HIKMICRO

Manuale dell'utente

Termocannocchiale monoculare

SERIE CONDOR

V5.5.112 202409

Contatti

INDICE

1 Panoramica 1
1.1 Descrizione sintetica 1
1.2 Funzione 1
1.3 Aspetto 1
2 Preparazione 5
2.1 Installare la batteria 5
2.1.1 Istruzioni relative alla batteria 5
2.1.2 Installazione della batteria 5
2.2 Collegamento del cavo 6
2.3 Montaggio della cinghia per la mano 7
2.4 Accensione/spegnimento 8
2.5 Spegnimento automatico dello schermo 9
2.6 Descrizione del menu 10
2.7 Connessione con l'app 11
2.8 Modifica della banda dell'hotspot 12
2.9 Stato del firmware 12
2.9.1 Verifica dello stato del firmware 12
2.9.2 Aggiornamento del dispositivo 13
3 Impostazioni immagine 15
3.1 Regolazione diottria 15
3.2 Regolazione messa a fuoco 15
3.3 Regolazione della luminosità 16
3.4 Regolazione del contrasto 16
3.5 Regolazione della tonalità 16
3.6 Regolazione della nitidezza 17
3.7 Selezione scene 17
3.8 Impostazione tavolozze 18
3.9 Regolazione dello zoom digitale 20
3.10 Impostazione della modalità Picture in Picture 20
3.11 Correzione a campo piatto 21
3.12 Correzione dei pixel difettosi 21
3.13 Zoom Pro 22
4 Misurazione della distanza con il laser 24
5 Impostazioni generali 26
5.1 Impostazione OSD 26
5.2 Impostazione del logo del brand 26
5.3 Funzione di prevenzione della bruciatura del rilevatore 27
5.4 Acquisizione di immagini e video 27
5.4.1 Acquisizione immagini 27
5.4.2 Impostazione audio 27
5.4.3 Registrazione di video 28
5.5 Tracciamento del punto più caldo 28
5.6 Esportazione dei file 29
5.6.1 Esportazione dei file tramite HIKMICRO Sight 29

5.6.2 Esportazione dei file tramite PC 30
6 Impostazioni di sistema 32
6.1 Modifica della data 32
6.2 Sincronizzazione dell'orario 32
6.3 Impostare la lingua 32
6.4 Trasmissione dello schermo del dispositivo a un PC 33
6.5 Uscita CVBS 34
6.6 Impostazione unità di misura 34
6.7 Salvataggio del registro diagnostico 35
6.8 Visualizzazione delle informazioni del dispositivo 35
6.9 Ripristino del dispositivo 36
6.10 Reimposta il dispositivo 36
7 Domande frequenti 37
7.1 Perché l'indicatore di carica lampeggia in modo anomalo? 37
7.2 Perché l'indicatore di alimentazione è spento? 37
7.3 L'immagine non è nitida; come regolarla? 37
7.4 Impossibile acquisire immagini o registrare video. Qual è il problema? 37
7.5 Perché il PC non riconosce il dispositivo? 37

1 Panoramica

1.1 Descrizione sintetica

Il termocannocchiale monoculare HIKMICRO CONDOR è dotato di un rilevatore a infrarossi e di un display OLED con risoluzione di 1024 × 768. Il NETD inferiore a 20 mK, indice di un'elevata sensibilità termica, garantisce immagini di qualità e un ottimo riconoscimento dei dettagli anche in condizioni meteo estreme. Il telemetro laser con portata di 1000 m è in grado di misurare le distanze in modo accurato all'interno delle foreste, in campo aperto o durante le osservazioni in condizioni di scarsa illuminazione. I campi di applicazione principali del dispositivo sono la caccia nei boschi e nei campi, l'osservazione degli uccelli, la ricerca di animali, l'escursionismo e le attività di soccorso.

1.2 Funzione

Zoom Pro

Un algoritmo avanzato di elaborazione delle immagini ingrandite, garantisce la massima ottimizzazione dell'immagine con lo zoom digitale, in particolare da 1× a 2× e 4×.

Misurazione di distanza

Il telemetro laser integrato fornisce una distanza accurata tra il bersaglio e la posizione di osservazione.

Spegnimento automatico dello schermo

La funzione di spegnimento automatico dello schermo consente al dispositivo di entrare in modalità standby e di riattivarsi attraverso i cambiamenti di angolazione. La funzione oscura lo schermo per risparmiare energia e aumentare la durata della batteria.

Connessione con l'app

Il dispositivo consente di acquisire immagini istantanee, registrare video e impostare i parametri tramite l'app HIKMICRO Sight attraverso la connessione a un telefono mediante hotspot Wi-Fi.

1.3 Aspetto

L'aspetto può variare a seconda del modello. Fare riferimento al prodotto reale.

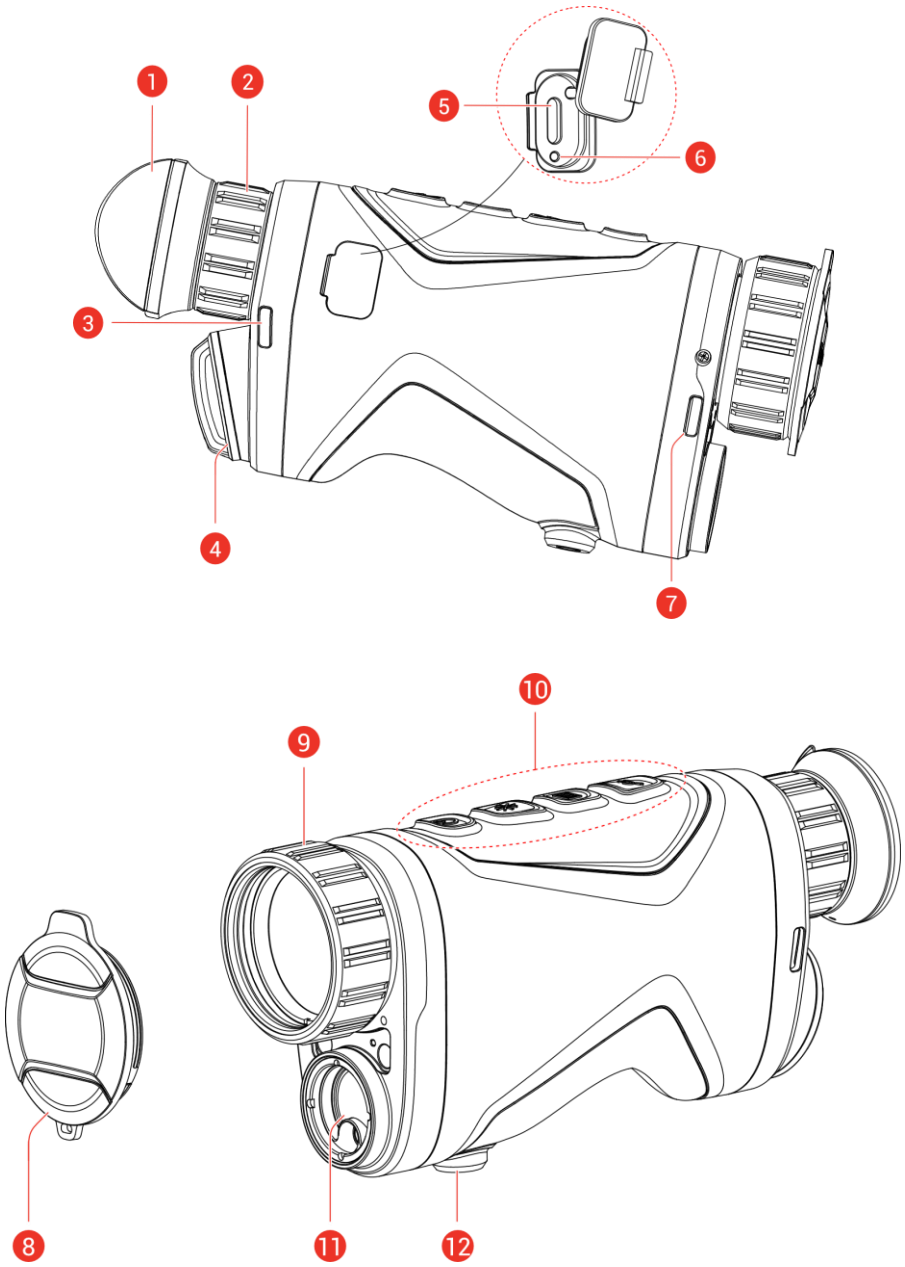


Figura 1-1 Aspetto

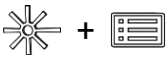
Tabella 1-1 Componenti

N.	Descrizione	Funzione
1	Oculare	L'elemento posizionato più vicino all'occhio per visualizzare il bersaglio.
2	Ghiera di regolazione diottrica	Regola l'impostazione delle diottrie.
3 e 7	Punto di fissaggio della cinghia	Consente di fissare la cinghia da polso.
4	Vano batterie	Contiene le batterie.

