



Thermische monoclair HIKMICRO LYNX S & LYNX Pro-serie

Gebruikershandleiding V5.5.58 202302



Contactgegevens

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Overzicht	1
1.1 Korte beschrijving	1
1.2 Functie	1
1.3 Verschijning	2
1.3.1 Knop	2
1.3.2 Component	3
Hoofdstuk 2 Voorbereiding	4
2.1 Het apparaat opladen	4
2.2 In-/uitschakelen	5
2.3 Menubeschrijving	5
2.3.1 Hoofdmenu	5
2.3.2 Snelmenu	6
2.4 Firmwarestatus	7
2.4.1 Verbinding clientsoftware	7
2.4.2 De firmwarestatus controleren	7
2.4.3 Apparaat upgraden	8
Hoofdstuk 3 Beeldinstellingen	10
3.1 De dioptrie verstellen	10
3.2 Focus aanpassen	11
3.3 De beeldhelderheid aanpassen	12
3.4 Contrast aanpassen	12
3.5 Tint aanpassen	12
3.6 Scherpte aanpassen	12
3.7 De scène selecteren	13
3.8 Paletten instellen	13
3.9 Digitale zoom aanpassen	15
3.10 Beeld-in-beeld-modus instellen	15
3.11 Vlakveldcorrectie	15
3.12 Defecte pixel corrigeren	16

Hoofdstuk 4 Afstand meten	18
Hoofdstuk 5 Algemene instellingen	20
5.1 OSD instellen	20
5.2 Merklogo instellen	20
5.3 Beeldschermhelderheid instellen	21
5.4 Brandpreventie.....	21
5.5 Opname en video	22
5.5.1 Beeld opnemen	22
5.5.2 Video opnemen	22
5.6 Warmtetraçering	23
5.7 Bestanden exporteren	23
5.7.1 Bestanden exporteren via HIKMICRO Sight	23
5.7.2 Bestand exporteren via pc	25
Hoofdstuk 6 Systeeminstellingen	26
6.1 Datum aanpassen	26
6.2 Synchronisatietijd.....	26
6.3 Taalinstellingen	26
6.4 Eenheidsinstellingen	27
6.5 CVBS-uitgang	27
6.6 De apparaatinformatie bekijken	27
6.7 Apparaat resetten	28
Hoofdstuk 7 Veelgestelde vragen	29
7.1 Waarom knippert de oplaadindicator niet juist?.....	29
7.2 Waarom staat het stroomlampje uit?	29
7.3 De afbeelding is niet duidelijk, hoe kan ik het aanpassen?.....	29
7.4 Het vastleggen of opnemen mislukt. Wat is het probleem?	29
7.5 Waarom kan de pc het apparaat niet identificeren?	29
Hoofdstuk 8 Aanhangsel.....	30
8.1 Apparaatopdrachten	30
8.2 Apparaatcommunicatiematrix.....	30

Veiligheidsinstructies	31
Juridische informatie	34
Informatie met betrekking tot regelgeving	36

Hoofdstuk 1 Overzicht

1.1 Korte beschrijving

De thermische monoclair HIKMICRO LYNX S & LYNX Pro ondersteunt observatiefuncties, afstandsmeting, hotspot enz. De zeer gevoelige ingebouwde thermische detector geeft u een helder zicht, zelfs in totale duisternis. De monoclair wordt voornamelijk gebruikt in scenario zoals jagen, reddingswerk, wandelen en reizen.

1.2 Functie

Afstandsmeting

Het apparaat kan de afstand tussen het doel en de observatiepositie detecteren.

Warmtetracering

Het apparaat kan de hoogste temperatuur in het tafereel detecteren en de plek markeren. Deze functie varieert per cameramodel.

Grote digitale zoom

Tot 8 x digitale zoom biedt een betere focus op kleine doelen van op grote afstand.

Beeldcorrectie

Het apparaat ondersteunt DPC (Correctie defecte pixels) en FFC (Vlakveldcorrectie) waarmee de beeldkwaliteit kan worden geoptimaliseerd.

Verbinding clientsoftware

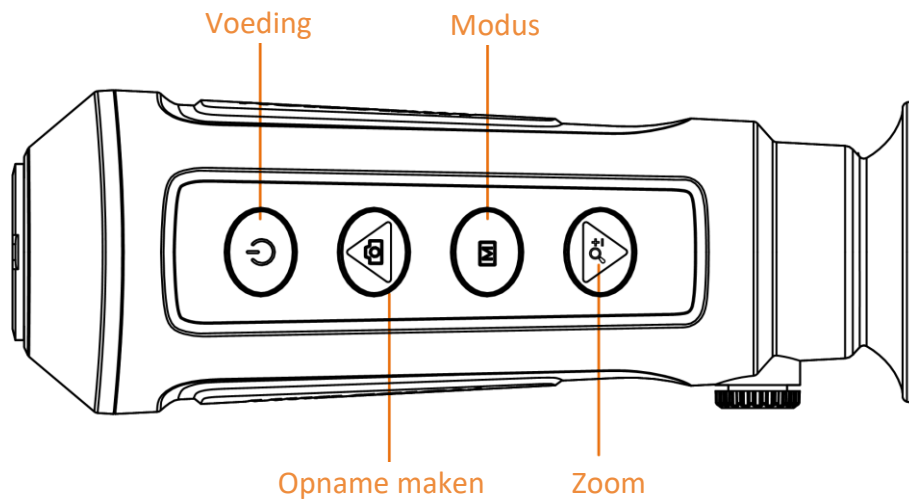
Het apparaat kan momentopnames maken, video's opnemen en parameters instellen met de HIKMICRO Sight-app nadat u het via een hotspot met uw telefoon heeft verbonden.

Opslag

De ingebouwde geheugenmodule ondersteunt video-opname en het vastleggen van momentopnames.

1.3 Verschijning

1.3.1 Knop



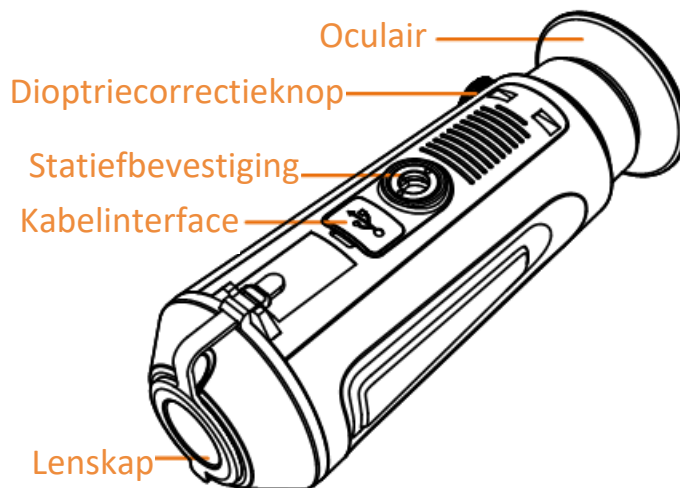
Afbeelding 1-1 Knoppen op het apparaat

Tabel 1-1 Functie van knop

Pictogram	Knop	Functie
	Voeding	• Druk op: Stand-bymodus/wekapparaat • Houd ingedrukt voor: In-/uitschakelen
	Opname maken	Niet-menumodus: • Druk op: Beelden opnemen • Houd ingedrukt voor: Opname starten/stoppen Menumodus: Indrukken om omhoog te verplaatsen.
	Modus	Niet-menumodus: • Druk op: Het snelmenu openen • Houd ingedrukt voor: Het hoofdmenu openen Menumodus: • Druk op: Parameters bevestigen/instellen • Houd ingedrukt voor: Instellingen opslaan en afsluiten

Pictogram	Knop	Functie
	Zoom	Niet-menumodus: • Druk op: Digitale zoom schakelen • Houd ingedrukt voor: Corrigeren niet-uniformiteit van weergave (FFC) Menumodus: Indrukken om omlaag te verplaatsen.

