



# PocketE

Cameră termică  
Manual de utilizare



Contactați-ne

# INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Aceste instrucțiuni sunt menite să asigure că utilizatorul poate utiliza corect produsul pentru a evita pericolul sau pierderea proprietății. Vă rugăm să citiți cu atenție toate informațiile de siguranță înainte de utilizare.

## Asistență tehnică

Portalul <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> vă va ajuta, în calitate de client HIKMICRO, să profitați la maximum de produsele HIKMICRO. Portalul vă oferă acces la echipa noastră de asistență, software și documentație, contacte de service etc.

## Serviciul de calibrare

Vă recomandăm să trimiteți dispozitivul înapoi pentru calibrare o dată pe an și vă rugăm să contactați distribuitorul local pentru informații despre punctele de întreținere. Pentru servicii de calibrare mai detaliate, consultați <https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>

## Alimentare electrică

- ◆ Tensiunea de intrare trebuie să respecte limitarea sursei de alimentare (3,85 V c.c., 570 mA) în conformitate cu standardul IEC61010-1. Vă rugăm să consultați specificațiile tehnice pentru informații detaliate.
- ◆ Asigurați-vă că ștecherul este conectat corect la priza de curent.
- ◆ NU conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare pentru a evita pericolul de supraîncălzire sau de incendiu.
- ◆ Utilizați adaptorul de alimentare furnizat de un producător calificat. Consultați specificațiile produsului pentru cerințele detaliate de alimentare.

## Baterie

- ◆ ATENȚIE: Risc de explozie dacă bateria este înlocuită cu una de tip incorect. Înlocuiți numai cu același tip sau un tip echivalent. Eliminați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile oferite de producătorul bateriei.
- ◆ Înlocuirea necorespunzătoare a bateriei cu un tip incorect poate anula o protecție (de exemplu, în cazul unor tipuri de baterii cu litiu).
- ◆ Nu aruncați bateria în foc sau într-un cuptor încins și nici nu striviți sau tăiați mecanic bateria, deoarece aceasta poate provoca o explozie.
- ◆ Nu lăsați bateria într-un mediu înconjurător cu temperaturi extrem de ridicate, ceea ce poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
- ◆ Nu supuneți bateria la o presiune extrem de scăzută a aerului, care poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
- ◆ Eliminați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile oferite de producătorul bateriei.
- ◆ Bateria încorporată nu poate fi demontată. Vă rugăm să contactați producătorul pentru reparații, dacă este necesar.

- ◆ Pentru depozitarea pe termen lung a bateriei, asigurați-vă că aceasta este complet încărcată la fiecare jumătate de an pentru a asigura calitatea bateriei. În caz contrar, pot apărea daune.
- ◆ Utilizați bateria furnizată de un producător calificat. Consultați specificațiile produsului pentru cerințele detaliate privind bateria.
- ◆ NU așezați bateria lângă sursa de încălzire sau de incendiu. Evitați lumina directă a soarelui.
- ◆ NU înghițiți bateria pentru a evita arsurile chimice.
- ◆ NU așezați bateria la îndemâna copiilor.
- ◆ Când dispozitivul este oprit și bateria RTC este plină, setările de timp pot fi păstrate timp de 6 luni.
- ◆ La prima utilizare, încărcați dispozitivul mai mult de 2,5 ore în starea oprită.
- ◆ Tensiunea bateriei cu litiu este de 3,85 V, iar capacitatea bateriei este de 2100 mAh.
- ◆ Bateria este certificată de UL2054.

## Întreținere




- ◆ În cazul în care produsul nu funcționează corect, vă rugăm să contactați dealerul sau cel mai apropiat centru de service. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru problemele cauzate de reparații sau întreținere neautorizate.
- ◆ Ștergeți ușor aparatul cu o cârpă curată și o cantitate mică de etanol, dacă este necesar.
- ◆ În cazul în care echipamentul este utilizat într-un mod care nu este specificat de producător, protecția oferită de dispozitiv poate fi afectată.
- ◆ Vă rugăm să rețineți că limita de curent a portului USB 3.0 PowerShare poate varia în funcție de marca PC-ului, ceea ce poate duce la probleme de incompatibilitate. Prin urmare, este recomandat să utilizați portul USB 3.0 sau USB 2.0 obișnuit dacă dispozitivul USB nu reușește să fie recunoscut de PC prin portul USB 3.0 PowerShare.

## Utilizarea mediului

- ◆ Asigurați-vă că mediul de funcționare îndeplinește cerințele dispozitivului. Temperatura de funcționare trebuie să fie între -10 °C și 50 °C (14 °F și 122 °F), iar umiditatea de funcționare trebuie să fie de 95% sau mai mică.
- ◆ Așezați dispozitivul într-un mediu uscat și bine ventilat.
- ◆ NU expuneți dispozitivul la radiații electromagnetice ridicate sau în medii cu praf .
- ◆ NU îndreptați obiectivul la soare sau la orice altă lumină strălucitoare.
- ◆ Când utilizați orice echipament laser, asigurați-vă că lentila dispozitivului nu este expusă la raza laser, altfel se poate arde.
- ◆ NU îndreptați obiectivul la soare sau la orice altă lumină strălucitoare.
- ◆ Dispozitivul este potrivit pentru utilizări interioare și exterioare, dar nu îl expuneți în condiții umede.
- ◆ Gradul de poluare este 2.

## Convenții pentru simboluri

Simbolurile din acest document sunt definite după cum urmează.

<b>Simbol</b>	<b>Descriere</b>
 <b>Pericol</b>	Indică o situație periculoasă, care, în cazul în care nu este evitată va avea, sau ar putea avea ca rezultat decesul sau vătămarea gravă.
 <b>Atenție</b>	Indică o situație potențial periculoasă, care, dacă nu este evitată, poate duce la deteriorarea echipamentului, pierderea de date, degradarea performanței sau rezultate neașteptate.
 <b>Notă</b>	Furnizează informații suplimentare pentru a sublinia sau completa punctele importante ale textului principal.

## Legi și reglementări

- ◆ Utilizarea produsului trebuie să respecte cu strictețe reglementările locale de siguranță electrică.

## Transport

- ◆ Păstrați dispozitivul în ambalajul original sau similar în timpul transportului.
- ◆ După dezambalare, păstrați toate ambalajele pentru o viitoare utilizare. În cazul în care a apărut vreun defect, trebuie să returnați dispozitivul în fabrică cu ambalajul original. Transportul fără ambalajul original poate duce la deteriorarea dispozitivului, iar compania nu își asumă nici o responsabilitate pentru aceasta.
- ◆ NU scăpați produsul și NU îl supuneți la șocuri fizice. Țineți dispozitivul departe de interferența magnetică.

## Urgență

Dacă de la dispozitiv apar fum, miros sau zgomot, opriți imediat alimentarea, deconectați cablul de alimentare și contactați centrul de service.

## Adresa de fabricație

Camera 313, Unitatea B, Clădirea 2, 399 Danfeng Road, subdistrictul Xixing, districtul Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

## NOTIFICARE DE CONFORMITATE

Produsele din seria termică pot fi supuse controalelor exporturilor în diferite țări sau regiuni, inclusiv, fără limitare, Statele Unite ale Americii, Uniunea Europeană, Regatul Unit și/sau alte țări membre ale Aranjamentului de la Wassenaar. Vă rugăm să consultați expertul juridic sau de conformitate profesional sau autoritățile administrației locale pentru orice cerințe necesare privind licența de export dacă intenționați să transferați, să exportați, să reexportați produsele din seria termică între diferite țări.