5	Interfaccia Type-C	Collegamento del dispositivo alla fonte di alimentazione o trasmissione di dati tramite cavo USB-C.
6	Indicatore dello stato di ricarica	● Lampeggia in verde e rosso: si è verificato un errore. ● Rosso fisso: Batteria in carica. ● Verde fisso: La batteria è completamente carica.
8	Copriobiettivo	Protegge l'obiettivo da polvere e graffi.
9	Ghiera di messa a fuoco	Consente di regolare la messa a fuoco per avere dei bersagli chiari.
10	Pulsanti	Consentono di impostare le funzioni e i parametri.
11	Telemetro laser	Misura la distanza del bersaglio con il laser.
12	Supporto per treppiede	Consente il montaggio del treppiede.

Tabella 1-2 Descrizione dei tasti

Icona	Pulsante	Funzione
	Alimentazione	● Pressione breve: modalità standby/riattivazione dispositivo. ● Pressione lunga: accensione/spegnimento.
	Misurazione	Modalità senza menu: ● Pressione breve: attiva la telemetria laser. ● Doppia pressione: Disattiva la telemetria laser. ● Pressione lunga: Avvia/interrompi la registrazione video. Modalità menu: premere per scorrere il menu verso l'alto.
	Menu	Modalità senza menu: ● Pressione breve: cambio tavolozze. ● Pressione lunga: accedere al menu. Modalità menu: ● Pressione breve: Confermare/impostare i parametri. ● Pressione lunga: salvare e uscire dal menu.
	Zoom	Modalità senza menu: ● Pressione breve: cambio dello zoom digitale.

Icona	Pulsante	Funzione
		● Pressione lunga: correzione le difformità del display (FFC), consultare *Correzione a campo piatto*. Modalità menu: premere per scorrere il menu verso il basso.
	Misurazione + Menu	Premere per acquisire istantanee.

Nota

Quando la funzione di spegnimento automatico dello schermo è abilitata, se si preme per accedere alla modalità standby, è anche possibile inclinare o ruotare il dispositivo per riattivarlo. Per i dettagli, consultare la sezione *Spegnimento automatico dello schermo*.

2 Preparazione

Estrarre dalla confezione il dispositivo e gli accessori. Controllarli con l'elenco dei materiali per verificare che il dispositivo e gli accessori siano presenti e disponibili per l'uso. Leggere il manuale d'uso per istruzioni sui metodi di utilizzo e sulle precauzioni.

2.1 Installare la batteria

2.1.1 Istruzioni relative alla batteria

- Le caratteristiche della batteria ricaricabile esterna sono: modello 18650; dimensioni di 19 x 70 mm; tensione nominale e capacità relativamente pari a 3,6 V CC/3200 mAh.
- Estrarre la batteria se il dispositivo non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
- Caricare la batteria 4 ore prima di usare l’unità per la prima volta.

2.1.2 Installazione della batteria

Inserimento della batteria nell'apposito scomparto.

Procedura

1. Allentare il coperchio del vano batteria ruotandolo in senso antiorario (1), quindi estrarlo (2).

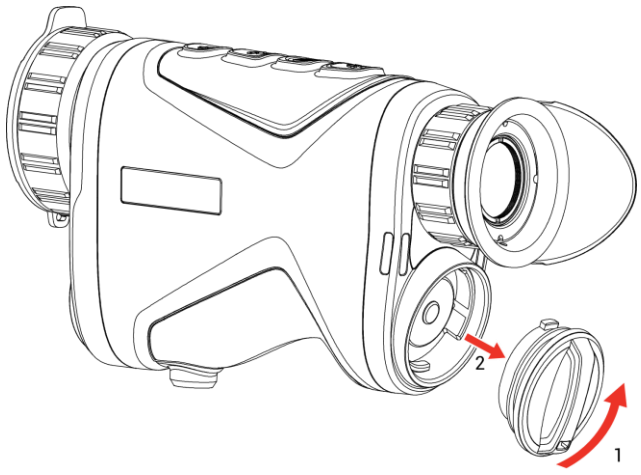


Figura 2-1 Apertura del coperchio

2. Inserire una batteria nello scomparto rispettando le indicazioni del polo positivo e negativo.

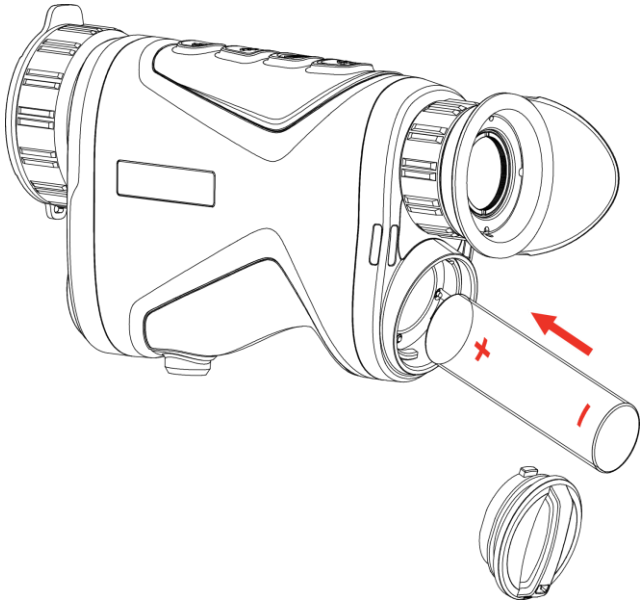


Figura 2-2 Installare la batteria

3. Inserire il coperchio del vano batteria (3) e ruotarlo in senso orario (4) finché non risulta serrato e bloccato in posizione.

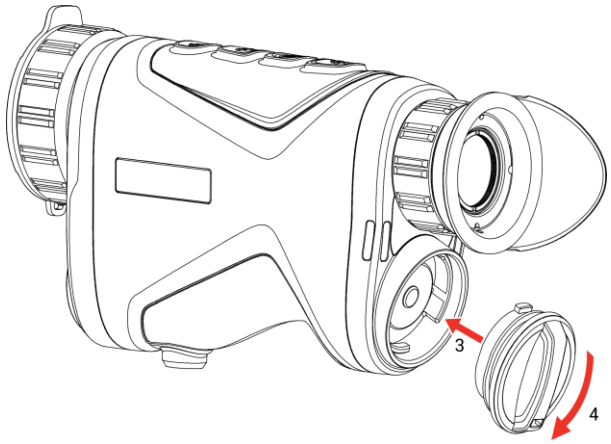


Figura 2-3 Serrare il coperchio

2.2 Collegamento del cavo

Per caricare il dispositivo, collegarlo all'alimentatore utilizzando un cavo USB-C. In alternativa, collegare il dispositivo al PC per esportare i file.

Procedura

1. Sollevare il coperchio della porta Type-C.
2. Per caricare il dispositivo, collegarlo all'alimentatore utilizzando un cavo USB-C.

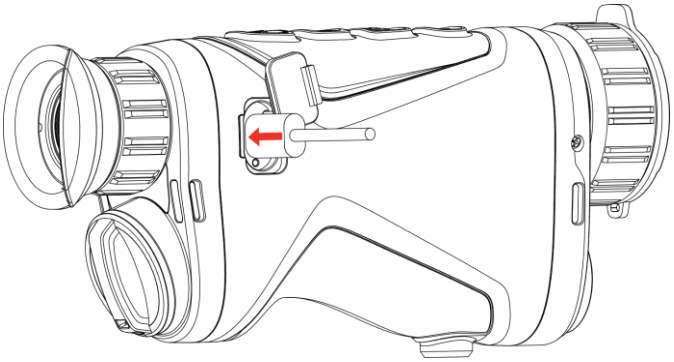


Figura 2-4 Collegamento del cavo

Nota

- Dopo avere installato la batteria nell'apposito vano del dispositivo, caricare quest'ultimo.
- La temperatura di carica deve essere compresa tra 0 °C e 45 °C.

