

GU-310

DIGITAL VIDEO RECORDER



CAR DIGITAL VIDEO RECORDER

Preface:

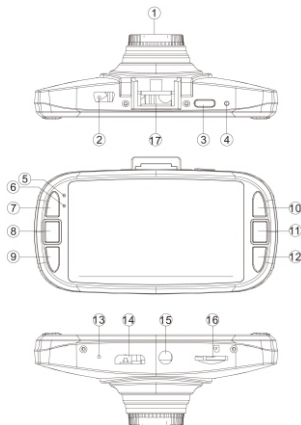
Thanks for purchasing this Car DVR. This portable multi-functional high-tech new product provides high-definition video recording, photo-taking, sound recording, external high speed USB transmission and charging.

Its versatile features bring you convenient and safe life.

This user manual explains how to use and offer detailed information including how to use, operate and install the device, also the technical specification. Make sure you read this manual before using the car DVR. And store this manual safely so that you can use it in the future.

Product characteristics

- Modern design with small size, 4.0MP high definition super wide angle lens, more convenient for various occasions to capture and record the high resolution videos in different angles.
- Built-in 4.0MP, 1/3.0 inch, low-noise and high-resolution photosensitive component allows to capture vivid pictures even in dim surroundings.
- 2.7-inch TFT display allows the playback of high-resolution videos.
- Ambarella A7LA50 chipset with quicker processing speed and takes clearer images.
- HDMI port compatible with high-definition TV.
- Watermark for date and time with real-time on video.
- Loop recording automatically, the cyclical recording keeps the latest record by overwriting the old one.
- Built-in rechargeable lithium battery, support charging and recording at the same time.
- Built-in microphone/speaker.
- Support high capacity TF card.
- With Dewarping function, there will be no distortion.



- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. Lens | 9. MENU |
| 2. USB Interface | 10. UP |
| 3. POWER Button | 11. Camera |
| 4. Reset | 12. DOWN |
| 5. Charging Indicator | 13. Microphone |
| 6. Power Indicator | 14. HDMI Interface |
| 7. MODE Button | 15. AV Out |
| 8. REC | 16. TF Card Slot |

Button Definition Buttons description

Name	Definition
Power	1. Short press to power on. 2. Press and hold for 3 seconds to power off.
Camera Button	1. Short press to take pictures under camera mode. 2. Short press to confirm the chosen submenu function after entering into menu. 3. Short press to Play/Pause videos when browsing videos under playback mode.
Mode	1. Short press to switch modes (recording mode, camera mode, playback thumbnail mode). 2. Short press to escape menu mode after entering menu.
Menu	1. Short press to enter menu 2. Short press to switch menu after entering menu. 3. Short press to thumbnail under playback mode after entering into a single file.
Down	1. Short press to move down after entering menu. 2. Short press to go to the next file under playback mode. 3. Short press to turn on/off voice recording while recording.
Up	1. Short press to move up after entering menu. 2. Short press to go to the previous file under playback mode.
REC	1. Short press to start/stop recording. 2. Short press to confirm the chosen submenu function after entering into menu. 3. Short press to Play/Pause videos when browsing videos under playback mode.

Status bar of the remaining battery



Fully charged

Half charged

Low battery

Empty battery

Charging

1. Connect the car adaptor directly to the USB slot of the device to get charged. It can be charged even the device is off.
2. USB Charging, connect the device to PC/notebook via USB cable, the device will be charged.

Insert/Extract TF card

1. Please pay attention to the direction when insert TF card to the slot, if it is reverse inserting, it may damage the device and the TF card.
2. When you insert the TF card into the device, it will set this TF card as a preset storage device, the original information in the TF card may not be able to read.

Notes: Please use the high speed C6 TF card or above, and also format it in advance if it is the 1st time to be used in this device.

Users Guide

Turn on and off: Short press Power button to turn on, press and hold Power button for 3 seconds to turn off.

Switch modes: Press Mode button to switch modes:  is recording mode,  is camera mode,  is playback mode.

