즈가 깨끗하고 렌즈를 막는 것이 없는지 확인하세요.
- 카메라를 직사광선에 장시간 노출하거나 온도가 170°F(75°C)를 넘을 수 있는 곳에 두지 마세요.

인터페이스 및 버튼 기능



1. 내부 렌즈

2. 전면 렌즈

3. 마이크

4. 화면

5.전원 입력

6.마운트 소켓

7.아래로

8.메뉴

9.UP

10.OK

11.전원

12.리셋

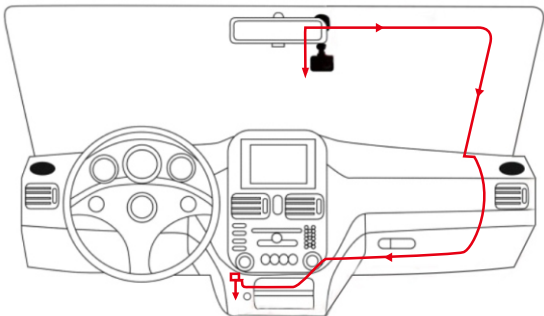
13.메모리

카드 슬롯

버튼 기능:

전원	길게 눌러 카메라 켜기/끄기
확인	대기/비디오/사진 모드에서. 짧게 누르면 비디오 녹화를 시작/중지하거나 사진을 찍을 수 있습니다. 설정 메뉴에서 짧게 눌러 선택 및 조정을 확인합니다. 재생에서 짧게 눌러 녹화 된 파일을 선택하고 재생합니다.
UP	설정 메뉴에서. 짧게 눌러 옵션을 선택하고 값을 조정합니다. 재생에서 짧게 눌러 미디어 파일을 선택하고 길게 눌러 전면 및 후면 미디어 파일을 전환합니다. 비디오 녹화 중에 짧게 눌러 전면 및 후면 카메라 디스플레이를 전환합니다.
메뉴/모드	확인 버튼을 누르면 먼저 녹화를 일시 중지하고 짧게 누르면 메뉴 설정에 액세스하고 두 번 누르면 시스템 설정 메뉴에 액세스합니다. 대기 상태에서 길게 누르면 비디오 사진 / 플레이백간에 모드를 전환 할 수 있습니다.
Down	설정 메뉴에서. 짧게 눌러 옵션을 선택하고 값을 조정합니다. 재생에서 짧게 눌러 미디어 파일을 선택하고 길게 눌러 전면 및 후면 미디어 파일을 전환합니다. 비디오 녹화 중 짧게 눌러 오디오 녹화를 켜고 끕니다.
전원	전원이 꺼진 상태에서 카메라를 켜려면 길게 누르고, 어떤 상태에서도 카메라를 끄려면 길게 누르고, 화면을 켜고 끄려면 짧게 누릅니다.

설정 및 설치:



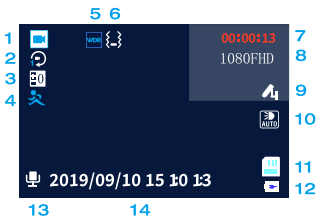
1. 설치하기 전에 카메라의 정상 기능을 확인하고 고속 마이크로 SD 카드 (속도 클래스 10 이상)를 사용하고 있는지 확인하고 녹화하기 전에 카메라 메뉴에서 카드를 포맷하십시오.
2. 흡입 컵 마운트를 사용하여 앞 유리에 대시 캠을 설치합니다. 권장 위치는 정면을 향한 백미러 근처이며, 최상의 커버리지를 위해 렌즈 각도를 조정합니다.
3. 카메라의 렌즈 각도를 조정하여 후드와 전방 도로를 가장 잘 커버할 수 있도록 하여 일어나는 일을 녹화할 수 있도록 합니다.
4. 카메라와 시가 라이트에 전원을 연결하고 나머지 케이블은 내부 트림 보드의 틈새에 숨 깁니다.

작동 모드:

카메라는 3가지 모드로 작동합니다: 동영상 녹화 모드, 사진 모드, 재생 모드입니다. 이러한 모드에는 녹화 및 사진 촬영을 구성하는데 도움이 되는 메뉴도 있습니다. 메뉴 버튼을 길게 누르면 다른 모드로 전환하고 원하는 모드로 액세스할 수 있습니다. 각 모드에 대한 화면 왼쪽 상단의 아이콘을 확인하세요.

