



Digitálny teleskop s Nočným Videním
Séria HIKMICRO HEIMDAL

Používateľská Príručka

..

Právne informácie

© 2022 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Informácie o tomto návode

Táto príručka obsahuje pokyny na používanie a správu produktu. Obrázky, grafy, nákresy a všetky ďalšie informácie, ktoré sú v ňom uvedené, slúžia len na opis a vysvetlenie. Informácie uvedené v návode sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku aktualizácií firmvéru alebo iných príčin. Najnovšiu verziu tejto príručky nájdete na webovej lokalite HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Používajte tento návod v súlade s pokynmi a radami odborníkov, ktorí sú vyškolení na obsluhu produktu.

Potvrdenia o ochranných známkach



HIKMICRO a iné ochranné známky a logá spoločnosti HIKMICRO sú vlastníctvom

spoločnosti HIKMICRO v rôznych jurisdikciách.

Iné ochranné známky a logá sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

PRÁVNE VYHLÁSENIE O VYLÚČENÍ ZODPOVEDNOSTI

V MAXIMÁLNO M MOŽNOM ROZSAHU, KTORÝ POVOĽUJÚ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY, SA TÁTO PRÍRUČKA A OPÍSANÝ PRODUKT SPOLU S JEHO HARDVÉROM, SOFTVÉROM A FIRMVÉROM, DODÁVAJÚ V STAVE „AKO SÚ“ A „SO VŠETKÝMI PORUCHAMI A CHYBAMI“. SPOLOČNOSŤ HIKMICRO NEPOSKYTUJE ŽIADNE VÝSLOVNÉ ANI PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY, OKREM INÉHO O PREDAJNOSTI, USPOKOJIVEJ KVALITE ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. POUŽÍVANIE PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÉ RIZIKO. SPOLOČNOSŤ HIKMICRO V ŽIADNOM PRÍPADE NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE OSOBITNÉ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY, OKREM INÉHO VRÁTANE ŠKÔD Z UŠLÉHO PODNIKATEĽSKÉHO ZISKU, PRERUŠENIA PODNIKANIA, STRATY ÚDAJOV, POŠKODENIA SYSTÉMOV ALEBO STRATY DOKUMENTÁCIE, ČI UŽ NA ZÁKLADE PORUŠENIA ZMLUVY, PREČINU (VRÁTANE NEDBALOSTI), ZODPOVEDNOSTI ZA PRODUKT ALEBO INAK V SÚVISLOSTI S POUŽÍVANÍM PRODUKTU, A TO ANI V PRÍPADE, AK BOLA SPOLOČNOSŤ HIKMICRO UPOZORNENÁ NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKÔD.

UZNÁVATE, ŽE Z POVAHY INTERNETU VYPLÝVAJÚ INHERENTNÉ BEZPEČNOSTNÉ RIZIKÁ A SPOLOČNOSŤ HIKMICRO NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA NEŠTANDARDNÚ PREVÁDZKU, ÚNIK OSOBNÝCH ÚDAJOV ANI ZA INÉ ŠKODY V DÔSLEDKU KYBERNETICKÉHO ÚTOKU, HAKERSKÉHO ÚTOKU, VÍRUSOVEJ INFEKČIE ALEBO INÝCH BEZPEČNOSTNÝCH RIZÍK SIETE INTERNET; V PRÍPADE POTREBY VŠAK SPOLOČNOSŤ HIKMICRO POSKYTNE VČASNÚ TECHNICKÚ PODPORU.

SÚHLASÍTE S POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU V SÚLADE SO VŠETKÝMI PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI A NESIETE VÝHRADNÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA ZABEZPEČENIE, ABY VAŠE POUŽÍVANIE BOLO V SÚLADE S PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI. STE OBZVLÁŠŤ ZODPOVEDNÍ ZA POUŽÍVANIE TOHTO PRODUKTU SPÔSOBOM, KTORÝ NEPORUŠUJE PRÁVA TRETÍCH STRÁN, OKREM INÉHO PRÁVA PUBLICITY, PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA, PRÁVA NA OCHRANU ÚDAJOV A INÉ PRÁVA NA OCHRANU SÚKROMIA. TENTO PRODUKT NESMIETE POUŽÍVAŤ NA NEZÁKONNÝ LOV ZVIERAT, NARUŠOVANIE SÚKROMIA INÝCH, ANI NA ŽIADNY INÝ ÚČEL, KTORÝ JE NEZÁKONNÝ ALEBO POŠKODUJE VEREJNÝ

ZÁUJEM. TENTO PRODUKT NESMIETE POUŽÍVAŤ NA ŽIADNE ZAKÁZANÉ ÚČELY VRÁTANE VÝVOJA ALEBO VÝROBY ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENIA, VÝVOJA ALEBO VÝROBY CHEMICKÝCH ALEBO BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ, AKÝCHKOLĽVEK AKTIVÍT V SÚVISLOSTI S AKOUKOLĽVEK JADROVOU VÝBUŠNINOU ALEBO NEBEZPEČNÝM CYKLOM JADROVÉHO PALIVA, ALEBO NA PODPORU ZNEUŽÍVANIA ĽUDSKÝCH PRÁV.

V PRÍPADE AKÉHOKOLĽVEK NESÚLADU MEDZI TOUTO PRÍRUČKOU A PRÍSLUŠNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI MAJÚ PREDNOSŤ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY.