How to enter into menu setting

Press Menu button under recording mode or camera mode to related main menus, menus and sub-menus are as below:

Menu of Recording mode

1. Video Resolution: (2560*1080 30P) (2304*1296 30P) (1920*1080 45P 16:9) (HDR 1920*1080 30P 16:9), (1920*1080 30P16:9), (1280*720 60P 16:9)

Note: Browsing videos in 2304*1296 30P normally needs supported graphics cards in PC, if there is no graphic card or PC is in low standard, the videos might not be played smoothly and causes high memory usage. It is highly recommended to use QUICKTIME player.

2. Quality: Super Fine, Fine, Normal
3. WDR: To strengthen the brightness when in dark surroundings. Options are On, Off

2. Time Watermark: Display the time on the right bottom corner of videos. Options are Off, Date/Time.
3. Recycle: You could set the duration as you need and it will make loop recording as you set all the time. Options are Off, 2 Mins, 5 Mins, 10 Mins. If you choose off, videos will be saved by 30 minutes as a section until the memory card is full.
4. Motion Detection: It will only start to record videos when it detects there are dynamic objects in its effective range, and it will stop recording if the scene is static without change. This can help to save the space of storage card a lot. Options are On, Off.
5. Audio: Set videos with sounds or not. Options are On, Off.

Menu of Camera mode:

1. Quality: Super Fine, Fine, Normal.
2. Time Watermark: Display the time on the right bottom corner of photos. Options are Off, Date/Time.

Under Recording mode or Camera mode, press Menu button to main menu, then press Menu button again to video/photo setting menu, submenus are as below:

1. Light Frequency: Options are Auto/60Hz/50Hz.
2. White Balance: Options are Auto/Sunny/Cloudy/ Fluorescent /Tungsten.
3. AE meter: Center, Spot (Center: the standard is the center of the photo is not under exposure. Spot: the standard is the center of the photo is not beyond exposure. For example, if you take a photo by facing the light under Center, it should be normal, while if under Spot, the surrounding should be black, only the light is visible in the photo.
4. AE bias: Options are -2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0, 0.3, 0.7, 1.0, 1.3, 1.7, 2.0

Under recording mode or camera mode, press Menu button to main menu, then press Menu again to video/photo setting menu, finally press Menu button to system setting menu, submenus are as below:

1. Language: Russian/English/Simplified Chinese.
2. LCD Off: LCD will be turned off automatically when the time reaches the set duration and without any operation. Options are Off/1 min./3mins./5mins.
3. TV OUT: NTSC/PAL
4. Date: Set date/time, press MODE button to switch Year/Month/Date/Hour/Minute, then press UP or DOWN button to adjust figures.
5. Format: Delete all information in storage card. Options are No/Yes
6. Default setting: Return to default settings, options are No/Yes
7. Auto Power Off: Device will be turned off automatically if there is no operation or recording and the time reaches to the duration as set. Options are Off, 1 Min/3 Mins /5 Mins.
8. Version: Software Version No.

How to record videos and recording settings

Recording

Under recording mode, when there is a mark  on the top left corner of the screen, then press REC button to record videos, also a mark like  and recording duration will appear on the screen. Press REC button again to stop recording, the mark  and recording duration will disappear.

Camera Mode

Under camera mode, then aim at the subject you want to take a photo, and make sure the camera steadily without shaking, finally press Camera button, you will hear a 'Crack' sound, which means a photo is completed.

Playback Mode

1. Turn on device to recording mode, then press MODE button twice to playback mode. Playback mode is displayed as thumbnail, press UP or DOWN button to browse photos or videos, press REC button or Camera button to browse single files. If there is a progressing bar on the bottom of the single file which means it is a video file, you could press REC button or Camera button to play or pause.
2. Under playback mode, press MENU button to menu of deletion, press Camera button or REC button to choose delete single file or delete all.

Connect to TV for playback

1. Connect HD TV by HDMI cable to record videos, take photos and browse photos and videos.
2. Connect TV by AV cable to record videos, take photos and browse photos and videos.