동영상 녹화 모드:

차량 충전기에 연결하고 전원을 켜면 카메라가 자동으로 비디오 녹화 모드로 전환되고 녹화가 시작됩니다. 왼쪽 상단에 빨간색 점이 깜박이면 녹화가 진행 중임을 나타냅니다. 확인을 눌러 녹화를 중지하거나 다시 녹화를 시작합니다.



1. 비디오 모드 아이콘
2. 루프 녹화
3. 노출
4. 모션 감지
5. HDR
6. G-센서
7. 녹화 시간

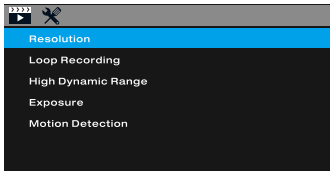
8. 해상도
9. 주차 모니터
10. LED 상태
11. 메모리 카드 상태
12. 전원 상태
13. 오디오 상태
14. 시간 및 날짜

3가지 작동 모드 모두에서 메뉴 버튼을 한 번 누르면 해당 모드의 메뉴 설정에 액세스하고 두 번 누르면 시스템 설정 메뉴가 표시됩니다.

시스템 설정 메뉴는 모든 모드에 공통으로 적용됩니다 (10페이지~11페이지 참조).

위쪽 및 아래쪽 버튼을 눌러 다양한 설정 옵션을 스크롤한 후 확인을 눌러 선택하고 선택을 확인한 후 MENU를 다시 눌러 설정 메뉴를 종료합니다.

비디오 녹화 메뉴:



해상도: 전면 렌즈 레코딩 비디오 해상도1080P/ 720P/VGA를 조정합니다.

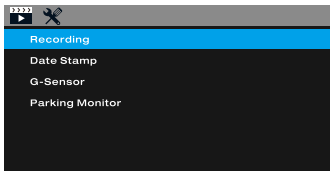
루프 녹화: 이 기능을 사용하면 비디오 길이를 1/2/3분으로 설정할 수 있으며, 값을 선택하여 루프 녹화를 활성화하면 저장 공간이 가득 차면 자동으로 가장 앞의 파일로 돌아가서 녹화합니다.

하이 다이내믹 레인지: 더 넓은 광 범위와 이미지 디테일로 비디오 품질을 최적화하려면 켜세요.

노출: 노출 값을 조정하여 비디오의 밝기를 조정합니다.

모션 감지: 모션 감지 기능을 켜거나 끕니다.

안전을 위해 이 기능을 끄는 것이 좋습니다.



녹화: 비디오에서 오디오 녹음 켜기/끄기.

날짜 스탬프: 동영상 파일에서 날짜 및 시간 표시를 활성화/비활성화합니다.

G-센서: G-센서: G-센서는 심각하거나 갑작스러운 충격과 움직임을 감지한 후 현재 파일을 반복 녹화에서 자동으로 잠급니다.

저감도/중간감도/고감도를 사용할 수 있습니다.

주차 모니터: 주차 후 차량을 보호하는 데 사용되며, 이 기능을 켜면 차량을 정차하고 카메라가 꺼진 후에도 대기 상태로 유지됩니다.

카메라가 충격과 충돌을 감지하면 자동으로 켜지고 짧은 비디오를 촬영 한 다음 자동으로 종료됩니다.

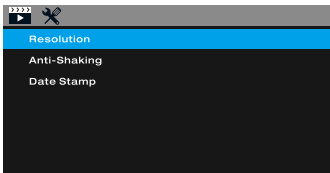
사진 촬영 모드:

카메라가 사진 촬영 모드로 작동하여 최대 10메가 픽셀의 HD 사진을 촬영할 수 있습니다.

사진을 찍으려면:

카메라 전원을 켜기만 하면 됩니다. MENU를 길게 눌러 사진 모드를 선택하고 확인을 눌러 사진을 찍습니다. 비디오 녹화 모드와 마찬가지로 메뉴 버튼을 한 번 눌러 사진 모드의 설정 메뉴에 액세스하고 메뉴를 두 번 눌러 시스템 설정 메뉴로 들어갈 수 있습니다.