# CUPRINS

<b>Capitolul 1 Prezentare generală .....</b>	<b>1</b>
1.1 Notificare importantă pentru utilizator .....	1
1.2 Descrierea dispozitivului.....	1
1.3 Funcția principală .....	1
1.4 Aspect .....	2
<b>Capitolul 2 Pregătire .....</b>	<b>4</b>
2.1 Dispozitiv de încărcare.....	4
2.2 Pornit/Oprit .....	4
2.2.1 Setări durata de oprire automată .....	4
2.3 Metoda de operare .....	5
2.4 Meniuri și operațiuni.....	5
<b>Capitolul 3 Setări afișaj .....</b>	<b>7</b>
3.1 Setări luminozitatea ecranului.....	7
3.2 Setare mod de afișare imagine .....	7
3.2.1 Setare corecție paralaxă .....	8
3.3 Set palete .....	8
3.4 Ajustați Nivel și interval .....	9
3.4.1 Distribuția Culorilor.....	9
3.5 Ajustați zoom-ul digital .....	10
3.6 Afișare informații pe ecran .....	10
<b>Capitolul 4 Măsurare temperatură .....</b>	<b>11</b>
4.1 Setarea parametrilor de măsurare a temp. ....	11
4.1.1 Setare Unitate .....	11
4.2 Setare instrumentelor de măsurare .....	11
4.3 Setări alarma de temperatură.....	12
<b>Capitolul 5 Imagini și video .....</b>	<b>13</b>
5.1 Captură imagine .....	13
5.2 Înregistrare video.....	14
5.3 Gestionare albume .....	14

---

5.4 Vizualizați fișierele înregistrate .....	15
5.5 Gestionare fișiere .....	15
5.6 Fișiere de export .....	17
5.6.1 Export prin intermediul HIKMICRO Viewer .....	17
5.6.2 Exportarea prin intermediul PC-ului .....	17
<b>Capitolul 6 Conexiuni dispozitiv .....</b>	<b>18</b>
6.1 Difuzarea ecranului dispozitivului pe PC .....	18
6.2 Conectați dispozitivul la Wi-Fi .....	18
6.3 Setați Hotspot dispozitiv și asociați .....	19
<b>Capitolul 7 Conexiune client mobil .....</b>	<b>20</b>
7.1 Conectare prin Wi-Fi .....	20
7.2 Conectare prin Hotspot.....	20
<b>Capitolul 8 Întreținere .....</b>	<b>22</b>
8.1 Vizualizați informațiile despre dispozitiv.....	22
8.2 Setați data și ora.....	22
8.3 Actualizați dispozitivul .....	22
8.4 Restaurare dispozitiv.....	22
8.5 Salvare jurnale de operațiuni .....	22
8.6 Inițializare Stocare.....	23
8.7 Despre calibrare.....	23
<b>Capitolul 9 Întrebări frecvente .....</b>	<b>24</b>

# CAPITOLUL 1 PREZENTARE GENERALĂ

## 1.1 Notificare importantă pentru utilizator

Acest manual descrie și explică caracteristicile pentru mai multe modele de camere. Deoarece modelele de camere dintr-o serie au caracteristici diferite, acest manual poate conține descrieri și explicații care nu se aplică modelului dvs. de cameră.

Nu toate modelele de camere dintr-o serie acceptă aplicațiile mobile, software-ul și toate funcțiile menționate (sau nementionate) în acest manual. Pentru informații mai detaliate, consultați manualele de utilizare ale aplicației și software-ul.

Acest manual este actualizat în mod regulat. Aceasta înseamnă că acest manual poate să nu conțină informații despre noile caracteristici ale celui mai recent firmware, clienți mobili și software.

## 1.2 Descrierea dispozitivului

Camera termografică portabilă este un dispozitiv care oferă atât imagini optice, cât și imagini termice. Acesta poate măsura temperaturile, înregistra videoclipuri, face instantanee și declanșează alarme.

Cu funcția sa Wi-Fi/hotspot, poate funcționa cu aplicațiile de pe telefon.

Camera este ușor de utilizat și are un design ergonomic. Este utilizat pe scară largă pentru inspecția clădirilor, HVAC, precum și pentru întreținerea echipamentelor electrice și mecanice.

## 1.3 Funcția principală

### ***Măsurarea temperaturii***

Camera detectează temperatura în timp real și o afișează pe ecran.

### ***Fuzionare***

Camera poate afișa fuziunea vizualizării termice și a vizualizării optice.

### ***Palete***

Camera acceptă mai multe palete de culori pentru diferite ținte și preferințe ale utilizatorului.

### ***Alarmă***

Camera acceptă alarme de temperatură.

### ***SuperIR***

Camera acceptă **SuperIR** pentru a îmbunătăți contururile obiectelor.

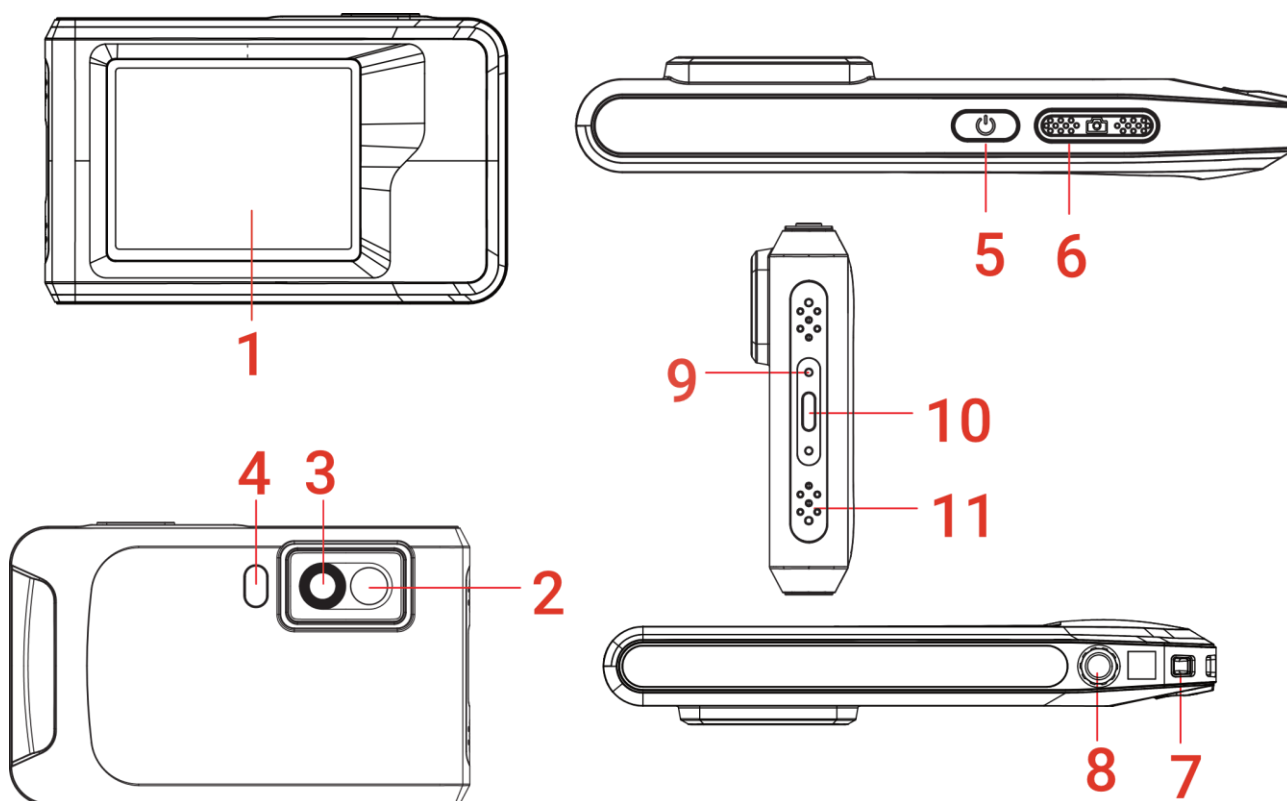
## Conectare la software-ul clientului



Scanați codul QR pentru a descărca aplicația HIKMICRO Viewer pentru vizualizare în timp real, captură de instantanee, înregistrare video etc.

Descărcați HIKMICRO Analyzer (<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html>) pentru a analiza fișiere.

## 1.4 Aspect



Nr.	Descriere	Funcție
1	Ecran de control tactil	Vizualizați imaginea și operați dispozitivul folosind ecranul de control tactil.
2	Obiectiv vizual	Vizualizare imagine optică.
3	Obiectiv termic	Vizualizați imaginea termică.
4	Lanternă	Lumină de umplere pe obiecte și emite alarmă intermitentă.



