HIKMICRO

Korisnički priručnik

Višespektralni dalekozor

SERIJA HABROK Pro

V5.5.136 202511

Kontaktirajte nas

SADRŽAJ

1 Pregled 1

1.1 Glavna funkcija 1
1.2 Izgled 2

2 Priprema 5

2.1 Postavljanje baterije 5
2.1.1 Upute za bateriju 5
2.1.2 Postavljanje baterije 5
2.2 Uklonite bateriju 6
2.3 Promijenite uređaj 6
2.3.1 Uređaj za punjenje putem sučelja Type-C 6
2.3.2 Napunite bateriju putem punjača baterije 7
2.4 Promijenite osvjetljivač (neobavezno) 8
2.5 Postavljanje remena za vrat 9
2.6 Pričvrstite trake torbe za nošenje 11
2.7 Postavljanje adaptera za stativ 11
2.8 Uključivanje/isključivanje 12
2.9 Automatski zaslon isključen 13
2.10 Opis izbornika 14
2.11 Veza s aplikacijom 15
2.12 Status firmvera 16
2.12.1 Provjera statusa firmvera 16
2.12.2 Nadogradi uređaj 16

3 Postavke slike 18

3.1 Postavljanje uređaja 18
3.2 Prilagodi svjetlinu 19
3.3 Prilagodba kontrasta 19
3.4 Prilagodba tona 19
3.5 Prilagodba oštrine 20
3.6 Odaberite scenu 21
3.7 Postavljanje paleta 21
3.8 Postavljanje načina prikaza 24
3.9 Postavljanje stila slike 26
3.10 Postavljanje Načina rada Slika u slici 27
3.11 Prilagodba digitalnog zumiranja 28
3.12 Korekcija ravnog polja 28
3.13 Ispravljanje defektnih piksela 28
3.14 Postavljanje infracrvenog svjetla 29
3.15 Široki dinamički raspon 30
3.16 Zoom Pro 31

4 Izmjerite udaljenost 32
5 Balistički izračunza lov 34
6 Opće postavke 36
6.1 Postavljanje OSD-a 36
6.2 Postavljanje logotipa brenda 36
6.3 Sprječavanje gorenja 37
6.4 Snimanje i videozapis 37
6.4.1 Snimi sliku 37
6.4.2 Postavljanje zvuka 37
6.4.3 Snimi videozapis 37
6.4.4 Prikaz lokalnog albuma 38
6.5 Vruće praćenje 39
6.6 Izvoz datoteka 40
6.6.1 Izvoz datoteka putem aplikacije HIKMICRO Sight 40
6.6.2 Izvoz datoteka putem osobnog računala 41
6.7 Prikaz smjera 41
6.7.1 Uključivanje kompasa 41
6.7.2 Kalibracija kompasa 42
6.7.3 Ispravak magnetske deklinacije 43
6.8 Prikaz geografske lokacije 44
7 Postavke sustava 46
7.1 Prilagodba datuma 46
7.2 Sinkroniziraj vrijeme 46
7.3 Postavljanje jezika 46
7.4 Emitiranje zaslona uređaja na osobno računalo 47
7.5 Postavljanje jedinice 47
7.6 Spremanje dijagnostičkog zapisnika 48
7.7 Postavljanje lozinke za zaključavanje zaslona 48
7.7.1 Omogući lozinku 48
7.7.2 Promjena ulaz. šifre 49
7.8 Pogledaj informacije o uređaju 49
7.9 Formatiranje 50
7.10 Obnovi uređaj 50
7.11 Poništi uređaj 50
8 Česta pitanja 52
8.1 Zašto indikator punjenja neispravno treperi? 52
8.2 Zašto je indikator napajanja isključen? 52
8.3 Slika nije jasna. Kako je mogu prilagoditi? 52
8.4 Snimanje nije uspjelo. U čemu je problem? 52
8.5 Zašto osobno računalo ne može prepoznati uređaj? 52

1 Pregled

Serija HIKMICRO HABROK Pro predstavlja moćni i inovativni višespektralni dalekozor. Ovaj sveobuhvatni dalekozor može se uglavnom primijeniti u lovu u šumi i polju, promatranju ptica, potrazi za životinjama, pustolovinama i spašavanju u različitim vremenskim uvjetima.

- Visoka toplinska osjetljivost osigurava prepoznavanje detalja čak i pri minimalnoj temperaturnoj razlici između objekta i pozadine.
- Napredni 4K digitalni detektor s objektivom od 60 mm za izvrsnu sposobnost prepoznavanja detalja u pravoj živoj boji.
- Zamjenjivi IC osvjetljivač donosi vrhunsku jasnoću klasičnih crno/bijelih slika u mraku.
- Precizan ugrađeni laserski daljinomjer koji može mjeriti udaljenost do 1000 m.

1.1 Glavna funkcija

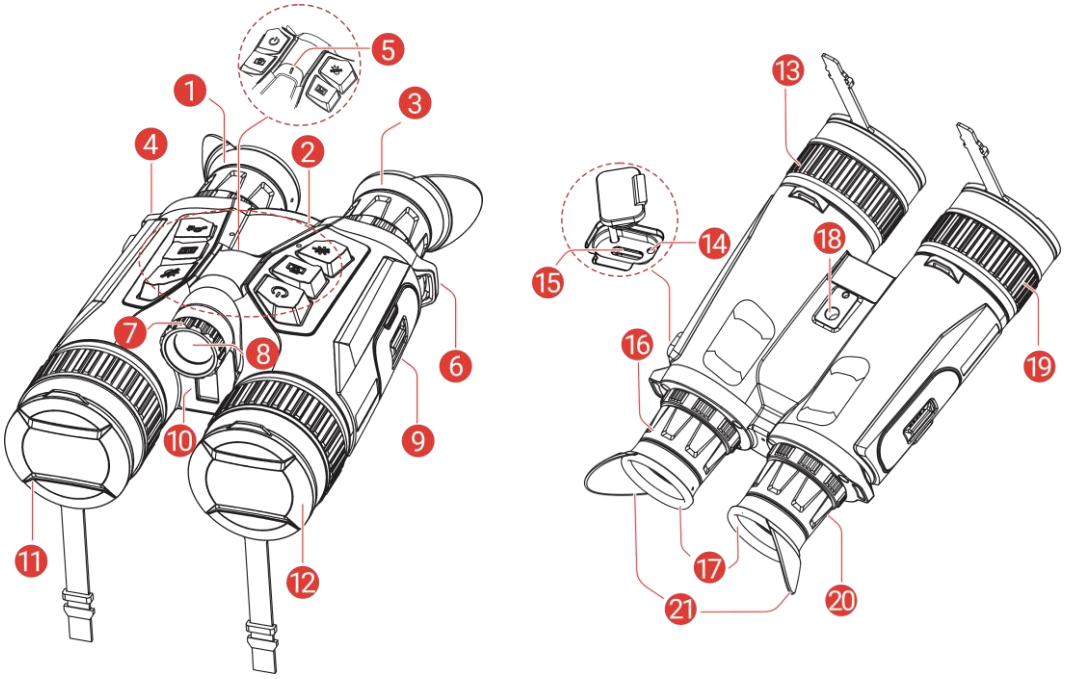
- **Pametni IR:** pametna funkcija IR-ja pomaže da se objekti jasno vide u tamnom okruženju.
- **Image Pro 3.0**: Uz algoritam za slike Image Pro 3.0 uređaj donosi najmanje detalje karakteristika životinja i slojevitu pozadinu s manje šuma.
- **Sync Pro** (dostupan za određene modele): Algoritam za poboljšanje tijeka rada snimanja Sync Pro skraćuje proces snimanja i omogućuje sinkronizirane toplinske slike s niskim kašnjenjem.
- **Široki dinamički raspon:** WDR (široki dinamički raspon) poboljšava doživljaj gledanja pružajući bolju kvalitetu slike u različitim uvjetima osvjetljenja.
- **Veliko digitalno uvećavanje:** digitalno uvećavanje omogućava bolji fokus na male objekte s veće udaljenosti.
- **Snimanje videozapisa i audiozapisa:** ugrađeni memorijski modul podržava snimanje videozapisa. Audio-funkcija omogućuje vam snimanje zvuka tijekom snimanja videozapisa.
- **Lokalni album:** snimljene slike i snimljeni videozapisi pohranjuju se na uređaj, a datoteke možete pregledavati u lokalnim albumima.
- **Kompas**: uređaj može otkriti kut azimuta i kut povišenja te prikazati informacije o smjeru na zaslonu.

- **Mjerenje udaljenost**: ugrađeni laserski daljinomjer omogućuje točnu udaljenost između cilja i mjesta promatranja.
- **Veza s aplikacijom**: uređaj može snimati snimke i videozapise te postaviti parametre pomoću aplikacije HIKMICRO Sight nakon što se poveže s telefonom putem pristupne točke.

1.2 Izgled

Napomena

- Izgled se može razlikovati ovisno o različitim modelima. Uzmite stvarni proizvod za referencu.
- Slike u ovom priručniku služe samo za ilustraciju. Uzmite stvarni proizvod za referencu.



Slika 1-1 Izgled

Tablica 1-1 Opis komponenti

Br.	Komponenta	Opis
1 i 3	Okular	Dio postavljen najbliže oku za pregled mete. Prilagodite udaljenost između zjenica pomicanjem okulara dalje ili bliže jedan drugome.
2	Gumbi	Za postavljanje funkcija i parametara.

4 i 6	Točka pričvršćivanja trake za vrat	Služi za postavljanje trake za vrat.
5	Indikator napona	Prikazuje status uređaja. Ostaje stalno crven kada je uređaj uključen.
7	Kotačić za prilagodbu kuta snopa	Prilagođava kut snopa IC osvjetljivača.
8	Uklonjivi IC osvjetljivač	Pomaže da se objekti jasno vide u tamnom okruženju. Iluminator je moguće zamijeniti kompatibilnim iluminatorom za bolje iskustvo pregleda.
9	Pretinac za bateriju	Služi za držanje baterije.
10	Laserska tražilica dometa	Laserom mjeri udaljenost do objekta.
11	Termalna leća	Za termalno snimanje.
12	Digitalna leća	Za digitalno snimanje.
13 i 19	Prsten za fokusiranje	Prilagođava fokus za postizanje jasnog pregleda meta.
14	Indikator statusa napajanja	Upućuje na status napajanja uređaja. ● Treperi crveno i zeleno: Došlo je do pogreške. ● Stalno crveno: Punjenje. ● Stalno zeleno: U potpunosti napunjeno.
15	Sučelje Type-C	Služi za spajanje uređaja na napajanje ili prijenos podataka kabelom Type-C.
16 i 20	Prsten za prilagodbu dioptrije	Prilagođava postavku dioptrije.
18	Tripod Adapter Soket	Napadne adapteru tripod.
17 i 21	Okular	● Dio okulara koji se ne može sklopiti (17): ne može se sklopiti, prisilno sklapanje može uzrokovati nagli elastični povratni udarac, što predstavlja rizik od ozljede. ● Dio okulara koji se može sklopiti (21): može se sklopiti ako nosite naočale.

Opis gumba

Tablica 1-2 Opis gumba

Ikona	Tipka	Funkcija
	Napajanje	• Pritisak: način pripravnosti / aktiviranje uređaja. • Držanje: Uključivanje/isključivanje
	Snimanje	• Pritisak: snima snimke. • Držanje: pokreće/zaustavlja snimanje.
	Mjerenje	• Pritisak: uključivanje laserskog određivanja udaljenosti. • Pritisak dva puta: isključivanje laserskog određivanja udaljenost. • Držanje: ispravlja neujednačenost prikaza (FFC).
	Način	Način bez izbornika: • Pritisak: mijenja palete. • Držanje: Promijenite načina prikaza. Način izbornika: pritisnite za pomicanje prema gore.
	Izbornik	Način bez izbornika: • Pritisak: ulazak u izbornik. • Držanje: Zamijeni stil slike. Način izbornika: • Pritisak: potvrdite/prilagodite parametre • Držanje: sačuvajte promjene i izađite iz izbornika.
	Uvećaj	Način bez izbornika: • Pritisak: mijenja digitalno uvećavanje. • Držanje: uključivanje/isključivanje PIP-a (slika u slici) Način izbornika: Pritisnite za pomicanje prema dolje.