사진 모드 메뉴:



해상도: 사진 해상도를 설정합니다(최대 10메가픽셀까지 가능).

손떨림 방지: 이미지 안정화 기능을 켜거나 끕니다.

날짜 스탬프: 이미지 파일에서 날짜 및 시간 표시를 활성화/비활성화합니다.

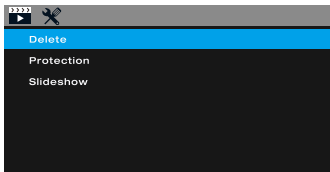
재생 모드:

이 모드에서는 녹화된 동영상을 재생하거나 사진을 볼 수 있습니다.

1. 동영상 녹화를 중지하고 MENU 버튼을 길게 두 번 눌러 재생 모드로 들어갑니다.
2. 위쪽 및 아래쪽 버튼을 사용하여 녹화된 파일/사진을 스크롤하고 확인을 눌러 녹화된 비디오를 봅니다.

재생 메뉴를 선택합니다:

녹화된 동영상 또는 사진을 선택한 후 메뉴 버튼을 한 번 눌러 재생 모드의 설정 메뉴에 액세스합니다.



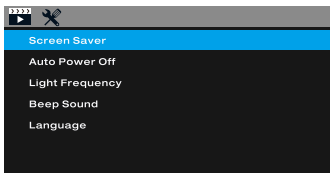
삭제: 현재 표시된 파일을 삭제하거나 모든 파일을 삭제합니다.

보호: 현재 표시된 파일을 잠금/잠금 해제하거나 모든 파일을 잠금/잠금 해제합니다.

슬라이드쇼: 이 기능을 활성화하려면 시간 간격을 선택하면 녹화된 모든 파일이 슬라이드 쇼로 표시됩니다.

시스템 설정 메뉴:

메뉴 버튼을 두 번 눌러 어떤 모드에서든 시스템 설정 메뉴에 액세스합니다. 도구 아이콘이 왼쪽 상단 모서리에 강조 표시됩니다.



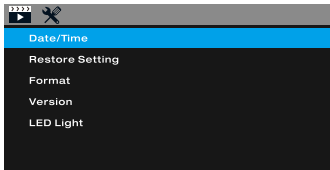
화면 보호기: 아무 조작이 없을 때 LCD 디스플레이가 자동으로 꺼지는 시간을 설정합니다.

자동 전원 끄기: 전원을 절약하기 위해 카메라가 자동으로 꺼지는 시간을 설정합니다. 설정한 시간 동안 대기 상태가 되면 카메라의 전원이 자동으로 꺼집니다.

조명 주파수: 현지 규정에 따라 조명 주파수를 50Hz 또는 60Hz로 설정합니다.

신호음: 버튼을 누를 때 소리를 켜거나 끕니다.

언어: 영어/독일어/중국어 사용 가능.



날짜/시간: 위쪽 및 아래쪽 버튼을 사용하여 시간과 날짜를 변경한 다음 확인을 눌러 변경 사항을 확인한 후 메뉴 버튼을 다시 눌러 시간 설정을 종료합니다.

설정 복원: 모든 설정을 공장 기본값으로 초기화합니다.

포맷: 마이크로 SD 카드를 포맷합니다.

버전: 펌웨어 버전을 확인합니다.

LED 조명: IR LED 램프 작동 모드를 항상 켜짐/항상 꺼짐 또는 자동으로 설정하고, 자동 모드에서는 주변 조명이 너무 어두울 때 IR LED가 켜집니다.

사양 :

이미지 센서	고해상도 CMOS 센서
화면	1.5인치 LOD 디스플레이
렌즈	170° 고해상도 광각 렌즈
비디오 해상도	Front:1920*1080P Rear:1920*1080P
비디오 포맷	MOV
비디오 코딩	H.264
비디오 모드	일반/루프 레코딩/모션 감지
사진 포맷	JPG
사진 해상도	10MP / 8MP / 5MP / 3MP / 2MP / 1.3MP / VGA
루프 레코딩	지원됨
레코딩 전원 켜기	지원됨
HDR	지원됨
G-센서 잠금	지원됨
언어	영어/독일어/중국어 지원
오디오 녹음	내장 마이크, 켜기/끄기 옵션
스토리지	마이크로 SD 카드(최대 128GB)
운영 체제	Windows 7/10 또는 M
내부 전원	내장 리튬 이온 배터리
외부 전원 공급 장치	DC 5V /1.5A

보관 온도	-20°C~60°C
작동 온도	-10°C~50°C

일반적인 문제 및 해결 방법:

Q: 메뉴 버튼을 누르면 왜 시스템 메뉴가 표시되지 않나요?