1.3.2 Component



Afbeelding 1-2 Overzicht van de componenten

- Lenskap: Bescherm de lens tegen stof of krassen.
- Dioptriecorrectieknop: Past de dioptrie-instelling aan.
- Kabelinterface: Sluit het apparaat aan op de elektriciteit of verzend gegevens met een type-C-kabel.
- Statiefbevestiging: Bevestigt het statief.
- Oculair: Het stuk dat het dichtst bij het oog is geplaatst om het doel weer te geven.

Hoofdstuk 2 Voorbereiding

Pak het apparaat en de accessoires uit. Controleer ze met de verpakplingslijst om er zeker van te zijn dat het apparaat en de accessoires erin zitten en kunnen worden gebruikt. Lees de gebruikershandleiding om meer te weten te komen over de gebruiksmethoden en waarschuwingen.

2.1 Het apparaat opladen

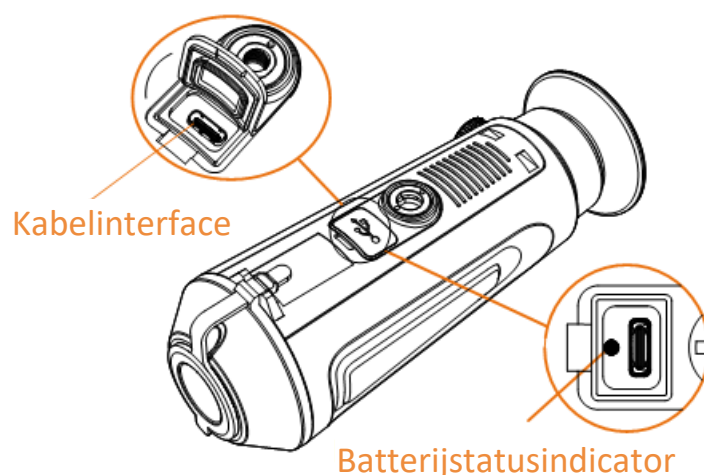
Nadat het apparaat is opgestart, geeft het scherm de batterijstatus weer. Laad het apparaat op als de batterij bijna leeg is om een correcte werking te garanderen.

Voordat u begint

- De laadtemperatuur moet 0 °C tot 45 °C zijn.
- Laad het apparaat op met de meegeleverde kabel.

Stappen

1. Til de klep van de kabelinterface op.
2. Sluit de kabel aan en laad het apparaat op.



Afbeelding 2-1 Kabelinterface

- Rood en groen knipperend: er is een fout opgetreden.
- Continu rood: de batterij wordt correct opgeladen.
- Continu groen: de batterij is volledig opgeladen.
- Uit: de batterij wordt niet opgeladen.

Opmerking

- Laad het apparaat langer dan 5 uur op vóór het eerste gebruik.
 - Het ingebouwde batterijtype is 18650 en de afmetingen van de batterij moeten 24 mm x 72 mm zijn. De nominale spanning en capaciteit zijn 3,635 VDC/ 3350 mAh.
-

2.2 In-/uitschakelen

Inschakelen

Als het apparaat is aangesloten met een netsnoer of de batterij vol genoeg is, drukt u 2 seconden op  om het apparaat in te schakelen.

Uitgeschakeld

Wanneer het apparaat is ingeschakeld, houdt u  2 seconden ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.



Opmerking

- Het aftellen bij het uitschakelen verschijnt wanneer u het apparaat uitschakelt. Druk op een willekeurige toets om het aftellen te onderbreken en het uitschakelen te annuleren.
 - Automatische uitschakeling bij bijna lege batterij kan niet worden geannuleerd.
-

Auto uitschakelen

U kunt de automatische uitschakeltijd instellen voor uw apparaat.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om naar het hoofdmenu te gaan.
 2. Selecteer  **Algemene instellingen** en selecteer .
 3. Druk op  of  om de tijd voor automatisch uitschakelen te selecteren zoals vereist en druk op  om te bevestigen.
 4. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.
-



Opmerking

- Het batterijpictogram geeft de batterijstatus weer.  betekent dat de batterij volledig is opgeladen,  betekent dat de batterij bijna leeg is en  betekent dat het opladen van de batterij abnormaal is.
 - Wanneer wordt weergegeven dat de batterij bijna leeg is, laadt u deze op.
 - Het aftellen voor automatisch uitschakelen begint opnieuw wanneer het apparaat uit de stand-bymodus komt, of wanneer het apparaat opnieuw wordt opgestart.
-

2.3 Menubeschrijving

2.3.1 Hoofdmenu

Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, houdt u  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven of af te sluiten.



Afbeelding 2-2 Menubeschrijving

- Druk op  om de cursor omhoog te bewegen.
- Druk op  om de cursor omlaag te bewegen.
- Druk op  om te bevestigen en houd de knop ingedrukt om het hoofdmenu te verlaten.

2.3.2 Snelmenu

Druk in de liveweergave-interface op  om het snelmenu te tonen. U kunt van palet wisselen, de PIP-modus instellen en de beeldschermhelderheid aanpassen in het snelmenu.



Afbeelding 2-3 Snelmenu

Opmerking

De functie Beeldschermhelderheid verschilt afhankelijk van verschillende cameramodellen.

2.4 Firmwarestatus

2.4.1 Verbinding clientsoftware

Verbind het apparaat met de HIKMICRO Sight App via hotspot, daarna kunt u foto's maken, video's opnemen of parameters configureren op uw telefoon.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu van het apparaat weer te geven.
2. Druk op  of  om  te selecteren en druk dan op  om de hotspotfunctie in te schakelen.
3. Schakel het WLAN van uw telefoon in en maak verbinding met de hotspot.
 - Hotspotnaam: HIKMICRO_serienr.
 - Hotspotwachtwoord: serienummer
4. Zoek naar HIKMICRO Sight in de App Store (iOS-apparaat) of Google Play™ (Android-apparaat) of scan de QR-code om de app te downloaden en te installeren.