Napomena

Kada je omogućena funkcija automatskog isključivanja zaslona, ako pritisnete za ulazak u način pripravnosti, također možete naginjati ili rotirati uređaj kako biste ga aktivirali. Pogledajte odjeljak ***Automatski zaslon isključen*** za detaljne upute o radu.

2 Priprema

2.1 Postavljanje baterije

2.1.1 Upute za bateriju

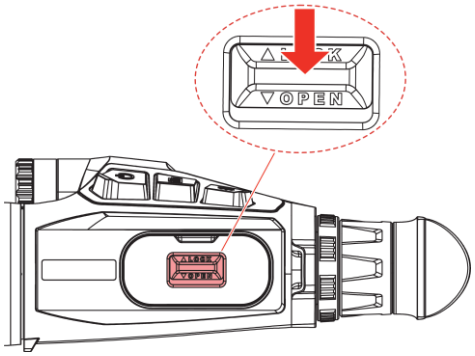
- Izvadite bateriju ako uređaj nećete upotrebljavati dulje vrijeme.
- Uređaj podržava uklonjivu litij-ionsku bateriju, a veličina baterije treba biti 86 mm × 48 mm. Nazivni napon i kapacitet baterije iznose 7,2 V / 4800 mAh.
- Prije prve upotrebe baterije punite je dulje od 4 sata.
- Kako biste osigurali bolju vodljivost, ako se poklopac odjeljka za baterije zaprlja, čistom krpom obrišite konac.

2.1.2 Postavljanje baterije

Umetnite bateriju u pretinac za bateriju.

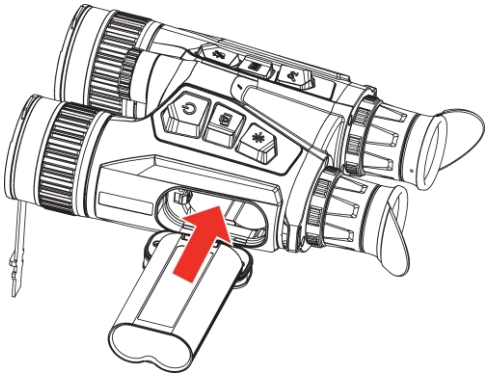
Koraci

1. Povucite za otključavanje i otvaranje poklopca pretinca za bateriju.



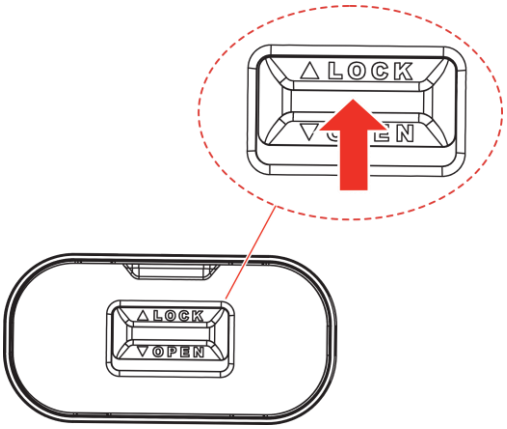
Slika 2-1 Otvorite poklopac

2. Gurnite bateriju u pretinac za bateriju. Zasun zaključava bateriju na mjestu kada je baterija potpuno umetnuta.



Slika 2-2 Postavite bateriju

3. Zatvorite poklopac pretinca za bateriju i kliznite da ga zaključate.

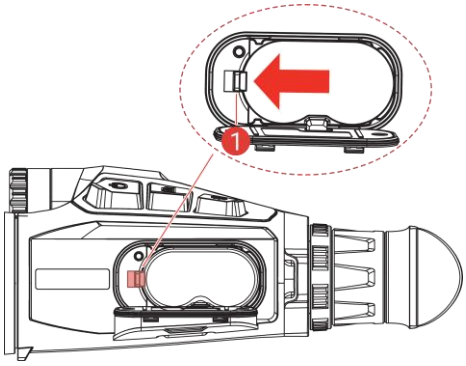


Slika 2-3 Zatvorite poklopac

2.2 Uklonite bateriju

Koraci

1. Isključite uređaj i otvorite poklopac pretinca za bateriju.
2. Gurnite zasun baterije (1) u smjeru prikazanom na slici kako biste oslobodili bateriju, a zatim uklonite bateriju.



Slika 2-4 Uklonite bateriju

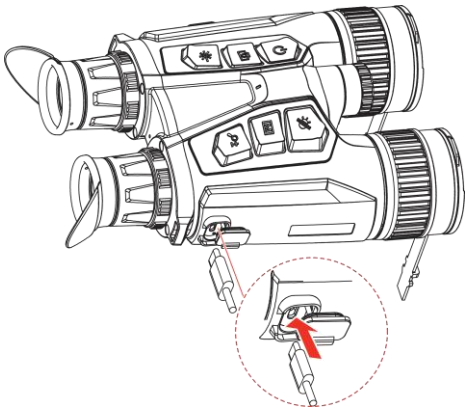
2.3 Promijenite uređaj

2.3.1 Uređaj za punjenje putem sučelja Type-C

Povežite uređaj i adapter za napajanje kabelom Type-C za punjenje uređaja. Druga je mogućnost da povežete uređaj i osobno računalo za izvoz datoteka.

Koraci

1. Podignite poklopac sučelja type-C.
2. Povežite uređaj i adapter za napajanje kabelom USB-A u USB-C za punjenje uređaja.



Slika 2-5 Promijenite uređaj

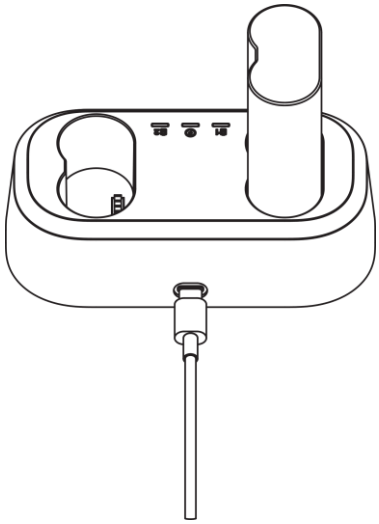
Napomena

- Napunite uređaj nakon što postavite bateriju u odjeljak za bateriju uređaja.
- Pobrinite se da je temperatura baterije između 0 °C i 50 °C (32 °F i 122 °F) tijekom punjenja.
- Uređaj također podržava brzo punjenje. Morate kupiti adapter za napajanje PD USB-C i kabel USB Type-C u Type-C za brzo punjenje.

2.3.2 Napunite bateriju putem punjača baterije

Koraci

1. Stavite jednu ili dvije baterije u punjač.
2. Povežite punjač i adapter za napajanje kabelom USB-A u USB-C za punjenje baterija. Indikator u sredini bit će zelen ako punjač radi ispravno.
3. Lijevi i desni indikatori prikazuju status punjenja baterija.
   - Stalno crveno: normalno punjenje.
   - Stalno zeleno: napunjeno do kraja.



Slika 2-6 Uređaj za punjenje putem

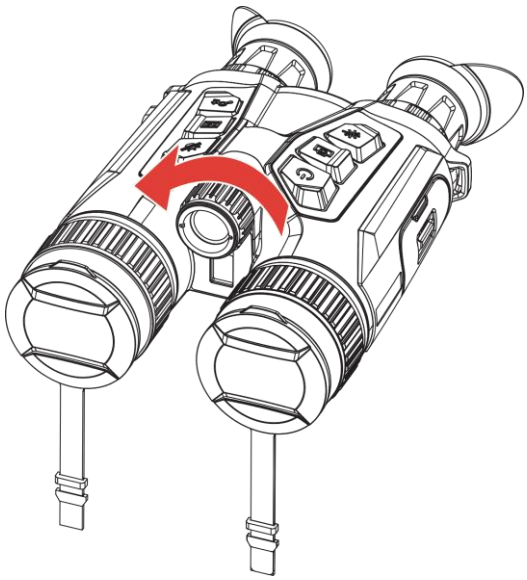
Napomena

- Pobrinite se da je temperatura baterije između 0 °C i 50 °C (32 °F i 122 °F) tijekom punjenja.
- Punjač baterije također podržava brzo punjenje. Morate kupiti adapter za napajanje PD USB-C i kabel USB Type-C u Type-C za brzo punjenje.

2.4 Promijenite osvjetljivač (neobavezno)

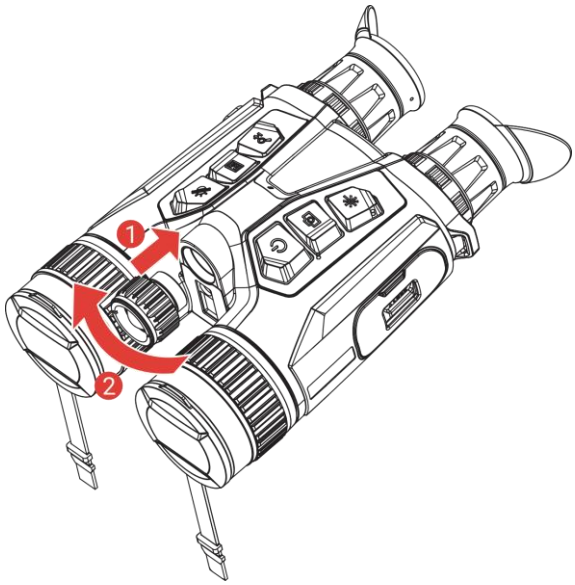
IC osvjetljivač moguće je zamijeniti drugim kompatibilnim osvjetljivačem za bolje iskustvo pregleda.

1. Zakrenite IC osvjetljivač suprotno od kazaljke na satu za uklanjanje IC osvjetljivača.



Slika 2-7 Uklonite IC osvjetljivač

2. Poravnajte zamjenjivi osvjetljivač sa sučeljem na uređaju i umetnite ga, a zatim zakrenite osvjetljivač u smjeru kazaljke na satu kako biste ga učvrstili.



Slika 2-8 Pričvrstite osvjetljivač

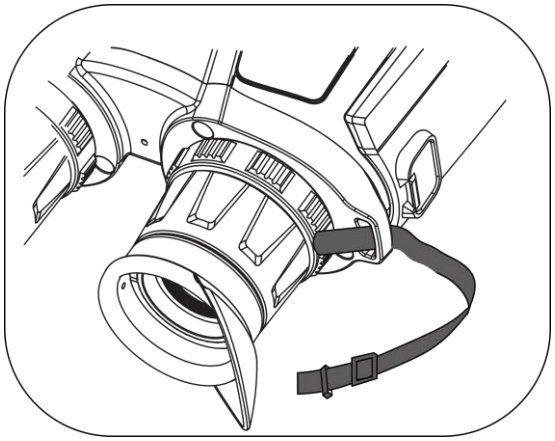
Napomena

- Pobrinite se da je osvjetljivač okomito poravnat sa sučeljem na uređaju prije nego što ga pričvrstite; u suprotnom, instalacija može biti neuspješna.
- Možete koristiti dodatni uklonjivi IC iluminator koji je priložen u paketu (dostupan samo za određene modele) ili zasebno kupiti kompatibilni.

