



USER MANUAL

Please power on and plug in the TF card for formatting before use



Open WIFI and long press the up button
SSID: Starting with CDR
WPAZ: 12345678

一、Product Specification

DDR	Built-in 64M
FLASH	8M SPI norflash
Display Screen	3.16 inch IPS HD screen
LCD resolution	376X960 pixels
External port	Type-c 5V/2A power adapter port Max support 64G Class10 TF card
	2.5mm digital 720P rear view lens port
Speaker	Monophonic 15*10mm speaker
MIC	4015 Standard Omnidirectional Microphone
Features:	
GPS tracker	NO
AV OUT	NO
Rear camera	6M cable/2.5mm port
Photo	Support
Lens rotates	Support
WDR	Support
HDR	Support
Reversing visual	Support
Video format	TS
Image format	JPG
Compression format	H.264
Battery	150mAh polymer battery
Language	support multi-language
G-sensor	Support

Motion Detection	Support
Delay shutdown	Support
Loop recording	Support, Do not leak seconds
Fill light for night vision	Support (Open manually)
Parking monitoring	Support
Camera resolution	Max support 3M
Working Environment	
Operating temperature	-20°C~60°C
Operating humidity	15-65%RH
Storage temperature	-20°C~70°C

二、Key Features (picture for reference only, mainly in kind)



- 1) Power button
- 2) Menu key
- 3) Up Flip Key
- 4) Flip down key
- 5) OK , confirmation button
- 6) Display screen
- 7) Horn hole
- 8) TF card slot
- 9) Reset hole
- 10) Power interface
- 11) Rearview Camera (Optional)
- 12) Front camera
- 13) Bracket

In video mode ,short press **[M]** to enter video menu settings as follows:

Recorder Menu		
1	Resolution	4K 2K 1080P
2	Loop recording	Off/1minutes/30minutes/5minutes
3	Exposure compensation	-4,-3,-2,-1,0,1,2,3,4
4	Motion detection	on/off In standby mode, it will automatically record while a objective moves
5	Sound record	on/off Turn on/off sound record
6	Time stamp	on/off
7	Car number	on/off
8	G-sensor	High/Medium/Low sensitivity When car occur collision/accident, it will lock current video and can't be covered
9	Parking monitor	on/off unattended surveillance
10	Date/time	Adjustment Years months days/hours Minutes seconds
11	Automatic shut-down	Off/2minutes/5minutes/10 minutes
12	keypad tone	on/off
13	OSD language	Support multilingual Choose a language

Night shooting screen is not clear enough	Recorder shooting depends on the outside strong light source (such as streetlights or car light)
The machine always reverts to the default date and time	Shutdown in the first case full of electricity, you can use car charger or mobile power supply to add power
what is the reason for video file leak seconds	Turn off motion detection; Turn on the loop recording function; With a certain choice of their own genuine card C10 high-speed card
Why during recording, the machine automatically shut down suddenly	Please turn off the parking monitoring function first/Ambient temperature exceeds 70 °C, will cause automatic shutdown
[Note] Practice proof	Most of the problems sources from the memory card, a small part cause of power cord

The information provided in this manual is for reference only. Please prevail in kind (some special features depend on different models) . All rights reserved.

will not be overwritten cycle.
(note) Gravity sensor (G-Sensor)sensitivity adjustment support may actually need to change setting in the setup menu according to their image.

4 The device has a key lock feature that will need to retain an image without being locked loop overwritten. In the video mode, short press **[M]** key logger will then lock the entire video image.

5. In shooting mode, short press **[M]** key to enter the menu setting, find the date/time menu, short press the **[OK]** button to confirm and return to the setup menu settings, press the **[M]** key to exit the menu setting. **[Note]** In order to effectively record the date and time traffic safety accident forensics, before using the menu setting.

6. File playback
In the playback mode, press the (OK) key to play back. To exit playback mode, press MODE button again.

7. Reversing visual function
First , you must connect the dvr with car charger, rear-view camera connect the reversing lights, insert the car charger, machine will automatically start recording status, screen switch R position in the recording mode automatically switches to the rear-view camera, display reverse image. After reversing visual machine automatically return to video mode.
Reminder: Please test the rearview camera is normal before installation.

8. Parking monitor(To achieve unattended surveillance video)
To achieve this function must be connected to the machine in the case of electricity, in the main menu to open the motion detection and parking monitoring function, in the standby state of the vehicle under vibration or moving objects in front, the recorder according to G-sensor to sense automatically start the machine and automatically locks the video for 30 seconds, and automatically save the video file, the video 30 seconds after 5 seconds without the operation will automatically shut down.
[note] This function is only used when stopping. Please turn off the motion detection and stop monitoring function during normal driving.