2.3 Montaggio della cinghia per la mano

Procedura

1. Far scorrere un'estremità della cinghia da polso attraverso il punto di attacco.

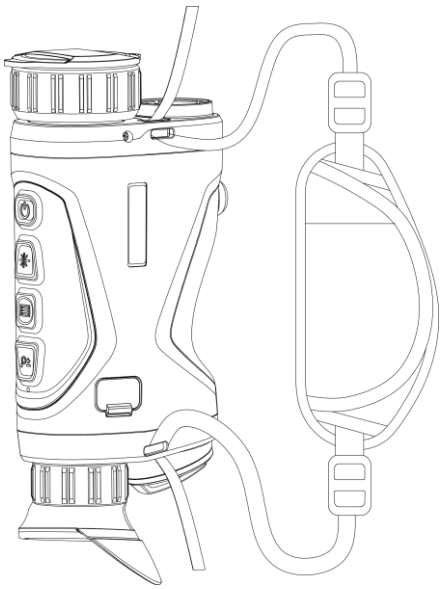


Figura 2-5 Inserimento della cinghia per la mano nei punti di attacco

2. Infilare la cinghia da polso attraverso la fibbia e allacciarla in sicurezza.

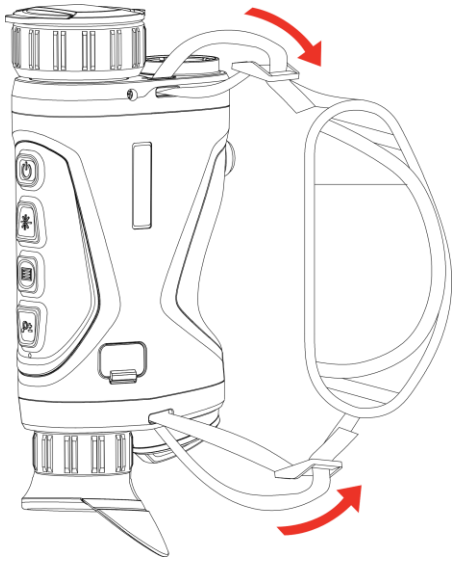


Figura 2-6 Fissaggio della cinghia per la mano

3. Ripetere i passaggi precedenti per completare il montaggio.
4. Regolare la tensione della cinghia da polso in base alle proprie esigenze.

2.4 Accensione/spegnimento

Accensione

Quando il dispositivo è collegato al cavo o la carica della batteria è sufficiente, tenere premuto per accendere il dispositivo.

Spegnimento

Quando il dispositivo è acceso, tenere premuto per spegnerlo.

Nota

- Quando si spegne il dispositivo, compare un conto alla rovescia. Premere un pulsante qualsiasi se si desidera interrompere il conto alla rovescia e annullare lo spegnimento.
- Lo spegnimento automatico a seguito della batteria scarica non può essere annullato.

Spegnimento automatico

È possibile impostare il tempo di spegnimento automatico del dispositivo.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.

2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni generali**.
3. Premere o per selezionare , quindi premere per accedere all'interfaccia di configurazione.
4. Premere o per scegliere il tempo di spegnimento automatico desiderato, quindi premere per confermare.
5. Tenere premuto per salvare e uscire.

Nota

- Fare riferimento all'icona della batteria per valutarne la carica. significa che la batteria è completamente carica, che la batteria è scarica, che si è verificata un'anomalia durante la ricarica.
- Quando la batteria è scarica, ricaricarla.
- Lo spegnimento automatico funziona solo quando il dispositivo non è in funzione e non è collegato con l'app HIKMICRO Sight.
- Il conto alla rovescia di spegnimento automatico si riavvia quando il dispositivo è riattivato dalla modalità di standby o al riavvio del dispositivo.

2.5 Spegnimento automatico dello schermo

La funzione di spegnimento automatico dello schermo oscura lo schermo per risparmiare energia e aumentare la durata della batteria. Tuttavia, il dispositivo rimane acceso ed è possibile visualizzare la visualizzazione live sull'app HIKMICRO Sight quando si connette il dispositivo all'app.

Procedura

1. Abilitare lo spegnimento automatico dello schermo.
   1) Tenere premuto per visualizzare il menu.
   2) Accedere a Impostazioni avanzate e premere o per selezionare .
   3) Premere per abilitare lo spegnimento automatico dello schermo.
   4) Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.
2. È possibile seguire uno di questi metodi per accedere alla modalità standby quando lo schermo è acceso:
   - Inclinare il dispositivo verso il basso di oltre 70°.
   - Ruotare il dispositivo orizzontalmente di oltre 75°.
   - Tenere immobile il dispositivo e non muoverlo per 5 minuti.

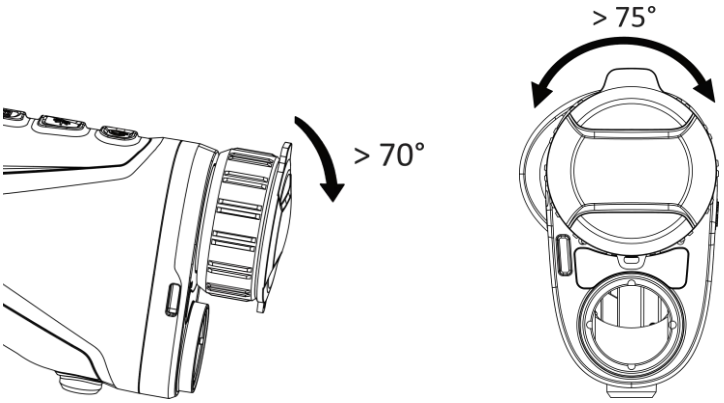


Figura 2-7 Modalità standby

3. È possibile seguire uno di questi metodi per riattivare il dispositivo quando lo schermo è spento:
   - Inclinare il dispositivo verso il basso da 0° a 60° o verso l'alto.
   - Ruotare il dispositivo orizzontalmente da 0° a 75°.
   - Premere per riattivare il dispositivo.

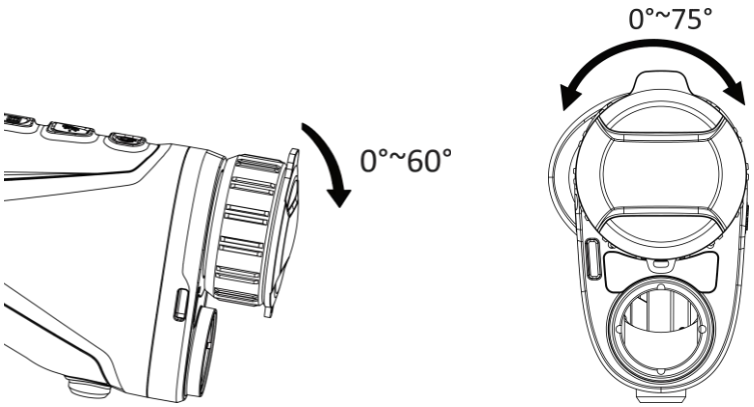


Figura 2-8 Riattivazione del dispositivo

2.6 Descrizione del menu

Nell’interfaccia di visualizzazione live, premere per mostrare il menu.

Figura 2-9 Menu del dispositivo

- Premere per spostare il cursore in su.
- Premere per spostare il cursore in giù.
- Premere per confermare e tenerlo premuto per uscire dal menu.

2.7 Connessione con l'app

Collegare il dispositivo all'app HIKMICRO Sight tramite hotspot; sarà possibile acquisire immagini, registrare video o configurare parametri sul telefono.

Procedura

1. Cercare l'app HIKMICRO Sight nell'App Store (per iOS) o in Google Play™ (per Android) e scaricarla, oppure scansionare il codice QR per scaricare e installare l'app.

Per Android

Per iOS

2. Tenere premuto per visualizzare il menu.
3. Accedere a **Impostazioni avanzate** e premere o per selezionare .
4. Premere per accedere alla schermata di configurazione.