2.5 Postavljanje remena za vrat

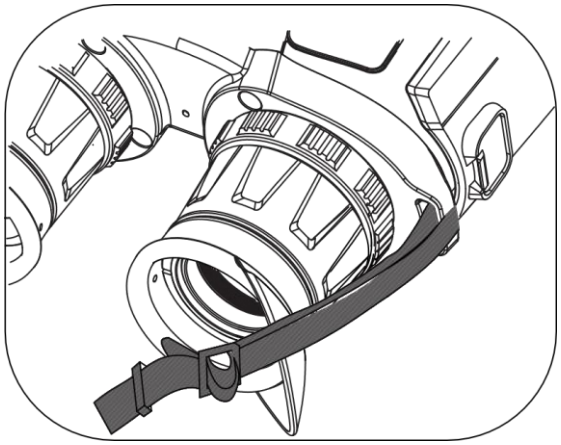
Koraci

1. Provucite jedan kraj remena za nošenje oko vrata kroz točku pričvršćivanja remena za nošenje oko vrata.



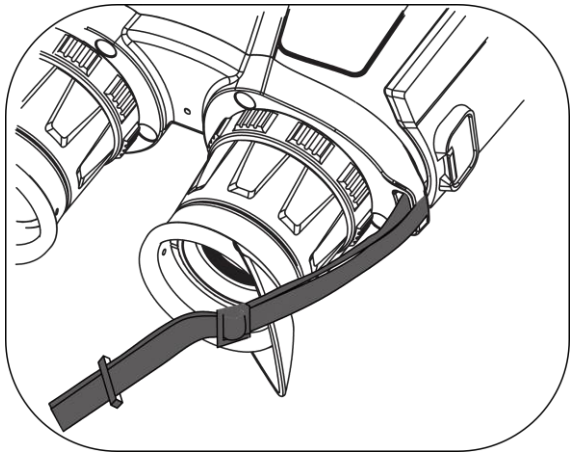
Slika 2-9 Provucite remen za nošenje oko vrata kroz točku pričvršćivanja

2. Provucite remen za nošenje oko vrata kroz kopču remena i pričvrstite ga, kao što je prikazano na slici.



Slika 2-10 Provucite remen za nošenje oko vrata kroz kopču remena

3. Provucite remen za nošenje oko vrata kroz držač remena.



Slika 2-11 Provucite remen za nošenje oko vrata kroz držač remena.

4. Ponovite prethodne korake kako biste dovršili pričvršćivanje i prema potrebi prilagodite duljinu trake za nošenje oko vrata.

2.6 Pričvrstite trake torbe za nošenje

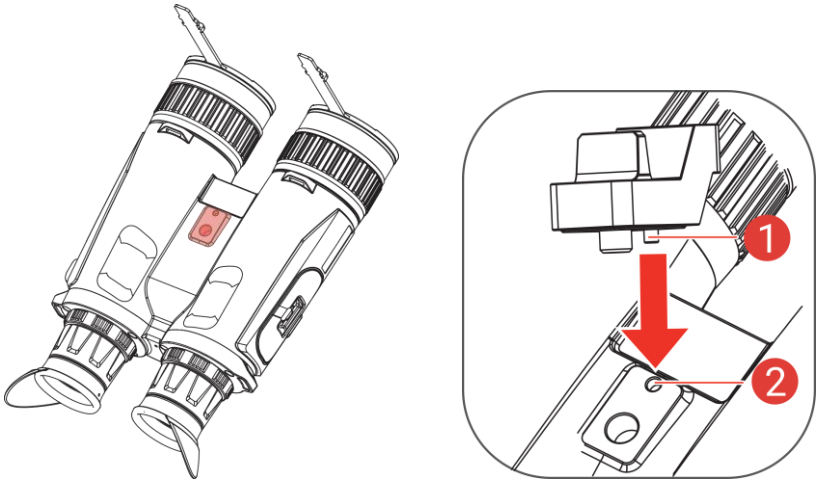
Torba za nošenje dalekozora dolazi s dvama remenima: remen za nošenje oko struka (1) i remen s četirima točkama (2) koji vam omogućuje udobno nošenje na prsima i osigurava uređaj. Duljinu remena možete prilagoditi prema svojim željama.

Slika 2-12 Torba za nošenje dalekozora

2.7 Postavljanje adaptera za stativ

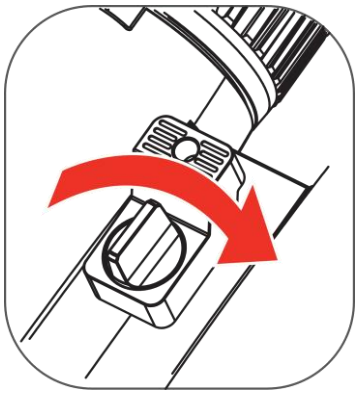
Koraci

1. Poravnajte adapter za tronožac s utičnicom na uređaju i umetnite stupac lokacije (1) na točku lokacije (2).



Slika 2-13 Umetnite stupac

2. Zakrenite vijak adaptera stativa u smjeru kazaljke na satu kako biste učvrstili adapter stativa.



Slika 2-14 Zakrenite vijak

2.8 Uključivanje/isključivanje

Uključivanje

Kada je uređaj spojen na kabel ili kada je razina baterije dovoljna, držite za uključivanje uređaja.

Isključeno

Kada je uređaj uključen, držite za isključivanje uređaja.

Napomena

- Kada isključite uređaj, pojavit će se odbrojavanje isključivanja. Možete pritisnuti bilo koju tipku da prekinete odbrojavanje i odustanete od isključivanja.

- Nije moguće odustati od automatskog isključivanja pri niskoj razini baterije.

Automatsko isključivanje

Možete postaviti vrijeme automatskog isključivanja za svoj uređaj.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir stavke .
3. Pritisnite [M] za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite ili za odabir vremena automatskog isključivanja prema potrebi i pritisnite [M] za potvrdu.
5. Držite [M] za spremanje i izlazak.

Napomena

- Za status baterije pogledajte ikonu baterije. Ikona znači da je baterija u potpunosti napunjena, ikona znači da je razina napunjenosti baterije niska, a ikona znači da se baterija ne puni normalno.
- Kada se prikaže napomena o niskoj razini napunjenosti, napunite bateriju.
- Automatsko isključivanje stupa na snagu samo kada ne upotrebljavate uređaj i kada uređaj nije istovremeno povezan s aplikacijom HIKMICRO Sight.
- Odbrojavanje automatskog isključivanja ponovno će započeti kada uređaj ponovno uđe u način pripravnosti ili kada se uređaj ponovno pokrene.

2.9 Automatski zaslon isključen

Funkcija automatskog isključivanja zaslona zatamnjuje zaslon radi uštede energije i produljenja trajanja baterije.

Koraci

1. Omogućite automatsko isključivanje zaslona.
   1) Pritisnite [M] za prikaz izbornika.

2) Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3) Pritisnite za omogućavanje automatskog isključivanja zaslona.
4) Držite za spremanje postavki i izlazak.

2. Ulaz u način pripravnosti.

Možete primijeniti jednu od sljedećih metoda za ulazak u način pripravnosti kada je zaslon uključen:

- Nagnite uređaj prema dolje od 70° do 90°.
- Zarotirajte uređaj horizontalno od 75° do 90°.
- Držite uređaj mirnim i ne pomičite ga 5 minuta.

3. Aktivirajte uređaj.

Možete primijeniti jednu od sljedećih metoda za aktivaciju uređaja kada je zaslon isključen:

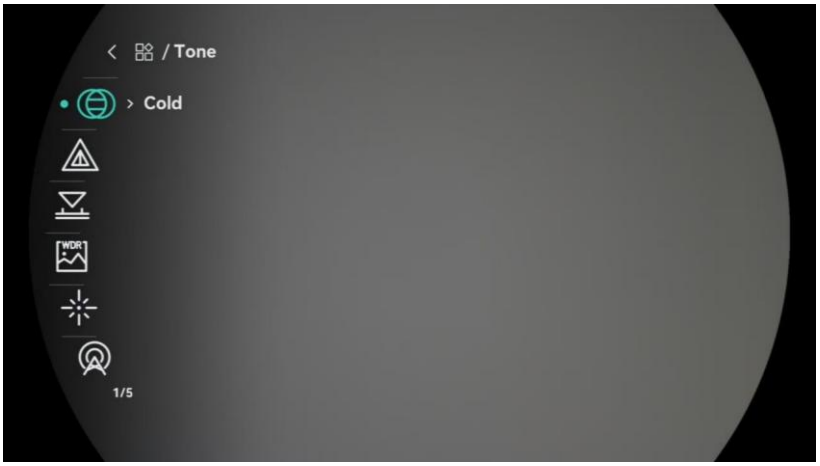
- Nagnite uređaj prema dolje za 0° – 60° ili prema gore za 0° – 90°.
- Zarotirajte uređaj horizontalno od 0° do 70°.
- Pritisnite za aktivaciju uređaja.

Napomena

Nakon što omogućite automatsko isključivanje zaslona, kada uđete u izbornik, automatsko isključivanje zaslona ne stupa na snagu dok ne izađete iz izbornika.

2.10 Opis izbornika

U sučelju za prikaz uživo, pritisnite za prikaz izbornika.



Slika 2-15 Opis izbornika

- Pritisnite za pomicanje pokazivača prema gore.
- Pritisnite za pomicanje pokazivača prema dolje.
- Pritisnite za potvrdu i držite za izlaz iz izbornika.

2.11 Veza s aplikacijom

Povežite uređaj s aplikacijom HIKMICRO Sight putem pristupne točke, a zatim možete snimiti sliku, videozapis ili konfigurirati parametre na svom telefonu.

Prije nego počnete

Potvrdite da je **Udaljeni pristup** omogućen na uređaju. Pritisnite za otvaranje izbornika i idite na **Napredne postavke > Udaljeni pristup**.

Koraci

1. Potražite aplikaciju HIKMICRO Sight u trgovini App Store (sustav iOS) ili trgovini Google Play™ (sustav Android) kako biste je preuzeli ili skenirajte QR kod za preuzimanje i instalaciju aplikacije.

   Sustav Android Sustav iOS

2. Držite za prikaz izbornika.
3. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
4. Pritisnite za ulazak u sučelje postavki.
5. Pritisnite ili za odabir opcije **Hotspot_5G** ili **Hotspot_2.4G** i tada će pristupna točka od 5 GHz ili 2,4 GHz biti omogućena.
   - Upotrijebite 2,4 GHz ako vaš pametni telefon ne podržava 5 GHz.
   - Preporučuje se 5 GHz za scenarije male udaljenosti (unutar 5 m), kao što je montaža uređaja na vozilo. U protivnom upotrijebite 2,4 GHz.
6. Uključite WLAN telefona i povežite se s pristupnom točkom.
   - Naziv pristupne točke: HIKMICRO_Serijski broj
   - Lozinka pristupne točke: Idite na **Pristupne točke** u izborniku kako biste provjerili lozinku.

7. Otvorite aplikaciju i potvrdite PIN kod za povezivanje na uređaju kako biste povezali telefon s uređajem. Sučelje uređaja možete vidjeti na telefonu.

Napomena

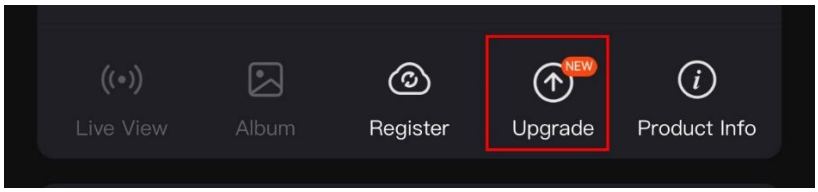
- Kada je uređaj povezan s telefonom, lozinku pristupne točke možete promijeniti putem aplikacije HIKMICRO Sight.
- Lozinka pristupne točke bit će ažurirana kada ponovno postavite uređaj (pogledajte*Poništi uređaj*). U tom slučaju, morate se ponovno povezati s pristupnom točkom uređaja.