Regulačné informácie

Vyhlásenie o zhode EÚ/UKCA



Tento produkt a dodané príslušenstvo, ak je to relevantné, sú takisto označené značkou „CE“, takže sú v súlade s príslušnými harmonizovanými európskymi normami uvedenými v smernici 2014/30/EÚ (EMCD), smernici 2014/35/EÚ (LVD), smernici 2011/65/EÚ (RoHS).

Frekvenčné pásma a výkon (pre CE/UKCA)

Frekvenčné pásma a režimy a nominálne limity prenášanej energie (vyžarovanej alebo vedenej), ktoré sa vzťahujú na toto vysielačie zariadenie, sú nasledujúce: Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz až 2,4835 GHz), 20 dBm.






Smernica 2012/19/EÚ (smernica OEEZ): Produkty označené týmto symbolom sa v rámci Európskej únie nesmú likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Po zakúpení ekvivalentného nového zariadenia zrecyklujte produkt tým, že ho odovzdáte miestnemu dodávateľovi alebo ho zlikvidujete na určených zberných miestach. Ďalšie informácie nájdete na lokalite: www.recyclethis.info



Smernica 2006/66/ES a jej novela 2013/56/EÚ (smernica o batériách): Tento produkt obsahuje batériu, ktorá sa v rámci Európskej únie nesmie likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Konkrétne informácie o batérii nájdete v dokumentácii produktu. Batéria je označená týmto symbolom, ktorý môže obsahovať písmená označujúce obsah kadmia (Cd), olova (Pb) alebo ortuti (Hg). Zrecyklujte batériu tým, že ju odovzdáte dodávateľovi alebo ju zlikvidujete na určenom zbernom mieste. Ďalšie informácie nájdete na: www.recyclethis.info.

Používané symboly

Symbole, ktoré sa môžu nachádzať v tomto dokumente, sú definované nižšie.

Symbol	Popis
 Nebezpečenstvo	Označuje nebezpečnú situáciu, pri výskyte ktorej nastane alebo môže nastať vážne zranenie alebo smrť.
 Výstraha	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade výskytu môže spôsobiť poškodenie zariadenia, stratu údajov, zníženie výkonu alebo neočakávané výsledky.
 Poznámka	Poskytuje ďalšie informácie na zdôraznenie alebo doplnenie dôležitých bodov hlavného textu.

Bezpečnostné pokyny

Tieto pokyny slúžia na zabezpečenie správneho používania produktu používateľom s cieľom predchádzať vzniku nebezpečenstva alebo majetkovým stratám.

Právne predpisy a nariadenia

- Používanie produktu musí byť v prísnom súlade s miestnymi elektroinštalačnými bezpečnostnými predpismi.

Preprava

- Pri preprave ponechajte zariadenie v pôvodnom alebo podobnom balení.
- Po rozbalení si všetky obaly odložte na budúce použitie. V prípade výskytu poruchy bude potrebné, aby ste zariadenie vrátili do výrobcovi v pôvodnom obale. Pri preprave bez pôvodného obalu môže dôjsť k poškodeniu zariadenia a spoločnosť za to nebude niesť žiadnu zodpovednosť.
- Chráňte zariadenie pred pádom alebo nárazom. Zariadenie chráňte pred magnetickým rušením.

Zdroj napájania

- Vstupné napätie pre zariadenie by malo spĺňať limitovaný zdroj napájania (5 V DC, 2 A) podľa normy IEC62368. Podrobné informácie nájdete v technických špecifikáciách.
- Používajte napájací adaptér dodaný oprávneným výrobcom. Podrobné požiadavky na napájanie nájdete v špecifikácii výrobku.
- Skontrolujte, či je zástrčka správne pripojená k napájacej zásuvke.
- K jednému napájacímu adaptéru NEPRIPÁJAJTE viacero zariadení, aby nedošlo k prehriatiu alebo riziku požiaru v dôsledku preťaženia.

Batéria

- Nesprávne používanie alebo výmena batérie môžu viesť k nebezpečenstvu výbuchu. Batériu nahrádzajte iba rovnakým alebo ekvivalentným typom. Typ batérie je 18650 s ochrannou doskou a veľkosť batérie by mala byť v rozmedzí 19 mm × 70 mm. Menovité napätie a kapacita sú 3,6 V DC/3,2 Ah. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov výrobcu batérie.
- Pri dlhodobom uskladnení batériu každý polrok úplne nabite, čím zaistíte jej kvalitu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu.
- S dodanou nabíjačkou nenabíjajte iné typy batérií. Počas nabíjania skontrolujte, či sa do 2 m od nabíjačky nenachádza žiadny horľavý materiál.
- Batériu NEDÁVAJTE do blízkosti zdrojov tepla alebo ohňa. Vyvarujte sa priameho slnečného žiarenia.
- Batériu NEPREHÍTAJTE, aby nedošlo k popáleniu chemikáliami.
- Batériu NEDÁVAJTE do dosahu detí.
- Batériu nie je možné priamo nabíjať externým zdrojom napájania.

Údržba

- Ak produkt nepracuje správne, obráťte sa na predajcu alebo na najbližšie servisné stredisko.

Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za problémy spôsobené neoprávnenou opravou alebo údržbou.

