



Автомобільний відеореєстратор DVR-050



Настанова з експлуатації

Настанова з експлуатації автомобільного реєстратора HD (високої роздільної здатності)

Окрім загальної функції запису даних про рух автомобіля, у реєстратора є чотири основні функції:

(1) Висока якість нічного бачення з виходом HDMI стандарту HD

(2) Швидке блокування файлів відео або функція розблокування

(3) Функції контролю паркування: режим паркування; автономне визначення, коли потрібно увімкнути відео з вимкненого стану, завдяки реакції на рух; автоматичне збереження захищених файлів.

(4) Вбудований датчик положення в просторі може записувати дані про силу тягіння, визначаючи неналежне водіння, виходячи з положення автомобіля в просторі – вгору і вниз, вліво і вправо, а також зміщення його вперед і назад, і автоматично блокує такі відео, захищаючи їх від перезапису.

Щоб максимально ефективно використовувати реєстратор, уважно прочитайте цю настанову. (Конструкція і комплектація пристрою та його технічні характеристики можуть змінюватись; заздалегідь просимо вибачення, якщо не повідомили вас про це заздалегідь.

Конструкція виробу:



1. Кнопка живлення
2. Кнопка ОК
3. Меню
4. Кнопка «Down» (вниз)
5. Кнопка «Up» (вгору)
6. Кнопка активації моніторингу паркування
7. Кнопка режим/блокування
8. Об'єктив
9. Нічне підсвічування
10. USB
11. AV-OUT
12. HDMI –OUT
13. Мікрофон
14. Слот для TF-карти
15. РК-дисплей

1. Кнопка живлення:

Функція 1: Увімкнення пристрою

Коротким натисканням вимкнений пристрій запускається і починає працювати в режимі очікування. Натискання з утриманням в цьому режимі зберігає файли відео або вимикає пристрій.

Функція 2: Увімкнення/вимкнення нічного підсвічування
Нічне підсвічування можна увімкнути/вимкнути в режимах очікування і зйомки відео та фото.

2. Кнопка ОК:

Функція 1: Увімкнення/вимкнення запису відео.

Коротке натискання в режимі очікування розпочинає і зупиняє запис.

Функція 2: Фотоапарат.

При короткому натисканні в режимі фотоздійснюється фотозйомка.

Функція 3: Перегляд файлу.

Коротке натискання в режимі очікування відтворює/становить на паузу файли відео.

Функція 4: Підтвердження.

Підтвердження виконання дії в меню, налаштування, фото, при виборі відео для відтворення, при збереженні файлу.

3.Кнопка меню:

Функція: Налаштування меню

У режимі відтворення дозволяє вибирати захист або видалення файлу.

4.Кнопка «Up» (вгору):

Функція 1: дозволяє вибрати верхню функцію меню.

Функція 2: в режимі відео -для відтворення файлів відео, для зменшення гучності; для швидкого перемотування назад натисніть і утримуйте кнопку.

Функція 3: в режимі відео коротке натискання вмикає/вимикає мікрофон.

5.Кнопка «Down» (вниз):

Функція 1: дозволяє вибрати нижню функцію меню

Функція 2: збільшує гучність; для швидкого перемотування вперед натисніть і утримуйте кнопку.

6.Кнопка моніторингу паркування:

Функція 1: Якщо перед паркуванням натиснути кнопку «Parking monitoring», в верхній частині екрану пристрою відобразиться «Р». Це означає, що він перейшов до режиму паркування. Якщо інший автомобіль або інший предмет торкнеться автомобіля після входу в режим паркування, пристрій автоматично починає запис відео тривалістю 20 секунд, а потім вимикається.

Якщо ви скасовуєте цю функцію відмінює моніторинг паркування, «Р» в верхньому лівому куті зникає, і пристрій виходить з цього режиму.

7.Кнопка режим/блокування:

Функція 1: Блокування

Коротке натискання/блокування поточного файлу відео блокує або розблоковує запис поверх нього.

Функція 2: Режим перемикання

8.Датчик положення в просторі:

При запусненій функції виявлення руху, камера записує будь-які 10 секунд, протягом яких вона виявляє будь-які зміни в зображенні відео, що отримується. Запис буде зупинено, якщо в зображенні відео не виявляється жодних змін.

Карта пам'яті (TF)

Вимоги до TF-карти:швидкість TF-карти має бути не менш ніж 6 категорії.

Встановлення TF-карти

- 1.Вставте TF-карту в слотналежною стороною, доки TF-карта не буде зафіксована у слоті.
- 2.Виміть TF-карту, акуратно на неї натискаючи; карту можна видалити після появи спливаючого вікна.

Примітка:

- 1.Щоб уникнути пошкоджень будь ласка, не виконуйте жодних операцій, коли вставляєте TF-карту.
- 2.Уважно слідкуйте, яким боком ви вставляєте карту: якщо ви переплутаєте напрямом, це може пошкодити пристрій або TF-карту.
- 3.Якщо, вставивши TF-карту в пристрій, ви встановлюєте TF-карту як жорсткий диск за замовчуванням, то потім інформація з TF-карти може не читатися.