5. Premere o per selezionare **Hotspot**. La funzione hotspot è ora attiva.
6. Attivare la connettività WLAN del telefono e connettersi all'hotspot.
   - Nome dell'hotspot: HIKMICRO_numero di serie
   - Password hotspot: Andare in **Hotspot** nel menu per verificare la password.
7. Avviare l'app e connettere il cellulare al dispositivo. È possibile visualizzare la schermata del dispositivo sul telefono.

Nota

- Non è possibile abilitare l'hotspot quando la batteria del dispositivo è scarica.
- Se si inserisce per diverse volte una password errata, il dispositivo non si connetterà all'app. Consultare *Reimposta il dispositivo* per reimpostare il dispositivo e riconnetterlo all'app.
- Se la password non viene visualizzata, effettuare l'upgrade del dispositivo alla versione più recente. Oppure inserire il N. di serie come password.

2.8 Modifica della banda dell'hotspot

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Andare su **Impostazioni avanzate**.
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per accedere alla schermata di impostazione dell'unità di misura. Premere o per selezionare la **Banda hotspot**; è possibile selezionare 2,4 GHz o 5 GHz.

Nota

Questa funzione è supportata solo da certi modelli. Fare riferimento al prodotto in uso.

2.9 Stato del firmware

2.9.1 Verifica dello stato del firmware

Procedura

1. Avviare HIKMICRO Sight e collegare il dispositivo all'app.

2. Verificare se è presente una richiesta di aggiornamento sull'interfaccia di gestione del dispositivo. Se non c'è alcuna richiesta di aggiornamento, la versione del firmware è la più recente. Se il punto rosso è visibile, la versione del firmare non è la più recente.

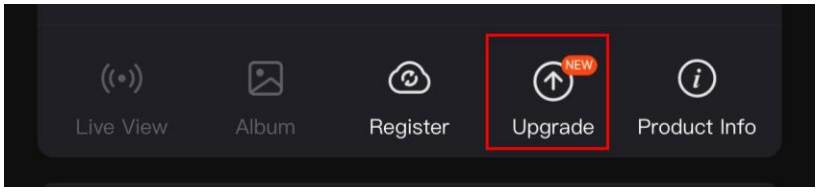


Figura 2-10 Verifica dello stato del firmware

3. Se la versione del firmware non è la più recente, aggiornare il dispositivo (opzionale). Consultare la sezione *Aggiornamento del dispositivo.*

2.9.2 Aggiornamento del dispositivo

Aggiornamento del dispositivo con HIKMICRO Sight

Prima di iniziare

Installare HIKMICRO Sight sul proprio cellulare e collegare il dispositivo all'app.

Procedura

1. Toccare la richiesta di aggiornamento per accedere all'interfaccia di aggiornamento del firmware.
2. Toccare **Aggiorna** per avviare l'aggiornamento.

Nota

La procedura può variare a seconda degli aggiornamenti dell'app effettuati. Fare riferimento alla versione corrente dell'app.

Aggiornamento del dispositivo tramite PC

Prima di iniziare

Procurarsi il pacchetto di aggiornamento in anticipo.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni funzioni.**
3. Premere o per selezionare , quindi premere per accedere all'interfaccia di configurazione.

4. Premere o per selezionare **Unità flash USB**.
5. Collegare il dispositivo al PC con un cavo.
6. Accedere al disco rilevato, copiare il file di aggiornamento e incollarlo nella directory principale del dispositivo.
7. Scollegare il dispositivo dal PC.
8. Riavvia il dispositivo.

Risultati

Il dispositivo si aggiorna automaticamente. La procedura di aggiornamento sarà visibile nell'interfaccia.

3 Impostazioni immagine

È possibile impostare le tavolozze, la luminosità, le scene e i valori di FFC (correzione a campo piatto) e DPC (correzione dei pixel difettosi) per una migliore visualizzazione dell'immagine.

3.1 Regolazione diottria

Verificare che l'oculare copra l'occhio e mirare il bersaglio. Regolare la ghiera di regolazione della diottria finché il testo OSD o l'immagine non appaiono nitidi.

Nota

Durante la regolazione della diottria, NON TOCCARE la superficie dell'obiettivo ed evitare di graffiarla.

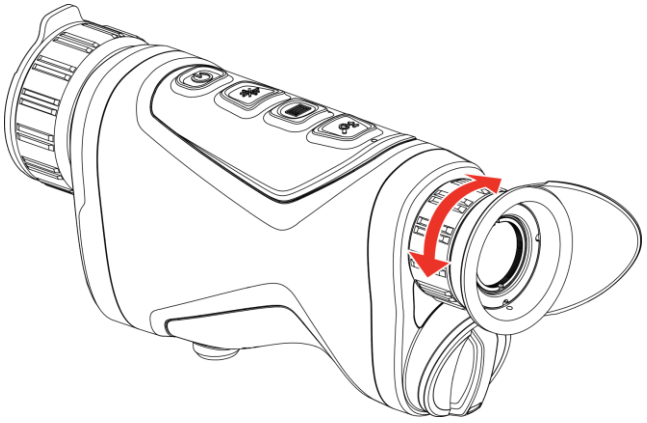


Figura 3-1 Regolazione diottria

3.2 Regolazione messa a fuoco

Ruotare leggermente la ghiera di messa a fuoco per regolare la lente dell'obiettivo.

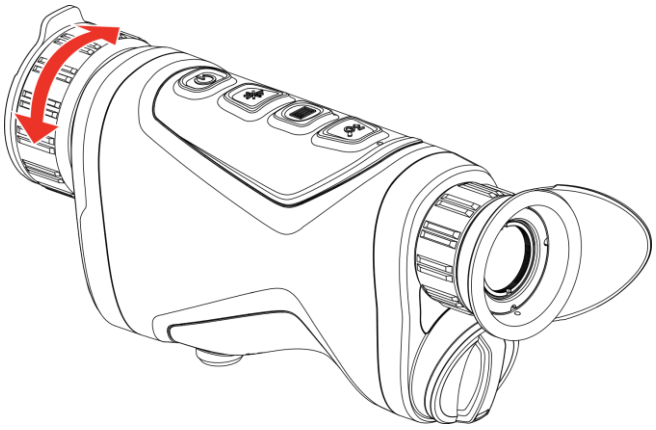


Figura 3-2 Regolazione della lente dell'obiettivo

Nota

Non toccare MAI l'obiettivo con le dita e non avvicinarlo a oggetti appuntiti.

3.3 Regolazione della luminosità

È possibile regolare la luminosità del display dal menu.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Premere o per selezionare e premere per confermare.
3. Premere o per regolare la luminosità del display.
4. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

3.4 Regolazione del contrasto

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Premere o per selezionare e premere per confermare.
3. Premere o per regolare il contrasto.
4. Tenere premuto per salvare e uscire.

3.5 Regolazione della tonalità

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e premere o per selezionare .
3. Premere per confermare, quindi premere o per selezionare una tonalità. È possibile scegliere tra le opzioni **Calda** e **Fredda**.
4. Tenere premuto per salvare e uscire.

Figura 3-3 Regolazione della tonalità

3.6 Regolazione della nitidezza

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e premere o per selezionare .
3. Premere per confermare, quindi premere o per regolare la nitidezza.
4. Tenere premuto per salvare e uscire.

Figura 3-4 Confronto tra regolazioni della nitidezza

3.7 Selezione scene

È possibile scegliere la scena più opportuna in base allo scenario di utilizzo effettivo per migliorare l'effetto della visualizzazione.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.

2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e premere o per selezionare .
3. Premere per accedere alla schermata di configurazione.
4. Premere o per cambiare scena.
   - **Riconoscimento:** si riferisce alla modalità di riconoscimento, consigliata nelle inquadrature normali.
   - **Giungla:** si riferisce alla modalità giungla, consigliata per la caccia.
5. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

3.8 Impostazione tavolozze

Si possono selezionare diverse tavolozze per visualizzare la stessa scena con effetti diversi. Premere nella schermata della vista live per cambiare tavolozza.