- V prípade potreby zariadenie jemne utrite čistou handričkou a malým množstvom etanolu.
- Ak sa zariadenie používa spôsobom, ktorý výrobca neuvádza, môže dôjsť k zníženiu ochrany poskytovanej zariadením.
- Na zaistenie výkonu zariadenia sa pri jeho používaní odporúča zariadenie reštartovať každé 2 hodiny.

Prevádzkové prostredie

- Zabezpečte, aby prevádzkové prostredie spĺňalo požiadavky zariadenia. Prevádzková teplota musí byť -20 °C až 50 °C (-4 °F až 122 °F) a prevádzková vlhkosť nesmie byť vyššia ako 95 %.
- Zariadenie NEVYSTAVUJTE extrémne horúcemu, chladnému, prašnému, korozívnemu, slanému alkalickejmu alebo vlhkému prostrediu.
- Toto zariadenie sa môže bezpečne používať iba v oblastiach s nadmorskou výškou nižšou ako 2000 metrov.
- Nemontujte zariadenie na povrchy, ktoré vibrujú, ani na miesta vystavené nárazom (zanedbanie môže spôsobiť poškodenie zariadenia).
- Šošovkou NEMIERTE na slnko ani na žiadny iný silný zdroj svetla.

Núdzový režim

- Ak zo zariadenia vychádza dym, zápach alebo hluk, ihneď vypnite napájanie, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko.

Adresa výrobcu

Miestnosť 313, Krídlo B, Budova 2, Ulica Danfeng 399, Obvod Xixing, Okres Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Čína
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

Obsah

Kapitola 1 Prehľad	1
1.1 Opis zariadenia	1
1.2 Hlavná funkcia	1
1.3 Vzhľad	1
Kapitola 2 Príprava	4
2.1 Nainštalujte batériu	4
2.2 Káblové pripojenie	5
2.3 Zapnutie/vypnutie	5
2.4 Opis ponuky	6
Kapitola 3 Nastavenie obrazu	7
3.1 Úprava Zaostrenie	7
3.2 Upravte uhol lúča	7
3.3 Nastavenie jasu	8
3.4 Nastavenie kontrastu	8
3.5 Nastavenie režimu zobrazenia	8
3.6 Nastavenie EIS	8
3.7 Nastavenie Smart IR	9
3.8 Úprava digitálneho priblíženia	9
3.9 Nastavenie OSD	9
3.10 Nastavenie loga značky	9
Kapitola 4 Obraz a video	11
4.1 Nasnímať Obrázok	11
4.2 Nastavenie zvuku	11
4.3 Nahrávanie videa	11
4.4 Zobrazenie miestnych súborov	12
4.4.1 Odstrániť miestne súbory	12
4.5 Exportovať súbory	12
Kapitola 5 Pripojenie Klientskeho Softvéru	14
Kapitola 6 Nastavenia systému	15
6.1 Synchronizácia Času	15

Návod na Používanie Digitálneho Teleskopu s Nočným Videním

6.2 Nastavenia Jazyka	15
Kapitola 7 Údržba	16
7.1 Zobrazenie Informácií o Zariadení	16
7.2 Aktualizácia Zariadenia	16
7.3 Obnoviť Zariadenie	16
Kapitola 8 Často kladené otázky	18
8.1 Prečo je monitor vypnutý?	18
8.2 Obraz nie je jasný, ako ho upraviť?	18
8.3 Neúspešné snímanie alebo nahrávanie. V čom je problém?	18
8.4 Prečo počítač nedokáže identifikovať zariadenie?	18
Kapitola 9 Príloha	19
9.1 Ovládanie zariadenia	19
9.2 Matrica komunikácie zariadenia	19

Kapitola 1 Prehľad

1.1 Opis zariadenia

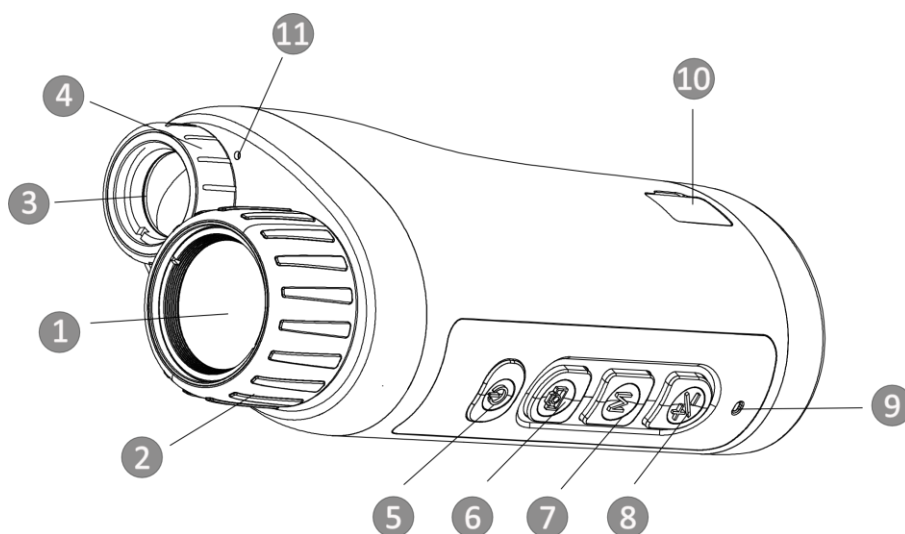
Digitálny teleskop s nočným videním je možné používať pri akýchkoľvek svetelných podmienok prostredia. Má pokročilý HD snímač a 1,39" AMOLED displej, ktorý poskytuje plnofarebnú čistotu počas dňa a klasické čiernobiele zobrazenie v noci. Zariadenie spĺňa potreby rôznych outdoorových aktivít, vrátane turistiky, kempovania, pozorovania vtákov, sledovania divokej prírody a scenérie, športu, koncertov atď.

