



PocketE

Thermische camera
Gebruikshandleiding



Contact

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Deze instructies zijn bedoeld om te verzekeren dat de gebruiker het product juist kan gebruiken om gevaar of verlies van eigendommen te vermijden. Lees alle veiligheidsinformatie aandachtig door vóór het gebruik.

Technische ondersteuning

De <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> portal helpt u als HIKMICRO-klant om het meeste uit uw HIKMICRO-producten te halen. De portal geeft u toegang tot ons ondersteuningsteam, software en documentatie, onderhoudscontacten, enz.

Kalibratieservice

We raden u aan het apparaat één keer per jaar terug te sturen voor kalibratie en contact op te nemen met de plaatselijke leverancier voor informatie over onderhoudspunten.

Raadpleeg voor meer gedetailleerde kalibratieservices

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>.

Stroomvoorziening

- ◆ De ingangsspanning moet voldoen aan de Beperkte Voedingsbron (3,85 VDC, 570 mA) volgens de IEC61010-1-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

- ◆ LET OP: Er bestaat explosiegevaar wanneer de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Vervang hem alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type. Voer gebruikte batterijen af in overeenstemming met de instructies van de batterij fabrikant.
- ◆ 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.
- ◆ Voer gebruikte batterijen af in overeenstemming met de instructies van de batterij fabrikant.
- ◆ De ingebouwde batterij kan niet worden gedemonteerd. Neem indien nodig contact op met de fabrikant voor reparatie.

- ◆ 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.
- ◆ Houd de batterij uit in de buurt van hitte- of open vuur. Vermijd direct zonlicht.
- ◆ Slik de batterij niet in om chemische brandwonden te voorkomen.
- ◆ Houd de batterij buiten het bereik van kinderen.
- ◆ Wanneer het apparaat is uitgeschakeld en de RTC-batterij vol is, kunnen de tijdinstellingen 6 maanden worden bewaard.
- ◆ Laad het apparaat vóór het eerste gebruik meer dan 2,5 uur op in de uit-stand.
- ◆ De spanning van de lithiumbatterij is 3,85 V en de batterijcapaciteit is 2100 mAh.
- ◆ De batterij is gecertificeerd met UL2054.

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.
- ◆ Houd er rekening mee dat de huidige limiet van de USB 3.0 PowerShare-poort kan variëren afhankelijk van het merk van de pc, wat mogelijk zal leiden tot incompatibiliteitsproblemen. Het wordt daarom aanbevolen om een gewone USB 3.0- of USB 2.0-poort te gebruiken als het USB-apparaat niet via de USB 3.0 PowerShare-poort wordt herkend door de pc.

Gebruiksomgeving

- ◆ Zorg dat de gebruiksomgeving voldoet aan de vereisten van het apparaat. Het apparaat werkt bij een temperatuur van -10 °C tot 50 °C en een luchtvochtigheid van 95% of minder.
- ◆ Plaats het apparaat in een droge en goed geventileerde omgeving.
- ◆ Stel het apparaat NIET bloot aan hoge elektromagnetische straling of stoffige omgevingen.
- ◆ Richt de lens NIET op de zon of een ander fel licht.
- ◆ Wanneer laserapparatuur in gebruik is, zorg er dan voor dat de lens van het apparaat niet wordt blootgesteld aan de laserstraal, anders kan deze doorbranden.
- ◆ Richt de lens NIET op de zon of een ander fel licht.
- ◆ Het apparaat is geschikt voor gebruik binnens- en buitenshuis, maar stel het niet bloot aan vocht.
- ◆ De vervuilingsgraad is 2.

Conventies voor symbolen

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

<i>Symbol</i>	<i>Omschrijving</i>
 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 hoofdtekst te benadrukken of aan te vullen.

Wet- en regelgeving

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

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.

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.

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1 Overzicht	1
1.1 Belangrijke kennisgeving aan gebruiker	1
1.2 Apparaatbeschrijving	1
1.3 Hoofdfuncties	1
1.4 Uiterlijk.....	2
Hoofdstuk 2 Voorbereiding	4
2.1 Het apparaat opladen.....	4
2.2 In-/uitschakelen	4
2.2.1 Automatische uitschakeltijd instellen.....	4
2.3 Bedieningsmethode	5
2.4 Menu en bewerkingen.....	5
Hoofdstuk 3 Scherminstellingen	7
3.1 Schermhelderheid instellen	7
3.2 Beeldmodus voor scherm instellen	7
3.2.1 Parallax-correctie instellen	8
3.3 Paletten instellen	8
3.4 Niveau en bereik aanpassen	9
3.4.1 Kleurverdeling	9
3.5 Digitale zoom aanpassen	10
3.6 Scherminfo weergeven	10
Hoofdstuk 4 Temperatuurmeting	11
4.1 Temperatuurmetingsparameters instellen	11
4.1.1 Eenheid instellen.....	11
4.2 Meetinstrumenten instellen.....	11
4.3 Temperatuuralarm instellen	12
Hoofdstuk 5 Afbeelding en video	13
5.1 Beeld opnemen.....	13
5.2 Video opnemen.....	14
5.3 Albums beheren.....	14

5.4 Opgenomen bestanden bekijken.....	15
5.5 Bestanden beheren	16
5.6 Bestanden exporteren.....	17
5.6.1 Exporteren via HIKMICRO Viewer.....	17
5.6.2 Exporteren via pc.....	17
Hoofdstuk 6 Apparaatverbindingen	18
6.1 Scherm van apparaat casten naar pc.....	18
6.2 Apparaat met Wi-Fi verbinden	18
6.3 Hotspot van apparaat instellen en verbinding maken.....	19
Hoofdstuk 7 Verbinding met mobiele client.....	20
7.1 Verbinden via Wi-Fi.....	20
7.2 Verbinden via hotspot	20
Hoofdstuk 8 Onderhoud	22
8.1 De apparaatinformatie bekijken	22
8.2 Datum en tijd instellen	22
8.3 Apparaat upgraden.....	22
8.4 Apparaat herstellen	22
8.5 Logboeken opslaan.....	23
8.6 Opslag initialiseren.....	23
8.7 Over kalibratie	23
Hoofdstuk 9 Veelgestelde vragen.....	24

HOOFDSTUK 1 OVERZICHT

1.1 Belangrijke kennisgeving aan gebruiker

In deze handleiding krijgt u beschrijvingen en uitleg van de functies voor meerdere cameramodellen. Omdat de cameramodellen van een serie verschillende functies hebben, kan deze handleiding beschrijvingen en uitleg bevatten die niet van toepassing zijn op uw specifieke cameramodel.