2.12 Status firmvera

2.12.1 Provjera statusa firmvera

Koraci

1. Otvorite aplikaciju HIKMICRO Sight i povežite uređaj s aplikacijom.
2. Provjerite postoji li upit za nadogradnju na sučelju za upravljanje uređajem. Ako nema upita za nadogradnju, verzija firmvera je najnovija verzija. U suprotnom verzija firmvera nije najnovija verzija.



Slika 2-16 Provjera statusa firmvera

3. (Neobavezno) Ako verzija firmvera nije najnovija verzija, nadogradite uređaj. Pogledajte odjeljak *Nadogradi uređaj*.

2.12.2 Nadogradi uređaj

Nadogradnja uređaja putem aplikacije HIKMICRO Sight

Koraci

1. Otvorite aplikaciju HIKMICRO Sight i povežite uređaj s aplikacijom.
2. Dodirnite upit za nadogradnju za ulazak u sučelje za nadogradnju firmvera.
3. Dodirnite opciju **Nadogradi** za pokretanje nadogradnje.

Napomena

Radnja nadogradnje može se razlikovati zbog ažuriranja aplikacije. Za referencu uzmite stvarnu verziju aplikacije.

Nadogradnja uređaja putem osobnog računala

Prije nego počnete

Prvo nabavite paket nadogradnje.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite ili za odabir opcije **USB izbrisivi memorijski pogon**.
5. Kabelom povežite uređaj s osobnim računalom.
6. Otvorite otkriveni pogon, kopirajte datoteku nadogradnje i zalijepite je u korijenski direktorij uređaja.
7. Prekinite vezu između uređaja i osobnog računala.
8. Ponovno pokrenite uređaj i on će se automatski nadograditi. Proces nadogradnje prikazat će se na glavnom sučelju.

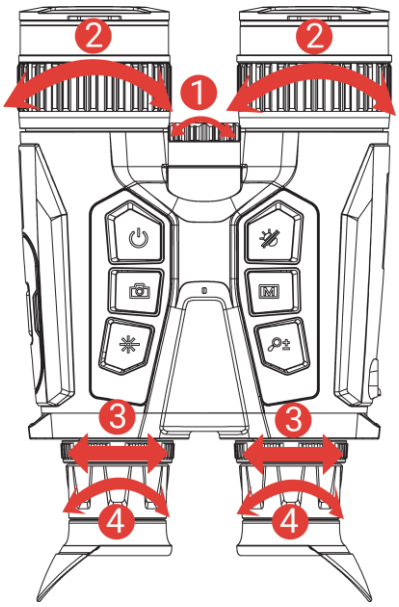
Oprez

Tijekom prijenosa paketa nadogradnje pobrinite se da je uređaj povezan s osobnim računalom. U suprotnom može doći do nepotrebnog neuspjeha nadogradnje, oštećenja firmvera itd.

3 Postavke slike

Možete postaviti palete, svjetlinu, scene, FFC (ispravak ravnog polja) i DPC (ispravak neispravnih piksela) za prikaz boljeg efekta slike.

3.1 Postavljanje uređaja



Slika 3-1 Postavljanje uređaja

❶Prilagodite kut snopa IC osvjetljivača: lagano zakrenite kotačić za prilagodbu kako biste prilagodili kut snopa IC osvjetljivača. Što je kut snopa širi, to će svjetlost biti raširenija, ali manje intenzivna.

❷Prilagodba fokusa: Lagano zarotirajte prsten za fokusiranje kako biste prilagodili fokus objektiva.

Napomena

NEMOJTE dodirivati leće izravno prstom niti stavljati oštre predmete blizu njih.

❸Prilagodite udaljenost između zjenica: Prilagodite udaljenost između zjenica pomicanjem okulara dalje ili bliže jedan drugome.

❹Prilagodba dioptrije: Pobrinite se da vam okular pokriva oko i nanišanite metu. Prilagodite prsten za prilagodbu dioptrije dok tekst ili slika OSD-ja ne budu jasni.

Napomena

Prilikom prilagodbe dioptrije NE dodirujte površinu objektiva kako biste izbjegli mrljanje objektiva.

3.2 Prilagodi svjetlinu

U izborniku možete prilagoditi svjetlinu zaslona.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Pritisnite ili za odabir opcije i pritisnite [M] za potvrdu.
3. Pritisnite ili za prilagodbu svjetline zaslona.
4. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

3.3 Prilagodba kontrasta

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Pritisnite ili za odabir opcije i pritisnite [M] za potvrdu.
3. Pritisnite ili za prilagodbu kontrasta.
4. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

3.4 Prilagodba tona

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za potvrdu i pritisnite ili za odabir tona. Moguće je odabrati opcije **Toplo** i **Hladno**.
4. Držite [M] za spremanje i izlazak.

Slika 3-2 Prilagodba tona

3.5 Prilagodba oštrine

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za potvrdu i pritisnite ili za prilagodbu oštrine.
4. Držite [M] za spremanje i izlazak.

Slika 3-3 Usporedba s prilagodbom oštrine

3.6 Odaberite scenu

Možete odabrati odgovarajuću scenu u skladu sa stvarno korištenom scenom kako biste poboljšali učinak prikaza.

Koraci

1. Držite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za ulazak u sučelje postavki.
4. Pritisnite ili za promjenu scene.
   - **Promatranje:** način promatranja preporučuje se u uobičajenoj sceni.
   - **Otkrivanje:** način otkrivanja preporučuje se u lovnom okruženju.
5. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

3.7 Postavljanje paleta

Možete odabrati različite palete za prikaz iste scene u različitim efektima.

Koraci

1. Držite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za odlazak na sučelje paleta.
4. Pritisnite ili kako biste odabrali željene palete i [M] kako biste ih omogućili.

Napomena

Treba omogućiti barem jednu paletu.

5. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.
6. Pritisnite u sučelju prikaza uživo za promjenu odabrane palete.

Optički

Slika optičkog kanala prikazuje se u ovom načinu.

Bijela topla

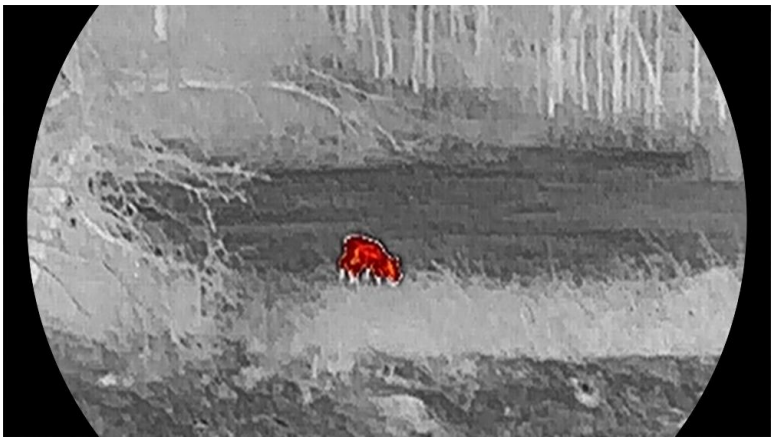
Topli dio je obojen svijetlo u prikazu. Što je temperatura viša, to je boja svjetlija.

Crna topla

Topli dio je obojen crno u prikazu. Što je temperatura viša, to je boja tamnija.

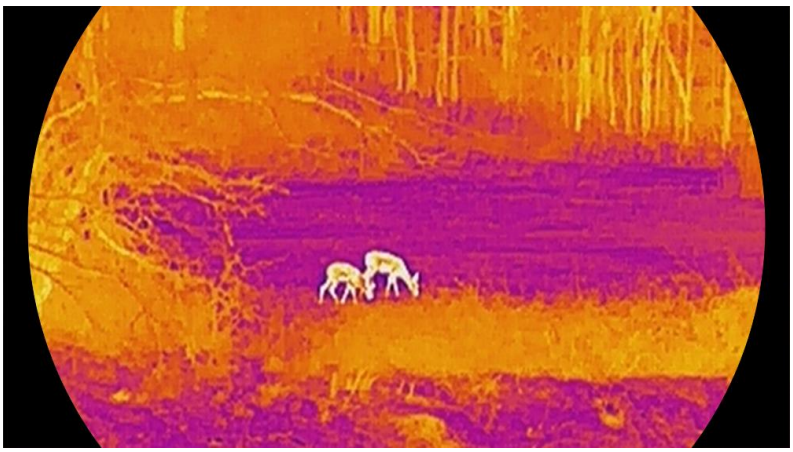
Crvena topla

Topli dio je obojen crveno u prikazu. Što je temperatura viša, to je boja crvenija.



Fuzija

Od visoke do niske temperature, slika je obojena bijelo, žuto, crveno, ružičasto i ljubičasto.



Monokromatska crvena

Cijela slika je obojena crveno. Što je temperatura viša, to je boja svjetlija.

Jednobojno zeleno

Cijela slika je obojena zeleno. Što je temperatura viša, to je boja svjetlija.

3.8 Postavljanje načina prikaza

Možete odabrati različite načine prikaza u različitim scenama. Držite u sučelju prikaza uživo za promjenu načina prikaza u optičkom kanalu. Možete odabrati dnevni, noćni, zeleni, žuti ili automatski način.

- : Dnevni način: taj način rada možete upotrebljavati danju i u svijetlom okruženju. U dnevnom načinu IR svjetlo automatski se isključuje.

- 🌙: Noćni način: taj način rada možete upotrebljavati noću. U noćnom načinu IR svjetlo automatski se uključuje.

- ✨🌙 : Zeleni način. To je način noćnog vida. Ovaj način rada možete upotrijebiti prema osobnim željama.

- ✨🌙 : Žuti način. To je način noćnog vida. Ovaj način rada možete upotrijebiti prema osobnim željama.

: Automatski način: dnevni i noćni način izmjenjuju se automatski prema osvjetljenju okoline.

3.9 Postavljanje stila slike

Možete postaviti i odabrati različite stilove slike u različitim scenama za bolji doživljaj gledanja i bolju kvalitetu slike.

Koraci

1. Držite [M] za prikaz izbornika.
2. Pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za ulazak u sučelje stila. Moguće je odabrati dnevno svjetlo, sumrak i noćno svjetlo. Pritisnite ili za odabir stila slike prema potrebi.
   - Danje svjetlo: taj stil možete upotrebljavati danju i u svijetlom okruženju.
   - Sumrak: taj stil možete upotrebljavati noću.
   - Noćno svjetlo: Taj način rada možete upotrebljavati noću.
4. Također možete postaviti parametre za različite stilove prema vašim željama. Odaberite jedan stil slike i pritisnite [M] za ulazak u sučelje postavki.
5. Pritisnite ili za odabir parametara, uključujući svjetlinu, kontrast, ton, oštrinu i Široki dinamički raspon. Zatim pritisnite [M] kako biste postavili potrebne parametre.
6. Držite [M] za izlazak u skladu s upitom.
   - **U REDU**: spremanje svih parametara i izlazak.

- **OTKAŽI**: izlazak bez spremanja parametara.

7. Držite [M] u sučelju prikaza uživo za promjenu stilova slike.

Napomena

- Široki dinamički raspon ima učinak samo u optičkom načinu rada. Oštrina i ton imaju učinak samo u toplinskom načinu rada.
- Ako postavite parametre kao što su svjetlina, kontrast, ton, oštrina ili Široki dinamički raspon u izborniku, a ne u postavkama stila slike, uređaj će od vas tražiti da spremite trenutačni stil kada promijenite stilove u sučelju za prikaz uživo.

3.10 Postavljanje Načina rada Slika u slici

Držite u prikazu uživo kako biste omogućili PIP, a zatim držite ponovno kako biste izašli iz PIP. Središte slike prikazuje se u gornjem srednjem dijelu sučelja.

