

RECODA

СЕРІЯ

505В



**ІНСТРУКЦІЯ
КОРИСТУВАЧА**



Інструкція з експлуатації

1. Вступ


Аудіо- та відеореєстратор містить низку новітніх технологій та обробки аудіо- та відеоматеріалів, з широкими функціями та надійною роботою. Співробітники правоохоронних органів використовують обладнання під час виїзних місій для запису в режимі реального часу, збору доказів, а також стандартизації правоохоронної діяльності та документування процесу роботи.


2. Параметри


Проект	Параметри
Відео	
Камера	GC4653 4Mega CMOS
Процесор	Lianyong NT96675
Розмір пікселів	8448×4752(40 Мп)/7600×4276(32 Мп)/ 6144×3456(21 Мп)/5336×3000(16 Мп)/ 4032×3024(12 Мп)/3648×2736(10 Мп)/ 3264×2448(8 Мп)/2592×1944(5 Мп)/ 2048×1536(3 Мп)/640×480(VGA)
Роздільна здатність відео	2560x1600/2560×1440/2304×1296/1920×1080/1280×720
Формат відео	MP4 H.264/H.265
Перемотування відео вперед	2X, 4X, 8X
Відеовихід	Type-C
Формат фотографій	JPEG
Час попереднього запису	До 30 секунд
Час затримки	До 1 хвилини
Якість відео	Висока/стандартна/низька
Інтервал часу запису	5/10/15 хв
Водяний знак	Ідентифікатор користувача, час та дата і GPS
Камера	4 Мп

Фото	Так (підтримує зйомку фотографій під час відеозйомки)
Об'єм пам'яті	32/64/128 Гб
Запис в один клік	Так
Увімкнення ІЧ-підсвічування	Автоматично/вручну
GPS-позиціонування	Вбудований (опціонально Beidou, ГЛОНАСС і т.ін.)
Дисплей	2-дюймовий IPS-дисплей HD-якості
Відеокамера	
Кут огляду	Широкий кут огляду 140°
Режим зйомки у нічний час	Вбудовані чотири ІЧ-світлодіода; Дальність підсвічування до 10 м
Кріплення	Металева кліпса, з обертом на 360°
Зовнішня камера	Так
Батарея	
Тип	Літій-іонний акумулятор 3,8 В 4000 мА/г
Тривалість заряду	5-5.5 год.
Час використання	Працює 13 годин при роздільній здатності 720P
Інше	
Габаритні розміри	96 / 62 / 31 мм
Клас захисту	IP67 водонепроникний / пилонаепроникний / захист від падіння з висоти до 3 м
Вага	160 г
Формат аудіо	WAV

3. Опис основних операцій


Натисніть кнопку  [Увімкнення/вимкнення] → початок роботи і перейдіть в режим очікування.

Натисніть кнопку  [Запис] → Запис розпочато.

Тривале натискання кнопки  [Запис] → Перемикання роздільної здатності.

Натисніть кнопку  [Фото] → Фотозйомка.


Тривале натискання кнопки  [Фото] → Увімкнення спалаху.

Натисніть кнопку  [Відеокамера] → Запис відео.


Тривале натискання кнопки  [Відеокамера] → Увімкнення WIFI.

Натисніть кнопку  [ІЧ-підсвітка] → Увімкнення ІЧ-підсвічування.

Тривале натискання кнопки  [ІЧ-підсвітка] → Увімкнення білого світла (спалаху).

Натисніть кнопку  [OK] → Увійдіть до папок відео, фото та записів відповідно, щоб вибрати аудіо- та відеоматеріали, і натисніть кнопку, щоб підтвердити відтворення.

Коротке натискання  [Меню] → Встановити функції та параметри пристрою.

Натисніть  [Увімкнення/вимкнення], щоб повернутися до попереднього інтерфейсу.