Niet alle cameramodellen van een serie ondersteunen mobiele applicaties, software en al hun functies die mogelijk (niet) in deze handleiding zijn opgenomen. Raadpleeg de gebruikshandleiding van de applicatie en software voor meer gedetailleerde informatie.

Deze handleiding wordt regelmatig bijgewerkt. Dit houdt in dat deze gebruikshandleiding informatie over de nieuwe functies van de laatste firmware, mobiele clients en software mogelijk nog niet bevat.

1.2 Apparaatbeschrijving

De thermische pocketcamera is een apparaat dat gebruikmaakt van zowel optische beelden als thermische beelden. U kunt hiermee temperaturen meten, video's opnemen, momentopnames vastleggen en alarmen activeren.

Met de wifi-/hotspotfunctie kan deze met apps op uw telefoon werken.

De camera is eenvoudig te gebruiken en heeft een ergonomisch ontwerp. Het wordt veel gebruikt voor bouwinspecties, luchtbehandeling in het algemeen en onderhoud van elektrische- en mechanische apparatuur.

1.3 Hoofdfuncties

Temperatuurmeting

De camera detecteert de realtime temperatuur en geeft deze op het scherm weer.

Samenvoegen

Het apparaat kan een thermische weergave combineren met een optische weergave.

Paletten

De camera ondersteunt meerdere kleurpaletten voor verschillende doelen en gebruikersvoorkeuren.

Alarm

De camera ondersteunt temperatuuralarmen.

Super IR

De camera ondersteunt **SuperIR** om de contouren van objecten te verbeteren.

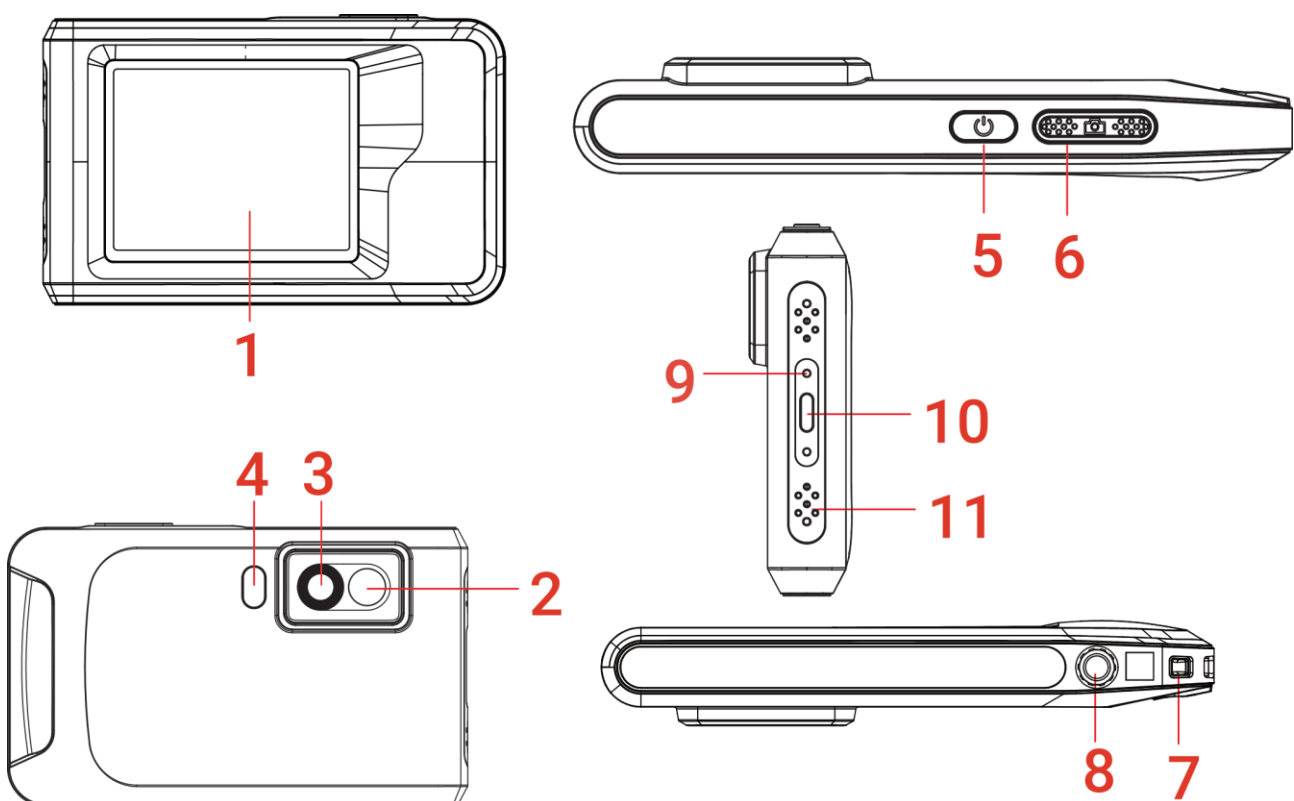
Verbinding clientsoftware



Scan de QR-code om de HIKMICRO Viewer-app te downloaden voor liveweergave, het vastleggen van momentopnames, het opnemen van video's, enz.

Download HIKMICRO Analyzer (<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html>) om bestanden te analyseren.

1.4 Uiterlijk



Nr.	Omschrijving	Functie
1	Touchscreen	Beelden bekijken en het apparaat bedienen met touchscreenbediening.
2	Visuele lens	Het optische beeld bekijken.

Nr.	Omschrijving	Functie
3	Thermische lens	Warmtebeeld bekijken.
4	Flitslicht	Werpt licht op objecten en geeft een knipperend alarm af.
5	Aan/uit-toets	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Houd ingedrukt voor: Het apparaat in/uit-schakelen. ◆ Druk op: Het apparaat handmatig activeren/deactiveren.
6	Vastlegtoets	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Drukken om een beeld vast te leggen. ◆ Vasthouden om opname van een video te starten en opnieuw drukken om deze te stoppen.
7	Bevestigingspunt band	Bevestig de polsband.
8	Statiefbevestiging	Bevestig het statief.
9	Oplaadindicator	<p>Geeft de oplaadstatus van het apparaat aan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Continu rood: laadt normaal op ◆ Knippert rood: oplaaduitzondering ◆ Continu groen: volledig opgeladen
10	Interface type C	Laad het apparaat op of exporteer de bestanden met de meegeleverde USB-kabel.
11	Microfoon	Audio opnemen.