Slika 3-4 Postavljanje Načina rada PIP

Napomena

- PIP prikaz privremeno prikazuje omjer uvećanja prilikom prilagodbe digitalnog uvećanja uređaja.
- Ako je funkcija PIP omogućena, prilikom prilagodbe digitalnog omjera uvećanja zumira se samo prikaz PIP-a.
- Ako je funkcija PIP omogućena u termalnom načinu rada, prikaz PIP samo prebacuje između trenutačne palete i optičkog načina rada, a ako je funkcija PIP omogućena u optičkom načinu rada, prikaz PIP prebacuje se između odabranih paleta i optičkog načina rada.

3.11 Prilagodba digitalnog zumiranja

Pomoću ove funkcije možete povećati i smanjiti sliku. Pritisnite u sučelju prikaza uživo za promjenu digitalnog zuma.

Napomena

- Prilikom promjene digitalnog omjera uvećanja lijevo sučelje prikazuje stvarno povećanje (stvarno povećanje = optičko povećanje objektiva × digitalni omjer uvećanja). Na primjer, optičko povećanje objektiva iznosi 2,8×, digitalni omjer uvećanja iznosi 2×, a stvarno povećanje iznosi 5,6×.
- Omjer uvećanja može se razlikovati ovisno o različitim modelima. Uzmite stvarni proizvod za referencu.

3.12 Korekcija ravnog polja

Ova funkcija može ispraviti neujednačenost prikaza.

Koraci

1. Pritisnite za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir stavke .
3. Pritisnite za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite ili za promjenu Načina rada Korekcija ravnog polja (FFC).
   - **Ručni FFC**: držite u prikazu uživo kako biste ispravili neujednačenost prikaza.
   - **Automatski FFC**: uređaj automatski izvodi FFC prema postavljenom rasporedu prilikom uključivanja fotoaparata.
   - **Vanjski**: pokrijte poklopac objektiva, a zatim držite u prikazu uživo kako biste ispravili neujednačenost prikaza.
5. Držite za spremanje postavki i izlazak.

Napomena

Odbrojavanje će započeti prije nego što uređaj automatski izvede FFC.

3.13 Ispravljanje defektnih piksela

Uređaj može ispraviti defektne piksele na zaslonu koji nemaju izvedbu prema očekivanjima.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir stavke .
3. Pritisnite [M] za ulazak u konfiguracijsko sučelje DPC.
4. Pritisnite [M] za odabir **X** ili **Y osi**. Ako odaberete **X** os, pokazivač se pomiče lijevo i desno; ako odaberete **Y** os, pokazivač se pomiče gore i dolje.
5. Pritisnite ili za postavljanje koordinata dok pokazivač ne dođe do defektnog piksela.
6. Dvaput pritisnite [M] za ispravljanje mrtvog piksela.
7. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

Slika 3-5 Ispravljanje defektnih piksela

Napomena

- Odabrani defektni piksel može se povećati i prikazati u donjem desnom kutu sučelja.
- Ako OSD zaslona blokira defektni piksel, pomaknite kursor kako biste došli do defektnog piksela i tada će uređaj automatski izvesti zrcalni prikaz.

3.14 Postavljanje infracrvenog svjetla

Infracrveno svjetlo pomaže da se objekti jasno vide u tamnom okruženju. Infracrveno svjetlo radi samo u noćnom načinu rada, automatskom načinu

ili kada je okruženje mračno. U drugim načinima infracrveno svjetlo ne djeluje.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Pritisnite ili za odabir opcije i pritisnite [M] za potvrdu.
3. Pritisnite ili kako biste izabrali razinu svjetla ili postavite pametni IR.

Napomena

Slika može biti preeksponirana ako je okruženje presvijetlo. Funkcija pametni IR prilagođava preeksponirane slike kontroliranjem intenziteta infracrvenog svjetla kako bi se poboljšao učinak slike u noćnom načinu rada i tamnom okruženju.

4. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

Napomena

- Infracrveno svjetlo ne može uključiti ako je baterija slaba.
- Infracrveno svjetlo isključeno je u termalnom načinu rada ili načinu pripravnosti.

3.15 Široki dinamički raspon

WDR (široki dinamički raspon) poboljšava doživljaj gledanja pružajući bolju kvalitetu slike u različitim uvjetima osvjetljenja. Kada omogućite tu funkciju, ona sprječava da svijetla područja izgledaju presvijetla i pojačava detalje u sjenama.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za omogućavanje funkcije.
4. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

Rezultat

Vidljivost cijele slike prikaza uživo bit će poboljšana.

3.16 Zoom Pro

Funkcija Zoom Pro odnosi se na poboljšanje detalja uvećanje slike. Kada omogućite ovu funkciju, detalji cijelog uvećane slike prikaza uživo bit će poboljšani.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za omogućavanje funkcije.
4. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

Rezultat

Detalji uvećane slike prikaza uživo bit će poboljšani.

Napomena

- Ova se funkcija može razlikovati ovisno o modelima. Uzmite stvarni proizvod za referencu.
- Ako je omogućena funkcija PIP, Zoom Pro omogućit će se samo u prikazu PIP.

4 Izmjerite udaljenost

Uređaj može otkriti udaljenost između mete i mjesta promatranja pomoću lasera.

Prije nego počnete

Prilikom mjerenja udaljenosti držite ruku i položaj stabilnima. U suprotnom preciznost može biti smanjena.

Koraci

1. Držite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za odlazak na sučelje mjerenja. Idite na i pritisnite ili za odabir načina određivanja udaljenosti laserom. Pritisnite [M] za potvrdu. Moguće je odabrati opcije **Jednom** i **Kontinuirano**.
   - **Kontinuirano** znači kontinuirano mjerenje udaljenosti, a moguće je odabrati trajanje mjerenja. Rezultati mjerenja osvježavaju se svake sekunde.
   - **Jednom** znači mjerenje udaljenosti jednom.
4. (Neobavezno) THD (stvarna horizontalna udaljenost) također se može prikazati na sučelju prikaza uživo prilikom izvođenja laserskog određivanja udaljenosti. Odaberite i pritisnite[M] kako biste omogućili horizontalnu udaljenost.
5. Držite [M] za spremanje postavki i povratak na sučelje za prikaz uživo.
6. Pritisnite u sučelju za prikaz uživo kako biste uključili lasersko određivanje udaljenosti, usmjerite pokazivač prema objektu i ponovno pritisnite za mjerenje udaljenosti objekta.

Napomena

- Dvaput pritisnite u sučelju prikaza uživo kako biste isključili lasersko određivanje udaljenosti.
- Određivanje udaljenosti laserom nije moguće omogućiti kada je razina napunjenosti baterije niska.

Rezultat

Rezultat mjerenja udaljenosti prikazuje se u gornjem središnjem dijelu slike.

Slika 4-1 Rezultat laserskog određivanja udaljenosti

- Kada je THD omogućen, prvo se prikazuje udaljenost zračnom linijom, a zatim THD. Kao što je prikazano na gornjoj slici, 28 m je udaljenost zračnom linijom, a 26 m je THD.
- Rezultat određivanja udaljenosti laserom prikazat će se kao „000” ako određivanje udaljenosti laserom ne uspije.

Oprez

Zračenje lasera koje se emitira iz uređaja može uzrokovati povrede oka, kožne opekotine ili zapaljenja. Prije nego što omogućite funkciju laserskog određivanja udaljenosti, uvjerite se da nema ljudi ili zapaljivih tvari ispred laserskog daljinomjera.

5 Balistički izračunza lov

Ugrađeni balistički kalkulator pomaže tradicionalnim nišanima bez mogućnosti balističkog izračuna izračunavanjem potrebnih klikova za precizno ciljanje. U izračunu se upotrebljava više parametara kako bi se osigurala preciznost i fleksibilnost upotrebe.

Prije nego počnete

Pobrinite se da ste dovršili podešavanje ciljnika.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Otvorite **Napredne postavke** i pritisnite ili kako biste odabrali **Balistički izračun**. Pritisnite [M] za ulazak u sučelje postavki.
3. Pritisnite [M] za omogućavanje te funkcije.
4. Pritisnite [M] kako biste odabrali **Balistički profil**.
5. Pritisnite ili kako biste odabrali sljedeće parametre, zatim pritisnite [M] kako biste postavili ili unijeli podatke.
   - Model povlačenja: postavite model otpora specifičan za metak, npr. G1, G7 ili GS.
   - Jedinica: Postavite ovaj parametar prema svojim preferencijama za udaljenost pada i mjerenje.
   - Početna brzina: brzina varira u različitim uvjetima.
   - Nadmorska visina: postavite ovo na uobičajenu nadmorsku visinu.
   - Temperatura: postavite ovo na uobičajenu temperaturu.
   - Balistički koeficijent: mjera sposobnosti svladavanja otpora zraka.
   - Visina vidnog polja: udaljenost između cijevi i središta objektiva.
   - Udaljenost ciljanja: Udaljenost na kojoj je nišan podešen.
6. Pritisnite [M] za promjenu znamenke i pritisnite ili za promjenu broja.
7. Držite [M] za spremanje i izlazak.
8. Pritisnite u sučelju prikaza uživo za uključivanje određivanja udaljenosti laserom te postavite pokazivač na metu i ponovno pritisnite za mjerenje udaljenosti mete. Zaslon će prikazati preporučenu točku ciljanja i iznos pada u gornjem desnom kutu sučelja.
9. (Neobavezno) Za prilagodbu udaljenosti ponovite prethodni korak.

Napomena

- Ova se funkcija može razlikovati ovisno o modelima. Uzmite stvarni proizvod za referencu.
- Što više parametara odredite, to će preporučena točka ciljanja biti preciznija.
- Iznos pada povezan je s parametrima unosa. Za referencu uzmite stvarnu situaciju.
- Kontinuirano određivanje udaljenosti laserom nije dostupno kada je omogućen Balistički izračun.

6 Opće postavke

6.1 Postavljanje OSD-a

Ova funkcija može prikazati ili sakriti OSD informacije na sučelju prikaza uživo.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir stavke .
3. Pritisnite [M] za ulazak u sučelje postavki OSD.
4. Pritisnite ili za odabir **Vremena**, **Datuma** ili **OSD-a** i pritisnite [M] za uključivanje ili isključivanje odabranih OSD informacija.
5. Držite [M] za spremanje i izlazak.

Napomena

Ako isključite **OSD**, nijedna OSD informacija na prikazu uživo neće biti prikazana.

6.2 Postavljanje logotipa brenda

Možete dodati logotip brenda sučelju prikaza uživo, snimkama i videozapisima.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir stavke .
3. Pritisnite [M] za omogućavanje **Logotipa brenda**.
4. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

Rezultat

Logotip brenda prikazuje se u donjem lijevom kutu slike.

6.3 Sprječavanje gorenja

Izbjegavajte izravnu sunčanu svjetlost i omogućite funkciju sprječavanja gorenja kako biste smanjili rizik od oštećenja senzora toplinom.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir stavke .
3. Pritisnite [M] za omogućavanje ili onemogućavanje funkcije.
4. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

6.4 Snimanje i videozapis

6.4.1 Snimi sliku

U sučelju prikaza uživo pritisnite za snimanje slike.

Napomena

- Kada snimanje uspije, slika se zamrzava na sekundu, a na zaslonu se prikazuje upit.
- Za izvoz slika pogledajte *Izvoz datoteka*.

6.4.2 Postavljanje zvuka

Ako uključite funkciju zvuka, zvuk će se snimati zajedno s videozapisom. Ako je u videozapisu buka preglasna, možete isključiti ovu funkciju.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za omogućavanje ili onemogućavanje te funkcije.
4. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

6.4.3 Snimi videozapis

Koraci

1. U sučelju prikaza uživo držite za početak snimanja.

Slika 6-1 Započni snimanje

Slika lijevo prikazuje informacije o vremenu snimanja.