FAQ	
Machine appears "file error" message	Settings menu -> Restore factory settings and format the memory card,the general problem is TF card
The screen appears horizontal stripes interference	Please select the correct power supply frequency 50HZ(PAL)
How to properly turn on the 24-hour parking monitoring function	While in normal driving, please do not open it to easily lead to automatic shutdown or crash after parking is required to open,configure the back line or mobile power phase

Installation Notes		
1. Please test the rear view camera firstly, if it works well then install (package without rear view lens can be ignored).		
2. Turn off the car engine		
3. The TF card insert the recorder slot.		
4. [Note] Please use the high-speed TF card (Class10 above), capacity of not less than 4GB, TF card maximum support 64GB.		
4. The recorder via a bracket fixed to the front windshield of the car.		
5. Insert the car charger into the car cigarette lighter.		
6. Install the rear camera at the rear of the vehicle, and pay attention to the up and down direction. Wiring can be buried along the edge of the car roof laying. [Note] There are two ways to install the rear camera: A. Adorbed on the glass above and behind the car, handle on self-installation (Reversing visual function can not be achieved, only real-time recording rear video). B. To find a professional installation staff installed in the license plate above the camera at the same time need to connect the power reversing lights. (Reversing visual function can be achieved).		
7. Adjust the lens position to ensure the best viewing angle.		
8. Start the engine and check that the machine is operating properly.		

15	Light source frequency	50HZ/60HZ	Choose the Light source frequency
16	format	Confirm/cancel	format TF card
17	Screen saver	Off/1minute/5 minute/10minutes	
18	Default setting	Confirm/cancel	
19	version	Machine software version number	

Features	
1. Use the automatic recording function. Start the car engine, the recorder automatically starts to open the recording function. Close the car engine, the recorder automatically saves the contents of the log and shuts down, recorded video segments are stored on the TF card. When the TF card is full, the recorder will overwrite the oldest recorded image preferentially. [Note] a. Time segment of record can be set 1/3/5 minutes in the menu. b. The video individually saved in the folder named "DCIMA" and "DCIMB" in TF card (package include rear view lens).	
2. Use motion detection In standby mode, enter the menu screen open the motion detection mode. When the lens is sensitive to the peripheral area of a moving object, the state machine into the camera, recording 30 seconds after the system stops recording. To exit the motion detection mode, in standby mode to enter the menu screen close motion detection mode.	
3. G-sensor The built-in gravity sensor (G-sensor), if serious vehicle collision, the recorder will lock the first 5 seconds and 10 seconds after the image date when the accident occurred while the bottom left of the display screen displays a lock icon locked images will be saved as a special file, the file	

15	Light source frequency	50HZ/60HZ	Choose the Light source frequency
16	format	Confirm/cancel	format TF card
17	Screen saver	Off/1minute/5 minute/10minutes	
18	Default setting	Confirm/cancel	
19	version	Machine software version number	

[O]	Power button for power on/off
[M]	Function ① Short press to stop the screen on the recording interface Function ② To confirm the key Function ③ When returning to the recording interface, short press to activate/deactivate the recording function
[OK]	For menu keys Function ① Long press the M key on the recording interface to turn on/off the night vision light function Function ② For the flip up key Function ③ Press and hold the scroll up button to turn on/off the WiFi function
[▲]	Function ① Short press camera function on the recording interface Function ② For the scroll down key Power Function ③ Short press to switch camera interface function

Rear view lens (optional)
In case of video recording, 4 pin plug of rear view lens insert AV-in hole of device, there a rear view image in top right of the screen, that means connected successfully, short press OK button to pause, long press [▲] button to switch front rear view image. When hang up "R" gear, it will show full image of rear view

Reset key [RESET]
If the recorder crashes and accidental operation is not a normal fault, press [RESET] to shutdown the device, then press [OK] to reboot the device.

I. Описание спецификаций продукции

DDR	Встроенный 64M
FLASH	8M SPI Norflash
Дисплей	3.16 - дюймовый IPS экран
Разрешение экрана	376X960 пикселей
Внешний порт	Порт адаптера питания типа с 5V/2A Максимальная поддержка 64G Class10 TFCard
Громкоговорители	2.5 - мм трехзвонный интерфейс цифровой камеры задней записи
MIC	Стандарт 4015 Все направления к микрофону
Функциональные характеристики:	
Трекер GPS	Не поддерживается
AV OUT	Не поддерживается
Камера заднего вида	Интерфейс длиной 6 м / 2,5 мм
Фотографии.	Поддержка
Поворот объектива	Поддержка ручной настройки
регулирование динамического диапазона	Поддержка
HDR	Поддержка
Полный экран заднего хода	Поддержка
Формат видео	TS
Формат изображения	JPG
Сжатие памяти	H.264
Тип батареи	150mAh полимерная батарея
Языковая поддержка	Поддержка многонациональных языков
Гравитационная индукция	Поддержка



Описание продукции

Перед использованием выключите устройство, вставьте TF-карту и выполните форматирование.



Откройте WIFI и давно нажмите кнопку вверх
SSID: Начиная с CDR
WPAZ: 12345678

14	Частота источника света	50 Гц / 60 Гц	Выбор частоты источника света
15	Форматирование	Подтверждение / отмена	Форматирование TF - карт
16	Время выключения экрана	Выключено / 3 минуты / 5 минут/10 минут	
17	Настройкой по умолчанию	Подтверждение / отмена	
18	Версия	Новая версия программного обеспечения	

Инструкции по установке

Пожалуйста, сначала проверьте камеру заднего вида в нормальном состоянии, прежде чем установить (если есть камера заднего вида, ничто не может быть проигнорировано).
2. Отключить автомобильный двигатель.
3. Вставьте TF - карту в ячейку регистратора. [Примечание] Пожалуйста, используйте высококачественную TF - карту (Class10 выше), емкость не менее 4 Гб, максимальную TF - карту Содержит 64 Гб.
4. Привяжите регистратор к переднему лобовому стеклу автомобиля через кронштейн.
5. В режиме съемки, короткое нажатие клавиши [M], чтобы ввести настройки меню, найти меню дата/время, короткое нажатие кнопки [OK], чтобы подтвердить и вернуться к настройкам меню настройки, нажать клавишу [M], чтобы выйти из настройки меню. [Примечание] Для того чтобы эффективно записывать дату и время судебной медицины дорожно-транспортных происшествий, прежде чем использовать настройки меню.
6. Задняя камера устанавливается в задней части автомобиля, при установке обратите внимание на направление вверх и вниз. Провода может быть проложена вдоль кромки крыши транспортного средства.

1. Задняя камера устанавливается двумя способами:
A. Адаптируя над задним стеклом автомобиля, может быть установлено собственными руками (не может достичь визуальной функции заднего хода, может быть только реальным Запись видео сзади автомобиля);
B. Найти специализированную установку, чтобы установить его над стойкой номерного знака, в то время как камера должна быть подключена к источнику питания заднего вида (реалистичный) функция визуализации заднего хода).
- 2.Корректируйте положение объектива, чтобы обеспечить оптимальную перспективу съемки.
- 3.Заведите двигатель, проверьте, нормально ли работает машина.

Функциональное введение

1. Использование функции автоматической записи
Отключите автомобильный двигатель, самонастройка прибор сохранит содержимое записи и выключит ее, записанные сегменты изображения хранятся в TF - карте Запустите автомобильный двигатель, саморазовно запустит регистратор и функцию записи. Вверх, когда TF - карта будет заполнена, регистратор будет отключен и прислать оповещение сразу рамки записанных изображений.
(Выключение)
2. Перед тем как установить камеру, может быть установлен в меню самостоятельно в диапазоне 30 секунд. Записи с регистратора хранятся в папках DCIMA и DCIMB в карте TF (при наличии камеры в автомобиле или Камера заднего вида).

Ключ сброса [RESET]
Если регистратор сбывается в случайная работа не является нормальной ошибкой, нажмите [RESET], чтобы выключить устройство, а затем нажмите [OK], чтобы перезагрузить устройство.

Обнаружение перемещения	Поддержка
Задержка выключения	Поддержка
Цикл записи	Поддержка, без пропущенных секунд
Светильник ночного видения	Поддержка (открывается вручную)
Контроль за парковкой.	Поддержка
Показатель воспроизведения фотографий	Максимальная поддержка 3M
Условия работы:	
Рабочая температура	-40°C ~ 70°C
Эксплуатационная влажность	15 - 65% RH
Температура памяти	-40°C ~ 70°C

II. Введение функции нажатия клавиш (изображение только для справки, в основном в натуральной форме)



4. Функция гравитационной индукции
Внутренний встроенный гравитационный датчик (G - sensor), в случае серьезного столкновения транспортного средства регистратор блокирует видео (Первые 5 и 10 секунд изображения при столкновении знача знака над дисплеем, запечатле изображение. Сохранить как специальный файл, который не будет перезаписан циклом Гравитационный датчик (G - sensor) поддерживает регулировку чувствительности и может быть включен в меню Настройки в соответствии с фактическими потребностями / Изменить настройки самостоятельно.

5. Функция блокировки одним нажатием клавиши
Эта машина имеет функцию блокировки одним нажатием клавиши, которая может блокировать изображение, которое необходимо сохранить, без циклического покрытия. В режиме видео При коротком нажатии клавиши [M] регистратор блокирует весь текущий сегмент видеозаписи.

6. Установка даты и времени
Длительность видео Нажмите клавишу [M] для входа в меню Параметры. Найдите меню Дата / время, Нажмите коротко для входа, установите правильный После подтверждения нажмите клавишу [OK] для сохранения и, наконец, коротко нажмите клавишу [M] для выхода из меню Настройки. [Примечание] Для эффективной записи и сбора доказательств, пожалуйста, установите правильную дату и время непосредственно перед использованием этого компьютера.

7. Воспроизведение файлов
Нажмите клавишу [OK] для воспроизведения в режиме воспроизведения. Если необходимо выйти из режима воспроизведения, нажмите клавишу [M] еще раз.

8. Функция визуализации заднего хода (камера заднего вида является обязательным аксессуаром)
Во - первых, автомобиль должен быть полностью подключен к регистратору, а черная - красная линия на натянутой камере подключена к заднему окну. Машина будет работать самостоятельно. Переключите состояние видео, переключите экран R - файла в режиме видео и автоматически переключится на объектив заднего вида, показывая тыл заднего хода Как будто. После окончания заднего хода машина автоматически возвращается в видеорежим. Напоминание: Пожалуйста, проверьте камеру заднего вида, прежде чем она будет установлена.

9. Режим наблюдения за парковкой (для обеспечения бесшумного видеонаблюдения)
Для реализации этой функции необходимо включить контроль движения и парковки в главном меню, если машина подключена к обычному электрпитанию. Функция: при вибрации транспортного средства в режиме ожидания или при движении объекта средства регистратор может действовать в соответствии с гравитационной индукцией Модель G - SENSOR для инициации автоматического запуска машины и автоматической блокировки видео в течение 30 секунд и автоматического сохранения видео

Часто задаваемые вопросы	
На компьютере появилась подсказка «Файловая ошибка»	Меню Настройка -> Восстановление заводских настроек и форматирование карт памяти, как правило, проблема с TF - картами
На экране появляются попеременно полосы помех	Выберите правильную частоту питания 50 Гц (PAL)
Как правильно включить крутую точный контроль парковки	При нормальном движении, пожалуйста, не включайте функцию автоматического выключения или остановки, прежде чем нужно выключить, настройте линию сброса датчика или мобильную систему питания

- 1) Кнопка питания
- 2) Ключ меню
- 3) Вверх Flip Key
- 4) Перекрыть ключ вниз
- 5) OK, кнопка подтверждения
- 6) Экран дисплея
- 7) Pof отверстие
- 8) Слот карты TF
- 9) Перезарядка отверстия
- 10) Интерфейс питания
- 11) камера заднего взгляда (необязательно)
- 12) Передняя камера
- 13) кронштейн

В режиме видео.short нажмите [M], чтобы ввести настройки меню видео следующим образом

Меню записи		
1	Разрешение	4K 2K 1080P
2	Циклическая видеозапись	Выключение / 1 минута / 3 минуты / 5 минуты
3	Компенсация экспозиции	- 3 - 2.1.0.1.2.3
4	Контроль движения	Открыть / выключить В режиме ожидания движущийся объект записывается автоматически.
5	Видео аудио	Открыть / выключить Включить или выключить синхронную запись
6	Дата	Открыть / выключить
7	Номер машины.	Открыть / выключить
8	Гравитационная индукция	Высокая / средняя / низкая чувствительность После резки колбашки или столбовый видео автоматически сохраняется и Не могут быть потеряны
9	Контроль за парковкой.	Выключить / выключить Беспилотные камеры наблюдения.
10	Дата / время	Корректировка год / месяц / день / час / мин / сек
11	Автоматическое выключение.	Выключение / 3 минуты / 5 минут / 10 минут
12	Звук клавиш	Выключить / выключить
13	Параметры языка	Упрощенный китайский и другие многонациональные языки Выбор языка

Ночная съемка была недостаточна яркая.	Пожалуйста, используйте с помощью регистратора зависит от внешнего источника света. (Например, уличные фонари \ фары), то же самое относится и к прошлым.
Машина всегда возвращается к дате и времени по умолчанию	В случае выключения сначала зарядите электричество, можно зарядить или переместить машину. Заряд питания
В чем причина утечки видеороликов?	Пожалуйста, выполните функцию мобильного обнаружения / включите функцию циклического видео самостоятельно. Стороны обязательно выберите оригинальную высокоскоростную карту SD
Почему во время записи компьютер выключается автоматически.	Пожалуйста, выполните функцию контроля парковки / Температуру окружающей среды выше 70°C Это может привести к автоматическому выключению.
[Примечание] Доказательство практики	Большая часть проблем связана с картами хранения, небольшая часть - с линиями электропитания.

Информация, содержащаяся в этом описании, предназначена только для справочных целей, и пользователь должен использовать ее в натуральной форме. Протокол является правильным. Компания не несет ответственности за штрафы или дорожно - транспортные происшествия, связанные с использованием данного продукта. Ответственность.