**OPMERKING**

Uw camera zal periodiek een zelfkalibratie uitvoeren om de beeldkwaliteit te optimaliseren en de nauwkeurigheid te meten. In dit proces wordt het beeld kort gepauzeerd en hoort u een "klik" wanneer een sluitersluiter voor de detector beweegt. De melding "Beeld kalibreren..." verschijnt bovenaan in het midden van het scherm wanneer het apparaat zichzelf kalibreert. De zelfkalibratie zal vaker plaatsvinden tijdens het opstarten of in zeer koude of warme omgevingen. Dit is een normaal onderdeel van de het gebruik om optimale voor uw camera te garanderen.

HOOFDSTUK 2 VOORBEREIDING

2.1 Het apparaat opladen

De camera is uitgerust met een ingebouwde batterij. U wordt aanbevolen de camera op te laden met de meegeleverde USB-kabel en de Type-C-interface op de camera. Gebruik geen USB-C-naar-USB-C-kabel van andere fabrikanten. De voedingsadapter (niet meegeleverd) moet voldoen aan de volgende normen:

- ◆ Uitgangsspanning/stroom: 5 VDC/2 A
- ◆ Minimaal uitgangsvermogen: 10 W

Controleer de oplaadstatus op de aan/uit-indicator:

- ◆ Continu rood: laadt normaal op
- ◆ Knippert rood: oplaaduitzondering
- ◆ Continu groen: volledig opgeladen




OPMERKING

- ◆ Als de camera gedurende lange tijd niet in gebruik is en volledig is ontladen, wordt u aanbevolen om deze ten minste 30 minuten op te laden voordat u deze inschakelt.
- ◆ U wordt aanbevolen de meegeleverde USB-kabel in het pakket te gebruiken voor zowel het opladen als de gegevensoverdracht.

2.2 In-/uitschakelen

Inschakelen


Houd  langer dan drie seconden ingedrukt om het apparaat in te schakelen. U kunt het doelwit observeren wanneer de interface van het apparaat stabiel is.




OPMERKING

- ◆ Het kan ten minste 6 seconden duren voordat het apparaat klaar is voor gebruik nadat u het hebt ingeschakeld.

Uitgeschakeld

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

2.2.1 Automatische uitschakeltijd instellen

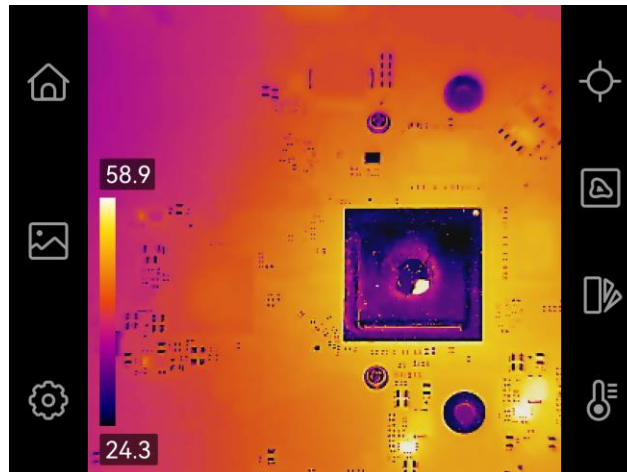
Selecteer  en ga naar **Apparaatinstellingen > Automatisch uitschakelen** om de automatische uitschakeltijd voor het apparaat naar wens in te stellen.








2.3 Bedieningsmethode

Het apparaat ondersteunt touchscreenbediening. U kunt op het scherm tikken om het apparaat te bedienen.

2.4 Menu en bewerkingen

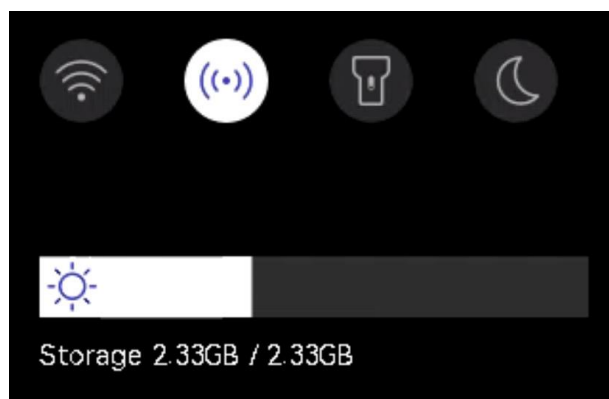
Liveweergave



Pictogram	Omschrijving
	Terugkeren naar de liveweergave-interface.
	Albums openen om vastgelegde beelden en video's te bekijken. Zie 5.3 Albums beheren voor instructies.
	Lokale instellingen voor apparaat aanpassen.
	Meetinstrumenten in-/uitschakelen. Zie 4.2 Meetinstrumenten instellen voor instructies.
	Schakelen tussen de beeldmodi Thermisch, Optisch, Fusie, enz. Zie 3.2 Beeldmodus voor scherm instellen voor instructies.
	Schakelen tussen kleurpaletten voor thermisch beeld. Zie 3.3 Paletten instellen voor instructies.
	Niveau en bereik voor weergave van thermisch beeld aanpassen. Zie 3.4 Niveau en bereik aanpassen voor instructies.

Veegmenu

Veeg in de liveweergave-interface omlaag vanaf de bovenkant van het scherm om het uitrolmenu op te halen. Met dit menu kunt u apparaatfuncties in-/uitschakelen, het schermthema wijzigen en de schermhelderheid aanpassen.




<i>Pictogram</i>	<i>Omschrijving</i>
	Wifi in-/uitschakelen. Zie 6.2 Apparaat met Wi-Fi verbinden voor instructies over de wificonfiguratie.
	Hotspot in-/uitschakelen. Zie 6.3 Hotspot van apparaat instellen en verbinding maken voor instructies over de hotspotconfiguratie.
	LED-licht in-/uitschakelen.
	Schakelen tussen thema's. Dag en nacht worden ondersteund.
	Schermhelderheid aanpassen.