2. Ponovno držite za zaustavljanje snimanja.

6.4.4 Prikaz lokalnog albuma

snimljene slike i snimljeni videozapisi automatski se pohranjuju na uređaj, a datoteke možete pregledavati u lokalnim albumima.

Koraci

1. Pritisnite za odlazak u izbornik.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .

Napomena

Albumi se automatski izrađuju i imenuju prema godini i mjesecu. Lokalne slike i videozapisi određenog mjeseca pohranjuju se u odgovarajući album. Na primjer, slike i videozapisi iz lipnja 2024. pohranjuju se u albumu pod nazivom 202406.

3. Pritisnite ili za odabir albuma u kojem se pohranjuju datoteke te pritisnite za ulaz u odabrani album.
4. Pritisnite ili za odabir datoteke za prikaz.
5. Pritisnite za prikaz odabrane datoteke i relevantnih podataka.

Napomena

- Datoteke su raspoređene kronološkim redom, s najnovijom na vrhu. Ako ne uspijete pronaći posljednje snimljene snimke ili videozapise, provjerite postavke vremena i datuma na svom uređaju. Dok pregledavate datoteke, možete se prebaciti na druge datoteke pritiskom na ili .
- Dok pregledavate datoteke, možete pritisnuti za prelazak na sljedeću stranicu i za povratak na prethodnu stranicu.
- Dok gledate videozapise, možete pritisnuti za reprodukciju ili zaustavljanje videozapisa.
- Za brisanje albuma ili datoteke, možete držati za otvaranje dijaloškog okvira i izbrisati album ili datoteku prema upitu.

6.5 Vruće praćenje

Uređaj može otkriti točku s najvišom temperaturom u sceni i označiti je na zaslonu.

Koraci

1. Pritisnite za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite za označavanje točke s najvišom temperaturom.

Rezultat

Kada je funkcija omogućena, u točki najviše temperature prikazuje se . Prilikom promjene scene ikona se pomiče.

Slika 6-2 Vruće praćenje

6.6 Izvoz datoteka

6.6.1 Izvoz datoteka putem aplikacije HIKMICRO Sight

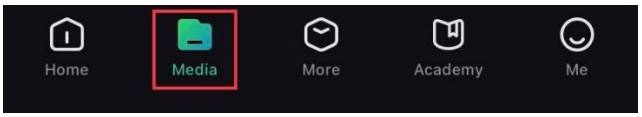
Putem aplikacije HIKMICRO Sight možete pristupiti albumima uređaja i izvesti datoteke na telefon.

Prije nego počnete

Instalirajte aplikaciju HIKMICRO Sight na mobilnom telefonu.

Koraci

1. Otvorite aplikaciju HIKMICRO Sight i povežite uređaj s aplikacijom. Pogledajte odjeljak *Veza s aplikacijom*.
2. Dodirnite opciju **Mediji** za pristup albumima uređaja.



Slika 6-3 Pristup albumima uređaja

3. Dodirnite opciju **Lokalno** ili **Uređaj** za pregled fotografija i videozapisa.
   - **Lokalno**: možete pregledati datoteke snimljene u aplikaciji.
   - **Uređaj**: možete pregledati datoteke trenutačnog uređaja.

Napomena

Fotografije i datoteke možda ne budu prikazane u stavci **Uređaj**. Povucite prema dolje za osvježavanje stranice.

4. Dodirnite za odabir datoteke i dodirnite opciju **Preuzmi** za izvoz datoteke u lokalne albume telefona.

Slika 6-4 Izvoz datoteka

Napomena

- Idite na **Ja** -> **Više o** -> **Korisnički priručnik** u aplikaciji za pregled detaljnijih radnji.
- Albumima uređaja također možete pristupiti dodirom donje lijeve ikone u sučelju prikaza uživo.
- Radnja izvoza može se razlikovati zbog ažuriranja aplikacije. Za referencu uzmite stvarnu verziju aplikacije.

6.6.2 Izvoz datoteka putem osobnog računala

Ova se funkcija upotrebljava za izvoz snimljenih videozapisa i slika.

Prije nego počnete

Prilikom spajanja kabela pobrinite se da je uređaj uključen.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite ili za odabir opcije **USB izbrisivi memorijski pogon**.
5. Kabelom povežite uređaj i osobno računalo.

Napomena

Prilikom spajanja kabela pobrinite se da je uređaj uključen.

6. Otvorite disk računala i odaberite disk uređaja. Idite na mapu DCIM i pronađite mapu nazvanu prema godini i mjesecu snimanja. Na primjer, ako ste snimili sliku ili videozapis u lipnju 2024., idite na **DCIM** -> **202406** kako biste pronašli sliku ili videozapis.
7. Odaberite datoteke i kopirajte ih na osobno računalo.
8. Prekinite vezu između uređaja i osobnog računala.

Napomena

- Uređaj prikazuje slike kada ga povežete s osobnim računalom. Međutim, onemogućene su funkcije kao što su snimanje i pristupna točka.
- Kada prvi put povežete uređaj s osobnim računalom, automatski će instalirati upravljački program.

6.7 Prikaz smjera

6.7.1 Uključivanje kompasa

Opremljen kompasom, uređaj može prikazati svoj smjer na slici uživo, snimljenim slikama i snimljenim videozapisima.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir stavke .
3. Pritisnite opciju **Kompas** i pritisnite [M] za omogućavanje funkcije.
4. Slijedite upute u skočnom prozoru za kalibraciju kompasa. Za dodatne informacije pogledajte *Kalibracija kompasa*.

Rezultat

Nakon uspješne kalibracije možete vidjeti kut azimuta (AZM) i kut povišenja (EL) prikazane na zaslonu. Preporučuje se da očitavate informacije samo kada uređaj položite vodoravno.

Kako biste povećali točnost smjera, možete postaviti ispravak magnetske deklinacije. Za dodatne upute pogledajte *Ispravak magnetske deklinacije*.

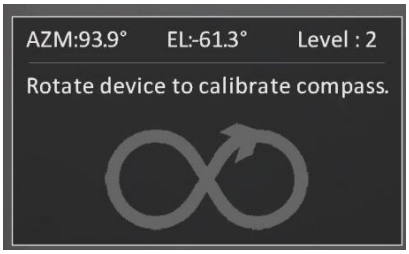
6.7.2 Kalibracija kompasa

Kalibracija kompasa obavezna je za korekciju prikaza smjera. Morate kalibrirati kompas kada prvi put omogućite funkciju ili kada kompas doživljava magnetske smetnje.

Slika 6-5 Smetnje kompasa

Koraci

1. Uđite u vodič za kalibraciju na sljedeće načine.
   - Kada prvi put omogućite kompas, pojavit će se vodič za kalibraciju kompasa.
   - Kada se informacije o kompasu pojave u crvenoj boji, odaberite u izborniku i pritisnite [M] za ponovno pokretanje kalibracije kompasa.
2. Slijedite upute na zaslonu za pomicanje i zakretanje uređaja.



Slika 6-6 Kalibracija kompasa

Napomena

- Tijekom kalibracije nastavite pomicati i zakretati uređaj kako biste bili sigurni da je uređaj okrenut u svim mogućim smjerovima.
- **Razina** označava valjanost kalibracije. Viša razina znači točnije očitavanje kompasa. Kalibracija je uspješna kada **Razina** dosegne **3**.

3. Prestanite pomicati uređaj kada se pojavi poruka o uspjehu kalibracije.

Rezultat

Informacije o smjeru prikazuju se na sučelju za prikaz uživo.

Slika 6-7 Prikaz smjera

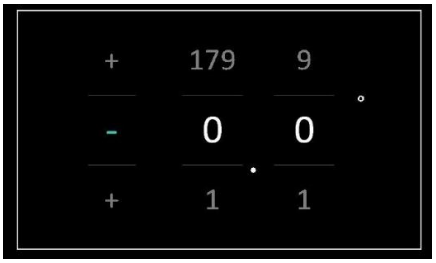
6.7.3 Ispravak magnetske deklinacije

Magnetska deklinacija varijacija je kuta između magnetskog sjevera i pravog sjevera. Dodavanje magnetske deklinacije kompasu povećava točnost očitavanja smjera.

Koraci

1. Nakon što kalibrirate kompas, idite na sučelje za postavljanje kompasa i pritisnite ili za odabir **Magnetske deklinacije**.

2. Pritisnite [M] za ulaz u sučelje postavki te ili kako biste odabrali **Brzi ispravak** ili **Ručni ispravak**.
   - U brzom ispravku uređaj prikazuje trenutačnu deklinaciju prema magnetskom sjeveru. Usmjerite središte zaslona prema pravom sjeveru i pritisnite [M] za potvrdu.
   - U brzom ispravku pritisnite [M] za odabir operativnog simbola ili broja te ili za dodavanje ili oduzimanje deklinacije lokacije uređaja.



Slika 6-8 Ručna korekcija

3. Držite [M] za spremanje i izlazak.

Napomena

Preporučuje se provjeriti podatke o lokalnoj magnetskoj deklinaciji na ovlaštenom web-mjestu prije ručnog ispravljanja magnetske deklinacije. Istočna magnetska deklinacija označena je pozitivnom oznakom (+), a zapadna negativnom oznakom (-).

6.8 Prikaz geografske lokacije

Napomena

- Satelitski modul ne može primati signale kada je uređaj u zatvorenom prostoru. Postavite uređaj na prazan vanjski prostor za primanje signala.
- Na otvorenom pričekajte trenutak da uređaj prikaže svoju lokaciju.
- Uređaj je opremljen modulima za satelitsko pozicioniranje pa može prikazati zemljopisnu dužinu i širinu uređaja na slici uživo, snimljenim slikama i snimljenim videozapisima.

Koraci

1. Držite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .

3. Pritisnite [M] za omogućavanje GPS-a. Možete vidjeti lokaciju prikazanu u donjem desnom kutu zaslona.

Slika 6-9 Prikaz lokacije uređaja

Ako informacije o lokaciji prikazuju informaciju „Slab signal”, to znači da je signal slab ili ga nema. Premjestite se u otvoreni vanjski prostor i pokušajte ponovno.

Slika 6-10 Slab signal

7 Postavke sustava

7.1 Prilagodba datuma

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite [M] za odabir godine, mjeseca ili dana i pritisnite ili za promjenu broja.
5. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

7.2 Sinkroniziraj vrijeme

Korak

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite ili za promjenu sustava sata. Moguće je odabrati 24-satni i 12-satni sat. Ako odaberete 12-satni sat, pritisnite [M], a zatim pritisnite ili za odabir opcije **AM** ili **PM**.
5. Pritisnite [M] za odabir sata ili minute te pritisnite ili za promjenu broja.
6. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

7.3 Postavljanje jezika

U ovoj funkciji možete odabrati jezik uređaja.

Koraci

1. Pritisnite [M] za prikaz izbornika.

2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite za ulazak u sučelje postavki jezika.
4. Pritisnite ili za odabir jezika prema potrebi te pritisnite za potvrdu.
5. Držite za spremanje postavki i izlazak.

7.4 Emitiranje zaslona uređaja na osobno računalo

Uređaj podržava emitiranje zaslona na računalo pomoću klijentskog softvera ili uređaja za reprodukciju temeljenog na UVC protokolu. Za pojedinosti možete pogledati sliku uređaja na prikazu.

Koraci

1. Pritisnite za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite ili za odabir opcije **Digitalno**.
5. Držite za spremanje postavki i izlazak.
6. Otvorite klijentski softver temeljen na UVC protokolu i upotrijebite kabel tipa C za povezivanje uređaja s računalom.

7.5 Postavljanje jedinice

Možete promijeniti jedinicu za mjerenje udaljenosti.

Koraci

1. Pritisnite za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite za ulazak u sučelje postavki jedinice. Pritisnite ili za odabir jedinice prema potrebi.
4. Držite za spremanje postavki i izlazak.