Android-systeem



iOS-systeem

5. Open de app en verbind uw telefoon met het apparaat. U kunt de interface van het apparaat op uw telefoon bekijken.

Opmerking

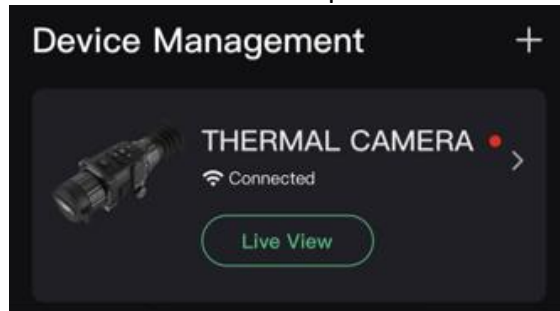
- Het apparaat kan geen verbinding maken met de app als u meerdere keren een verkeerd wachtwoord invoert. Raadpleeg **Apparaat resetten** om de instellingen van het apparaat te herstellen en maak opnieuw verbinding met de app.
 - Het apparaat moet voor het eerste gebruik worden geactiveerd. Het standaardwachtwoord moet na de activering worden gewijzigd.
 - De hotspotnaam varieert afhankelijk van de verschillende cameramodellen.
-

2.4.2 De firmwarestatus controleren

Stappen

1. Open de HIKMICRO Sight en verbind uw apparaat met de app.

- Controleer of er een rood punt is op de verbindingssinterface. Als u geen rode stip ziet, is de firmware up-to-date. Anders is de firmware niet up-to-date.



Afbeelding 2-4 De firmwarestatus controleren

- (Optioneel) Als de firmware niet de laatste versie is, voert u een upgrade uit van het apparaat. Zie **Apparaat upgraden**.

2.4.3 Apparaat upgraden

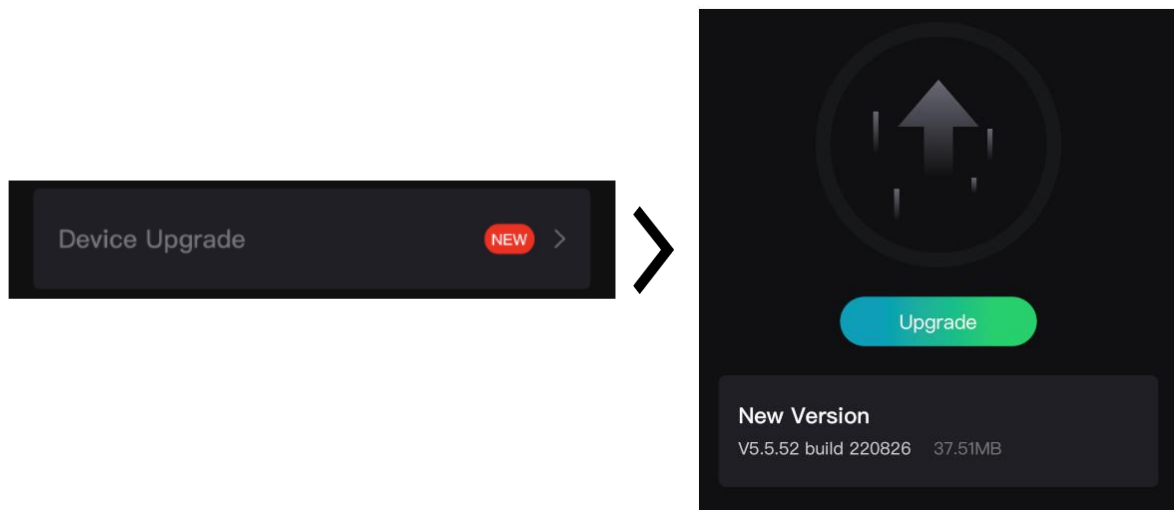
Het apparaat upgraden via HIKMICRO Sight

Voordat u begint

Installeer HIKMICRO Sight op uw telefoon en verbind uw apparaat met de app.

Stappen

- Tik op de apparaatserie om de apparaatinformatie-interface te openen.
- Tik op **Apparaat-upgrade** om naar de interface voor de firmware-upgrade te gaan.
- Tik op **Upgraden** om de upgrade te starten.



Afbeelding 2-5 Firmware upgraden

Opmerking

De upgradebewerking kan verschillen vanwege de app-updates. Gebruik de werkelijke app-versie ter referentie.

Apparaat upgraden via pc

Voordat u begint

Schaf eerst het upgradepakket aan.

Stappen

1. Sluit het apparaat aan op uw computer met de kabel.
2. Open de gevonden schijf, kopieer het upgradebestand en plak het in de rootdirectory van het apparaat.
3. Koppel het apparaat los van uw PC.
4. Start het apparaat opnieuw op.

Resultaat

Het apparaat wordt automatisch geüpgraded. De voortgang van de upgrade wordt weergegeven in de hoofdinterface.

Hoofdstuk 3 Beeldinstellingen

U kunt paletten, helderheid, scènes, FFC (flat field correction) en DPC (defective pixel correction) instellen voor het beste beeldeffect.

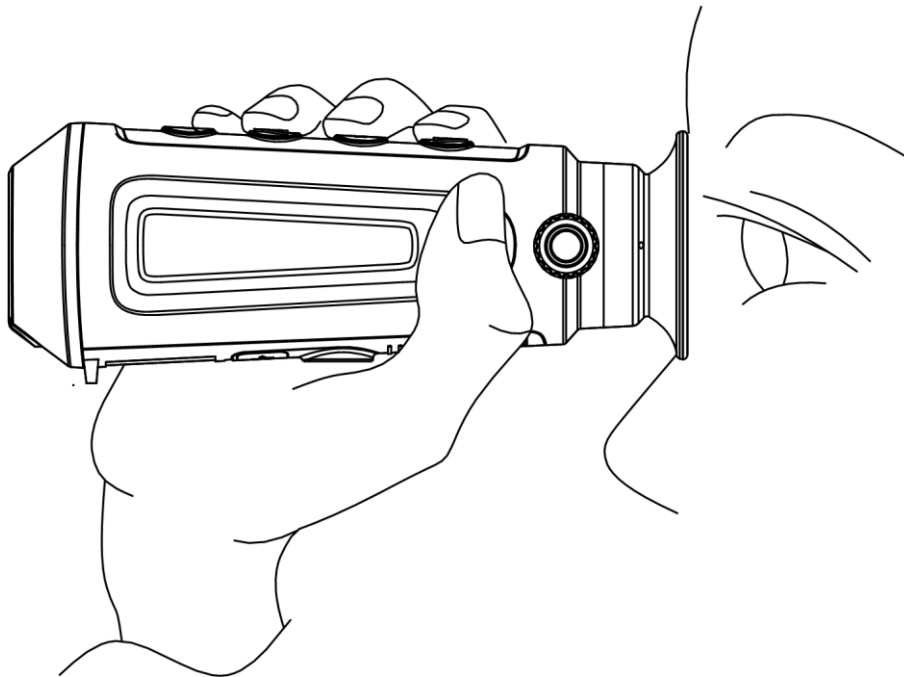
3.1 De dioptrie verstellen

Zorg ervoor dat het oculair uw oog bedekt en op het doelwit is gericht. Pas de knop om de dioptrie te verstellen aan tot de OSD-tekst of de afbeelding duidelijk is.