Technical Specifications

Display	2.7 LTPS (16:9)
Lens	4.0MP, A+ grade high resolution super wide angle lens
Language	Russian/English/Simplified Chinese
Video Resolution	2560*1080 30P 2304*1296 30P 1920*1080 45P 1920*1080 30P HDR 1920*1080 30P 1280*720 60P
Decoding Format	H.264
Video Format	MOV
Photo Resolution	4.0M
Photo Format	JPEG
Memory Card	TF Card (Up to 32GB)
Microphone/Speaker	Built-in
Light Frequency	50Hz/60Hz
TV Out	NTSC/PAL
USB Interface	USB2.0
Charging Battery	Built-in Lithium-ion battery
System	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 or above

Notes: The above information is subject to change without prior notice.

Appendix Troubleshooting

Symptom	Possible causes
Can not turn on	- There may be no electricity in the battery. - There is moisture condensed inside the device. - The device is being connected with PC
Can not charge	- Does the charger connect correctly with the device? - Does the battery wear out? The performance of battery will drop after a few years of using.
Can not record videos	- Is the TF card inserted? - After turning on the device, if it hints error in TF card or can not save files, please format the TF card in the device and try again. - TF card may not be inserted correctly.
Image is not clear	Is the lens dirty?
Can not connect with computer	- Does the USB cable connect correctly? - Are the settings under menu correct?
Vertical strips on the LCD display.	Direct and bright lights might cause vertical strings on the display.
LCD display is not clear	Is the display exposed under direct lights?
Wrong date or time on images	- Haven't set the correct Date or Time. - The date and time will be restored to the factory settings if the power is empty.
No image on TV	AV & HDMI cable may not be connected tightly and correctly.
Crash down (no pictures or pictures don't move and also don't work after pressing any button)	Maybe caused by improper operations (Inserting or removing TF Card while recording, pressed buttons frequently and disorderly), Please poke the reset button to reset the device

Предисловие:

Спасибо за покупку видеорегистратора нашей марки. Этот портативный многофункциональный высокотехнологичный новый продукт обеспечивает видео высокой четкости, фото-съемку, запись звука, внешнюю высокоскоростную передачу данных через USB.

Его универсальные функции принесут Вам удобство и легкость в использовании.

Данное руководство пользователя объясняет и предоставляет подробную информацию об использовании этого продукта, а также техническую спецификацию. Пожалуйста детально изучите эту инструкцию перед использованием Автомобильного видеорегистратора. Также просим сохранять эту инструкцию в дальнейшем для более комфортного использования этого продукта.

Характеристика продукта

- Современный Дизайн с небольшим размером, широкоугольный объектив высокой четкости 4.0 Мр, более удобен для широкоугольной записи видео.

- 4.0MP камера, с низким уровнем шума и светочувствительными компонентами высокого разрешения позволяет делать яркие снимки даже при тусклом освещении.

- 2.7 -Дюймовый TFT- дисплей позволяет воспроизводить видео высокого разрешения.

- Ambarella A7LA50 чипсет с быстрой скоростью обработки информации.

- HDMI Порт позволяет подключать устройство к телевизору и получать изображение более высокой четкости.

- Наложение даты и времени.

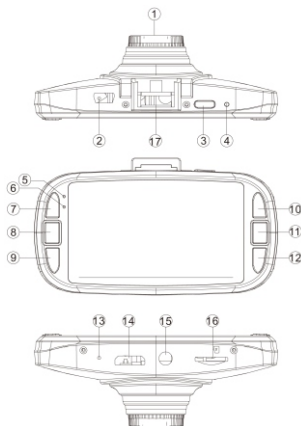
- Циклическая запись, которая позволяет сохранять более новые файлы при записи, а заменяет старые.

- Встроенный Литиевый аккумулятор позволяет корректно завершить запись при аварийной.

- Встроенный микрофон / динамик.

- Поддержка карты памяти до 32 Гб.

- Функция стабилизации изображения позволяет снимать качественное видео даже на плохой дороге.