Caldo bianco

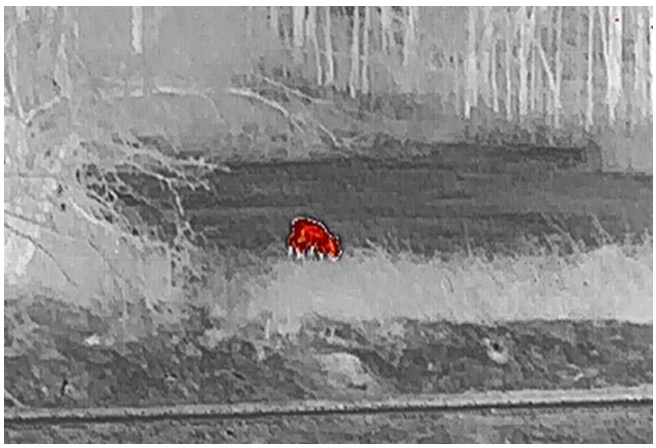
La parte calda è visualizzata in un colore chiaro. Quanto maggiore è la temperatura, tanto più chiaro sarà il colore.

Caldo nero

La parte calda è visualizzata in un colore scuro. Quanto maggiore è la temperatura, tanto più scuro sarà il colore.

Caldo rosso

La parte calda è visualizzata in rosso. Quanto maggiore è la temperatura, tanto più intenso sarà il rosso.



Fusione

Al variare della temperatura, da alta a bassa, l'immagine è colorata in bianco, giallo, rosso, rosa a viola.

3.9 Regolazione dello zoom digitale

Tramite questa funzione è possibile ingrandire e ridurre l'immagine. Premendo nell'interfaccia di visualizzazione live, il fattore di zoom digitale passa a 1×, 2×, 4× e 8×.

Nota

Quando si cambia il rapporto di zoom digitale, l'angolo in alto a sinistra dell'interfaccia visualizza l'ingrandimento effettivo (Ingrandimento effettivo = Ingrandimento ottico dell'obiettivo × Rapporto di zoom digitale). Ad esempio, se l'ingrandimento ottico dell'obiettivo è 2,0× e il fattore di zoom digitale è 2×, l'ingrandimento effettivo è 4,0×.

3.10 Impostazione della modalità Picture in Picture

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Premere o per selezionare .
3. Selezionare per abilitare o disabilitare la modalità PIP. I dettagli appariranno in alto al centro della schermata.
4. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

Figura 3-5 Impostazione della modalità Picture in Picture

Nota

- Se la funzione PIP è attiva, quando si regola lo zoom digitale viene ingrandita solo la visualizzazione PIP.
- La visualizzazione PIP mostra temporaneamente il fattore di zoom quando si regola lo zoom digitale del dispositivo.

3.11 Correzione a campo piatto

Questa funzione consente di correggere eventuali difformità del display.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni funzioni.**
3. Premere o per selezionare , quindi premere per accedere all'interfaccia di configurazione.
4. Premere o per passare alla modalità FFC.
   - **FFC manuale**: Tenere premuto durante la visualizzazione live per correggere le difformità del display.
   - **FFC automatica**: il dispositivo esegue automaticamente la procedura di FFC in base al programma impostato all'accensione della telecamera.
   - **Esterna**: Applicare il copriobiettivo, quindi tenere premuto durante la visualizzazione live per correggere le difformità del display.
5. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

Nota

Si attiva un conto alla rovescia prima che il dispositivo esegua automaticamente la procedura FFC.

3.12 Correzione dei pixel difettosi

Il dispositivo può correggere i pixel difettosi che non vengono visualizzati come previsto.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.

2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni funzioni.**
3. Premere o per selezionare , quindi premere per accedere all'interfaccia di configurazione della lingua.
4. Premere per selezionare l'**asse X** o **Y**. Selezionando **l'asse X**, il cursore si muove a destra e a sinistra; selezionando **l'asse Y**, il cursore si muove in alto e in basso.
5. Premere o per impostare le coordinate, finché il cursore non raggiunge il pixel difettoso.
6. Premere due volte per correggere il pixel difettoso.
7. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

Nota

- Il pixel difettoso selezionato può essere ingrandito e visualizzato sulla parte destra della schermata.
- Se l'OSD blocca il pixel difettoso, spostare il cursore fino a raggiungere il pixel difettoso; il dispositivo eseguirà automaticamente la visualizzazione speculare come mostrato nelle figure seguenti.

3.13 Zoom Pro

La funzione Zoom Pro serve per il miglioramento dei dettagli dell'immagine ingrandita. Quando si abilita questa funzione, i dettagli dell'immagine di visualizzazione live ingrandita verranno migliorati.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Premere o per selezionare .
3. Premere per abilitare la funzione.
4. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

Risultati

I dettagli dell'immagine della visualizzazione live ingrandita vengono migliorati.

Nota

- Se la funzione PIP è abilitata, Zoom Pro è attivato solo nella visualizzazione PIP.
- Non è possibile abilitare Zoom Pro quando la batteria del dispositivo è scarica.

4 Misurazione della distanza con il laser

Il dispositivo è in grado di misurare la distanza tra il target e il punto di osservazione tramite il laser.

Prima di iniziare

Per misurare la distanza tenera ferma la mano e non spostarsi, altrimenti la precisione potrebbe risentirne.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e premere o per selezionare .
3. Premere per passare all'interfaccia di misurazione.
4. Premere o per selezionare una modalità di telemetria laser. Premere per confermare. È possibile scegliere tra le modalità **Singola** e **Continua**.
   - In modalità **Continua**, la distanza viene misurata continuativamente ed è possibile selezionare la durata della misurazione. Il risultato della misurazione viene aggiornato ogni secondo.
   - In modalità **Singola** la distanza viene misurata una volta.
5. Tenere premuto per salvare le impostazioni e tornare all'interfaccia di visualizzazione live.
6. Premere nell'interfaccia di visualizzazione live per disattivare la telemetria laser.
7. Puntare il cursore sul bersaglio e premere per misurare la distanza del bersaglio.

Nota

- Premere nell'interfaccia di visualizzazione live per attivare la telemetria laser; premere due volte nell'interfaccia di visualizzazione live per disattivare la telemetria laser.
- Non è possibile abilitare la telemetria laser quando la batteria del dispositivo è scarica.

Risultati

Il risultato della misurazione della distanza viene visualizzato nella parte superiore destra dell'immagine.

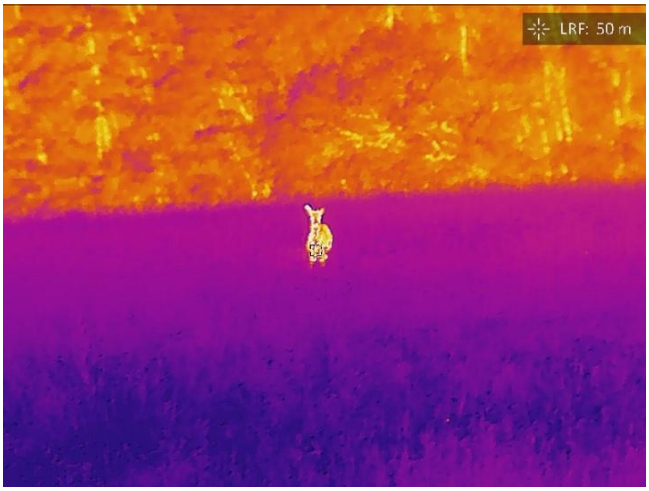


Figura 4-1 Risultato della telemetria laser

Attenzione

La radiazione laser emessa dal dispositivo può causare lesioni agli occhi, ustioni alla pelle o combustione di sostanze infiammabili. Prima di attivare la funzione di telemetria laser, verificare che non ci siano persone o sostanze infiammabili davanti all'obiettivo laser.

5 Impostazioni generali

5.1 Impostazione OSD

Questa funzione consente di visualizzare o nascondere le informazioni OSD nell'interfaccia di visualizzazione live.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni funzioni.**
3. Premere o per selezionare , quindi premere per accedere all'interfaccia di impostazione OSD.
4. Premere o per selezionare **Ora**, **Data** o **OSD**, e premere per attivare o disattivare le informazioni OSD selezionate.
5. Tenere premuto per salvare e uscire.

Nota

Disattivando **OSD**, tutte le informazioni OSD in visualizzazione live saranno disattivate.

5.2 Impostazione del logo del brand

È possibile aggiungere il logo del brand sull'interfaccia di visualizzazione live, acquisizioni e video.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni funzioni.**
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per abilitare la funzione **Logo del brand**.
5. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

Risultati

Il logo del brand sarà visualizzato in basso a sinistra nell'immagine.