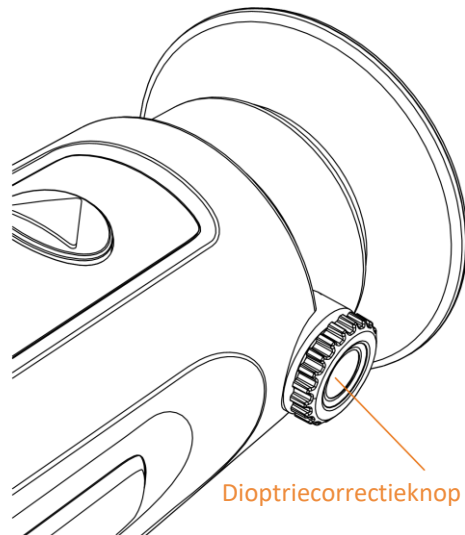


Opmerking

Raak bij het verstellen van de dioptrie het oppervlak van de lens NIET aan om te voorkomen dat er vlekken op de lens achterblijven.



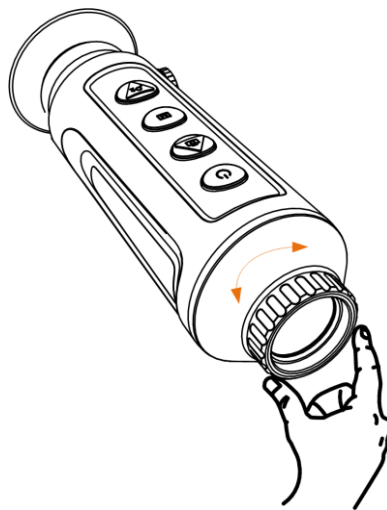
Afbeelding 3-1 Het doel weergeven



Afbeelding 3-2 De dioptrie verstellen

3.2 Focus aanpassen

Draai voorzichtig aan de focusing om de objectieflens scherp te stellen.



Afbeelding 3-3 Objectieflens afstellen



Opmerking

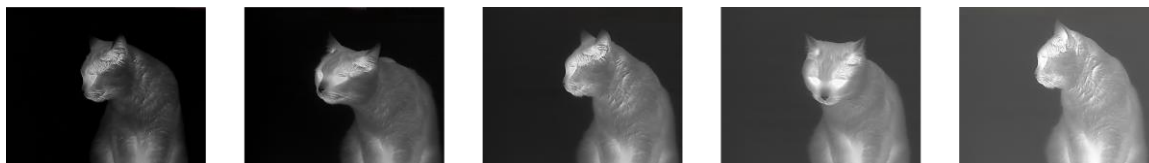
- Raak de lens NIET direct met uw vinger aan en zorg dat er zich geen scherpe voorwerpen in de buurt bevinden.
 - Deze functie varieert per cameramodel.
-

3.3 De beeldhelderheid aanpassen

Stappen

1. Selecteer  in het hoofdmenu en druk op  om de helderheid aan te passen.
2. Druk op  of  om de beeldhelderheid aan te passen.
3. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.

In de Witheet modus geldt, hoe hoger de waarde van de helderheid is, hoe helderder het beeld is. Het beeldeffect in de wit-heetmodus wordt getoond zoals in de afbeelding hieronder en het effect in de zwart-heetmodus is omgekeerd.



Afbeelding 3-4 Helderheid aanpassen in de wit-heetmodus

3.4 Contrast aanpassen

Stappen

1. Selecteer  in het hoofdmenu en druk op  om de helderheid aan te passen.
2. Druk op  of  om het contrast aan te passen.
3. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.

3.5 Tint aanpassen

Stappen

1. Selecteer  in het hoofdmenu en druk op  om de helderheid aan te passen.
2. Druk op  of  om een tint te selecteren. **Warm** en **Koud** kunnen worden geselecteerd.
3. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.

3.6 Scherpheid aanpassen

Stappen

1. Selecteer  in het hoofdmenu en druk op  om de helderheid aan te passen.
2. Druk op  of  om het contrast aan te passen.
3. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.

3.7 De scène selecteren

U kunt de juiste scène selecteren op basis van de scène die daadwerkelijk in gebruik is om de weergave te verbeteren.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om naar het hoofdmenu te gaan.
2. Selecteer  en druk op  om naar de instellingsinterface te gaan.
3. Druk op  of  om de scène te schakelen.
 - **Herkenning:** Herkenning verwijst naar de herkenningsmodus en is aanbevolen in normale scènes.
 - **Jungle:** Jungle verwijst naar de junglemodus en wordt aanbevolen in een jachtomgeving.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

3.8 Paletten instellen

U kunt verschillende paletten selecteren om dezelfde scène met verschillende effecten weer te geven.

Stappen

1. Selecteer  in het snelmenu en druk op  om naar de instellingsinterface te gaan.
2. Druk op  of  om paletten te wisselen.
3. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.

Witheet

Het hete gedeelte is lichtgekleurd in het beeld. Hoe hoger de temperatuur, hoe lichter de kleur.



Zwartheet

Het hete gedeelte is zwartgekleurd in het beeld. Hoe hoger de temperatuur, hoe donkerder de kleur.



Rood-heet

Het hete gedeelte is roodgekleurd in het beeld. Hoe hoger de temperatuur, hoe roder de kleur.



Samenvoegen

Het beeld is gekleurd van wit, geel, rood, roze naar paars, van hoge temperatuur naar lage temperatuur.



3.9 Digitale zoom aanpassen

Met deze functie kunt u op het beeld zoomen.

Druk op  in de weergavemodus, waarna de live-weergave schakelt tussen 1 x, 2 x, 4 x en 8 x.

Opmerking

Deze functie varieert per cameramodel.

3.10 Beeld-in-beeld-modus instellen

Stappen

1. Druk in de liveweergave-interface op  om naar het snelmenu te gaan.
2. Selecteer  en druk op  om de PIP-modus in of uit te schakelen. De details worden in het midden bovenaan van de weergave weergegeven.
3. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.



Afbeelding 3-5 Beeld-in-beeld-modus instellen

Opmerking

Als de digitale zoom is ingeschakeld, wordt alleen de PIP-weergave ingezoomd.

3.11 Vlakveldcorrectie

Met deze functie kan non-uniformiteit van het beeld worden gecorrigeerd.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om naar het hoofdmenu te gaan.
2. Ga naar  **Func**ie-instellingen en selecteer .

3. Druk op  om naar de instellingsinterface te gaan.
4. Druk op  of  om de FFC-modus te schakelen.
 - **Handmatig:** Houd  ingedrukt in live-weergave om de niet-uniformiteit van de weergave te corrigeren.
 - **Auto:** Het apparaat voert de FFC automatisch uit volgens het ingestelde schema bij het inschakelen van de camera.
 - **Extern:** Plaats de lenskap en houd vervolgens  ingedrukt in live-weergave om de niet-uniformiteit van de weergave te corrigeren.
5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.