7.6 Spremanje dijagnostičkog zapisnika

Ova funkcija pomaže u prikupljanju i spremanju zapisa rada uređaja za rješavanje problema.

Koraci

1. Držite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za omogućavanje funkcije. Uređaj će početi prikupljati i bilježiti zapisnik uređaja.
4. Pritisnite [M] za onemogućavanje funkcije kada završi prikupljanje dijagnostičkog zapisnika.

Napomena

- Kada onemogućite dijagnostički dnevnik, na sučelju će se pojaviti upit koji pokazuje napredak prikupljanja dijagnostičkog zapisnika. Ta se radnja ne može prekinuti. Nakon završetka prikupljanja zapisnika, upit će nestati.
- Ako zapisnike trebate poslati stručnjacima, pronađite i otvorite datoteke paketa zapisnika (*.tar.gz) pohranjene u mapi zapisnika u korijenskom direktoriju uređaja. Pogledajte *Izvoz datoteka putem osobnog računala*
- Datoteke paketa zapisnika (*.tar.gz) generiraju se samo kada je dijagnostički zapisnik omogućen, a zatim onemogućen. Ako se funkcija ostavi uključenom, u mapu zapisnika spremit će se samo *.log datoteke.

7.7 Postavljanje lozinke za zaključavanje zaslona

Možete postaviti lozinku za zaključavanje zaslona uređaja kako biste spriječili neovlašteni pristup uređaju.

7.7.1 Omogući lozinku

Koraci

1. Držite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .

3. Pritisnite [M] kako biste omogućili ovu funkciju i otvorili konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite [M] za promjenu znamenke i pritisnite ili za promjenu broja.
5. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

Rezultat

Kada je lozinka omogućena, morate unijeti lozinku kada se uređaj uključi ili probudi iz načina pripravnosti. Pritisnite [M] za promjenu znamenke, pritisnite ili za promjenu broja i držite [M] za potvrdu.

Napomena

Ako zaboravite lozinku, možete držati kako biste je ponovno postavili na zaključanom zaslonu. Ova radnja zahtijeva vraćanje uređaja na tvorničke postavke.

7.7.2 Promjena ulaz. šifre

Lozinku možete promijeniti prema potrebi kada je omogućena.

Koraci

1. Držite [M] za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite [M] za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite ili za odabir opcije te pritisnite [M] za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
5. Pritisnite [M] za promjenu znamenke i pritisnite ili za promjenu broja.
6. Držite [M] za spremanje postavki i izlazak.

7.8 Pogledaj informacije o uređaju

Koraci

1. Držite [M] za prikaz izbornika.

2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite za potvrdu. Možete vidjeti informacije o uređaju poput dostupnog prostora za pohranu, verzije i serijskog broja.
4. Držite za spremanje postavki i izlazak.

7.9 Formatiranje

Koraci

1. Držite za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite za formatiranje pohrane uređaja prema upitu.

Napomena

Kada odabirete , uređaj automatski prikazuje preostalu pohranu.

7.10 Obnovi uređaj

Ova funkcija samo vraća osnovne postavke uređaja, kao što su svjetlina i kontrast, na zadane vrijednosti.

Koraci

1. Držite za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite za vraćanje uređaja na zadane postavke u skladu s upitom.

7.11 Poništi uređaj

Ova funkcija briše sav sadržaj i postavke, uključujući osnovne postavke, pohranu, lozinku i lozinku pristupne točke.

Koraci

1. Držite M za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite ili za odabir opcije .
3. Pritisnite M za vraćanje uređaja na zadane postavke u skladu s upitom.

8 Česta pitanja

8.1 Zašto indikator punjenja neispravno treperi?

Provjerite sljedeće stavke.

- Provjerite je li uređaj napunjen standardnim adapterom za napajanje i je li temperatura punjenja viša od 0 °C (32 °F).
- Punite uređaj u stanju isključenosti.

8.2 Zašto je indikator napajanja isključen?

Provjerite je li uređaj bez baterije. Provjerite indikator nakon što ste uređaj punili 5 minuta.

8.3 Slika nije jasna. Kako je mogu prilagoditi?

Prilagodite prsten za prilagodbu dioptrije ili prsten za fokusiranje dok slika ne bude jasna. Pogledajte *Postavljanje uređaja*.

8.4 Snimanje nije uspjelo. U čemu je problem?

Provjerite sljedeće stavke.

- Provjerite je li uređaj povezan s osobnim računalom. U tom statusu snimanje je onemogućeno.
- Provjerite je li prostor za pohranu pun.
- Provjerite je li razina napunjenosti baterije uređaja niska.

8.5 Zašto osobno računalo ne može prepoznati uređaj?

Provjerite sljedeće stavke.

- Provjerite je li uređaj povezan s osobnim računalom isporučenim USB kabelom.
- Ako upotrebljavate druge USB kabele, pobrinite se da duljina kabela nije veća od 1 m.
- Provjerite je li način rada USB veze promijenjen na **USB izbrisivi memorijski pogon**.

Pravne informacije

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Sva prava pridržana.

O Priručniku

Priručnik uključuje upute za uporabu i upravljanje proizvodom. Slike, dijagrami i sve ostale informacije u daljnjem tekstu služe samo u svrhu opisa i objašnjenja. Informacije sadržane u ovom Priručniku podložne su izmjeni, bez upozorenja, zbog ažuriranja ugrađenog softvera ili drugih razloga. Pronađite najnoviju verziju ovog Priručnika na web-mjestu HIKMICRO (www.hikmicrotech.com/).

Molimo koristite ovaj priručnik uz smjernice i pomoć stručnjaka obučenih za podršku proizvodu.

Potvrda o zaštitnim znacima

HIKMICRO i drugi zaštitni znaci i logotipi tvrtke HIKMICRO vlasništvo su tvrtke HIKMICRO u raznim jurisdikcijama.

Drugi navedeni znaci i logotipi u pojedinačnom su vlasništvu.

IZJAVA O ODRICANJU OD ODGOVORNOSTI

DO MAKSIMALNOG OBUJMA DOZVOLJENOG PRIMJENJIVIM ZAKONOM, OVAJ PRIRUČNIK I OPISANI PROIZVOD, SA SVOJIM HARDVEROM, SOFTVEROM I FIRMVEROM DAJU SE „KAKVI JESU“ I „SA SVIM KVAROVIMA I GREŠKAMA“. HIKMICRO NE DAJE JAMSTVA, IZRIČITA ILI PODRAZUMIJEVANA, UKLJUČUJUĆI, BEZ OGRANIČENJA, MOGUĆNOST PRODAJE, ZADOVOLJAVAJUĆU KVALITETU ILI PRILAGODLJIVOST ZA ODREĐENU SVRHU. UPOTREBA PROIZVODA NA VLASTITI RIZIK. TVRTKA HIKMICRO NI U KOJEM SLUČAJU NIJE ODGOVORNA ZA BILO KOJU POSEBNU, POSLJEDIČNU, SLUČAJNU ILI NEIZRAVNU ŠTETU, UKLJUČUJUĆI, IZMEĐU OSTALOG, ŠTETU NASTALU ZBOG GUBITKA POSLOVNE DOBITI, PREKIDA POSLOVANJA, GUBITKA PODATAKA, KORUPCIJE SUSTAVA ILI GUBITKA DOKUMENTACIJE, BILO TEMELJENO NA POVREDI UGOVORA, DELIKTU (UKLJUČUJUĆI NEHAJ), ODGOVORNOSTI ZA PROIZVOD ILI U VEZI S KORIŠTENJEM PROIZVODA, ČAK I AKO JE HIKMICRO BIO UPOZOREN O MOGUĆNOSTI TAKVIH ŠTETA ILI GUBITKA.

PRIHVAĆATE DA PRIRODA INTERNETA PREDSTAVLJA NEPOSREDNE SIGURNOSNE RIZIKE I HIKMICRO NE PREUZIMA NIKAKVU

ODGOVORNOST ZA NEUOBIČAJEN RAD, POVREDU PRIVATNOSTI ILI DRUGE ŠTETE PROIZAŠLE IZ KIBERNETIČKOG NAPADA, HAKERSKOG NAPADA, ZARAZE VIRUSOM ILI DRUGIH SIGURNOSNIH INTERNETSKIH RIZIKA; MEĐUTIM, HIKMICRO ĆE OSIGURATI PRAVOVREMENU TEHNIČKU PODRŠKU AKO JE POTREBNO.

PRIHVAĆATE UPOTREBLJAVATI OVAJ PROIZVOD U SKLADU SA SVIM PRIMJENJIVIM ZAKONIMA I VI STE ISKLJUČIVO ODGOVORNI ZA OSIGURAVANJE DA JE VAŠA UPOTREBA U SKLADU S PRIMJENJIVIM ZAKONOM. POSEBNO STE ODGOVORNI ZA UPOTREBU OVOG PROIZVODA NA NAČIN KOJI NE KRŠI PRAVA TREĆIH STRANA, UKLJUČUJUĆI BEZ OGRANIČENJA, PRAVA JAVNOSTI, PRAVA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA, ILI ZAŠTITE PODATAKA I DRUGIH PRAVA PRIVATNOSTI. ZABRANJENA JE UPORABA OVOG PROIZVODA U SVRHU NEZAKONITOG LOVA ŽIVOTINJA, NARUŠAVANJA PRIVATNOSTI ILI BILO KOJU DRUGU NEZAKONITU SVRHU KOJOM SE UGROŽAVA JAVNI INTERES. NE SMIJETE UPOTREBLJAVATI OVAJ PROIZVOD U BILO KOJE ZABRANJENE KRAJNJE SVRHE, UKLJUČUJUĆI RAZVOJ ILI PROIZVODNJU ORUŽJA ZA MASOVNO UNIŠTENJE, RAZVOJ ILI PROIZVODNJU KEMIJSKOG ILI BIOLOŠKOG ORUŽJA, BILO KOJE AKTIVNOSTI U KONTEKSTU POVEZANOM S BILO KAKVIM NUKLEARNIM EKSPLOZIVOM ILI NESIGURNIM NUKLEARNIM GORIVNIM CIKLUSOM ILI U PODRŠCI ZLOUPORABI LJUDSKIH PRAVA.

PRIDRŽAVAJTE SE SVIH ZABRANA I IZNIMNIH UPOZORENJA SVIH PRIMJENJIVIH ZAKONA I PROPISA, POSEBNO LOKALNIH ZAKONA I PROPISA O VATRENOM ORUŽJU I/ILI LOVU. UVIJEK PROVJERITE DRŽAVNE ODREDBE I PROPISE PRIJE KUPNJE ILI UPOTREBE OVOG PROIZVODA. IMAJTE NA UMU DA ĆETE MOŽDA MORATI PODNIJETI ZAHTJEV ZA DOZVOLE, CERTIFIKATE I/ILI LICENCE PRIJE KUPNJE, PRODAJE, OGLAŠAVANJA I/ILI UPOTREBE PROIZVODA. HIKMICRO NEĆE BITI ODGOVORAN NI ZA KAKVU TAKVU NEZAKONITU ILI NEPRAVILNU KUPNJU, PRODAJU, OGLAŠAVANJE I KRAJNJU UPOTREBU TE NI ZA KAKVU POSEBNU, POSLJEDIČNU, SLUČAJNU ILI NEIZRAVNU ŠTETU KOJA IZ TOGA PROIZLAZI.

U SLUČAJU BILO KAKVIH SUKOBA IZMEĐU OVOG PRIRUČNIKA I VAŽEĆEG ZAKONA, ZAKON ĆE PREVLADATI.

Regulatorne informacije

Ove se klauzule odnose samo na proizvode koje nose odgovarajuću oznaku ili informaciju.