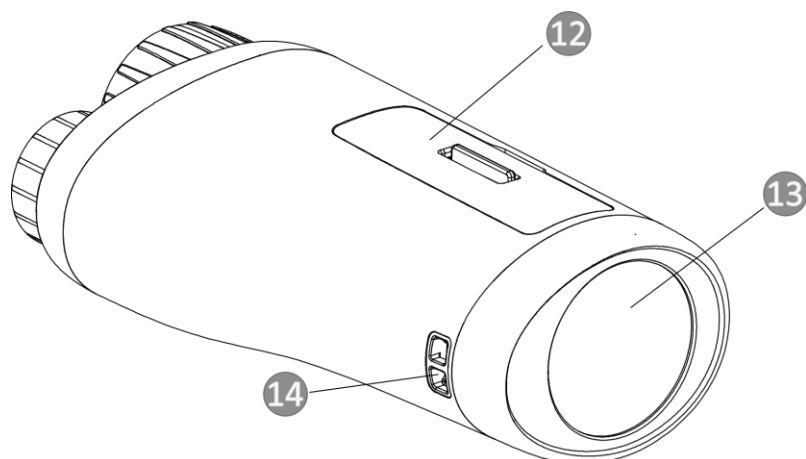
1.2 Hlavná funkcia

- Režim zobrazenia: Zariadenie podporuje viacero režimov zobrazenia a podľa scény si môžete nastaviť denný režim, nočný režim, režim odhmlievania alebo automatický režim.
- Inteligentná pamäť IR: Inteligentná IR funkcia pomáha jasne vidieť ciele v tmavom prostredí.
- EIS: Funkcia EIS udržiava stabilný obraz v režime živého náhľadu a procese digitálneho priblíženia.
- Pripojenie klientskeho softvéru: Zariadenie môže snímať snímky, zaznamenávať videá a nastavovať parametre pomocou aplikácie HIKMICRO Sight po pripojení k telefónu prostredníctvom prístupového bodu.

1.3 Vzhľad

Vzhľad digitálneho monokulárneho nočného videnia je uvedený nižšie. Na referenčné účely použite skutočný výrobok.





Obrázok 1-1 Tlačidlá a rozhrania

Tabuľka 1-1 Popis rozhrania a tlačidiel

Číslo	Komponent	Funkcia
1	Optický objektív	Ochrana objektívu.
2	Zaostrovací krúžok	Upravte zaostrenie, aby ste našli jasné ciele.
3	Infračervené svetlo	Pomôžte jasne zobrazit' cieľ v tmavom prostredí.
4	Krúžok na nastavenie uhla vyžarovania	Nastavte uhol lúča infračerveného svetla.
5	Kláves napájania	<ul style="list-style-type: none"> ● Stlačenie: Pohotovostný režim/spustenie zariadenia ● Podržanie: Zapnutie/vypnutie napájania
6	Kláves snímania	<ul style="list-style-type: none"> ● Stlačenie: snímanie ● Podržanie: spustenie/zastavenie zaznamenávania
7	Kláves režimu	<ul style="list-style-type: none"> ● Stlačte: prepnutie režimu zobrazenia. ● Podržanie: vstup do/ukončenie ponuky.
8	Kláves priblíženia	Stlačením prepnete digitálne priblíženie.
9	Indikátor nabíjania	Signalizuje stav nabitia zariadenia. <ul style="list-style-type: none"> ● Neprerušovaná červená: normálne nabíjanie. ● Neprerušovaná zelená: Nabíjanie dokončené. ● Blikajúca zelená a červená: výnimka nabíjania.
10	Rozhranie Type-C	Nabíjanie zariadenia a prenos údajov.
11	Mikrofón	Zbierajte zvukové informácie.
12	Priestor na batérie	Inštalácia batérie dovnútra priestoru.
13	Obrazovka displeja	Zobrazenie živého náhľadu a informácií OSD.

Návod na Používanie Digitálneho Teleskopu s Nočným Videním

14	Bod na Pripevnenie Remienka na Zápästie	Pripevnite popruh na zápästie.
----	--	--------------------------------

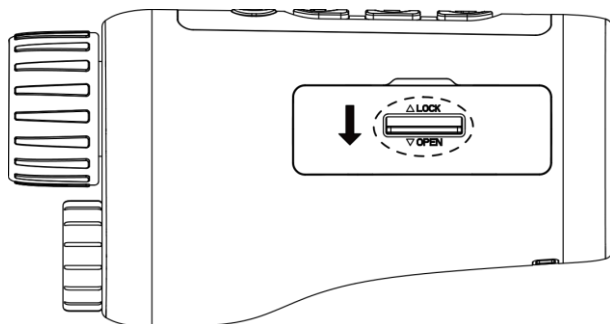
Kapitola 2 Príprava

2.1 Nainštalujte batériu

Vložte batériu do priestoru na batérie.