4. Якщо TF-карта не сумісна з пристроєм, будь ласка, вставте її ще раз або поміняйте TF-карту.

5. Найбільша підтримувана пам'ять – 32 Гб.

Регулювання положення об'єктиву:

Об'єktiv пристрою можна обернути на 360 градусів назад і вперед за допомогою кронштейну, щоб краще відповідати фіксованому положенню автомобільного рекордера і досягти гарних результатів.

Увімкнення і вимкнення пристрою:

1. Увімкнення і вимкнення вручну: Натисніть кнопку живлення один раз. Екран засвітиться. Щоб вимкнути пристрій, натисніть і утримуйте кнопку живлення.
2. Автоматичний запуск: Якщо пристрій підключено до живлення автомобіля 5 В, при запуску стартера після невеликої затримки він теж автоматично запуститься і увімкне запис відео.

Основні операції автомобільного реєстратора

Перемикання режиму роботи:

Цей пристрій має три режими роботи: камера, фотографування та режим відтворення. Щоб переключити, натисніть клавішу блокування.

Меню налаштувань та системне налаштування:

В режимі відео або фотографії коротке натискання (меню), стовпчик «встановити меню» має синій фон. Вибір необхідного: кнопка «Down» (вниз)/ «Up» (вгору); Натиснути [OK] для підтвердження налаштувань, натиснути кнопку блокування, щоб знову вийти з меню.

Системне налаштування:

Датчик положення в просторі: off (вимк.)/1/2/3/4g

Час/дата:

Автоматичне вимкнення: off (вимк.)/3/5/10 хв.

Заставка: off (вимк.)/1/3/5 хв.

Кнопки: on (увімк.)/off (вимк.)

Мови: Англійська/спрощена/традиційна китайська/японська/
корейська/російська/іспанська/ арабська/голландська/
французька/німецька/італійська/португальська

Режими ТБ: NTSC/PAL

Частота джерела світла: 50/60

Підсвічування: on (увімк.)/off (вимк.)

Обертання зображення: on (увімк.)/off(вимк.)

Формат: cancel (скасувати)/OK

Налаштування за замовчуванням:cancel (скасувати)/OK

Версія: номер версії

Режим фотографування

Після того, як камера увійде до режим зйомки фото, в верхньому лівому кутку екрана з'явиться значок відео. Натисніть кнопку [OK], щоб розпочати запис. Під час запису значок у верхньому лівому кутку екрану блимає. Щоб зупинити запис, знову натисніть [OK], і значок у верхньому лівому куті зникне.

Опції режимів відео

Роздільна здатність: FHD 1080, 1080p, 720p, QVGA, VGA;

Циклічне відео: off (вимкнено), 3, 5, 10 хвилин;

Коригування експозиції: EV-2,0 EV-5/3 і EV-3/4, EV-1.0

EV-2/3, EV-1/3, EV + 0,0, EV + 1/3, EV + 2/3, EV + 1,0,

EV + 3/4 , EV + 5/3, EV + 2,0

Виявлення руху: on (увімк.)/off (вимк.)

Відео і аудіо: on (увімк.)/off (вимк.)

Дата: on (увімк.)/off (вимк.)

Датчик положення в просторі: Off/1g/2g/3g/4g

Режим фото і зйомка фото

1.Натисніть [Power], відеореєстратор знаходиться в режимі камери, натисніть кнопку блокування, щоб увійти до режиму зйомки фото. В лівому верхньому куті екрану з'являється символ фотографії. Це означає, що ви в режимі зйомки фото.

2.Натиснувши на [OK], увімкніть звук, дочекайтеся попереднього перегляду зображення, і приблизно через 1 секунду ви можете робити знімки фото і знімати відео. Тримайте камеру твердо, щоб тремтіння не впливало на якість зображення.

Спосіб зйомки: одноразове натискання.

Роздільна здатність: 12 М, 10 М, 8 М, 7М, 5 М, 3 М, 2 М, VGA

Зйомка: on (увімк.)/off (вимк.)

Якість зображення: дуже гарна/гарна/нормальна

Різкість: Чітка / Нормальна / М'яка

Баланс білого: автоматичний, денне світло, хмарно, сліпуче світло.

ISO: автоматичний, 100200.

Коригування експозиції: EV – 2,0 EV - 5/3, EV –4/3, EV – 1,0,

EV –2/3, EV –1/3, EV + 0,0, EV + 1/3, EV + 2/3, EV + 1,0,

EV + 4/3, EV + 5/3, EV + 2,0

Тремтіння рук: on (увімк.)/off (вимк.)

Швидкий попередній перегляд: закрити, 2 або 5 секунд

Мітка дати: немає, дата, дата/час

Режими відтворення

1.Перегляд файлу:

Коли автомобільний реєстратор завершує програму запуску і входить до режиму камери, двічі натисніть кнопку

блокування, а потім увійдіть до режиму відтворення і натисніть кнопку [OK], щоб переглянути всі записані дані.

Можливо відтворення документів тільки одного

типу - файлів відеоабо зображень.