4. Ключові властивості





* використовується для блокування поточного відео, щоб гарантувати, що відео не буде перезаписано

Спалах/Біле світло/ІЧ-підсвічування



5. Експлуатація приладу

1. Увімкнення живлення

Натисніть [Увімкнення/вимкнення] на дві секунди, пролунає звуковий сигнал, загориться зелений індикатор режиму очікування, і екран перейде в режим очікування.

2. Запис голосу

У режимі очікування коротке натискання [Запис голосу], відбудеться вібрація, жовтий індикатор запису замиготить, потім починається запис, повторне натискання [Запису голосу] зупинить запис, відбудеться вібрація, жовтий індикатор запису вимкнеться, запис збережено.

3. Запис в один клік

Коли пристрій вимкнено, натисніть і утримуйте [Запис голосу] (близько 4 секунд), пристрій розпочне запис.

4. Перемикання роздільної здатності відео в один клік

В режимі очікування пристрою натисніть і утримуйте кнопку [Запис голосу] (близько 4 секунд), пристрій автоматично переключиться

5. Фотокамера

В режимі очікування коротко натисніть кнопку [Фотокамера].

Розпочніть зйомку та збереження фотографій. Натисніть і утримуйте кнопку [Фотокамера] (близько 4 секунд) в режимі очікування, щоб увімкнути світлодіодне біле світло (спалах).

6. Запис відео

Натисніть [Відеозапис], відбудеться вібрація, увімкнеться голосова підказка «розпочати запис», замиготить червоний індикатор, це означатиме початок запису.




Натискання кнопки [Відеозапис] ще раз зупинить запис, пристрій завібрує, червоний індикатор вимкнеться, це означатиме що запис закінчився і був збережений.

(Примітка: Цей пункт встановлюється у меню, за замовчуванням він вимкнений).

7. Запис відео в один клік

У вимкненому стані натисніть і утримуйте кнопку [Відеозапис] (близько 4 секунд), щоб безпосередньо увійти в стан запису.

8. ЗУМ

У режимі очікування або процесу запису натисніть кнопку  [Відтворення], щоб швидко відтворити аудіо- та відеофайли (останній запис), натисніть і утримуйте  [Кнопка навігації вгору], або  [Кнопка навігації вниз], а також можна виконати регулювання фокусної відстані.

9. Зробити фото під час запису відео



У стані запису коротко натисніть [Фотокамера] один раз, ви можете зробити і зберегти фотографію, стан запису не переривається.

10. Увімкнення/вимкнення ІЧ-підсвічування, біле світло

Для увімкнення підсвічування в режимі очікування або під час запису, коротко натисніть [ІЧ-підсвічування] один раз, увімкніть ІЧ-підсвічування, повторно натисніть [ІЧ-підсвічування] для вимкнення підсвічування.

Для зйомки в умовах поганого освітлення, натисніть і утримуйте кнопку [ІЧ-підсвічування] (близько 4 секунд), щоб увімкнути біле світло, потім натисніть і утримуйте [ІЧ-підсвічування] (близько 4 секунд), щоб вимкнути біле світло.

11. Перемотування вперед та назад

У режимі відтворення коротко натисніть  [Кнопку навігації вгору] або  [Кнопку навігації вниз] перемотайте вперед або назад з прискоренням у 2/4/8 разів при відтворенні відео для швидшого пошуку.

12. Вибір меню **M**

В режимі очікування увійдіть в [Меню], щоб налаштувати функції та параметри пристрою:

- 1) Роздільна здатність відео: Налаштуйте роздільну здатність відео на пристрої, натисніть кнопку [OK] для підтвердження і [Кнопку навігації вгору] або [Кнопку навігації униз] для вибору.
- 2) Розмір фотографій: Можна вибрати якість зображення та роздільну здатність фотографій: VGA, 3 Мп, 5 Мп, 8 Мп, 10 Мп, 12 Мп, 16 Мп, 21 Мп, 32 Мп та 40 Мп.
- 3) Натисніть кнопку [OK] для підтвердження і [Кнопку навігації вгору] або [Кнопку навігації униз] для вибору.
- 3) Якість відео: Налаштуйте якість зображення відео, яку можна розділити на три режими: висока якість, стандартна та низька. Натисніть кнопку [OK] для підтвердження і [Кнопку навігації вгору] або [Кнопку навігації униз] для вибору.
- 4) Попередній запис відео: Натисніть кнопку [Відеозапису], відео буде записано відео на 10 секунд наперед.
- 5) Затримка відео: Після вибору [Відеозапису], дані буде записувати ще ≥ 5 секунд.
- 6) Перезапис: Коли картка пам'яті буде заповнена, найбільш ранній відеофайл буде автоматично видалено, а поточний відеофайл буде збережено.
- 7) Час запису: Тривалість запису відео може мати п'ять режимів — 5, 10, 15, 30 і 45 хвилин. Натисніть кнопку [OK] для підтвердження і [Кнопку навігації вгору] або [Кнопку навігації униз] для вибору.
- 8) Перемикання ІЧ-підсвічування: Можна вибрати вручну або автоматично.
- 9) Виявлення руху: Коли з'явиться об'єкт, що рухається, запис буде автоматично розпочато доти, поки рух в зоні огляду не припиниться.
- 10) Заставка: Заставка може бути встановлена на 1/3/5/10 хвилин. Натисніть кнопку [OK] для підтвердження і [Кнопку навігації вгору] або [Кнопку навігації униз] для вибору.
- 11) Автоматичне вимкнення: Для автоматичного вимкнення оберіть час 1/3/5/10 хвилин та натисніть кнопку [OK] для підтвердження. Натисніть [Кнопку навігації вгору] або [Кнопку навігації униз] для вибору для вибору часу.
- 12) Індикація пристрою: Індикацію можливо увімкнути або вимкнути.
- 13) Звук кнопок: Відкриває та закриває вибір меню звуку кнопок пристрою.

14) GPS (опціонально): Функцію GPS можна вмикати та вимикати. Якщо функцію GPS увімкнено, на екрані відобразатиметься символ GPS.

15) Часовий пояс: Ви можете вибрати необхідний часовий пояс (-8/+8). Функція GPS автоматично налаштує час відповідно до часового поясу.

16) Тип файлу: Після відкриття функції типу файлу на екрані пристрою з'являться три варіанти класифікації відео (контроль дорожнього руху, кримінальне розслідування, громадська безпека). За допомогою [Кнопки навігації вгору], [Кнопки навігації вниз] та кнопки [OK] оберіть категорію.

Примітка: Цей пункт встановлюється перемикачем вибору меню, за замовчуванням він вимкнений.

17) Відеокодек: H.264 / H.265.

18) Звуковий супровід відео: Ви можете увімкнути або вимкнути звук для запису відео.

19) Мітка з датою: опціонально.

20) Ідентифікатор трансляції: Увімкнення/вимкнення голосового ідентифікатора пристрою.

21) Режим автомобіля: Якщо пристрій підключений USB-шнуром до автомобіля і обрано цей режим, пристрій автоматично увімкнеться і почне запис після запуску двигуна автомобіля, і автоматично зупинить запис і вимкнеться після того, як двигун авто буде зупинено.

22) Вібрація пристрою: Можливість увімкнення/вимкнення вібрації.

23) Змінити пароль: Для захисту пристрою ви можете призначити свій унікальний пароль.

24) Захист паролем: Виберіть, увійдіть у меню і перейдіть у режим накопичувача, після чого потрібно ввести пароль.

25) Номер користувача: Можливість призначення номеру користувача.

26) Ідентифікатор пристрою: Можливість призначення ідентифікаційного номера пристрою.

27) Дата/час: Дату та час пристрою можна змінити.

28) Налаштування за замовчуванням: Скидання налаштувань пристрою за замовчуванням.

29) Версія: Перевірте поточний номер версії ПЗ пристрою.

13. Підключення терміналу (ПК) до пристрою.

Коли термінал підключено до пристрою, необхідно ввести пароль для зчитування диска пристрою. Після підключення пристрою до терміналу натисніть на пристрій шість разів, доки не буде введено пароль, термінал зможе прочитати диск пристрою.

6. Опис функцій

1. Індикатор режиму очікування

Індикатор зеленого кольору. Якщо стан очікування відстежується в реальному часі, він починає світитися.

2. Індикатор зарядки

Індикатор горить червоним кольором під час заряджання, і зеленим, коли акумулятор повністю заряджений.

3. Відеоіндикатор

Індикатор червоного кольору, під час відеозапису індикатор блимає.

4. Індикатор запису

Індикатор жовтого кольору, під час запису індикатор блимає.

5. Кнопка перегляду

Увійдіть в режим меню, натисніть цю кнопку для переміщення вгору або вліво, щоб налаштувати вибір об'єктів;

Ця кнопка має функцію регулювання фокусної відстані. Тривале натискання цієї кнопки регулює фокусну відстань на зображенні та відео в режимі очікування.

Під час відтворення відео натисніть цю кнопку для 2/4/8-кратного пришвидчення перемотування.

6. Підтвердження або додаткове світло

Натисніть цю кнопку, щоб увійти в режим перегляду відео, фото, запису файлів або підтвердити операцію.

Тривале натискання цієї кнопки (близько 4 секунд) увімкне допоміжне підсвічування, довге натискання кнопки вимикає підсвічування.

7. Позначення важливих записів

У процесі зйомки коротко натисніть цю кнопку, щоб позначити важливі файли, на екрані з'явиться піктограма.

8. Запис аудіо

Натисніть цю кнопку, щоб почати запис звуку, і натисніть ще раз, щоб запис завершити.

9. Фотознімок

Коротко натисніть цю кнопку, щоб зробити фото. Тривале натискання кнопки (приблизно 4 секунди) увімкне спалах.

10. Відеозйомка

Натисніть кнопку, щоб почати відеозапис, і натисніть цю кнопку ще раз, щоб завершити. У вимкненому стані натисніть і утримуйте кнопку протягом 4 секунд, щоб увійти в режим роботи з відеофайлами.

11. Кнопка Меню/Перегляд 

Натисніть цю кнопку для входу в інтерфейс налаштувань системи.

Натисніть цю кнопку для вибору об'єктів, які потрібно перемістити вниз або вправо під час перегляду файлів.

Крім того, ця кнопка має функцію регулювання фокусної відстані. Тривале натискання цієї кнопки регулює фокусну відстань на екрані монітору в режимі очікування та відеозйомки. Під час відтворення відео натискайте цю кнопку для збільшення швидкості відтворення в 2/4/8 разів.

12. ІЧ-підсвічування 

Натисніть ІЧ-підсвічування, який допомагає сфокусуватись на об'єкті спостереження. Натисніть ще раз, щоб вимкнути ІЧ-підсвічування.

Тривале натискання цієї кнопки увімкне ІЧ-підсвічування (близько 4 секунд).

13. Інтерфейс USB 

Цей інтерфейс з'єднаний з комп'ютером для зчитування даних пристрою, функції зарядки.

14. Інтерфейс AUX/OUT 

Підключіть зовнішню камеру. Відтворюйте та записуйте зображення і звуки з зовнішньої камери.

15. Увімкнення/вимкнення/блокування екрану/кнопка повернення 

Тривале натискання цієї кнопки вмикає пристрій, коли він вимкнений, або вимикає, коли пристрій перебуває в режимі очікування або запису.

Натисніть цю кнопку, щоб закрити екран в режимі очікування або в робочому стані, і натисніть її ще раз, щоб активувати екран.

В інтерфейсі налаштувань системи коротко натисніть цю кнопку, щоб повернутися в попереднє меню.