

Посібник користувача

Тепловізійний пристрій

SERIA STELLAR 3.0

V5.5.100/V5.5.104 202412



Зв'язатися з нами

ЗМІСТ

1	Огляд.....	1
1.1	Основна функція	1
1.2	Зовнішній вигляд	2
2	Підготовка.....	6
2.1	Підключення кабелю	6
2.2	Установлення батареї.....	6
2.2.1	Інструкція з використання батареї	6
2.2.2	Установлення батареї.....	6
2.3	Установлення пристрою на напрямну	7
2.4	Увімкнення та вимкнення живлення.....	9
2.5	Автоматичне вимикання екрана	10
2.6	Опис меню	11
2.7	Під'єднання додатку	11
2.8	Стан прошивки	12
2.8.1	Перевірка стану прошивки.....	12
2.8.2	Оновити пристрій.....	13
2.9	Приведення до нормального бою (огляд).....	14
3	Параметри зображення.....	16
3.1	Регулювання діоптрій.....	16
3.2	Регулювання фокуса.....	16
3.3	Регулювати яскравість.....	17
3.4	Регулювання контрастності.....	17
3.5	Регулювання тону.....	17
3.6	Регулювання різкості.....	18
3.7	Вибір режиму сцени	20
3.8	Вибір палітр	20
3.8.1	Увімкнуті користувачем палітри	20
3.8.2	Переключення палітр.....	21
3.9	Регулювання цифрового масштабування	24
3.10	Компенсація неоднорідностей зображення	24
3.11	Коригування дефектних пікселів	25
3.12	Установлення режиму «Картинка в картинці»	26
3.13	Увімкнення шкали нахилу	27
4	Приведення до нормального бою	29
4.1	Увімкнення режиму візирного хреста	29
4.2	Виберіть профіль приведення до нормального бою	30
4.3	Налаштування візирного хреста.....	30
4.4	Коригування візирного хреста	32
4.4.1	Коригування візирного хреста на пристрої.....	32
4.4.2	Коригування візирного хреста за допомогою HIKMICRO Sight	35

Посібник користувача тепловізійного прицілу

4.5	Балістичний розрахунок для полювання (модель із лазерним далекоміром).....	37
5	Вимірювання відстані (модель із лазерним далекоміром)	39
6	Загальні налаштування	41
6.1	Задати OSD	41
6.2	Установлення логотипу бренду.....	41
6.3	Запобігання займанню	42
6.4	Відстеження гарячих зон	42
6.5	Зйомка зображення та відео	43
6.5.1	Зняти зображення.....	43
6.5.2	Установлення звуку.....	44
6.5.3	Записати відео.....	44
6.5.4	Попередній запис відео.....	45
6.5.5	Локальний альбом.....	46
6.6	Експорт файлів	47
6.6.1	Експорт файлів за допомогою HIKMICRO Sight.....	47
6.6.2	Експорт файлів за допомогою комп'ютера.....	48
7	Налаштування системи	50
7.1	Налаштування дати	50
7.2	Синхронізувати час	50
7.3	Налаштування мови.....	50
7.4	Вибір одиниць вимірювання.....	51
7.5	Трансляція вмісту екрана пристрою на ПК.....	51
7.6	Перегляд інформації про пристрій	52
7.7	Відновлення пристрою.....	52
8	Найпоширеніші запитання	53
8.1	Чому монітор вимкнений?.....	53
8.2	Зображення нечітке, як його налаштувати?.....	53
8.3	Не вдається зробити фотографію або записати відео. В чому проблема?.....	53
8.4	Чому ПК не може розпізнати пристрій?.....	53

1 Огляд

Тепловізійний приціл NIKMICRO STELLAR 3.0 оснащено неперевершеним потужним термічним детектором із вищою чутливістю та найновішим алгоритмом обробки зображень, завдяки чому користувачі можуть помічати найдрібніші деталі, незважаючи на погоду або освітлення. Маючи більший OLED-дисплей із роздільною здатністю 2560 × 2560 і діагоналлю 1,03 дюйма, STELLAR 3.0 дає змогу простіше помічати цілі з високою швидкістю та точністю.

1.1 Основна функція

- **Швидке приведення до нормального бою:** STELLAR 3.0 підтримує приведення до нормального бою через програму NIKMICRO Sight і пристрій, а приведений до нормального бою візирний хрест допомагає швидко й точно націлюватися на мішені. Див. *Приведення до нормального бою.*
- **Image Pro 2.0:** підтримуючи алгоритм візуалізації Image Pro 2.0, STELLAR 3.0 передає найменші деталі характеристик тварин і багат шарові фони з меншим рівнем шуму.
- **HSIS (Система беззакритих зображень NIKMICRO):** деякі моделі підтримують беззатворну технологію, яка являє собою динамічний процес навчання без втрати якості зображення. Це усуває необхідність у періодичних перервах на калібрування, тим самим гарантуючи, що ви ніколи не впустите критично важливу мить під час спостереження за цілями.
- **Локальний альбом:** у локальному альбомі зберігаються записані зображення та зняті після віддачі відео, які дають змогу з'ясувати, чи ви відразу вразили дичину.
- **Під'єднання додатку:** Якщо підключити пристрій до телефона через точку доступу, то за допомогою додатка NIKMICRO Sight можна робити знімки, записувати відео та налаштовувати параметри.

1.2 Зовнішній вигляд



Примітка

- Модель із лазерним далекоміром відрізняється за зовнішнім виглядом від моделі без лазерного далекоміра. Для довідки див. фактичний виріб.
- Зображення в цій інструкції наводяться лише для ілюстрації. Фактичний виріб може відрізнитися.

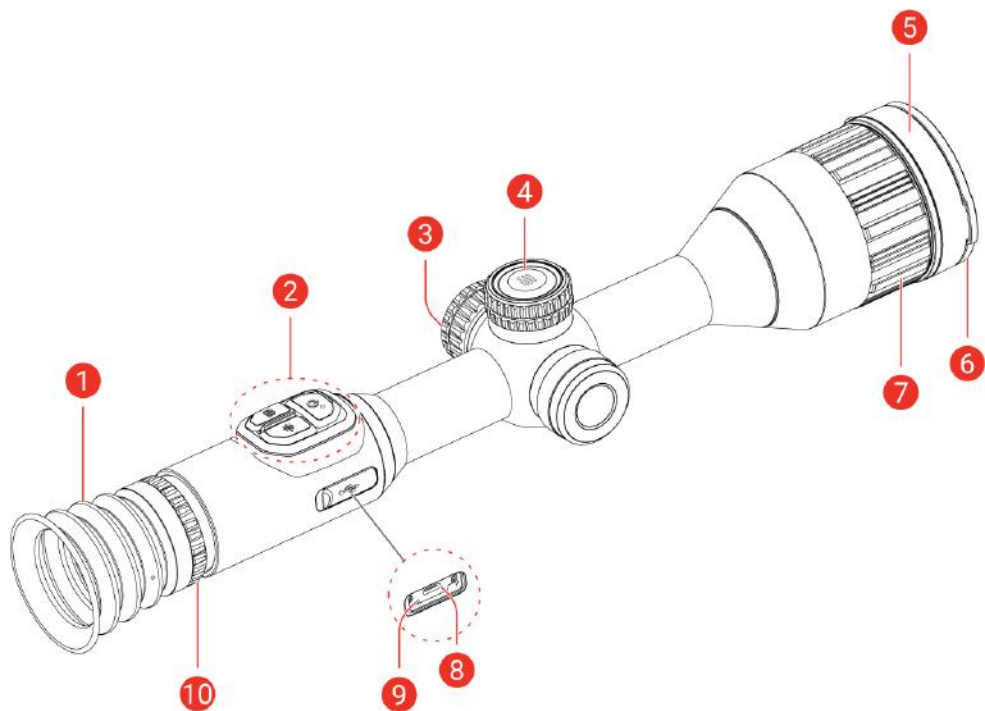


Рисунок 1-1 Зовнішній вигляд




Таблиця 1-1 Опис компонентів



№	Компонент	Опис
1	Окуляр	Дивіться через нього, щоб побачити ціль.
2	Кнопки	Для налаштування функцій і параметрів.
3	Батарейний відсік	Для встановлення батареї.
4	Коліщатко	Для вибору функцій і параметрів і для виконання цифрового масштабування.
5	Тепловізійний об'єктив	для отримання теплового зображення.

№	Компонент	Опис
	Лазерний далекомір (<i>модель із лазерним далекоміром</i>)	Вимірює відстань до цілі за допомогою лазера.
6	Кришка об'єктива	Захищає об'єктив.
7	Фокусувальне кільце	Для налаштування фокуса для отримання чіткої цілі.
8	Роз'єм Type-C	Для підключення пристрою до джерела живлення або передавання даних через кабель Type-C.
9	Індикатор стану заряджання	Вказує на стан зарядки пристрою. <ul style="list-style-type: none"> ● Блимає червоним та зеленим: сталася помилка. ● Немиготливий червоний: триває заряджання. ● Немиготливий зелений: повністю заряджений.
10	Кільце регулювання діоптрій	слугує для налаштування діоптрій.

Опис кнопок (модель із лазерним далекоміром)





Таблиця 1-2 Опис кнопок (модель із лазерним далекоміром)



Іконка	Кнопка	Функція
	Живлення	<ul style="list-style-type: none"> ● Натискання: Режим очікування/пробудження пристрою. ● Утримування: Увімкнення та вимкнення живлення.
	Зйомка	<ul style="list-style-type: none"> ● Натискання: зробити знімок. ● Утримування: Почати/зупинити запис відео.
	Вимірювання	<ul style="list-style-type: none"> ● Натискання: увімкнення вимірювання відстані лазером. ● Натисніть двічі: вимкнення вимірювання відстані лазером.

		<ul style="list-style-type: none"> ● Утримування: виправлення нерівномірності відображення (Flat Field Calibration [FFC])
	Коліщатко	<p>Поза меню:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Натискання: Перемикання палітр. ● Утримування: Увійти в меню. ● Обертання: перемикання цифрового масштабування. <p>У меню:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Натискання: Підтвердити/установити параметри. ● Утримування: Зберегти зміни та вийти з меню. ● Обертання: переміщення вгору/переміщення вниз.
	Зйомка + вимірювання	Утримуйте, щоб заблокувати/розблокувати коліщатко.

Опис кнопок (модель без лазерного далекоміра)




Таблиця 1-3 Опис кнопок (модель без лазерного далекоміра)

Іконка	Кнопка	Функція
	Живлення	<ul style="list-style-type: none"> ● Натискання: Режим очікування/пробудження пристрою. ● Утримування: Увімкнення та вимкнення живлення.
	Зйомка	<ul style="list-style-type: none"> ● Натискання: зробити знімок. ● Утримування: Почати/зупинити запис відео.
	Режим	<ul style="list-style-type: none"> ● Натискання: Перемикання палітр. ● Утримування: виправлення нерівномірності відображення (Flat Field Calibration [FFC])
	Коліщатко	<p>Поза меню:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Утримування: Увійти в меню. ● Обертання: перемикання цифрового масштабування. <p>У меню:</p>

		<ul style="list-style-type: none">● Натискання: Підтвердити/установити параметри.● Утримування: Зберегти зміни та вийти з меню.● Обертання: переміщення вгору/переміщення вниз.
 + 	Зйомка + Режим	Утримуйте, щоб заблокувати/розблокувати коліщатко.