2.Видалення і захист

Щоб видалити або захистити файл, заблокувавши його, в режимі відтворення натисніть [menu], потім [OK] і оберіть, чи

вам потрібно видалити поточний файл («delete») або всі файли («deleteall»). Для підтвердження натисніть [OK]. Ви не

можете видалити заблоковані файли, тому що в них може бути захищена важлива інформація. Спочатку зніміть блокування.

Меню швидкого доступу під час запису відео:

Натисніть клавішу блокування: вручну натисніть клавішу блокування та розблокуйте поточний файл відео.

Зарядка в режимі відео

Підключіть пристрій до автомобільного зарядного пристрою USB і при увімкненні зайдіть до режиму зарядження/відео.

Читання відео та функції USB.

Вбудована підтримка USB дозволяє безпосередньо зчитувати записані пристроєм файли відео; також можна безпосередньо підключати його до комп'ютера за допомогою кабелю USB або безпосередньо користуватися TF-картою, використовуючи пристрій читання карт, який зчитує файли з TF-карти.

Комп'ютерна камера (PC CAM)

Цей пристрій можна використовувати в якості камери, підключеної до камери комп'ютера через USB-кабель або спливаючу опцію зберігання даних/камери. Натисніть [OK] для підтвердження і натискайте кнопки вгору/вниз, щоб вибрати камеру. Відкрийте «Мій комп'ютер», з'явиться повідомлення «Ви можете використовувати свій комп'ютер для фотографування». Робіть знімки, двічі натискаючи на значок. Інформацію про карту можна перевірити за допомогою комп'ютера, вибравши пам'ять і натиснувши [OK]

Підключення телевізора

1. За допомогою телевізійного/HDMI кабелю можна підключити ТБ високої якості.

Підказка: встановлювати драйвер не потрібно.

Характеристики виробу

- Великий екран може відображати ваші записи більш чітко.
- Ультра ширококутний об'єктив поєднує в собі не тільки ідеальний дизайн, але й дозволяє легко виконувати багатокутну зйомку відео високої роздільної здатності в найрізноманітніших ситуаціях.
- Вбудований 1/3 дюймовий високоякісний датчик з низьким шумом допоможе домогтися надчіткого зображення навіть під час зйомки у темних місцях.
- Вбудований літєвий акумулятор.
- Вбудований мікрофон/динамік
- Підтримка мікро TF-картки високої ємності
- Функція завантаження одночасно з запуском автомобіля.
- Функція відкладеного запуску, щоб запобігти пошкодженню пристрою від миттєвого імпульсного струму автомобіля.

Датчик положення у просторі

Об'єктив	Ультра ширококутний 170-градусний об'єктив
Вибір мови	Англійська/ спрощена китайська/ традиційна китайська/ японська/кореїська/ російська/іспанська/ арабська/ голландська/ французька/ німецька/італійська/ португальська
Формат відео	AVI
Слот для TF-карти	Мікро TF
Мікрофон	Вбудований
Автомобільне джерело живлення постійного струму	5В 1А
Акумулятор	Літієві полімерні акумулятори
Системні вимоги	Windows 2000 / XP/ Vista/Windows 7 або MAC OS x 10.3.6 і вище

Комплектація виробу

Датчик зображення	HD
РК-дисплей	2,31 дюймовий

Об'єктив	Скляний багат шаровий фільтр, ширококутний об'єктив високої роздільної здатності
Формат відео	AVI
Формат фото	JPEG
AV вихід	AV вихід HDMI HD відео вихід
Швидкість передачі	USB 2,0
Джерело живлення	5В 1А
Ємність	32 Гб

Вирішення проблем:

Якщо при належній експлуатації виникають проблеми, будь ласка, спробуйте скористатися підказками, наведеними нижче:

- Не фотографує і не записує відео

Перевірте, чи достатньо місця на TF-карті чи не заблокована вона

- Під час запису автоматично зупиняється

Оскільки відео записується з високою чіткістю, будь ласка, використовуйте SDHC-сумісну високошвидкісну TF-карту категорії C4 і C6

- При відтворенні фото або відео з'являється повідомлення про помилку файлу. При неповному заповненні файлу через помилку зберігання його на TF-карту, скористуйтеся функцією форматування вашої TF-карти

- Нечітке відео

Перевірте, чи є на об'єктиві бруд або відбитки пальців; для очищення скористайтесь папером для протирання об'єктивів

- Темне зображення при зйомці неба або води

Знімки з великою контрастністю впливають на функцію експозиції камери. Щоб це виправити, можна налаштувати корекцію значення «EV» в меню налаштувань обробки.

- При зйомці під час хмарності та в приміщенні колірні характеристики не є ідеальним. Перевірте, щоб функція «баланс білого» була встановлена на «Автоматично».

- На зображеннях з'являється горизонтальна смуга
Це відбувається через неналежну «номінальну частоту»; встановіть її на 50 або 60 Гц відповідно до локальної частоти живлення.

- Аварійна відмова пристрою

Якщо пристрій раптово вимикається, натисніть кнопку RESET, щоб перезавантажити його.