HOOFDSTUK 3 SCHERMINSTELLINGEN


3.1 Schermhelderheid instellen


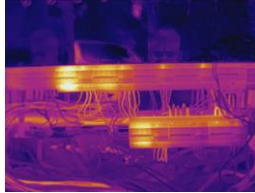

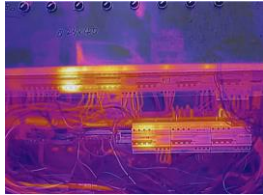

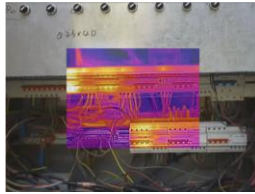


Ga naar **Lokale instellingen** > **Apparaatinstellingen** > **Schermhelderheid** om de schermhelderheid aan te passen.



Of tik op  en sleep de schuifregelaar om de schermhelderheid in het uitrolmenu aan te passen.

3.2 Beeldmodus voor scherm instellen

U kunt de thermische/optische weergave van het apparaat instellen. U kunt **Thermisch**, **Fusie**, **PIP**, **Vermenging** en **Optisch** selecteren.

1. Tik op .
2. Tik op de pictogrammen om een beeldmodus te selecteren.

<i>Beeldmodus</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Voorbeeld</i>
 Thermisch	In de thermische modus geeft het apparaat de thermische weergave weer.	
 Fusie	Thermisch objectbeeld met optische contouren. Pas Parallax-correctie in de liveweergave aan om de beelduitlijning te verbeteren.	
 PIP	In de PIP -modus (Beeld in beeld) toont het apparaat de thermische weergave in de optische weergave. U kunt de grootte, parallax-correctie en digitale zoom van de PIP aanpassen.	
 Vermenging	In de modus Vermenging toont het apparaat de gemengde weergave van thermisch kanaal en optisch kanaal. U kunt het optisch-thermische niveau selecteren om de optisch-thermische verhouding te wijzigen.	

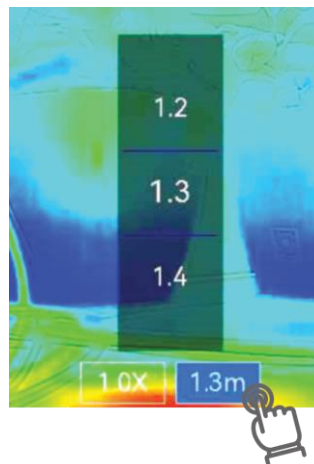
Beeldmodus	Omschrijving	Voorbeeld
 Optisch	Alleen optisch objectbeeld.	

3. Tik op het scherm om af te sluiten.

3.2.1 Parallax-correctie instellen


U stelt de parallax-correctie in nadat u de beeldmodus hebt ingesteld als **Fusie**, **PIP** of **Vermenging**, om zo de uitlijning van het thermisch-optische beeld te verbeteren.

Tik op het scherm om de aanpassingsinterface weer te geven, selecteer **Parallax-correctie** (xx m) en scrol het waardewiel om de waarde in te stellen.



3.3 Paletten instellen

Met de paletten kunt u de gewenste kleuren selecteren.

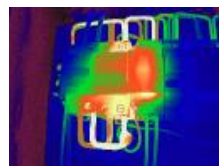
1. Tik op .
2. Tik op de pictogrammen om een palettype te selecteren.



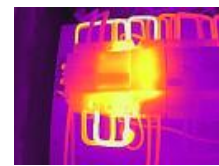
Zwartheet



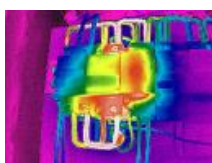
Witheet



Regenboog



Ironbow



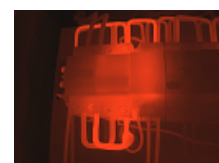
Regen



Blauw-rood



Samenvoegen





Rood-heet

3. Tik op het scherm om af te sluiten.

3.4 Niveau en bereik aanpassen

Stel een weergavetemperatuurbereik in. Het palet werkt alleen voor doelen binnen het bereik. U kunt het weergavetemperatuurbereik aanpassen.

1. Tik op .
2. Selecteer automatische aanpassing  of handmatige aanpassing .

	Automatisch	Het apparaat past de parameters van het weergavetemperatuurbereik automatisch aan.
	Handmatig	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tik op een interessegebied op het scherm. Er wordt een cirkel rond het gebied weergegeven en het weergavetemperatuurbereik wordt aangepast om zoveel mogelijk gegevens van het gebied weer te geven. 2) Tik op de waarde op het scherm om een waarde te vergrendelen of te ontgrendelen. 3) Scrol het aanpassingswiel op het scherm om respectievelijk de maximumtemperatuur en de minimumtemperatuur te regelen. 4) Tik op OK om te voltooien.

3. Tik op **TERUG** om af te sluiten.

3.4.1 Kleurverdeling

De functie Kleurverdeling biedt verschillende weergave-effecten voor beelden bij automatisch niveau en bereik. De kleurverdelingsmodi Lineair en Histogram kunnen worden geselecteerd voor verschillende toepassingsscènes.

1. Ga naar **Lokale instellingen > Temperatuurmetingsinstellingen > Kleurverdeling**.
2. Selecteer een kleurverdelingsmodus.

<i>Modus</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Voorbeeld</i>
Lineair	De lineaire modus wordt gebruikt om kleine doelen met hoge temperatuur te detecteren in een achtergrond met lage temperatuur. Lineaire kleurverdeling verbetert doelen met hoge temperatuur en geeft meer details hiervan weer, waardoor deze modus bijzonder geschikt is voor het controleren van	

Modus	Omschrijving	Voorbeeld
	kleine defecte gebieden met hoge temperatuur, zoals kabelaan sluitingen.	
Histogram	de histogrammodus wordt gebruikt om de temperatuurverdeling in grote gebieden te detecteren. Histogramkleurverdeling verbetert doelen met hoge temperatuur en behoudt enkele details van objecten met lage temperatuur in het gebied. Dit komt van pas bij het onderzoeken van kleine doelen met lage temperatuur, zoals scheuren.	

3. Tik op < om op te slaan en af te sluiten.

**OPMERKING**

Deze functie wordt alleen ondersteund bij automatisch niveau en bereik.

3.5 Digitale zoom aanpassen

1. Tik op de liveweergave-interface om het digitale zoomkader op te roepen.
2. Tik op het digitale zoomkader.
3. Selecteer de digitale zoomwaarde zoals gewenst
4. Tik op het scherm om op te slaan en af te sluiten.