Opmerking

Het aftellen start voordat het apparaat automatisch FCC uitvoert.

3.12 Defecte pixel corrigeren

Het apparaat kan defecte pixels op het scherm die niet werken zoals verwacht corrigeren.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om naar het hoofdmenu te gaan.
2. Ga naar  **Functie-instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om naar de DPC-instellingsinterface te gaan.
4. Druk op  of  en selecteert **As**. Druk dan op  om te bevestigen. Druk op  of  om de coördinaten in te stellen tot de cursor de defecte pixel bereikt. Als u  selecteert, beweegt de cursor naar links en rechts; als u  selecteert, beweegt de cursor omhoog en omlaag.
5. Druk op  of  om  te selecteren en druk op  om de defecte pixel te corrigeren.
6. Houd  ingedrukt om af te sluiten.



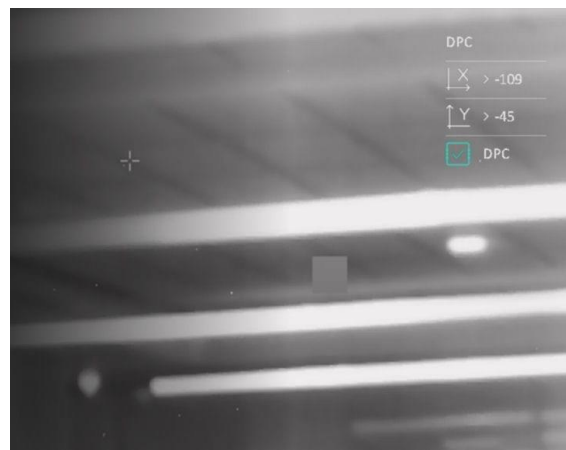
Opmerking

- De geselecteerde defecte pixel kan worden uitvergroot en rechts van de interface worden weergegeven.



Afbeelding 3-6 Defecte pixel corrigeren

- Als het OSD op het scherm de defecte pixel blokkeert, verplaatst u de cursor om de defecte pixel te bereiken. Daarna voert het apparaat de spiegelweergave automatisch uit zoals weergegeven in de onderstaande afbeeldingen.



Afbeelding 3-7 Spiegeleffect

Hoofdstuk 4 Afstand meten

Het apparaat kan de afstand tussen het doel en de observatiepositie detecteren.

Voordat u begint

Houd bij het meten van de afstand de hand en de positie stil. Anders kan de nauwkeurigheid worden beïnvloed.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Selecteer  en druk op  om naar de meetinterface te gaan.
 - 1) Druk op  om de instellingsinterface weer te geven. Druk op  of  om het doel te selecteren uit **Hert**, **Grijze wolf**, **Bruine beer** en **Aangepast** en druk op  om te bevestigen.
 - 2) Druk op  of  om de doelhoogte in te stellen.

Opmerking

De beschikbare hoogte ligt tussen 0,1 m tot 9,0 m.

- 3) Houd  ingedrukt om de instelling op te slaan en terug te keren naar de meetinterface.
3. Lijn het midden van de bovenmarkering uit met de bovenrand van het doel. Druk op  om te bevestigen. De cursor knippert aan de bovenrand van het doel.
4. Lijn het midden van de ondermarkering uit met de onderrand van het doel. Druk op  om te bevestigen.

Resultaat

Rechtsboven in de afbeelding wordt het resultaat van de afstandsmeting en de hoogte van het doel weergegeven.



Afbeelding 4-1 Meetresultaat

Opmerking

Wanneer PIP is ingeschakeld, blijft de PIP-weergaven in de afstandsmetingsinterface.

Hoofdstuk 5 Algemene instellingen

5.1 OSD instellen

Deze functie kan de OSD-gegevens op de liveweergave-interface tonen of verbergen.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Functie-instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om naar de instellingsinterface te gaan. Druk op  of  om de OSD-informatie te selecteren die u wilt weergeven of verbergen.
4. Druk op  om de geselecteerde OSD-gegevens in of uit te schakelen.
5. Houd  ingedrukt om op te slaan en te verlaten.

Opmerking

Andere OSD-informatie kan alleen worden weergegeven wanneer de OSD-functie is ingeschakeld.

5.2 Merklogo instellen

U kunt een merklogo toevoegen aan de liveweergave-interface, opnamen en video's.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Functie-instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om **Merklogo** in te schakelen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en te verlaten.

Resultaat

Het merklogo wordt linksonder in het beeld weergegeven.



Afbeelding 5-1 Weergave merklogo

5.3 Beeldschermhelderheid instellen

U kunt de Beeldschermhelderheid instellen in het snelmenu.

Stappen

1. Druk in de liveweergavemodus op  om het snelmenu te tonen.
2. Selecteer  en druk op  om te bevestigen.
3. Druk op  en  om de Beeldschermhelderheid aan te passen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.



Opmerking

Deze functie varieert per cameramodel.

5.4 Brandpreventie

Deze functie kan voorkomen dat de detector van het thermische kanaal verbrandt. Als deze functie is ingeschakeld, zal het schild sluiten als de grijsschaal van de detector een bepaalde waarde bereikt.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Functie-instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om de brandpreventiefunctie in of uit te schakelen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

Opmerking

Vermijd direct zonlicht en schakel de functie Brandpreventie in om het risico op sensorschade door de warmte te verminderen.

5.5 Opname en video

5.5.1 Beeld opnemen

Druk in de live weergavemodus op  om een foto te maken.

Opmerking

Wanneer de opname slaagt bevriest het beeld gedurende 1 seconde en verschijnt er een melding op het scherm.

Voor het exporteren van vastgelegde foto's raadpleegt u ***Bestanden exporteren***.

5.5.2 Video opnemen

Stappen

1. Houd in de hoofdpagina voor live-weergave  ingedrukt en begin met opnemen.



Afbeelding 5-2 Opname starten

De linkerbovenhoek van het beeld toont informatie over de opnametijd.

2. Houd  opnieuw ingedrukt om de opname te stoppen.

Wat nu te doen

Voor het exporteren van opnamebestanden raadpleegt u ***Bestanden exporteren***.

5.6 Warmtetracering

Het apparaat kan de hoogste temperatuur op een plek in de scène detecteren en op het display markeren.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Druk op  of  om  te selecteren en druk dan op  om de plek met de hoogste temperatuur te markeren.

Resultaat

Wanneer de functie is ingeschakeld wordt  weergegeven op de plek met de hoogste temperatuur. Wanneer de scène verandert, verschuift de .



Afbeelding 5-3 Warmtetracering



Opmerking

Deze functie varieert per cameramodel.

5.7 Bestanden exporteren

5.7.1 Bestanden exporteren via HIKMICRO Sight

U kunt toegang krijgen tot de apparaatalbums en bestanden exporteren naar uw telefoon via HIKMICRO Sight.