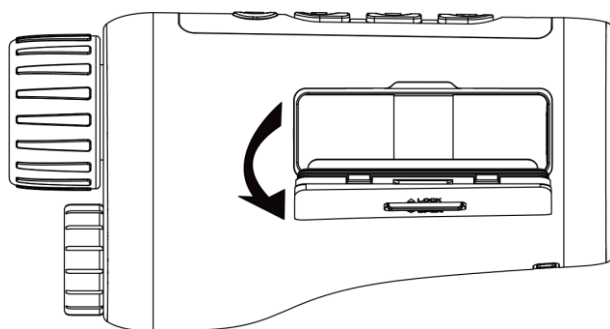
Kroky

1. Odomknite kryt priestoru na batérie.



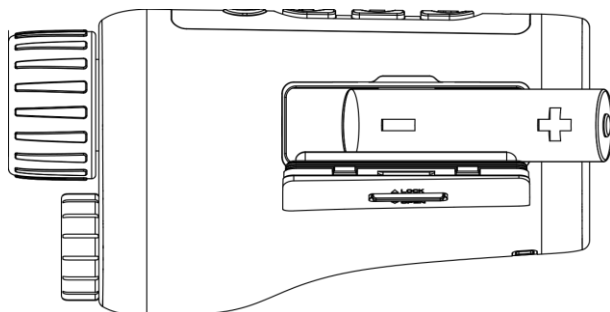
Obrázok 2-1 Odomknite kryt priestoru pre batériu

2. Otvorte kryt priestoru na batérie.



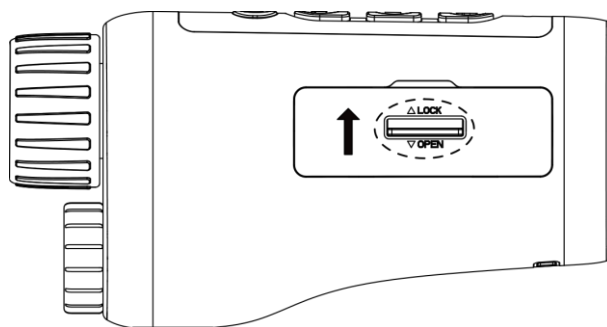
Obrázok 2-2 Otvorte kryt priehradky na batérie

3. Vložte batériu do priestoru na batérie podľa označenia kladnej a zápornej polarít.



Obrázok 2-3 Vloženie batérie

4. Zatvorte kryt priestoru na batérie a zamknite ho.



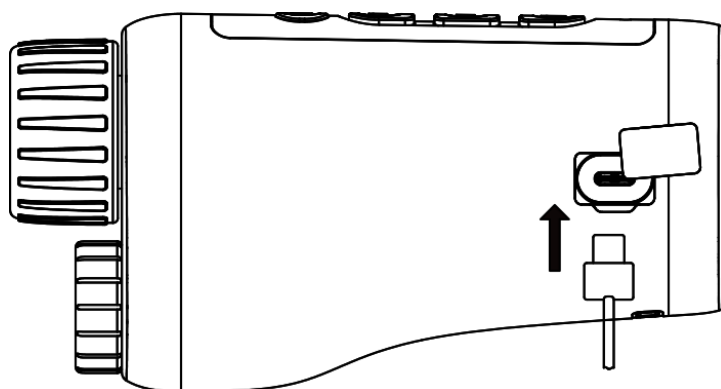
Obrázok 2-4 Kompletná inštalácia

Poznámka

- Ak sa zariadenie dlhšiu dobu nepoužíva, vyberte z neho batérie.
 - Pred prvým použitím vložte batériu a nabíjajte zariadenie viac ako 4 hodiny.
-

2.2 Káblové pripojenie


Pripojte zariadenie a napájací adaptér pomocou kábla typu C do napájania na zariadení. Prípadne pripojte zariadenie k počítaču, aby bolo možné exportovať súbory.



Obrázok 2-5 Káblové pripojenie

2.3 Zapnutie/vypnutie

Zapnutie

Keď je batéria dostatočne nabitá, podržte tlačidlo  na približne 2 sekundy, aby sa zariadenie zaplo.

Vypnuté napájanie

Keď je zariadenie zapnuté, podržte tlačidlo  na približne 2 sekundy, čím sa zariadenie vypne.

Automatické vypnutie

Nastavte čas automatického vypnutia zariadenia a potom sa zariadenie automaticky vypne podľa nastaveného času.

Kroky

1. Podržaním **M** prejdite do ponuky.
2. Otáčaním kolieska vyberte **🔌**, a stlačením **M** vyberte požadovaný čas automatického vypnutia.
3. Podržaním **M** uložíte a ukončíte.

i Poznámka

- Stav batérie zobrazuje ikona batérie. **🔋** znamená, že batéria je úplne nabitá a **🔌** znamená, že batéria je vybitá.
 - Keď sa zobrazí upozornenie na nedostatok energie, nabite batériu.
 - Odpočítavanie automatického vypnutia sa opäť spustí, keď zariadenie opustí pohotovostný režim alebo sa zariadenie reštartuje.
-

2.4 Opis ponuky

Ak je zariadenie zapnuté, podržaním tlačidla **M** zobrazíte ponuku.