Nr.	Descriere	Funcție
5	Tasta de pornire	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Menținere apăsat: Pornire/oprire dispozitiv.</li> <li>◆ Apăsăți: Oprire manuală/trezire dispozitiv.</li> </ul>
6	Tasta Captură	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Apăsăți pentru a capta o imagine.</li> <li>◆ Țineți apăsat pentru a începe înregistrarea unui clip video și apăsați din nou pentru a opri.</li> </ul>
7	Punct de atașare a curelei	Montați cureaua pentru încheietura mâinii.
8	Montare trepied	Pentru montarea trepiedului.
9	Indicator de încărcare	<p>Indicați starea de încărcare a dispozitivului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Roșu continuu: se încarcă normal</li> <li>◆ Roșu intermitent: excepție de încărcare</li> <li>◆ Verde continuu: complet încărcat</li> </ul>
10	Interfață de tip C	Încărcați dispozitivul sau exportați fișiere cu ajutorul cablului USB furnizat.
11	Microfon	Înregistrare audio.

**NOTĂ**

Camera dvs. va efectua periodic o autocalibrare, pentru a optimiza calitatea imaginii și precizia măsurărilor. În acest proces, imaginea se va întrerupe pentru scurt timp și veți auzi un „clic”, pe măsură ce declanșatorul se deplasează în fața detectorului. Mesajul „Se calibrează imaginea...” apare în centrul părții de sus a ecranului pe măsură ce dispozitivul se calibrează. Autocalibrarea va fi mai frecventă în timpul pornirii sau în medii foarte reci sau calde. Aceasta este o parte normală a funcționării pentru a asigura performanțe optime pentru camera dumneavoastră.

## CAPITOLUL 2 PREGĂTIRE

### 2.1 Dispozitiv de încărcare

Camera este dotată cu o baterie integrată. Se recomandă încărcarea camerei cu cablul USB inclus și interfața tip-C a camerei. Nu utilizați cablul USB-C la USB-C al altor producători. Adaptorul de alimentare (nu este inclus) trebuie să îndeplinească următoarele standarde:

- ◆ Tensiune/curent de ieșire: 5 VDC/2 A
- ◆ Ieșire putere minimă: 10 W

Verificați indicatorul de alimentare pentru starea de încărcare:

- ◆ Roșu continuu: se încarcă normal
- ◆ Roșu intermitent: excepție de încărcare
- ◆ Verde continuu: complet încărcat




#### NOTĂ

- ◆ Dacă camera nu este utilizată o perioadă îndelungată și este descărcată excesiv, se recomandă încărcarea timp de cel puțin 30 de minute înainte de a o porni.
- ◆ Se recomandă utilizarea cablului USB inclus în pachet atât pentru încărcare, cât și pentru transferul de date.

### 2.2 Pornit/Oprit

#### Pornire

Țineți apăsat  timp de peste trei secunde pentru a porni dispozitivul. Puteți observa ținta atunci când interfața dispozitivului este stabilă.




#### NOTĂ

- ◆ Este posibil să dureze cel puțin 6 secunde până când dispozitivul este gata de utilizare atunci când îl porniți.

#### Oprire

Când dispozitivul este pornit, țineți apăsat  timp de aproximativ trei secunde pentru a opri dispozitivul.

#### 2.2.1 Setări durata de oprire automată

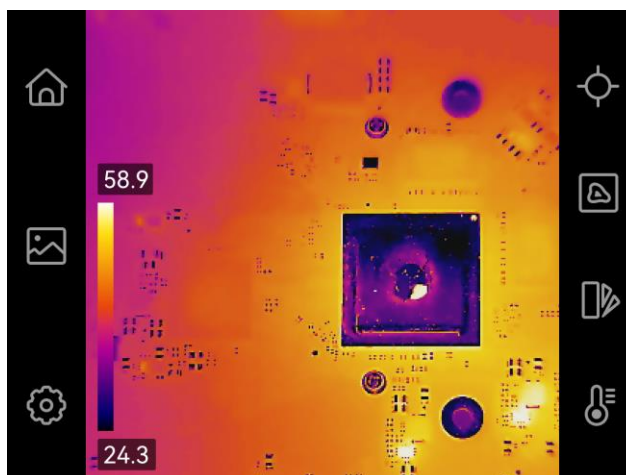
Selectați  și accesați **Setări dispozitiv > Oprire automată** pentru a seta timpul opririi automate a dispozitivului, după cum este necesar.








## 2.3 Metoda de operare

Dispozitivul acceptă comenzi prin intermediul ecranului tactil. Puteți atinge ecranul pentru a opera dispozitivul.

## 2.4 Meniuri și operațiuni

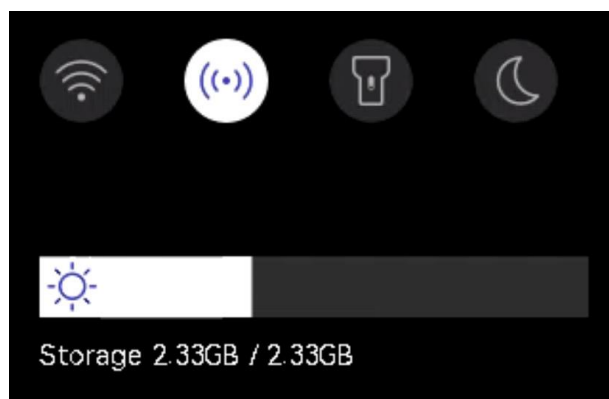
### Vizualizare live








Pictogramă	Descriere
	Reveniți la interfața de vizualizare live.
	Introduceți albume pentru a vizualiza imagini și clipuri video captate. Consultați <b>5.3 Gestionare albume</b> pentru instrucțiuni.
	Ajustați setările locale ale dispozitivului.
	Activați/Dezactivați instrumentele de măsurare. Consultați <b>4.2 Setare instrumentelor de măsurare</b> pentru instrucțiuni.
	Comutați modul de imagine de la termic, vizual, fuziune etc. Consultați <b>3.2 Setare mod de afișare imagine</b> pentru instrucțiuni.
	Schimbați paletele de culori ale imaginii termice. Consultați <b>3.3 Set palete</b> pentru instrucțiuni.
	Reglați Nivel și interval pentru afișarea imaginilor termice. Consultați <b>3.4 Ajustați Nivel și interval</b> pentru instrucțiuni.

### Meniu glisează în jos

În interfața de vizualizare live, trageți cu degetul în jos din partea de sus a ecranului pentru a invoca meniul derulant. Cu acest meniu, puteți activa/dezactiva funcția dispozitivului, puteți schimba tema afișajului și puteți regla luminozitatea ecranului.




<i>Pictogramă</i>	<i>Descriere</i>
	Activare/dezactivare Wi-Fi. Pentru configurarea Wi-Fi, consultați <b>6.2 Conectați dispozitivul la Wi-Fi</b> pentru instrucțiuni.
	A hotspot. Pentru configurarea hotspotului, consultați <b>6.3 Setări Hotspot dispozitiv și asociați</b> pentru instrucțiuni.
	Pornire/oprire lumină LED.
	Sunt acceptate teme de comutare, zi și noapte.
	Ajustare luminozitate ecran.

## CAPITOLUL 3 SETĂRI AFIȘAJ


### 3.1 Setări luminozitatea ecranului


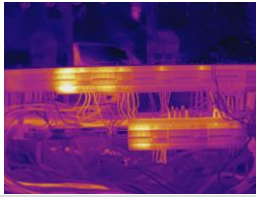



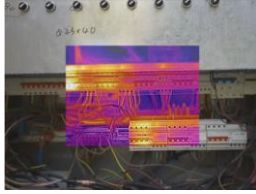


Accesați **Setări locale** > **Setări dispozitiv** > **Luminozitate ecran** pentru a regla luminozitatea ecranului.



Sau atingeți  și glisați-l pentru a regla luminozitatea ecranului din meniul derulant.

### 3.2 Setare mod de afișare imagine

Puteți seta vizualizarea termică/optică a dispozitivului. **Termic**, **Fuziune**, **PIP**, **Amestecare** și **Optic** sunt selectabile.

1. Atingeți .
2. Atingeți pictogramele pentru a selecta un mod de vizualizare.

<i>Mod imagine</i>	<i>Descriere</i>	<i>Exemplu</i>
 <b>Termic</b>	În modul termic, dispozitivul afișează vizualizarea termică.	
 <b>Fuzionare</b>	Imagine obiect termic cu contururi optice. Ajustați <b>Corecție paralaxă</b> în vizualizarea live pentru a îmbunătăți alinierea imaginii.	
 <b>PIP</b>	În modul <b>PIP</b> (Imagine în imagine), dispozitivul afișează vizualizarea termică în interiorul vizualizării optice. Puteți ajusta dimensiunea, corecția paralaxă și zoom-ul digital al PIP.	
 <b>Amestecare</b>	În modul <b>Amestecare</b> , dispozitivul afișează vizualizarea combinată a canalului termic și a canalului optic. Puteți selecta <b>Nivelul</b> optic-termic pentru a modifica raportul optic-termic.	

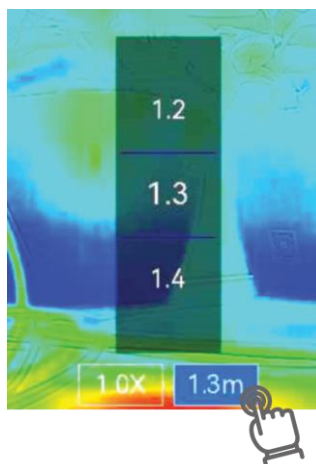
Mod imagine	Descriere	Exemplu
 <b>Optic</b>	Numai imagine obiect optic.	

3. Atingeți ecranul pentru a ieși.

### 3.2.1 Setare corecție paralaxă


Trebuie să setați corecția paralaxă după ce setați modul imagine ca **Fuziune**, **PIP**, sau **Amestecare**, pentru a îmbunătăți alinierea optică-termică a imaginii.

Atingeți pe ecran pentru a afișa interfața de ajustare, selectați **Corecție paralaxă** (xx m) și derulați roțița cu valoarea pentru a seta valoarea.



### 3.3 Set palete

Paletetele vă permit să selectați culorile dorite.

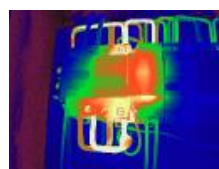
1. Atingeți .
2. Atingeți pictogramele pentru a selecta un tip de paletă.



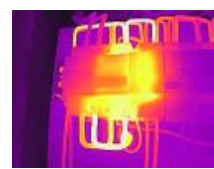
Negru intens



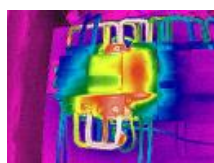
Alb intens



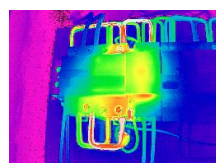
Curcubeu



Ironbow



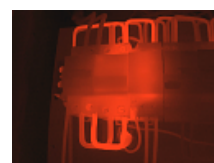
Ploaie



Albastru Roșu



Fuzionare








Roșu intens

3. Atingeți ecranul pentru a ieși.

### 3.4 Ajustați Nivel și interval

Setarea unui interval de temperatură și a unei palete de culori de afișare funcționează numai pentru ținte din interval. Puteți ajusta intervalul de temperatură afișată.

1. Atingeți .
2. Selectați reglare automată  sau reglare manuală .

 <b>Automat</b>	Dispozitivul ajustează automat parametrii intervalului de temperatură.
 <b>Manual</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Atingeți o zonă de interes a ecranului. În jurul zonei se afișează un cerc, iar intervalul de temperatură se reajustează pentru a afișa cât mai multe detalii ale zonei.</li> <li>2) Atingeți valoarea de pe ecran pentru a bloca sau debloca o valoare.</li> <li>3) Derulați roțița de reglare de pe ecran pentru a ajusta valoarea maximă și minimă de temperatură.</li> <li>4) Atingeți <b>OK</b> pentru a termina.</li> </ol>

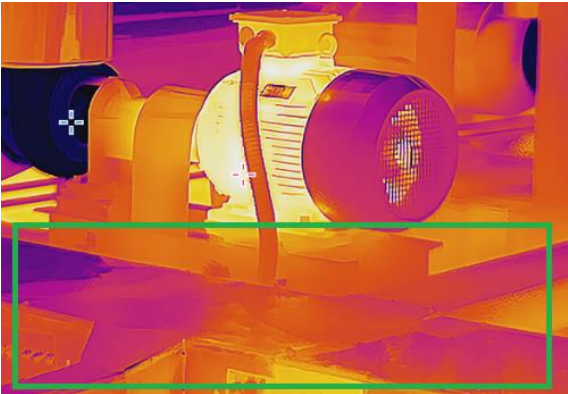
3. Atingeți **ÎNAPOI** pentru a ieși.

#### 3.4.1 Distribuția Culoilor

Funcția de distribuție a culorilor oferă diferite efecte de afișare a imaginii la nivel și interval automat. Modurile de distribuție a culorilor liniare și histograme pot fi selectate pentru diferite scene de aplicație.

1. Accesați **Setări locale > Setări măsurare temp. > Distribuția culorilor**.
2. Selectați un mod de distribuție a culorilor.

Mod	Descriere	Exemplu
<b>Liniar</b>	Modul liniar este utilizat pentru a detecta ținte mici de temperatură ridicată în fundal de temperatură scăzută. Distribuția liniară a culorilor îmbunătățește și afișează mai multe detalii ale țintelor de temperatură ridicată, fiind utilă pentru verificarea zonelor mici care prezintă defecte de temperatură ridicată, cum ar fi conectorii de cablu.	

Mod	Descriere	Exemplu
Histogramă	<p>Modul Histogramă este utilizat pentru a detecta distribuția temperaturii în zone mari. Histograma distribuției culorilor evidențiază țintele de temperatură ridicată și păstrează unele detalii ale obiectelor cu temperatură scăzută din zonă, fiind utilă pentru descoperirea țintelor mici de temperatură scăzută, cum ar fi fisurile.</p>	

3. Atingeți < pentru a salva și a ieși.

**NOTĂ**

Această funcție este acceptată numai Nivel și interval.

### 3.5 Ajustați zoom-ul digital

1. Atingeți interfața de vizualizare în timp real pentru a apela cadrul de zoom digital.
2. Atingeți cadrul de zoom digital.
3. Selectați valoarea zoom-ului digital după cum este necesar
4. Atingeți ecranul pentru a salva și a ieși.

### 3.6 Afișare informații pe ecran

Atingeți  și accesați **Setări locale** > **Setări afișaj** pentru a activa/dezactiva informațiile pentru afișarea pe ecran.

- ◆ **Ora și data:** Ora și data dispozitivului.
- ◆ **Parametri:** Parametrii de măsurare a temperaturii, de exemplu, emisivitatea țintă.
- ◆ **Logo marcă:** Logoul mărcii este un logo al producătorului suprapus pe imagini.





## CAPITOLUL 4 MĂSURARE TEMPERATURĂ

Funcția de măsurare a temperaturii asigură temperatura în timp real a scenei și o afișează în stânga ecranului.

### 4.1 Setarea parametrilor de măsurare a temp.

Puteți seta parametrii de măsurare a temperaturii pentru a îmbunătăți precizia de măsurare. Setati Emisivitate și Distanță înainte de a măsura temperatura.

1. Atingeți  și accesați **Setări locale > Setări măsurare temp..**
2. Setati **Interval de temperatură, Emisivitate** etc.
  - ◆ **Interval de temperatură:** Selectați intervalul de măsurare a temperaturii. Dispozitivul poate detecta temperatura și comuta automat intervalul de termografie în modul **Comutare automată**.
  - ◆ **Emisivitate:** Setati emisivitatea conform țintei dvs. Puteți să o personalizați sau să selectați o valoare recomandată.
  - ◆ **Ref. Temp.** Temperatură reflectată. Dacă un obiect (nu ținta) de temperatură ridicată se află în scenă și emisivitatea țintă este scăzută, setati temperatura de reflexie ca temperatură ridicată pentru a corecta efectul termografiei.
  - ◆ **Distanța:** Distanța dintre țintă și dispozitiv. Puteți personaliza distanța țintă sau puteți selecta distanța țintă ca **Aproape, Medie** sau **Departe**.
  - ◆ **Umiditate:** Setati umiditatea relativă a mediului curent.
3. Atingeți  pentru a salva și a ieși.



#### NOTĂ





Puteți accesa **Setări locale > Setări dispozitiv > Inițializare dispozitiv > Eliminare toate măsurare** pentru a inițializa parametrii de măsurare a temperaturii.

#### 4.1.1 Setare Unitate

Atingeți  și accesați **Setări locale > Setări dispozitiv > Unitate** pentru a seta unitatea de temperatură și unitatea de distanță.

### 4.2 Setare instrumentelor de măsurare

Puteți seta instrumentelor de măsurare pentru a măsura temperaturile minimă, maximă și centrul scenei curente.


1. Atingeți .
2. Atingeți pentru a selecta unealta de măsurare a temperaturii după cum este necesar. **Cald** , **Rece**  și **Centru**  sunt selectabile.
3. Atingeți ecranul pentru a salva și a ieși.

**NOTĂ**

Temperaturile minime, maxime și centrale sunt afișate în partea superioară din stânga a ecranului. Atingeți din nou unealta pentru a șterge.

### 4.3 Setează alarma de temperatură

Când temperatura țintelor declanșează regula setată de alarmă, dispozitivul va efectua acțiuni configurate, cum ar fi lumina LED intermitentă.

1. Atingeți  și accesează **Setări locale** > **Setări măsurare temp.** > **Setări alarmă**.
2. Activați **Alarmă temperatură** și setați parametrii alarmei.

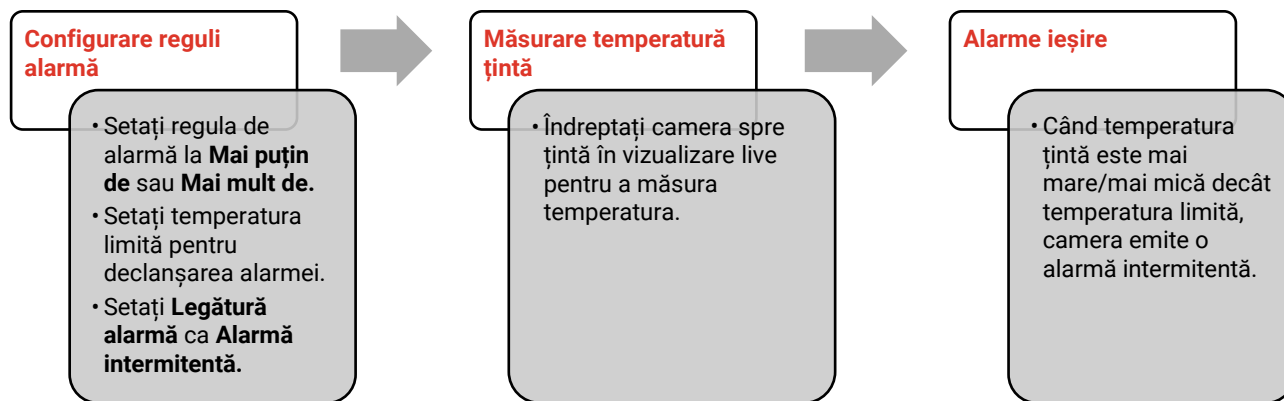
**Prag de alarmă**

Când temperatura testată depășește pragul, dispozitivul trimite notificări de alarmă software-ului clientului. Lanterna va clipi dacă alarma intermitentă este activată.

**Legătură alarmă**

**Alarmă intermitentă:** Lanterna va clipi atunci când temperatura țintă depășește pragul de alarmă.



3. Atingeți < pentru a salva și a ieși.
4. Urmați procedura pentru utilizarea funcției Alarmă.




## CAPITOLUL 5 IMAGINI ȘI VIDEO






### NOTĂ

- ◆ Dispozitivul nu acceptă capturarea sau înregistrarea atunci când este afișat meniul.
- ◆ Atunci când dispozitivul este conectat la PC, acesta nu acceptă capturarea sau înregistrarea.
- ◆ Atingeți  și accesați **Setări locale** > **Setări de captură** > **Antet nume fișier**, puteți seta antetul numelui fișierului pentru capturare sau înregistrare pentru a distinge fișierele înregistrate într-o anumită scenă.
- ◆ Atingeți  și accesați **Setări locale** > **Setări dispozitiv** > **Inițializare dispozitiv** pentru a inițializa stocarea după cum este necesar.

### 5.1 Captură imagine

În vizualizare live, apăsați  pentru a captura un instantaneu. Activați lanterna prin intermediul meniului de glisare în jos în mediul întunecat.


De asemenea, puteți seta următorii parametri în **Setări locale** > **Setări captură**, după cum este necesar.

Parametri	Descriere
Mod captură	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Capturare o singură imagine:</b> Apăsați  pentru a face o captură de ecran.</li> <li>◆ <b>Captură programată:</b> Setează <b>Interval</b> (intervalul de timp al fiecărui instantaneu care trebuie realizat) și <b>numărul</b> (numărul de instantanee care trebuie realizate într-o rolă, în intervalul de la 1 la 10.000) pentru captura programată. Apăsați  în Vizualizare live și camera capturează numărul setat de imagini în funcție de intervalul setat. Apăsați  din nou pentru a opri capturarea.</li> </ul>
Antet nume fișier	Setează regula de denumire pentru fișierele salvate. Denumirea implicită a imaginii este antetul numelui de fișier + ora de salvare. <b>Antet nume fișier</b> este configurabil. Ora de salvare este ora sistemului când are loc salvarea.
SuperIR	Activați <b>SuperIR</b> înainte de captură pentru a îmbunătăți contururile obiectelor pe imaginile capturate.
Denumirea fișierelor	Fișierele pot fi denumite după <b>Ștampila de timp</b> sau <b>Numerotare</b> (antet nume de fișier + numărul secvență).
Salvare imagine vizuală	Dacă o imagine optică trebuie salvată separat, activați <b>Salvare imagine optică</b> și setați <b>Rezoluție imagine optică</b> .

**NOTĂ**

- ◆ Pentru **Capturare o singură imagine**, imaginea live îngheață și este salvată în albumul de salvare implicit.
- ◆ Pentru **Captura programată**, în vizualizarea live se afișează un contor care arată numărul de capturi finalizate.


**Care este următorul pas**

- ◆ Atingeți  pentru a accesa albume și a vizualiza și gestiona fișiere și albume. Consultați **5.3 Gestionare albume** și **5.5 Gestionare fișiere** pentru instrucțiuni de operare.
- ◆ Puteți conecta dispozitivul la PC pentru a exporta fișiere locale în albume pentru utilizare ulterioară. Consultați **5.6 Fișiere de export**.

## 5.2 Înregistrare video

**Înainte sa începeți**

Activați lanterna prin intermediul meniului de glisare în jos în mediul întunecat.




1. În interfața de vizualizare în direct, țineți apăsată tasta de captură pentru a începe înregistrarea. Pictograma de înregistrare și numărul descrescător se afișează în interfață.
2. Când terminați, țineți apăsat  pentru a opri înregistrarea. Înregistrarea video va fi salvată automat.
3. Opțional: Accesați **Setări locale** > **Setări captură**, puteți alege un tip video de la MP4 (.mp4) și video radiometric (.hrv).

## 5.3 Gestionare albume

Fișierele de imagini/video înregistrate sunt salvate în albume. Puteți crea albume noi, redenumi un album, schimba albumul implicit, muta fișiere între albume și șterge albume.

**Sarcina****Operații**



Creați un album nou









- 1) Atingeți  pentru a accesa **Albume**.
- 2) Atingeți  pentru a adăuga un album nou.
- 3) Se afișează o tastatură soft, unde puteți introduce numele albumului atingând ecranul.
- 4) Atingeți  pentru a termina.

**NOTĂ**


Albumul nou creat devine albumul de salvare implicit și apare în partea de sus a listei de albume.


Redenumirea unui album

- 1) Atingeți  pentru a accesa **Albume**.
- 2) Selectați albumul pe care doriți să-l redenumiți.
- 3) Atingeți  și selectați **Redenumire**. Se afișează o tastatură soft.

Sarcina	Operații
	4) Atingeți  pentru a șterge numele vechi și introduceți noul nume pentru album atingând ecranul. 5) Atingeți  pentru a termina.
Modificarea albumului de salvare implicit	1) Atingeți  pentru a accesa <b>Albume</b> . 2) Selectați albumul pe care doriți să îl utilizați ca album de salvare implicit. 3) Atingeți  și selectați <b>Setare ca Album de salvare implicit</b> .
	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  <b>NOTĂ</b> Albumul de salvare implicit apare în partea de sus a listei de albume.           </div>
Ștergerea unui album	1) Atingeți  pentru a accesa <b>Albume</b> . 2) Selectați albumul pe care doriți să îl ștergeți. 3) Atingeți  și selectați <b>Ștergere</b> . Pe interfață apare o casetă de solicitare. 4) Atingeți <b>OK</b> pentru a șterge albumul.
	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">  <b>NOTĂ</b> Atunci când albumul este șters, se șterg și fișierele din album. Muțați fișierele în alte albume dacă mai aveți nevoie de ele. Consultați <b>5.5 Gestionare fișiere</b> pentru instrucțiuni.           </div>














## 5.4 Vizualizați fișierele înregistrate

1. Apăsați  pentru a accesa **Albume**.
2. Atingeți pentru a selecta albumul în care sunt stocate fișierele.
3. Atingeți pentru a selecta videoclipul sau instantaneul pe care doriți să îl vizualizați.
4. Vizualizați fișierul selectat și informațiile relevante.

 <b>NOTĂ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Fișierele sunt aranjate în ordine cronologică, cele mai recente fiind afișate în partea de sus. Dacă nu găsiți cele mai recente capturi de ecran sau videoclipuri, verificați setările pentru dată și oră ale dispozitivului. Consultați <b>8.2 Setări data și ora</b> pentru instrucțiuni. Atunci când vizualizați fișierele, puteți trece la alte fișiere atingând &lt; sau &gt;.</li> <li>◆ Pentru mai multe informații conținute în capturile instantanee sau video, puteți instala software-ul pentru a le analiza.</li> </ul>
---	--

## 5.5 Gestionare fișiere



Puteți muta, șterge, edita fișierele și puteți adăuga note tip text în fișiere.

Sarcina	Operații
Ștergerea unui fișier	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Atingeți  pentru a accesa <b>Albume</b>.</li> <li>2) Atingeți pentru a selecta albumul care stochează fișierul care urmează să fie șters.</li> <li>3) În album, atingeți pentru a vizualiza fișierul care urmează să fie șters.</li> <li>4) Atingeți ecranul pentru a afișa bara de meniu de mai jos și atingeți . Pe interfață apare o casetă de solicitare.</li> <li>5) Atingeți <b>OK</b> pentru a șterge fișierul.</li> </ol>
Ștergeți mai multe fișiere	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Atingeți  pentru a accesa <b>Albume</b>.</li> <li>2) Atingeți pentru a selecta albumul care stochează fișierele care urmează să fie șterse.</li> <li>3) În album, atingeți , apoi atingeți fișierele care urmează să fie șterse.</li> <li>4) Atingeți . Pe interfață apare o casetă de solicitare.</li> <li>5) Atingeți <b>OK</b> pentru a șterge fișierele.</li> </ol>
Mutarea unui fișier	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Atingeți  pentru a accesa <b>Albume</b>.</li> <li>2) Atingeți pentru a selecta albumul care stochează fișierul care urmează să fie mutat.</li> <li>3) În album, atingeți pentru a vizualiza fișierul care urmează să fie mutat.</li> <li>4) Atingeți fișierul pentru a afișa bara de meniu de mai jos și selectați . Se afișează lista de albume.</li> <li>5) Atingeți ușor pentru a selecta albumul la care doriți să vă mutați.</li> </ol>
Mutarea mai multor fișiere	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Atingeți  pentru a accesa <b>Albume</b>.</li> <li>2) Atingeți ușor pentru a selecta albumul în care sunt stocate fișierele care urmează să fie mutate.</li> <li>3) În album, atingeți  pentru a selecta fișierul care urmează să fie mutat.</li> <li>4) Atingeți . Se afișează lista de albume.</li> <li>5) Atingeți ușor pentru a selecta albumul la care doriți să vă mutați.</li> </ol>
Adăugare notă de text în fișier	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Atingeți  pentru a accesa <b>Albume</b>.</li> <li>2) Atingeți ușor pentru a selecta albumul care stochează fișierul care urmează să fie editat.</li> <li>3) În album, atingeți pentru a vizualiza fișierul care urmează să fie editat.</li> <li>4) Atingeți ecranul pentru a afișa bara de meniu de mai jos și atingeți . Se afișează o tastatură soft.</li> <li>5) Introduceți nota de text atingând ecranul.</li> <li>6) Atingeți  pentru a termina.</li> </ol>

**Sarcina****Operații****Care este următorul pas**

Puteți deschide fotografia editată pentru a vizualiza nota de text.

**NOTĂ**

Puteți atinge  pentru a selecta toate fișierele și atingeți  pentru a anula selecția.

## 5.6 Fișiere de export

### 5.6.1 Export prin intermediul HIKMICRO Viewer

1. Lansați HIKMICRO Viewer și adăugați dispozitivul. Consultați **Capitolul 6 Conexiuni dispozitiv**.
2. Selectați **Fișiere de pe dispozitiv** din aplicație pentru a accesa albumele de pe dispozitiv.
3. Selectați un fișier și atingeți **Descărcare** pentru a exporta fișierul în albumele locale.

### 5.6.2 Exportarea prin intermediul PC-ului

1. Conectați dispozitivul la PC cu cablul USB furnizat și selectați modul **Unitate USB** ca mod USB în solicitarea de pe dispozitiv. În modul **Unitate USB**, ecranul de proiectare nu este acceptat.
2. Deschideți discul detectat, copiați și lipiți videoclipurile sau instantaneele pe PC pentru a vizualiza fișierele.
3. Deconectați dispozitivul de la PC.

**NOTĂ**

La prima conectare, driverul va fi instalat automat.

## CAPITOLUL 6 CONEXIUNI DISPOZITIV

### 6.1 Difuzarea ecranului dispozitivului pe PC

Aparatul permite difuzarea ecranului pe PC prin intermediul unui software client sau program de redare bazat pe protocolul UVC. Puteți conecta dispozitivul la PC prin intermediul cablului USB furnizat și puteți transmite vizualizarea live a dispozitivului la PC.

1. Descărcați software-ul client bazat pe protocolul UVC de pe site-ul nostru oficial:

<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/uvc-client/>

2. Conectați dispozitivul la PC prin cablul USB furnizat și selectați **Oglindire ecran USB** ca mod USB în solicitarea de pe dispozitiv. În modul **Oglindire ecran USB**, exportul fișierelor pe PC prin conexiune USB nu este acceptat.

3. Deschideți Client de alarmă UVC pe PC.

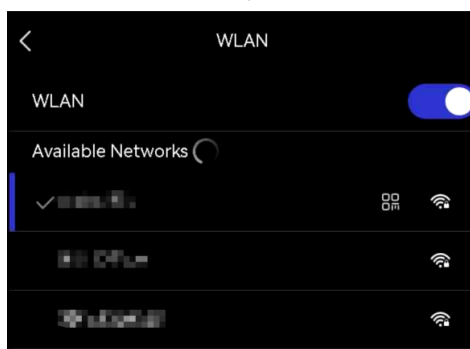
#### *Care este următorul pas*

Pentru mai multe instrucțiuni despre cum să proiectați ecranul, vizitați site-ul nostru:

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

### 6.2 Conectați dispozitivul la Wi-Fi


1. Accesați **Setări locale > Conexiuni > WLAN**.
2. Atingeți  pentru a activa Wi-Fi, iar rețeaua Wi-Fi căutată va fi listată.



3. Selectați Wi-Fi la care să vă conectați. Se afișează o tastatură soft.
4. Introduceți parola atingând ecranul.



#### **NOTĂ**

- ◆ NU atingeți **spațiu** în parolă, în caz contrar, parola poate fi incorectă.
- ◆ Atingeți  pentru a introduce parola în câmpul pentru parolă.

5. Atingeți  pentru a salva și a conecta Wi-Fi.

#### **Rezultat**

O pictogramă Wi-Fi apare pe interfața principală la finalizarea conexiunii.



## 6.3 Setați Hotspot dispozitiv și asociați

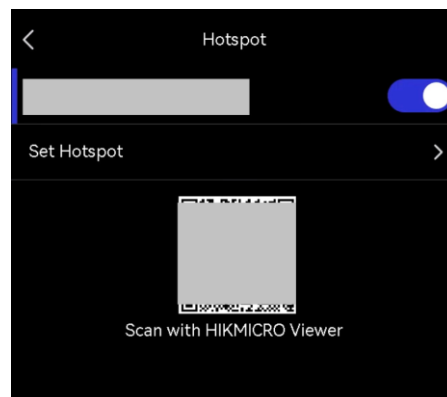
Cu hotspotul dispozitivului, alte echipamente cu funcție Wi-Fi pot fi asociate cu dispozitivul pentru transmiterea datelor.

1. Accesați **Setări locale > Conexiuni > Hotspot**.
2. Atingeți  pentru a activa funcția hotspot. Numele hotspot-ului este format din ultimele 9 cifre ale numărului de serie al dispozitivului.
3. Setează hotspotul dispozitivului și asociați-l cu telefonul.


◆ **Utilizarea parolei hotspot:**

- 1) Atingeți **Setare hotspot**. Se afișează o tastatură soft.
- 2) Setează parola pentru hotspot atingând ecranul.
- 3) Atingeți ✓ pentru a termina.
- 4) Activați funcția Wi-Fi a altor echipamente și căutați în hotspotul dispozitivului pentru a vă asocia.

- ◆ **Utilizarea codului QR al hotspotului:** Scați codul QR cu HIKMICRO Viewer pentru a vă conecta la hotspot.



 **NOTĂ**

- ◆ NU atingeți spațiu în parolă, în caz contrar, parola poate fi incorectă.
- ◆ Parola trebuie să conțină cel puțin 8 cifre, formate din numere și caractere.
- ◆ Atingeți  pentru a introduce parola în câmpul pentru parolă.

4. Atingeți ✓ pentru a salva.


## CAPITOLUL 7 CONEXIUNE CLIENT MOBIL

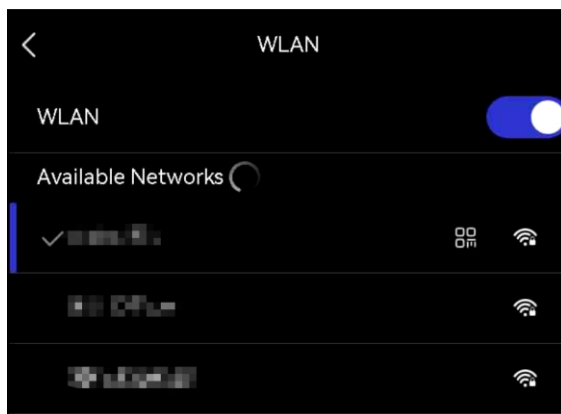
Dispozitivul acceptă atât conexiunea Wi-Fi, cât și hotspot. Conectați dispozitivul la vizualizatorul HIKMICRO și puteți controla dispozitivul prin intermediul clientului mobil.

### 7.1 Conectare prin Wi-Fi

#### *Înainte sa începeți*

Descărcați și instalați vizualizatorul HIKMICRO pe telefonul dvs.

1. Conectați dispozitivul la o rețea Wi-Fi. Consultați **6.2 Conectați dispozitivul la Wi-Fi** pentru instrucțiuni.
2. Adăugare dispozitivul la aplicație.
  - ◆ Utilizare parolă Wi-Fi.
    - 1) Introduceți parola pe telefon pentru a vă conecta la aceeași rețea Wi-Fi.
    - 2) Lansați aplicația și urmați expertul de pornire pentru a crea și a înregistra un cont.
    - 3) Căutați și adăugați dispozitivul în aplicație.
  - ◆ Scanați codului QR Wi-Fi.
    - 1) Atingeți  de lângă dispozitivul Wi-Fi conectat pentru a afișa codul QR Wi-Fi.
    - 2) Lansați aplicația pe telefon pentru a scana și a vă asocia la aceeași Wi-Fi și adăugați dispozitivul.



### 7.2 Conectare prin Hotspot

#### *Înainte sa începeți*

Descărcați și instalați vizualizatorul HIKMICRO pe telefonul dvs.

1. Porniți hotspotul dispozitivului și finalizați setările hotspotului. Consultați **6.3 Setări Hotspot dispozitiv și asociați** pentru instrucțiuni.
2. Conectați-vă telefonul la hotspotul dispozitivului.
3. Lansați aplicația și urmați expertul de pornire pentru a crea și a înregistra un cont.

4. Căutați și adăugați dispozitivul la clientul mobil.



**NOTĂ**

Pentru instrucțiuni detaliate despre adăugarea camerei în aplicația mobilă, consultați manualul de utilizare încorporat în aplicație.

## CAPITOLUL 8 ÎNTREȚINERE

### 8.1 Vizualizați informațiile despre dispozitiv

Accesați **Setări locale > Setări dispozitiv > Informații despre dispozitiv** pentru a vizualiza informațiile despre dispozitiv.

### 8.2 Setări data și ora

1. Accesați **Setări locale > Setări dispozitiv > Oră și dată**.
2. Setări data și ora.
3. Apăsați **<** pentru a salva și a ieși.

**NOTĂ**

Accesați **Setări locale > Setări dispozitiv > Setări afișaj** pentru a activa sau dezactiva afișarea orei și datei.

### 8.3 Actualizați dispozitivul

#### *Înainte sa începeți*

Descărcați fișierul de upgrade de pe site-ul oficial <http://www.hikmicrotech.com> sau contactați serviciul pentru clienți și asistența tehnică pentru a obține mai întâi fișierul de upgrade.

1. Conectați dispozitivul la PC prin cablul USB furnizat și selectați **Unitate USB** din solicitarea de pe dispozitiv.
2. Dezarhivați fișierul de upgrade și copiați-l în directorul rădăcină al dispozitivului.
3. Deconectați dispozitivul de la PC.
4. Reporniți dispozitivul și apoi acesta va fi actualizat automat. Procesul de actualizare va fi afișat pe interfața principală.

**NOTĂ**

După actualizare, dispozitivul se repornește automat. Puteți vizualiza versiunea curentă în **Setări locale > Setări dispozitiv > Informații dispozitiv**.

### 8.4 Restaurare dispozitiv

Accesați **Setări dispozitiv > inițializare dispozitiv > Restabilire dispozitiv** pentru a inițializa dispozitivul și a restabili setările implicite.

### 8.5 Salvare jurnale de operațiuni

Dispozitivul poate colecta jurnalele de operațiuni și le poate salva în spațiul de stocare

numai pentru depanare. Puteți activa/dezactiva această funcție în **Setări locale > Setări dispozitiv > Salvare jurnale**.

Puteți conecta camera la PC utilizând cablul USB furnizat și puteți selecta **Unitate USB** ca mod USB pe cameră pentru a exporta jurnalele de operațiuni (fișiere .log) în directorul rădăcină al camerei, dacă este necesar.

## 8.6 Inițializare Stocare

Accesați **Setări dispozitiv > Inițializare dispozitiv > Formatare stocare** pentru a inițializa stocarea.



### **Atenție**

Dacă există fișiere, asigurați-vă că fișierele au fost salvate înainte de formatare. După inițializarea stocării, datele și fișierele nu pot fi recuperate.

## 8.7 Despre calibrare

Vă recomandăm să trimiteți dispozitivul înapoi pentru calibrare o dată pe an și vă rugăm să contactați distribuitorul local pentru informații despre punctele de întreținere. Pentru servicii de calibrare mai detaliate, consultați

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

## CAPITOLUL 9 ÎNTREBĂRI FRECVENTE

Scanați următorul cod QR pentru a obține întrebările frecvente despre dispozitiv.



## INFORMAȚII JURIDICE

Citiți cu atenție toate informațiile și instrucțiunile din acest document înainte de a utiliza dispozitivul și păstrați-l pentru referințe ulterioare.

Pentru mai multe informații și instrucțiuni despre dispozitiv, vă rugăm să vizitați site-ul nostru web <http://www.hikmicrotech.com>. De asemenea, puteți consulta și alte documente (dacă există) care însoțesc dispozitivul pentru mai multe informații.


### Despre acest Manual

Manualul include instrucțiuni pentru utilizarea și gestionarea Produsului. Fotografii, diagramele, imaginile și toate celelalte informații de mai jos sunt doar pentru descriere și explicații. Informațiile conținute în Manualul pot fi modificate, fără notificare prealabilă, din cauza actualizărilor firmware-ului sau din alte motive. Vă rugăm să găsiți cea mai recentă versiune a acestui manual pe site-ul HIKMICRO (<http://www.hikmicrotech.com>).

Vă rugăm să folosiți acest Manual sub îndrumarea și cu asistența unor profesioniști instruiți în domeniul asistenței pentru produs.

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

### Mărcile comerciale

 **HIKMICRO** și alte mărci comerciale și sigle ale HIKMICRO reprezintă proprietatea HIKMICRO în diferite jurisdicții.

Alte mărci comerciale și logo-uri menționate sunt proprietățile proprietarilor respectivi.

### Declinarea responsabilității

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGISLAȚIA APLICABILĂ, ACEST MANUAL ȘI PRODUSUL DESCRIS, ÎMPREUNĂ CU HARDWARE-UL, SOFTWARE-UL ȘI FIRMWARE-UL SĂU, SUNT FURNIZATE „CA ATARE” ȘI „CU TOATE DEFECTELE ȘI ERORILE”. HIKMICRO NU OFERĂ GARANȚII, EXPLICITE SAU IMPLICITE, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, VANDABILITATE, CALITATE SATISFĂCĂTOARE SAU ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP. UTILIZAREA PRODUSULUI DE CĂTRE DVS. ESTE PE PROPRIU RISC. ÎN NICIUN CAZ HIKMICRO NU VA FI RĂSPUNZĂTOR FAȚĂ DE DVS. PENTRU ORICE DAUNE SPECIALE, CONSECVENTE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRINTRE ALTELE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR DE AFACERI, ÎNTRERUPEREA AFACERII, SAU PIERDEREA DATELOR, CORUPȚIA SISTEMELOR SAU PIERDEREA DOCUMENTAȚIEI, FIE CĂ SE BAZEAZĂ PE ÎNCĂLCAREA CONTRACTULUI, DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚĂ), RĂSPUNDEREA PRODUSULUI SAU ÎN ALT MOD, ÎN LEGĂTURĂ CU UTILIZAREA PRODUSULUI, CHIAR DACĂ HIKMICRO A FOST INFORMAT CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE SAU PIERDERI.

RECUNOAȘTEȚI CĂ NATURA INTERNETULUI ASIGURĂ RISCURI DE SECURITATE

INERENTE, IAR HIKMICRO NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE PENTRU FUNCȚIONAREA ANORMALĂ, SCURGERI DE CONFIDENȚIALITATE SAU ALTE DAUNE REZULTATE DIN ATACURILE CIBERNETICE, ATACURILE HACKERILOR, INFECȚIILOR CU VIRUȘI SAU ALTE RISCURI DE SECURITATE PE INTERNET; CU TOATE ACESTE, HIKMICRO VA OFERI ASISTENȚĂ TEHNICĂ ÎN TIMP UTIL, DACĂ ESTE NECESAR.

SUNTEȚI DE ACORD SĂ UTILIZAȚI ACEST PRODUS ÎN CONFORMITATE CU TOATE LEGILE APLICABILE ȘI SUNTEȚI SINGURUL RESPONSABIL PENTRU A VĂ ASIGURA CĂ UTILIZAREA DVS. ESTE ÎN CONFORMITATE CU LEGISLAȚIA APLICABILĂ. ÎN SPECIAL, SUNTEȚI RESPONSABIL, PENTRU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS ÎNTR-UN MOD CARE NU ÎNCALCĂ DREPTURILE TERȚILOR, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, DREPTURILE DE PUBLICITATE, DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SAU PROTECȚIA DATELOR ȘI ALTE DREPTURI DE CONFIDENȚIALITATE. NU VEȚI UTILIZA ACEST PRODUS PENTRU UTILIZĂRI FINALE INTERZISE, INCLUSIV PENTRU DEZVOLTAREA SAU PRODUCEREA DE ARME DE DISTRUGERE ÎN MASĂ, DEZVOLTAREA SAU PRODUCEREA DE ARME CHIMICE SAU BIOLOGICE, ORICE ACTIVITĂȚI ÎN CONTEXTUL ORICĂRUI CICLU NUCLEAR EXPLOZIV SAU NESIGUR AL COMBUSTIBILULUI NUCLEAR SAU ÎN SPRIJINUL OAMENILOR ABUZURI DE DREPTURI.

ÎN CAZUL UNOR CONFLICTE ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGEA APLICABILĂ, ACESTA DIN URMĂ PREVALEAZĂ.



## INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

**Aceste clauze se aplică numai produselor care poartă marca sau informațiile corespunzătoare.**

### Declarație de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, accesoriile furnizate sunt însemnate cu marcajul „CE” și, drept urmare, sunt conforme cu standardele europene armonizate aplicabile, enumerate în Directiva 2014/30/UE (EMCD), Directiva 2014/35/UE (LVD), Directiva 2011/65/UE (RoHS).

Prin prezenta, Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. declară că acest dispozitiv (a se consulta eticheta) este conform cu Directiva 2014/53/UE.

Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

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

#### Benzi de frecvență și putere (pentru CE)

Limitele nominale pentru benzile de frecvență și moduri și puterea de transmisie (radiată și/sau condusă) aplicabile următoarelor echipamente radio sunt următoarele:

#### Wi-Fi: 2,4 GHz (de la 2,4 GHz până la 2,4835 GHz): 20 dBm

Dacă dispozitivul a fost furnizat fără un adaptor de alimentare, folosiți adaptorul de alimentare furnizat de un producător calificat. Consultați specificațiile produsului pentru cerințele detaliate de alimentare.

Dacă dispozitivul a fost furnizat fără o baterie, folosiți bateria furnizată de un producător calificat. Consultați specificațiile produsului pentru cerințele detaliate privind bateria.



Directiva 2012/19/UE (directiva DEEE): produsele marcate cu acest simbol nu pot fi eliminate ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană.

Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului local la achiziționarea unui echipament nou echivalent sau predați-l într-unul dintre punctele de colectare desemnate. Pentru mai multe informații vezi:

[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Directiva 2006/66/CE și directiva de modificare a acesteia 2013/56/UE (directiva privind bateriile): acest produs conține o baterie care nu poate fi eliminată ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice despre baterie.

Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include litere pentru a

indica cadmiul (Cd), plumbul (Pb) sau mercurul (Hg). Pentru o reciclare corectă, returnați bateria furnizorului dvs. sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informații vezi: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



See the World in a New Way