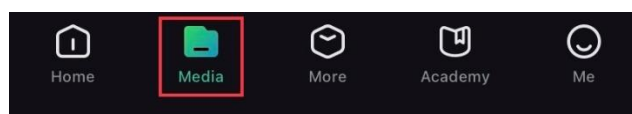
Voordat u begint

Installeer HIKMICRO Sight op uw mobiele telefoon.

Stappen

1. Open HIKMICRO Sight en verbind uw apparaat met de app. Zie **Verbinding clientsoftware**.

2. Tik op **Media** om toegang te krijgen tot apparaatalbums.



Afbeelding 5-4 Apparaatalbums openen

3. Tik op **Lokaal** of **Apparaat** om de foto's en video's weer te geven.

- **Lokaal**: U kunt de vorige bestanden weergeven op de app.
- **Apparaat**: U kunt de bestanden van het huidige apparaat weergeven.

Opmerking

De foto's of video's worden mogelijk niet weergegeven in **Apparaat**. Trek omlaag om de pagina te vernieuwen.

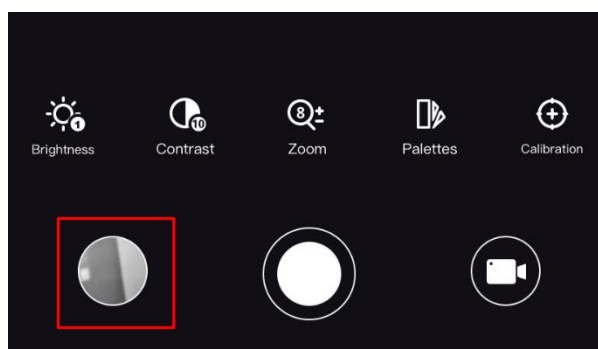
4. Tik om een bestand te selecteren en tik op **Downloaden** om het bestand te exporteren naar uw lokale telefoonalbums.



Afbeelding 5-5 Bestanden exporteren

Opmerking

- Ga naar **Ik** → **Info** → **Gebruikershandleiding** op de app om meer gedetailleerde bewerkingen te zien.
- De apparaatalbums zijn ook toegankelijk door in de live weergave-interface te klikken op het pictogram linksonder op het scherm.



Afbeelding 5-6 Apparaatalbums openen

- De exportbewerking kan verschillen als gevolg van app-updates. Gebruik de werkelijke app-versie ter referentie.
-

5.7.2 Bestand exporteren via pc

Deze functie wordt gebruikt om opgenomen video's en foto's te exporteren.

Voordat u begint

Zet hotspotfunctie uit.

Stappen

1. Gebruik de kabel om het apparaat aan te sluiten op de pc.



Opmerking

Zorg ervoor dat het apparaat is ingeschakeld wanneer u de kabel aansluit.

2. Open de computer en selecteer de harde schijf van het apparaat. Ga naar de DCIM-map en zoek de map die genoemd is naar het opnamejaar en -maand. Bijvoorbeeld, als u een foto maakt of een video opneemt in juni 2022, ga dan naar **DCIM** → **202206** om de foto of video te vinden.
3. Selecteer en kopieer de bestanden naar de PC.
4. Koppel het apparaat los van uw PC.



Opmerking

- Het apparaat geeft afbeeldingen weer wanneer u het aansluit op de pc. Functies zoals opnemen, vastleggen en hotspot zijn echter uitgeschakeld.
 - Wanneer u het apparaat voor de eerste keer met de PC verbindt wordt het stuurprogramma automatisch geïnstalleerd.
 - U kunt bestanden ook exporteren via HIKMICRO Sight. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de app voor meer informatie.
-

Hoofdstuk 6 Systeeminstellingen

6.1 Datum aanpassen

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om de configuratie-interface te openen.
4. Druk op  om het jaar, de maand of de dag die moeten worden gesynchroniseerd, te selecteren en druk op  of  om het cijfer te wijzigen en druk dan opnieuw op  om de instelling te voltooien.
5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

6.2 Synchronisatietijd

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om de configuratie-interface te openen.
4. Druk op  voor het selecteren van te synchroniseren uur, minuut, seconde en druk op  of  om het cijfer te wijzigen en druk dan opnieuw op  om de instelling te voltooien.
5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

6.3 Taalinstellingen

Met deze functie kunt u de taal van het apparaat kiezen.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om de interface voor de taalconfiguratie te openen.
4. Druk op  of  om de gewenste taal te selecteren en druk op  om te bevestigen.
5. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

6.4 Eenheidsinstellingen

U kunt de eenheid schakelen voor afstandsmeting.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .
3. Tik op  om de interface voor het instellen van de eenheid te openen. Druk op  of  om de eenheid te selecteren zoals vereist.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

6.5 CVBS-uitgang

De CVBS-uitvoer wordt gebruikt om fouten in het apparaat op te sporen. U kunt ook de afbeelding van het apparaat bekijken op het display voor meer informatie.

Voordat u begint

Verbind het apparaat en de displayunit via een USB- of CVBS-kabel. Zorg dat het apparaat is uitgeschakeld wanneer u de kabel aansluit.

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu van het apparaat weer te geven.
2. Ga naar  **Functie-instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om CVBS-output in te schakelen.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

Opmerking

De CVBS-kabel is niet inbegrepen in het pakket. Die moet u zelf aanschaffen.

6.6 De apparaatinformatie bekijken

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het hoofdmenu van het apparaat weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer .
3. Druk op  om te bevestigen. U kunt de apparaatgegevens bekijken, zoals de versie en het serienummer.
4. Houd  ingedrukt om de instellingen op te slaan en af te sluiten.

6.7 Apparaat resetten

Stappen

1. Houd  ingedrukt om het menu van het apparaat weer te geven.
2. Ga naar  **Algemene instellingen** en selecteer  .
3. Druk op  om de standaardwaarden van het apparaat te herstellen volgens de prompt.

Hoofdstuk 7 Veelgestelde vragen

7.1 Waarom knippert de oplaadindicator niet juist?

Controleer de volgende punten.

1. Controleer of het apparaat wordt opgeladen met een standaard voedingsadapter en of de oplaadtemperatuur hoger is dan 0 °C.
2. Het apparaat is uitgerust met een ingebouwde oplaadbeveiligingsmodule. Zorg dat het apparaat is uitgeschakeld tijdens het opladen.

7.2 Waarom staat het stroomlampje uit?

Controleer of de batterij van het toestel leeg is. Controleer de indicator nadat het apparaat 5 minuten is opgeladen.

7.3 De afbeelding is niet duidelijk, hoe kan ik het aanpassen?

Draai aan de diopterinstelknop totdat het beeld scherp is. Raadpleeg sectie *De dioptrie verstellen*.

7.4 Het vastleggen of opnemen mislukt. Wat is het probleem?

Controleer de volgende punten.

- Of het apparaat is aangesloten op uw PC. Het vastleggen of opnemen in deze status is uitgeschakeld.
- Of de opslagruimte vol is.
- Of de batterij van het apparaat leeg is.