Примітка

- Коли пристрій увімкнено, індикатор живлення світиться червоним.
 - За ввімкнутої функції автоматичного вимкнення екрана натисніть , щоб увійти в режим очікування, або нахиліть чи поверніть пристрій, щоб вивести його з режиму сну. Див. **Автоматичне вимикання екрана**, щоб дізнатися більше про цю операцію.
 - Коли коліщатко блокується або розблоковується, показується піктограма  чи .
-

2 Підготовка

2.1 Підключення кабелю

Щоб увімкнути пристрій, з'єднайте його з адаптером живлення кабелем Туре-С. Або підключіть пристрій до комп'ютера, щоб експортувати файли.

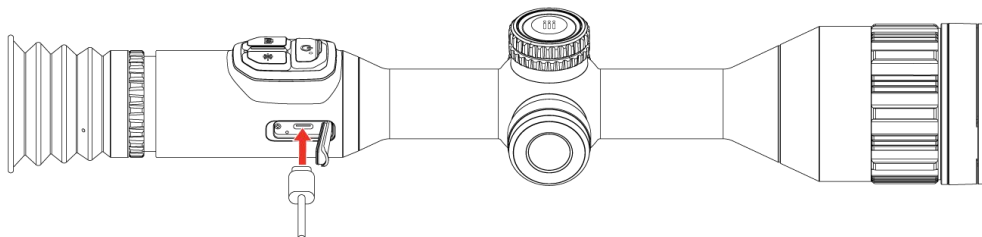


Рисунок 2-1 Підключення кабелю



Примітка

- Перед першим використанням зарядіть пристрій.
 - Через кабель Туре-С заряджається тільки вбудована батарея. Для заряджання зовнішньої батареї скористайтеся зарядним пристроєм.
-

2.2 Установлення батареї

2.2.1 Інструкція з використання батареї

- Виймайте зовнішню батарею, якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу.
- Тип зовнішньої акумуляторної батареї – 18650, розмір батареї має становити 19 мм × 70 мм. Номінальна напруга становить 3,6 В, а ємність батареї – 3200 мА·год.
- Тип вбудованої батареї – літій-іонний акумулятор, розмір якого – 23 мм × 67 мм. Номінальна напруга батареї становить 3,6 В, а ємність – 3350 мА·год.

2.2.2 Установлення батареї

Уставте батарею в батарейний відсік.

Кроки

1. Відкрийте кришку батарейного відсіку, повернувши її проти годинникової стрілки.

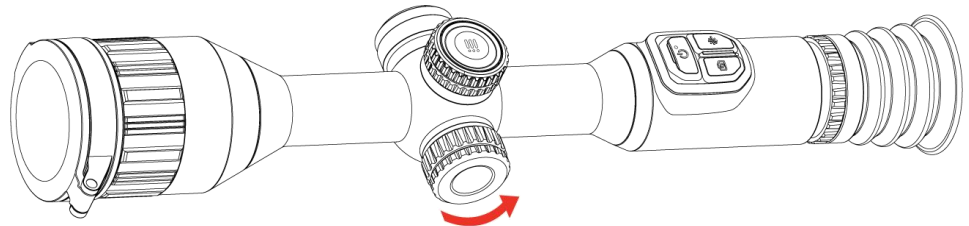


Рисунок 2-2 Відкриття кришки

2. Уставте батарею в батарейний відсік позначкою позитивного полюсу всередину.

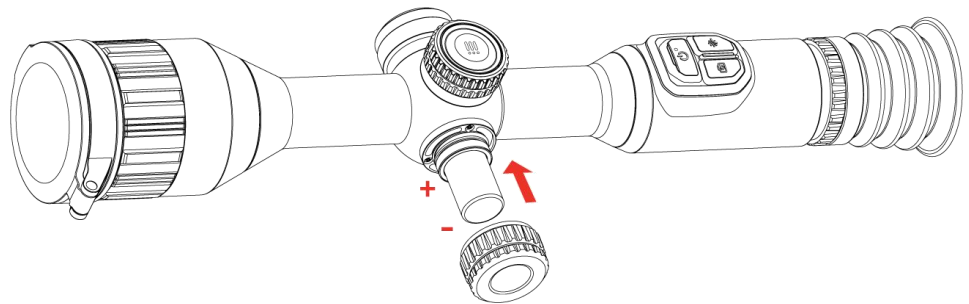


Рисунок 2-3 Уставте батарею

3. Закрийте кришку батарейного відсіку, повернувши її за годинниковою стрілкою.

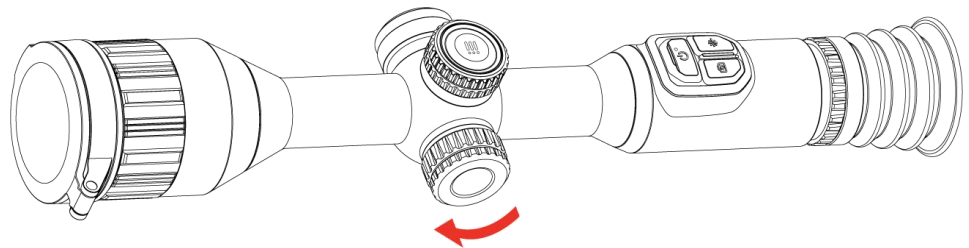


Рисунок 2-4 Закриття кришки

2.3

Установлення пристрою на напрямну

Кроки

1. Відкрутіть верхню частину оправи за допомогою шестигранного ключа.

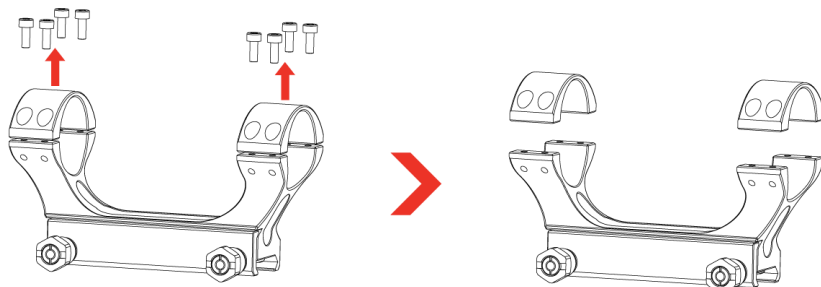


Рисунок 2-5 Відкритіть верхню частину оправы

2. Розмістіть пристрій на нижній частині оправы й сумістіть отвори на верхній частині оправы з отворами на нижній частині.

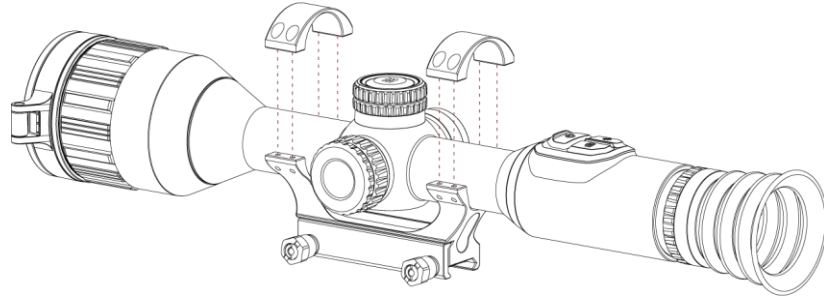


Рисунок 2-6 Розмістіть пристрій в оправі

3. Уставте й затягніть гвинти.

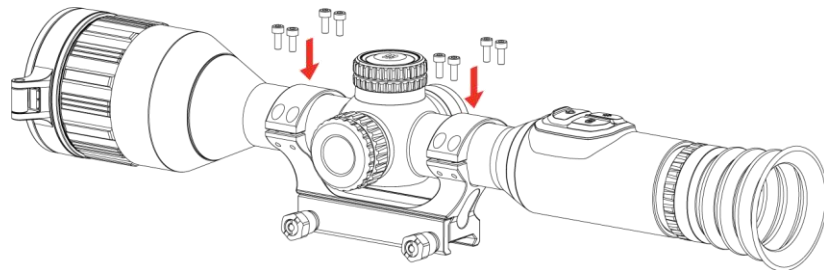


Рисунок 2-7 Затягніть гвинти

4. Послабте гвинти на нижній частині оправы.

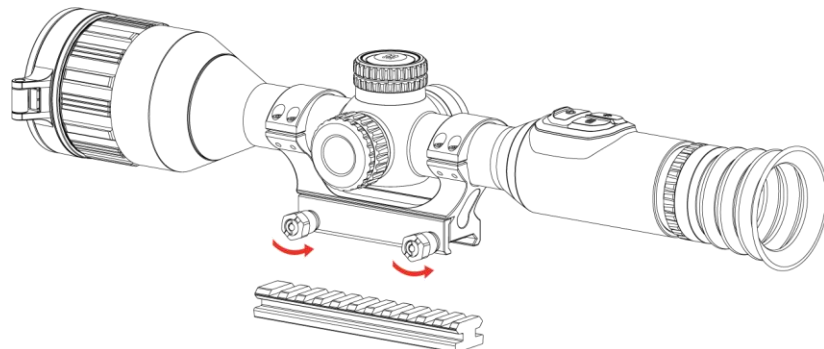


Рисунок 2-8 Послабте гвинти

5. Установіть нижню частину оправы на напрямну й затягніть гвинти на оправі. Переконайтеся, що пристрій установлений рівно.

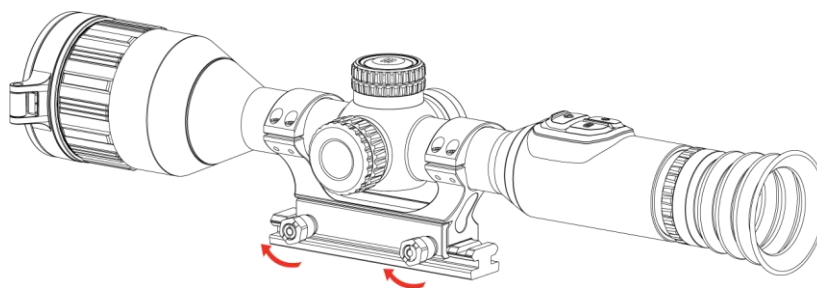


Рисунок 2-9 Затягніть гвинти




Примітка

- Кільце продається окремо. Для довідки див. фактичний виріб.
 - Для протирання основи пристрою й прямої використовуйте безворсову серветку.
-


2.4

Увімкнення та вимкнення живлення

Увімкнути

Якщо пристрій підключено до адаптера живлення або в батареї достатньо заряду, потримайте кнопку , щоб увімкнути пристрій.