1. Линза

2. USB Выход

3. Кнопка включения

4. Перезагрузка

5. Индикатор заряда

6. Индикатор включения

7. кнопка MODE

8. Запись

9. MENU

10. Кнопка вверх

11. Просмотр изображения

12. Кнопка вниз

13. Микрофон

14. HDMI Выход

15. AV Выход

16. Слот для карты памяти

Определение кнопок

Описание кнопок

Название	Значение
Кнопка включения	1. Короткое нажатие включает видеорегистратор 2. Нажмите и удерживайте 3 секунды для выключения.
Кнопка просмотра изображений	1. Короткое нажатие выводит изображения на экран. 2. Короткое нажатие вводит в подменю при просмотре меню. 3. Короткое нажатие запускает или ставит на паузу видео при просмотре видео.
Mode	1. Короткое нажатие переключает режимы (режим записи , режим камеры , в режиме просмотра) 2. Короткое нажатие чтобы выйти из подменю в меню.
Menu	1. Короткое нажатие для выхода в меню 2. Короткое нажатие для переключения меню. 3. Короткое нажатие возвращает из просматриваемого файла.
Кнопка вниз	1. Короткое нажатие перемещает выбор вниз при входе в меню. 2. При просмотре файлов короткое нажатие перемещает вниз. 3. Короткое нажатие уменьшает звук.
Кнопка вверх	1. Короткое нажатие перемещает выбор вверх при входе в меню. 2. При просмотре файлов короткое нажатие перемещает вверх. 3. Короткое нажатие увеличивает звук.
Запись	1. Короткое нажатие начинает/заканчивает запись. 2. Коротким нажатием подтверждает выбор подменю при входе в меню. 3. Короткое нажатие запускает/ставит на паузу видео при просмотре.

Строка состояния оставшейся батареи



Полный заряд

Половина заряда

Низкий заряд

Батарея пуста

Зарядка

1. Подключите автомобильный адаптер непосредственно к USB- слоту устройства . Устройство начнет заряжаться даже если оно выключено.
2. USB зарядка , подключите устройство к ПК / ноутбуку через кабель USB , и устройство начнет заряжаться .

Вставить / Извлечь карту памяти

1. Пожалуйста правильно вставьте карту памяти в разъем для карты памяти. Если Вы вставите карту памяти неправильно, это может привести к повреждению карты памяти или устройства.

2. Когда Вы вставили карту памяти устройство автоматически определит ее как главное хранилище информации. Перед использованием, пожалуйста отформатируйте карту памяти. Пожалуйста, используйте высокоскоростную карту класса C6 или выше.

Руководство пользователя

Включение и выключение : Коротко нажмите кнопку питания для включения устройства. Нажмите и удерживайте кнопку включения на протяжении 3 секунд для выключения устройства.

Переключение режимов : Нажмите кнопку Режим для переключения режимов:  в режиме записи,  В режиме камеры,  это режим производства.

Как войти в меню настройки

Нажмите кнопку Меню в режиме записи или в режиме камеры, чтобы , перейти из меню в подменю как показано ниже :
Меню режима записи

1. Разрешение видео: (2560 * 1080 30P) (2304 * 1296 30P) (1920 * 1080 45P 16:9) (HDR 1920 * 1080 30P 16:9), (1920 * 1080 30P16 : 9) , (1280 * 720 60P 16 : 9)
2. Примечание : Просматривая видео разрешением 2304 * 1296 30P в компьютере должна быть соответствующая видео карта. Если видео карта несоответствующего уровня, видео может воспроизводиться прерывисто или вообще не воспроизводится . Настоятельно рекомендуется

использовать QuickTime Player

3. Качество: Супер высокое, Высокое, нормально
4. WDR: Функция используемая при съемке ярких объектов из темных помещений
5. Наложение даты и времени: при записи дата и время накладывается в нижнем правом углу.
6. Циклическая запись: Вы можете установить отрезок времени для записи который Вам будет более удобен: 2 минуты, 5 минут, 10 минут. Если Вы не сделаете этого видео будет записываться цельным промежутком.
7. Датчик движения: Датчик движения запускает съемку видео когда в объективе начинается движение. Если движения нет, датчик движения прекращает запись. Это позволяет экономить много места на карте памяти.
8. Аудио: это функция позволяет выключать звук при записи.

Меню в режиме фотосъёмки :

1. Качество: Супер высокое, Высокое, Нормальное
2. Наложение даты и времени: Есть возможность наложения даты и времени в нижнем правом углу.