7.5 Waarom kan de pc het apparaat niet identificeren?

Controleer de volgende punten.

- Of het apparaat met de meegeleverde USB-kabel op uw PC is aangesloten.
- Als u andere USB-kabels gebruikt, zorg er dan voor dat de kabellengte niet langer is dan 1 m.

Hoofdstuk 8 Aanhangsel

8.1 Apparaatopdrachten

Scan de volgende QR-code om algemene seriële poortopdrachten van het apparaat te verkrijgen. Merk op dat de opdrachtenlijst de veelgebruikte seriële poortopdrachten voor thermische camera's van HIKMICRO bevat.



8.2 Apparaatcommunicatiematrix

Scan de volgende QR-code om apparaatcommunicatiematrix te verkrijgen. Merk op dat de matrix alle communicatiepoorten van thermische camera's van HIKMICRO bevat.



Veiligheidsinstructies

Deze instructies zijn bedoeld om te verzekeren dat de gebruiker het product juist kan gebruiken om gevaar of verlies van eigendommen te vermijden.

Wet- en regelgeving

- Gebruik van het product moet in strikte overeenstemming met de plaatselijke elektrische veiligheidsvoorschriften plaatsvinden.

Conventies voor symbolen

De symbolen die in dit document kunnen worden aangetroffen zijn als volgt gedefinieerd.

Symbool	Omschrijving
 Gevaar	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot overlijden of ernstig letsel.
 Voorzichtig	Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot schade aan apparatuur, gegevensverlies, verslechtering van de prestaties of onverwachte resultaten.
 Opmerking	Verschaft aanvullende informatie om belangrijke punten in de hoofdttekst te benadrukken of aan te vullen.

Transport

- Bewaar het apparaat in de originele of soortgelijke verpakking tijdens vervoer.
- Bewaar alle verpakkingen voor toekomstig gebruik. In het geval van een defect moet u het apparaat terugsturen naar de fabriek met de originele verpakking. Transport zonder de originele verpakking kan leiden tot schade aan het apparaat, waarvoor wij geen verantwoordelijk erkennen.
- Laat het product niet vallen en stel het apparaat niet bloot aan schokken. Houd het toestel uit de buurt van magnetische velden.

Stroomvoorziening

- De ingangsspanning moet voldoen aan de Beperkte voedingsbron (5 VDC, 2 A) volgens de IEC62368-1-norm. Zie de technische specificaties voor gedetailleerde informatie.
- Zorg dat de stekker goed in het stopcontact zit.
- Sluit NOOIT meerdere apparaten aan op één voedingsadapter om oververhitting of brandgevaar door overbelasting te voorkomen.
- Gebruik de door een gekwalificeerde fabrikant geleverde netstroomadapter. Raadpleeg de productspecificaties voor nauwkeurig omschreven vereisten omtrent de voeding.

Batterij

- De ingebouwde batterij kan niet worden gedemonteerd. Neem indien nodig contact op met de fabrikant voor reparatie.

- Het ingebouwde batterijtype is 18650 en de afmetingen van de batterij moeten 24 mm x 72 mm zijn. De nominale spanning en capaciteit zijn 3,635 VDC/ 3350 mAh.
- Voor langdurige opslag van de batterij moet u ervoor zorgen dat deze elk half jaar volledig wordt opgeladen om de kwaliteit van de batterij te waarborgen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade.
- Gebruik de door een gekwalificeerde fabrikant geleverde batterij. Raadpleeg de productspecificaties voor nauwkeurig omschreven vereisten omtrent de batterij.
- LET OP: Er bestaat explosiegevaar wanneer de batterij door een onjuist type wordt vervangen.
- Onjuiste vervanging van de batterij door een onjuist type kan een beveiliging omzeilen (bijvoorbeeld in het geval van sommige typen lithiumbatterijen).
- Gooi de batterij niet in vuur of een hete oven en plet of snij de batterij niet op mechanische wijze, want dat kan een explosie veroorzaken.
- Laat de batterij niet in een omgeving met een extreem hoge temperatuur liggen, want dat kan een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas tot gevolg hebben.
- Stel de batterij niet bloot aan extreem lage luchtdruk, want dat kan een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas tot gevolg hebben.
- Verwijder gebruikte batterijen in overeenstemming met de instructies.
- Gebruik de door een gekwalificeerde fabrikant geleverde batterij. Raadpleeg de productspecificaties voor nauwkeurig omschreven vereisten omtrent de batterij.

Onderhoud

- Als het product niet goed werkt, neem dan contact op met uw leverancier of het dichtstbijzijnde servicecentrum. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor problemen die zijn veroorzaakt door ongeautoriseerde reparatie of onderhoud.
- Veeg het apparaat voorzichtig schoon met een schone doek en, indien nodig, een kleine hoeveelheid ethanol.
- Als de apparatuur wordt gebruikt op een manier die niet door de fabrikant is gespecificeerd, kan de bescherming van het apparaat worden aangetast.

Gebruiksomgeving

- Zorg dat de gebruiksomgeving voldoet aan de vereisten van het apparaat. Het apparaat werkt bij een temperatuur van -20 °C tot 55 °C en een luchtvochtigheid van 95% of minder.
- Stel het apparaat NIET bloot aan hoge elektromagnetische straling of stoffige omgevingen.
- Richt de lens NIET op de zon of een ander fel licht.

Onderhoud

- Als het product niet goed werkt, neem dan contact op met uw leverancier of het dichtstbijzijnde servicecentrum. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor problemen die zijn veroorzaakt door ongeautoriseerde reparatie of onderhoud.
- Veeg het apparaat voorzichtig schoon met een schone doek en, indien nodig, een kleine hoeveelheid ethanol.
- Als de apparatuur wordt gebruikt op een manier die niet door de fabrikant is gespecificeerd, kan de bescherming van het apparaat worden aangetast.

Noodgeval

- Als er rook, geur of geluid uit het apparaat komt, schakel het dan onmiddellijk uit, haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met het servicecentrum.

Adres fabrikant

Kamer 313, Unit B, Gebouw 2, 399 Danfeng Road, subdistrict Xixing, district Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

MEDEDELING VAN NALEVING: De producten thermische serie kunnen zijn onderworpen aan exportcontroles in verschillende landen of regio's, inclusief zonder enige beperking de Verenigde Staten, de Europese Unie, het Verenigd Koninkrijk en/of andere lidstaten van de Overeenkomst van Wassenaar. Neem contact op met uw professionele juridische of nalevingsexpert of plaatselijke overheidsinstanties omtrent enige noodzakelijke vereisten voor een exportvergunning als u van plan bent de producten thermische serie te verplaatsen, exporteren of her-exporteren tussen verschillende landen.