3.6 Scherminfo weergeven

Tik op  en ga naar **Lokale instellingen** > **Scherminstellingen** om de informatie voor schermweergave in/uit te schakelen.

- ◆ **Tijd en datum:** Tijd en Datum van apparaat.
- ◆ **Parameters:** Parameters voor temperatuurmeting, bijvoorbeeld zendvermogen van doel.
- ◆ **Merklogo:** Het merklogo is een fabrikantlogo dat op beelden wordt weergegeven.

HOOFDSTUK 4 TEMPERATUURMETING

De temperatuurmeetfunctie geeft de realtime temperatuur van de scène weer en toont deze aan de linkerkant van uw scherm.

4.1 Temperatuurmetingsparameters instellen

U kunt metingsparameters instellen om de nauwkeurigheid van de meting te verbeteren. Stel het zendvermogen en de afstand in voor u de temperatuur meet.


1. Tik op  en ga naar **Lokale instellingen > Temperatuurmetingsinstellingen**.
2. Stel **Temperatuurbereik, Zendvermogen**, enz. in.
 - ◆ **Temperatuurbereik**: Selecteer het temperatuurmeetbereik. Het apparaat kan de temperatuur detecteren en het thermografiebereik automatisch omschakelen in de modus **Automatisch omschakelen**.
 - ◆ **Zendvermogen**: Stel het zendvermogen volgens uw doel in. U kunt deze aanpassen of een aanbevolen waarde selecteren.
 - ◆ **Reflectie temperatuur**: Reflectietemperatuur. Als er zich een object (niet het doelwit) met een hoge temperatuur in de scène bevindt en de emissiviteit van het doelwit laag is, stelt u de reflectietemperatuur in als de hoge temperatuur om het thermografie-effect te corrigeren.
 - ◆ **Afstand**: De afstand tussen het doelwit en het apparaat. U kunt de doelf afstand aanpassen of **Nabij, Midden** of **Ver weg** selecteren als de doelf afstand.
 - ◆ **Luchtvochtigheid**: Stel de relatieve luchtvochtigheid van de huidige omgeving in.
3. Tik op  om op te slaan en af te sluiten.



OPMERKING

Ga naar **Lokale instellingen > Apparaatinstellingen > Initialisatie van apparaat > Verwijder alle meetinstrumenten** om de parameters voor temperatuurmeting te initialiseren.




4.1.1 Eenheid instellen

Tik op  en ga naar **Lokale instellingen > Scherminstellingen > Eenheid** om de temperatuureenheid en afstandseenheid in te stellen.

4.2 Meetinstrumenten instellen

U kunt meetinstrumenten instellen om de minimum-, maximum- en middentemperatuur van de huidige scène te meten.

1. Tik op .

2. Tik om het meetinstrument voor temperatuur desgewenst te selecteren. **Heet** , **Koud**  en **Midden**  zijn selecteerbaar.
3. Tik op het scherm om op te slaan en af te sluiten.

**OPMERKING**

De min., max. en middentemperaturen worden linksboven in het scherm weergegeven. Tik nogmaals op het instrument om te verwijderen.

4.3 Temperatuuralarm instellen

Wanneer de temperatuur van doelen de ingestelde alarmregel activeert, voert het apparaat geconfigureerde acties uit, zoals het knipperen van de LED-licht.


1. Tik op  en ga naar **Lokale instellingen > Temperatuurmetersinstellingen > Alarminstellingen**.
2. Schakel **Temperatuuralarm** in en stel de alarmparameters in.

Alarmdrempel

Wanneer de geteste temperatuur de drempel overschrijdt, stuurt het apparaat een alarmmelding naar de clientsoftware. De zaklamp knippert als het knipperend alarm is ingeschakeld.

Alarmkoppeling

Knipperend alarm: De zaklamp knippert wanneer de doeltemperatuur de alarmdrempel overschrijdt.



3. Tik op  om op te slaan en af te sluiten.
4. Volg de procedure om de alarmfunctie te gebruiken.




HOOFDSTUK 5 AFBEELDING EN VIDEO



OPMERKING

- ◆ Het apparaat ondersteunt vastleggen of opnemen niet wanneer het menu wordt weergegeven.
- ◆ Wanneer het apparaat is aangesloten op uw pc, worden vastleggen en opnemen niet ondersteund.
- ◆ Tik op  en ga naar **Lokale instellingen > Vastleggingsinstellingen > Kop van bestandsnaam**. Vervolgens kunt u de kop van de bestandsnaam voor vastleggen of opnemen instellen om de bestanden te onderscheiden die in een bepaalde scène zijn opgenomen.
- ◆ Tik op  en ga naar **Lokale instellingen > Apparaatinstellingen > Initialisatie van apparaat** om zo nodig de opslag te initialiseren.

5.1 Beeld opnemen

Druk in de liveweergave op  om een momentopname vast te leggen. In donkere omgevingen kunt u het flitslicht inschakelen in het uitrolmenu.

U kunt ook zo nodig de volgende parameters instellen in **Lokale instellingen > Vastleggingsinstellingen**.


Parameters	Omschrijving
Vastleggingsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Eén beeld vastleggen: Druk eenmaal op  om één beeld vast te leggen. ◆ Geplande opname: Stel Interval (het tijdsinterval van elke momentopname die moet worden vastgelegd) en Aantal (het aantal momentopnames dat moet worden gemaakt in een rol, van 1 tot 10.000) in voor geplande opnames. Druk op  in de liveweergave. Vervolgens legt de camera het ingestelde aantal beelden vast volgens het ingestelde interval. Druk nogmaals op  om te stoppen met vastleggen.
Kop van bestandsnaam	<p>Stel de benamingsregel voor de opgeslagen bestanden in. De standaardnaamgeving voor bestanden is kop van bestandsnaam + opslagtijd. Kop van bestandsnaam is configureerbaar. Opslagtijd is de systeemtijd wanneer de opslagbewerking wordt uitgevoerd.</p>
Super IR	Schakel SuperIR in voordat u vastlegt om de contouren van objecten in vastgelegde beelden te verbeteren.
Naamgeving bestand	De bestanden kunnen een naam krijgen op basis van Tijdstempel of Nummering (kop van bestandsnaam + reeksnummer).