В режиме записи или в режиме камеры , нажмите кнопку меню на главном меню , а затем нажмите кнопку Menu еще раз для видео / фото в меню настройки , подменю , как показано ниже :Частота: Авто/60Hz/50Hz

Б а л а н с

б е л о г о :

Авто/Солнечно/Облачно/Флюаресцентно/Вольфрам

Экспозиция: Центр, точечный (по центру : стандартная)
Стандарт является центром фото не выходит за рамки воздействия

- а) Возможность динамического редактирования: -2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0, 0.3, 0.7, 1.0, 1.3, 1.7, 2.0

В режиме записи или в режиме камеры , нажмите кнопку меню на главном меню , а затем нажмите Меню еще раз, чтобы видео / фото меню настройки , наконец, нажмите кнопку меню в меню настройки системы , подменю , как показано ниже

Языки: Русский/Английский/Упрощенный
Китайский

Выключение экрана: экран будет выключен автоматически когда достигнет заданного времени без работы
Выключен/1минута/3минуты/5минут

ТВ Выход

Дата : Установите время нажмите кнопку даты / , Год / месяц / дата / час / минута , а затем нажмите кнопку вверх или вниз, чтобы отрегулировать цифры.

Формат: Удалить всю информацию с карты памяти. Варианты Нет / Да

Стандартная настройка : Возвращение к настройкам по умолчанию , опции Нет / Да

Автоматическое отключение питания : Устройство будет выключено автоматически, если нет никаких действий. Опции Выкл , 1 мин / 3 мин / 5 мин.

Версия прошивки

Как записывать видео и настройки записи

Запись

Для записи нажмите знак  в левом верхнем углу экрана , а затем нажмите кнопку REC для записи видео  и продолжительность записи будет отображаться на экране . Снова Нажмите кнопку REC , чтобы остановить запись И запись остановится.

Режим камеры

В режиме камеры наведите объектив на объект, который хотите снять убедитесь что камера прочно зафиксирована и нажмите кнопку съемки, после чего услышите соответствующий звук.

Режим воспроизведения

1. Включите устройство в режим записи , затем нажмите на кнопку MODE, дважды и вы перейдете в режим воспроизведения. Режим воспроизведения отображается в миниатюре , пресс- кнопки вверх или вниз , чтобы просмотреть фотографии или видео , нажмите кнопку REC или кнопку камеры , чтобы просматривать отдельные файлы . Если есть прогрессирующая бар на нижней части одного файла , который означает, что это видео файл , вы можете нажать кнопку REC для воспроизведения или паузы.

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку MENU на меню удаления, нажмите кнопку камеры или кнопку REC , чтобы выбрать удалить один файл или удалить все .

Подключение к телевизору для воспроизведения

1. Подключите HD-телевизор с помощью кабеля HDMI , чтобы просматривать фотографии и видео .
2. Подключите кабель ТВ A.V. чтобы просматривать фотографии и видео

Технические характеристики

Экран	2.7 LTPS (16:9)
Линза	4.0MP, A + Класса с высоким разрешением супер широкоугольный объектив
Язык	Русский/английский/Упрощенный Китайский
Разрешение видео	2560*1080 30P 2304*1296 30P 1920*1080 45P 1920*1080 30P HDR 1920*1080 30P 1280*720 60P
Формат записи	H.264
Видео формат	MOV
Параметры фото	4.0M
Формат фото	JPEG
Карта памяти	Микро SD до 32 Гб
Микрофон/динамик	+
Частота света	50Hz/60Hz
ТВ выход	NTSC/PAL
USB интерфейс	USB2.0
Батарея	Встроенный литий - ионный аккумулятор
Система	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 or above

Примечание : Приведенная выше информация может быть изменена без предварительного уведомления

Передмова :

Дякуємо за покупку відеореєстратора нашої марки. Цей портативний багатофункціональний високотехнологічний новий продукт забезпечує відео високої чіткості, фото - зйомку, запис звуку, зовнішню високошвидкісну передачу даних через USB.

Його універсальні функції принесуть Вам зручність і легкість у використанні.