Juridische informatie

©2023 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Over deze handleiding

De handleiding bevat instructies voor het gebruik en beheer van het product. Afbeeldingen, grafieken, afbeeldingen en alle andere informatie hierna worden verstrekt voor beschrijving en uitleg. De informatie in de handleiding is onderhevig aan verandering, zonder voorafgaande kennisgeving, als gevolg van firmware-updates of andere redenen. U kunt de nieuwste versie van deze handleiding vinden op de HIKMICRO-website (www.hikmicrotech.com/).

Gebruik deze handleiding onder begeleiding en ondersteuning van professionals die zijn opgeleid voor het ondersteunen van het product.

Erkenning handelsmerken



HIKMICRO en andere handelsmerken en logo's van HIKMICRO zijn eigendom van

HIKMICRO in verschillende rechtsgebieden.

Andere handelsmerken en logo's zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.

JURIDISCHE DISCLAIMER

VOOR ZOVER MAXIMAAL TOEGESTAAN OP GROND VAN HET TOEPASSELIJK RECHT, WORDEN DEZE HANDLEIDING EN HET OMSCHREVEN PRODUCT, INCLUSIEF HARDWARE, SOFTWARE EN FIRMWARE, GELEVERD 'ZOALS ZE ZIJN', INCLUSIEF 'FOUTEN EN GEBREKEN'. HIKMICRO GEEFT GEEN GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, WAARONDER ZONDER BEPERKING, VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT DOOR U IS OP EIGEN RISICO. IN GEEN GEVAL IS HIKMICRO VERANTWOORDELIJK VOOR SPECIALE, BIJKOMENDE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE, WAARONDER, ONDER ANDERE, SCHADE VAN VERLIES AAN ZAKELIJKE WINST, ZAKELIJKE ONDERBREKING OF VERLIES VAN GEGEVENS, CORRUPTIE OF SYSTEMEN, OF VERLIES VAN DOCUMENTATIE, ONGEACHT OF DIT VOORTVLOEIT UIT CONTRACTBREUK, BENADELING (INCLUSIEF NALATIGHEID), PRODUCTAANSPRAAKELIJKHEID OF ANDERS, MET BETREKKING TOT HET PRODUCT, ZELFS ALS HIKMICRO OP DE HOOGTE IS GEBRACHT VAN ZULKE SCHADE OF VERLIES.

U ERKENT DAT DE AARD VAN HET INTERNET INHERENTE VEILIGHEIDSRISICO'S INHOUDT EN DAT HIKMICRO GEEN ENKELE VERANTWOORDELIJKHEID AANVAARDT VOOR ABNORMALE WERKING, HET UITLEKKEN VAN PERSOONLIJKE GEGEVENS OF ANDERE SCHADE ALS GEVOLG VAN CYBERAANVALLEN, HACKERAANVALLEN, VIRUSBESMETTINGEN OF ANDERE BEVEILIGINGSRISICO'S OP HET INTERNET; INDIEN NODIG VOORZIET HIKMICRO IN TIJDIGE TECHNISCHE ONDERSTEUNING. U GAAT AKKOORD MET HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IN OVEREENSTEMMING MET ALLE TOEPASBARE WETTEN EN UITSLUITEND U BENT VERANTWOORDELIJK VOOR DE GARANTIE DAT UW GEBRUIK OVEREENSTEMT MET DE TOEPASBARE WET. U BENT VOORAL VERANTWOORDELIJK DAT HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT GEEN INBREUK MAAKT OP DE RECHTEN VAN DERDEN, INCLUSIEF EN ZONDER BEPERKING DE RECHTEN VAN PUBLICITEIT, INTELLECTUEEL EIGENDOM, OF GEGEVENS BESCHERMING EN ANDERE PRIVACYRECHTEN. U MAG DIT PRODUCT NIET GEBRUIKEN OM ILLEGAAL OP DIJEN TE JAGEN, DE PRIVACY TE SCHENDEN OF VOOR ENIG ANDER DOEL DAT

ILLEGAAL IS DAN WEL SCHADELIJK VOOR HET OPENBAAR BELANG. U MAG DIT PRODUCT NIET GEBRUIKEN VOOR ENIGE ONWETTIG EINDGEBRUIK, MET INBEGRIIP VAN DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN MASSAVERNIETIGINGSWAPENS, DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN CHEMISCHE OF BIOLOGISCHE WAPENS, ALLE ACTIVITEITEN IN HET KADER VAN EVENTUELE NUCLEAIRE EXPLOSIEVEN OF ONVEILIGE NUCLEAIRE BRANDSTOF CYCLUS, OF TER ONDERSTEUNING VAN MENSENRECHTENSCHENDINGEN.
IN HET GEVAL VAN ENIGE CONFLICTEN TUSSEN DEZE HANDLEIDING EN DE TOEPASSELIJKE WETGEVING, PREVALEERT DE LAATSTE.

Informatie met betrekking tot regelgeving

Deze clausules zijn alleen van toepassing op de producten die de overeenkomende markering of informatie dragen.

Nalevingsverklaring EU/VK



Dit product en - indien van toepassing - de meegeleverde accessoires dragen het merkteken "CE" en voldoen derhalve aan de toepasselijke geharmoniseerde Europese normen onder richtlijn 2014/30/EU (EMCD), richtlijn 2014/35/EU (LVD) en richtlijn 2011/65/EU (RoHS).

Frequentiebanden en vermogen (voor CE/UKCA)

De nominale limieten voor frequentiebanden en zendvermogen (uitgestraald en/of geleid) die van toepassing zijn op de volgende radioapparatuur zijn als volgt:

Wifi 2,4 GHz (2,4 GHz tot 2,4835 GHz), 20 dBm

Voor een apparaat zonder meegeleverde voedingsadapter, dient u de voedingsadapter te gebruiken van een gekwalificeerde fabrikant. Raadpleeg de productspecificaties voor nauwkeurig omschreven vereisten omtrent de voeding.

Voor een apparaat zonder meegeleverde batterij, dient u de batterij te gebruiken van een gekwalificeerde fabrikant. Raadpleeg de productspecificaties voor nauwkeurig omschreven vereisten omtrent de batterij.



Richtlijn 2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd mogen binnen de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Lever dit product voor een juiste recycling in bij uw plaatselijke leverancier bij aankoop van soortgelijke nieuwe apparatuur, of breng het naar daarvoor aangewezen inzamelpunten. Raadpleeg www.recyclethis.info voor meer informatie



Richtlijn 2006/66/EG en zijn amendement 2013/56/EU (Batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die binnen de Europese Unie niet mag worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Zie de productdocumentatie voor specifieke informatie over de batterij. De batterij is gemarkeerd met dit symbool, dat letters kan bevatten die cadmium (Cd), lood (Pb) of kwik (Hg) aanduiden. Lever de batterij voor een juiste recycling in bij uw leverancier of bij een daarvoor aangewezen inzamelpunt. Raadpleeg voor meer informatie: www.recyclethis.info.



Facebook: HIKMICRO Outdoor



Instagram: hikmicro_outdoor



YouTube: HIKMICRO Outdoor



LinkedIn: HIKMICRO

Web: www.hikmicrotech.com

E-mail: support@hikmicrotech.com

UD31412B