<i>Parameters</i>	<i>Omschrijving</i>
Visuele afbeelding opslaan	Als een optisch beeld afzonderlijk moet worden opgeslagen, gaat u naar Visuele afbeelding opslaan en stelt u Visuele beeldresolutie in.

**OPMERKING**

- ◆ Voor **Eén beeld vastleggen** bevriest het livebeeld en wordt het opgeslagen in het standaardopslagalbum.
- ◆ Voor **Geplande opname** wordt een teller in de liveweergave weergegeven met de voltooide aantallen opnames.


Wat nu te doen

- ◆ Tik op  om albums te openen en bestanden en albums te bekijken en te beheren. Zie **5.3 Albums beheren** en **5.5 Bestanden beheren** voor gebruiksinstructies.
- ◆ U kunt uw apparaat aansluiten op een pc om lokale bestanden in albums te exporteren voor verder gebruik. Zie **5.6 Bestanden exporteren**.

5.2 Video opnemen



Voordat u begint

In donkere omgevingen kunt u het flitslicht inschakelen in het uitrolmenu.

1. Houd in de liveweergave-interface de opnametoets ingedrukt om de opname te starten. Het opnamepictogram en het aftelcijfer worden weergegeven in de interface.
2. Als u klaar bent, drukt u op  om de opname te stoppen. De opgenomen video wordt automatisch opgeslagen.
3. Optioneel: Ga naar **Lokale instellingen > Vastleggingsinstellingen**. U kunt het videotype MP4 (.mp4) en radiometrische video (.hrv) kiezen.


5.3 Albums beheren


De opgenomen afbeeldings-/videobestanden worden opgeslagen in de albums. U kunt nieuwe albums maken, de naam van een album wijzigen, het standaardalbum wijzigen, bestanden tussen de albums verplaatsen en albums verwijderen.

<i>Opdracht</i>	<i>Handelingen</i>
Een nieuw album aanmaken	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tik op  om Albums te openen. 2) Tik op + om een nieuw album toe te voegen. 3) Er wordt een toetsenbord weergegeven, waar u de naam van het album kunt invoeren door het scherm aan te raken. 4) Tik op  om te voltooien.

Opdracht	Handelingen
	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  OPMERKING Het nieuw aangemaakte album wordt het standaardopslagalbum en verschijnt boven aan de albumlijst. </div>
De naam van een album wijzigen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tik op  om Albums te openen. 2) Selecteer het album waarvan u de naam wilt wijzigen. 3) Tik op  en selecteer Naam wijzigen. Er wordt een toetsenbord weergegeven. 4) Tik op  om de oude naam te verwijderen en voer de nieuwe naam voor het album in door het scherm aan te raken. 5) Tik op  om te voltooien.
Het standaard opslagalbum wijzigen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tik op  om Albums te openen. 2) Selecteer het album dat u als standaardopslagalbum wilt gebruiken. 3) Tik op  en selecteer Instellen als standaardopslagalbum.
	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  OPMERKING Het standaardopslagalbum verschijnt bovenaan de albumlijst. </div>
Een album verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tik op  om Albums te openen. 2) Selecteer het album dat u wilt verwijderen. 3) Tik op  en selecteer Verwijderen. Er verschijnt een meldingsvak op de interface. 4) Tik op OK om het album te verwijderen.
	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  OPMERKING Wanneer een album wordt verwijderd, worden de bestanden in dat album ook verwijderd. Verplaats de bestanden naar andere albums als u ze wilt bewaren. Zie 5.5 Bestanden beheren voor instructies. </div>

5.4 Opgenomen bestanden bekijken

1. Druk op  om **Albums** te openen.
2. Tik om het album te selecteren waarin de bestanden worden opgeslagen.
3. Tik om de video of momentopname te selecteren die u wilt bekijken.
4. Bekijk het geselecteerde bestand en de relevante informatie.


 **OPMERKING** ♦ De bestanden zijn in chronologische volgorde gerangschikt, met de meest recente bovenaan. Als u de meest recent gemaakte momentopnames of video's niet kunt vinden, controleer dan de tijd- en datuminstellingen van uw apparaat. Zie **8.2 Datum en tijd instellen** voor instructies. Wanneer u




bestanden bekijkt, kunt u van bestand wisselen door op < of > te tikken.

- ◆ Voor meer informatie die beschikbaar is in vastgelegde momentopnames of video's kunt u de software installeren om ze te analyseren.



5.5 Bestanden beheren

U kunt de bestanden verplaatsen, verwijderen en bewerken en tekstnotities aan de bestanden toevoegen.

<i>Opdracht</i>	<i>Handelingen</i>
Een bestand verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tik op  om Albums te openen. 2) Tik om het album te selecteren waarin het te verwijderen bestand wordt opgeslagen. 3) Tik in het album om het te verwijderen bestand te bekijken. 4) Tik op het scherm om de menubalk onderin weer te geven en tik op . Er verschijnt een meldingsvak op de interface. 5) Tik op OK om het bestand te verwijderen.
Meerdere bestanden verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tik op  om Albums te openen. 2) Tik om het album te selecteren waarin de te verwijderen bestanden wordt opgeslagen. 3) Tik in het album op  en tik op de bestanden die u wilt verwijderen. 4) Tik op . Er verschijnt een meldingsvak op de interface. 5) Tik op OK om de bestanden te verwijderen.
Een bestand verplaatsen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tik op  om Albums te openen. 2) Tik om het album te selecteren waarin het te verplaatsen bestand wordt opgeslagen. 3) Tik in het album om het te verplaatsen bestand te bekijken. 4) Tik op het bestand om de menubalk onderin weer te geven en selecteer . De albumlijst wordt weergegeven. 5) Tik om het album te selecteren om naar te verplaatsen.
Meerdere bestanden verplaatsen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tik op  om Albums te openen. 2) Tik om het album te selecteren waarin de te verplaatsen bestanden wordt opgeslagen. 3) Tik in het album op  om de bestanden te selecteren die u wilt verwijderen. 4) Tik op . De albumlijst wordt weergegeven. 5) Tik om het album te selecteren om naar te verplaatsen.

Opdracht	Handelingen
Tekstopmerking aan bestand toevoegen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tik op  om Albums te openen. 2) Tik om het album te selecteren waarin het te bewerken bestand wordt opgeslagen. 3) Tik in het album om het te bewerken bestand te bekijken. 4) Tik op het scherm om de menubalk onderin weer te geven en tik op . Er wordt een toetsenbord weergegeven. 5) Voer de tekstopmerking in door het scherm aan te raken. 6) Tik op  om te voltooien. <p>Wat nu te doen</p> <p>U kunt de bewerkte foto openen om de tekstopmerking te bekijken.</p>

**OPMERKING**

U kunt op  tikken om alle bestanden te selecteren en op  om de selectie te annuleren.

5.6 Bestanden exporteren

5.6.1 Exporteren via HIKMICRO Viewer

1. Start HIKMICRO Viewer en voeg het apparaat toe. Zie *Hoofdstuk 6 Apparaatverbindingen*.
2. Selecteer **Bestanden toest** in de app om toegang te krijgen tot de albums op het apparaat.
3. Selecteer een bestand en tik op **Downloaden** om op te slaan naar uw lokale albums.

5.6.2 Exporteren via pc

1. Sluit het apparaat met de meegeleverde USB-kabel aan op uw pc en selecteer **USB-station** als USB-modus in de prompt op het apparaat. In de modus **USB-station** wordt het casten van het scherm niet ondersteund.
2. Open de gedetecteerde schijf, kopieer en plak de video's en momentopnames naar de pc om de bestanden te bekijken.
3. Koppel het apparaat los van uw PC.

**OPMERKING**

Voor de eerste aansluiting, wordt het stuurprogramma automatisch geïnstalleerd.

HOOFDSTUK 6 APPARAATVERBINDINGEN

6.1 Scherm van apparaat casten naar pc

Het apparaat ondersteunt het projecteren van het scherm naar de pc via een op UVC-protocol gebaseerde clientsoftware of speler. U kunt het apparaat met de meegeleverde USB-kabel op uw pc aansluiten en de realtime liveweergave van het apparaat naar uw pc casten.

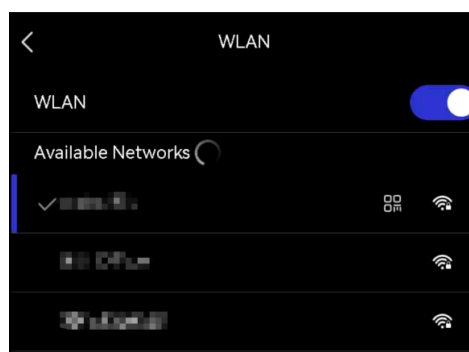
1. Download de clientsoftware op basis van het UVC-protocol van onze officiële website:
<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/uvc-client/>
2. Sluit het apparaat via de meegeleverde USB-kabel aan op uw pc en selecteer **USB cast-scherm** in de prompt op het apparaat als USB-modus. In de modus **USB cast-scherm** wordt het exporteren van bestanden naar een pc via een USB-verbinding niet ondersteund.
3. Open de UVC alarmclient op uw pc.

Wat nu te doen

Voor meer instructies over hoe u het scherm kunt casten bezoekt u onze website:
<https://www.hikmicrotech.com>.

6.2 Apparaat met Wi-Fi verbinden


1. Ga naar **Lokale instellingen > Verbindingen > WLAN**.
2. Tik op om wifi in te schakelen. De gezochte wifi wordt vervolgens weergegeven.




3. Selecteer de wifi om verbinding mee te maken. Er wordt een toetsenbord weergegeven.
4. Voer het wachtwoord in door het scherm aan te raken.



OPMERKING

- ◆ Gebruik **GEEN spatie** in uw wachtwoord, want dit kan het wachtwoord ongeldig maken.
- ◆ Tik op  om het wachtwoord in het wachtwoordveld in te voeren.


5. Tik op  om op te slaan en verbinding te maken met wifi.

Resultaat


Er wordt een wifi-pictogram weergegeven op de hoofdinterface wanneer verbinding is gemaakt.

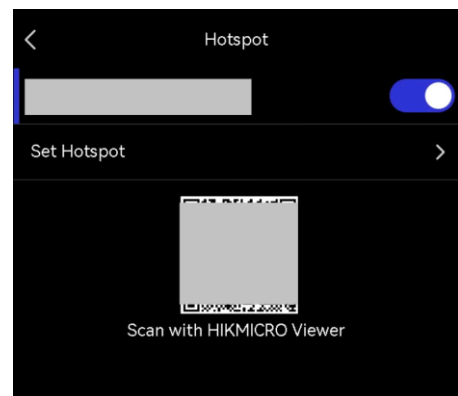
6.3 Hotspot van apparaat instellen en verbinding maken

Met de hotspot van het apparaat kan andere apparatuur via de wififunctie verbinding maken met het apparaat voor gegevensoverdracht.

1. Ga naar **Lokale instellingen > Verbindingen > Hotspot**.
2. Tik op  om de hotspotfunctie in te schakelen. Het hotspotnaam is de laatste 9 cijfers van het serienummer van het apparaat.
3. Stel de hotspot van het apparaat in en maak verbinding met uw telefoon.

◆ Hotspotwachtwoord gebruiken:

- 1) Tik op **Hotspot instellen**. Er wordt een toetsenbord weergegeven.
- 2) Stel het wachtwoord voor de hotspot in door op het scherm te tikken.
- 3) Tik op  om te voltooien.
- 4) Schakel de wififunctie van andere apparatuur in en zoek de hotspot van het apparaat om verbinding te maken.



- ◆ **QR-code voor hotspot gebruiken:** Scan de QR-code met de HIKMICRO Viewer om de hotspot te gebruiken.

OPMERKING

- ◆ Gebruik **GEEN spatie** in uw wachtwoord, want dit kan het wachtwoord ongeldig maken.
- ◆ Het wachtwoord moet minimaal 8 tekens bevatten, bestaande uit cijfers en tekens.
- ◆ Tik op  om het wachtwoord in het wachtwoordveld in te voeren.

4. Tik op  om op te slaan.

HOOFDSTUK 7 VERBINDING MET MOBIELE CLIENT

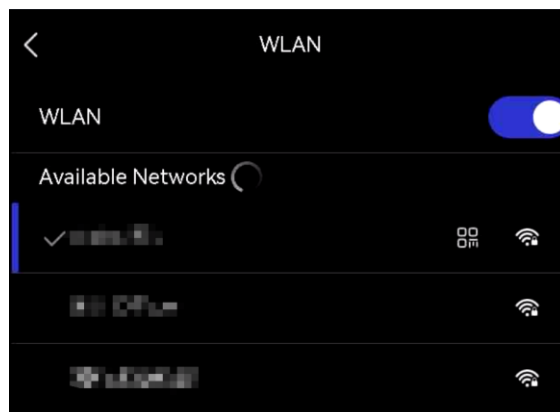
Het apparaat ondersteunt zowel wifi-verbinding als hotspot. Verbind het apparaat met HIKMICRO Viewer, waarna u het apparaat kunt bedienen via de mobiele client.

7.1 Verbinden via Wi-Fi

Voordat u begint

Download en installeer HIKMICRO Viewer op uw telefoon.

1. Verbind uw apparaat met een wifinetwerk. Zie **6.2 Apparaat met Wi-Fi verbinden** voor instructies.
2. Voeg het apparaat toe aan de app.
 - ◆ Wifiwachtwoord gebruiken.
 - 1) Voer het wachtwoord in op de telefoon om verbinding te maken met hetzelfde wifinetwerk.
 - 2) Start de app en volg de opstartwizard om een account aan te maken en te registreren.
 - 3) Zoek het apparaat en voeg het toe aan de app.
 - ◆ De QR-code voor wifi scannen.
 - 1) Tik op  naast de verbonden wifi op het apparaat om de QR-code voor wifi weer te geven.
 - 2) Start de app op uw telefoon om te scannen, om verbinding te maken met dezelfde wifi en het apparaat toe te voegen.



7.2 Verbinden via hotspot

Voordat u begint

Download en installeer HIKMICRO Viewer op uw telefoon.

1. Schakel de hotspot van het apparaat in en voltooi de hotspot-instellingen. Zie **6.3 Hotspot van apparaat instellen en verbinding maken** voor instructies.
2. Verbind uw telefoon met de hotspot van het apparaat.
3. Start de app en volg de opstartwizard om een account aan te maken en te registreren.
4. Zoek het apparaat en voeg het toe aan de mobiele client.



OPMERKING

Voor gedetailleerde instructies over het toevoegen van de camera aan de mobiele applicatie raadpleegt u de gebruikshandleiding die is geïntegreerd in de applicatie.

HOOFDSTUK 8 ONDERHOUD

8.1 De apparaatinformatie bekijken

Ga naar **Lokale instellingen > Apparaatinstellingen > Apparaatinformatie** om de apparaatinformatie te bekijken.

8.2 Datum en tijd instellen

1. Ga naar **Lokale instellingen > Apparaatinstellingen > Tijd en datum**.
2. Stel de datum en tijd in.
3. Druk op < om op te slaan en af te sluiten.

**OPMERKING**

Ga naar **Lokale instellingen > Apparaatinstellingen > Scherminstellingen** om de weergave van tijd en datum in/uit te schakelen.

8.3 Apparaat upgraden

Voordat u begint

Download het upgradebestand van de officiële website <http://www.hikmicrotech.com> of neem contact op met de klantenservice en technische ondersteuning om het upgradebestand eerst op te halen.

1. Sluit het apparaat via de meegeleverde USB-kabel aan op uw pc en selecteer **USB-station** als USB-modus in de prompt op het apparaat.
2. Pak het upgradebestand uit en kopieer het naar de hoofdmap van het apparaat.
3. Koppel het apparaat los van uw PC.
4. Herstart het apparaat, waarna het automatisch wordt geüpgraded. De voortgang van de upgrade wordt weergegeven in de hoofdinterface.

**OPMERKING**

Na het upgraden start het apparaat automatisch opnieuw op. U kunt de huidige versie bekijken in **Lokale instellingen > Apparaatinstellingen > Apparaatinformatie**.

8.4 Apparaat herstellen

Ga naar **Apparaatinstellingen > Initialisatie van apparaat > Apparaat herstellen** om het apparaat te initialiseren en standaardinstellingen terug te zetten.

8.5 Logboeken opslaan

Het apparaat kan de logboeken alleen voor probleemoplossing verzamelen en opslaan in de opslag. U kunt deze functie in-/uitschakelen in **Lokale instellingen** >

Apparaatinstellingen > **Logboeken opslaan**.

U kunt de camera met de meegeleverde USB-kabel aansluiten op de pc en **USB-station** als USB-modus selecteren op de camera om de logboeken (.log-bestanden) zo nodig in de hoofdmap van de camera te exporteren.

8.6 Opslag initialiseren

Ga naar **Apparaatinstellingen** > **Initialisatie van apparaat** > **Opslag formatteren** om de opslag te initialiseren.



Voorzichtig

Als er bestanden zijn, moet u ervoor zorgen dat van de bestanden een back-up is gemaakt voordat wordt geformatteerd. Nadat de opslag is geïntialiseerd, kunnen gegevens en bestanden niet worden hersteld.

8.7 Over kalibratie

We raden u aan het apparaat één keer per jaar terug te sturen voor kalibratie en contact op te nemen met de plaatselijke leverancier voor informatie over onderhoudspunten. Ga voor meer gedetailleerde kalibratieservices naar

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>

HOOFDSTUK 9 VEELGESTELDE VRAGEN

Scan de volgende QR-code om de algemene veelgestelde vragen van het apparaat te verkrijgen.



JURIDISCHE INFORMATIE

Lees alle informatie en instructies in dit document aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt en bewaar deze om ze later te kunnen raadplegen.

Voor meer apparaatinformatie en instructies bezoekt u onze website op <http://www.hikmicrotech.com>. Voor meer informatie kunt u ook andere documenten raadplegen (indien aanwezig) die bij het apparaat zijn geleverd.

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 vindt de nieuwste versie van deze handleiding op de HIKMICRO-website (<http://www.hikmicrotech.com>).

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

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

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.

Vrijwaringsclausule

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), PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID 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 VOOR ENIGE ONWETTIG EINDGEBRUIK, MET INBEGRIJ VAN DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN MASSAVERNIEGINGSWAPENS, 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.

EU-conformiteitsverklaring



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).

Hierbij verklaart Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. dat dit apparaat (zie het etiket) in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kunt u vinden op het volgende internetadres:

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

Frequentiebanden en vermogen (voor CE)

De nominale limieten voor frequentiebanden en -modi 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. Zie voor meer informatie: www.recyclethis.info




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. Zie voor meer informatie: www.recyclethis.info



See the World in a New Way


 HIKMICRO Thermography

 Support@hikmicrotech.com

 HIKMICRO Thermography

 hikmicro_thermography

 HIKMICRO

 <https://www.hikmicrotech.com/>