Цей посібник користувача пояснює і надає докладну інформацію про використання цього продукту, а також технічну специфікацію . Ласка детально вивчіть цю інструкцію перед використанням Автомобільного відеореєстратора . Також просимо зберігати цю інструкцію в подальшому для більш комфортного використання цього продукту.

характеристика продукту

- Сучасний Дизайн з невеликим розміром , ширококутний об'єктив високої чіткості 4.0 Мр , більш зручний для ширококутної запису відео .

- 4.0MP камера, з низьким рівнем шуму і світлочутливими компонентами високого дозволу дозволяє робити яскраві знімки навіть при тьмяному освітленні .

- 2.7 -дюймових TFT- дисплей дозволяє відтворювати відео високої роздільної здатності.

- Ambarella A7LA50 чіпсет з швидкою швидкістю обробки інформації.

- HDMI Порт дозволяє підключати пристрій до телевізора і отримувати зображення більш високої чіткості.

- Накладення дати і часу.

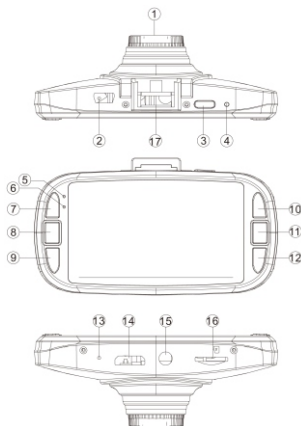
- циклічна Запис, яка дозволяє зберігати більш нові файли при записі, а замінює старі.

- Вбудований Літєвий акумулятор дозволяє коректно завершити запис при аварійній.

- Вбудований мікрофон / динамік.

- Підтримка карти пам'яті до 32 Гб.

- Функція стабілізації зображення дозволяє знімати якісне відео навіть на поганій дорозі. Структура продукту:



1. Линза

2. USB Вихід

3. Кнопка вкљючення

4. Перезагрузка

5. Індикатор заряду

6. Індикатор вкљючення

7. кнопка MODE

8. Запис

9. MENU

10. Кнопка вгору

11. Просмотр зображення

12. Кнопка вниз

13. Мікрофон

14. HDMI Вихід

15. AV Вихід

16. Слот для карти пам'яті

1. Лінза 2. USB Вихід 3. Кнопка включення 4. Перезавантаження
 5. Індикатор заряду 6. Індикатор включення 7. кнопка MODE 8. Запис
 9. MENU 10. Кнопка вгору 11. Перегляд зображення 12. Кнопка вниз
 13. Мікрофон 14. HDMI Вихід 15. AV Вихід 16. Слот для карти пам'яті

визначення кнопок
ОПИС КНОПОК

Назва	Значення
Кнопка включення	1. Коротке натискання включає відеореєстратор 2. Натисніть і утримуйте 3 секунди для вимикання.
Кнопка перегляду зображень	1. Коротке натискання виводить зображення на екран . 2. Коротке натискання вводить в підміну при перегляді меню. 3. Коротке натискання запускає або ставить на паузу відео при перегляді відео.
Mode	1. Коротке натискання перемикає режими (режим запису , режим камери, в режимі перегляду) . 2. Коротке натискання щоб вийти з підменю в меню.
Menu	1. Коротке натискання для виходу в меню 2. Коротке натискання для перемикання меню. 3. Коротке натискання повертає з просматриваемого файлу.
Кнопка вниз	1. Коротке натискання переміщує вибір вниз при вході в меню. 2. При перегляді файлів коротке натискання переміщує вниз. 3. Коротке натискання зменшує звук.
Кнопка вгору	1. Коротке натискання переміщує вибір вгору при вході в меню. 2. При перегляді файлів коротке натискання переміщує вгору. 3. Коротке натискання збільшує звук.
Запис	1. Коротке натискання починає / закінчує запис . 2. Коротким натисканням підтверджує вибір підменю при вході в меню. 3. Коротке натискання запускає / ставить на паузу відео при перегляді.

Рядок стану залишилася батареї



Повний заряд Половина заряду Низький заряд Батарея порожня

Зарядка

1. Підключіть автомобільний адаптер безпосередньо до USB-слоту пристрою. Пристрій почне заряджатися навіть якщо воно вимкнене.

2. USB зарядка , підключіть пристрій до ПК / ноутбука через кабель USB , і пристрій почне заряджатися.

Вставити / Вийняти картку пам'яті

1. Будь ласка правильно вставте картку в гніздо для карти пам'яті. Якщо Ви вставите карту пам'яті неправильно, це може призвести до пошкодження карти пам'яті або пристрою.

2. Коли Ви вставили карту пам'яті пристрій автоматично визначить її як головне сховище інформації . Перед використанням , будь ласка відформатуйте карту пам'яті. Будь ласка, використовуйте високошвидкісну карту класу C6 або вище.

Інструкція користувача Включення і виключення : Коротко натисніть кнопку живлення для включення пристрою . Натисніть і утримуйте кнопку включення протягом 3 секунд , щоб вимкнути пристрій . Перемикання режимів : Натисніть кнопку Режим для перемикання рЦе режим перегляду.



 увійти в меню настройки Натисніть кнопку Меню в режимі запису або в режимі камери, щоб , перейти з меню в підменю як показано нижче: Меню режиму запису

1. Дозвіл відео: (2560 * 1080 30P) (2304 * 1296 30P) (1920 * 1080 45P 16: 9) (HDR 1920 * 1080 30P 16: 9), (1920 * 1080 30P16: 9), (1280 * 720 60P 16: 9)

2. Примітка: Переглядаючи відео дозволом 2 304 * тисяча двісті дев'яносто шість 30P в комп'ютері повинна бути відповідна відео карта. Якщо відео карта невідповідного рівня, відео може

відтворюється переривчасто або взагалі не відтворюється. Настійно рекомендується використовувати QuickTime Player

3. Якість: Супер високе, Високе, нормально

4. WDR: Функція використовувана під час зйомки яскравих об'єктів з темних приміщень

5. Накладення дати і часу: при записі дата і час накладається в нижньому правому куті.

6. Циклічна запис : Ви можете встановити відрізок часу для запису який Вам буде більш зручний: 2 хвилини, 5 хвилин, 10 хвилин. Якщо Ви не зробите цього відео буде записуватися цільним проміжком.

7. Датчик руху: Датчик руху запускає зйомку відео коли в об'єктиві починається рух . Якщо руху немає , датчик руху припиняє запис . Це дозволяє економити багато місця на карті пам'яті .

8. Аудіо: це функція дозволяє вимикати звук при запису.

Меню в режимі фотозйомки :

1. Якість : Супер високе, Високе, Нормальне

2. Накладення дати і часу : Є можливість накладення дати і часу в нижньому правому куті .

У режимі запису або в режимі камери, натисніть кнопку меню на головному меню , а потім натисніть кнопку Меню ще раз для відео / фото в меню настройки , підменю , як показано нижче:

Частота: Авто / 60Hz / 50Hz

Баланс білого: Авто / Сонячно / Хмарно / Флюоресцентно / Вольфрам

Експозиція : Центр , точковий (по центру : стандартна) Стандарт є центром фото не виходить за рамки впливу. b) Можливість динамічного редагування: -2.0 , -1.7 , -1.3 , -1.0 , -0.7 , -0.3 , 0 , 0.3 , 0.7 , 1.0, 1.3, 1.7, 2.0 У режимі запису або в режимі камери, натисніть кнопку меню на головному меню , а потім натисніть Меню ще раз, щоб відео / фото меню настройки, нарешті, натисніть кнопку меню в меню налаштувань системи, підменю, як показано нижче Мови: Російська / Англійська / Спрощений Китайський

Вимкнення екрану: екран буде вимкнений автоматично коли досягне заданого часу без роботи Виключений / 1хвилина / 3хвилини / 5хвилин

ТВ Вихід

Дата: Встановіть час натисніть кнопку дати / , Рік / місяць / дата / час / хвилина , а потім натисніть кнопку вгору або вниз , щоб відрегулювати цифри .

Формат: Видалити всю інформацію з карти пам'яті. Варіанти Ні / Так

Стандартна настройка : Повернення до налаштувань за замовчуванням, опції Ні / Так

Автоматичне відключення живлення : Пристрій буде вимкнено автоматично , якщо немає ніяких дій. Опції Викл, 1 хв / 3 хв / 5 хв. версія прошивки

Як записувати відео і налаштування запису запис

Для запису натисніть знак в лівому верхньому кутку екрану , а потім натисніть кнопку REC для запису відео і тривалість запису буде відображатися на екрані. Знову Натисніть кнопку REC , щоб

і запис зупиниться
режим камери

У режимі камери наведіть об'єktiv на об'єкт, який хочете зняти
переконайтеся що камера міцно зафіксована і натисніть кнопку
сьемки , після чого почуєте відповідний звук.

режим відтворення

1. Увімкніть пристрій в режим запису, потім натисніть на кнопку
MODE, двічі і ви перейдете в режим відтворення. Режим
відтворення відображається в мініатюрі, прес- кнопки вгору або
вниз, щоб переглянути фотографії або відео, натисніть кнопку
REC або кнопку камери, щоб переглядати окремі файли. Якщо є
прогресуюча бар на нижній частині одного файлу, який означає,
що це відео файл, ви можете натиснути кнопку REC для
відтворення або паузи.

2. У режимі відтворення натисніть кнопку MENU на меню
видалення, натисніть кнопку камери або кнопку REC, щоб
вибрати видалити один файл або видалити все.

Підключення до телевізора для відтворення

1. Підключіть HD - телевізор за допомогою кабелю HDMI , щоб
переглядати фотографії і відео.

2. Підключіть кабель ТВ A.B. щоб переглядати фотографії і відео

Технічні характеристики

Екран	2.7 LTPS (16:9)
Линза	4.0MP, A + Класа с высоким разрешением супер широкоугольный объектив
Мова	Русский/английский/Упрощенный Китайский
Дозвіл відео	2560*1080 30P 2304*1296 30P 1920*1080 45P 1920*1080 30P HDR 1920*1080 30P 1280*720 60P
Формат запису	H.264
Відео формат	MOV
Параметри фото	4.0M
Формат фото	JPEG
Карта пам'яті	Микро SD до 32 Гб
Мікрофон/динамік	+
Частота світла	50Hz/60Hz
TV вихід	NTSC/PAL
USB інтерфейс	USB2.0
Батарея	Встроенный литий - ионный аккумулятор
Система	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 or above

Примітка: Наведена вище інформація може бути змінена без попередження

Поиск и устранение неисправностей

Симптом	Как исправить
Не включается видеорегистратор	1. Возможно разряжена батарея. 2. Возможно внутрь попала влага. 3. Устройство соединено с компьютером
Не идет заряд	1. Проверьте правильно ли подключено устройство к источнику питания 2. Возможно, батарея неисправна. Требуется замена аккумулятора.
Не записывает видео	1. Проверьте вставлена ли карта памяти. 2. Возможно карта памяти неисправна. Попробуйте отформатировать карту памяти. 3. Может карта памяти установлена неправильно.
Не четкое изображение	1. Проверьте чисты ли объектив?
Не удается подключить устройство к компьютеру	1. Проверьте правильно ли подключен USB кабель? 2. Проверьте настройки компьютера?
Вертикальные полосы на ЖК-дисплее	1. Прямые и яркие огни могут вызвать вертикальные полосы на дисплее
ЖК дисплей не чистый	1. Дисплей находится под воздействием прямых солнечных лучей.
Неправильное наложение даты или времени	1. Проверьте правильность установленных настроек. 2. Дата и время вернуться к заводским настройкам если батарея разрядится полностью.
Не подключается к TV	1. AV & HDMI кабель подключен некорректно.
Сбой (никакие картинки или фотографии не двигаются, а также не работают после нажатия любой кнопки)	1. Может быть, причиной неправильных операций по (установка или извлечение карты TF во время записи, нажатие кнопки часто и беспорядочно), пожалуйста, нажмите кнопку сброса, чтобы сбросить устройство



©GLOBEX ELECTRONICS LLP, UK. All rights reserved. Made in PRC

All the mentioned trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.
Specifications and software bundles are subject to change without notice.