V ponuke môžete stlačením tlačidiel **📷** a **⚙️** vybrať funkcie, stlačením tlačidla **M** nakonfigurovať vybranú funkciu a podržaním tlačidla **M** opustiť ponuku.

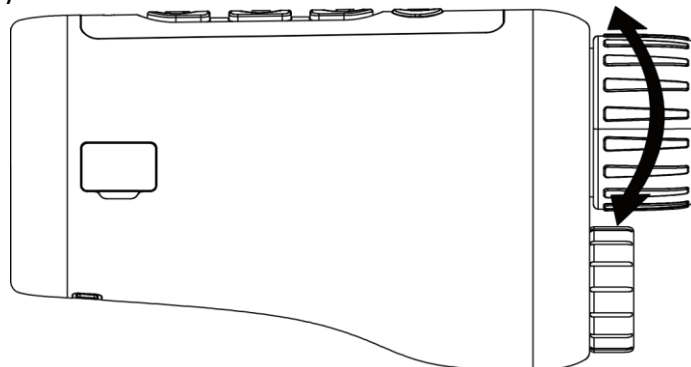


Obrázok 2-6 Rozhranie ponuky

Kapitola 3 Nastavenie obrazu

3.1 Úprava Zaostrenie

Zapnite zariadenie a pevne ho držte, potom otáčaním zaostrovacieho krúžku upravte zaostrenie, kým nebude obraz čistý.



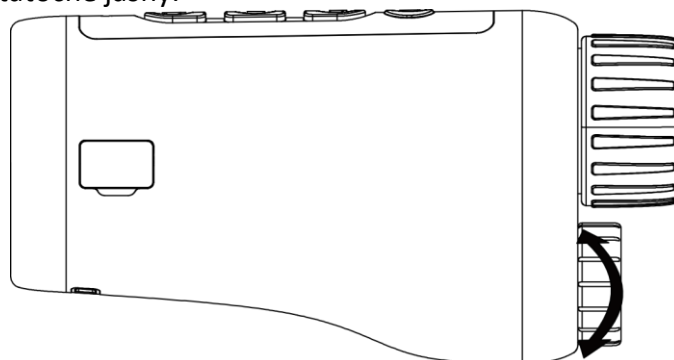
Obrázok 3-1 Nastavenie zaostrenia

Poznámka

Pri nastavovaní zaostrenia sa NEDOTÝKAJTE povrchu objektívu, aby ste nezašpinili objektív.

3.2 Upravte uhol lúča

Keď sa nachádzate v tmavom prostredí, môžete otáčať prstencom nastavenia uhla vyžarovania, kým nebude obraz dostatočne jasný.









Obrázok 3-2 Nastavenie uhla lúča

3.3 Nastavenie jasu

Môžete upraviť jas obrázka a možno nastaviť 10 úrovní jasu.







Kroky

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Vyberte , a stlačením  vstúpte do rozhrania úprav.
3. Stlačením  alebo  upravte jas.
4. Podržaním  uložíte a ukončíte.

3.4 Nastavenie kontrastu


Môžete nastaviť kontrast pre obrázkov a je možné nastaviť 10 úrovní kontrastu.





Kroky

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Vyberte , a stlačením  vstúpte do rozhrania úprav.
3. Stlačením  alebo  upravte jas.
4. Podržaním  uložíte a ukončíte.

3.5 Nastavenie režimu zobrazenia

V rôznych scénach si môžete vybrať rôzne režimy zobrazenia.





Stlačením  v rozhraní živého náhľadu prepnete režimy zobrazenia. Na výber je deň, noc, hmla a auto.

-  : Denný režim. Tento režim môžete použiť počas dňa a v jasnom prostredí. V dennom režime sa IR svetlo automaticky vypne.
-  : Nočný režim. Tento režim môžete používať v noci a v tmavom prostredí. V nočnom režime sa automaticky zapne infračervené svetlo.
-  : Automatický režim. Denný režim a nočný režim sa automaticky prepínajú podľa okolitého jasu.
-  : Režim odhmlievania. Tento režim môžete použiť v hmlistých dňoch.

3.6 Nastavenie EIS



Funkcia EIS (Electric Image Stabilization) robí obraz stabilným v režime živého náhľadu a v procese digitálneho priblíženia.

Kroky

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Vyberte  a stlačte , aby ste túto funkciu povolili.
3. Podržaním  uložíte a ukončíte.


3.7 Nastavenie Smart IR

V príliš jasnom prostredí môže dôjsť k preexponovaniu snímky. Inteligentná funkcia IR pomáha upraviť preexponované snímky a môže zlepšiť obrazový efekt v nočnom režime a tmavom prostredí.

V režime ponuky vyberte položku  a stlačením tlačidla  túto funkciu povoľte.

3.8 Úprava digitálneho priblíženia

Pomocou tejto funkcie môžete približovať obraz.

V režime zobrazenia stlačte  živý náhľad sa prepne medzi 1 x, 2 x, 4 x a 8 x.








Poznámka

Táto funkcia sa líši podľa rôznych modelov kamier.

3.9 Nastavenie OSD

V tejto funkcii si môžete vybrať, či chcete zobraziť informácie OSD v rozhraní živého náhľadu.