A: 먼저 확인 버튼을 눌러 녹화를 일시 중지하세요!

Q: 녹화를 중지했는데 왜 여전히 메뉴에 들어갈 수 없나요?

A: 모션 감지를 끄십시오. 그렇지 않으면 모션이 감지되면 계속 녹화되어 메뉴에 들어갈 수 없습니다.

Q: 반복 녹화를 설정했는데, 중간에 긴 간격으로 10초 동안만 무작위로 녹화한 다음 녹화를 중지하고 다시 시작합니다.

A: 운전 중에는 모션 감지 기능을 켜지 않는 것이 좋습니다. 이 기능으로 인해 간헐적으로 녹화가 중단될 수 있습니다.

Q: SD 카드가 꽂 차도 덮어쓰지 않나요?

A: 모든 비디오 파일이 잠겨 있고 덮어쓸 수 없는지 확인하고, 마이크로 SD 카드를 포맷하고 G 센서의 감도를 조정하십시오.

Q: 흡입 마운트가 앞유리에 잘 부착되지 않나요?

A: 1. 유리 청소용 물티슈로 부착할 윈드스크린을 닦아주세요. 보호 필름을 제거하고 작동하지 않으면 윈드 스크린을 따뜻하게 한 다음 다시 시도하십시오.

2. 흡입 마운트를 따뜻한 물에 잠시 담가주세요!

3. 그래도 작동하지 않으면 새 흡입 마운트를 보내드리오니 문의하여 교체를 받으시기 바랍니다.

Q: 화면 보호기를 설정했는데도 화면이 무작위로 나타납니다.

A: 전원 공급이 안정적이지 않을 수 있으므로 다른 차량용 충전기로 변경하여 시도하십시오.

Q: 왜 블랙박스가 자동차 배터리를 소모하나요?

A: 자동차 엔진을 끈 후에도 시가 라이터가 여전히 켜져 있는지 확인하십시오.

Q: 녹화 중에 대시 캠이 자동으로 중지됩니다.

A: 1. 메모리가 가득 찼는지 확인합니다.

2. 루프 녹화 기능이 켜져 있는지 확인합니다.

3. 마이크로 SD 카드가 C10 이상의 고속인지 확인합니다.

4. 메모리 카드에 잠긴 동영상 너무 많으면 루프 녹화가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

5. 자동차 충전기 연결 상태를 확인하고 연결이 느슨하면 전원 공급이 안정적이지 않으면 카메라가 자동으로 꺼집니다.

Q: 카메라가 계속 시작되고 꺼집니다.

A: 주차 모니터 기능이 트리거되는 것일 수 있습니다. 설정 메뉴를 확인하십시오.

Q: 컴퓨터에서 재생되는 비디오가 어떻게 든 유창하지 않거나 걸리는 경우.

A: 1. 다른 비디오 플레이어로 비디오를 재생하려면 : 팟플레이어 또는 VLC플레이어.

2. 카메라의 Micro SD 카드를 포맷합니다.

3. 메모리 카드가 요구 사항에 맞는지 확인하기 위해 메모리 카드에 속도 테스트를 실행합니다: 쓰기 속도가 10MB/S 이상입니다.

Q: 이미지에 줄무늬 간섭이 있습니다.

A: 광 주파수가 잘못되었을 수 있습니다. 현지 규정에 따라 적절한 주파수 설정 50HZ 또는 60HZ를 선택하십시오.

Q: 외부 전원 공급 장치가 없으면 카메라가 매우 짧은 시간만 지속되거나 전원이 켜지지 않습니다.