Вимкнення живлення

Якщо пристрій увімкнено, утримуйте кнопку , щоб вимкнення живлення його.




Примітка


- Під час вимкнення пристрою відобразиться зворотний відлік вимкнення. Можна натиснути будь-яку кнопку, щоб перервати зворотний відлік і скасувати вимкнення.
 - Автоматичне вимкнення за низького заряду батареї не можна скасувати.
-

Авт. вимкнення

Можна встановити час автоматичного вимкнення пристрою.







Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  Розширені налаштування.

3. Обертайте коліщатко й виберіть , після чого натисніть коліщатко, щоб увійти в інтерфейс налаштування.
4. Обертайте коліщатко, щоб вибрати потрібний час автоматичного вимкнення, а потім натисніть коліщатко для підтвердження вибору.
5. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.



Примітка



- Значок батареї вказує на її стан.  /  означає, що батарею повністю заряджено,  /  означає, що батарею розряджено, а  /  означає, що батарея заряджається неправильно.
 - Коли з'явиться повідомлення про низький заряд, зарядіть батарею.
 - Функція автоматичного вимкнення спрацює, лише якщо пристрій не працює та не під'єднаний до додатка HIKMICRO Sight.
 - Зворотний відлік автоматичного вимкнення почнеться знову після повторного входження пристрою в режим очікування або перезавантаження.
-


2.5

Автоматичне вимикання екрана

Функція автоматичного вимикання екрана затемнює екран, щоб заощадити енергію та збільшити час роботи батареї.

Кроки

1. Увімкніть функцію автоматичного вимикання екрана.
 - 1) Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
 - 2) Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
 - 3) Натисніть коліщатко, щоб увімкнути функцію автоматичного вимкнення екрана.
 - 4) Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.
2. Пристрій переходить у режим очікування в результаті виконання однієї з наведених нижче операцій, якщо дисплей увімкнуто.
 - Нахиліть пристрій униз на понад 70°.
 - Поверніть пристрій горизонтально на понад 30°.

3. Ви можете вивести пристрій із режиму сну, виконавши одну з наведених нижче операцій, коли дисплей вимкнено.
 - Нахиліть пристрій униз на 0–70° або вгору.
 - Поверніть пристрій горизонтально на 0–30°.
 - Натисніть , щоб вивести пристрій із режиму сну.

2.6 Опис меню

В інтерфейсі перегляду в реальному часі утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.



Рисунок 2-10 Меню пристрою

2.7 Під'єднання додатку

Підключіть пристрій до додатка NIKMICRO Sight через точку доступу, після чого ви зможете робити фото, записувати відео або налаштовувати параметри на своєму телефоні.

Кроки



1. Знайдіть додаток NIKMICRO Sight в App Store (система iOS) або Google Play™ (система Android), щоб завантажити його, або відскануйте QR-код, щоб завантажити та встановити додаток.



Система Android



Система iOS

2. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
3. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
4. Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.
5. Обертайте коліщатко, щоб вибрати **Точка доступу**. Буде ввімкнута функція гарячої точки, і з'явиться пароль до неї.
6. Увімкніть WLAN на телефоні та підключіться до точки доступу.
 - Назва точки доступу: HIKMICRO_серійний номер
 - Пароль точки доступу: Перейдіть у розділ **Точка доступу** в меню, щоб перевірити пароль.
7. Відкрийте додаток і підключіть телефон до пристрою. Ви можете переглянути інтерфейс пристрою на своєму телефоні.



Примітка

- Пристрій не зможе підключитися до додатка, якщо ви кілька разів введете неправильний пароль. Див. **Відновлення пристрою**, щоб скинути пристрій і знову підключитися до додатка.
 - Гаряча точка вимикається, якщо підключення немає більше ніж 10 хвилин.
-

2.8 Стан прошивки

2.8.1 Перевірка стану прошивки

Кроки

1. Відкрийте додаток HIKMICRO Sight та підключіть пристрій до додатка.
2. Перевірте наявність сповіщення щодо оновлення в інтерфейсі керування пристроєм. Якщо сповіщення щодо оновлення відсутнє, це означає, що встановлено останню версію прошивки. В іншому разі встановлено не останню версію прошивки.

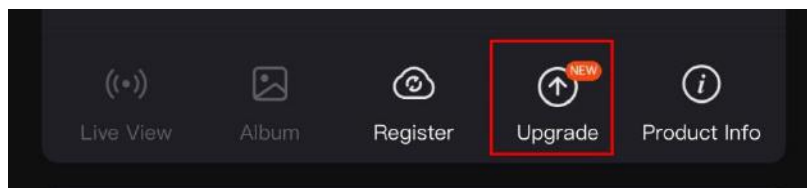


Рисунок 2-11 Перевірка стану прошивки

3. Якщо версія прошивки не остання, оновіть пристрій (необов'язково). Див. **Оновити пристрій**.

2.8.2 Оновити пристрій

Оновлення пристрою за допомогою HIKMICRO Sight

Кроки

1. Відкрийте додаток HIKMICRO Sight та підключіть пристрій до додатка.
2. Торкніться сповіщення щодо оновлення, щоб увійти в інтерфейс оновлення прошивки.
3. Торкніться **Оновити**, щоб почати оновлення.



Примітка



Операція оновлення може відрізнятися залежно від оновлень додатка. Для довідки див. фактичну версію додатка.

Оновлення пристрою за допомогою комп'ютера

Перш ніж почати

Спочатку отримайте пакет оновлення.

Кроки

4. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
5. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати  .
6. Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.
7. Поверніть коліщатко, щоб вибрати **Флеш-накопичувач USB**.
8. Підключіть пристрій до ПК за допомогою кабелю Type-C.
9. Відкрийте виявлений диск, скопіюйте файл оновлення та вставте його в кореневий каталог пристрою.

10. Відключіть пристрій від комп'ютера.

11. Перезавантажте пристрій, і він оновиться автоматично. Процес оновлення відобразиться в головному інтерфейсі.



Застереження

Під час передавання пакету оновлення пристрій повинен бути під'єднаний до комп'ютера. Інакше може виникнути непотрібна помилка оновлення, пошкодження прошивки тощо.

2.9

Приведення до нормального бою (огляд)

Можна ввімкнути візирний хрест, щоб переглядати положення цілі. Більш точно відрегулювати візирний хрест можна за допомогою функцій заморожування й масштабування. Більш *Приведення до нормального бою* детально про це див. у.



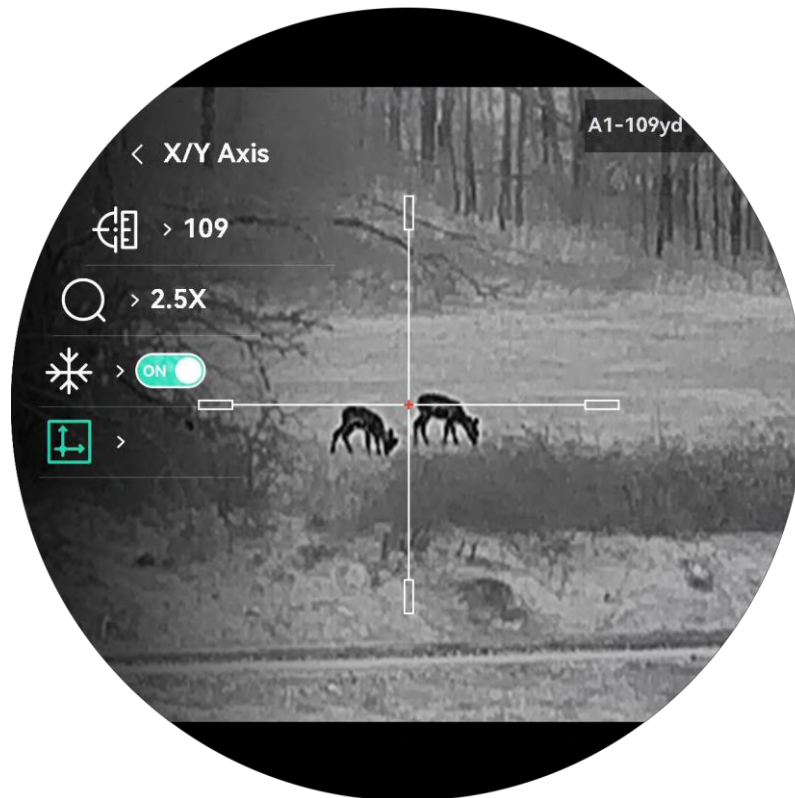


Рисунок 2-12 Приведення до нормального бою

3 Параметри зображення

3.1 Регулювання діоптрій

Кроки

1. Увімкніть пристрій.
2. Відкрийте кришку об'єктива.
3. Тримайте пристрій так, щоб окуляр закривав ваше око.
4. Обертайте кільце регулювання діоптрій, щоб зробити текст або зображення OSD чітким.

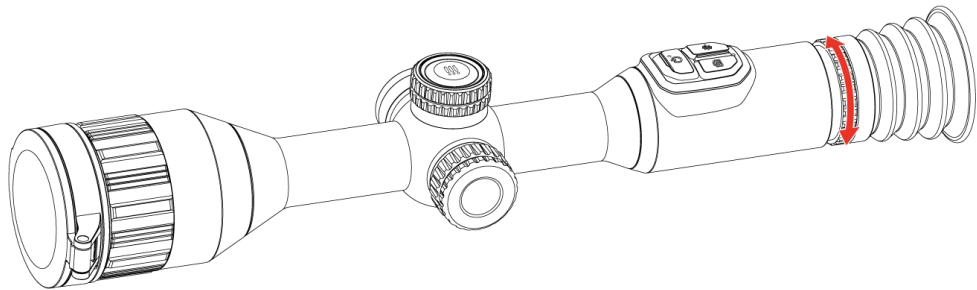


Рисунок 3-1 Регулювання діоптрій



Примітка

Під час регулювання діоптрій НЕ торкайтеся поверхні лінзи, щоб уникнути розмивання зображення.

3.2 Регулювання фокуса

Кроки

1. Увімкніть пристрій.
2. Тримайте пристрій так, щоб окуляр закривав ваше око.
3. Обертайте кільце фокусування, поки зображення не стане чітким.

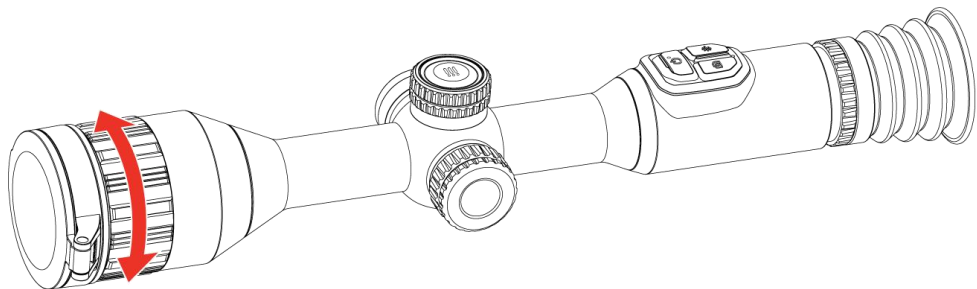


Рисунок 3-2 Регулювання фокуса




Примітка

Під час фокусування не торкайтеся поверхні об'єктива, щоб не забруднити його.

3.3 Регулювати яскравість


Можна налаштувати яскравість екрана в меню.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Обертайте коліщатко й виберіть , після чого натисніть коліщатко, щоб підтвердити вибір.
3. Обертайте коліщатко, щоб відрегулювати яскравість екрана.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

3.4 Регулювання контрастності

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Обертайте коліщатко й виберіть , після чого натисніть коліщатко, щоб підтвердити вибір.
3. Обертайте коліщатко, щоб відрегулювати контрастність.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

3.5 Регулювання тону

Кроки



1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування**, обертайте коліщатко, щоб вибрати , потім натисніть коліщатко, щоб підтвердити.
3. Обертайте коліщатко, щоб вибрати тон. Можна вибрати **Теплий** або **Холодний** тон.
4. Потримайте коліщатко, щоб зберегти налаштування та вийти.



Рисунок 3-3 Теплий тон



Рисунок 3-4 Холодний тон

3.6 Регулювання різкості

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.



2. Перейдіть до розділу  Розширені налаштування, обертайте коліщатко, щоб вибрати , потім натисніть коліщатко, щоб підтвердити.
3. Обертайте коліщатко, щоб відрегулювати різкість.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.



Рисунок 3-5 Різкість 1





Рисунок 3-6 Різкість 5

3.7 Вибір режиму сцени

Щоб покращити ефект відображення, можна вибрати потрібну сцену відповідно до фактичної сцени використання.

Кроки



1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування**, обертайте коліщатко, щоб вибрати , потім натисніть коліщатко, щоб підтвердити.
3. Обертайте коліщатко, щоб переключити режим сцени.
 - **Розпізнавання**: Режим «Розпізнавання» рекомендується використовувати для стандартної сцени.
 - **Джунглі**: Режим «Джунглі» рекомендується використовувати під час полювання.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

3.8 Вибір палітр

Можна вибрати різні палітри для відображення однієї сцени з різними ефектами.

3.8.1 Увімкнуті користувачем палітри

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування**, обертайте коліщатко, щоб вибрати , потім натисніть коліщатко, щоб підтвердити.
3. Обертайте коліщатко, щоб вибрати потрібні палітри, після чого натисніть коліщатко для їх увімкнення.




Примітка

Необхідно увімкнути принаймні одну палітру.

4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

3.8.2 Переключення палітр

- Модель із лазерним далекоміром. Натисніть коліщатко в інтерфейсі перегляду в реальному часі, щоб переключитися між вибраними палітрами.
- Модель без лазерного далекоміра. Натискайте  в інтерфейсі перегляду в реальному часі, щоб перемикатися між обраними палітрами.

Гаряче білим

Теплу ділянку виділено світлим кольором. Що вища температура, то світліше колір.



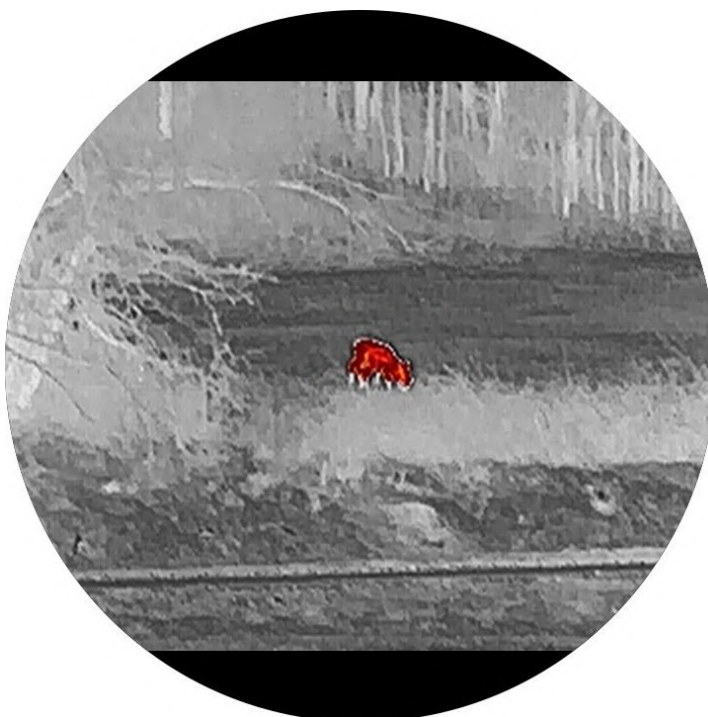
Гаряче чорним

Теплу ділянку виділено чорним кольором. Що вища температура, то темніше колір.



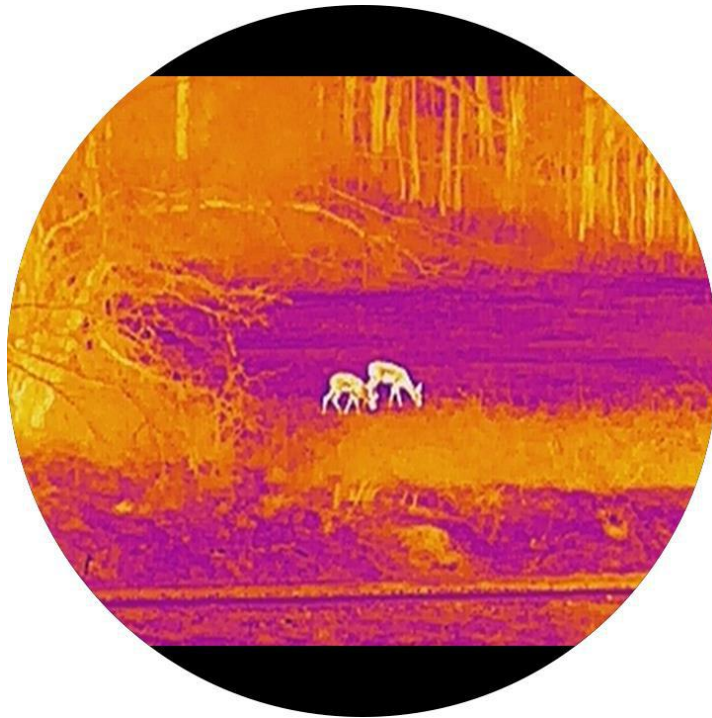
Гаряче червоним

Теплу ділянку виділено червоним кольором. Що вища температура, то червоніше колір.



Злиття

Від високої температури до низької зображення забарвлюється кольорами від білого, жовтого, червоного, рожевого до фіолетового.



Червоний монохромний

Усе зображення має червоний колір. Що вища температура, то світліше колір.



Зелений монохромний

Усе зображення має зелений колір. Що вища температура, то світліше колір.



3.9 Регулювання цифрового масштабування

За допомогою цієї функції можна збільшувати та зменшувати масштаб зображення. Обертайте коліщатко в інтерфейсі перегляду в реальному часі, щоб переключити коефіцієнт цифрового масштабування. Фактичний коефіцієнт масштабування змінюється з кроком 1x.



Примітка

- Під час переключення коефіцієнта цифрового масштабування фактичне збільшення показується в лівому інтерфейсі.
 - Коефіцієнт масштабування може відрізнитися в залежності від моделі. Для довідки див. фактичний виріб.
-

3.10 Компенсація неоднорідностей зображення

За допомогою цієї функції можна відкоригувати неоднорідності зображення.









Примітка

Усі моделі серії STELLAR 3.0, крім SX60L 3.0, підтримують HSIS (HIKMICRO Shutterless Image System). Якщо у вас модель з HSIS,

використовуйте ручну або зовнішню корекцію на основі FFC для коригування неоднорідності зображення, коли це потрібно.



Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування**, обертайте коліщатко, щоб вибрати  **Калібр. зображення**. і натисніть коліщатко для підтвердження вибору.
3. Обертайте коліщатко, щоб вибрати режими калібрування зображення, а потім натисніть коліщатко для підтвердження вибору.
 - **Авто**: доступно лише на моделі SX60L 3.0. Пристрій калібрує зображення автоматично за встановленим розкладом під час увімкнення камери.
 - **Уручну**. В інтерфейсі перегляду в реальному часі потримайте  (модель із лазерним далекоміром) або  (модель без лазерного далекоміра), щоб почати калібрування.
 - **Зовнішній режим**. Закрийте кришку об'єктива й потримайте  (модель із лазерним далекоміром) або  (модель без лазерного далекоміра), щоб запустити калібрування в інтерфейсі перегляду в реальному часі.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

3.11 Коригування дефектних пікселів

Пристрій може коригувати дефектні пікселі на екрані.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування**, обертайте коліщатко, щоб вибрати  **DPC**, після чого натисніть коліщатко для підтвердження вибору.
3. Натисніть коліщатко, щоб вибрати вісь X або Y. Обертайте коліщатко, щоб установити координати, доки курсор не досягне дефектного пікселя.



Примітка

Якщо вибрати вісь X, курсор переміщатиметься ліворуч і праворуч, а якщо вибрати вісь Y, курсор переміщатиметься вгору й вниз.

4. Натисніть коліщатко двічі, щоб відкоригувати битий піксель.
 5. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.
-



Примітка

- Вибраний дефектний піксель можна збільшити для зручнішого перегляду.
 - Якщо OSD блокує дефектний піксель, перемістіть курсор, щоб дістатися до цього пікселя, після чого пристрій автоматично виконає дзеркальне відображення.
-

3.12 Установлення режиму «Картинка в картинці»

Кроки


1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Обертайте коліщатко, щоб вибрати , після чого натисніть коліщатко для ввімкнення цієї функції. Деталі показуються у верхній центральній частині інтерфейсу.
3. Утримуйте коліщатко, щоб вийти.



Рисунок 3-7 Режим «Картинка в картинці»



Примітка



- Коли ввімкнений візирний хрест, в області РІР відображається зображення в зоні візирного хреста. Коли візирний хрест вимкнено, в області РІР відображається зображення в центральній зоні.
 - Якщо функцію РІР увімкнено, під час налаштування коефіцієнта цифрового масштабування масштабується лише зображення РІР.
-

3.13

Увімкнення шкали нахилу

Ви можете увімкнути шкалу нахилу, щоб бачити кут горизонтального й вертикального нахилу пристрою в режимі перегляду в реальному часі.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб увімкнути шкалу нахилу.

4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.





Рисунок 3-8 Шкала нахилу

4 Приведення до нормального бою

4.1 Увімкнення режиму візирного хреста

Ви можете вибрати режим візирного хреста відповідно до потреб і різних ситуацій.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань; обертайте коліщатко, щоб вибрати режим візирного хреста.
 - **Центральний візирний хрест:** у цьому режимі виконується центрування навколо візирного хреста під час перемикання коефіцієнта цифрового масштабування, при цьому візирний хрест і масштабоване зображення переміщуються в центр дисплея.
 - **Фіксований візирний хрест:** у цьому режимі виконується центрування навколо зображення під час перемикання коефіцієнта цифрового масштабування, положення візирного хреста при цьому не змінюється.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.





Примітка

- Під час переключення між режимами візирного хреста фактичний коефіцієнт масштабування повертається до мінімального значення.
 - Початковий безступінчастий коефіцієнт масштабування в режимі центрального візирного хреста приблизно вдвічі більший за безступінчастий коефіцієнт масштабування в режимі фіксованого візирного хреста.
 - Коефіцієнт масштабування може відрізнитися в залежності від моделі. Для довідки див. фактичний виріб.
-

4.2 Виберіть профіль приведення до нормального бою

Ви можете налаштувати й зберегти налаштування візирного хреста в профілях приведення до нормального бою відповідно до різних ситуацій.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть і обертайте коліщатко, щоб вибрати профіль приведення до нормального бою.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.



Примітка

Усього є 5 профілів приведення до нормального бою, і ви можете налаштувати 5 візирних хрестів у кожному профілі.

4.3 Налаштування візирного хреста

Ви можете вибрати візирний хрест у поточному профілі приведення до нормального бою й установити такі параметри, як тип, колір і положення візирного хреста.

Перш ніж почати

Спершу виберіть профіль приведення до нормального бою.

Кроки




1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати . Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.
3. Виберіть  **Приведення до нормального бою** і натисніть коліщатко, щоб підтвердити вибір. Обертайте коліщатко, щоб вибрати номер візирного хреста. Ви можете вибрати **ВИМК.**, щоб вимкнути візирний хрест.



Рисунок 4-1 Використання візирного хреста



Примітка

У правому верхньому куті зображення відображається інформація про візирний хрест. Наприклад, напис A1-109yd означає, що ви використовуєте візирний хрест № 1 у профілі приведення до нормального бою А й установлено відстань у 99,66 м (109 ярдів).

4. Виберіть  **Куля** та натисніть коліщатко, щоб задати ім'я кулі. Натисніть коліщатко, щоб вибрати цифру, після чого обертайте коліщатко, щоб змінити значення.
5. Виберіть  **Тип** і натисніть коліщатко, щоб підтвердити вибір. Обертайте коліщатко, щоб вибрати тип візирного хреста. Можна вибрати 10 типів візирного хреста.
6. Виберіть  **Колір візирного хреста** й натисніть коліщатко, щоб підтвердити вибір. Обертайте коліщатко, щоб задати колір візирного хреста.
7. Виберіть  **Колір центру візирного хреста** й натисніть коліщатко, щоб підтвердити вибір. Обертайте коліщатко, щоб задати колір центру візирного хреста.

8. (Необов'язково) Повторіть кроки 3–7, щоб налаштувати інші візирні хрести в цьому профілі приведення до нормального бою.



Примітка

Коли ви будете перемикатися між номерами візирного хреста, на дисплеї відобразиться підказка. Виберіть **ОК**, щоб зберегти параметри поточного візирного хреста.

9. Утримуйте коліщатко й скористайтеся підказкою, щоб вийти.

- **ОК**: збереження параметрів і вихід.
- **СКАСУВАТИ**: вихід без збереження параметрів.



Примітка

- В одному профілі приведення до нормального бою можна налаштувати 5 візирних хрестів.
- Якщо ввімкнена функція РІР, ціль, на яку здійснене прицілювання, можна збільшити на дисплеї.
- Якщо в режимі «гаряче чорним» або «гаряче білим» ви задасте білий або чорний колір візирного хреста, колір буде автоматично інвертований, щоб забезпечити краще прицілювання.

4.4 Коригування візирного хреста



Коригування візирного хреста може допомогти вам прицілюватися більш точно шляхом позначення зсуву між великим хрестом і малим хрестом. Більш точно відрегулювати візирний хрест можна за допомогою функцій **Заморожування** й **Масштабування**.

4.4.1 Коригування візирного хреста на пристрої

Перш ніж почати

Спершу виберіть профіль приведення до нормального бою.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати . Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.






3. Виберіть  **Приведення до нормального бою** і натисніть коліщатко, щоб підтвердити вибір. Обертайте коліщатко, щоб вибрати візирний хрест, коригування якого ви хочете виконати.
4. Виберіть  **Корекція** та натисніть коліщатко, щоб увійти в інтерфейс налаштування.
5. Задайте відстань до цілі.
 - 1) Обертайте коліщатко, щоб вибрати  **Відстань**.
 - 2) Натисніть коліщатко, щоб вибрати число, яке потрібно задати.
 - 3) Обертайте коліщатко, щоб змінити номер. Потримайте коліщатко, щоб завершити налаштування.
6. Виберіть  **Масштабування** й натисніть коліщатко, щоб підтвердити вибір. Обертайте коліщатко, щоб задати коефіцієнт цифрового масштабування.
7. Наведіть пристрій на ціль і натисніть спусковий гачок. Сумістіть візирний хрест із точкою влучання.
 - 1) Наведіть великий візирний хрест на ціль.
 - 2) Виберіть  **Заморожування**. Натисніть коліщатко, щоб увімкнути функцію.
 - 3) Обертайте коліщатко й змінюйте координати таким чином, щоб великий візирний хрест збігався з точкою влучання. Натисніть коліщатко, щоб вибрати вісь. Якщо вибрати вісь X, візирний хрест переміщатиметься ліворуч та праворуч, а якщо вибрати вісь Y, візирний хрест переміщатиметься вгору й вниз. Утримуйте коліщатко, щоб завершити налаштування.



Рисунок 4-2 Увімкніть заморожування



Примітка

- Коли ви будете перемикатися між номерами візирного хреста, на дисплеї відобразатиметься підказка. Виберіть **ОК**, щоб зберегти параметри поточного візирного хреста.
 - Якщо увімкнути для візирного хреста функцію заморожування, ви можете змінювати положення курсора на замороженому зображенні. Ця функція може попередити тремтіння зображення.
-
8. Утримуйте коліщатко й скористайтесь підказкою, щоб вийти з інтерфейсу налаштувань.
 - **ОК**: зберегти параметр і вийти.
 - **СКАСУВАТИ**: вихід без збереження параметрів.
 9. Натисніть спусковий гачок, щоб переконатися, що точка прицілювання збігається з точкою влучання.
 10. (Необов'язково) Повторіть кроки 3–9, щоб налаштувати положення інших візирних хрестів у цьому профілі приведення до нормального бою.

4.4.2

Коригування візирного хреста за допомогою НІКMICRO Sight

Ви також можете здійснити коригування візирного хреста за допомогою додатка НІКMICRO Sight.

Перш ніж почати

Установіть додаток НІКMICRO Sight на телефон.

Крок

1. Відкрийте додаток НІКMICRO Sight та підключіть пристрій до додатка.
2. Натисніть кнопку **Інформація про виріб**, а потім кнопку **Приведення до нормального бою**, щоб увійти в інтерфейс налаштування.
3. Наведіть візирний хрест на ціль.
 - 1) Після синхронізації даних від пристрою виберіть профіль приведення до нормального бою.
 - 2) Виберіть візирний хрест, коригування якого ви хочете виконати.
 - 3) Уведіть число, щоб задати відстань до цілі.
 - 4) Виберіть коефіцієнт цифрового масштабування.

4. Торкніться **Продовжити**, і параметри буде синхронізовано з пристроєм. Зробіть кілька пострілів у ціль.
5. Виміряйте відхилення точки влучання від цілі та натисніть кнопку **Завершено** для введення числа, щоб відкоригувати положення візирного хреста, доки великий візирний хрест не суміститься з точкою влучання. Натисніть кнопку **Застосувати**, щоб синхронізувати параметри з пристроєм.

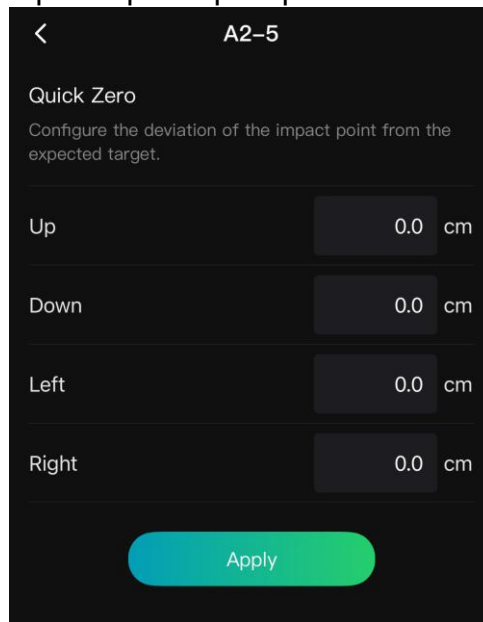


Рисунок 4-3 Швидке приведення до нормального бою

6. Знову натисніть спусковий гачок і перевірте точку влучання. Переконайтеся, що великий візирний хрест сумістився з нею.
7. Торкніться **Завершено**, щоб завершити приведення до нормального бою.
8. (Необов'язково) Натисніть кнопку **Наступний профіль**, щоб установити положення для інших візирних хрестів.

Результат

Положення візирного хреста збережене й синхронізоване на пристрої, тож тепер ви можете перевірити його на пристрої.



Примітка

- У разі входження в інтерфейс приведення до нормального бою в додатку, пристрій автоматично повернеться до інтерфейсу перегляду в реальному часі.
 - Операція приведення до нормального бою може відрізнитися залежно від оновлень додатка. Для довідки див. фактичну версію додатка.
-

4.5

Балістичний розрахунок для полювання (модель із лазерним далекоміром)

Ця функція дозволяє вам досягати кращих результатів у різних умовах. Для розрахунку використовуються різні параметри, які дозволяють забезпечити точність розрахунку й гнучкість використання пристрою.









Примітка



Ця функція доступна лише на моделі з лазерним далекоміром.

Перш ніж почати

- Увімкніть візирний хрест.
- Повинно також бути виконане приведення до нормального бою.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати . Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.
3. Обертайте коліщатко, щоб вибрати . Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.
4. Виберіть  **Балістичний розрахунок** і натисніть коліщатко, щоб увімкнути цю функцію.
5. Виберіть  **Стиль точки прицілу**. Натисніть і оберніть коліщатко, щоб задати стиль точки прицілу.
6. Виберіть  **Колір точки прицілу**. Натисніть і оберніть коліщатко, щоб задати колір точки прицілу.

7. Виберіть  і натисніть коліщатко, щоб увійти в інтерфейс налаштування параметрів. Обертайте коліщатко, щоб вибрати зазначені нижче параметри, після чого натисніть коліщатко для налаштування або введення даних.
 - Куля: задайте модель для лобового опору, що відповідає певній кулі, наприклад G1, G7 і GS.
 - Початкова швидкість: Швидкість змінюється залежно від умов.
 - Висота над рівнем моря: Задайте вашу звичайну висоту над рівнем моря.
 - Температура: Задайте вашу звичайну температуру.
 - Балістичний коефіцієнт: Міра здатності долати опір повітря.
 - Висота прицілу над стволом: Відстань між каналом ствола й віссю лінзи.
8. Натисніть коліщатко, щоб вибрати цифру, після чого обертайте коліщатко, щоб змінити значення.
9. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.
10. Наведіть курсор на ціль і натисніть , щоб виміряти відстань до цілі. У верхньому правому куті інтерфейсу буде відображено рекомендовану точку прицілювання та зниження траєкторії.
11. (Необов'язково) Щоб відкоригувати відстань, повторіть описаний вище крок.



Примітка

- Що більше параметрів ви зазначите, то більш точно буде визначена рекомендована точка прицілювання.
 - Зниження траєкторії залежить від вхідних параметрів. Візьміть до уваги реальну ситуацію.
 - Безперервна лазерна дальнометрія недоступна в разі ввімкнення балістичного розрахунку.
-



5 Вимірювання відстані (модель із лазерним далекоміром)

Пристрій із модулем лазерного далекоміра може визначати відстань між ціллю та місцем спостереження за допомогою лазера.

Перш ніж почати


Під час вимірювання відстані тримайте руку нерухомо та не змінюйте положення. В іншому разі це може вплинути на точність.

Кроки

1. У меню обертайте коліщатко й виберіть , після чого натисніть коліщатко, щоб підтвердити вибір.
2. Обертайте коліщатко, щоб вибрати режим вимірювання відстані лазером, після чого натисніть коліщатко, щоб підтвердити вибір. Можна вибрати **Одноразове** або **Безперервне**.
 - **Одноразове**: відстань буде виміряно один раз.
 - **Безперервне**: безперервне вимірювання відстані та можливість вибрати тривалість вимірювання. Результат вимірювання оновлюється кожну секунду.
3. Утримуйте коліщатко, щоб повернутися до інтерфейсу перегляду в реальному часі.
4. Наведіть курсор на ціль, натисніть , щоб показати піктограму лазера, і натисніть  знову, щоб виміряти відстань до цілі.



Примітка

- Двічі натисніть , щоб вимкнути вимірювання відстані лазером.
 - Режим лазерної дальнометрії не можна встановити, якщо ввімкнено функцію «Балістичний розрахунок», і безперервна лазерна дальнометрія недоступна.
 - Якщо використовується безперервний режим лазерної дальнометрії, він переключається на одноразовий режим після ввімкнення функції «Балістичний розрахунок». Коли функція «Балістичний розрахунок» вимикається, знову вмикається безперервний режим лазерної дальнометрії.
-

Результат

Результат вимірювання відстані показується у верхньому правому куті.



Рисунок 5-1 Результат вимірювання відстані



Застереження



Лазерне випромінювання від пристрою може призводити до пошкоджень очей, опіків шкіри або займання легкозаймистих речовин. Перш ніж вмикати функцію вимірювання відстані лазером переконайтеся, що перед лінзою лазера немає людей або легкозаймистих речовин.

6 Загальні налаштування

6.1 Задати OSD

Ця функція може відображати або приховувати інформацію екранного меню (OSD) в інтерфейсі перегляду в реальному часі.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань OSD.
4. Обертайте коліщатко, щоб вибрати **час, дату** або **OSD**, а потім натисніть коліщатко, щоб увімкнути або вимкнути вибрану інформацію екранного меню (OSD).
5. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.





Примітка

Якщо вимкнути **OSD**, жодна інформація екранного меню в режимі перегляду в реальному часі не відобразатиметься.

6.2 Установлення логотипу бренду

Можна додати логотип бренду до інтерфейсу перегляду в реальному часі, а також до знімків і відео.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб увімкнути **Логотип бренду**.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

Результат

Логотип бренду відображається в нижній лівій частині зображення.





Рисунок 6-1 Відображення логотипу бренду

6.3 Запобігання займанню

Уникайте прямих сонячних променів і увімкніть функцію запобігання займанню, щоб зменшити ризик пошкодження датчика через тепло.



Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб увімкнути або вимкнути функцію **Запобігання опіків**.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

6.4 Відстеження гарячих зон

Пристрій може визначити найгарячішу точку в сцені та позначити її на екрані.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб увімкнути цю функцію та позначити місце з найвищою температурою.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

Результат




Якщо цю функцію ввімкнуто, в найгарячійшій точці відображається позначка . Під час змінення сцени  переміщується.



Рисунок 6-2 Відстеження гарячих зон

6.5 Зйомка зображення та відео

6.5.1 Зняти зображення

В інтерфейсі перегляду в реальному часі натисніть , щоб зняти зображення.





Примітка

- Якщо вдалося виконати знімок, зображення завмирає на 1 секунду, а на екрані з'являється підказка.
 - Щоб дізнатися про експорт зображень, див. *Експорт файлів*.
-

6.5.2 Установлення звуку

Якщо увімкнути функцію аудіо, звук буде записано разом із відео. Якщо на відео присутній надто гучний шум, цю функцію можна вимкнути.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб увімкнути або вимкнути цю функцію.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

6.5.3 Записати відео

Кроки



1. В інтерфейсі перегляду в реальному часі утримуйте , щоб почати записування.



Рисунок 6-3 Почати запис



Час записування показується вгорі.

2. Утримуйте  знову, щоб зупинити записування.

6.5.4 Попередній запис відео

Якщо ввімкнути цю функцію та вибрати час попереднього записування, пристрій може автоматично почати запис за 5, 10 або 15 секунд до виникнення віддачі й зупинити записування через 5, 10 або 15 секунд після виникнення віддачі.



Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань. Обертайте коліщатко, щоб змінити час попереднього запису. Можна вибрати 5 с, 10 с або 15 с. Також можна вибрати **ВИМК.**, щоб вимкнути функцію.
4. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

6.5.5 Локальний альбом

Зняті зображення та записані відео автоматично зберігаються на пристрої, при цьому ви можете переглядати ці файли в локальних альбомах.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  Розширені налаштування та обертайте коліщатко, щоб вибрати .






Примітка

Альбоми створюються автоматично та мають назви, в яких вказується рік + місяць. Локальні фотографії та відео, які зняті у певний місяць, зберігаються у відповідному альбомі. Наприклад, фотографії та відео, зняті в червні 2024 року, зберігаються в альбомі під назвою 202406.

-
3. Обертайте коліщатко, щоб вибрати альбом, після чого натисніть коліщатко для його відкриття.
 4. Обертайте коліщатко, щоб вибрати файл, який ви бажаєте переглянути.
 5. Натисніть коліщатко, щоб переглянути вибраний файл.



Примітка

- Файли розташовані в хронологічному порядку, при цьому найновіші знаходяться вгорі. Якщо ви не можете знайти останні зроблені знімки чи відео, перевірте налаштування часу та дати на своєму пристрої. Під час перегляду файлів ви можете перейти на інші файли шляхом обертання коліщатка.
- Під час перегляду відео натискання коліщатка запускає або зупиняє відтворення відео.
- Для видалення альбому або файлу можна натиснути  +  (модель із лазерним далекомірором) або  +  (модель без

лазерного далекоміра), щоб викликати діалогове вікно й видалити альбом або файл відповідно до підказки.

6.6 Експорт файлів

6.6.1 Експорт файлів за допомогою НІКМІСRО Sіght

Ви можете отримати доступ до альбомів пристрою та експортувати файли на свій телефон за допомогою додатка НІКМІСRО Sіght.

Перш ніж почати

Установіть додаток НІКМІСRО Sіght на мобільний телефон.

Кроки

1. Відкрийте додаток НІКМІСRО Sіght та підключіть пристрій до додатка. Див. *Під'єднання додатку*.
2. Торкніться **Мультимедіа**, щоб відкрити альбоми пристрою.

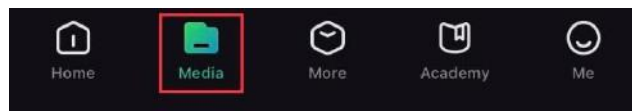


Рисунок 6-4 Доступ до альбомів пристрою

3. Торкніться **Локально** або **Пристрій**, щоб переглянути фото й відео.
 - **Локально**: перегляд фото й відео, знятих за допомогою додатка.
 - **Пристрій**: перегляд файлів, збережених на поточному пристрої.



Примітка

Фото чи відео можуть не відобразитися на **пристрої**. Проведіть униз, щоб оновити сторінку.

4. Торкніться, щоб вибрати файл, а потім торкніться **Завантажити**, щоб експортувати файл до локального альбому на телефоні.



Рисунок 6-5 Експорт файлів



Примітка

- Перейдіть до розділу **Я -> Про пристрій -> Посібник користувача** в додатку, щоб дізнатися більше про операцію.
 - Щоб відкрити альбоми пристрою, можна також торкнутися нижнього лівого значка в інтерфейсі перегляду в реальному часі.
 - Операція експортування може відрізнитися залежно від оновлень додатка. Для довідки див. фактичну версію додатка.
-

6.6.2



Експорт файлів за допомогою комп'ютера

Ця функція використовується для експорту записаних відео та знятих фото.

Перш ніж почати

Під час підключення кабелю переконайтеся, що пристрій увімкнено.

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
 2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати  .
 3. Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.
 4. Поверніть коліщатко, щоб вибрати **Флеш-накопичувач USB**.
 5. Підключіть пристрій до ПК за допомогою кабелю Type-C.
-



Примітка

Під час підключення кабелю переконайтеся, що пристрій увімкнено.

6. Відкрийте диск комп'ютера та виберіть диск пристрою. Перейдіть до папки DCIM і знайдіть папку з назвою року та місяця зйомки. Наприклад, якщо ви зробили знімок або записали відео в червні 2024 року, перейдіть до папки **DCIM -> 202406**, щоб знайти зображення або відео.
7. Виберіть і скопіюйте файли на комп'ютер.
8. Відключіть пристрій від комп'ютера.





Примітка

- Після підключення пристрою до комп'ютера на пристрої буде відображено зображення. Але функції, як-от запис, зйомка та точка доступу, буде вимкнено.
 - Під час першого підключення пристрою до комп'ютера на пристрої автоматично буде встановлено програму накопичувача.
-

7 Налаштування системи



7.1 Налаштування дати

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.
4. Натисніть коліщатко, щоб вибрати рік, місяць або день, після чого обертайте коліщатко, щоб змінити значення.
5. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

7.2 Синхронізувати час



Крок

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.
4. Обертайте коліщатко, щоб змінити формат відображення часу. Можна вибрати 24-годинний або 12-годинний формат відображення часу. Якщо ви вибрали 12-годинний формат, натисніть коліщатко, після чого обертайте коліщатко, щоб вибрати АМ або РМ.
5. Натисніть коліщатко, щоб вибрати годину або хвилину, а потім обертайте коліщатко, щоб змінити номер.
6. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

7.3 Налаштування мови

За допомогою цієї функції можна вибрати мову пристрою.



Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.
4. Обертайте коліщатко, щоб вибрати потрібну мову, а потім натисніть коліщатко для підтвердження вибору.
5. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

7.4 Вибір одиниць вимірювання

Ви можете змінити одиниці вимірювання відстані.



Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.
4. Обертайте коліщатко, щоб вибрати необхідну одиницю вимірювання.
5. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.

7.5 Трансляція вмісту екрана пристрою на ПК

Пристрій підтримує трансляцію вмісту екрана на ПК через медіапрогравач із потоковим передаванням на основі протоколу UVC. Ви можете переглядати зображення з пристрою на дисплеї ПК для отримання докладної інформації.



Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб відкрити інтерфейс налаштувань.
4. Обертайте коліщатко, щоб вибрати пункт **Цифровий**.

5. Утримуйте коліщатко, щоб зберегти налаштування й вийти.
6. Відкрийте програвач на основі протоколу UVC й підключіть пристрій до ПК кабелем Type-C.



7.6 Перегляд інформації про пристрій

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко, щоб підтвердити. Ви можете переглянути інформацію про пристрій, таку як версія та серійний номер.
4. Утримуйте коліщатко, щоб вийти.

7.7 Відновлення пристрою

Кроки

1. Утримуйте коліщатко, щоб відкрити меню.
2. Перейдіть до розділу  **Розширені налаштування** та обертайте коліщатко, щоб вибрати .
3. Натисніть коліщатко й скористайтеся підказкою, щоб відновити стандартні значення всіх параметрів (крім візирного хреста) пристрою.

8 Найпоширеніші запитання

8.1 Чому монітор вимкнений?

- Перевірте, чи заряджено батарею пристрою та чи перебуває він у режимі очікування або режимі **Авт. вимкнення**.
- Перевірте монітор після заряджання пристрою протягом 5 хвилин.

8.2 Зображення нечітке, як його налаштувати?

Налаштовуйте зображення за допомогою кільця регулювання діоптрій або кільця фокусування, поки воно не стане чітким. Див. розділ *Регулювання діоптрій* або *Регулювання фокуса*.

8.3 Не вдається зробити фотографію або записати відео. В чому проблема?

Перевірте наступні елементи.

- Чи підключений пристрій до ПК? Функцію зйомки або запису вимкнено в цьому стані.
- Чи закінчилося місце для зберігання даних на накопичувачі?
- Чи розряджена акумуляторна батарея у пристрої?

8.4 Чому ПК не може розпізнати пристрій?

Перевірте наступні елементи.

- Чи встановлено режим підключення USB **Флеш-накопичувач USB**.
- Чи під'єднано пристрій до комп'ютера за допомогою USB-кабелю з комплекту постачання?
- Якщо ви використовуєте інші кабелі USB, переконайтеся, що довжина кабелю не перевищує 1 м.

Юридична інформація


© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Усі права захищені.

Про цю Інструкцію

Ця Інструкція містить вказівки з використання Виробу та керування ним. Рисунки, діаграми, зображення та вся інша інформація в цьому документі надається лише для опису та пояснення. Інформація, що міститься в Інструкції, може змінюватися без попередження внаслідок оновлення прошивки чи з інших причин. Останню редакцію цієї Інструкції можна знайти на веб-сайті компанії HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Використовуйте Інструкцію під наглядом фахівців, які навчені обслуговувати Виріб.

Торгові марки визнані

 **HIKMICRO** та інші торгові марки й логотипи компанії HIKMICRO є власністю компанії HIKMICRO у різних юрисдикціях.

Інші згадувані торгові марки й логотипи є власністю їх відповідних власників.

ЗАЯВА ПРО ВІДМОВУ ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

В МАКСИМАЛЬНИХ МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ ЗАСТОСОВУВАНИМ ЗАКОНОМ, ЦЕ КЕРІВНИЦТВО ТА ОПИСАНИЙ ВИРІБ, З ЙОГО АПАРАТНИМ, ПРОГРАМНИМ ТА МІКРОПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ, НАДАЮТЬСЯ «ЯК Є» ТА «ЗІ ВСІМА НЕДОЛІКАМИ ТА ПОМИЛКАМИ». HIKMICRO НЕ НАДАЄ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ АБО ОЧІКУВАНИХ, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, КОМЕРЦІЙНІ ЯКОСТІ, ЗАДОВІЛЬНУ ЯКІСТЬ АБО ПРИДАТНІСТЬ ДЛЯ ХАРАКТЕРНОЇ МЕТИ. ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДБУВАЄТЬСЯ НА ВАШ ВЛАСНИЙ РИЗИК. КОМПАНІЯ HIKMICRO НІ В ЯКОМУ РАЗІ НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПЕРЕД ВАМИ ЗА БУДЬ-ЯКІ СПЕЦІАЛЬНІ, ЛОГІЧНО ВИТІКАЮЧІ, ВИПАДКОВІ АБО НЕПРЯМІ ЗБИТКИ, ВКЛЮЧАЮЧИ, КРІМ ІНШОГО, ПОШКОДЖЕННЯ, ЩО ВЕДУТЬ ДО ВТРАТИ КОМЕРЦІЙНОГО ПРИБУТКУ, ПЕРЕРИВАННЯ ДІЛОВОЇ АКТИВНОСТІ АБО ВТРАТИ ДАНИХ, ПСУВАННЯ СИСТЕМ АБО ВТРАТИ ДОКУМЕНТАЦІЇ, НЕВАЖЛИВО, ЧИ ВНАСЛІДОК ПОРУШЕННЯ КОНТРАКТУ, ЦИВІЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ (ВКЛЮЧАЮЧИ НЕДБАЛИСТЬ), ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ВИРІБ, АБО ІНШИМ ЧИНОМ,

ПОВ'ЯЗАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ, НАВІТЬ ЯКЩО КОМПАНІЯ НІКМІСРО ПОВІДОМЛЯЛА ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ АБО ВТРАТ.

ВИ УСВІДОМЛЮЄТЕ, ЩО ПРИРОДА ІНТЕРНЕТУ НЕСЕ ПРИТАМАННІ РИЗИКИ ДЛЯ БЕЗПЕКИ, І КОМПАНІЯ НІКМІСРО НЕ БЕРЕ НА СЕБЕ НІЯКОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА НЕНОРМАЛЬНУ РОБОТУ, ВТРАТУ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ АБО ІНШІ ЗБИТКИ В РЕЗУЛЬТАТІ КІБЕР-АТАК, ХАКЕРСЬКИХ АТАК, ЗАРАЖЕНЬ ВІРУСАМИ АБО ІНШИХ РИЗИКІВ ДЛЯ БЕЗПЕКИ В ІНТЕРНЕТІ, ОДНАК, КОМПАНІЯ НІКМІСРО В РАЗІ НЕОБХІДНОСТІ НАДАЄТЬ СВОЄЧАСНУ ТЕХНІЧНУ ПІДТРИМКУ.

ВИ ПОГОДЖУЄТЕСЬ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ВСІХ ЗАСТОСОВУВАНИХ ЗАКОНІВ, І ВИ НЕСЕТЕ ОДНООСІБНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДПОВІДНО ДО ЗАСТОСОВУВАНОВОГО ЗАКОНУ. ЗОКРЕМА, ВИ НЕСЕТЕ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ВИРОБУ СПОСОБОМ, ЯКИЙ НЕ ПОРУШУЄ ПРАВА ТРЕТІХ СТОРІН, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, ПРАВА РОЗГОЛОШЕННЯ, ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІНШІ ПРАВА ЩОДО КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ. ВИ НЕ МАЄТЕ ПРАВА ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ ДЛЯ НЕЗАКОННОГО ПОЛЮВАННЯ НА ТВАРИН, ВТОРГНЕННЯ В ПРИВАТНУ ВЛАСНІСТЬ АБО З ІНШОЮ МЕТОЮ, ЩО Є НЕЗАКОННОЮ АБО ШКОДИТЬ СУСПІЛЬНИМ ІНТЕРЕСАМ. ВИ НЕ ПОВИННІ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО ЗАБОРОНЕНОГО КІНЦЕВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ РОЗРОБКУ ЧИ ВИРОБНИЦТВО ЗБРОЇ МАСОВОГО ЗНИЩЕННЯ, РОЗРОБКУ ЧИ ВИРОБНИЦТВО ХІМІЧНОЇ АБО БІОЛОГІЧНОЇ ЗБРОЇ, БУДЬ-ЯКІ ДІЇ В КОНТЕКСТІ, ПОВ'ЯЗАНОМУ З ЯДЕРНОЮ ВИБУХОВОЮ РЕЧОВИНОЮ АБО НЕБЕЗПЕЧНИМ ЯДЕРНИМ ПАЛИВНИМ ЦИКЛОМ, АБО НА ПІДТРИМКУ ПОРУШЕНЬ ПРАВ ЛЮДИНИ.

ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ЩОДО ВСІХ ЗАБОРОН І ВИКЛЮЧНИХ ЗАСТЕРЕЖЕНЬ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В УСІХ ЗАСТОСОВУВАНИХ ЗАКОНАХ І НОРМАХ, ЗОКРЕМА, В МІСЦЕВИХ ЗАКОНАХ І НОРМАХ ЩОДО ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ ТА/АБО ПОЛЮВАННЯ. ПЕРШ НІЖ КУПУВАТИ АБО ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ, ОЗНАЙОМТЕСЯ З НАЦІОНАЛЬНИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ І НОРМАМИ. ЗАУВАЖТЕ, ЩО ПЕРШ НІЖ КУПУВАТИ, ПРОДАВАТИ, ВИВОДИТИ НА РИНОК ТА/АБО ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ, ВАМ, МОЖЛИВО, ПОТРІБНО БУДЕ ОТРИМАТИ ВІДПОВІДНІ ДОЗВОЛИ, ДОВІДКИ ТА/АБО ЛІЦЕНЗІЇ. НІКМІСРО НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ У ВИПАДКУ БУДЬ-ЯКОГО

ВИЩЕНАЗВАНОВОГО НЕЗАКОННОГО АБО НЕНАЛЕЖНОГО ПРИДБАННЯ, ПРОДАЖУ, ВИВЕДЕННЯ НА РИНОК АБО КІНЦЕВОГО ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ, А ТАКОЖ У ВИПАДКУ НАСТАННЯ ЗУМОВЛЕНИХ ЦИМ БУДЬ-ЯКИХ СПЕЦІАЛЬНО ОБУМОВЛЕНИХ, ВТОРИННИХ, НЕНАВМИСНО ЗАПОДІЯНИХ АБО НЕПРЯМИХ ЗБИТКІВ.

У РАЗІ БУДЬ-ЯКИХ ПРОТИРІЧ МІЖ ЦИМ КЕРІВНИЦТВОМ ТА ЗАСТОСОВУВАНИМ ЗАКОНОМ, ОСТАННІЙ МАЄ ПЕРЕВАГУ.

Нормативна інформація

Ці положення застосовуються лише до продуктів, які мають відповідний знак або інформацію.

Заява про відповідність стандартам ЄС



Цей виріб й аксесуари до нього (якщо ідуть у комплекті) мають маркування «CE», а тому відповідають чинним гармонізованим європейським стандартам, переліченим у Директиві з електромагнітної сумісності (EMCD) 2014/30/EU, Директиві з низьковольтного електрообладнання (LVD) 2014/35/EU і Директиві щодо обмеження використання шкідливих речовин (RoHS) 2011/65/EU, Директиві 2014/53/EU.

Цим Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. заявляє, що цей пристрій (див. етикетку) відповідає вимогам Директиви 2014/53/ЄС.

Повний текст декларації відповідності нормативним вимогам ЄС можна знайти за адресою:

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Смуги частот і потужність (для CE)

Смуги частот і номінальні обмеження передаваної потужності (випромінюваної та/або прохідної), застосовні до цього радіопристрою, наведені нижче:

Wi-Fi: 2,4 ГГц (2,4–2,4835 ГГц), 20 дБм

5 ГГц від (5,15 ГГц до 5,25 ГГц): 23 дБм

Якщо пристрій постачається без блока живлення, використовуйте блок живлення сертифікованого виробника. Детальні вимоги щодо живлення див. у характеристиках виробу.

Якщо пристрій постачається без батарей, використовуйте батареї сертифікованого виробника. Детальні вимоги щодо батарей див. у характеристиках виробу.






Директива з утилізації електричного й електронного обладнання (WEEE) 2012/19/ЄС: Вироби, помічені цим символом, не можна утилізувати у Європейському Союзі як несортовані побутові відходи. Щоб забезпечити правильну переробку цього виробу, поверніть його місцевому постачальнику під час придбання аналогічного нового обладнання, або здайте його до спеціально призначеного пункту збирання відходів. Більше інформації див. на сайті: www.recyclethis.info



Регламент (EU) 2023/1542 (регламент щодо батарей). Цей виріб містить батарею та відповідає Регламенту (EU) 2023/1542. Батарею не можна утилізувати в Європейському Союзі як несортовані побутові відходи. Інформацію щодо батареї див. у документації до виробу. Батарея помічена символом, який може включати букви, що вказують на наявність кадмію (Cd) або свинцю (Pb). Щоб забезпечити правильну переробку батареї, поверніть її постачальнику або здайте до спеціалізованого пункту збирання відходів. Більше інформації див. на сайті: www.recyclethis.info

Символи, що використовуються

Нижче наведено символи, що використовуються у цьому документі.

Символ	Опис
 Примітка	Позначає додаткову інформацію, що виділяє чи доповнює важливі моменти в основному тексті.
 Застереження	Позначає потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до пошкодження обладнання, втрати даних, погіршення продуктивності чи непередбачуваних результатів.
 Небезпека	Позначає небезпеку з високим рівнем ризику, яка, якщо її не уникнути, призведе до смерті або тяжкої травми.

Указівки з техніки безпеки

Ці інструкції дозволять користувачу використовувати виріб правильно та уникати небезпеки чи пошкодження майна. Перш ніж використовувати пристрій, прочитайте всю інформацію щодо техніки безпеки.

Транспортування

- Під час транспортування зберігайте пристрій в оригінальному або подібному пакуванні.
- Після розпакування виробу зберігайте всі елементи упаковки для майбутнього використання. У разі виникнення будь-яких несправностей ви повинні будете повернути пристрій на завод з оригінальною упаковкою. Транспортування без оригінальної упаковки може призвести до пошкодження пристрою, за що компанія не несе відповідальності.
- Не допускайте падіння виробу або впливу на нього механічних ударів. Тримайте пристрій подалі від магнітних завад.

Живлення

- Якщо блок живлення входить у комплект поставки, використовуйте тільки наданий блок живлення. Якщо блок живлення не входить у комплект поставки, переконайтеся, що блок живлення або інше джерело живлення відповідає вимогам до джерел живлення обмеженої потужності. Вимоги до вихідних параметрів джерела живлення див. на етикетці виробу.
- Для забезпечення максимальної швидкості заряджання потужність зарядного пристрою має перебувати в діапазоні від мін. 8,4 Вт, потрібних для радіообладнання, до макс. 11 Вт.
- Переконайтесь, що штепсельну вилку надійно зафіксовано в розетці.
- НЕ ПІДКЛЮЧАЙТЕ декілька пристроїв до одного адаптера живлення, щоб уникнути перегрівання чи небезпеки пожежі внаслідок перенавантаження.

Батарея

- Тип зовнішньої акумуляторної батареї – 18650, розмір батареї має становити 19 мм × 70 мм. Номінальна напруга становить 3,6 В, а ємність батареї – 3200 мА·год.
- Тип вбудованої батареї – літій-іонний акумулятор, розмір якого – 23 мм × 67 мм. Номінальна напруга батареї становить 3,6 В, а

ємність – 3350 мА·год.

- **ОБЕРЕЖНО:** Встановлення батареї невідповідного типу може призвести до вибуху. Замініть її лише на батарею такого самого або аналогічного типу.
- Не можна встановлювати батареї невідповідного розміру. Це може призвести до ненормального вимкнення пристрою.
- Встановлення батареї невідповідного типу може призвести до порушення системи захисту (зокрема, у разі використання літійових батарей деяких типів).
- За потреби придбайте ті акумуляторні батареї, які рекомендовані виробником.
- Батареї, придбані користувачами, мають відповідати чинним міжнародним стандартам безпеки батарей (наприклад, стандартам EN/IEC).
- Використовуйте батарею, виготовлену сертифікованим виробником. Детальні вимоги щодо батарей див. у характеристиках виробу.
- Утилізуйте використані батареї згідно з інструкціями.
- Вийміть батарею, якщо ви довго не користуєтеся пристроєм.
- У разі тривалого зберігання батареї повністю заряджайте її щопівроку, щоб забезпечити її роботоздатність. Інакше батарея може вийти з ладу.
- Вбудовану батарею не можна знімати. Якщо потрібен ремонт, зверніться до виробника.
- Установіть зовнішню акумуляторну батарею, перш ніж розрядиться вбудована акумуляторна батарея, інакше пристрій не вдасться ввімкнути.
- Температура батареї під час заряджання повинна становити від 0 °C до 45 °C (від 32 °F до 113 °F).
- Не кидайте батарею у вогонь або в гарячу піч, не розбивайте та не розрізуйте її. Це може призвести до вибуху.
- Не залишайте батарею в місцях із дуже високою температурою або низьким атмосферним тиском. Це може призвести до вибуху або витoku вогнебезпечної рідини чи газу.
- Переконайтеся, що під час заряджання в радіусі 2 м від зарядного пристрою немає займистих матеріалів.
- НЕ розміщуйте пристрій із батареєю або самою батареєю поблизу джерела опалення чи вогню. Уникайте прямих сонячних променів.
- НЕ залишайте акумулятор у доступному для дітей місці.
- НЕ ковтайте акумулятор, щоб уникнути хімічних опіків.

Технічне обслуговування

- Якщо виріб не працює належним чином, зверніться до вашого дилера або найближчого сервісного центру. Ми не несемо жодної відповідальності за проблеми, які виникли внаслідок недозволеного ремонту чи догляду.
- Переконайтеся, що електроенергія була відключена перед тим, як професіонали розслізали пристрій і відправили його.
- За потреби обережно протріть пристрій чистою тканиною, змоченою невеликою кількістю етилового спирту.
- Якщо обладнання використовується в спосіб, не зазначений виробником, то забезпечувану пристроєм безпеку може бути порушено.
- Щоб уникнути подряпин на об'єктиві, очищуйте його м'якою сухою тканиною або папером для протирання.

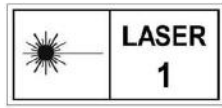
Умови експлуатації

- Переконайтеся, що середа використання відповідає умовам експлуатації пристрою. Робоча температура має становити від -30 °C до 55 °C (від -22 °F до 131 °F), а робоча вологість – від 5 % до 95 %.
- НЕ ДОПУСКАЙТЕ потрапляння пристрою в середовище із сильним електромагнітним випромінюванням чи запилене середовище.
- НЕ СПРЯМОВУЙТЕ об'єктив на сонце або інші джерела яскравого світла.
- Розміщуйте пристрій у сухому середовищі з належною вентиляцією.
- Під час використання будь-якого лазерного обладнання слідкуйте за тим, щоб лазерний промінь не потрапляв на об'єктив пристрою, адже це може призвести до його перегорання.
- Не встановлюйте обладнання на поверхнях, що вібрують, чи в місцях, що можуть зазнавати ударів (нехтування цим правилом може призвести до пошкодження обладнання).
- Це обладнання не підходить для використання в місцях, де можуть перебувати діти.

Аварійні ситуації

Якщо пристрій випускає дим, запах або видає шум, негайно вимкніть живлення, від'єднайте кабель живлення та зверніться в сервісний центр.

Лазер



Під час використання будь-якого лазерного обладнання слідкуйте за тим, щоб лазерний промінь не потрапляв на об'єктив пристрою, адже це може призвести до його перегорання. Лазерне випромінювання від пристрою може призводити до пошкоджень очей, опіків шкіри або займання легкозаймистих речовин. Перш ніж вмикати функцію вимірювання відстані лазером переконайтеся, що перед лінзою лазера немає людей або легкозаймистих речовин. Не розміщуйте пристрій у місці, де до нього можуть мати доступ неповнолітні. Довжина хвилі – 905 нм, тривалість імпульсу – 35 нс, максимальна середня вихідна потужність – 2 мВт. Відповідно до стандартів IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 та EN 50689:2021 цей лазерний виріб класифікується як лазерний виріб класу 1 і споживчий лазерний виріб.


Адреса виробника

Кімната 313, блок Б, будівля 2, 399 Данфен Роуд, підрайон Сісін, район Біньцзян, м. Ханчжоу, Чжецзян, 310052, Китай

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

ПРИМІТКА ЩОДО ВІДПОВІДНОСТІ НОРМАТИВНИМ ВИМОГАМ:
Пристрої теплової серії можуть регулюватися положеннями контролю експорту в різних країнах або регіонах, включаючи, без обмежень, Сполучені Штати Америки, Європейський Союз, Об'єднане Королівств та/або інші країни-учасники Вассенаарської домовленості. Проконсультуйтеся з вашим професійним юристом або експертом із відповідності нормативним вимогам чи місцевими органами влади щодо необхідності експортних ліцензій, якщо ви плануєте передавати, експортувати або реекспортувати пристрої теплової серії між різними країнами.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com