Izjava o EU sukladnosti

CE

Ovaj proizvod i – ako je primjenjivo – priloženi dodaci označeni su oznakom „CE” te su stoga u skladu s primjenjivim usklađenim europskim normama navedenim u Direktivi 2014/30/EU o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMCD), Direktivi 2014/35/EU o niskom naponu (LVD), Direktivi 2011/65/EU o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS) i Direktivi 2014/53/EU.

Ovim putem tvrtka Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. izjavljuje kako je ovaj uređaj (pogledati etiketu) sukladan s Direktivom 2014/53/EU.

Puni tekst deklaracije o EU sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/

Frekvencijski pojas i snaga (za CE)

Frekvencijski pojasevi i nominalna ograničenja prijenosa snage (ispuštene i/ili provedene) primjenjiva na sljedeću radijsku opremu su kako slijedi:

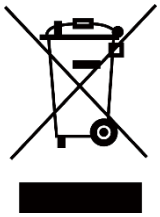
Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz – 2,4835 GHz), 20 dBm

5 GHz (5,15 GHz do 5,25 GHz): 23 dBm

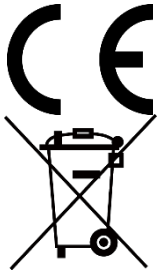
Od 5,15 do 5,25 GHz – samo za upotrebu u zatvorenom prostoru.

Za uređaj bez isporučenog adaptera za napajanje upotrijebite adapter za napajanje kvalificiranog proizvođača. Za detaljne zahtjeve o struji pogledajte specifikacije proizvoda.

Za uređaj bez isporučene baterije upotrijebite bateriju koju pruža kvalificirani proizvođač. Za detaljne zahtjeve o bateriji pogledajte specifikacije proizvoda.



Direktiva 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (Direktiva WEEE): Proizvodi označeni ovim simbolom ne mogu se odlagati kao nerazvrstani komunalni otpad u Europskoj uniji. Za pravilnu reciklažu, vratite ovaj proizvod lokalnom dobavljaču pri kupnji istovjetne nove opreme ili ga odložite na mjestima predviđenim za prikupljanje. Za više informacija posjetite: www.recyclethis.info.



Uredba (EU) 2023/1542 (Uredba o baterijama): ovaj proizvod sadrži bateriju i u skladu je s Uredbom (EU) 2023/1542. Baterija se ne može odložiti kao nerazvrstani komunalni otpad u Europskoj uniji. Pogledajte dokumentaciju proizvoda za određene informacije o baterijama. Baterija je označena ovim simbolom, što može uključivati slova za označavanje kadmija (Cd) ili olova (Pb). Za pravilnu reciklažu, vratite bateriju svom dobavljaču ili na mjesto predviđeno za odlaganje. Za više informacija posjetite: www.recyclethis.info.

Pravila za simbole

Simboli koji se mogu naći u ovom dokumentu definirani su kako slijedi.

Simbol	Opis
Napomena	Pruža dodatne informacije za naglašavanje ili dopunu važnih točaka glavnog teksta.
Oprez	Ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja bi, ako se ne izbjegne, mogla dovesti do oštećenja opreme, gubitka podataka, pogoršanja performansi ili neočekivanih rezultata.
Opasnost	Ukazuje na opasnost s visokom razinom rizika koja će, ako se ne izbjegne, rezultirati smrću ili ozbiljnom ozljedom.

Sigurnosne upute

Ove upute namijenjene su ispravnoj uporabi proizvoda kako bi se izbjegle opasnosti ili gubitak. Prije upotrebe pozorno pročitajte sve sigurnosne informacije.

Prijevoz

- Uređaj tijekom transporta čuvajte u originalnom ili sličnom pakiranju.
- Sačuvajte sve omote nakon što ih raspakirate za buduću upotrebu. U slučaju kvara, uređaj je potrebno vratiti u tvornicu u originalnoj ambalaži. Prijevoz bez originalnog omota može dovesti do oštećenja uređaja i tvrtka ne preuzima nikakvu odgovornost.
- Ne ispuštajte proizvod i ne izlažite ga fizičkim udarcima. Uređaj držite podalje od magnetskih smetnji.

Strujno napajanje

- Ako je u ambalaži proizvoda isporučen adapter za napajanje, upotrijebite samo isporučeni adapter. Ako nije isporučen adapter za napajanje, provjerite jesu li adapter za napajanje i drugi izvori napajanja usklađeni sa specifikacijom Ograničeni izvor napajanja. Parametre izlaza napajanja potražite na oznaci proizvoda.
- Provjerite je li utikač ispravno spojen u utičnicu.
- NEMOJTE spajati više uređaja na jedan adapter za napajanje kako biste izbjegli pregrijavanje ili opasnost od požara uzrokovanu preopterećenjem.
- Snaga koju isporučuje punjač mora biti između najmanje 14 W potrebnih za radijsku opremu i najviše 27 W kako bi se postigla maksimalna brzina punjenja. Uređaj podržava brzo punjenje putem USB PD-a.

Baterija

- Uređaj podržava uklonjivu litij-ionsku bateriju, a veličina baterije treba biti 86 mm × 48 mm. Nazivni napon i kapacitet baterije iznose 7,2 V / 4800 mAh.
- Za dugotrajno skladištenje baterije pobrinite se da bude potpuno napunjena svaka 3 mjeseca kako biste osigurali kvalitetu baterije. U suprotnom može doći do oštećenja.
- OPREZ: Ako se baterija zamijeni neispravnom vrstom postoji opasnost od eksplozije.
- Baterije koje su korisnici kupili moraju biti u skladu s relevantnim međunarodnim standardima o sigurnosti baterija (npr. standardi

EN/IEC).

- Ugrađena baterija ne može se rastaviti. Obratite se proizvođaču za popravak po potrebi.
- Pobrinite se da je temperatura baterije između 0 °C i 50 °C (32 °F i 122 °F) tijekom punjenja.
- Baterije neodgovarajuće veličine ne mogu se ugraditi i mogu uzrokovati neuobičajeno isključivanje.
- OPREZ: Ako se baterija zamijeni neispravnom vrstom postoji opasnost od eksplozije. Zamijenite samo s istom ili istovjetnom vrstom baterije.
- Nepravilna zamjena baterije s neispravnom vrstom može poništiti zaštitnu mjeru (na primjer, u slučaju nekih vrsta litijevih baterija).
- Bateriju nemojte bacati u vatru ili vruću pećnicu, niti je mehanički drobiti ili rezati, što može dovesti do eksplozije.
- Ne ostavljajte bateriju u okruženju vrlo visokim temperaturama, što može dovesti do eksplozije ili curenja zapaljive tekućine ili plina.
- Ne izlažite bateriju izuzetno niskom tlaku zraka, što može dovesti do eksplozije ili curenja zapaljive tekućine ili plina.
- Odložite istrošene baterije prema uputama.
- Pobrinite se da nema zapaljivih materijala unutar 2 m od punjača tijekom punjenja.
- NE ostavljajte bateriju unutar dohvata djece.
- NEMOJTE progutati bateriju kako biste izbjegli kemijske opekline.
- Proizvod sadrži gumbastu bateriju. Gutanje gumbaste baterije može prouzročiti teške unutarnje opekline u samo 2 sata te dovesti do smrti.
- Nemojte upotrebljavati proizvod ako se odjeljak za baterije ne može sigurno zatvoriti i držite ga izvan dohvata djece.
- Ako mislite da je došlo do gutanja baterije ili da je baterija ostala zaglavljena drugdje u tijelu, odmah potražite liječničku pomoć.
- NE stavljajte uređaj s baterijom ili samu bateriju blizu izvora grijanja ili vatre. Izbjegavajte izravnu sunčanu svjetlost.
- OPREZ: rizici od kratkog spoja, požara ili eksplozije ako je baterija oštećena. Česta upotreba, pad, udar, korozija ili kompresija baterije mogu uzrokovati oštećenja uključujući napuknuto kućište, odvojene ploče ili curenje unutarnje tekućine ili plina i sl.
- Ako je baterija oštećena, odmah je prestanite upotrebljavati i odložite je prema uputama.

Održavanje

- Ako proizvod ne radi ispravno, obratite se prodavaču ili najbližem servisnom centru. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za probleme uzrokovane neovlaštenim popravkom ili održavanjem.
- Provjerite je li struja isključena prije nego što stručnjaci budu

demontirali ili popravljali uređaj.

- Ako se oprema upotrebljava na način koji nije naveo proizvođač, zaštita koju pruža uređaj može biti oslabljena.
- Provjerite optičke površine objektiva, okulara, daljinomjera, itd. Ako je potrebno, uklonite prašinu i pijesak s optike pomoću alata i otapala namijenjenih posebno za ovu svrhu (poželjno je upotrijebiti beskontaktnu metodu).
- Obrišite vanjske površine metalnih, plastičnih i silikonskih dijelova čistom i mekom krpom. Nemojte upotrebljavati kemijski aktivne tvari, otapala itd. jer mogu oštetiti boju.
- Očistite električne kontakte uklonjive baterije na uređaju pomoću nemasnog organskog otapala.

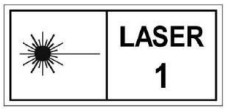
Okruženje upotrebe

- Provjerite ispunjava li radno okruženje zahtjeve uređaja. Radna temperatura mora biti između -30 °C i 55 °C (-22 °F i 131 °F), a radna vlažnost mora biti od 5 % do 95 %.
- NEMOJTE izlagati uređaj visokom elektromagnetskom zračenju ili prašnjavim okruženjima.
- NE usmjeravajte zaslon prema suncu ili bilo kojem drugom jakom svjetlu.
- Postavite uređaj u suho i dobro prozračeno okruženje.
- Izbjegavajte ugradnju opreme na površinama koje su izložene vibracijama ili na mjestima koja su izložena udarima (zanemarivanje ovoga može uzrokovati oštećenje opreme).
- Ova oprema nije prikladna za upotrebu na mjestima gdje će djeca vjerojatno biti prisutna.

Hitan slučaj

Ako iz uređaja izlazi dim, neugodan miris ili buka, odmah isključite napajanje, iskopčajte strujni kabel i kontaktirajte servisni centar.

Laser



Kada se upotrebljava bilo koja laserska oprema, pazite da objektiv uređaja nije izložen laserskoj zraci jer može izgorjeti. Zračenje lasera koje se emitira iz uređaja može uzrokovati povrede oka, kožne opekotine ili zapaljenja. Prije nego što omogućite funkciju laserskog određivanja udaljenosti, provjerite da nema ljudi ili zapaljivih tvari ispred laserske leće. Ne stavljajte uređaj na mjesto dostupno djeci. Valna duljina je 905 nm, trajanje impulsa je 52 ns, a maks. izlazna snaga manja je od 2,2 mW. Prema standardima IEC 60825-1:2014,

EN 60825-1:2014+A11:2021 i EN 50689:2021 ovaj laserski proizvod klasificira se kao laserski proizvod klase 1 i potrošački laserski proizvod.

Ograničeno jamstvo

Provjerite QR kodeks za politiku garantije proizvoda.

Adresa proizvodnje

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kina

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

OBAVIJEST O SUKLADNOSTI: proizvodi iz toplinske serije mogu biti podložni kontroli izvoza u raznim državama ili regijama, uključujući, među ostalim, Sjedinjene Američke Države, Europsku uniju, Ujedinjeno Kraljevstvo i/ili druge zemlje članice Wassenaarskog sporazuma. Obratite se svom profesionalnom pravnom stručnjaku, stručnjaku za sukladnost ili lokalnim vladinim tijelima za sve potrebne zahtjeve za izvoznu licencu ako namjeravate prenositi, izvoziti ili ponovno izvoziti proizvode iz toplinske serije između različitih država.

Hikmicro Hunting.Global

HIKMICRO Outdoor

www.hikmicrotech.com

Hikmicro Hunting.Global

HIKMICRO Hunting.Global

support@hikmicrotech.com

UD44798B