A: 내장 배터리는 안전상의 이유로 용량이 적으며, 배터리는 비디오 및 주차 모니터를 저장하는 데만 사용됩니다. 외부 전원 공급 없이 작동하도록 설계되지 않았습니다.

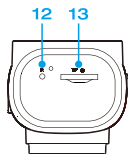
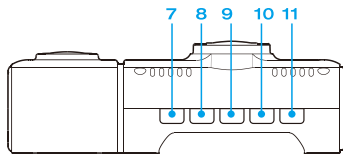
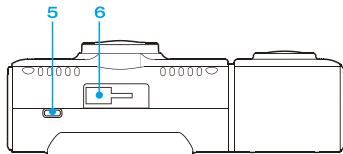
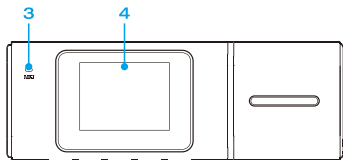
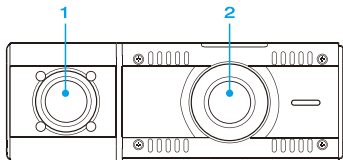
español

39-53

Aviso importante:

- Este producto está diseñado para su uso exclusivo en vehículos a motor. NO instale la cámara donde pueda bloquear la visión del conductor de la carretera (incluyendo los espejos) o el despliegue del airbag.
- Antes de utilizar este dispositivo, por favor, inserte la tarjeta de memoria first.and necesidad de formatear la tarjeta micro SD a formato FAT32 en PC firstly.then formatear la tarjeta de memoria en el menú de la cámara.
- Esta cámara graba vídeo en alta resolución. Asegúrese de utilizar una tarjeta Micro SD de alta velocidad. Se recomienda una tarjeta Micro SD de 16 GB o 32 GB de clase 10 o superior.
- Por razones de seguridad, esta cámara tiene una pequeña batería incorporada, que se utiliza para guardar el archivo de vídeo después de que la fuente de alimentación externa se corta (coche se apaga).
- Asegúrese de que el objetivo de la cámara está limpio y no hay nada que lo bloquee.
- NO deje la cámara expuesta a la luz solar directa durante un largo periodo de tiempo o en lugares donde la temperatura pueda superar los 170°F (75°C).

Interfaz y función de los botones

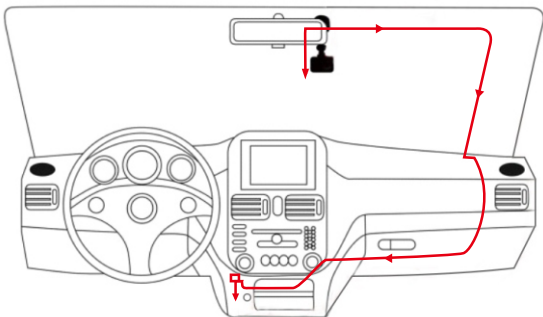


- 1.Lente interior
- 2.Lente frontal
- 3.MIC
- 4.Pantalla
- 5.Entrada de alimentación
- 6.Toma de montaje
- 7.Abajo
- 8.Menú
- 9.ARRIBA
- 10.OK
- 11.Encendido
- 12.Reiniciar
- 13.Memoria
- 14.Ranura tarjeta

Función de los botones:

Encendido	Pulsación larga para encender/apagar la cámara
OK	En modo de espera / Vídeo / Foto. Pulse brevemente para iniciar/detener la grabación de vídeo o tomar una foto. En el menú de configuración, pulse brevemente para confirmar la selección y el ajuste.
ARRIBA	En el menú de configuración. Pulse brevemente para seleccionar la opción y ajustar los valores. En el menú de reproducción, pulse brevemente para seleccionar y reproducir los archivos grabados en el menú de configuración.
Menú/ Modo	Pulse el botón OK para pausar la grabación, pulse brevemente para acceder al menú de configuración y pulse dos veces para acceder al menú de configuración del sistema.
Abajo	En el menú de configuración. Pulse brevemente para seleccionar la opción y ajustar los valores. Durante la grabación de vídeo, pulse brevemente para activar/desactivar la grabación de audio.
ENCENDIDO	En cualquier estado, pulse y mantenga pulsado para apagar la cámara, pulse brevemente para encender o apagar la pantalla.

Puesta en marcha e instalación:



1. Asegúrese de que está utilizando una tarjeta Micro SD de alta velocidad (Clase 10 o superior) y formatee la tarjeta en el menú de la cámara antes de grabar.
2. Utilice la ventosa para instalar la cámara en el parabrisas. La ubicación recomendada es cerca del espejo retrovisor mirando hacia el frente, ajuste el ángulo de la lente para una mejor cobertura.
3. Ajuste el ángulo de la lente de la cámara, asegúrese de obtener la mejor cobertura sobre el capó y la carretera por delante, para que pueda grabar lo que sucede.
4. Conecte la alimentación a la cámara y al encendedor de cigarrillos. Oculte el resto del cable en el hueco del tablero embellecedor interior

Modo de funcionamiento:

La cámara funciona en 3 modos: Modo Grabación de Vídeo, Modo Foto y Modo Reproducción. Estos modos también disponen de menú para ayudarle a configurar la grabación y la toma de fotos. Mantenga pulsado el botón de menú para cambiar entre los diferentes modos y acceder al modo que desee. Observe el icono en la esquina superior izquierda de la pantalla para cada modo.

Modo Grabación de Vídeo:

La cámara entrará automáticamente en el Modo Grabación de Vídeo y comenzará a grabar cuando se conecte a un cargador de coche y se encienda. Un punto rojo parpadeando en la esquina superior izquierda indica que la grabación está en curso. Pulse Ok para detener la grabación o iniciarla de nuevo.



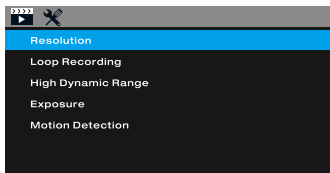
- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Modo Vídeo Icon | 8. Resolución |
| 2. Grabación en bucle | 9. Monitor de aparcamiento |
| 3. Exposición | 10. Estado del LED |
| 4. Detección de movimiento | 11. Estado de la tarjeta de memoria |
| 5. HDR | 12. Estado de la alimentación |
| 6. Sensor G | 13. Estado de Audio |
| 7. Tiempo de grabación | 14. Fecha y hora |

En los 3 modos de funcionamiento, puede pulsar el botón Menú una vez para acceder a los ajustes del menú de ese modo en particular, y pulsarlo dos veces para mostrar el Menú de Ajustes del Sistema.

El Menú de Configuración del Sistema es común a todos los modos.

Pulse ARRIBA y ABAJO para desplazarse por las distintas opciones de configuración y pulse OK para seleccionar y confirmar la selección, Pulse MENU de nuevo para salir del menú de configuración.

Menú de grabación de vídeo:



Resolución: Ajuste la resolución de vídeo de grabación de la lente frontal 1080P/ 720P/ VGA.

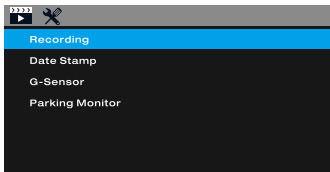
Grabación en Bucle: Esta función le permite ajustar la duración del vídeo a 1/2/3 minutos. Seleccione un valor para activar la grabación en bucle, de forma que cuando se llene el almacenamiento, volverá automáticamente al archivo más antiguo y grabará sobre él.

Alto Rango Dinámico: Actívalo para optimizar la calidad de vídeo con mayor rango de luz y detalles de imagen.

Exposición: Ajuste el valor de exposición para ajustar el brillo del vídeo.

Detección de Movimiento: Active/desactive la función de detección de movimiento.

Por su seguridad, recomendamos encarecidamente desactivar esta función.



Grabación: Activa/Desactiva la grabación de audio en vídeo.

Marca Fecha: Activa/Desactiva las marcas de fecha y hora en los archivos de vídeo.

Sensor G: El sensor G detectará golpes y movimientos significativos o repentinos, y bloqueará automáticamente el archivo actual de la grabación en bucle. Dispone de sensibilidad baja/media/alta.

Monitor de aparcamiento: se utiliza para proteger el coche después de aparlo. Cuando la cámara detecta un choque o una colisión, se enciende automáticamente, graba un breve vídeo y se apaga automáticamente.

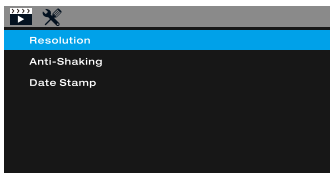
Modo Foto:

La cámara puede funcionar en el modo de toma de fotos y tomar fotos en alta definición de hasta 10 megapíxeles.

Para tomar una foto:

Simplemente encienda la cámara. Al igual que en el modo de grabación de vídeo, puede pulsar el botón Menú una vez para acceder al menú de configuración del modo Foto, pulse Menú dos veces para acceder al menú de configuración del sistema.

Menú Modo Foto:



Resolución: Ajuste la resolución de la foto, hasta 10 Megapíxeles disponibles.

Anti-Vibración: Activar/desactivar la función de estabilización de imagen.

Imprimir Fecha: Activa/Desactiva las marcas de fecha y hora en los archivos de imagen.

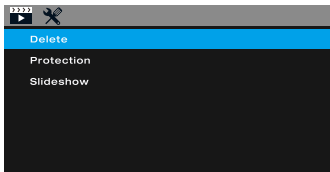
Modo Reproducción:

Este modo permite reproducir vídeos grabados o ver fotos.

1. Detenga la grabación de vídeo, pulse prolongadamente el botón MENU dos veces para entrar en el modo de reproducción.
2. Utilice los botones ARRIBA y ABAJO para desplazarse por los archivos/fotos grabados y pulse OK para ver el vídeo grabado.

Menú Reproducción:

Después de elegir un vídeo grabado o una foto, pulse el botón Menú una vez para acceder al menú de configuración del modo de reproducción.



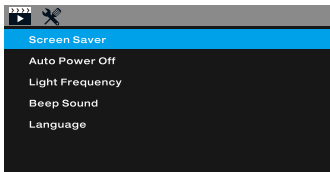
Borrar: Borre el archivo actual visualizado o borre todos los archivos.

Protección: Bloquear/Desbloquear el archivo actual visualizado o Bloquear/Desbloquear todos los archivos.

Presentación: Seleccione un intervalo de tiempo para activar esta función, y todos los archivos grabados se mostrarán en una presentación de diapositivas.

Menú de configuración del sistema:

Pulse el botón MENU dos veces para acceder al Menú de Configuración del Sistema en cualquier modo. El icono HERRAMIENTA aparece resaltado en la esquina superior izquierda.



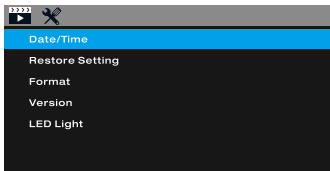
Salvapantallas: Ajuste el tiempo para apagar automáticamente la pantalla LCD después de ninguna operación.

Apagado Automático: Ajuste el tiempo para que la cámara se apague automáticamente para ahorrar energía. La cámara se apagará automáticamente cuando esté en modo de espera por debajo del tiempo establecido.

Frecuencia de luz: Ajuste la frecuencia de la luz a 50Hz o 60Hz según la normativa local.

Sonido Bip: Activar/desactivar el sonido al pulsar cualquier botón.

Idioma: Inglés / Alemán / Chino disponible.



Fecha/Hora: Cambie la hora y la fecha utilizando los botones ARRIBA y ABAJO, después pulse OK para confirmar los cambios, pulse de nuevo el botón MENU para salir de la configuración de la hora.

Restaurar configuración: Restablece todos los ajustes a los valores de fábrica.

Formatear: Formatea la tarjeta Micro SD.

Versión: Comprueba la versión del firmware.

Luz LED: Configurar el modo de trabajo de la lámpara IR LED, Siempre ON /Siempre OFF o Auto, en modo Auto, los LED IR se encenderán cuando la luz ambiente sea demasiado oscura.

Especificación ::

Sensor de imagen	Sensor CMOS de alta resolución
Pantalla	Pantalla LOD de 1,5 pulgadas
Lente	Objetivo gran angular de alta resolución de 170
Resolución de vídeo	Front:1920*1080P Rear:1920*1080P
Formato de vídeo	MOV
Codificación de vídeo	H.264
Modo de vídeo	Normal / Grabación en bucle / Detección de movimiento
Formato de imagen	JPG
Resolución de foto	10MP / 8MP / 5MP /3MP/2MP/ 1.3MP/VGA
Grabación en bucle	Soportado
Grabación encendida	Compatible
HDR	Compatible
Bloqueo del sensor G	Compatible
Idioma	Inglés / Alemán / Chino disponible
Grabación de audio	Micrófono integrado, activación/ desactivación opcional
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (hasta 128 GB)
Sistema operativo	Windows 7/10 o M
Alimentación interna	Batería Li-ion integrada
Alimentación externa	DC 5V /1.5A

Temperatura de almacenamiento	-20°C~60°C
Temperatura de funcionamiento	-10°C~50°C

Problemas comunes y soluciones:

P: ¿Por qué no aparece el menú del sistema al pulsar el botón de menú?

R: Primero pulse el botón Ok para pausar la grabación.

P: He detenido la grabación, ¿por qué sigo sin poder entrar en el menú?

R: Por favor, desactive la detección de movimiento, de lo contrario seguirá grabando cuando detecte cualquier movimiento, lo que provoca que no pueda entrar en el menú.

P: He configurado la grabación en bucle, pero sólo graba aleatoriamente durante 10 segundos con un largo espacio en medio, luego se detiene y vuelve a iniciar la grabación.

R: Le sugerimos que no active las funciones de detección de movimiento mientras conduce, esta función puede hacer que la grabación sea intermitente.

P: ¿La tarjeta SD se llena y no se sobrescribe?

R: Compruebe si todos los archivos de vídeo están bloqueados y no se pueden sobrescribir, formatee la tarjeta micro SD y ajuste la sensibilidad del sensor G.

P: ¿El soporte de ventosa no se fija bien al parabrisas?

R: 1. Limpie el parabrisas con una toallita limpia cristales.

Si no funciona, caliente el parabrisas y vuelva a intentarlo.

2. Sumerja el soporte de ventosa en agua caliente durante un momento.

3. Si sigue sin funcionar, estaremos encantados de enviarle un nuevo soporte de ventosa, póngase en contacto con nosotros para obtener un reemplazo.

P: A pesar de configurar el protector de pantalla, la pantalla se apaga aleatoriamente.

R: La fuente de alimentación puede no ser estable, por favor cambie el cargador de coche para probar.

P: ¿Por qué la dash cam descarga la batería del coche?

R: Por favor, compruebe si el encendedor sigue encendido después de apagar el motor del coche.

P: La dash cam se detiene automáticamente durante la grabación.

R: 1. Compruebe si la memoria está llena.

2. Compruebe si la función de grabación en bucle está activada.

3. Compruebe si la tarjeta Micro SD es de alta velocidad por encima de C10.

4. Compruebe la tarjeta de memoria, puede haber demasiados vídeos bloqueados que la grabación en bucle no funcione correctamente.

5. Compruebe el estado de la conexión del cargador del coche, si la conexión está suelta, la fuente de alimentación no es estable, la cámara se apagará automáticamente.

P: La cámara se enciende y se apaga.

R: Podría ser la función de monitor de aparcamiento que se está activando, compruebe el menú de configuración.

P: Si el vídeo reproducido en el ordenador de alguna manera no es fluido o atascado.

R: 1. Tny para reproducir el vídeo con diferentes reproductores de vídeo, como : Potplayer o VLCplayer.

2.Format su tarjeta Micro SD en la cámara.

3. 3.Run speedteston la tarjeta de memoria para asegurarse de que la tarjeta de memoria se ajusta a los requisitos: La velocidad de escritura es superior a 10MB/S.

P: Hay rayas de interferencia en la imagen.

R: Debe ser una frecuencia de luz incorrecta. De acuerdo con la normativa local, elija la configuración de frecuencia adecuada 50HZ o 60HZ.

P: Sin fuente de alimentación externa, la cámara sólo dura muy poco tiempo, o simplemente no puede encenderse.

R: La batería incorporada es de baja capacidad por razones de seguridad, y la batería se utiliza para guardar el vídeo y el monitor de aparcamiento solamente. No está diseñado para trabajar sin fuente de alimentación externa.