Kroky

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Vyberte , a stlačením  vstúpte do rozhrania nastavenia OSD.
3. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte informácie OSD, ktoré chcete alebo nechcete zobraziť.
4. Stlačením tlačidla  môžete zapnúť alebo vypnúť vybrané informácie OSD.
5. Podržaním  uložíte a ukončíte.

3.10 Nastavenie loga značky

Na rozhranie živého náhľadu môžete pridať logo značky.

Kroky

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Vyberte položku .
3. Stlačením tlačidla  aktivujete funkciu **Logo značky**.
4. Podržaním tlačidla  uložte nastavenia a ukončíte.

Výsledok

Logo značky sa zobrazí v pravom dolnom rohu obrazu.


Poznámka

Po aktivácii tejto funkcie sa logo značky zobrazí len na rozhraní živého náhľadu, snímkach a videách.

Kapitola 4 Obraz a video

Počas zobrazenia živého náhľadu môžete manuálne zaznamenať video alebo snímať obrázok.

4.1 Nasnímať Obrázok

Na hlavnej stránke živého zobrazenia stlačte  aby ste nasnímali obrázok.





Poznámka

Po úspešnom nasímaní obraz na 1 sekundu zamrzne a na displeji sa zobrazí oznámenie. Informácie o exporte nasímaných obrázkov nájdete v časti **Exportovanie súborov**.

4.2 Nastavenie zvuku


Ak zapnete funkciu zvuku, spolu s videom sa zaznamená aj zvuk. Ak je na videu príliš hlasný hluk, môžete túto funkciu vypnúť.

Kroky

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Vyberte položku .
3. Stlačením  túto funkciu zapnete alebo vypnete.
4. Podržaním  uložíte a ukončíte.

4.3 Nahrávanie videa

Kroky

1. V hlavnom živom zobrazení podržte  a spustíte nahrávanie.



Obrázok 4-1 Spustite nahrávanie

Spodná časť obrázka zobrazuje čas nahrávania.






2. Opätovným podržaním  nahrávanie zastavíte.

Čo robiť potom

Informácie o exporte súborov so záznamom nájdete v časti **Exportovanie súborov**.






4.4 Zobrazenie miestnych súborov

Kroky

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Vyberte , a stlačením  vstúpte do rozhrania albumu.
3. Stlačením  alebo  vyberte cieľový album.

Poznámka

Albumy sú automaticky vytvorené a pomenované podľa roku + mesiaca. Miestne obrázky a videá z určitého mesiaca sú uložené v príslušnom albume. Napríklad obrázky a videá z augusta 2022 sú uložené v albume s názvom 202208.

4. Stlačením  vstúpite do albumu a stlačením  alebo  zobrazíte súbory.
5. (Voliteľné) Stlačením  prehráte video na zariadení a opätovným stlačením  pozastavíte.








Čo robiť potom

Informácie o exporte súborov so záznamom nájdete v časti **Exportovanie súborov**.

4.4.1 Odstrániť miestne súbory

Môžete odstrániť súbory na zariadení.

Kroky

1. Pri prezeraní nechceného obrázka alebo videa dvakrát stlačte . Objaví sa dialógové okno.
2. Stlačením  alebo  vyberte **OK**, a stlačte  na odstránenie súboru.
3. (Voliteľné) Stlačením  alebo  vyberte **ZRUŠIŤ** a stlačte  na zrušenie operácie.

4.5 Exportovať súbory

Táto funkcia slúži na exportovanie zaznamenaného videa a nasnímaných obrázkov.

Skôr, ako začnete

- Vypnite funkciu prístupového bodu.
- Zariadenie pripojte k počítaču, potom zariadenie zapnite a pred ďalším postupom počkajte 10 až 15 sekúnd.
- Pred pripojením k počítaču vyberte zo zariadenia batérie, inak sa môže zariadenie poškodiť.

Kroky

1. Pripojte zariadenie a počítač pomocou kábla.

Poznámka

Skontrolujte, či je zariadenie počas pripájania kábla zapnuté.

2. Otvorte priečinok s diskom počítača a vyberte disk zariadenia. Prejdite do priečinka **DCIM** a nájdite priečinok nazvaný podľa roka a mesiaca záznamu. Ak ste napríklad nasnímali obrázok alebo nahrali video v júni 2021, daný obrázok alebo video nájdete v priečinku **DCIM → 202106**.
 3. Vyberte súbory a skopírujte ich do počítača.
 4. Odpojte zariadenie od svojho počítača.
-




Poznámka

- Zariadenie zobrazuje obrázky, keď ho pripojíte k počítaču. Funkcie ako zaznamenávanie, snímanie a prístupový bod sú však zakázané.
 - Keď zariadenie pripojíte k počítaču prvýkrát, automaticky sa nainštaluje program na ovládanie disku.
-

Kapitola 5 Pripojenie Klientskeho Softvéru

Pomocou prístupového bodu pripojte zariadenie k aplikácii HIKMICRO Sight a potom môžete snímať obrázky, nahrávať video alebo konfigurovať parametre svojho telefónu.