5.3 Funzione di prevenzione della bruciatura del rilevatore

Evitare la luce diretta del sole e attivare la funzione di prevenzione della bruciatura del rilevatore per ridurre il rischio che il calore possa danneggiare il sensore.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni funzioni.**
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per attivare o disattivare la funzione di prevenzione della bruciatura del rilevatore.
5. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

5.4 Acquisizione di immagini e video

5.4.1 Acquisizione immagini

Nella schermata di visualizzazione live, premere + per acquisire un'immagine.

Nota

Se l'acquisizione ha esito positivo, l'immagine si blocca per un secondo e sul display viene visualizzato un messaggio.

Per l'esportazione delle immagini, consultare la sezione *Esportazione dei file*.

5.4.2 Impostazione audio

Attivando la funzione audio, il suono sarà registrato insieme al video. Se il video presenta un audio troppo elevato, è possibile disabilitare la funzione.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e premere o per selezionare .
3. Premere per abilitare o disabilitare questa funzione.
4. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

5.4.3 Registrazione di video

Procedura

1. Tenere premuto sull'interfaccia di visualizzazione live per iniziare a registrare.

Figura 5-1 Avvia registrazione

Nella parte superiore sinistra dell'immagine vengono visualizzate le informazioni sulla durata della.

2. Tenere premuto di nuovo per interrompere la registrazione.

Come continuare

Per l'esportazione dei video, consultare la sezione ***Esportazione dei file***.

5.5 Tracciamento del punto più caldo

Il dispositivo è in grado di rilevare il punto alla temperatura massima nell'inquadratura e di indicarla sul display.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e premere o per selezionare .
3. Premere per evidenziare il punto con la temperatura più alta.

Risultati

Quando la funzione è abilitata viene visualizzato il simbolo ⊹ in corrispondenza della temperatura massima. Quando si cambia inquadratura il simbolo ⊹ si sposta.

Figura 5-2 Tracciamento del punto più caldo

5.6 Esportazione dei file

5.6.1 Esportazione dei file tramite HIKMICRO Sight

È possibile accedere agli album del dispositivo ed esportare i file sul telefono utilizzando HIKMICRO Sight.

Prima di iniziare

Installare HIKMICRO Sight sul telefono cellulare.

Procedura

1. Avviare HIKMICRO Sight e collegare il dispositivo all'app. Consultare la sezione *Connessione con l'app*.
2. Toccare **File multimediali** per accedere agli album del dispositivo.

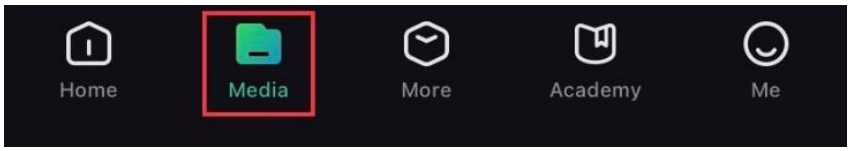


Figura 5-3 Accesso agli album del dispositivo

3. Toccare **Locale** o **Dispositivo** per visualizzare le immagini e i video.
   - **Locale**: consente di visualizzare i file acquisiti nell'app.
   - **Dispositivo**: consente di visualizzare i file sul dispositivo corrente.

Nota

Se le foto o i video non vengono visualizzati in **Dispositivo**, scorrere verso il basso per aggiornare la pagina.

4. Toccare un file per selezionarlo, quindi toccare **Scarica** per esportarlo sugli album del telefono.

Figura 5-4 Esportazione dei file

Nota

- Per informazioni più dettagliate sulle procedure, accedere a **Profilo** -> **Informazioni** -> **Manuale dell'utente** sull'app.
- È anche possibile accedere agli album del dispositivo toccando l'icona in basso a sinistra sulla schermata della visualizzazione live.
- La procedura di esportazione può variare a seconda degli aggiornamenti dell'app effettuati. Fare riferimento alla versione corrente dell'app.

5.6.2 Esportazione dei file tramite PC

Questa funzione consente di esportare i video registrati e le immagini acquisite.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni funzioni.**
3. Premere o per selezionare , quindi premere per accedere all'interfaccia di configurazione.
4. Premere o e selezionare **Unità flash USB**.
5. Collegare il dispositivo e il PC con un cavo USB tipo-C.

Nota

Quando si collega il cavo, verificare che il dispositivo sia acceso.

6. Sul computer, selezionare il disco del dispositivo. Passare alla cartella DCIM e individuare la cartella con il nome dell'anno e del mese di acquisizione. Ad esempio, se si è acquisita un'immagine o si è registrato un video a giugno 2023, l'immagine o il video saranno archiviati in **DCIM** -> **202306**.
7. Selezionare i file e copiarli sul PC.
8. Scollegare il dispositivo dal PC.

Nota

- Il dispositivo mostra le immagini dopo la connessione al PC. Ma funzioni quali registrazione, acquisizione e hotspot sono disattivate.
- Quando si collega il dispositivo al PC per la prima volta, viene automaticamente installato il programma di gestione.

6 Impostazioni di sistema

6.1 Modifica della data

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni generali**.
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per accedere alla schermata di configurazione.
5. Premere per selezionare anno, mese e giorno, quindi premere o per cambiare il valore numerico.
6. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

6.2 Sincronizzazione dell'orario

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni generali**.
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per accedere alla schermata di configurazione.
5. Premere o per cambiare il formato orario. Sono disponibili le modalità 12 ore e 24 ore. Se si seleziona l'orologio a 12 ore, premere , quindi premere o per selezionare AM o PM.
6. Premere per selezionare ore e minuti, quindi premere o per cambiare il valore numerico.
7. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

6.3 Impostare la lingua

Questa funzione consente di selezionare la lingua del dispositivo.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni generali**.
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per accedere alla schermata di configurazione della lingua.
5. Premere or per selezionare la lingua desiderata e premere per confermare.
6. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

6.4 Trasmissione dello schermo del dispositivo a un PC

Il dispositivo supporta la trasmissione dello schermo al PC tramite lettore multimediale in streaming basato sul protocollo UVC. È possibile visualizzare l'immagine del dispositivo in modo più dettagliato sul display del PC.

Prima di iniziare

Collegare il dispositivo e l'unità display con un cavo USB tipo-C.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni funzioni.**
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per accedere alla schermata di configurazione.
5. Premere o e selezionare **Digitale** per attivare l'uscita UVC.
6. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.
7. Aprire il lettore basato sul protocollo UVC e collegare il dispositivo al PC tramite il cavo Type-C.

Nota

- Questa funzione è supportata solo da certi modelli. Fare riferimento al prodotto in uso.

6.5 Uscita CVBS

L'uscita CVBS serve a effettuare il debug del dispositivo. È anche possibile visualizzare l'immagine del dispositivo in modo più dettagliato sul display o su uno schermo portatile.

Prima di iniziare

Collegare il dispositivo e il display al cavo CVBS tramite USB.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni funzioni.**
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per accedere alla schermata di configurazione.
5. Premere o e selezionare **Analogica** per attivare l'uscita CVBS.
6. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

Nota

Il cavo CVBS non è incluso nella confezione. Acquistarlo separatamente.

6.6 Impostazione unità di misura

È possibile cambiare l'unità di misura della distanza.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni generali**.
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per accedere alla schermata di impostazione dell'unità di misura. Premere o per selezionare l'unità di misura desiderata.
5. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

6.7 Salvataggio del registro diagnostico

Questa funzione aiuta a raccogliere e salvare i registri di funzionamento del dispositivo per la risoluzione dei problemi.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a Impostazioni avanzate e selezionare Impostazioni generali.
3. Premere o per selezionare , quindi premere la ghiera zigrinata per abilitare questa funzione. Il dispositivo inizierà a raccogliere e registrare il registro del dispositivo.
4. Premere per disabilitare la funzione al termine della raccolta del registro diagnostico.

Nota

- Quando si disabilita il registro diagnostico, sull'interfaccia verrà visualizzato un messaggio che indica l'avanzamento della raccolta del registro diagnostico. Questa operazione non può essere interrotta. Una volta terminata la raccolta del registro, il messaggio scomparirà.
- Se è necessario esportare i registri per uso professionale, aprire il disco del computer per copiare e incollare il file .tar.gz memorizzato nella cartella dei registri nella directory principale del dispositivo. Consultare la sezione *Esportazione dei file tramite PC.*

6.8 Visualizzazione delle informazioni del dispositivo

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a Impostazioni avanzate e selezionare Impostazioni generali.
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per confermare. È possibile visualizzare le informazioni sul dispositivo, come lo spazio di archiviazione rimasto, la versione e il numero di serie.
5. Tenere premuto per salvare le impostazioni e uscire.

6.9 Ripristino del dispositivo

Questa funzione ripristina solo le impostazioni di base del dispositivo, come luminosità, contrasto e PIP, ai valori predefiniti.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare **Impostazioni generali**.
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per ripristinare i valori predefiniti del dispositivo in base alla richiesta.

6.10 Reimposta il dispositivo

Questa funzione cancella tutti i contenuti e le impostazioni, comprese le impostazioni di base, l'archiviazione e la password dell'hotspot.

Procedura

1. Tenere premuto per visualizzare il menu.
2. Accedere a **Impostazioni avanzate** e selezionare Impostazioni generali.
3. Premere o per selezionare .
4. Premere per ripristinare i valori predefiniti del dispositivo in base alla richiesta.

7 Domande frequenti

7.1 Perché l'indicatore di carica lampeggia in modo anomalo?

Verificare quanto segue.

- Controllare che quando si carica il dispositivo venga utilizzato un alimentatore standard e che la temperatura sia superiore a 0 °C.
- Il dispositivo è dotato di un modulo di protezione della carica integrato. Caricare il dispositivo quando è spento.

7.2 Perché l'indicatore di alimentazione è spento?

Controllare che la batteria del dispositivo sia carica. Dopo aver caricato il dispositivo per 5 minuti, controllare l'indicatore.

7.3 L'immagine non è nitida; come regolarla?

Ruotare la ghiera di regolazione della diottria o la ghiera di messa a fuoco fino a ottenere un'immagine nitida. Consultare le sezioni *Regolazione diottria* o *Regolazione messa a fuoco*.

7.4 Impossibile acquisire immagini o registrare video. Qual è il problema?

Verificare quanto segue.

- Controllare se il dispositivo è collegato al PC. In questo caso l'acquisizione e la registrazione saranno disabilitate.
- Controllare se lo spazio di archiviazione è pieno.
- Controllare se la batteria del dispositivo è scarica.

7.5 Perché il PC non riconosce il dispositivo?

Verificare quanto segue.

- Controllare se il dispositivo è collegato al PC con il cavo USB in dotazione.
- Se si utilizzano altri cavi USB, verificare che non siano più lunghi di un metro.

- Verificare se la modalità di collegamento USB è passata a **Unità flash USB**.

Informazioni legali

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Informazioni sul presente Manuale

Il presente Manuale contiene le istruzioni per l'uso e la gestione del prodotto. Le illustrazioni, i grafici e tutte le altre informazioni che seguono hanno solo scopi illustrativi ed esplicativi. Le informazioni contenute nel Manuale sono soggette a modifiche senza preavviso in seguito ad aggiornamenti del firmware o per altri motivi. Scaricare la versione più recente del presente Manuale dal sito web di HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Utilizzare il presente Manuale con la supervisione e l'assistenza di personale qualificato nel supporto del prodotto.

Titolarità dei marchi

HIKMICRO e gli altri marchi registrati e loghi di HIKMICRO sono di proprietà di HIKMICRO nelle varie giurisdizioni.

Gli altri marchi registrati e loghi menzionati appartengono ai rispettivi proprietari.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE VIGENTE, QUESTO MANUALE E IL PRODOTTO DESCRITTO, CON IL SUO HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SONO FORNITI "COSÌ COME SONO" E "CON TUTTI I DIFETTI E GLI ERRORI". HIKMICRO NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA, NÉ ESPRESSA NÉ IMPLICITA COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ, QUALITÀ SODDISFACENTE O IDONEITÀ PER UN USO SPECIFICO. L'UTENTE UTILIZZA IL PRODOTTO A PROPRIO RISCHIO. HIKMICRO DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ VERSO L'UTENTE IN RELAZIONE A DANNI SPECIALI, CONSEQUENZIALI E INCIDENTALI, COMPRESI, TRA GLI ALTRI, I DANNI DERIVANTI DA MANCATO PROFITTO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ O PERDITA DI DATI, DANNEGGIAMENTO DI SISTEMI O PERDITA DI DOCUMENTAZIONE, DERIVANTI DA INADEMPIENZA CONTRATTUALE, ILLECITO (COMPRESA LA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ PER DANNI AI PRODOTTI O ALTRIMENTI IN RELAZIONE ALL'USO DEL PRODOTTO, ANCHE QUALORA HIKMICRO SIA STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI O PERDITE.

L'UTENTE RICONOSCE CHE LA NATURA DI INTERNET PREVEDE RISCHI DI SICUREZZA INTRINSECI E CHE HIKMICRO DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ IN RELAZIONE A FUNZIONAMENTI ANOMALI,

VIOLAZIONE DELLA RISERVATEZZA O ALTRI DANNI RISULTANTI DA ATTACCHI INFORMATICI, INFEZIONE DA VIRUS O ALTRI RISCHI LEGATI ALLA SICUREZZA SU INTERNET; TUTTAVIA, HIKMICRO FORNIRÀ TEMPESTIVO SUPPORTO TECNICO, SE NECESSARIO.

L'UTENTE ACCETTA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO IN CONFORMITÀ A TUTTE LE LEGGI VIGENTI E DI ESSERE IL SOLO RESPONSABILE DI TALE UTILIZZO CONFORME. IN PARTICOLARE, L'UTENTE È RESPONSABILE DEL FATTO CHE L'UTILIZZO DEL PRODOTTO NON VIOLI DIRITTI DI TERZI COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, DIRITTI DI PUBBLICITÀ, DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE O DIRITTI RELATIVI ALLA PROTEZIONE DEI DATI E ALTRI DIRITTI RIGUARDANTI LA PRIVACY. NON UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO PER CACCIA ILLEGALE, VIOLAZIONE DELLA PRIVACY O ALTRI SCOPI ILLECITI O CONTRARI ALL'INTERESSE PUBBLICO. NON È CONSENTITO UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO PER SCOPI PROIBITI, COME, TRA GLI ALTRI, LA PRODUZIONE DI ARMI DI DISTRUZIONE DI MASSA, LO SVILUPPO O LA PRODUZIONE DI ARMI CHIMICHE O BIOLOGICHE, QUALSIASI ATTIVITÀ SVOLTA IN CONTESTI CORRELATI A ESPLOSIVI NUCLEARI O COMBUSTIBILI NUCLEARI NON SICURI O ATTIVITÀ CHE CAUSINO VIOLAZIONI DEI DIRITTI UMANI.

IN CASO DI CONFLITTO TRA IL PRESENTE MANUALE E LA LEGGE VIGENTE, PREVARRÀ QUEST'ULTIMA.

Informazioni sulle norme

Queste clausole si applicano solo ai prodotti recanti il marchio o le informazioni corrispondenti.

Dichiarazione di conformità UE

CE

Questo prodotto e gli eventuali accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE", quindi sono conformi alle norme europee armonizzate vigenti di cui alle direttive 2014/30/UE (CEM), 2014/35/UE (direttiva Bassa Tensione) e 2011/65/UE (RoHS) e Direttiva 2014/53/UE.

Con la presente, Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. dichiara che il dispositivo (fare riferimento all'etichetta) è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/

Bande di frequenza e potenza (per CE)

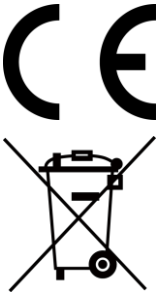
I limiti nominali delle bande di frequenza e della potenza di trasmissione (irradiata e/o condotta) applicabili alla seguente apparecchiatura radio sono:

Modello apparecchiatura	Bande di frequenza e potenza
HM-TS63-25QG/WL-CH25L HM-TS63-35QG/WL-CH35L HM-TS66-35QG/WL-CQ35L HM-TS66-50QG/WL-CQ50L	Wi-Fi 2,4 GHz (da 2,4 GHz a 2,4835 GHz), 20 dBm
HM-TS63-25QG/W1L-CH25L HM-TS63-35QG/W1L-CH35L HM-TS66-35QG/W1L-CQ35L HM-TS66-50QG/W1L-CQ50L	Wi-Fi 2,4 GHz (da 2,4 GHz a 2,4835 GHz), 20 dBm Wi-Fi 5 GHz (da 5,15 a 5,25 GHz): 23 dBm

Per dispositivi senza alimentatore in dotazione, usare alimentatori forniti da un produttore qualificato. Fare

riferimento alle specifiche del prodotto per i requisiti di alimentazione dettagliati.
Per i dispositivi senza batteria in dotazione, utilizzare una batteria fornita da un produttore qualificato. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per i requisiti di batteria dettagliati.

Direttiva 2012/19/UE (RAEE): i prodotti contrassegnati con il presente simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Per lo smaltimento corretto, restituire il prodotto al rivenditore in occasione dell'acquisto di un nuovo dispositivo o smaltirlo nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.recyclethis.info.



Regolamento (UE) 2023/1542 (Regolamento sulle batterie): Questo prodotto contiene una batteria ed è conforme al Regolamento (UE) 2023/1542. La batteria non può essere smaltita con i rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Consultare la documentazione del prodotto per le informazioni specifiche sulla batteria. La batteria è contrassegnata con il presente simbolo, che potrebbe includere le sigle di cadmio (Cd) o piombo (Pb). Per lo smaltimento corretto, restituire la batteria al rivenditore locale o smaltirla nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.recyclethis.info.

Istruzioni per la sicurezza

Le presenti istruzioni hanno lo scopo di garantire che il prodotto venga utilizzato in modo corretto, evitando situazioni di pericolo o danni materiali.

Leggi e regolamenti

Il prodotto deve essere utilizzato rispettando rigorosamente le norme locali in materia di sicurezza elettrica.

Significato dei simboli

I simboli contenuti nel presente documento sono definiti come indicato di seguito.

Simbolo	Descrizione
Pericolo	Indica situazioni potenzialmente pericolose che, se non evitate, causano o potrebbero causare lesioni gravi o mortali.
Attenzione	Indica una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe provocare danni all'apparecchiatura, perdite di dati, riduzione delle prestazioni o risultati imprevisti.
Nota	Fornisce informazioni aggiuntive per evidenziare o integrare punti importanti del testo principale.

Trasporto

- Per trasportare il dispositivo, riporlo nella confezione originale o in una analoga.
- Dopo aver disimballato il prodotto, conservare tutto il materiale di imballaggio per riutilizzarlo in futuro. In caso di guasti, sarà necessario inviare il dispositivo al produttore nell'imballaggio originale.
- Il trasporto senza l'imballaggio originale può causare danni al dispositivo; in tal caso il produttore declina ogni responsabilità.
- Non lasciar cadere il prodotto e non sottoporlo a impatti. Tenere il dispositivo lontano dalle interferenze magnetiche.

Alimentazione

- Utilizzare solo l'alimentatore in dotazione, se è incluso nella confezione del dispositivo. Se l'alimentatore non fornito è in dotazione, utilizzare un modello conforme alle norme sulle fonti di alimentazione limitate. Consultare l'etichetta del prodotto per i parametri di uscita dell'unità di alimentazione.
- Verificare che la spina sia correttamente inserita nella presa di corrente.

- NON collegare più dispositivi allo stesso alimentatore per evitare rischi di surriscaldamento o di incendio da sovraccarico.

Batteria

- Le caratteristiche della batteria ricaricabile esterna sono: modello 18650; dimensioni di 19 x 70 mm; tensione nominale e capacità relativamente pari a 3,6 V CC/3200 mAh.
- ATTENZIONE: Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipologia non corretta. Sostituire la batteria solo con una dello stesso tipo o di tipo equivalente.
- Le batterie di dimensioni errate non possono essere installate e potrebbero causare spegnimenti anomali.
- Se necessario, acquistare il tipo di batterie raccomandato dal produttore.
- Le batterie acquistate dagli utenti devono essere conformi alle relative norme internazionali in materia di sicurezza delle batterie (p. es. EN/IEC).
- Utilizzare una batteria fornita da un produttore qualificato. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per i requisiti di batteria dettagliati.
- Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni.
- Se il dispositivo rimane inutilizzato per un lungo periodo, rimuovere le batterie.
- Se la batteria rimane inutilizzata per lunghi periodi, caricarla completamente ogni sei mesi per garantire una lunga durata. In caso contrario potrebbe subire danni.
- Assicurarsi che la temperatura della batteria sia compresa tra 0 °C e 45°C durante la ricarica.
- Non gettare le batterie nel fuoco o in un forno caldo ed evitare di schiacciarle o tagliarle, per prevenire il rischio di esplosioni.
- Non lasciare la batteria in un ambiente caratterizzato da temperature elevate o bassa pressione atmosferica, che potrebbe causare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Verificare che durante la ricarica non ci siano materiali infiammabili nel raggio di 2 metri dal caricabatterie.
- NON collocare la batteria vicino a fonti di calore o fuoco. Evitare la luce diretta del sole.
- Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.
- NON ingoiare la batteria per evitare ustioni chimiche.
- La batteria integrata non può essere smontata. Per eventuali riparazioni, rivolgersi al produttore.
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone. Se ingerita, questo tipo di batteria può causare gravi ustioni interne in sole 2 ore e portare anche alla morte.
- Se il vano batteria non si chiude bene, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dai bambini.

- Se si pensa che una batteria possa essere stata ingerita o possa essere penetrata in qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

Manutenzione

- Se il prodotto non funziona correttamente, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza più vicino. Decliniamo qualsiasi responsabilità in relazione a problemi causati da interventi di riparazione o manutenzione non autorizzati.
- Assicurarsi che l'alimentazione sia stata scollegata prima che il dispositivo sia smontato e riparato da professionisti.
- Se necessario, pulire delicatamente il dispositivo con un panno pulito imbevuto di una piccola quantità di alcool etilico.
- Se il dispositivo viene utilizzato in un modo non approvato dal produttore la garanzia potrebbe essere annullata.

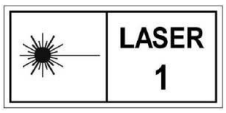
Ambiente di utilizzo

- Verificare che l'ambiente di utilizzo sia conforme ai requisiti del dispositivo. La temperatura operativa deve essere compresa tra -30 °C e 55 °C; l'umidità relativa deve essere compresa tra il 5% e il 95%.
- NON esporre il dispositivo a radiazioni elettromagnetiche intense o ad ambienti polverosi.
- NON orientare l'obiettivo verso il sole o altre luci intense.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti in cui possono essere presenti bambini.

Emergenza

Se il dispositivo emette fumo, odori o rumori, spegnerlo immediatamente e scollegare il cavo di alimentazione, quindi rivolgersi a un centro di assistenza.

Laser



Quando si utilizzano apparecchiature laser, non esporre l'obiettivo del dispositivo al raggio laser, che potrebbe bruciarlo. La radiazione laser emessa dal dispositivo può causare lesioni agli occhi, ustioni alla pelle o combustione di sostanze infiammabili. Prima di attivare la funzione di telemetria laser, verificare che non ci siano persone o sostanze infiammabili davanti all'obiettivo laser. Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini. La lunghezza d'onda è di 905 nm, la durata dell'impulso è di 47 ns e la potenza di uscita media massima è pari a 2,5 mW. In conformità con gli standard IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 ed EN50689:2021, questo dispositivo è classificato come un prodotto laser e prodotto laser di consumo di classe 1.

Garanzia limitata

Scansionare il codice QR per conoscere le condizioni di garanzia del prodotto.

Indirizzo del produttore

Stanza 313, unità B, edificio 2, via Danfeng 399, subdistretto Xixing, distretto Binjiang, Hangzhou, Zhejiang, 310052, Cina

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

AVVISO SULLA CONFORMITÀ: i prodotti termografici potrebbero essere soggetti a controlli sulle esportazioni in vari Paesi o regioni, tra cui Stati Uniti, Unione europea, Regno Unito e/o altri Paesi membri dell'accordo di Wassenaar. Consultare un legale o un esperto di conformità o le autorità governative locali per eventuali requisiti di licenza di esportazione necessari se si intende trasferire, esportare, riesportare i prodotti termografici tra diversi Paesi.

Hikmicro Hunting.Global

Hikmicro Hunting.Global

HIKMICRO Outdoor

HIKMICRO

www.hikmicrotech.com

support@hikmicrotech.com

UD37448B