Kroky

1. Podržaním  zobrazíte ponuku zariadenia.
2. Vyberte  a stlačením  povolíte funkciu hotspotu.
3. Zapnite vo svojom telefóne rozhranie WLAN a pripojte sa k prístupovému bodu.
 - Názov prístupového bodu: Sériové č. HIK-IPTS
 - Heslo Hotspotu: Sériové č.
4. Vyhľadajte si aplikáciu HIKMICRO Sight v obchode App Store (systém iOS) alebo Google Play™ (systém Android) a stiahnite si ju alebo naskenovaním QR kódu si aplikáciu stiahnite a nainštalujte.



System Android



System iOS

5. Spustíte túto aplikáciu a pripojíte svoj telefón k zariadeniu. V telefóne sa zobrazí rozhranie zariadenia.

Poznámka











- Zariadenie sa nedokáže pripojiť k aplikácii, ak niekoľkokrát zadáte chybné heslo. V časti **Obnovenie zariadenia** nájdete informácie o obnovení zariadenia a opätovnom pripojení k aplikácii.
 - Pred prvým použitím je potrebné zariadenie aktivovať. Po aktivácii musíte zmeniť predvolené heslo.
-

Kapitola 6 Nastavenia systému

Pre svoje zariadenie môžete nastaviť jednotku, čas a jazyk.

6.1 Synchronizácia Času







Kroky

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Výberom možnosti  a stlačením tlačidla  môžete prejsť do rozhrania nastavenia času.
3. Stlačením tlačidla  prepnete systém času a stlačením tlačidiel  a  vyberiete čas a dátum, ktoré sa budú synchronizovať.
4. Stlačením  vyberte hodinu, minútu, sekundu, rok, mesiac alebo deň, ktorý sa má synchronizovať, a stlačte  alebo  znova pre zmenu čísla.
5. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

6.2 Nastavenia Jazyka

Táto funkcia slúži na nastavenie jazyka zariadenia.

Kroky




1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Vyberte možnosť  a stlačením tlačidla  prejdite do rozhrania konfigurácie jazyka.
3. Stlačením  alebo  vyberte požadovaný jazyk a stlačením  potvrdte.

Kapitola 7 Údržba

V tejto časti je uvedený postup pri kontrole informácií o zariadení, inovácii zariadenia a obnovení predvolených nastavení atď.

7.1 Zobrazenie Informácií o Zariadení

Kroky


1. Podržaním  zobrazíte ponuku zariadenia.
2. Vyberte , a stlačte . Môžete zobraziť informácie o zariadení, ako je verzia a sériové číslo.

7.2 Aktualizácia Zariadenia

Skôr, ako začnete

- Najprv získajte balík inovácie.
- Skontrolujte, či je vypnutá funkcia prístupového bodu.
- Pred pripojením k počítaču vyberte zo zariadenia batérie.
- Zariadenie pripojte k počítaču, potom zariadenie zapnite a pred ďalším postupom počkajte 10 až 15 sekúnd.

Kroky

1. Pripojte zariadenie káblom k svojmu počítaču, a potom zapnite zariadenie.
2. Otvorte detegovaný disk, skopírujte súbor s inováciou a prilepte ho do koreňového adresára tohto zariadenia.
3. Podržaním  reštartujete zariadenie a zariadenie sa automaticky aktualizuje. Proces inovácie sa bude zobrazovať na hlavnom rozhraní.

Poznámka



Počas inovácie musí byť zariadenie pripojené k počítaču. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k zbytočnému zlyhaniu inovácie, poškodeniu firmvéru atď.

4. Zopakujte postup podľa vyššie uvedených krokov a postupne vykonajte inováciu všetkých častí firmvéru.

7.3 Obnoviť Zariadenie

Kroky

1. Podržaním  zobrazíte ponuku zariadenia.
-

2. Vyberte , a stlačte  čím obnovíte predvolené nastavenia zariadenia podľa výzvy.

Kapitola 8 Často kladené otázky

8.1 Prečo je monitor vypnutý?

Skontrolujte, či nemá zariadenie vybitú batériu. Pripojte zariadenie k zdroju napájania a zapnite ho, aby ste skontrolovali monitor.

8.2 Obraz nie je jasný, ako ho upraviť?

Nastavte zaostrovací krúžok tak, aby bol obraz jasný. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.1.

8.3 Neúspešné snímanie alebo nahrávanie. V čom je problém?

Skontrolujte nasledujúce položky.

- Či je zariadenie pripojené k počítaču. V tomto stave je snímanie alebo nahrávanie vypnuté.
- Či nie je úložný priestor plný.
- Či nemá zariadenie vybitú batériu.

8.4 Prečo počítač nedokáže identifikovať zariadenie?

Skontrolujte nasledujúce položky.

- Či je zariadenie pripojené k počítaču pomocou dodaného kábla USB.
- Ak používate iné káble USB, skontrolujte, či kábel nie je dlhší ako 1 m.

Kapitola 9 Príloha

9.1 Ovládanie zariadenia

Naskenovaním nasledujúceho kódu QR získate najbežnejšie príkazy na ovládanie zariadenia cez sériový port.

Vezmite na vedomie, že zoznam príkazov obsahuje bežne používané príkazy na ovládanie cez sériový port pre termografické kamery od spoločnosti HIKMICRO.



9.2 Matrica komunikácie zariadenia

Naskenovaním nasledujúceho kódu QR získate maticu komunikácie zariadenia.

Vezmite na vedomie, že matrica obsahuje všetky komunikačné porty termografických kamier od spoločnosti HIKMICRO.





HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO