

# **Cameră hibridă de rețea termică**

**Manual de operare web**



# cuvânt înainte

## General

Acest manual de utilizare (denumit în continuare „Manualul”) prezintă caracteristicile, configurațiile de bază, funcționarea zilnică și întreținerea camerei termice (denumită în continuare „Camera”).






Camera hibridă termică conține toate camerele binoculare și trinoculare.

## Porturi

Manualul se referă în principal la interfața web, la modul de operare a camerei. Pentru descrierea porturilor, cum ar fi conexiunea și depanarea porturilor, contactați personalul tehnic.

## Instrucțiuni de siguranță

Următoarele cuvinte semnalizatoare clasificate cu semnificație definită pot apărea în manual:

Cuvinte semnal	Sens
 <b>PERICOL</b>	Indică un pericol potențial ridicat care, dacă nu este evitat, va duce la moarte sau vătămări grave.
 <b>AVERTIZARE</b>	Indică un pericol potențial mediu sau scăzut care, dacă nu este evitat, ar putea duce la răni ușoare sau moderate.
 <b>PRUDENȚĂ</b>	Indică un risc potențial care, dacă nu este evitat, ar putea duce la deteriorarea proprietății, pierderea datelor, performanță scăzută sau rezultat imprevizibil.
 <b>SFATURI</b>	Oferă metode care vă ajută să rezolvați o problemă sau să vă economisiți timp.
 <b>NOTĂ</b>	Oferă informații suplimentare ca subliniere și completare a textului.

## Istoricul revizuirilor

Versiune	Conținutul revizuirii	Timpul de eliberare
V1.0.0	Prima apariție.	13 ianuarie 2017
V1.0.1	„Recomandări de securitate cibernetică” a adăugat.	18 octombrie 2017
V1.0.2	<ul style="list-style-type: none"><li>- S-a adăugat conținut despre inițializarea camerei. Capturile de ecran de interfață au fost actualizate.</li><li>- A fost adăugată descrierea intrării și ieșirii locurilor rezervate.</li><li>- A fost adăugat conținut despre managementul siguranței.</li></ul>	1 februarie 2017
V1.0.3	<ul style="list-style-type: none"><li>- Funcția managementului siguranței modificată.</li><li>- Parametrii camerei au fost modificați.</li><li>- Capturi de ecran ale interfețelor actualizate.</li><li>- Au fost adăugate cerințe GDPR.</li></ul>	15 iulie 2018
V1.0.4	S-a actualizat întregul document.	martie 2020
V1.0.5	Actualizat „Setări de măsurare a temperaturii”.	iunie 2022

În calitate de utilizator al camerei sau controlor de date, puteți colecta date personale ale altora, cum ar fi fața, amprente digitale, numărul plăcuței mașinii, adresa de e-mail, numărul de telefon, GPS și așa mai departe. Trebuie să respectați legile și reglementările locale privind protecția vieții private pentru a proteja drepturile și interesele legitime ale altor persoane, prin măsurile de punere în aplicare care includ, dar fără a se limita la: furnizarea de identificare clară și vizibilă pentru a informa persoana vizată existența zonei de supraveghere și furnizarea conexă. a lua legătura.

## Despre Manual

- Manualul este doar pentru referință. Dacă există o neconcordanță între manual și produsul real, produsul real va prevala.
- Nu suntem răspunzători pentru nicio pierdere cauzată de operațiunile care nu sunt conforme cu Manualul.
- Manualul va fi actualizat în conformitate cu cele mai recente legi și reglementări ale regiunilor conexe. Pentru informații detaliate, consultați manualul pe hârtie, CD-ROM-ul, codul QR sau site-ul nostru oficial. Dacă există o neconcordanță între manualul pe hârtie și versiunea electronică, versiunea electronică va prevala.
- Toate modelele și software-ul pot fi modificate fără notificare prealabilă în scris. Actualizările produsului pot cauza unele diferențe între produsul real și manual. Vă rugăm să contactați serviciul pentru clienți pentru cel mai recent program și documentație suplimentară.
- Este posibil să existe încă abateri în datele tehnice, descrierea funcțiilor și operațiunilor sau erori de tipărire. Dacă există vreo îndoială sau dispută, vă rugăm să consultați explicația noastră finală.
- Actualizați software-ul de citire sau încercați alt software de citire general dacă manualul (în format PDF) nu poate fi deschis.
- Toate mărcile comerciale, mărcile comerciale înregistrate și numele companiilor din manual sunt proprietatea proprietarilor respectivi.
- Vă rugăm să vizitați site-ul nostru web, să contactați furnizorul sau serviciul pentru clienți dacă a apărut vreo problemă la utilizarea camerei.
- Dacă există vreo incertitudine sau controversă, vă rugăm să consultați explicația noastră finală.

# Cuprins

<b>Cuvânt înainte</b> .....	<b>eu 1</b>
<b>Prezentarea produsului</b> .....	<b>1</b>
1.1 Prezentare generală.....	1
1.2 Caracteristici .....	1
1.3 Funcții .....	2
<b>2 Setări de bază</b> .....	<b>7</b>
2.1 Inițializarea camerei .....	7
2.2 Modificarea adresei IP .....	7
2.2.1 Modificarea unei adrese IP .....	8
2.2.2 Modificarea mai multor adrese IP .....	8
2.3 Conectarea la interfața web .....	10
2.4 Resetarea parolei.....	11
<b>3 Funcționare zilnică</b> .....	<b>13</b>
3.1 În direct .....	13
3.1.1 Introducere în interfața live .....	13
3.1.2 Bara de funcții .....	14
3.1.3 Reglarea ferestrei .....	15
3.1.4 Mai multe funcții.....	18
3.2 PTZ.....	19
3.2.1 Camere Bullet.....	19
3.2.2 Camere Speed Dome și Camere Pan Tilt .....	23
3.3 Redare .....	35
3.3.1 Redare video.....	35
3.3.2 Redarea imaginilor.....	40
3.4 Rapoarte .....	42
3.5 Alarma .....	43
3.5.1 Introducere în tipurile de alarmă .....	43
3.5.2 Abonarea informațiilor de alarmă.....	44
<b>4 Setare</b> .....	<b>46</b>
4.1 Configurarea camerei.....	46
4.1.1 Configurarea obiectivului .....	46
4.1.2 Configurarea parametrilor video .....	58
4.1.3 Configurarea parametrilor audio .....	66
4.2 Configurarea rețelei .....	68
4.2.1 Configurarea TCP/IP.....	68
4.2.2 Configurarea portului .....	70
4.2.3 Configurarea PPPoE.....	73
4.2.4 Configurarea DDNS .....	73
4.2.5 Configurarea SMTP .....	74
4.2.6 Configurarea UPnP .....	76
4.2.7 Configurarea SNMP .....	76
4.2.8 Configurarea Bonjour .....	79
4.2.9 Configurarea Multicast.....	79
4.2.10 Configurarea înregistrării automate .....	80

4.2.11 Configurarea 802.1X .....	80
4.2.12 Configurarea QoS .....	81
4.3 Periferic .....	82
4.3.1 Configurarea luminii IR .....	82
4.3.2 Configurarea Wiper.....	82
4.3.3 Configurarea ventilatorului .....	83
4.3.4 Configurarea încălzitorului .....	83
4.4 Smart Thermal .....	84
4.4.1 Configurarea planului inteligent .....	84
4.4.2 Configurarea supravegherii video inteligente (IVS).....	84
4.4.3 Detectarea apelurilor .....	96
4.4.4 Detectarea fumatului .....	98
4.4.5 Detectarea ambarcațiunii.....	100
4.4.6 Configurarea avertismentului de incendiu .....	102
4.4.7 Configurarea Hot Trace .....	104
4.4.8 Configurarea Pic in Pic .....	106
4.4.9 Configurarea programării legăturilor .....	107
4.4.10 Configurarea măsurilor legate .....	108
4.5 Eveniment .....	110
4.5.1 Configurarea detectării video .....	110
4.5.2 Configurarea detectării audio .....	114
4.5.3 Configurarea alarmei de temperatură .....	117
4.5.4 Configurarea alarmei .....	119
4.5.5 Configurarea anomaliei .....	120
4.6 Setări de măsurare a temperaturii .....	124
4.6.1 Configurarea regulilor .....	124
4.6.2 Configurarea setării globale.....	128
4.6.3 Exportarea hărții termice .....	130
4.7 Gestionarea stocării .....	131
4.7.1 Configurarea programului .....	131
4.7.2 Stocarea camerei .....	134
4.7.3 Configurarea parametrilor de control al înregistrărilor .....	136
4.8 Managementul sistemului .....	137
4.8.1 Setări generale .....	137
4.8.2 Gestionarea utilizatorilor .....	139
4.8.3 Adăugarea utilizatorului ONVIF .....	144
4.8.4 Managementul siguranței.....	145
<b>5 Întreținerea sistemului.....</b>	<b>157</b>
5.1 Cerințe de întreținere .....	157
5.2 Întreținere automată .....	157
5.2.1 Repornirea camerei .....	157
5.2.2 Ștergerea fișierelor vechi.....	157
5.3 Copiere de rezervă și restaurare .....	158
5.3.1 Importul și exportul.....	158
5.3.2 Setări implicite .....	158
5.4 Actualizarea firmware-ului .....	159
5.5 Informații despre versiune .....	159

5.6 Jurnal de sistem.....	160
5.6.1 Căutarea în jurnalele de sistem.....	160
5.6.2 Vedere de la distanță.....	161
5.7 Utilizator online.....	162
<b>6 Metode suplimentare de acces .....</b>	<b>163</b>
6.1 Accesarea prin NVR.....	163
6.2 Accesarea prin SmartPSS.....	164
<b>Anexa 1 Recomandări de securitate cibernetică .....</b>	<b>165</b>

# 1 Introducere de produs

## 1.1 Prezentare generală

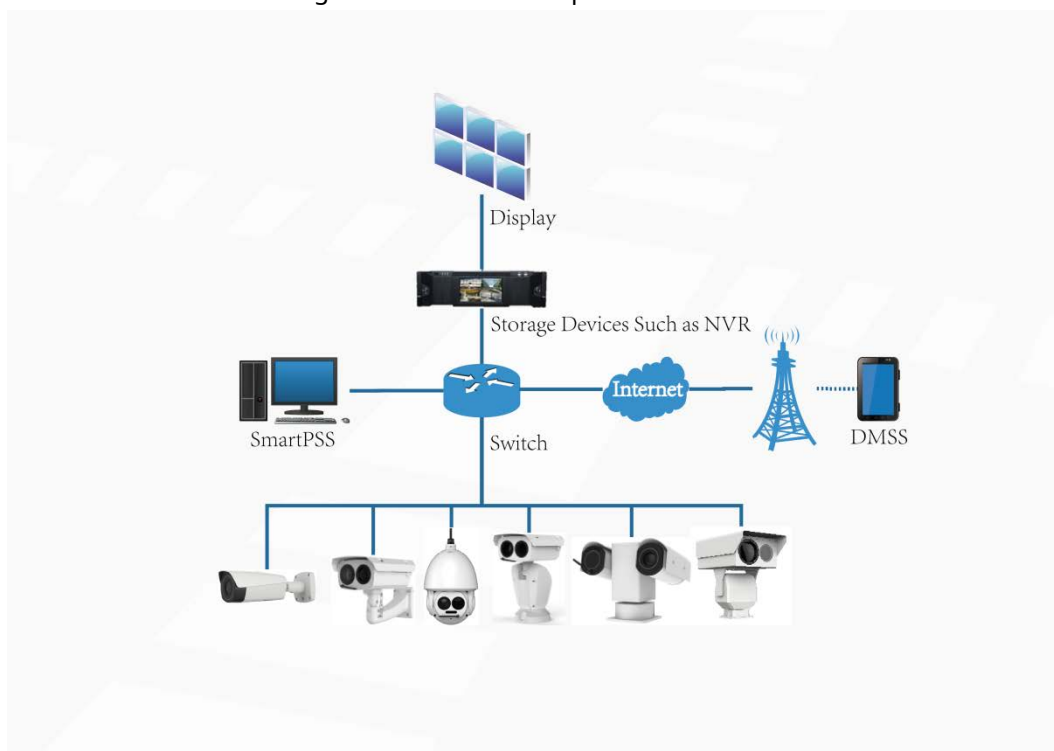
Camera termică hibridă se bazează pe cerințe precum măsurarea temperaturii, prevenirea incendiilor, protecția de siguranță și vederea pe timp de noapte. Acest produs vă poate ajuta să vizionați videoclipuri, să înregistrați un obiect, să testați temperatura, să avertizați potențialul incendiu, să urmăriți un punct rece/fierbinte și să analizați un comportament special. Acest produs poate fi utilizat în industria energetică, transporturi, clădiri, sisteme de alimentare, securitate publică, guvern, întreprinderi și alte domenii (cum ar fi știință, educație, cultură și sănătate). Puteți utiliza produsul singur sau puteți combina produsul cu alte camere de stocare pentru a oferi soluții pentru siguranța/informația orașului, siguranța producției, protecția în siguranță a clădirilor rezidențiale și siguranța zonei publice.

## 1.2 Caracteristici

- **Sigur și stabil.**  
Cu un sistem complet integrat, această cameră poate implementa monitorizarea pe tot parcursul zilei într-un mod stabil. O
- **distanță mare de detectare.**  
Gamă largă de monitorizare și distanță mare de detectare. Folosit pentru supravegherea pe rază largă și pe distanțe lungi.
- **Capacitate puternică de detectare.**  
Cu capacitatea de vedere pe timp de noapte, această cameră poate distinge clar diferite obiecte în întuneric și poate identifica camuflajul și obiectele ascunse.
- **Capacitate puternică anti-interferență.**  
Această cameră poate scăpa de interferența intensității luminii în condiții de iluminare de fundal sau în mediu cu lumină puternică.
- **Capacitate de adaptare la mediu complex.**  
Aplicabil în medii precum fum, smog, ploaie, zăpadă și praf, care vă vor bloca ochii și sunt foarte confuze în culori.

Acest produs poate fi utilizat în diferite scenarii, iar „scenarii de aplicații mici” sunt luate ca exemplu aici pentru descrierea detaliată. Vezi Figura 1-1.

Figura 1-1 Scenarii de aplicare



## 1.3 Funcții

### Trăi

Tabelul 1-1 Descrierea funcției

Funcție	Descriere
Trăi	Puteți vizualiza atât imaginile vizibile, cât și imaginile termice. Puteți utiliza imagini termice pentru a identifica un obiect și apoi utilizați imagini vizibile pentru a vedea mai multe detalii ale obiectului.
Operare PTZ	Pentru acele camere cu PTZ, puteți utiliza PTZ pentru a opera camerele pentru a mări raza de supraveghere și a identifica detaliile unui obiect. - Pentru camerele bullet, puteți seta funcțiile PTZ ale unei camere bullet, cum ar fi presetarea, turul și modelul. - Puteți seta funcțiile PTZ ale unei camere Speed Dome sau funcțiile PTZ ale unei camere pan & tilt, cum ar fi presetarea, turul, modelul, rotația orizontală, viteza PTZ, acțiunea liberă, acțiunea de pornire și sarcina de sincronizare.
Interfon vocal	Pentru camerele cu funcție de interfon vocal, puteți vorbi în interior cu o persoană lângă monitorul exterior pentru a facilita rezolvarea problemei.
Instantaneu	Când previzualizați, puteți captura o imagine anormală pentru verificare și manipulare ulterioară.
Înregistrare locală	Când previzualizați, puteți înregistra imagini anormale pentru verificare și manipulare ulterioară.
Rapoarte în timp real	Pentru camerele cu măsurare a temperaturii, puteți verifica datele de temperatură în timp real din zona dvs. de monitorizare.



Spot în timp real temperatura măsurare	Pentru camerele cu măsurare a temperaturii, puteți verifica datele de temperatură în timp real ale oricărui loc din zona dvs. de monitorizare.
Distanța cu laser	Pentru camerele cu distanță laser, puteți măsura distanța dintre cameră și obiectul din mijlocul imaginii.
Adițional funcții	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comutați fluxul de biți video sau protocolul de streaming.</li> <li>- Imaginea vizibilă va fi ajustată la locația relevantă atunci când măriți sau micșorați imaginea termică.</li> <li>- Marcați informațiile de care aveți nevoie în imaginea de supraveghere. Verificați dacă există vreo ieșire de alarmă.</li> <li>- Măriți o parte a imaginii de supraveghere. Sau, derulați mouse-ul pentru a mări întreaga imagine de supraveghere.</li> <li>- Puteți ajuta camera să se concentreze manual pe interfața web.</li> <li>- Stabiliți o regulă inteligentă. Când regula este încălcată și este declanșată o alarmă, puteți urmări manual ținta.</li> <li>- Reglați efectul de afișare al imaginilor de supraveghere.</li> <li>- Porniți sau opriți afișajul cu reguli inteligente.</li> </ul>

## Redare

Tabelul 1-2 Descrierea funcției de redare

Funcție	Descriere
Înregistrare video manual	Când redați un videoclip, puteți înregistra informațiile cheie ale videoclipului anterior pentru verificare și manipulare ulterioară.
Înregistrare planificată	După ce setați un plan de înregistrare, sistemul va înregistra automat.
Redare video și descărcați	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redați un videoclip anterior pentru a găsi câteva fragmente video valoroase.</li> <li>- Descărcați fragmentele video valoroase pentru o judecată ulterioară.</li> </ul>
Redare imagini	Redați fotografiile pe care le aveți pentru a găsi ceva valoros.
Activarea releului	Când există o alarmă, sistemul va înregistra automat.

## Raport

Trebuie să urmați anumite reguli, cum ar fi secvența de timp pentru a verifica datele istorice ale temperaturii salvate pe cardul Micro SD al camerei.

## Alarma

- Setați modul de solicitare (sunet, de exemplu) în funcție de tipul de alarmă. Vizualizați
- informații despre alarmă.

## Managementul contului

Tabelul 1-3 Descrierea funcției

Funcție	Descriere
Administrarea grup de utilizatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adăugați, modificați sau ștergeți un grup de conturi. Gestionați</li> <li>- permisiunile utilizatorilor pe baza grupurilor de utilizatori.</li> </ul>

Managementul utilizatorilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adăugați, modificați sau ștergeți un cont de utilizator.</li> <li>- Setează permisiunile utilizatorului.</li> </ul>
Schimbați parola	Schimbați parola de administrator a utilizatorilor.

## Managementul camerei externe

Puteți gestiona camerele externe ale camerei dvs., cum ar fi încălzitorul, lumina de umplere și ștergătorul.

## Smart Thermal

Tabelul 1-4 Descrierea funcției

Funcție	Descriere
Video inteligent Supraveghere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atât canalul vizibil, cât și canalul termic au reguli inteligente. Când există o alarmă, puteți implementa următoarele operațiuni în același timp, cum ar fi înregistrarea video legată, ieșirea alarmei, livrarea prin e-mail, operarea PTZ și capturi de ecran.</li> <li>- Sprijină adăugarea zonei de detectare și a zonei de excludere. Puteți seta modul de urmărire în funcția de urmărire conectată.</li> </ul>
Comportament de apelare Detectare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibil pe canal vizibil.</li> <li>- Când Camera detectează comportamentul de apelare, vor fi declanșate măsuri legate, cum ar fi Conectarea audio, Lumina albă, Trimitere e-mail și Înregistrare.</li> </ul>
Fumat Detectare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibil pe canal vizibil.</li> <li>- Când Camera detectează comportamentul de fumat, vor fi declanșate măsuri legate, cum ar fi Conectarea audio, Lumina albă, Trimitere e-mail și Înregistrare.</li> </ul>
Detectare barca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibil în canal termic.</li> <li>- Când Camera detectează o ambarcațiune neașteptată, vor fi declanșate măsuri legate, cum ar fi Retransmitere, Trimitere e-mail și Înregistrare.</li> </ul>
Avertizare de incendiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibil în canal termic.</li> <li>- Când există o alarmă, puteți implementa următoarele operațiuni în același timp, cum ar fi înregistrarea video legată, ieșirea alarmei, livrarea prin e-mail, operarea PTZ și capturi de ecran.</li> </ul>
Punct rece/fierbinte urmărire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doar canalul termic poate implementa operația de urmărire a punctelor reci/fierbinți.</li> <li>- Suportă afișarea în timp real a punctelor reci și a punctelor fierbinți ale scenariului de supraveghere în funcție de diferite culori.</li> <li>- Când există o alarmă, puteți implementa următoarele operațiuni în același timp, cum ar fi înregistrarea video legată, ieșirea alarmei, livrarea prin e-mail, operarea PTZ și capturi de ecran.</li> </ul>
Poza din poza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numai canalul vizibil poate implementa operația imagine în imagine.</li> <li>- Puteți pune imaginea termică în imaginea vizibilă.</li> </ul>

Tabelul 1-5 Descrierea funcției

Funcție	Descriere
Detectare video	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puteți implementa operarea de detectare a mișcării și de detectare a mascării video.</li> <li>- Când există o alarmă, puteți implementa următoarele operațiuni în același timp, cum ar fi înregistrarea video legată, ieșirea alarmei, livrarea prin e-mail, operarea PTZ și capturi de ecran.</li> </ul>
Detectare audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceptă detectarea excepției de intrare și mutația intensității acustice.</li> <li>- Când există o alarmă, puteți implementa următoarele operațiuni în același timp, cum ar fi înregistrarea video legată, ieșirea alarmei, livrarea prin e-mail, operarea PTZ și capturi de ecran.</li> </ul>
Temperatura alarma	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Când temperatura satisface condițiile de alarmă ale regulilor de testare a temperaturii, se declanșează o alarmă.</li> <li>- Când există o alarmă, puteți implementa următoarele operațiuni în același timp, cum ar fi înregistrarea video legată, ieșirea alarmei, livrarea prin e-mail, operarea PTZ și capturi de ecran.</li> </ul>
Setări de alarmă	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alarma este declanșată atunci când există o alarmă de la Camera externă. Când există o alarmă, puteți implementa următoarele operațiuni în același timp, cum ar fi înregistrarea video legată, ieșirea alarmei, livrarea prin e-mail, operarea PTZ și capturi de ecran.</li> </ul>
Anomalie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceptă detectarea anormalității cardului SD sau a rețelei și acces ilegal. Când există o anomalie a cardului SD sau acces ilegal, puteți implementa următoarele operațiuni în același timp, cum ar fi ieșirea alarmei video de conectare și livrarea prin e-mail.</li> <li>- Când există o alarmă de anormalitate a rețelei, puteți implementa următoarele operațiuni în același timp, cum ar fi înregistrarea video legată și ieșirea alarmei.</li> </ul>

## Setări de măsurare a temperaturii

Această funcție este disponibilă pe modelul selectat.

Tabelul 1-6 Descrierea funcției

Funcție	Descriere
Temperatura reguli de măsurare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suportă măsurarea temperaturii medii a punctului, liniei, poligonului și elipsei, temperatura maximă și temperatura minimă. Suportă emiterea de alarme în funcție de diferite condiții.</li> <li>- Acceptă setarea diferitelor condiții de ieșire de alarmă pentru diferite obiecte care trebuie măsurate.</li> </ul>
Temperatura contrast	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprijină contrastul de temperatură al diferitelor obiecte care trebuie măsurate.</li> <li>- Suportă emiterea de alarme în funcție de diferite condiții.</li> <li>- Acceptă setarea diferitelor condiții de ieșire de alarmă la diferite reguli de contrast de temperatură.</li> </ul>

Harta termografica	Acceptă transmiterea în timp real a informațiilor hărții termice. Apoi, puteți face o analiză ulterioară prin instrumentele hărții termice.
Adițional funcții	<ul style="list-style-type: none"><li>- Acceptă activarea sau închiderea regulilor de testare a temperaturii.</li><li>- Acceptă activarea sau închiderea izotermei.</li><li>- Acceptă activarea sau închiderea articolelor cu coduri de culoare.</li></ul>

# 2 Setări de bază

## 2.1 Inițializarea camerei

Inițializați camera și setați parola de utilizator atunci când vă conectați pentru prima dată sau după ce ați restaurat camera la setările implicite. Inițializați camera prin ConfigTool sau prin web. Această secțiune ia de exemplu web.



- Asigurați-vă că adresa IP a camerei dvs. (192.168.1.108 în mod implicit) și adresa IP a computerului sunt aceeași segment de rețea.
- Pentru a securiza datele camerei, păstrați parola de administrator bine după inițializare și modificați-o în mod regulat.


**Pasul 1** Deschideți un browser, introduceți adresa IP implicită a camerei în bara de adrese, apoi apăsați **introduce**.

The **Inițializarea dispozitivului** este afișată interfața. Vezi Figura 2-1.

Figura 2-1 Inițializarea camerei

**Pasul 2** Setati parola de conectare pentru contul de administrator. Vezi Tabelul 2-1.

Tabelul 2-1 Descrierea setării parolei

Parametru	Descriere
Parola	Introduceți parola și introduceți-o din nou pentru a o confirma. 
A confirma Parola	Se recomandă utilizarea unei parole puternice. Parola trebuie să fie compusă din 8 to 32 de caractere neblank și conțin cel puțin două tipuri de caractere între majuscule, minuscule, număr și caractere speciale (excluzând „ ” ; : & ).
Adresa de e-mail	Introdu o adresă de e-mail pentru a reseta parola când o uiți.

**Pasul 3** Clic **Salvați**.

## 2.2 Modificarea adresei IP

Modificați adresa IP a camerei și asigurați-vă că este adaptată la segmentul real de rețea pentru a obține rețeaua de acces la cameră.

Puteți modifica una sau mai multe adrese IP prin ConfigTool. De asemenea, vă puteți conecta la clientul web pentru a modifica adresele IP.

## 2.2.1 Modificarea unei adrese IP

Când există doar câteva Camere sau parolele de conectare ale Camerelor sunt diferite, puteți modifica o singură adresă IP la un moment dat. Conectarea la clientul web pentru a modifica adresele IP este luată ca exemplu pentru descrierea detaliată.

**Pasul 1** Conectați-vă la interfața web a camerei.

**Pasul 2** Selectați **Configurare > Rețea > TCP/IP**.

The **TCP/IP** este afișată interfața. Vezi Figura 2-2.

Figura 2-2 TCP/IP

The screenshot shows the 'TCP/IP' configuration window in the 'Easy4ip' application. The window has a title bar with 'TCP/IP' and 'Easy4ip'. The configuration fields are as follows:

- Host Name: TPCDome
- Ethernet Card: Wire(Default)
- Mode: Static (selected), DHCP
- MAC Address: [Empty field]
- IP Version: IPv4
- IP Address: 192 . 168 . 0 . 1
- Subnet Mask: 0 . 0 . 0 . 0
- Default Gateway: 1 . 0 . 0 . 1
- Preferred DNS: 223 . 5 . 5 . 5
- Alternate DNS: 223 . 6 . 6 . 6

There is a checked checkbox for 'Enable ARP/Ping to set IP address service'. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

**Pasul 3** Configurați parametrii TCP/IP. Vezi Tabelul 2-2.

Tabelul 2-2 Parametrii TCP/IP

Parametru	Descriere
Nume gazdă	Dați camerei dvs. un nume (TPCDome, de exemplu) pentru a-i ajuta pe alții (un operator de router, de exemplu) să cunoască informațiile despre Cameră, cum ar fi informațiile despre formă - camera termică cu dom.
Adresa IP, Subrețea Mască și Mod implicit Poarta de acces	Completați valorile celor trei articole în funcție de segmentul real de rețea.
Card Ethernet, mod, Adresa MAC, IP Versiune, DNS preferat și DNS alternativ	Lăsați-le la valorile implicite.

**Pasul 4** Clic **Salvați**.

## 2.2.2 Modificarea mai multor adrese IP

Când există mai multe Camere sau parolele de conectare ale Camerelor sunt aceleași, puteți modifica mai multe adrese IP în același timp prin ConfigTool.

## Pregătirea

- Ați obținut pachetul de instalare ConfigTool. Pentru a obține pachetul de instalare, puteți consulta personalul de asistență tehnică.
- Ați realizat comunicarea în rețea între PC (care este cu ConfigTool) și Cameră.

## Procedură

Pasul 1 Clic .

The **Modificați IP-urile** este afișată interfața.

Pasul 2 Clic **Setări de căutare**.

Se afișează caseta de dialog numită de „setări”.

Pasul 3 Setări segmentul de rețea al camerei, administratorul și parola. Apoi apăsați **Salvați**. După căutare, sistemul afișează Camerele care au fost căutate.

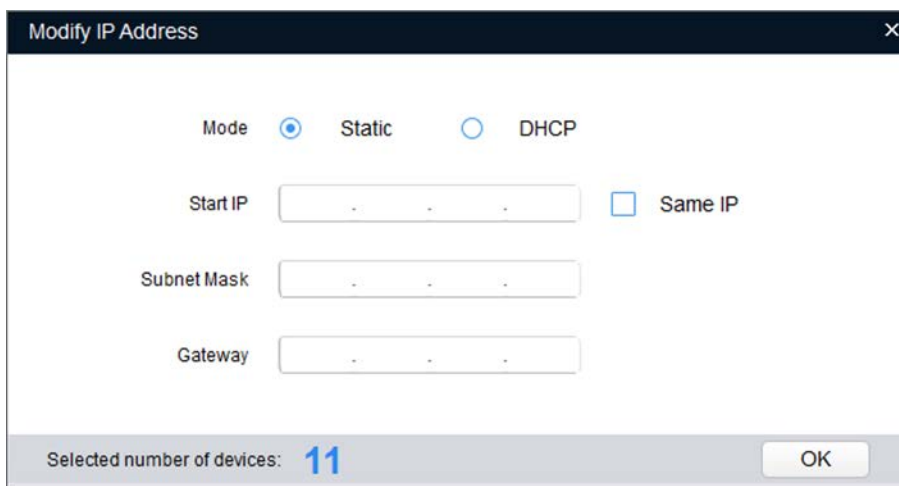


Numele de utilizator și parola implicite sunt ambele admin.

Pasul 4 Selectați Camere a căror adresă IP trebuie modificată și faceți clic pe pictograma care indică faptul că puteți modifica mai multe adrese IP simultan.

Caseta de dialog a **Modificați adresa IP** este afișată. Vezi Figura 2-3.

Figura 2-3 Modificarea adresei IP



Pasul 5 Selectați modul adresei IP în funcție de realitate.

- Modul DHCP: Când există un server DHCP în rețea, setați **Modul** la fel de **DHCP** iar Camera obține automat adrese IP de la serverul DHCP.
- Mod manual: Set **Modul** la fel de **Static** și intrați în **IP de pornire**, **Mască de rețea** și **Poarta de acces**. Apoi, adresele IP ale Camerelor sunt modificate progresiv de la adresa IP de pornire.



Bifați caseta de selectare a **Aceiași IP** și setați adresele IP ale Camerelor pe care le aveți ridicată ca aceeași.

Pasul 6 Clic **Salvați**.

## 2.3 Conectarea la interfața web

După ce ați modificat adresele IP, vă puteți conecta la interfața WEB a Camerei printr-un browser pentru a opera, configura și întreține Camera.

### Informații generale

Pentru a vă conecta la Camera într-un mod fără probleme, trebuie să vă asigurați că PC-ul conectat la Camera îndeplinește următoarele cerințe. Vezi Tabelul 2-3.

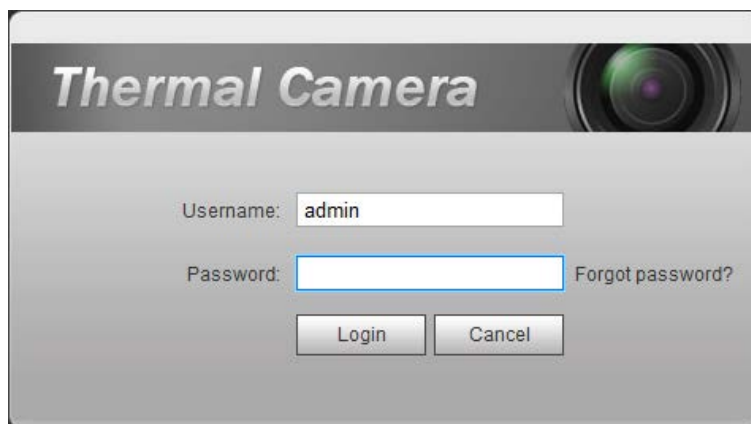
Tabelul 2-3 Configurația PC recomandată

articole PC	Configurație recomandată
Sistem de operare	≥ Windows 7
CPU	≥ Intel core i3
Placă grafică	≥ Intel HD Graphics
Depozitare	≥ 2 GB
Afișa	≥ 1024×768 Rezoluție
Browser	Internet Explorer 9/10/11

### Procedură

**Pasul 1** Deschideți browserul, introduceți adresa IP în bara de adrese, apoi apăsați **introduce**. The**log in**este afișată interfața. Vezi Figura 2-4.

Figura 2-4 Conectare



**Pasul 2** Introduceți numele de utilizator și parola și faceți clic **Log in**.

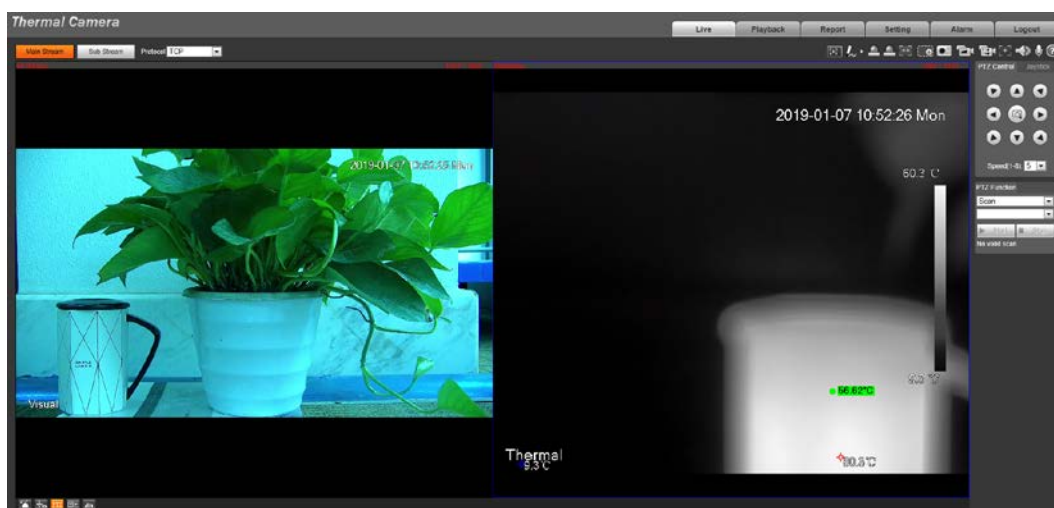
După conectarea cu succes, **Trăi**este afișată interfața. Vezi Figura 2-5.



- Utilizatorul implicit este admin. Parola este cea care a fost configurată la inițial setări.
- Vă va solicita să instalați pluginul pentru prima conectare la sistem. Vă rugăm să descărcați și instalați plug-in-ul conform solicitării.
- Funcțiile diferitelor camere pot varia, iar produsul real va prevala.



Figura 2-5 Interfață live



Clic **Deconectați-vă** în colțul din dreapta sus pentru a ieși din interfață.

## 2.4 Resetarea parolei

Dacă uitați parola, puteți utiliza adresa de e-mail rezervată pentru a realiza resetarea parolei. Pasul 1

Deschideți browserul IE și introduceți adresa IP a camerei. Apoi apăsați Enter.

The **Camera termică** este afișată interfața. Vezi Figura 2-6.

Figura 2-6 Conectarea la cameră

Pasul 2 **Clic Ați uitat parola?**

The **Resetează parola (1/2)** este afișată interfața. Vezi Figura 2-7.

Figura 2-7 Resetarea parolei (1/2)

Reset the password(1/2)

SN: 2C04AB9YAZ00019

QR code:

Please scan the QR code on the actual interface

Note(For admin only):

Option 1. Please download Easy4ip and then from Me-Settings-Reset device password, scan the left QR code.

Option 2. Please use an APP to scan the left QR code to get special strings. And then send the strings to support\_rpwd@global.dahuotech.com.

The security code will be delivered to 1\*\*\*@qq.com

Security code:

Cancel Next

**Pasul 3** Resetați parola.

Scanează codul QR, iar codul de securitate va fi trimis la adresa de e-mail pe care ai completat-o deja. Apoi introduceți codul de securitate.



- Resetați parola la timp când primiți codul de securitate, deoarece securitatea codul va fi invalid în 24 de ore.
- Dacă primești coduri de securitate de două ori, dar nu le folosești, atunci când primești codul de securitate pentru a treia oară, sistemul va provoca eșec. Pentru a rezolva această problemă, trebuie restaurați camera la setările implicite sau așteptați 24 de ore pentru a obține una nouă.

**Pasul 4** Clic **Următorul**.

The **Resetați parola (2/2)** este afișată interfața. Vezi Figura 2-8.

Figura 2-8 Resetarea parolei (2/2)

Reset the password(2/2)

Username admin

Password

Weak Middle Strong

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them. (please do not use special symbols like " ", : , & )

Confirm Password

Cancel Save

**Pasul 5** Completați o nouă parolă și confirmați-o.

Parola este alcătuită din caractere de 8-32 de cifre, iar parola trebuie să conțină două dintre cele trei forme (număr, literă și caracterele comune. „'”、“'”、“;”、“:”、“&” nu sunt incluse.) Ar trebui să respectați solicitarea nivelului de securitate al parolei și să setați o parolă cu un nivel de securitate ridicat.

**Pasul 6** Clic **Salvați**.

Este afișată interfața de conectare.

# 3 Operare zilnică

## 3.1 În direct



Camerele de modele diferite pot avea funcții diferite. Manualul de operare web este pentru termic camere hibride de toate modelele. Deci interfața ta finală va prevala.

Pe interfața Live, puteți efectua operațiuni cu imaginile de supraveghere în timp real, cum ar fi vizualizarea, realizarea de instantanee și înregistrarea videoclipurilor.

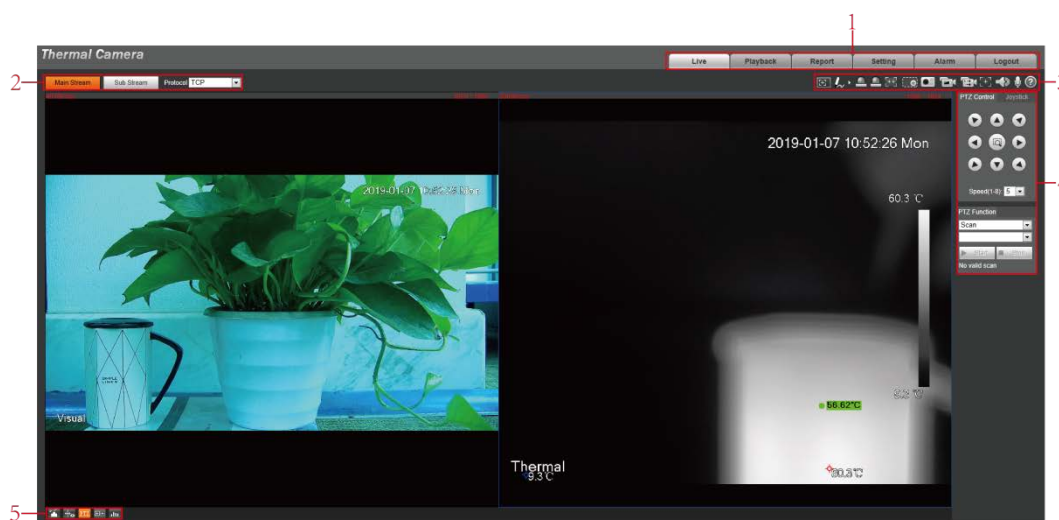


- Canalul de imagine cu o casetă în jurul său este cel care a fost ales. Toată operațiunea dumneavoastră este valabilă doar la acest canal.
- Faceți dublu clic pe un canal de imagine și canalul de imagine este afișat într-o zonă completă de afișare video. Faceți dublu clic pe canalul de imagine din nou și canalul va fi afișat pe ecran complet. Apoi, faceți clic dreapta pe imaginea pe ecran complet și imaginea revine la starea anterioară.

### 3.1.1 Introducere în interfața live

Apasă pe **Trăi** fila și **Trăi** este afișată interfața. Vezi Figura 3-1. În interfața live, există cinci bare de funcții. Vezi Tabelul 3-1.












Figura 3-1 Interfața live



Tabelul 3-1 Descrierea barei de funcții

Nu.	Nume	Descriere
1	meniul de sistem	Faceți clic pe fiecare filă de funcție din meniul de sistem pentru a accesa interfața corespunzătoare.



	Instantaneu	Faceți clic pe pictogramă pentru a captura o imagine live și salvați-o sub calea pe care ați stabilit-o.  Pentru a verifica sau modifica calea de stocare, consultați „4.7.2.1 Configurarea căii de stocare”.
	Cu un singur canal înregistrare video	Selectați imaginea vizibilă sau imaginea termică. Apoi faceți clic pe această pictogramă pentru a începe înregistrarea video.  Pentru a verifica sau modifica calea de stocare, consultați „4.7.2.1 Configurarea căii de stocare”.
	Dublu canal înregistrare video	Dacă doriți să înregistrați atât imaginea vizibilă, cât și imaginea termică în același timp, faceți clic pe această pictogramă. Și, când redați videoclipurile, vor fi redat videoclipuri atât cu imaginea vizibilă, cât și cu cea termică.
	Focalizare ușoară	 Numai imaginea termică acceptă focalizarea ușoară. Faceți clic pe această pictogramă. Apoi puteți vedea cei doi parametri ai AF Peak și AF Max. - AF Peak: Valoarea clarității imaginii în direct. AF - Max: Cea mai bună valoare a clarității imaginii. Cu cât vârful AF este mai aproape de AF Max, cu atât efectul de focalizare este mai bun. Focalizarea ușoară va fi dezactivată după cinci minute.
	Urmărirea obiectelor	Consultați „4.4.2 Configurarea supravegherii video inteligente (IVS)” pentru a configura regulile inteligente. Apoi faceți clic pe pictogramă și desenați o casetă în care se află obiectul care vă interesează. Apoi, caseta va urma obiectul pentru a vă ajuta să urmăriți obiectul. De exemplu, într-o piață aglomerată de oameni, decideți un popor care vă interesează și desenați o cutie în jurul oamenilor. Apoi, caseta vă va ajuta să identificați sau să urmăriți oamenii atunci când el/ea trece prin sau încearcă să se ascundă în mulțime.
	Audio	Faceți clic pe pictogramă pentru a activa sau dezactiva ieșirea audio.
	Discuție vocală	Faceți clic pe această pictogramă pentru a activa sau dezactiva funcția de interfon. Deschideți remixul stereo după activarea funcției de interfon vocal.
	Ajutor	Faceți clic pentru a deschide documentul de ajutor.

### 3.1.3 Reglarea ferestrei

Figura 3-3 Reglarea ferestrei (camere Speed Dome și camere pan & tilt)



Figura 3-4 Reglarea ferestrei (camere bullet)



### 3.1.3.1 Ajustarea imaginii

Reglați luminozitatea, contrastul, nuanța și saturația imaginilor video de pe web.



Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.1.1 Configurarea obiectivului”.


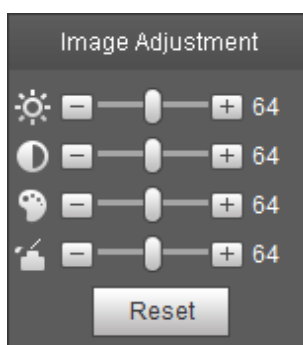




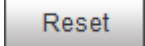
Clic , și **Ajustarea imaginii** interfața este afișată în partea dreaptă a interfeței live. Vedeți Figura 3-5.

Figura 3-5 Interfața de ajustare a imaginii




Tabelul 3-3 Configurarea ajustării imaginii

Pictogramă	Funcție	Descriere
	Luminozitate	Reglează luminozitatea generală a imaginii, schimbă valoarea când imaginea este prea luminoasă sau prea întunecată. Zonele luminoase și întunecate vor avea modificări egale.
	Contrast	Schimbați valoarea când luminozitatea imaginii este adecvată, dar contrastul nu este suficient.
	Nuanță	Face culoarea mai profundă sau mai deschisă. Valoarea implicită este făcută de senzorul de lumină și este recomandată.
	Saturare	Reglează adâncimea culorii. Această valoare nu modifică luminozitatea generală a imaginii.
	Resetați	Faceți clic pe pictogramă pentru a reseta luminozitatea, contrastul, nuanța și saturația la valorile implicite.

### 3.1.3.2 Afișarea regulilor inteligente

Puteți controla dacă informațiile despre reguli sunt afișate pe imaginile de supraveghere. Este setat implicit ca această funcție să fie în stare de deschidere.


Clic  a selecta **Permite**, apoi selectați **Permite** pentru a afișa reguli inteligente și caseta de detectare; Selectați **Dezactivați** opri.

### 3.1.3.3 Zoom și focalizare





Funcțiile de zoom și focalizare sunt disponibile numai pe camerele cu focalizare variabilă motorizate.

Reglați distanța focală a obiectivului pentru a mări sau micșora imaginile de supraveghere; reglați focalizarea optică a obiectivului pentru a îmbunătăți nivelul de claritate al imaginilor video.

Clic , iar interfața de zoom și focalizare este afișată în partea dreaptă a interfeței live.

- Selectați canalul vizibil și puteți mări, focaliza și schimba diafragma.
- Selectați canalul termic și puteți mări și focaliza.

Tabelul 3-4 Descrierea zoom și focalizare

Parametrii	Descriere
Focal variabil lungime	Clic  sau  și ajustați distanța focală optică din spate a tunelului termic pentru a face imaginile mai clare.
Focalizare automată	Focalizare automată.

### 3.1.3.4 Calibrarea axei optice

Folosit numai pentru calibrarea obiectivului camerei atunci când camera este depanată din fabrică. Nu este necesar să utilizați această funcție.

### 3.1.3.5 Rapoarte în timp real

În timpul stabilit, înregistrați temperatura medie a presetărilor, liniilor și zonei pe care le-ați selectat.



Numai camerele cu funcție de măsurare a temperaturii acceptă această funcție și produsul real va prevala.

## Pregătirea

Ai stabilit regulile de măsurare a temperaturii. Pentru operarea detaliată, consultați „4.6.1.1 Configurarea regulilor de măsurare a temperaturii”.

## Procedură


Clic  iar interfața de rapoarte în timp real este afișată. Selectați măsurarea temperaturii programați și setați cercul de timp. Apoi este afișată schimbarea temperaturii în timp real. Vezi Figura 3-6.

Figura 3-6 Zona de înregistrare a temperaturii



### 3.1.4 Mai multe funcții

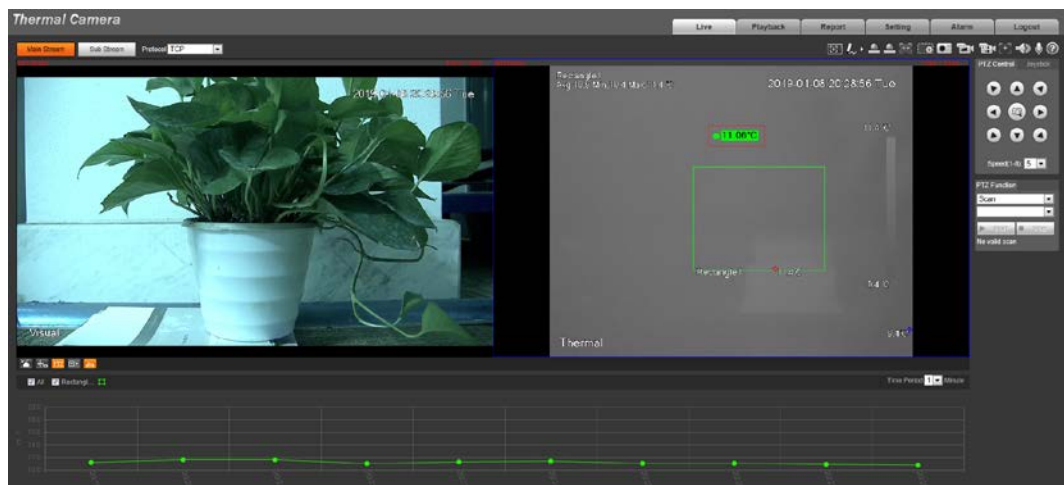
#### 3.1.4.1 Măsurarea temperaturii spot în timp real



Numai camerele cu funcție de măsurare a temperaturii acceptă această funcție și produsul real va prevala.

Mutați indicatorul în orice poziție a imaginii video și faceți clic. Apoi este afișată temperatura în timp real a acestui loc. Vezi Figura 3-7.

Figura 3-7 Măsurarea temperaturii spot în timp real



#### 3.1.4.2 Distanța cu laser



- Numai Camera cu distanță laser poate implementa această operațiune, iar interfața reală o va face prevala.
- Gama cu laser nu funcționează bine la acele obiecte (cum ar fi sticla și marmura) cu putere capacitatea de reflexie. În timpul distanței cu laser, selectați acele obiecte cu suprafață aspră ca țintă.





Luați în considerare distanța în timpul distanței cu laser. Mai puțin de 50 m va avea ca rezultat un laser deteriorat.

Faceți clic pe Start Ranging, iar camera începe să măsoare distanța de la ea însăși la obiectul din mijlocul imaginii (după cum este indicat cu semnul crucii roșii).

## 3.2 PTZ

### 3.2.1 Camere Bullet



Setarea PTZ a camerei bullet este utilizată pentru controlul camerei PTZ externe. Conectați camera la PTZ extern prin portul RS-485 înainte de a utiliza această funcție.

#### 3.2.1.1 Configurarea protocolului

Dacă doriți să controlați PTZ extern cu camera dvs. bullet, trebuie să setați mai întâi protocolul PTZ și apoi să conectați PTZ la camera dvs.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Gestionare sistem > Setare PTZ**.


The **Setări PTZ** este afișată interfața. Vezi Figura 3-8.

Figura 3-8 Setări PTZ

Parametru	Valoare
Protocol	PELCOD
Address	1
Baud Rate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity	None

**Pasul 2** Configurați parametrii PTZ. Vezi Tabelul 3-5.

Tabelul 3-5 Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Protocol	Se potrivește cu protocolul PTZ.
Abordare	Introduceți adresa camerei corespunzătoare.  Adresa introdusă trebuie să fie aceeași cu adresa configurată pe PTZ; în caz contrar, PTZ-ul nu poate fi controlat de la camera bullet.
Rata baud	Configurați viteza de transmisie a camerei.
Bit de date	Valoarea implicită este „8”.
Oprește-te	Valoarea implicită este „1”.
Paritate	Valoarea implicită este „niciuna”.

### 3.2.1.2 Configurarea funcțiilor PTZ

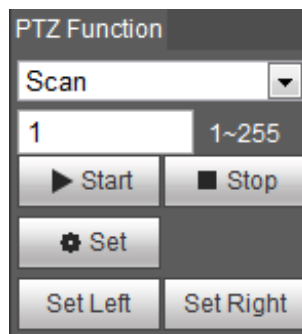


- Setarea protocolului a fost finalizată. Pentru operațiuni detaliate despre setarea protocolului, consultați „3.2.1.1 Configurarea protocolului”.
- Pentru imaginile care reprezintă efectul PTZ extern, trebuie să previzualizați imaginile de previzualizare al PTZ extern, nu pe imaginea de previzualizare a camerei bullet.
- Următoarele funcții sunt disponibile numai atunci când camera dvs. bullet este conectată la o sursă externă PTZ.

#### 3.2.1.2.1 Configurarea scanării

Camera scanează pe direcția orizontală dintre marginile din stânga și din dreapta. Pasul 1 Apasă pe **PTZ** filă și selectați **Scanează** în lista de setări a funcției PTZ.

Figura 3-9 Mătura liniară



Pasul 2 Tastați numărul de scanare și setați chenarul din stânga și din dreapta.

- 1) Prin butonul de direcție, mutați camera la marginea din stânga dorită și faceți clic **Setează stânga**.
- 2) Prin butonul de direcție, mutați camera la marginea din dreapta dorită și faceți clic **Setează dreapta**.

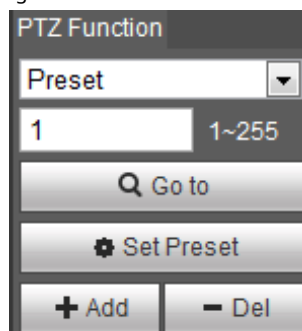
Pasul 3 Clic **start** pentru a începe scanarea; clic **Stop** pentru a-l pune capăt.

#### 3.2.1.2.2 Configurarea presetărilor

Prin configurarea presetărilor, camera poate stoca parametri cum ar fi unghiul orizontal PTZ, unghiul de înclinare și distanța focală a obiectivului în situația actuală pe cameră. Dacă mai târziu aveți nevoie de acești parametri, îi puteți adopta rapid și puteți ajusta PTZ și camera în acele locații.

Pasul 1 Apasă pe **PTZ** filă și selectați **Presetat** în **Funcția PTZ** lista de setari.

Figura 3-10 Presetare



Pasul 2 Prin butonul de direcție, mutați camera în direcția de supraveghere de care aveți nevoie.

Pasul 3 În caseta prestată, introduceți numărul prestat.



Intervalul numărului prestat este limitat de protocolul PTZ.

Pasul 4 Clic **Adăuga** pentru a adăuga o presetare.

Pasul 5 Introduceți un număr prestabilit și faceți clic **Mergi la**. Camera se întoarce în poziția corespunzătoare.

### 3.2.1.2.3 Configurarea Turului

Prin configurarea turului, puteți pune presetări în turul automat pentru a face camera să se miște înapoi și înainte rapid și automat în funcție de presetări.

## Pregătirea

Ați setat mai multe presetări.

## Procedură

Pasul 1 Apasă pe **PTZ** filă și selectați **Tur** în **Funcția PTZ** lista de setari. În caseta de

Pasul 2 introducere a turului, introduceți numărul turului.



Intervalul numărului prestat este limitat de protocolul PTZ.

Pasul 3 În caseta de tastare prestată, introduceți numărul prestat. Clic

Pasul 4 **Adăugați presetare** pentru a adăuga o presetare în tur.

Repetăți pasul 3 până la pasul 4 pentru a adăuga mai multe presetări în tur.



Introduceți un număr prestabilit și faceți clic **Ștergeți presetare** pentru a o șterge prestată din grupul de tur.

Pasul 5 Introduceți un număr de tur. Clic **starta** începe turneele; clic **Stop** pentru a-l pune capăt.

### 3.2.1.2.4 Configurarea modelului

Prin configurarea modelului, puteți înregistra continuu operațiunea dvs. pe PTZ și puteți înregistra modelul în mișcare al obiectivului camerei. Aparatul foto va face locația în care începe înregistrarea ca punct de început și se va deplasa înapoi și înainte automat urmând modelul de mișcare prestabilit.

Pasul 1 Apasă pe **PTZ** filă și selectați **Model** în **Funcția PTZ** lista de setari.

În caseta de tastare a modelului, introduceți un număr de model.



Intervalul numărului de model este limitat de protocolul PTZ.

Pasul 2 Clic **Începeți Rec.**

Pasul 3 Prin operarea panoului de control PTZ, puteți controla direcția de supraveghere a camerei, puteți mări imaginile sau puteți modifica distanța focală.

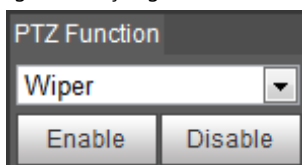
Pasul 4 Clic **Opriți Rec** pentru a finaliza setarea modelului.

Pasul 5 Selectați un număr de model. Clic **starta** începe modelul; clic **Stop** pentru a-l pune capăt.

### 3.2.1.2.5 Pornirea ștergătoarelor

Pasul 1 Apasă pe **PTZ** filă și selectați **Ștergător** în **Funcția PTZ** lista de setari. Vezi Figura 3-11.

Figura 3-11 Ștergător



Pasul 2 Clic **Permite** pentru a activa ștergătorul; clic **Dezactivează** pentru a-l dezactiva.

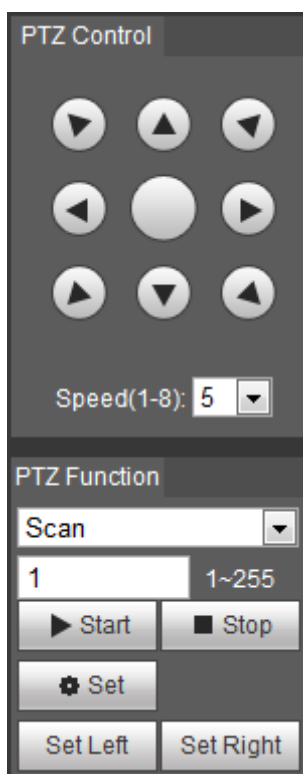
### 3.2.1.3 Operarea PTZ



- Setarea protocolului corespunzătoare și setarea funcției au fost finalizate. A se vedea „3.2.1.1 Configurarea protocolului” și „3.2.1.2 Configurarea funcțiilor PTZ” pentru mai multe detalii.
- Pentru imaginile care reprezintă efectul PTZ extern, trebuie să previzualizați imaginile de previzualizare al PTZ extern, nu pe imaginea de previzualizare a camerei bullet.

Apasă pe **PTZ** fila și panoul de control PTZ este afișat în partea dreaptă a interfeței PTZ. Vezi Figura 3-12.

Figura 3-12 Panoul de control PTZ



Tabelul 3-6 Descrierea parametrilor

Nu.	Funcție	Descriere
1	Buton de direcție	Sunt cuprinse opt direcții: sus, jos, stânga, dreapta, stânga sus, dreapta sus, stânga jos și dreapta jos.
2	Viteză	Controlează viteza de mișcare. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mișcarea va fi mai rapidă. Cu această funcție, puteți modifica și viteza de reglare a direcției PTZ, de mărire, de modificare a distanței focale și de reglare a diafragmei.

3	Funcția PTZ	Pentru operațiuni detaliate ale PTZ, consultați „3.2.1.2 Configurarea funcțiilor PTZ”.
---	-------------	--

### 3.2.1.4 Configurarea Backup-ului presetat

Puteți exporta presetări pe care le-ați setat pentru a le face copii de rezervă. Când aveți nevoie de aceste presetări, le puteți importa pe Camera și le puteți restaura.

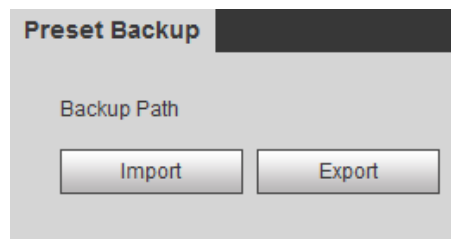


Dacă doriți să exportați sau să importați presetări, trebuie să urmați pașii următori.

**Pasul 1** Selectați **Setare > PTZ > Backup presetat**.

The **Backup presetat** este afișată interfața.

Figura 3-13 Backup presetat



**Pasul 2** Exportați sau importați presetări.

- Clic **Export** pentru a exporta presetări pentru backup.
- Clic **Import** pentru a importa presetări pentru care ați făcut deja backup

## 3.2.2 Camere Speed Dome și Camere Pan Tilt

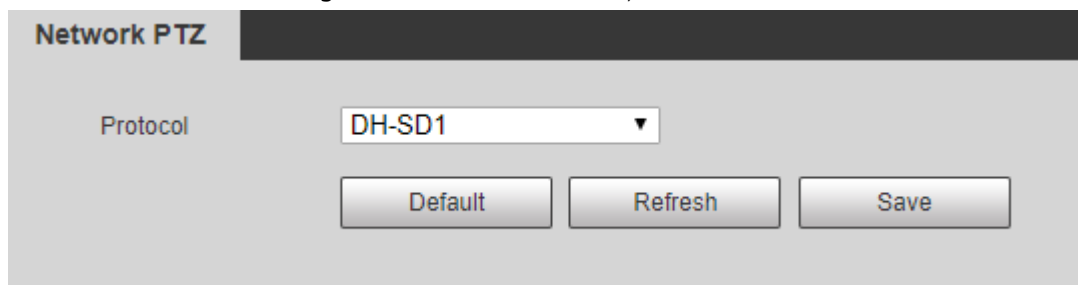
### 3.2.2.1 Configurarea protocolului

Pentru camerele externe (cum ar fi tastatura de rețea, NVR), dacă doriți să le utilizați pentru a controla camera dom sau PTZ-ul acestora, trebuie să setați mai întâi protocolul pentru a conecta camerele externe la camera dom sau la PTZ-ul acestora.

**Pasul 1** Selectați **Setare > PTZ > Protocol**.

The **PTZ de rețea** este afișată interfața. Vezi Figura 3-14.

Figura 3-14 Setarea PTZ în rețea





**Pasul 2** Selectați protocolul care se potrivește cu camera. Clic

**Pasul 3** **Salvați**.

### 3.2.2.2 Configurarea funcțiilor PTZ

Selectați **Setare > PTZ > Funcție** și **Funcție** este afișată interfața.

Este setat implicit ca imaginea termică să fie afișată. În imaginea termică, puteți da clic  la comutați imaginea în imagine vizibilă. Și, în imaginea vizibilă, puteți da clic  pentru a comuta imaginea la imaginea termică.

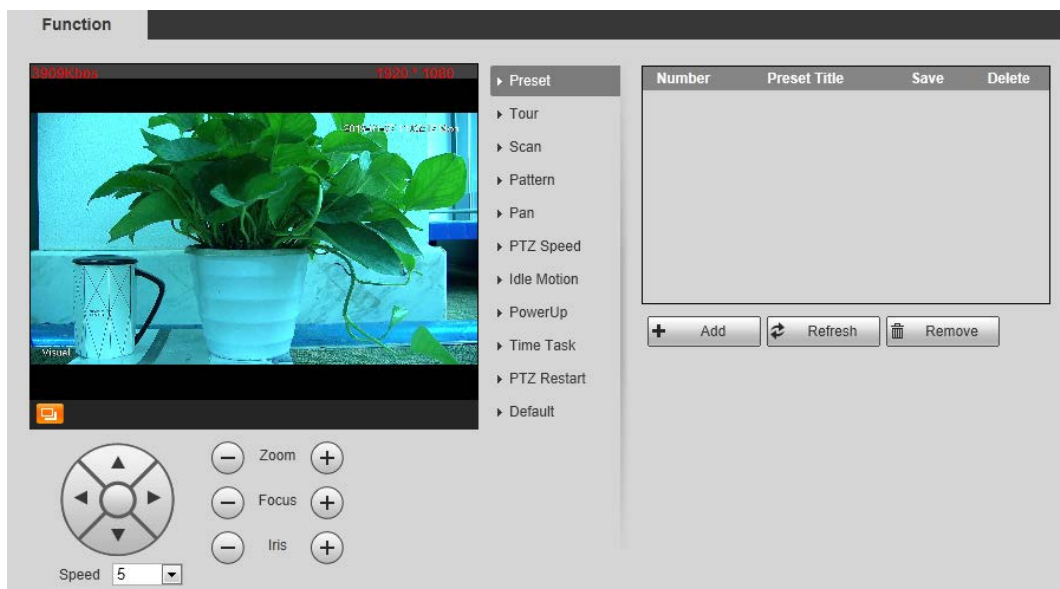
#### 3.2.2.2.1 Configurarea presetărilor

Prin configurarea presetărilor, camera poate stoca parametri cum ar fi unghiul orizontal PTZ, unghiul de înclinare și distanța focală a obiectivului în situația actuală pe cameră. Dacă mai târziu aveți nevoie de acești parametri, îi puteți adopta rapid și puteți ajusta PTZ și camera în acele locații.


**Pasul 1** Selectați **Setare > PTZ > Funcție**.

The **Preset** este afișată interfața. Vezi Figura 3-15.


Figura 3-15 Interfața presetată



**Pasul 2** Configurați presetarea.

- 1) Faceți clic **Adăuga** pentru a adăuga o nouă presetare.
- 2) Operați panoul de control PTZ pentru a muta obiectivul camerei într-o direcție specifică de care aveți nevoie.
- 3) Faceți dublu clic pe presetări **Număr** să-l modifice.
- 4) Faceți dublu clic pe presetări **Titlu prestabilit** să-l modifice. Apoi apăsa .



- Clic  pentru a șterge o presetare care este configurată greșit sau care nu este mai nevoie.
- Clic **Șterge** pentru a șterge toate presetările pe care le-ați adăugat.

### 3.2.2.2.2 Configurarea Turului

Prin configurarea turului, puteți pune presetări în grupul de tur automat pentru a face camera să se miște înapoi și înainte rapid și automat în funcție de presetări.

## Pregătirea

Ați setat mai multe presetări.

## Procedură

**Pasul 1** Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Tur**. The **Tur** este afișată interfața. Vezi Figura 3-16.


Figura 3-16 Interfața turului



**Pasul 2** Configurați turul.

- 1) Faceți clic **Adăuga** pentru a adăuga un tur.
- 2) Faceți clic **Adăuga** pentru a adăuga o presetare.  
Faceți clic în mod repetat pentru a adăuga mai multe presetări.
- 3) Faceți dublu clic pentru a selecta o presetare. Și faceți dublu clic pentru a configura timpul de durată.
- 4) Faceți dublu clic pe numele turneului pe care l-ați adăugat pentru a-l modifica. Clic **Salvați**.



Clic  pentru a șterge un tur sau o presetare.

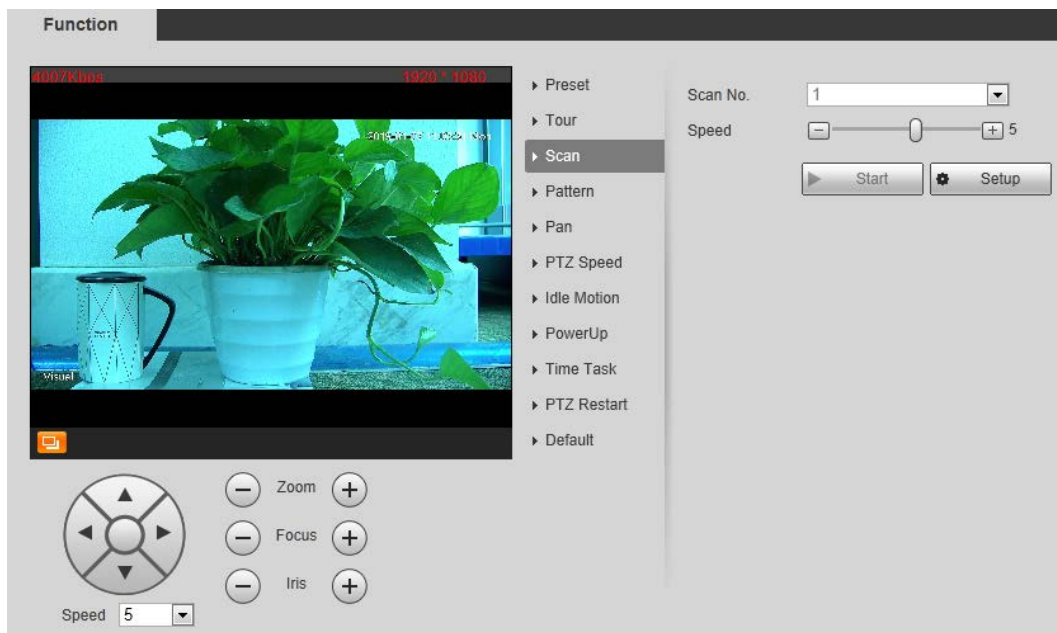
**Pasul 3** Selectați un tur și faceți clic **start** pentru a începe turul camerei. Clic **Stop** pentru a opri turul.

### 3.2.2.2.3 Configurarea scanării

Puteți configura un arc și o zonă orizontală pentru rotirea camerei dvs. PTZ. Apoi, oferind PTZ-ului o viteză fixă de rotație, puteți obține scanarea camerei de la stânga la dreapta (și de la dreapta la stânga) la o viteză fixă.

**Pasul 1** Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Scanare**. The **Scanează** este afișată interfața. Vezi Figura 3-17.

Figura 3-17 Interfața de scanare



**Pasul 2** Configurați scanarea.

1) Selectați a **Scanare nr.** și setați-o **Viteză**.

2) Faceți clic **Înființat**.

Butoanele de **Setează limita stângă** și **Setează limita dreaptă** sunt afișate.

3) Operați panoul de control PTZ și mutați camera la marginea din stânga dorită și faceți clic **Setează limita stângă**; mutați camera la marginea dreaptă dorită și faceți clic **Setează limita dreaptă**. Alege o **Scanare nr.** și

**Pasul 3** faceți clic **start** pentru a începe scanarea. Clic **Stop** pentru a opri scanarea.

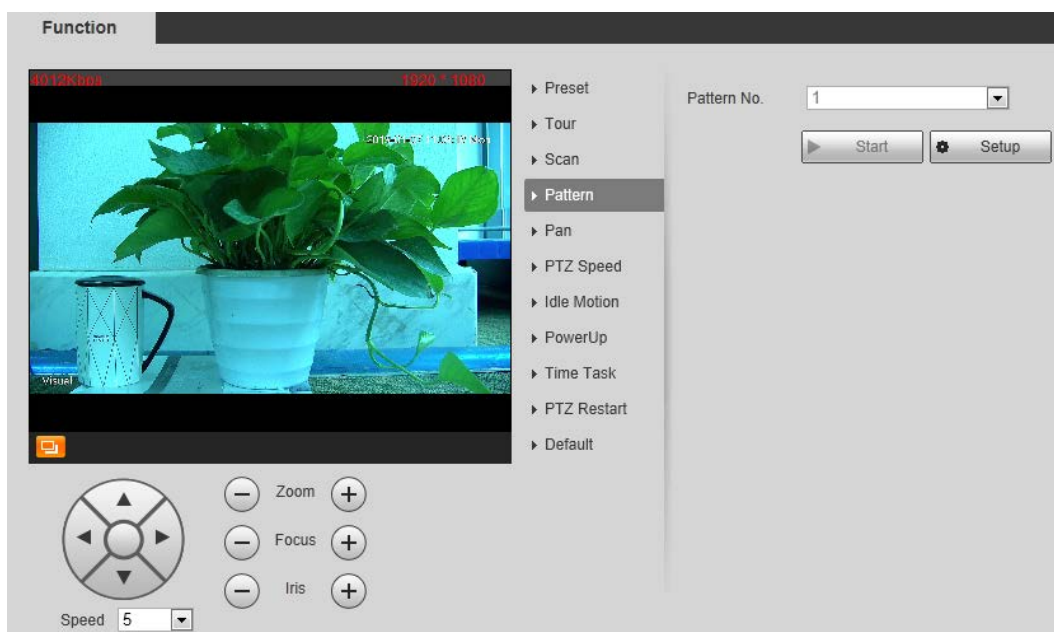
#### 3.2.2.2.4 Configurarea modelului

Funcția de „model” poate înregistra continuu operarea manuală a utilizatorului la PTZ și poate înregistra urmărirea în mișcare a obiectivului camerei. Aparatul foto va face locația în care începe înregistrarea ca punct de început și se va deplasa înapoi și înainte automat urmând modelul de mișcare prestabilit.

**Pasul 1** Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Model**. The **Model** este afișată interfața. Vezi Figura 3-18.



Figura 3-18 Interfața modelului



**Pasul 2** Configurați modelul.

- 1) Selectați a**Modelul nr.**
- 2) Faceți clic**Înființat.**

Butoanele de**Începeți Rec**și**Opriți Rec**sunt afișate.

- 3) Faceți clic**Începeți Rec.**
- 4) Operați panoul de control PTZ și reglați direcția camerei, mărirea și focalizarea.
- 5) Faceți clic**Opriți Rec.**

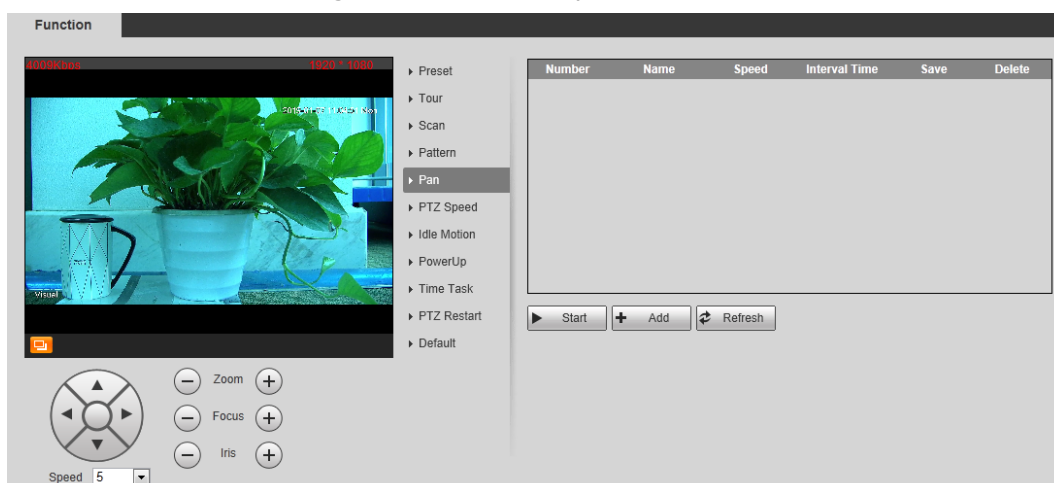
**Pasul 3** Alege o**Modelul nr.** și faceți clic**start**pentru a începe modelul. Clic**Stop**pentru a opri tiparul.

### 3.2.2.2.5 Configurarea Pan

Funcția Pan vă face camera să se rotească orizontal la o viteză. Când nu aveți suficiente camere pentru a coopera pentru o vedere largă (o vedere la 360° a unui pătrat, de exemplu) sau doriți să aflați situația generală a unei zone cu o singură cameră, utilizați funcția Camera pan.

**Pasul 1** Selectați**Setare > PTZ > Funcție > Pan.** The**Tigaie** este afișată interfața. Vezi Figura 3-19.

Figura 3-19 Interfața pan



**Pasul 2** Setati a**Viteza de pan.** Clic**start**pentru a începe pan.

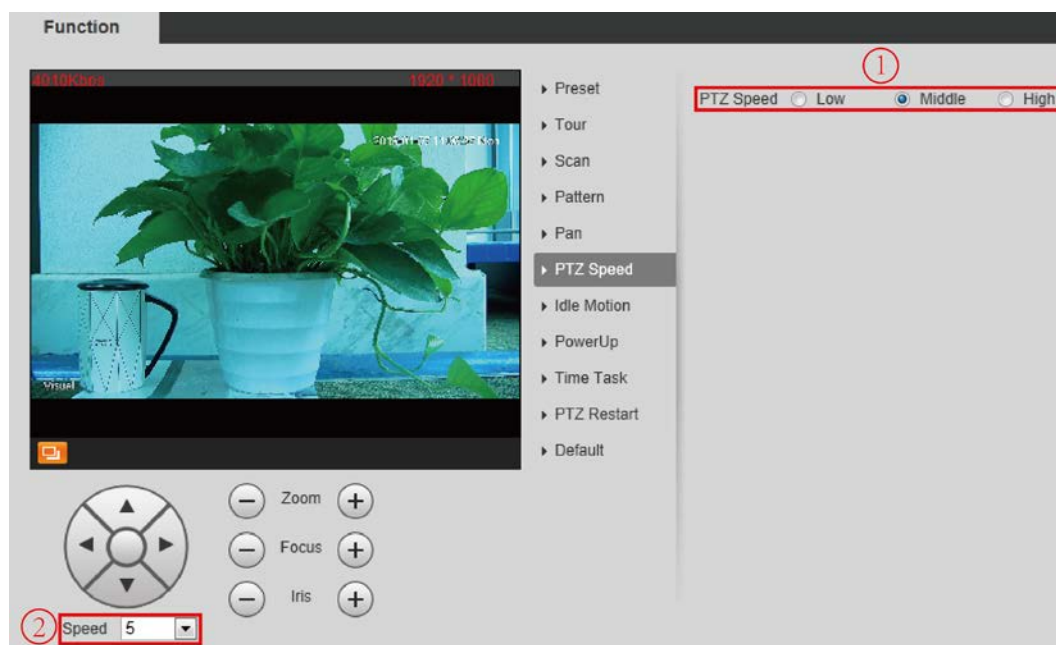
Clic **Stop** pentru a opri tija.

### 3.2.2.2.6 Configurarea vitezei PTZ

Viteza PTZ este determinată de doi factori — în primul rând și, în principiu, nivelul de viteză (scăzut, mediu și ridicat, marcat de ① în Figura 3-20); în al doilea rând, valoarea vitezei panoului de control (1, 2, 3...8 marcată cu ② în Figura 3-20). Dacă selectați **Scăzut** după cum **Viteza PTZ** ①, apoi conform maximului **Scăzut** valoare, cel **Viteză** ② va fi împărțit în 8 părți și este același pentru dvs. să selectați **Mijloc** sau **Înalt** după cum **PTZ Viteză** ①.

Pasul 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Viteză PTZ**. The **Viteza PTZ** este afișată interfața. Vezi Figura 3-20.

Figura 3-20 Viteza PTZ



Pasul 2 Alege din **Scăzut**, **Mijloc** și **Înalt**. Configurația are efect imediat.

### 3.2.2.2.7 Configurarea Idle Motion

Activați această funcție. Și când există o perioadă de timp în care PTZ nu primește nicio instrucțiune, mișcările pe care le-ați stabilit deja vor fi implementate.

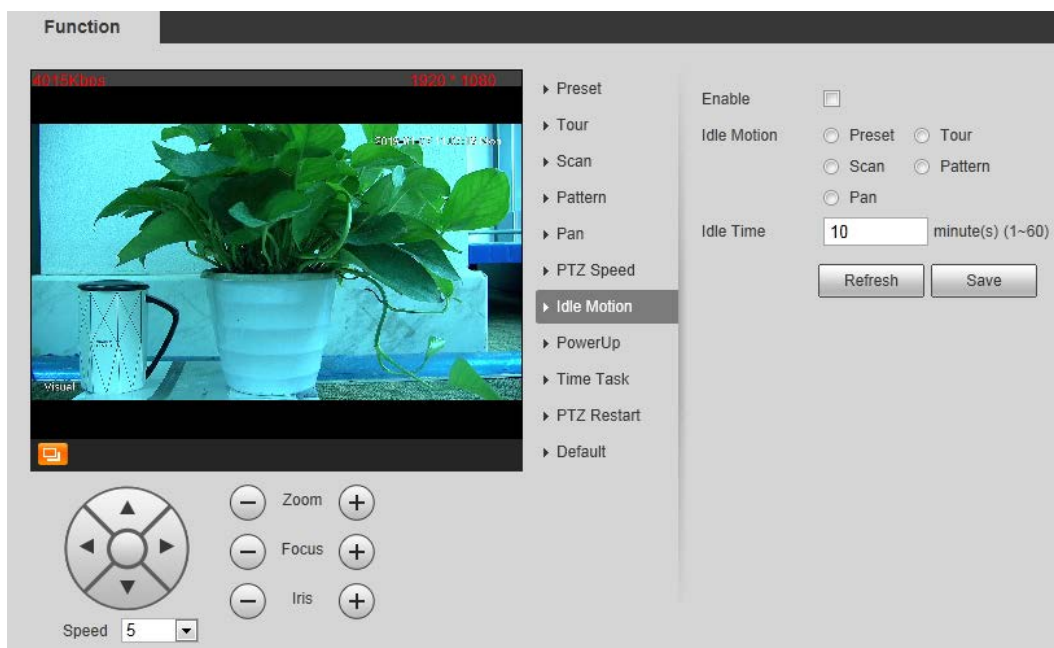
## Pregătirea

Ați configurat presetarea, turul, scanarea și modelul înainte de a configura mișcarea inactivă.

## Procedură

Pasul 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Mișcare inactiv**. The **Mișcare inactivă** este afișată interfața. Vezi Figura 3-21.

Figura 3-21 Interfața de mișcare inactivă



**Pasul 2** Configurați mișcarea inactivă.

- 1) Selectați **Permite** casetă de selectare pentru a activa această funcție.
- 2) Selectați o mișcare inactivă și setați timpul de inactivitate.



După ce ați setat o valoare a timpului de inactivitate, când timpul în care nu utilizați PTZ este mai mare decât această valoare, mișcarea inactivă va fi implementată imediat.

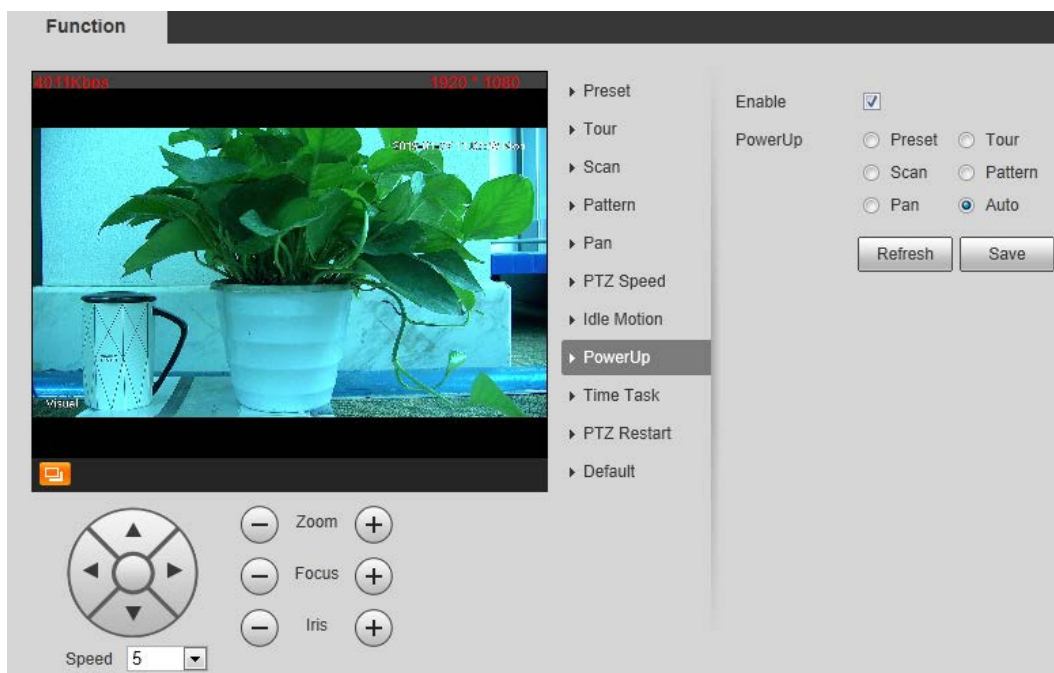
- 3) Faceți clic **Salvați**.

### 3.2.2.2.8 Configurarea pornirii

Dacă doriți ca PTZ să implementeze anumite acțiuni după ce camera este alimentată, configurați această funcție.

**Pasul 1** Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Pornire**. The **Pornire** este afișată interfața. Vezi Figura 3-22.

Figura 3-22 Pornire



Pasul 2 Selectează **Permite**Caseta de

Pasul 3 bifat. Selectează **Pornire**actiuni.



Selectați **Auto** iar PTZ va continua să implementeze acțiunea înainte ca alimentarea să se oprească.

Pasul 4 Clic **Salvați**.

### 3.2.2.9 Configurarea sarcinii de timp

Puteți configura o sarcină de timp și puteți lăsa camera să implementeze anumite acțiuni în perioada pe care ați stabilit-o.

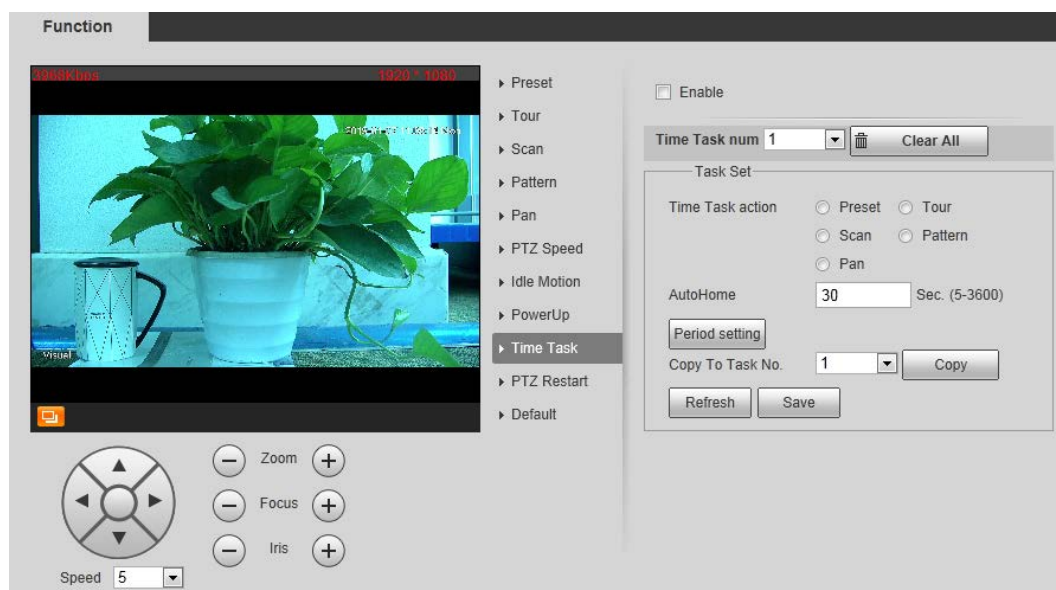
## Pregătirea

Ați configurat presetarea, turul, scanarea și modelul înainte de a configura sarcina de timp.

## Procedură

Pasul 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Sarcină de timp**. The **Sarcină de timp** este afișată interfața. Vezi Figura 3-23.

Figura 3-23 Interfața sarcinii de timp



**Pasul 2** Configurați sarcina de timp.

- 1) Selectați **Permite** caseta de selectare pentru a activa această funcție.
- 2) Selectați a **TimP Sarcină Num.**
- 3) Selectați a **TimP Sarcină Acțiune** din **Prese**at, **Tur**, **Scanează** și **Model**.



Când ai setat **Prese**at la fel de **TimP Sarcină Acțiune**, cel **Numărul acțiunii** caseta de selecție este afișat. Puteți selecta numărul de acțiune în funcție de nevoile dvs.

- 4) În **Auto Home** caseta de selecție, setați timpul pentru ca camera să revină la starea anterioară.



Ora de acasă automată: timpul ca camera să revină la starea anterioară și să continue sarcina de timp când sarcina de timp este întreruptă de operarea umană.

- 5) Faceți clic **Setarea perioadei** pentru a seta perioada detaliată pentru o sarcină de timp.
- 6) Faceți clic **Salvați**.

**Pasul 3** (Opțional) Copiați o sarcină de timp.

Copiați informațiile despre sarcini pe care le-ați configurat în alte sarcini. 1) Selectați a **TimP Sarcină Numai** configurat deja.

- 2) În **Copiați în sarcina nr.**, selectați un număr de activitate de configurat.

3) Faceți clic **Copie**.

- 4) Faceți clic **Salvați** pentru a termina copierea sarcinii.

### 3.2.2.2.10 Repornirea manuală a PTZ

- Pasul 1** Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Repornire PTZ**. The **Reporniți PTZ** este afișată interfața. Vezi Figura 3-24.

Figura 3-24 Interfața de repornire PTZ



Pasul 2 Clic **Reporniți PTZ**. PTZ repornește.

### 3.2.2.2.11 Restaurarea PTZ la setările implicite



Operațiunile de mai jos vor șterge toate setările PTZ pe care le-ați configurat. Vă rugăm să fiți precauți.

Pasul 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Implicit**. TheMod **implicit** este afișată interfața. Vezi Figura 3-25.

Figura 3-25 Interfața implicită



Pasul 2 ClicMod implicit.

Toate setările dvs. PTZ sunt restaurate la cele implicite.

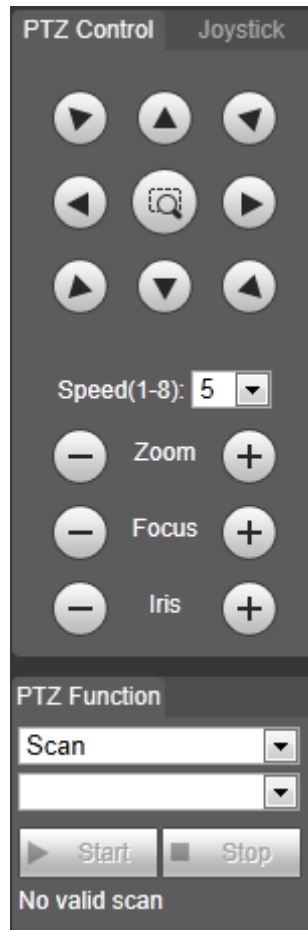
### 3.2.2.3 Operarea PTZ





Setările de protocol și setările de funcție corespunzătoare au fost finalizate.



Figura 3-26 Panoul de control PTZ



Tabelul 3-7 Descrierea parametrilor

Nu.	Funcție	Descriere
1	Buton de direcție	Sunt cuprinse opt direcții: sus, jos, stânga, dreapta, stânga sus, dreapta sus, stânga jos și dreapta jos.
2	Viteză	Controlează viteza de mișcare. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mișcarea va fi mai rapidă. Cu această funcție, puteți modifica și viteza de reglare a direcției PTZ, de mărire, de modificare a distanței focale și de reglare a diafragmei.
3	Zoom, focalizare și iris	Clic  iar valoarea zoom-ului, focalizării și irisului devine mai mare; clic  iar valoarea de zoom, focalizare și iris devine mai mică.
4	Funcția PTZ	Pentru operațiuni detaliate ale PTZ, consultați „3.2.1.2 Configurarea funcțiilor PTZ”.

### 3.2.2.4 Configurarea Backup-ului presetat

Puteți exporta presetări pe care le-ați setat pentru a le face copii de rezervă. Când aveți nevoie de aceste presetări, le puteți importa pe Camera și le puteți restaura.



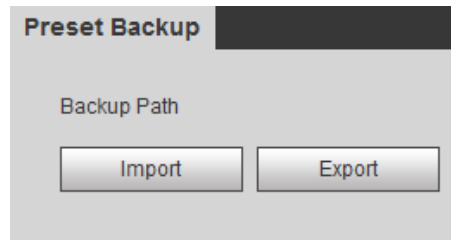


Dacă doriți să exportați sau să importați presetări, trebuie să urmați pașii următori.

**Pasul 1** Selectați **Setare > PTZ > Backup presetat**.

The **Backup presetat** este afișată interfața.

Figura 3-27 Backup presetat



**Pasul 2** Exportați sau importați presetări.

- Clic **Export** pentru a exporta presetări pentru backup.
- Clic **Import** pentru a importa presetări pentru care ați făcut deja backup

## 3.3 Redare

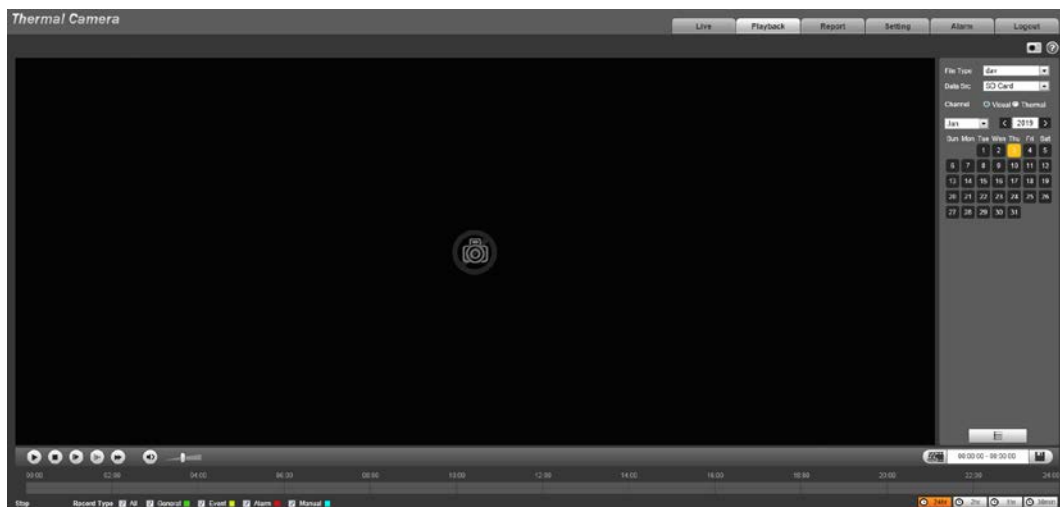
Este acceptată redarea atât a videoclipurilor, cât și a imaginilor.



Funcțiile diferitelor camere pot varia, iar produsul real va prevala.

Apasă pe **Redare** fila și **Redare** este afișată interfața. Vezi Figura 3-28.

Figura 3-28 Redare

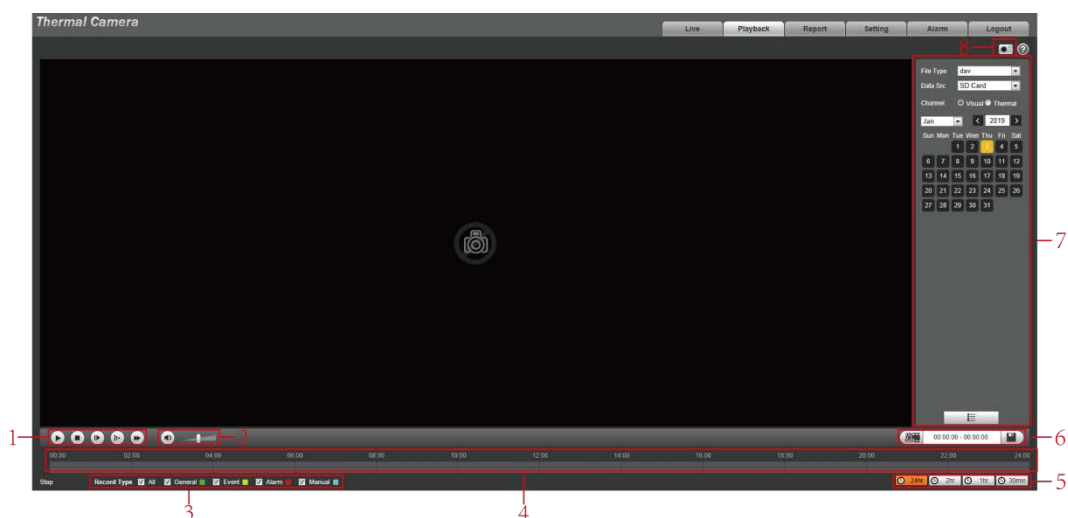


### 3.3.1 Redare video








#### 3.3.1.1 Aspectul interfeței

Selecția **da** în **Tip fișier** lista și este afișată interfața de redare video. Vezi Figura 3-29. Pe **Redare** interfață, există șapte bare de funcții. Vezi Tabelul 3-8.

Figura 3-29 Redare video









Tabelul 3-8 Descrierea barei de funcții

Nu.	Funcții	Descriere
1	Controlul redării bar	Pentru informații detaliate despre butoanele de control, consultați „3.3.1.2 Operați bara de control”.
2	Volum ajustare	Controlează volumul de redare. -  mut. -  dezactivat, iar volumul poate fi reglat.
3	Tipul de înregistrare	Tipul de înregistrare include <b>Toate</b> , <b>General</b> , <b>Eveniment</b> , <b>Alarma</b> , și <b>Manual</b> . Puteți alege în funcție de nevoile dvs. reale.
4	Bara de timp	Afișează tipul de înregistrare și perioada de timp. - Faceți clic pe orice punct din zona colorată, iar redarea începe din acest moment. - Fiecare culoare reprezintă un anumit tip video, iar relația corespunzătoare este indicată în zona de selecție a tipului de înregistrare.
5	Unitatea bară de timp	Există patru formate:  ,  ,  , și  . Lua  de exemplu, toată bara de timp are 24 de ore.
6	Clip video	Decupați și salvați anumite secțiuni video. Pentru operațiuni detaliate, consultați „3.3.1.4 Decuparea videoclipului înregistrat”.
7	Lista de fișiere de redare	Puteți selecta tipul fișierului, sursa datelor și data înregistrării.
8	Instantaneu	Faceți clic pe pictogramă pentru a captura o imagine live și salvați-o sub calea pe care ați stabilit-o.

### 3.3.1.2 Operați bara de control

Vezi Tabelul 3-9.

Tabelul 3-9 Bara de control al redării

Pictogramă	Funcții	Descriere
	Joaca	Faceți clic pe această pictogramă pentru a reda videoclipul.
	Stop	Faceți clic pe această pictogramă pentru a opri redarea.
	Joacă de Cadru	Faceți clic pe această pictogramă pentru a reda următorul cadru.  Trebuie să întrerupeți redarea înainte de a utiliza redarea după cadru.
	Încet redare	Faceți clic pe această pictogramă pentru a încetini redarea.
	Rapid redare	Faceți clic pe această pictogramă pentru a accelera redarea.

### 3.3.1.3 Redarea videoclipurilor

Există diferențe în funcționarea redării video în funcție de diferențele surselor de date. Datele provin de pe cardul SD sau de pe stocarea locală.

#### 3.3.1.3.1 Redarea videoclipurilor pe cardul SD

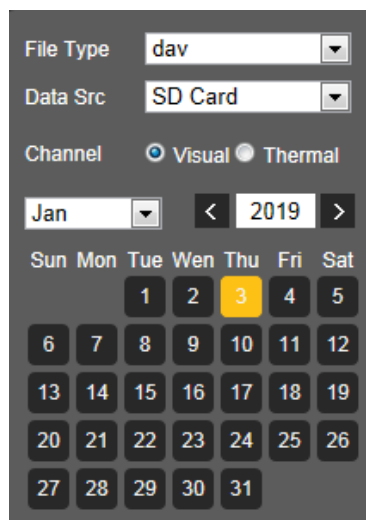
Pasul 1 Selectați tipul de înregistrare în bara Data Src. Vezi Figura 3-30.

Figura 3-30 Selectarea tipului de înregistrare



Pasul 2 În **Tip fișier** casetă, selectați **.dav**, iar în **Data Src** casetă, selectați **Card SD**. Vezi Figura 3-31. Tipul de fișier conține dav și jpg. „Dav” reprezintă redarea video, iar „jpg” reprezintă redarea imaginilor.

Figura 3-31 Setarea redării fișierelor



Pasul 3 Datele cu culoare albastră indică că există videoclipuri înregistrate în acele zile. Selectați o dată cu videoclipul înregistrat în interior și bara de timp este afișată.

Fiecare culoare de pe bara de timp reprezintă un anumit tip de înregistrare. Vezi relația de potrivire din Figura 3-30.

**Pasul 4** Rulează video.


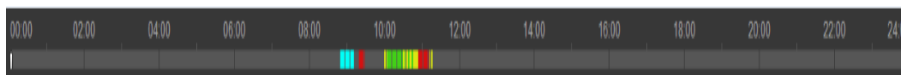

- Clic  în bara de control al redării. Sistemul redă videoclipul înregistrat la data selectată (în ordinea timpului). Faceți clic pe orice punct din zona colorată a barei de timp. Vezi Figura 3-32. Redarea începe din acel punct.

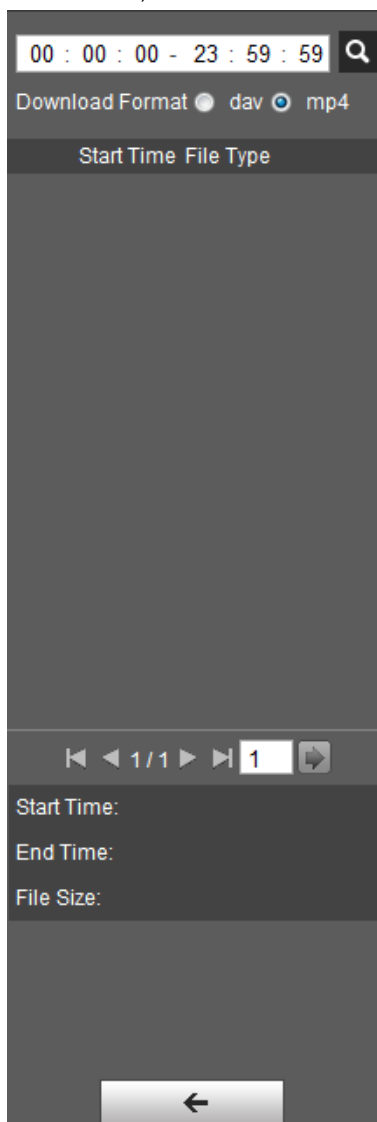
Figura 3-32 Bara de timp







- Clic , iar fișierele video ale datei selectate vor fi listate. Faceți dublu clic pe un fișier în listă. Vezi Figura 3-33. Sistemul redă videoclipul și afișează dimensiunea fișierului, ora de începere și ora de încheiere.

Pentru operațiuni detaliate, consultați Tabelul 3-10.

Figura 3-33 Lista fișierelor de redare



Tabelul 3-10 Fișier Redare imagine mai multe operațiuni

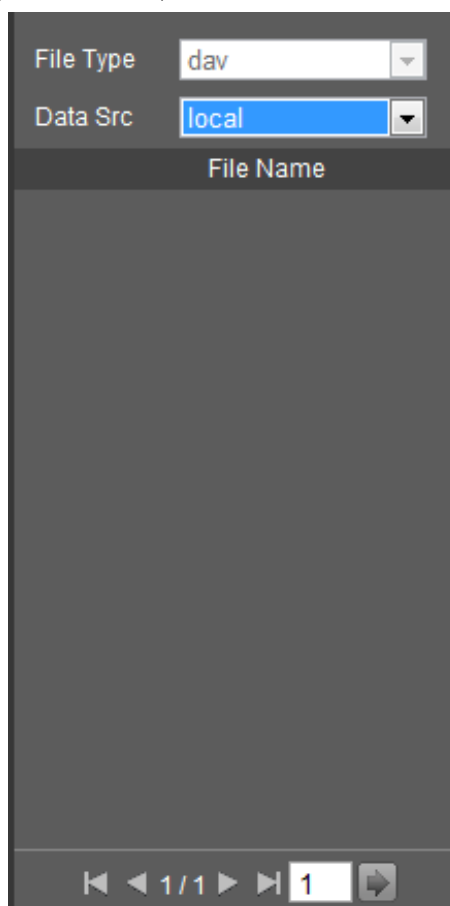
Operațiune	Descriere
Căutare	Introduceți ora de începere și ora de încheiere, apoi faceți clic  pentru a afla toate fișierele video între ora de început și ora de încheiere introdusă.
Descarca	<p>Selecționați <b>dav</b> în <b>Format de descărcare</b>. Apoi apăsați .</p> <p>Fișierul va fi descărcat pe calea de stocare setată. Pentru operațiuni detaliate de setare a căii de stocare, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</p> <p></p> <p>Descărcarea și redarea video în același timp nu sunt acceptate.</p>
Înapoi	Clic  pentru a reveni la interfața calendarului.

### 3.3.1.3.2 Redarea videoclipurilor locale

Pasul 1 În **Data Src** casetă, selectați tipul video. Vezi Figura 3-30.

Pasul 2 Selectați **dav** în **Tip fișier**, și **Local** în **Data Sr**. Este afișată lista fișierelor de redare. Vezi Figura 3-34.

Figura 3-34 Lista fișierelor de redare (2)



Pasul 3 Faceți dublu clic pe un fișier și fișierul este afișat.


### 3.3.1.4 Decuparea videoclipurilor înregistrate

Puteți decupa o parte a videoclipului înregistrat și o puteți salva sub calea pe care ați stabilit-o. Vezi Figura 3-35.

Figura 3-35 Clipare video



**Pasul 1** În **Format video**, Selectați **4**.

**Pasul 2** Faceți clic pe bara de timp pentru a selecta ora de începere, apoi faceți clic  a începe.

**Pasul 3** Faceți clic din nou pe bara de timp pentru a selecta ora de încheiere, apoi faceți clic  a termina.

**Pasul 4** Clic .

Sistemul vă solicită că nu puteți reda și descărca un videoclip înregistrat în același timp.

**Pasul 5** Clic **Salvați**.

Sistemul oprește redarea și salvează fișierul editat sub calea de stocare pe care ați setat-o. Pentru operațiuni detaliate de setare a căii de stocare, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.

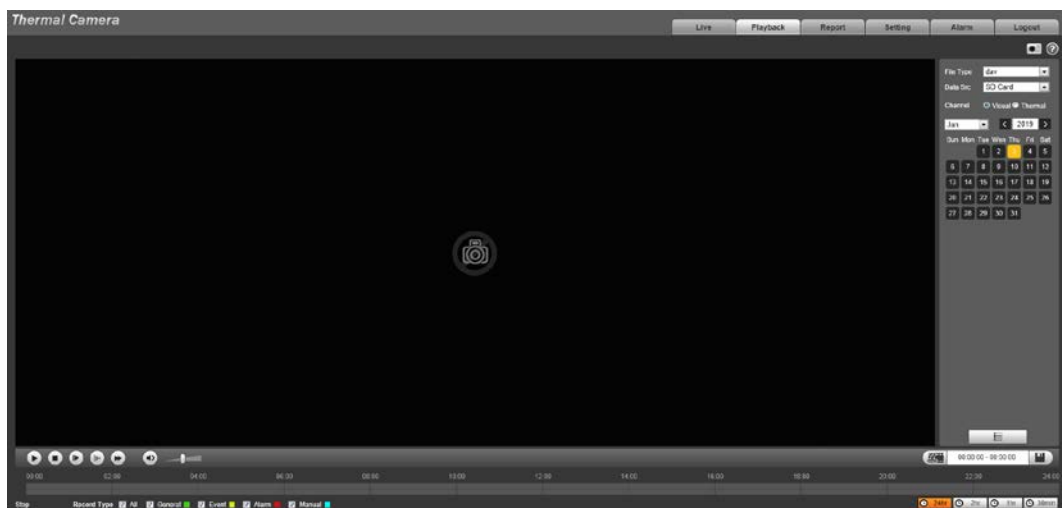
## 3.3.2 Redarea imaginilor

Următorul conținut este despre introducerea barei de funcții de interfață și despre modul de redare a imaginilor.



### 3.3.2.1 Aspectul interfeței

Selectați „jpg” în lista „tip de fișier” și **Redare imagine** este afișată interfața. Vezi Figura 3-36.

Figura 3-36 Redarea imaginii



Tabelul 3-11 Redarea imaginilor

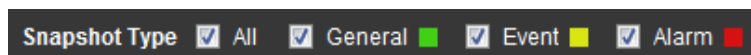
Nu.	Funcție	Descriere
1	Buton de control pentru joc poze	<p>Include următoarele două tipuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Când se afișează această pictogramă, redarea imaginii este întreruptă sau nu a început. Faceți clic pe această pictogramă pentru a începe redarea imaginii.</li> <li> Când se afișează această pictogramă, redarea imaginii este în curs. Faceți clic pe această pictogramă pentru a opri redarea imaginii. Cele două stări de mai sus pot fi comutate.</li> </ul>
2	Tipul de instantaneu selecție	Există trei tipuri inclusiv <b>General</b> , <b>Eveniment</b> și <b>Alarma</b> , și puteți selecta unul dintre ele în funcție de nevoile reale.
3	Lista de fișiere de redare	Puteți selecta tipul de fișier și datele instantanee.

### 3.3.2.2 Redarea imaginilor

Puteți verifica și reda o imagine instantanee în funcție de propriile nevoi.

Pasul 1 Selectați un tip de instantaneu în bara de selecție a tipului de instantaneu. Vezi Figura 3-37.

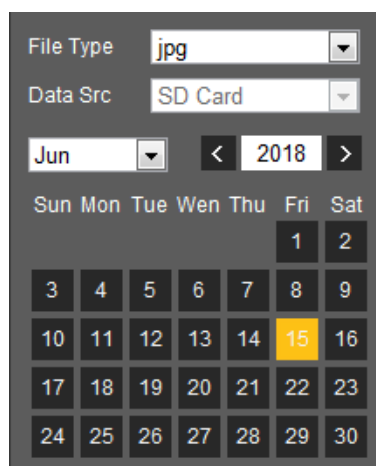
Figura 3-37 Selectarea tipului de instantaneu



Pasul 2 Selectați **jpg** în **Tip fișier**. Vezi Figura 3-38.

Tipul de fișier conține dav și jpg. „Dav” reprezintă redarea video, iar „jpg” reprezintă redarea imaginilor.

Figura 3-38 Configurarea fișierelor de redare



Pasul 3 Datele cu culoare albastră indică faptul că există imagini instantanee în acele zile. Selectați o dată cu imagini instantanee în interior.

Pasul 4 Redați imagini.







- Clic  în bara de control al redării și sistemul redă instantaneele pe care le-ați selectat (în ordinea timpului).
- Clic  care reprezintă lista de fișiere, imaginile pe care le-ați selectat ar fi afișat. Faceți dublu clic pe un fișier din listă. Vezi Figura 3-39. Fișierul este afișat. Pentru operațiuni detaliate, consultați Tabelul 3-12.

Figura 3-39 Lista fișierelor de redare



Tabelul 3-12 Fișier Redare imagine mai multe operațiuni

Operațiune	Descriere
Căutare	Introduceți ora de începere și ora de încheiere și faceți clic  . Afla toate fișierele imagine între ora de început și cea de sfârșit introdusă.
Descarca	Clic  , iar fișierul este descărcat pe gazda locală.  Operația de descărcare poate varia în funcție de browser, iar interfața reală va prevala.
Înapoi	Clic  pentru a reveni la interfața calendarului.

## 3.4 Rapoarte

Puteți urma anumite reguli, cum ar fi secvența de timp și puteți verifica datele din istoricul temperaturii salvate pe cardul Micro SD al camerei.

### Pregătirea

- Ai stabilit regulile de măsurare a temperaturii (pete, linii și zonă incluse). Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.6.1.1 Configurarea regulilor de măsurare a temperaturii”.
- Ați introdus un card SD în cameră.



Unele camere nu acceptă această funcție. Produsul real va prevala.

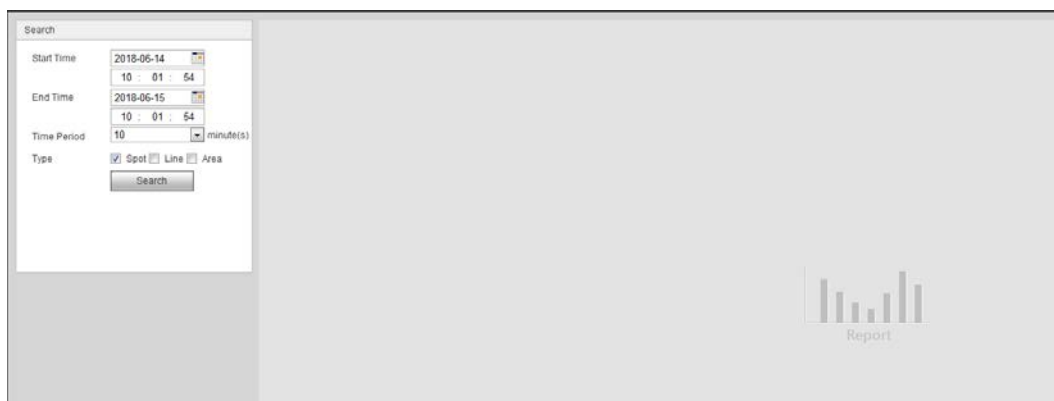


## Procedură

**Pasul 1** Apasă pe **Raport** fila.

The **Raport** este afișată interfața. Vezi Figura 3-40.

Figura 3-40 Raport



**Pasul 2** Setezi condițiile de căutare și faci clic **Căutare**. Sunt afișate datele de temperatură pe care le-ai căutat. Vezi Figura 3-41.

Figura 3-41 Rezultatul căutării raportului



## 3.5 Alarma

Puteți selecta tipul de alarmă după cum este necesar, când alarmele selectate sunt declanșate, sistemul va înregistra informații detaliate despre alarmă în partea dreaptă a interfeței.



Funcția diferitelor camere poate varia, iar produsul real va prevala.

### 3.5.1 Introducere în tipurile de alarmă

Pentru tipurile și condițiile de alarmă care declanșează o alarmă, consultați Tabelul 3-13.

Tabel 3-13 Descrierea tipului de alarmă

Tip alarmă	Descriere	Condiție
Mișcare detectare	Alarma se declanșează atunci când sunt detectate obiecte în mișcare.	Ați activat detectarea mișcării. Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.5.1 Configurarea detectării video”.

Disc plin	Alarma se declanșează atunci când spațiul liber de pe cardul SD este mai mic decât procentul setat.	Ați activat detectarea pentru lipsa spațiului de stocare pe cardul SD. Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.5.5.1 Configurarea parametrilor anormali ai cardului SD”.
Eroare de disc	Alarma este declanșată atunci când există o eroare sau o anomalie a cardului SD.	Ați activat detectarea spațiului de stocare pe cardul SD. Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.5.5.1 Configurarea parametrilor anormali ai cardului SD”.
Extern alarma	Alarma este declanșată când există o alarmă de la camera externă.	Există un port de intrare pentru alarmă și alarma externă este activată. Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.5.4 Configurarea alarmei”.
Acces ilegal	Alarma este declanșată atunci când parola de conectare a fost greșită introdus pentru mai mult decât orele stabilite.	Ați activat detectarea pentru accesul ilegal. Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.5.5.3 Configurarea accesului ilegal”.
Audio detectare	Alarma este declanșată atunci când există erori de intrare audio.	Ați activat detectarea erorilor audio. Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.5.2 Configurarea detectării audio”.
IVS	Alarma este declanșată atunci când sunt declanșate planurile inteligente setate.	Ați activat detectarea comportamentelor generale. Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.4.2 Configurare”.
Avertizare de incendiu	Alarma este declanșată atunci când este detectat un incendiu.	Ați activat alarma de incendiu. Pentru operarea detaliată, consultați „4.4.6 Configurarea avertismentului de incendiu”.
Temperatura alarma	Când temperatura satisface condițiile de alarma prevazute de testarea temperaturii reguli, alarma este declanșată.	Ați activat alarma de temperatură. Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.5.3 Configurarea alarmei de temperatură”.
Temperatura diferență alarma	Când temperatura diferența satisface condiția de alarmă pe care ați setat-o, alarma este declanșată.	Ați activat alarma de comparare a temperaturii. Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.5.3 Configurarea alarmei de temperatură”.
Punct fierbinte alarma	Când temperatura unui punct fierbinte satisface condiția de alarmă pe care ați setat-o, alarma este declanșată.	Ați activat urmărirea punctelor calde/reci. Pentru operațiuni detaliate, consultați „4.4.7 Configurarea Hot Trace”.
Punct rece alarma	Când temperatura unui punct rece satisface condiția de alarmă pe care ați setat-o, alarma este declanșată.	

### 3.5.2 Abonarea informațiilor de alarmă

Puteți activa solicitările de alarmă și puteți defini sunetul alarmei în funcție de preferințele dvs. \_

Pasul 1 Apasă pe **Alarma** fila.

The **Alarma** este afișată interfața. Vezi Figura 3-42.


Figura 3-42 Alarmă



**Pasul 2** Selectați un tip de alarmă.

**Pasul 3** Selectați **Prompt**, iar sistemul solicită și înregistrează informații de alarmă după cum este necesar.

- Dacă nu sunteți în **Alarm** interfață când sunt evenimentele de alarmă la care v-ați abonat

declanșat, va exista o  afisat pe **Alarm** fila și informațiile despre alarmă vor fi înregistrate. Apasă pe **Alarm** fila, iar semnul dispore.

- Dacă vă aflați la interfața „Alarmă” atunci când alarma selectată este declanșată, vor fi afișate informații detaliate despre alarmă în partea dreaptă a interfeței.

**Pasul 4** Bifați caseta de selectare a **Redați Ton de alarmă** și selectați fișierul audio.

Sistemul va reda fișierul audio pe care l-ați selectat atunci când sunt declanșate evenimente de alarmă la care v-ați abonat.



**Clic Înălătură tot** pentru a elimina toate informațiile de alarmă.

# 4 Setare



- Funcțiile diferitelor camere pot varia, iar produsul real va prevala.
- Clic **Mod implicit**, iar Camera este restabilită la configurația implicită. Clic **Reîmprospăta** pentru a vizualiza ultima configurație.

## 4.1 Configurarea camerei

Configurați componentele camerei, cum ar fi obiectivul, video și audio, pentru a asigura o supraveghere adecvată.

### 4.1.1 Configurarea obiectivului

#### 4.1.1.1 Configurarea imaginii vizibile

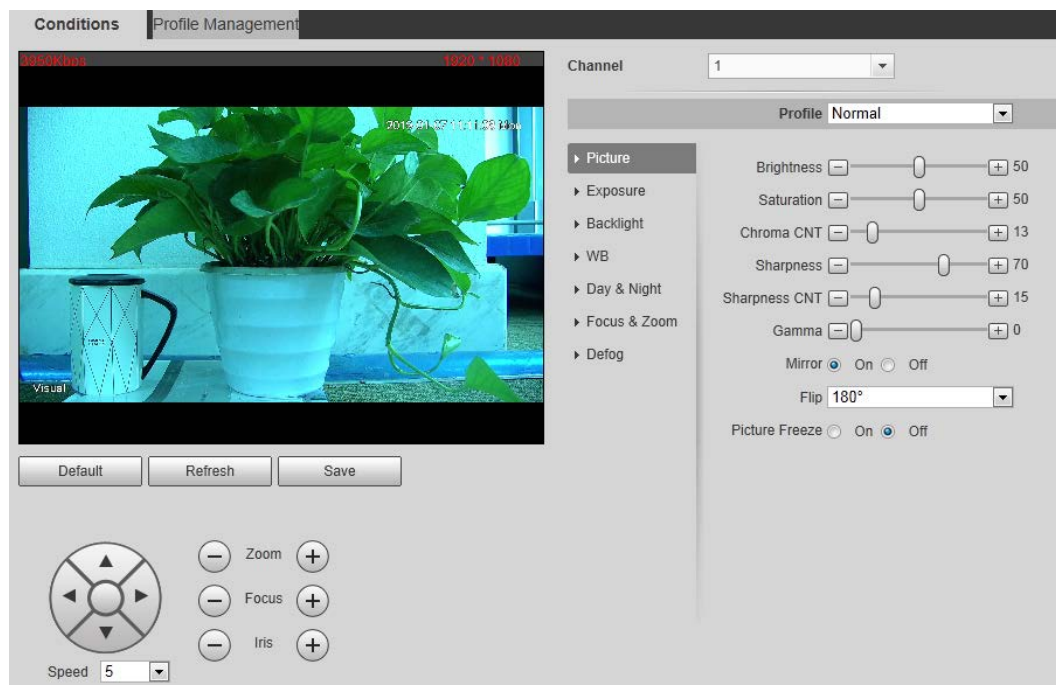
##### 4.1.1.1.1 Configurarea parametrilor imaginii

Puteți configura parametrii imaginii, inclusiv luminozitatea, contrastul, saturația, Chroma CNT, claritatea CNT și gama.

Pasul 1 Apasă pe **Imagine** fila.

The **Imagine** este afișată interfața. Vezi Figura 4-1.

Figura 4-1 Interfața imagine



Pasul 2 Configurați parametrii imaginii. Vezi Tabelul 4-1.

Tabelul 4-1 Descrierea parametrilor imaginii

Parametru	Descriere
Stil	Selectați stilul de afișare al imaginii video, inclusiv <b>Moale</b> , <b>Standard</b> și <b>Vioi</b> .

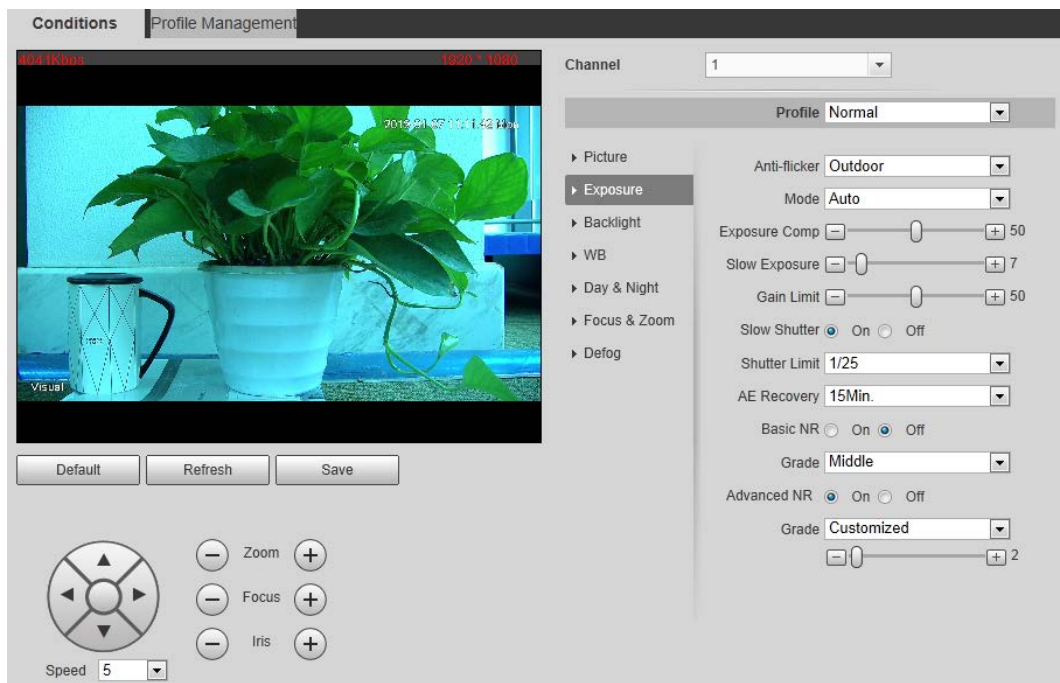
Luminozitate	Schimbă valoarea pentru a regla luminozitatea imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va fi mai luminoasă.
Contrast	Schimbă contrastul imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât contrastul va fi mai mare între zonele luminoase și cele întunecate.
Saturare	Face culoarea mai profundă sau mai deschisă. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât culoarea va fi mai profundă. Valoarea de saturație nu modifică luminozitatea imaginii.
Chroma CNT	Reduce culoarea imaginii și previne ca aceasta să fie prea puternică. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât efectul este mai bun.
Claritate	Modifică claritatea marginilor imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât marginile imaginii vor fi mai clare, iar dacă valoarea este setată prea mare, este mai probabil să apară zgomote de imagine.
Claritate CNT	Cu cât valoarea este mai mare, cu atât claritatea CNT este mai puternică.
Gamma	Modifică luminozitatea imaginii și îmbunătățește intervalul dinamic al imaginii într-un mod neliniar. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va fi mai luminoasă.
Flip	<b>În Fliplistă, selectați 180° iar imaginea video va fi întoarsă cu susul în jos. Selectați 0° iar imaginea video revine la starea sa primară.</b>
EIS	Selectează <b>P</b> casetă de selectare pentru a activa această funcție. Corectează tremuraturul camerei cu algoritmul de comparare a diferențelor și îmbunătățește claritatea imaginii, rezolvă în mod eficient problema tremurării imaginii.

#### 4.1.1.1.2 Configurarea expunerii

Pasul 1 Apasă pe **Expunere** fila.

The **Expunere** este afișată interfața. Vezi Figura 4-2.

Figura 4-2 Interfața de expunere




Pasul 2 Configurați parametrii de expunere. Vezi Tabelul 4-2.



Parametrii și descrierea acestuia din Tabelul 4-2 se bazează pe condiția pe care o aveți selectat **Standard** la fel de **Profil**.

Tabelul 4-2 Descrierea parametrilor de expunere

Parametru	Descriere
Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Auto:</b> Reglează automat luminozitatea imaginii în funcție de starea actuală.</li> <li>- Prioritatea obturatorului: Când intervalul de expunere este normal, sistemul preferă intervalul de declanșare configurat atunci când se ajustează automat în funcție de condițiile de iluminare ambientală. Dacă luminozitatea imaginii nu este suficientă și valoarea obturatorului a atins limita superioară sau inferioară, sistemul ajustează automat valoarea câștigului pentru a asigura imaginea la luminozitatea ideală.</li> <li>- Prioritate iris: valoarea irisului este setată la o valoare fixă, iar apoi Camera ajustează valoarea obturatorului. Dacă luminozitatea imaginii nu este suficientă și valoarea obturatorului a atins limita superioară sau inferioară, sistemul ajustează automat valoarea câștigului pentru a asigura imaginea la luminozitatea ideală.</li> <li>- Manual: Configurați manual câștigul și valoarea obturatorului pentru a regla luminozitatea imaginii.</li> </ul>
Anti pâlpare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 Hz: Când curentul este de 50 Hz, sistemul ajustează automat expunerea în funcție de lumina ambientală pentru a se asigura că nu apare nicio dungă.</li> <li>- 60 Hz: Când curentul este de 60 Hz, sistemul ajustează automat expunerea în funcție de lumina ambientală pentru a se asigura că nu apare nicio dungă. În aer liber: puteți selecta orice mod de expunere după cum este necesar.</li> </ul>
Iris	Selectați <b>Manual</b> sau <b>Prioritate de deschidere</b> după cum <b>Modul</b> . Apoi puteți configura parametrul irisului.
Expunere Comp	Selectați <b>Manual</b> , <b>prioritate deschidere</b> sau <b>Prioritate obturator</b> după cum <b>Modul</b> . Apoi puteți configura parametrul de compensare a expunerii.
AE (Auto Expunere) Recuperare	<p>Setați un timp de recuperare. După ce reglați manual obturatorul, modul de expunere va fi restabilit la cel implicit după timpul pe care l-ați setat.</p>  <p>În caseta de selecție a <b>Recuperare AE</b>, puteți selecta <b>Oprit</b> pentru a dezactiva recuperarea AE.</p>
Obturator	<p>A stabiliți <b>Manual</b> sau <b>Prioritate obturator</b> după cum <b>Modul</b>. Apoi puteți configura parametrul.</p> <p>Reglați valoarea obturatorului camerei.</p>
2D NR	Selectează <b>P</b> casetă de selectare pentru a activa această funcție. Vizând imaginea cu un singur cadru, 2D NR face media punctelor pixelilor (punctele care sunt cu zgomot de imagine) cu alte puncte comune de pixeli pentru a reduce zgomotul imaginii și pentru a obține un efect de afișare a imaginii acceptabil și bun. Cu cât nota este mai mare, cu atât efectul de suprimare a zgomotului este mai bun.
3D NR	Selectează <b>P</b> casetă de selectare pentru a activa această funcție. Vizând imaginea cu mai multe cadre, 3D NR gestionează informațiile dintre două cadre pentru a reduce zgomotul imaginii. Cu cât nota este mai mare, cu atât efectul de suprimare a zgomotului este mai bun.

#### 4.1.1.1.3 Configurarea luminii de fundal

Modul de iluminare de fundal este împărțit în **BLC**, **HLC** și **WDR**. Puteți selecta una dintre cele trei opțiuni de mai sus simultan.

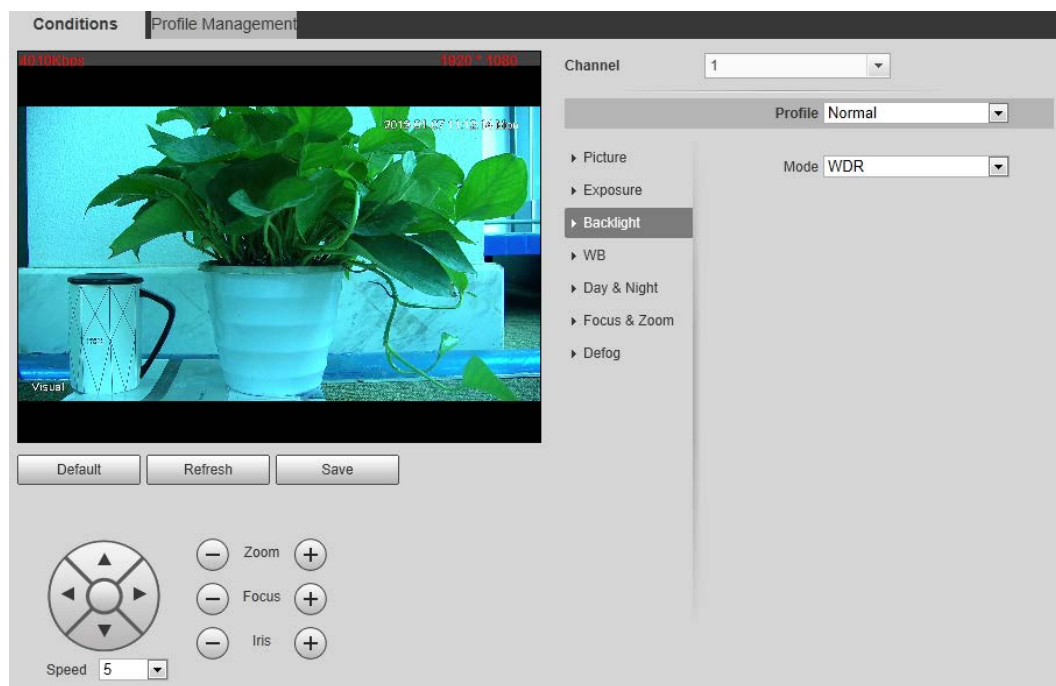
- Când se află în modul BLC, camera primește o imagine mai clară a zonelor întunecate de pe țintă atunci când fotografiază împotriva luminii.

- În modul WDR, camera limitează zonele luminoase și compensează zonele întunecate pentru a îmbunătăți claritatea imaginii.
- Când se află în modul HLS, camera atenuează lumina puternică și este aplicabilă la ieșirea din stația de taxare sau parcare. Acest mod funcționează bine pentru fotografierea feței umane sau a detaliilor plăcii mașinii în condiții de lumină ambientală extrem de scăzută.

**Pasul 1** Apasă pe **I**luminare de fundal fila.

The **I**luminare de fundal este afișată interfața. Vezi Figura 4-3.

Figura 4-3 Interfața de iluminare de fundal



**Pasul 2** Configurați parametrii de iluminare de fundal. Vezi Tabelul 4-3.



S-ar putea să existe câteva secunde de pierdere video atunci când Camera trece la modul WDR din alte moduri.

Tabelul 4-3 Descrierea modului Iluminare de fundal

Mod iluminare de fundal	Descriere
BLC	Sistemul ajustează automat expunerea în funcție de condițiile de iluminare ambientală pentru a asigura claritatea zonei cele mai întunecate.
WDR	Sistemul estompează zonele luminoase și compensează zonele întunecate pentru a asigura claritatea întregii zone.
HLS	Sistemul restrânge zonele luminoase și reduce dimensiunea haloului pentru a diminua luminozitatea generală.

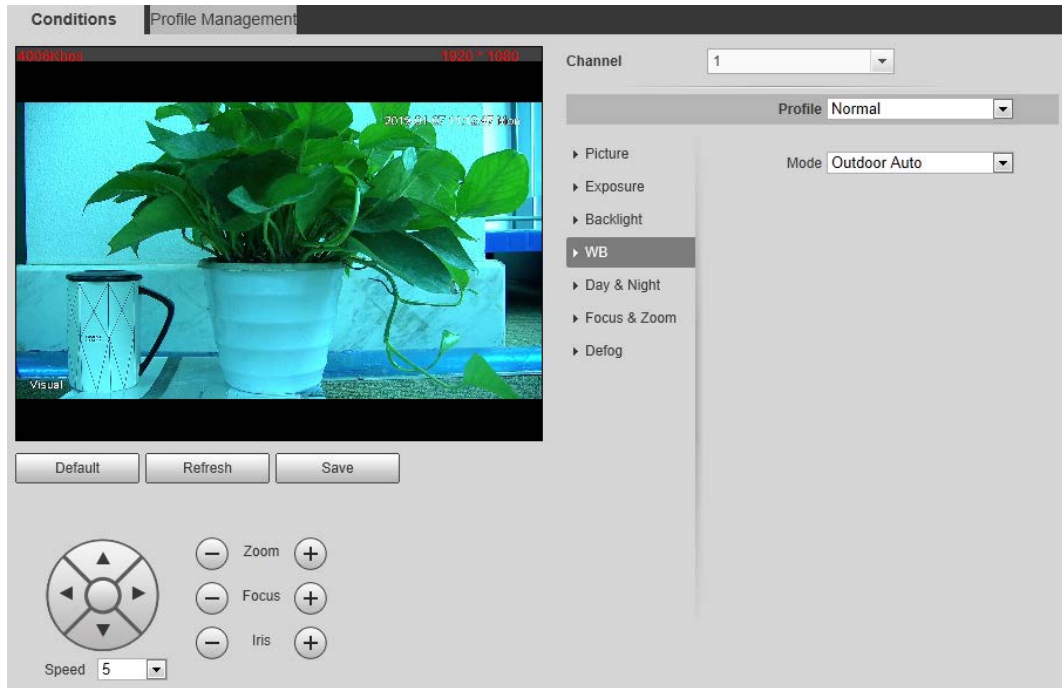
#### 4.1.1.1.4 Configurarea balansului de alb

Cu tehnologia de balans de alb, puteți face ca un obiect alb să se afișeze clar pe imaginea video în toate tipurile de mediu.

**Pasul 1** Apasă pe **WB** fila.

The **WB** este afișată interfața. Vezi Figura 4-4.

Figura 4-4 Interfața WB



Pasul 2 Configurați parametrii balansului de alb. Vezi Tabelul 4-4.

Tabelul 4-4 Descrierea modului WB

Modul WB	Descriere
Auto	Sistemul compensează WB în funcție de starea de lumină pentru a asigura precizia culorii.
În aer liber	Sistemul compensează automat WB la majoritatea mediilor exterioare cu lumină naturală sau artificială pentru a asigura precizia culorii.
Manual	Configurați manual câștigul roșu și albastru; sistemul compensează automat WB în funcție de temperatura culorii.
Natural	Sistemul compensează automat WB la mediile fără lumină artificială pentru a asigura precizia culorii.
Felinar	Camera va implementa balansul de alb pentru a asigura precizia și claritatea imaginii video.

#### 4.1.1.1.5 Configurarea Zilei și Noaptei

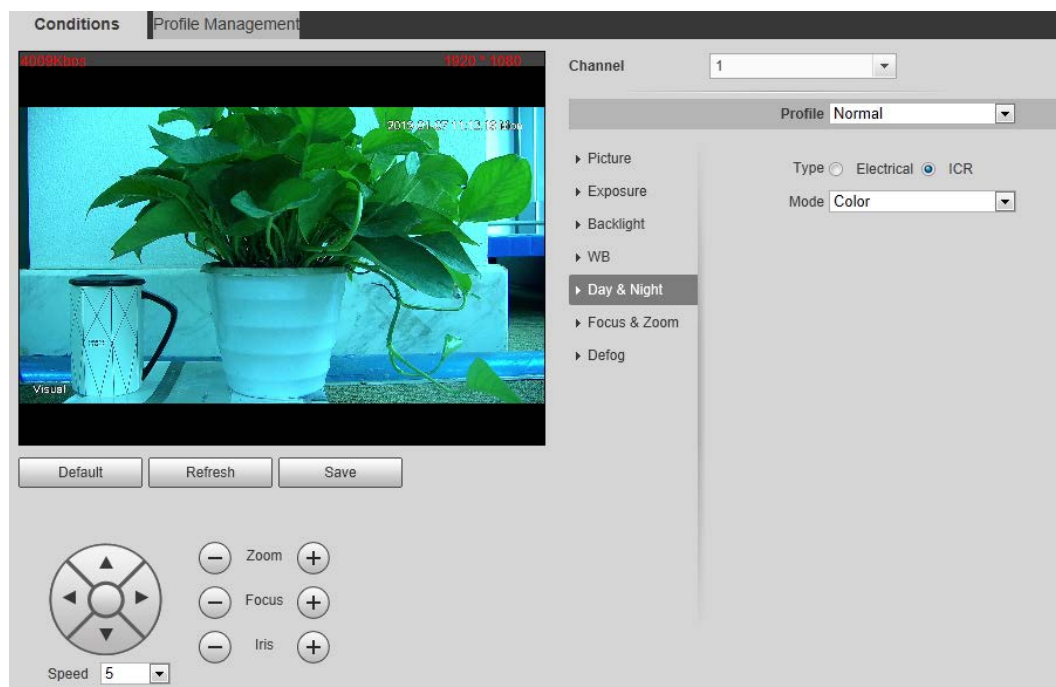
Puteți configura această funcție pentru a realiza comutarea afișajului imaginii între modul color și modul alb/negru.

Pasul 1 Apasă pe **Zi noaptea** fila.

**The Zi noaptea** este afișată interfața. Vezi Figura 4-5.




Figura 4-5 Interfața zi și noapte



Pasul 2 Configurați parametrii de zi și noapte. Vezi Tabelul 4-5.

Tabelul 4-5 Descrierea modului zi și noapte

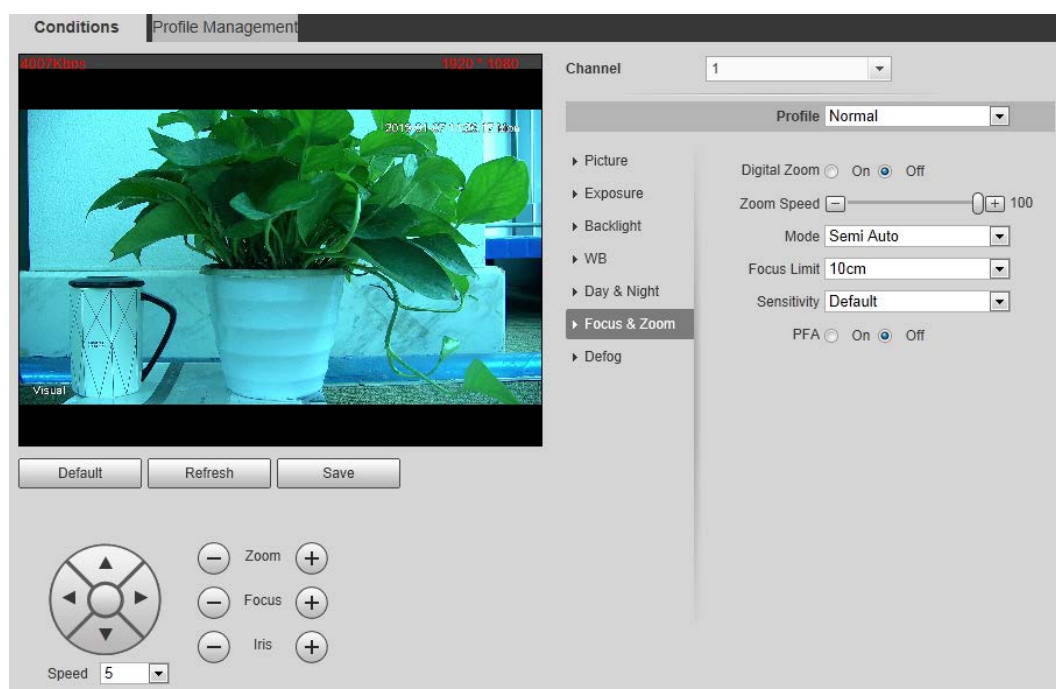
Parametru	Descriere
Tip	Selectați <b>Tip</b> din <b>Electric</b> și <b>ICR</b> .
Modul	<p>Puteți selecta modul de afișare a camerei din <b>Culoare</b>, <b>Auto</b> și <b>alb/negru</b>.</p> <p> Configurația zi și noapte este independentă de configurația de gestionare a profilului.</p> <p><b>Culoare:</b> Sistemul afișează o imagine color.</p> <p><b>Auto:</b> Sistemul comută între afișajul color și alb-negru în funcție de starea actuală.</p> <p><b>alb/negru:</b> Sistemul afișează o imagine alb-negru.</p>
Sensibilitate	<p>Selectați <b>Auto</b> după cum <b>Modul</b>. Apoi puteți configura acest parametru.</p> <p>Puteți configura sensibilitatea camerei în comutarea între modul color și alb-negru.</p>

#### 4.1.1.1.6 Configurarea Focus & Zoom

Pasul 1 Apasă pe **Focus & Zoom** fila.



The **Focus & Zoom** este afișată interfața. Vezi Figura 4-6.

Figura 4-6 Interfața focalizare și zoom



Pasul 2 Configurați parametrii de focalizare și zoom. Vezi Tabelul 4-6.

Tabelul 4-6 Descrierea parametrilor de focalizare și zoom

Parametru	Descriere
Zoom digital	Selectează <b>P</b> ecasetă de selectare pentru a o activa. Puteți utiliza zoom-ul digital pentru a continua operația de mărire chiar dacă zoom-ul optic este la valoarea maximă.
Viteza de zoom	Cu cât valoarea este mai mare, cu atât este mai rapidă operația de mărire.
Modul	Modul de focalizare al camerei. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto: Odată ce există vreo mișcare sau modificare a unui obiect pe imaginea video și imaginea devine neclară, camera va focaliza din nou automat. Semi automat: un utilizator trebuie să pregătească anumite condiții pentru ca camera să se concentreze automat. Aceasta se numește „Semi Auto”. Apăsarea butonului de focalizare, implementarea operației de zoom, activarea poziționării presetate sau tridimensionale și rotirea PTZ-ului vor face ca camera să se concentreze din nou automat.</li> <li>- Manual: trebuie să faceți clic  sau  pe web-ul camerei pentru a realiza operația de focalizare.</li> </ul>
Limită de focalizare	Distanța minimă de focalizare a camerei. Dacă distanța de focalizare este prea mică, este posibil ca camera să se concentreze pe domul său.
Sensibilitate	Alege din <b>Înalt</b> , <b>Mod implicit</b> și <b>Scăzut</b> . Când selectați <b>Înalt</b> , va fi mai ușor pentru camera să focalizeze.
PFA	Bifați caseta de selectare a <b>P</b> pentru a activa corecția în infraroșu. Apoi, când implementați operația de zoom sau focalizare în condiții de iluminare scăzută, camera va aprinde lumina infraroșu pentru a vă ajuta.
Init. obiectiv	Clic <b>Init. obiectiv</b> pentru a inițializa lentila. Sistemul va șterge datele de mărire și focalizare pe care le-ați setat.

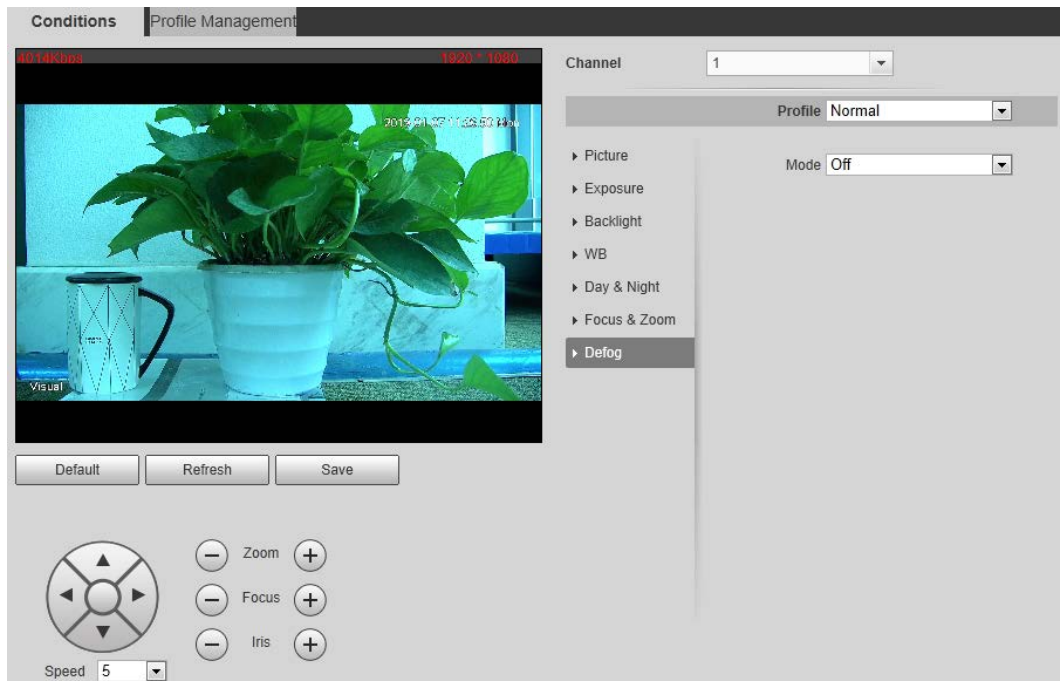
#### 4.1.1.1.7 Configurarea dezaburirii

Calitatea imaginii va fi compromisă în medii încețoșate sau încețoșate, iar dezaburirea poate fi utilizată atunci pentru a îmbunătăți claritatea imaginii.

**Pasul 1** Apasă pe **Dezaburire** fila.

The **Dezaburire** este afișată interfața. Vezi Figura 4-7.

Figura 4-7 Interfața de dezaburire



**Pasul 2** Configurați setările de dezaburire. Vezi Tabelul 4-7.

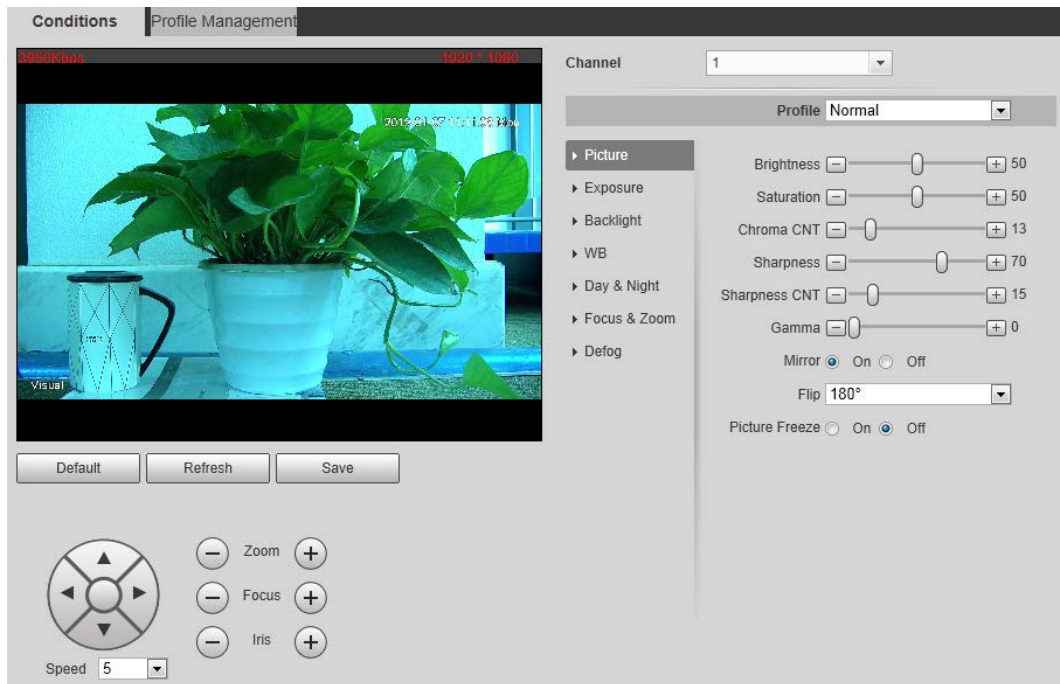
Tabelul 4-7 Descrierea setărilor de dezaburire

Setări de dezaburire	Descriere
Auto	Sistemul ajustează claritatea imaginii în funcție de starea reală.
Manual	Reglați manual claritatea imaginii.
Oprit	Funcția de dezaburire este dezactivată.

#### 4.1.1.1.8 Restaurarea obiectivului la setările implicite

După ce ați modificat parametrii lentilei așa cum s-a menționat mai sus în 4.1.1.1, dacă găsiți situații precum imagini neclare și culori anormale, puteți restabili acei parametri la setările implicite — trebuie doar să faceți clic pe butonul **Mod implicit** butonul și faceți clic **Salvați**. Vezi Figura 4-8.

Figura 4-8 Restabilirea lentilei la setările implicite



#### 4.1.1.2 Configurarea imaginii termice



Pentru a găsi și configura imaginea termică, trebuie să selectați **Setare > Cameră > Condiții >**

**Condiții** în primul rând, și în **Canal** casetă, selectați **2**. Consultați următorii pași.

Configurați un scenariu specific în care utilizați camera, inclusiv scenariul interior, scenariul exterior și scenariul adaptiv. Puteți alege un scenariu de care aveți nevoie și puteți configura și verifica scenariul. Pasul 1

Selectați **Setare > Cameră > Condiții > Condiții**.

The **Condiții** este afișată interfața. În **Canal** casetă,

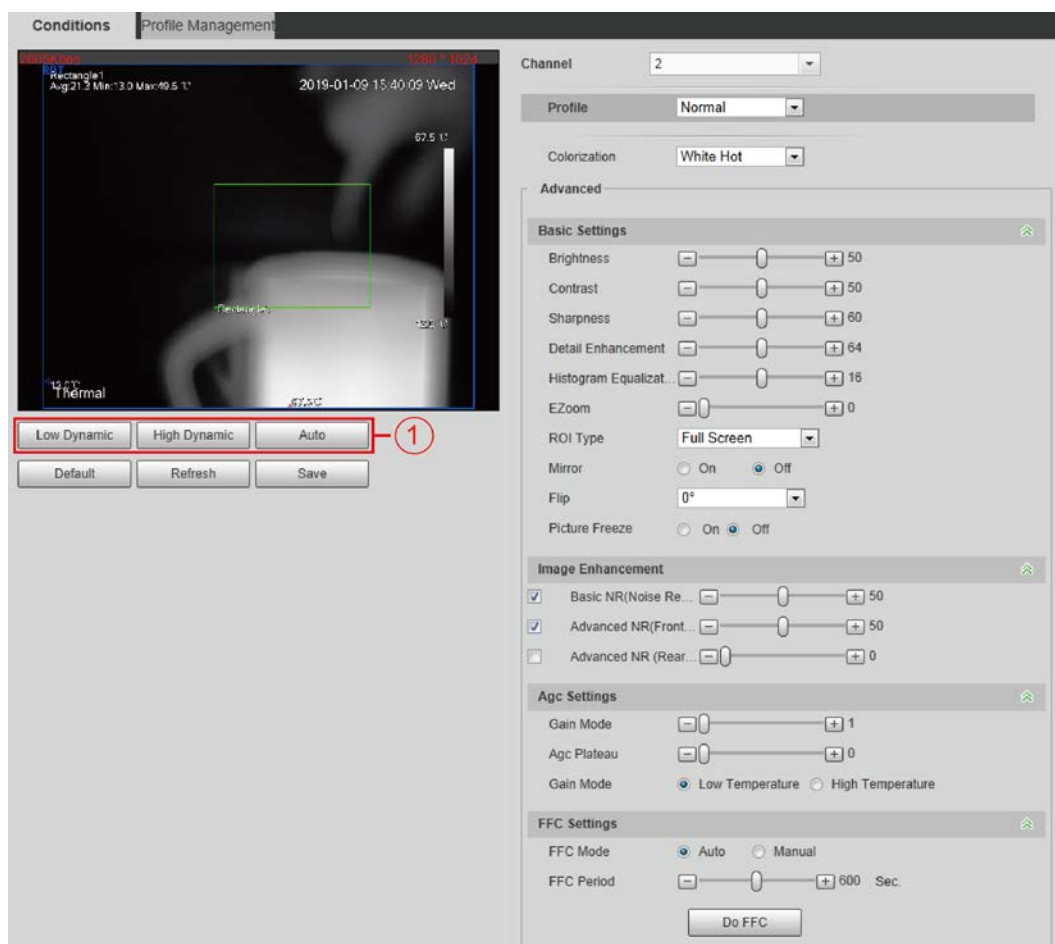
Pasul 2 selectați **2**.

Este afișată interfața de imagine termică. Vezi Figura 4-9.



Interfața de imagine termică poate varia în funcție de camerele diferite, iar produsul real preva.

Figura 4-9 Interfața de imagine termică



Pasul 3 Configurați parametrii obiectivului. Vezi Tabelul 4-8.

Tabelul 4-8 Descrierea parametrilor lentilei

Clasificare	Parametru	Descriere
Profil	Profil	<b>Normal, Zi și Noapte</b> poate fi selectat.
	Scena (marcată de ① în Figura 4-9)	<p>Selectați cadrul duplicat și setați parametrul video utilizat frecvent ca scenă definită de utilizator. Sau puteți selecta scena implicită și puteți seta afișarea imaginii termice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Dinamica scăzută:</b> Imaginile termice vor fi afișate pe baza configurației scenei cu dinamică scăzută.</li> <li>- <b>Dinamica ridicată:</b> Imaginile termice vor fi afișate pe baza configurației scenei cu dinamică ridicată.</li> <li>- <b>Auto:</b> Imaginile termice vor fi afișate pe baza configurației scenei automate.</li> </ul>

Setări de bază	Colorare	<p>Adaugă culoare imaginii termice și folosește culoarea pentru a indica temperatura. „Strălucire albă” este culoarea implicită.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strălucire albă: mai ușoară când temperatura este mai mare în imaginea gri.</li> <li>- Strălucire neagră: mai ușoară când temperatura este mai scăzută în imaginea gri.</li> <li>- Fusion: Culoarea este concentrată pe gama violet-roșu-galben. Mai violet când temperatura este mai scăzută și mai galben când temperatura este mai mare. Curcubeu: Culoarea este concentrată pe gama de albastru-verde-roșu-galben. Mai albastru când temperatura este mai scăzută și mai galben când temperatura este mai mare. Toamna aurie: Culoarea este concentrată pe gama roșu-galben. Mai roșu când temperatura este mai scăzută și mai galben când temperatura este mai mare.</li> <li>- Miezul zilei: Culoarea este concentrată pe gama de albastru-verde-roșu-galben. Mai albastru când temperatura este mai scăzută și mai galben când temperatura este mai mare.</li> <li>- Roșu oxid de fier: gama sa de culori este similară cu cea de la miezul zilei, dar luminozitatea sa este mai mică decât miezul zilei.</li> <li>- Chihlimbar: Este reprezentat în principal ca maro. Mai luminos când temperatura este mai ridicată.</li> <li>- Boulder: Culoarea este concentrată pe gama de violet - roșu-galben-verde-albastru. Mai violet când temperatura este mai scăzută și mai albastru când temperatura este mai mare.</li> <li>- Soarele apus: Culoarea este concentrată pe gama albastru-roșu-galben. Mai albastru când temperatura este mai scăzută și mai galben când temperatura este mai mare.</li> <li>- Gheață și foc: în imaginea color, obiectele cu temperatură ridicată arată roșu, iar obiectele cu temperatură scăzută arată albastru. Gheața și focul sunt de obicei folosite pentru a da un avertisment.</li> <li>- Pictura în ulei: Culoarea este concentrată pe gama de violet-albastru-verde-galben-roșu. Mai violet când temperatura este mai scăzută și mai roșu când temperatura este mai mare.</li> <li>- Rodia: este reprezentată în principal ca vin roșu. Mai luminos când temperatura este mai ridicată.</li> <li>- Jad verde: este reprezentat în principal ca acvamarin. Mai luminos când temperatura este mai ridicată.</li> </ul>
	Luminozitate	<p>Modificați luminozitatea generală a imaginii prin modul liniar. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va fi mai luminoasă și mai mică, cu atât mai întunecată.</p>
	Claritate	<p>Modificați claritatea marginilor imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât marginea imaginii este mai evidentă.</p> <p>Nu faceți valoarea prea mare pentru a preveni zgomotul imaginii.</p>

	EZoom	Măriți imaginea termică în funcție de timpul de zoom pe care l-ați setat.
	Tipul ROI	Selectați zona de consolidare a calității video. Luminozitatea și claritatea districtului ales vor fi mai mari. Districtul este format din 25% punct central, 50% punct central, 75% punct central, ecran complet, partea de jos, partea de mijloc, partea de deasupra și partea definită de utilizator. Când ai setat <b>Tipul ROI</b> la <b>Personalizat</b> , trebuie să apăsați și să trageți butonul stâng al mouse-ului. Apoi, adăugați caseta „Tip ROI”.
	Oglindă	Deschideți imaginea în oglindă și imaginea monitorului se va inversa de la stânga la dreapta.
	Înghetare imagine	Când utilizați presetarea, imaginea presetată care a fost utilizată va fi reprezentată direct. Imaginea în timpul mișcării PTZ nu va fi afișată.
	NR de bază (zgomot Reducere)	Faceți o medie a pixelilor imaginii cu un singur cadru cu alți pixeli pentru a reduce zgomotul imaginii. Selectați cadrul de copiere, deschideți reducerea de bază a zgomotului și configurați clasa de reducere de bază a zgomotului. Cu cât clasa este mai mare, cu atât reducerea zgomotului este mai bună, dar imaginea va fi mai puțin clară.
Obține setări	Câștig automat	Cu cât valoarea câștigului este mai mare, cu atât imaginea este mai instabilă.
	Câștig echilibrat	Cu cât districtul este mai mare, cu atât contrastul este mai mare.
	Modul câștig	Modul de temperatură scăzută și modul de temperatură înaltă sunt conținute.
Setări FFC	Modul FFC	Metoda de corectare a obturatorului. - Auto: În funcție de perioada de comutare pe care ați configurat-o, obturatorul va fi corectat în mod regulat. - Manual: corecțiți singur obturatorul.
	Perioada FFC	Puteți configura acest parametru numai când <b>Modul FFC</b> este setat să fie <b>Auto</b> . Reglați intervalul de timp pentru corectarea obturatorului automat.
	Faceți FFC	Clic <b>Faceți FFC</b> pentru a declanșa corectarea obturatorului pentru acest timp.

Pasul 4 **Clic Salvați.**



Clic **Resetați** iar proprietățile lentilelor sunt readuse la starea primară.

#### 4.1.1.3 Configurarea managementului profilului

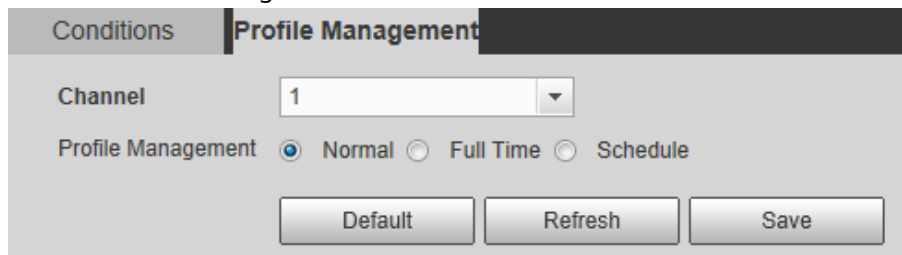
Când configurați gestionarea profilului, puteți selecta dintre **Normal**, **Cu normă întreagă** și **Programa**. Pasul

**1** Selectați **Setare > Cameră > Condiții > Condiții > Gestionare profil**. Este afișată interfața Profile Management.

Pasul 2 Configurație de gestionare a profilului:

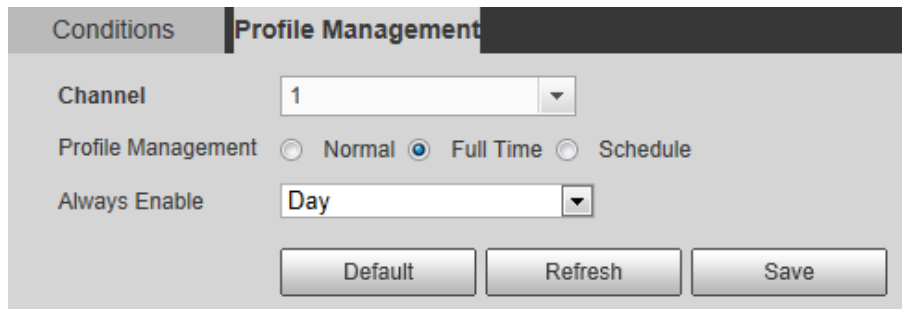
- Când **Managementul profilului** este setat ca **Normal**, sistemul de supraveghere funcționează în configurație normală.

Figura 4-10 Setare comună



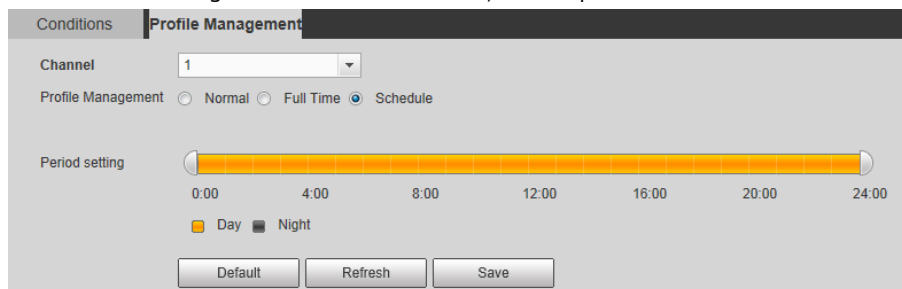
- Când **Managementul profilului** este setat ca **Cu normă întreagă**, puteți selecta **Zi sau Noapte** la fel de **Activați întotdeauna**, iar sistemul de supraveghere funcționează sub **Activați întotdeauna**.

Figura 4-11 Setare full time



- Când **Managementul profilului** este setat ca **Programa**, puteți trage blocul de diapozitive pentru a seta o anumită oră ca Zi sau Noapte. De exemplu, setați 8:00-17:00 ca zi și 0:00-8:00 și 18:00-24:00 ca noapte. Sistemul funcționează sub configurația corespunzătoare în timp diferit.

Figura 4-12 Comutare în funcție de timp



Pasul 3 Clic **Salvați**.

## 4.1.2 Configurarea parametrilor video

### 4.1.2.1 Configurarea fluxului video

Configurați parametrii fluxului video, inclusiv tipul fluxului, modul de codificare, rezoluția, rata de cadre, controlul fluxului de biți, fluxul de biți, intervalul de cadre I, SVC și filigran.

Pasul 1 Selectați **Setare > Cameră > Video > Video**. The **Video** este afișată interfața. Vezi Figura 4-13.



Valoarea implicită a fluxului de biți a diferitelor Camere poate varia, iar produsul real va trebui prevala.



Figura 4-13 Video


The screenshot shows a video configuration interface with the following settings:


- Channel:** 1
- Main Stream:**
  - Encode Mode: H.264H
  - Resolution: 1920\*1080(1080P)
  - Frame Rate(FPS): 25
  - Bit Rate Type: CBR
  - Reference Bit Rate: 1024-8192Kb/S
  - Bit Rate: 4096 (Kb/S)
  - I Frame Interval: 50 (25-150)
  - SVC: 1(off)
  - Watermark Settings:  Watermark Character: DigitalCCTV
- Sub Stream:**
  - Enable
  - Encode Mode: H.264H
  - Resolution: 352\*288(CIF)
  - Frame Rate(FPS): 15
  - Bit Rate Type: CBR
  - Reference Bit Rate: 32-640Kb/S
  - Bit Rate: 192 (Kb/S)
  - I Frame Interval: 30 (15-150)
  - SVC: 1(off)

Buttons: Default, Refresh, Save

**Pasul 2** Configurați streaming video. Vezi Tabelul 4-9.

Tabelul 4-9 Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Permite	Selectați caseta de opțiuni pentru a activa fluxul secundar (activat implicit). Activarea sub-fluxului 1 și a sub-fluxului 2 în același timp este acceptată.
Codifica Modul	Modul de codificare a videoclipului. <ul style="list-style-type: none"> <li>- H.264: Mod codificare profil principal.</li> <li>- H.264H: Mod de codificare de profil înalt.</li> <li>- H.264B: modul de codificare a profilului de bază.</li> <li>- MJPEG: În acest mod, este necesară o valoare de streaming mai mare pentru a asigura claritatea imaginilor. Și vă sugerăm să utilizați valoarea maximă de streaming oferită.</li> </ul>
Rezoluție	Rezoluția video Rezoluția maximă a diferitelor camere poate varia, iar produsul real va prevala.
Frame Rate (FPS)	Numărul de cadre dintr-o secundă de videoclip Cu cât este mai mare FPS-ul, cu atât videoclipul va fi mai clar și mai fin.
Rata de biți	Puteți selecta tipul de rată de biți: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fix: rata de biți se modifică puțin și se menține aproape de valoarea setată a ratei de biți.</li> <li>- Schimbabil: rata de biți se modifică pe măsură ce scena de monitorizare se schimbă.</li> </ul>  <p>Tipul ratei de biți poate fi setat doar ca <b>Fix</b> când <b>Mod codificare</b> este setat ca <b>MJPEG</b>.</p>
Imagine calitate	Acest parametru poate fi configurat numai atunci când tipul de rată de biți este setat ca „Modificabil”. Calitatea imaginii poate fi clasificată ca cele șase niveluri: „cel mai bun”, „cu atât mai bun”, „bun”, „rău”, „cel mai rău”, „cel mai rău”.
Referință rata de biți valoare	În funcție de rezoluția și rata de cadre pe care le-ați setat, v-am oferit o valoare de referință a ratei de biți, care este și cea mai bună valoare pe care o puteți adopta.
Rata de biți	Acest parametru poate fi configurat numai când tipul de rată de biți este setat ca <b>Fix</b> . Dacă selectați valoarea ratei de biți în funcție de „valoarea ratei de biți de referință”, fluxul se schimbă puțin și se menține aproape de valoarea ratei de biți pe care ați selectat-o. Selectați <b>Personalizat</b> și puteți configura manual valoarea ratei de biți.

Maxim rata de biți	Acest parametru poate fi configurat numai atunci când tipul ratei de biți este setat ca <b>Schimbabil</b> . Puteți selecta valoarea maximă a ratei de biți în funcție de valoarea de referință a ratei de biți, iar rata de biți se modifică odată cu scenele de monitorizare, dar rata de biți maximă se menține aproape de valoarea setată.
I Frame Interval	Numărul de cadre P dintre două cadre I și intervalul I Frame Interval se modifică ca FPS. Este recomandat să setați I Frame Interval de două ori mai mare decât FPS.
SVC	Codare video la scară, capabilă să codifice un flux de biți video de înaltă calitate care conține unul sau mai multe subseturi de fluxuri de biți. Valoarea implicită este 1, ceea ce înseamnă că nu există codare stratificată.
Filigran Setări	Bifați caseta de validare pentru a activa filigran. Apoi puteți verifica dacă videoclipul a fost modificat prin verificarea filigranului.
Filigran caracter	Caracterul implicit este CCTV digital.  Puteți configura cel mult 128 de caractere filigrane care sunt compuse din număr, literă, subliniere și liniuță.

Pasul 3 Clic **Salvați**.

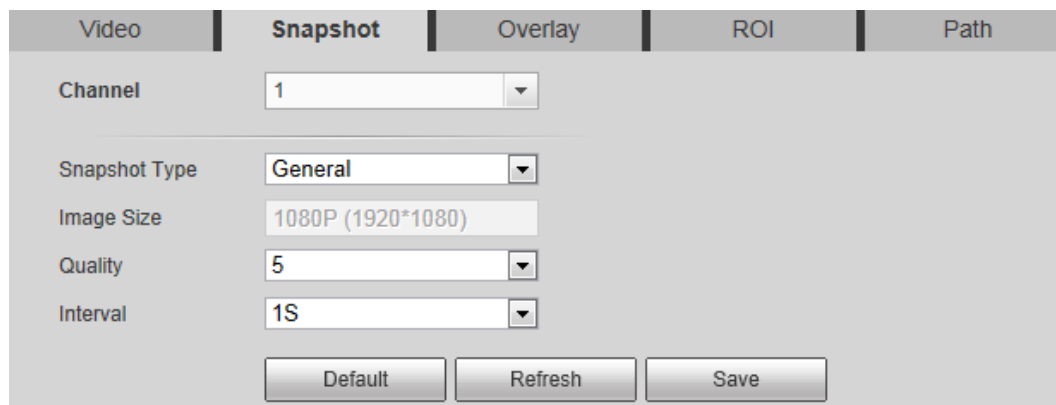
#### 4.1.2.2 Configurarea fluxului de imagini

Configurați parametrii fluxului de imagini care acoperă tipul/intervalul de instantaneu, dimensiunea/calitatea imaginii.

Pasul 1 Selectați **Setare > Cameră > Video > Instantaneu**. The

**Instantaneu** este afișată interfața. Vezi Figura 4-14.

Figura 4-14 Instantaneu



Pasul 2 Configurați streaming de instantanee. Vezi Tabelul 4-10.

Tabelul 4-10 Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Tipul de instantaneu	Puteți selecta <b>General</b> sau <b>Eveniment</b> . - <b>General</b> înseamnă că sistemul realizează instantaneu așa cum a fost programat <b>Eveniment</b> - înseamnă funcții de instantaneu atunci când este declanșată detectarea video/audio, eveniment sau alarmă.
Marimea imaginii	<b>Aceeași rezoluție cu fluxul principal.</b>
Calitate	Calitate instantanee. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât calitatea instantaneului este mai bună.
Interval de instantaneu	Frecvența instantanee. Selectați <b>Personalizat</b> pentru a configura manual frecvența instantanee.

Harta termică în jpeg	Bifați caseta de selectare și instanțanele imaginilor termice vor conține informațiile de măsurare a temperaturii.
-----------------------	--

Pasul 3 **ClicSalvați.**

### 4.1.2.3 Configurarea suprapunerii video

Configurați **Acoperire** care acoperă **Mascare de confidențialitate**, **Titlul canalului**, **Timpul Titlu**, **Localizare geografică**, **Font**, și **Suprapunere imagine**.

#### 4.1.2.3.1 Configurarea mascării confidențialității

Puteți activa această funcție dacă trebuie să acoperiți o anumită zonă din imaginea video.



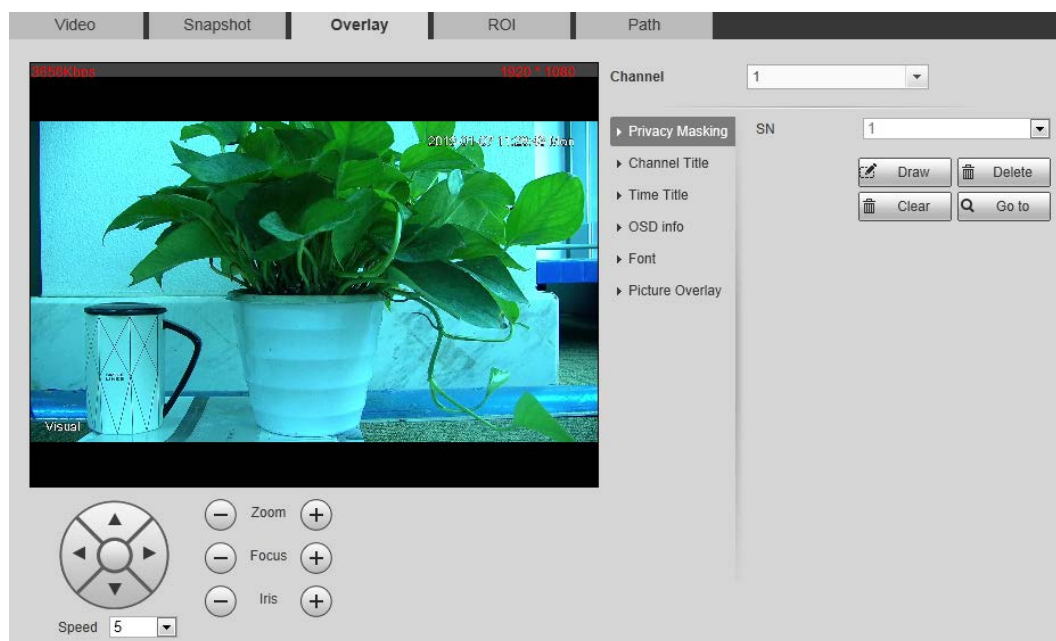
Această funcție este disponibilă numai pentru camerele bullet.

Pasul 1 Selectați **Setare > Cameră > Video > Suprapunere**. Este afișată interfața Overlay.

Pasul 2 **Clic Mascare de confidențialitate**.

The **Mascare de confidențialitate** este afișată interfața. Vezi Figura 4-15.

Figura 4-15 Interfața de mascare a confidențialității



Pasul 3 Selectați **Permite**, apoi trageți blocul în zona pe care trebuie să o acoperiți.



- Puteți desena cel mult patru casete de zonă.
- **Clic Înălătură tot** pentru a șterge toate casetele de zonă; de asemenea, puteți selecta doar o casetă și **clic Șterges** sau faceți clic dreapta pentru a-l șterge.

Pasul 4 **ClicSalvați.**

#### 4.1.2.3.2 Configurarea titlului canalului

Puteți activa această funcție dacă trebuie să afișați titlul canalului în imaginea video. Pasul 1

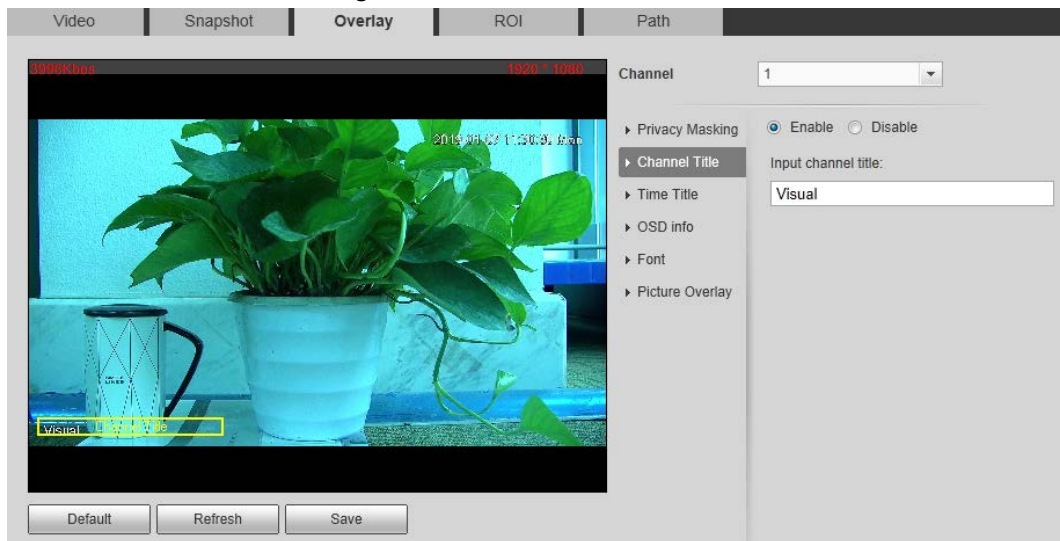
Selectați **Setare > Cameră > video > Suprapunere**.

The **Acoperire** este afișată interfața.

**Pasul 2** Clic**Titlul canalului**.

The**Titlul canalului**este afișată interfața. Vezi Figura 4-16.

Figura 4-16 Titlul canalului



**Pasul 3** Selectați**Permite**și introduceți titlul canalului, apoi titlul se afișează în imaginea video.



Puteți trage "Titlul canalului " caseta din imaginea video cu mouse-ul pentru a regla caseta **Locație**.

**Pasul 4** Clic**Salvați**.

#### 4.1.2.3.3 Configurarea titlului de timp

Puteți activa această funcție dacă trebuie să afișați timpul pe imaginea video. **Pasul**

**1** Selectați**Setare > Cameră > Video > Suprapunere**.

The**Acoperire**este afișată interfața. Clic**Timpul Titlu**.

**Pasul 2**

The**Timpul Titlu**este afișată interfața. Vezi Figura 4-17.

Figura 4-17 Titlul timpului



**Pasul 3** Selectează**Permite**caseta de selectare, iar ora este afișată în imaginea video. Clic**Afișarea**

**Pasul 4** **săptămânii**, iar apoi informațiile despre săptămână sunt afișate în imaginea video.



Puteți trage "Timpul Titlu" caseta din imaginea video cu mouse-ul pentru a regla caseta Locație.

Pasul 5 **ClicSalvați.**

#### 4.1.2.3.4 Configurarea informațiilor OSD

Activați această funcție dacă doriți să afișați cuvinte pe imaginea video.



- **Suprapunere text** și **Suprapunere imagine** nu poate funcționa în același timp.
- Această funcție este disponibilă pe anumite modele, iar interfața reală va prevala.

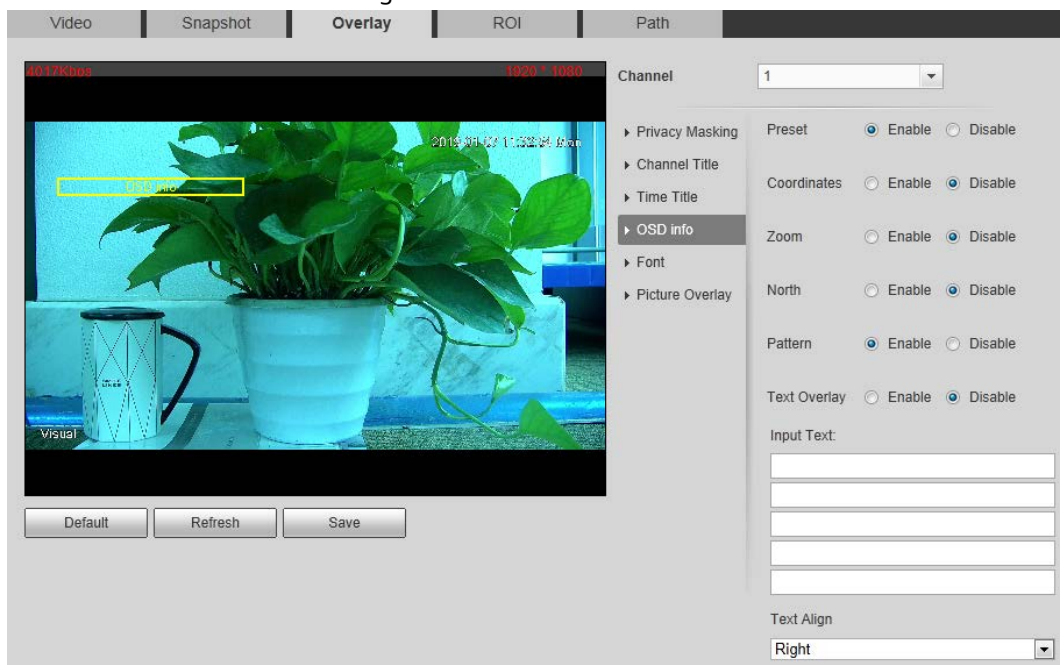
Pasul 1 Selectați **Setare > Cameră > Video > Suprapunere.**

The **Acoperire** este afișată interfața. **Clic Informații**

Pasul 2 **OSD.**

The **Informații OSD** este afișată interfața. Vezi Figura 4-18.

Figura 4-18 OSD Info



Pasul 3 Selectează **Permite** caseta de selectare a **Suprapunere text** și introduceți text în funcție de nevoile dvs. Apoi, selectați metoda de aliniere a textului și **Informații OSD** caseta este afișată pe imaginea video.



Puteți trage **Informații OSD** caseta de pe imaginea video cu mouse-ul pentru a regla caseta Locație.

Pasul 4 **ClicSalvați.**

#### 4.1.2.3.5 Configurarea fontului

Puteți ajusta dimensiunea și culoarea fontului din imaginile video în funcție de propriile nevoi. Pasul

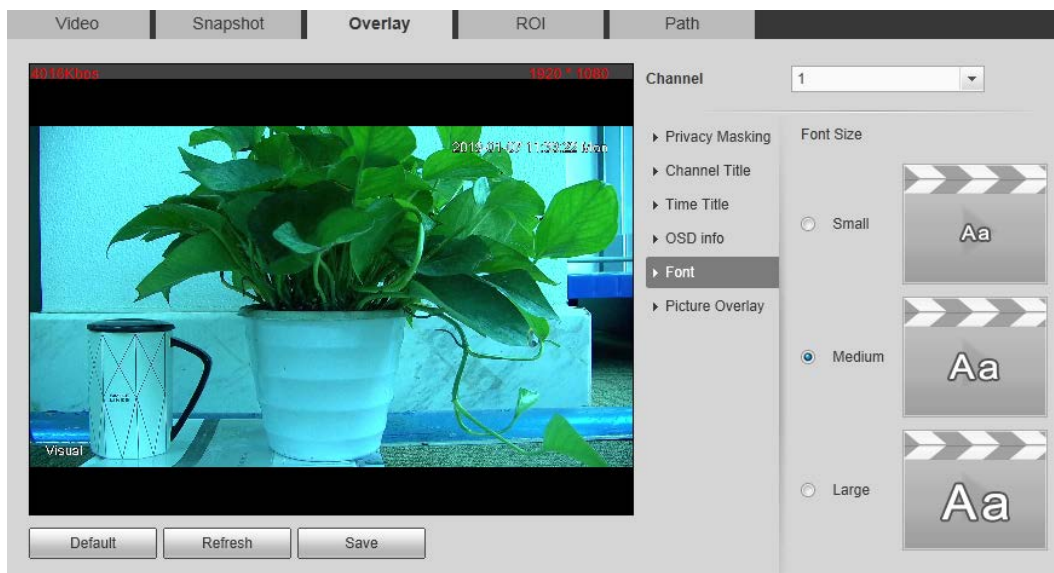
1 Selectați **Setare > Cameră > video > Suprapunere.**

The **Acoperire** este afișată interfața. Apasă pe **Font**

Pasul 2 fila.

The **Font** este afișată interfața. Vezi Figura 4-19.

Figura 4-19 Setarea fontului



**Pasul 3** Selectați culoarea și dimensiunea fontului în funcție de nevoile dvs. Clic

**Pasul 4** **Salvați.**

#### 4.1.2.3.6 Configurarea suprapunerii imaginii

Puteți activa această funcție dacă trebuie să afișați informații despre imagine în imaginea video.



Locația geografică și Suprapunerea imaginii nu pot funcționa în același timp.

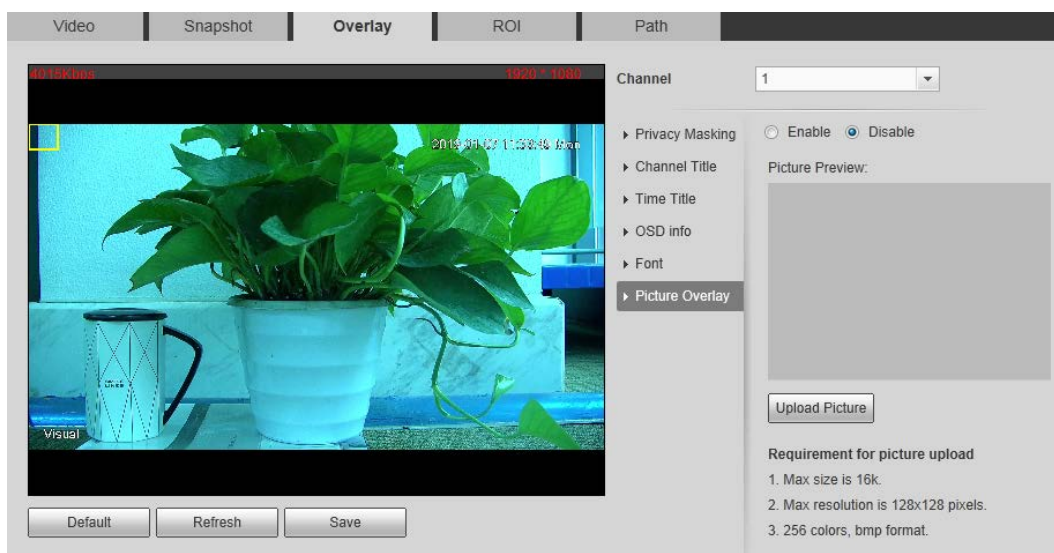
**Pasul 1** Selectați **Setare > Cameră > video > Suprapunere.**

The **Acoperire** este afișată interfața. Apasă pe

**Pasul 2** **Suprapunere imagine** fila.

The **Suprapunere imagine** este afișată interfața. Vezi Figura 4-20.

Figura 4-20 Interfață de suprapunere imagine



**Pasul 3** Selectează **Permite** Caseta de bifat.

Veți fi informat că informațiile OSD urmează să fie închise. Clic **Salvați.**

**Pasul 4** Clic **Încarcă imagine**, și selectați o imagine. Imaginea este afișată în imagini video.





Puteți trage "Suprapunere imagine" caseta din imaginea video cu mouse-ul pentru a regla locația cutiei.

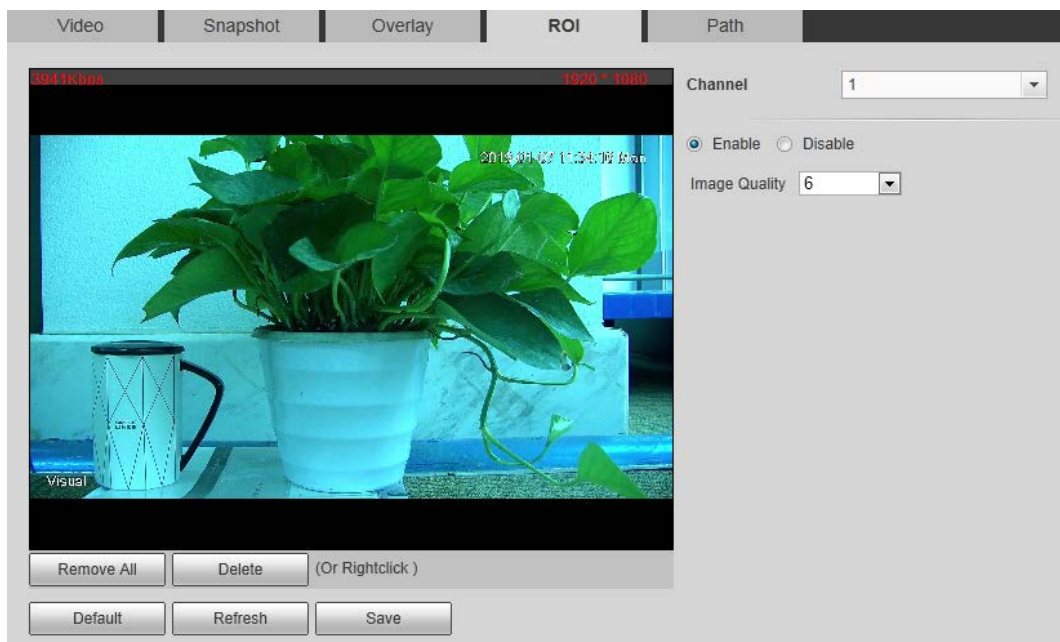
Pasul 5 Clic**Salvați**.

#### 4.1.2.4 Configurarea ROI

Selectați ROI în imagine, iar apoi imaginea selectată va fi afișată cu calitatea configurată. Pasul

1 Selectați**Setare > Cameră > Video > ROI**. The **ROI**este afișată interfața. Vezi Figura 4-21.

Figura 4-21 Interfața ROI



Pasul 2 Selectează**Permite**Caseta de bifat.

Pasul 3 Țineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena o zonă ROI pe imaginile video. De asemenea, puteți configura calitatea afișajului ROI.



- Puteți desena cel mult patru zone ROI.
- Clic**Înlătură tot**pentru a șterge toate casetele de zonă; de asemenea, puteți selecta doar o casetă și clic**Ștergesau** faceți clic dreapta pentru a-l șterge.

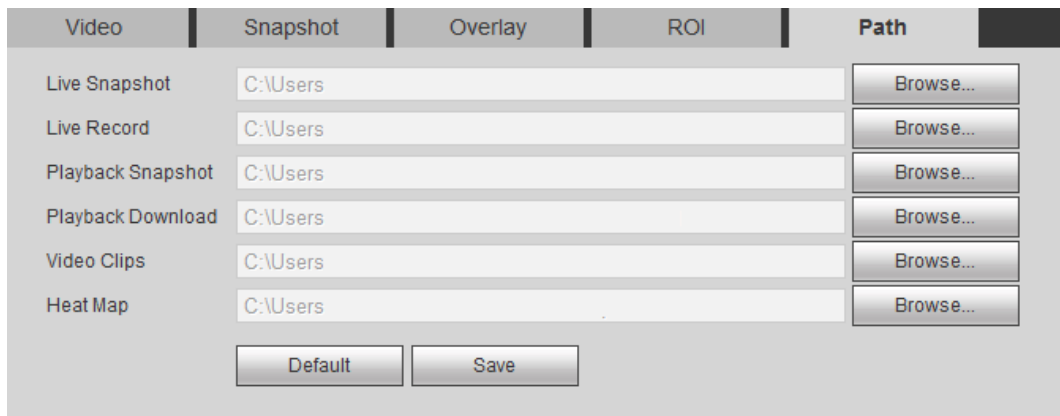
Pasul 4 Clic**Salvați**.

#### 4.1.2.5 Configurarea căii de stocare

Configurați căile de stocare care acoperă**Instantaneu live,Înregistrare live,Redare instantanee,Redare Descărcare,Videoclipuri,șiHarta termografica**. Pasul 1

Selectați**Setare > Cameră > Video > Cale**. The **cale**este afișată interfața. Vezi Figura 4-22.

Figura 4-22 Interfața cale de stocare



**Pasul 2** Clic **Navigation** și configurați căile de stocare pentru instantanee live, înregistrare live, instantanee de redare, descărcare de redare, clipuri video și hărți termice. Consultați Tabelul 4-11 pentru o descriere detaliată.

Tabelul 4-11 Descrierea căii de stocare

cale	Descriere
Instantaneu live	Instantaneu live se referă la instantaneul interfeței live. C:\Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot este calea implicită.
Înregistrare live	Înregistrarea live se referă la videoclipul înregistrat cu interfața live. C:\Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot este calea implicită.
Redare Instantaneu	Instantaneu de redare se referă la instantaneul interfeței de redare. C:\Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot este calea implicită.
Redare Descarca	Descărcarea redării se referă la videoclipul descărcat al interfeței de redare. C:\Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot este calea implicită.
Videoclipuri	Clipurile video se referă la videoclipul tăiat al interfeței de redare. C:\Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot este calea implicită.
Harta termografică	Harta de căldură vine de la locație <b>Setare &gt; Temperatura</b> . C:\Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot este calea implicită.



Administratorul în calea implicită este contul de utilizator.

**Pasul 3** Clic **Salvați**.

### 4.1.3 Configurarea parametrilor audio

Configurați acoperirea parametrilor audio **Mod codificare**, **Frecvența de eșantionare**, **Tip audio**, și **Filtru de zgomot**.



Funcțiile diferitelor camere pot varia și produsul real va prevala.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Cameră > Audio**.

The **Audio** este afișată interfața. Vezi Figura 4-23.





Figura 4-23 Audio

The screenshot displays the 'Audio' configuration window. It is divided into three main sections: 'Encode', 'Attribute', and control buttons. The 'Encode' section contains two sub-sections: 'Main Stream' and 'Sub Stream'. Each sub-section has an 'Enable' checkbox, an 'Encode Mode' dropdown menu set to 'G.711A', and a 'Sampling Frequency' dropdown menu set to '16000'. The 'Attribute' section includes an 'AudioIn Type' dropdown set to 'LineIn', a 'Noise Filter' dropdown set to 'Enable', and two volume sliders: 'Microphone Volume' and 'Speaker Volume', both set to 100. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Pasul 2 Configurați parametrii audio. Vezi Tabelul 4-12.

Tabelul 4-12 Parametri

Parametrii	Descriere
Permite	Audio poate fi activat numai când video este activat. Permite <b>Fluxul principal</b> sau <b>Flux secundar</b> , iar fluxul de rețea este compus atât din fluxuri audio, cât și din fluxuri video. Dacă nu selectați <b>Fluxul principal</b> sau <b>Flux secundar</b> , atunci sunt transmise numai imagini video.
Mod codificare	Puteți selecta modul de codare audio. G.711A, G.711Mu și AAC sunt incluse. Modul de codificare audio configurat se aplică audio și interfon.
Prelevarea de probe Frecvență	Frecvența de eșantionare a audio. 8K și 16K sunt incluse.
Tip audio	Două tipuri audio sunt selectabile. - <b>Linein</b> : Este necesară sursa de intrare audio externă. - <b>Mic</b> : Sursa de intrare audio externă nu este necesară.
Filtru de zgomot	Activați această funcție, iar sistemul filtrează automat zgomotul ambiental.
Microfon Volum	Reglează volumul microfonului.  Această funcție nu este disponibilă pentru toate Camerele.
Volumul difuzorului	Reglează volumul difuzorului.  Această funcție nu este disponibilă pentru toate Camerele.

Pasul 3 **ClicSalvați.**

## 4.2 Configurarea rețelei

### 4.2.1 Configurarea TCP/IP

Trebuie să configurați adresa IP și serverul DNS al camerei pentru a conecta camera la alte Camere din rețea.

#### Pregătirea

Ați conectat camera la rețea.

#### Procedură

Pasul 1 Selectați **Setare > Rețea > TCP/IP.**

The **TCP/IP** este afișată interfața. Vezi Figura 4-24.

Figura 4-24 Interfață TCP/IP

**TCP/IP**

Host Name: TPCDome

Ethernet Card: Wire(Default)

Mode:  Static  DHCP

MAC Address: 20 . 18 . 06 . 30 . 13 . 55

IP Version: IPv4

IP Address: 192 . 168 . 102 . 122

Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 1

Preferred DNS: 223 . 5 . 5 . 5

Alternate DNS: 223 . 6 . 6 . 6



Enable ARP/Ping to set IP address service

Default Refresh Save

Pasul 2 Configurați parametrii TCP/IP. Vezi Tabelul 4-13.

Tabelul 4-13 Parametrii TCP/IP

Parametru	Descriere
Nume gazdă	Introduceți numele gazdei, maximum 15 caractere.
Card Ethernet	<b>Sârmă (implicit)</b> este setat implicit.

Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Static: trebuie să configurați manual <b>Adresa IP, Mască de rețea și Gateway implicit.</b></li> <li>- DHCP: Obține automat adresa IP. Cu DHCP activat, <b>Adresa IP, Mască de rețea și Gateway implicit</b> nu poate fi configurat. Puteți verifica adresa IP curentă dacă DHCP are efect sau nu.</li> </ul>	
Adresa mac	Adresa MAC a gazdei, nu poate fi modificată.	
Versiunea IP	Selectați IPv4 sau IPv6.	
Adresa IP	<p>Puteți introduce adresa IP și masca de subrețea în funcție de propriile nevoi.</p>  <p>Toate adresele IPv6 vor fi validate, deci asigurați-vă că adresa IP și masca de subrețea sunt în același segment de rețea, ceea ce înseamnă că părțile din față ale</p>	
Mască de rețea	<p>adresa IP și gateway-ul implicit sunt aceleași.</p>	
Gateway implicit	<p>Configurați după cum este necesar, gateway-ul implicit trebuie să fie în același segment de rețea cu adresa IP.</p>	 <p>Nu există un gateway implicit pentru IPv6. introduce</p>
DNS preferat	Adresa IP a DNS-ului preferat.	128 de cifre de preferat
DNS alternativ	Adresa IP a DNS-ului alternativ.	DNS și DNS alternativ.

<p>Activați ARP/Ping pentru a seta serviciul de adrese IP.</p>	<p>Bifați caseta de validare, obțineți adresa MAC a camerei și apoi puteți modifica și configura adresa IP a camerei cu comanda ARP/ping.</p> <p>Aceasta este activată în mod implicit. În timpul repornirii, nu veți avea la dispoziție mai mult de două minute pentru a configura adresa IP a camerei cu un pachet ping care are o anumită lungime. Serverul va fi oprit în 2 minute sau va fi oprit imediat după configurarea adresei IP. Dacă aceasta nu este activată, adresa IP nu poate fi configurată cu pachetul ping.</p> <p><b>O demonstrație de configurare a adresei IP cu ARP/Ping.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pentru a obține o adresă IP gratuită, trebuie să vă asigurați că Camera și PC-ul sunt în aceeași rețea LAN.</li> <li>2. Obțineți adresa MAC de pe eticheta Cameră.</li> <li>3. Deschideți editorul de comenzi pe computer și introduceți următoarea comandă.</li> </ol> <div data-bbox="576 645 1241 1200" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <pre>Windows syntax^ arp -s &lt;IP Address&gt; &lt;MAC&gt; ^ ping -l 480 -t &lt;IP Address&gt; ^  Windows example^ arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11^ ping -l 480 -t 192.168.0.125^  UNIX/Linux/Mac syntax^ arp -s &lt;IP Address&gt; &lt;MAC&gt; ^ ping -s 480 &lt;IP Address&gt; ^  UNIX/Linux/Mac example^ arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11^ ping -s 480 192.168.0.125^</pre> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Reporniți prin alimentare sau prin rețea.</li> <li>5. Verificați linia de comandă a computerului. Dacă există informații precum „Răspuns de la 192.168.0.125...”, ați făcut configurarea cu succes. Oprește-l atunci.</li> <li>6. Introduceți http://(adresă IP) în bara de adrese a browserului pentru a vă conecta.</li> </ol>
--	--

Pasul 3 **ClicSalvați.**

## 4.2.2 Configurarea Portului

### 4.2.2.1 Configurarea parametrilor portului

Puteți configura numărul maxim de port și valoarea fiecărui port.

Pasul 1 Selectați **Setare > Rețea > Port > Port**. ThePort este afișată interfața. Vezi Figura 4-25.

Figura 4-25 Port

Port	ONVIF
Max Connection	<input type="text" value="10"/> (1~20)
TCP Port	<input type="text" value="37777"/> (1025~65534)
UDP Port	<input type="text" value="37778"/> (1025~65534)
HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>
<input type="checkbox"/> HTTPS	
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
<input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Save"/>	

Pasul 2 Configurați parametrii. Vezi Tabelul 4-14.



- Configurare a **Conexiune maximă** înă în vigoare imediat și altele după repornire.
- 0-1024, 37780, 37880, 1900, 3800, 5000, 5050, 9999, 37776, 39999 și 42323 sunt ocupat pentru utilizări specifice.
- Nu este recomandat să utilizați valoarea implicită a altui port în timpul portului configurație.

Tabelul 4-14 Descrierea parametrului port

Parametru	Descriere
Max Conexiune	Numărul maxim de utilizatori (client web, client platformă sau client telefon mobil) care se pot conecta la Cameră simultan, valoarea este 10 în mod implicit.
Port TCP	Protocolul de control al portului de transmisie. Valoarea este 37777 implicit.
Port UDP	Port protocol de datagramă utilizator, valoarea implicită este 37778.
Port HTTP	Port de comunicare HTTP. Valoarea implicită este 80. Dacă ați modificat valoarea implicită, atunci când vă conectați printr-un browser, trebuie să adăugați cel mai recent număr de port la sfârșitul adresei IP.

Port RTSP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 554 este numărul de port implicit. Dacă redați vizualizarea live prin QuickTime sau VLC de la Apple, următorul format este disponibil. Această funcție este disponibilă și pentru Blackberry.</li> <li>- Când formatul URL necesită RTSP, trebuie să specificați numărul canalului și tipul fluxului de biți în URL, precum și numele de utilizator și parola dacă este necesar.</li> <li>- Când redați vizualizarea live cu telefonul inteligent Blackberry, trebuie să opriți sunetul și apoi să setați modul cod la H.264B și rezoluția la CIF.</li> </ul> <p>Exemplu de format URL:  rtsp://nume utilizator:parolă@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nume de utilizator: admin, de</li> <li>- exemplu. parola</li> <li>- IP: IP-ul camerei dvs.</li> <li>- Port: lăsați-l dacă valoarea implicită este 554.</li> <li>- Canalul 1: Numărul canalului, începe de la 1. De exemplu, dacă utilizați canalul 2, atunci canalul=2.</li> <li>- Subtipul se referă la tipul fluxului de biți; 0 înseamnă flux principal (Subtip=0) și 1 înseamnă flux secundar (Subtip=1).</li> </ul> <p>Deci, dacă aveți nevoie de fluxul secundar al canalului 2 de la o anumită cameră, atunci URL-ul ar trebui să fie:  rtsp://admin: admin@10.12.4.84 :554/cam/realmonitor?channel=2&amp;subtype=1 Dacă numele de utilizator și parola nu sunt necesare, atunci adresa URL poate fi:  rtsp://ip:port/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0</p>
Activați HTTPS	HTTPS: Controlul serviciului de comunicare. După bifarea casetei de selectare, vă puteți conecta la Cameră prin https://ip:port. Când există un port implicit, vă puteți conecta prin https://ip.
Port HTTPS	Portul de comunicație HTTPS a cărui valoare poate fi selectată între 1025–65534 și 443 este valoarea implicită.

Pasul 3 **ClicSalvați.**

#### 4.2.2.2 Configurarea verificării ONVIF la înregistrare

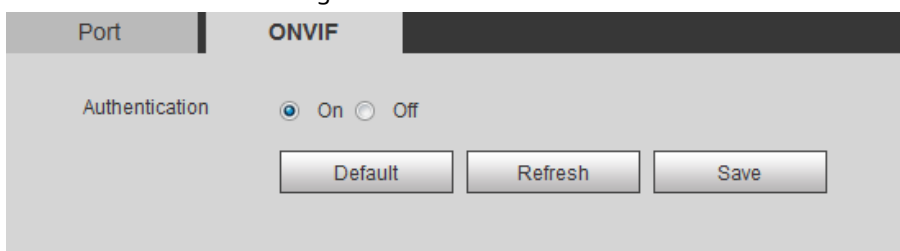
Cu standardul de port ONVIF, produsele video de rețea (cameră de înregistrare video și alte camere de înregistrare incluse) ale diferiților producători pot fi conectate între ele.



- ONVIF este activat implicit.
- Când vă conectați prin ONVIF, numele implicite ale „nume de utilizator” și „parolă” sunt admin și valoarea implicită a portului este 80.

Pasul 1 Selectați **Setare > Rețea > Port > ONVIF**. The **ONVIF** este afișată interfața. Vezi Figura 4-26.

Figura 4-26 ONVIF



**Pasul 2** Selectează **P**ecaseta de selectare **A**utentificare **a**bar.

**Pasul 3** Clic **S**alvați.

## 4.2.3 Configurarea PPPoE

Protocol Point-to-Point prin Ethernet, este unul dintre protocoalele pe care Camera le folosește pentru a se conecta la internet. Obțineți numele de utilizator și parola PPPoE de la Furnizorul de servicii de internet și apoi, setați conexiunea la rețea prin PPPoE, Camera va obține o adresă IP dinamică WAN.

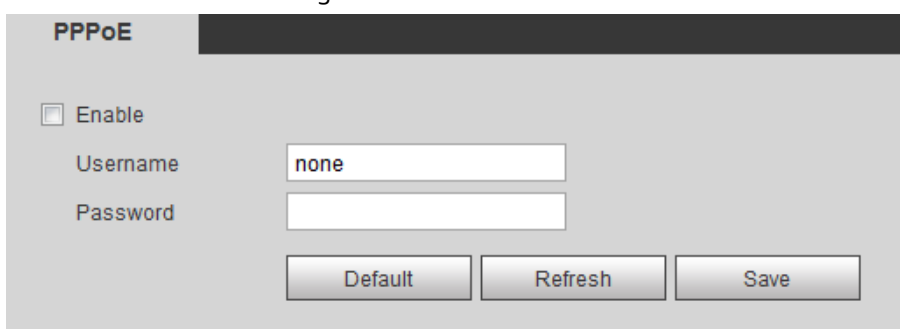


- Dezactivați UPnP în timp ce utilizați PPPoE pentru a evita o posibilă influență.
- După realizarea conexiunii PPPoE, adresa IP a camerei nu poate fi modificată prin web interfața.

**Pasul 1** Selectați **S**etare > **R**ețea > **P**PPoE.

The **P**PPoE este afișată interfața. Vezi Figura 4-27.

Figura 4-27 PPPoE



**Pasul 2** Selectează **P**ermite **c**aseta de selectare și introduceți numele de utilizator și parola.

**Pasul 3** Clic **S**alvați.

Se afișează promptul de succes, apoi este afișată adresa IP WAN în timp real. Puteți vizita Camera prin această adresă IP.

## 4.2.4 Configurarea DDNS

Când adresa IP a camerei este schimbată frecvent, puteți activa DDNS pentru a actualiza dinamic relația dintre numele de domeniu și adresa IP (ambele sunt pe serverul DNS). Prin aceasta, vă puteți conecta la Camera printr-un nume de domeniu.

### Pregătirea

Înainte de a face modificări, verificați dacă Camera dvs. acceptă serverul DNS.

- Dacă Quick DDNS este tipul DDNS, nu trebuie să înregistrați un nou nume de domeniu.
- Dacă DDNS rapid nu este tipul DDNS, trebuie să vă conectați la numele domeniului de înregistrare a site-ului web furnizat de furnizorul de servicii DDNS.



Înregistrați-vă și conectați-vă pe site-ul web DDNS, apoi puteți vizualiza informațiile tuturor celor conectați Camerele foto în contul dvs.

## Procedură

**Pasul 1** Selectați **Setare > Rețea > DDNS**.

The **DDNS** este afișată interfața. Vezi Figura 4-28.

Figura 4-28 Interfață de setare DDNS

**Pasul 2** Selectați **Tip** și configurați după cum este necesar.

Tabelul 4-15 Parametrii DDNS

Parametru	Descriere
Tip	Vedeți mai jos numele și site-ul web al serviciului DDNS:
Abordare	- „members.dyndns.org” este adresa IP a Dyndns DDNS. - „dynupdate.no-ip.com” este adresa IP a NO-IP DDNS. - „members.3322.org” este adresa IP a CN99 DDNS.
Numele domeniului	Numele de domeniu pe care l-ați înregistrat pe site-ul web DDNS.
Nume de utilizator	Introduceți numele de utilizator și parola pe care le-ați primit de la furnizarea de servicii DDNS.
Parola	Trebuie să vă înregistrați un cont (cu nume de utilizator și parolă) pe site-ul web al furnizorilor de servicii DDNS.
Perioada de actualizare	Ciclul de actualizare al conexiunii dintre Camera și server. 10 minute sunt setate implicit.

**Pasul 3** Clic **Salvați**.

Deschideți browserul și introduceți numele domeniului în bara de adrese. presă **introduce**. Dacă este afișată o interfață web, configurația este finalizată cu succes.

## 4.2.5 Configurarea SMTP

Configurați **SMTP (e-mail)**. Când alarma, detectarea video, evenimentul anormal și inteligenta sunt declanșate, alarmele SMTP vor fi transmise către e-mailurile specifice pe care le-ați configurat.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Rețea > SMTP (E-mail)**.

The **SMTP (e-mail)** este afișată interfața. Vezi Figura 4-29.



Figura 4-29 SMTP (e-mail)

**Pasul 2** Configurați-vă serverul SMTP.

**Pasul 3** Pentru ceilalți parametri ai SMTP (E-mail) care trebuie configurați, consultați Tabelul 4-16.

Tabelul 4-16 Descrierea parametrului SMTP (E-mail).

Parametru	Descriere
Anonimat	Permite <b>Anonimat</b> , iar identitățile expeditorilor nu vor fi afișate în e-mailurile transmise altora.
Expeditor	Adresa de e-mail a expeditorului
Tipul de criptare	Selecțaiți Tip de autentificare din Niciunul, SSL și TLS. TLS este setat implicit.
Atașament	Bifați caseta de validare pentru a accepta atașarea în e-mail.
Titlu	Nu puteți introduce mai mult de 63 de caractere în cifre chinezești, engleze și arabe.
Receptor	Adresa de mail a destinatarului. Suportă cel mult 3 adrese.
Interval	Intervalele de timp pentru trimiterea e-mailurilor de alarmă. „0” înseamnă că nu există interval. Setaiți un interval de timp (în mod normal >0s) după cum doriți și atunci când alarma, detectarea video sau evenimentul este declanșată, e-mailurile nu vor fi transmise tot timpul, ci vor fi transmise în intervalul de timp pe care l-ați setat. Această funcție are scopul de a reduce presiunea care este pusă pe serverul de e-mail atunci când există destul de multe evenimente anormale.
Health Mail	Sistemul trimite e-mail de test pentru a verifica dacă conexiunea este setată cu succes. Seleccțaiți <b>Health Mail</b> a configura <b>Perioada de actualizare</b> . Rezultatele testării prin e-mail vor fi transmise la intervalele de timp stabilite de dvs.
Test	Testaiți funcția de trimitere și primire a e-mailurilor. Dacă configurația este corectă, veți primi un e-mail de testare. Salvați configurația de e-mail înainte de a rula restul.

**Pasul 4** Clic **Salvați**.

## 4.2.6 Configurarea UPnP

Configurați protocoalele UPnP pentru a stabili relația de reflecție între intranet și rețeaua externă. Un utilizator poate accesa adresa IP a rețelei externe pentru a vizita Camerele din intranet.

### Pregătirea

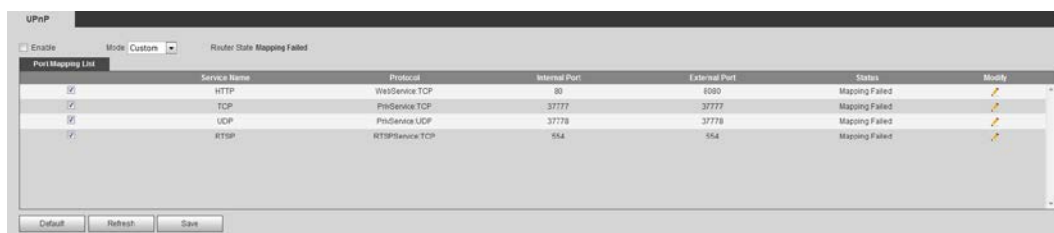
- Asigurați-vă că serviciul de rețea UPnP a fost instalat pe computer.
- Conectați-vă la router și configurați adresa IP WAN pentru a seta conexiunea la internet. Activați UPnP în router.
- Conectați camera la portul LAN al routerului.
- Setati adresa IP a routerului dvs. ca cea a camerei dvs. sau selectați DHCP pentru a obține automat adresa IP.

### Procedură

**Pasul 1** Selectați **Setare > Rețea > UPnP**.

The **UPnP** este afișată interfața. Vezi Figura 4-30.

Figura 4-30 UPnP



**Pasul 2** Selectează **Permite** Caseta de bifat.

**Pasul 3** Selectați modul și numele serviciului în lista de mapare a portului.

UPnP poate fi clasificat ca mod personalizat și mod implicit.

- În modul personalizat, puteți schimba porturile externe.
- În modul implicit, nu trebuie să schimbați porturile și relațiile de reflectare.

**Pasul 4** Clic **Salvați**.

Tastați „http:// (adresă IP de rețea externă): (număr de port extern)” pentru a accesa Camerele din Intranet ale căror porturi corespund routerului dumneavoastră.

## 4.2.7 Configurarea SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) este un cadru de bază de management al rețelei. Trebuie să instalați un anumit software pe Cameră pentru a obține informațiile despre Camera.

### Pregătirea

- Instalați instrumente de monitorizare și gestionare SNMP, cum ar fi MIB Builder și MG-SOFT MIB Browser.
- Puteți contacta asistența tehnică pentru fișierul MIB care se potrivește cu versiunea curentă.

### Procedură

**Pasul 1** Selectați **Setare > Rețea > SNMP**.

TheSNMPeste afișată interfața. Vezi Figura 4-31 și Figura 4-32.

Figura 4-31 SNMP (1)

SNMP

Version  v1  v2  v3 (Recommen...

SNMP Port  (1~65535)

Read Community  Must

Write Community  Must

Trap Address

Trap Port

Keep Alive

Default Refresh Save

Figura 4-32 SNMP (2)

SNMP

Version  v1  v2  v3 (Recommen...

SNMP Port  (1~65535)

Read Community

Write Community

Trap Address

Trap Port

Keep Alive

Read-only Username

Authentication Type  MD5  SHA

Authentication Pas...  The minimum pass phrase length is 8 characters

Encryption Type  CBC-DES

Encryption Password  The minimum pass phrase length is 8 characters

Read&write Userna...

Authentication Type  MD5  SHA

Authentication Pas...  The minimum pass phrase length is 8 characters

Encryption Type  CBC-DES

Encryption Password  The minimum pass phrase length is 8 characters




Default Refresh Save

Pasul 2 Selectează **Versiune** casetă de selectare pentru a activa

Pasul 3 SNMP. Configurați parametrii SNMP. Vezi Tabelul 4-17.

În **Adresa capcane** ibara, introduceți adresa IP a PC-ului care are instalate MIB Builder și MG-SOFT MIB Browser, alți parametri rămân la valoarea implicită.

Tabelul 4-17 Descrierea parametrului SNMP

Parametru	Descriere
Versiunea SNMP	<p>Selecți o versiune și informațiile acesteia vor fi afișate înSNMPinterfata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecți v1 și numai informațiile v1 sunt afișate.</li> <li>- Selecți v2 și sunt afișate numai informațiile v2.</li> <li>- Selecți v3 și puteți configura numele de utilizator, parola și tipul de autentificare.</li> </ul> <p>Este nevoie de numele de utilizator, parola și tipul de autentificare corespunzător de la server pentru a vă vizita Camera. Versiunile V1 și v2 nu sunt acum disponibile.</p>
Port SNMP	Se referă la portul de ascultare al agentului software din cameră.
Comunitate	Un șir de caractere, acționează ca o parolă text clar, care poate gestiona procesul rețelei și procesul agentului. Acesta definește relația privind certificarea, accesul și escrow între agent și administrator. Camera și agentul trebuie să fie consecvenți.
Citește comunitatea, comunitate de scris	<p>Se referă la șirul comunității de citire și scriere pe care îl acceptă agentul software.</p>  <p>Puteți introduce număr, literă, subliniere și liniuță pentru a forma numele.</p>
Capcană	Trap SNMP este un agent SNMP care transmite administratorului informații precum un eveniment important sau schimbarea stării.
Adresa capcanei	O adresă de destinație la care programul agent trimite informații de capcană.
Port capcană	Un port de destinație către care programul agent trimite informații de capcană. 162 setat în mod implicit și variază de la 1 la 65535.
Numai citire nume de utilizator	<p>Numele este „public” în mod implicit.</p>  <p>Puteți introduce număr, literă, subliniere pentru a forma numele.</p>
Citeste, scrie nume de utilizator	<p>Numele este „privat” în mod implicit.</p>  <p>Puteți introduce număr, literă, subliniere pentru a forma numele.</p>
Autentificare tip	Puteți selecta dintre MD5 și SHA, tipul implicit este MD5.
Autentificare parola	Ar trebui să aibă nu mai puțin de 8 cifre.
Tipul de criptare	Valoarea implicită este CBC-DES.
Criptare Parola	Ar trebui să aibă nu mai puțin de 8 cifre.

**Pasul 4** Clic**Salvați**.

**Pasul 5** Vizualizați informații despre cameră.

- 1) Rulați MIB Builder și MG-SOFT MIB Browser.
- 2) Compilați cele două fișiere MIB cu MIB Builder.
- 3) Încărcați modulele generate cu MG-SOFT MIB Browser.
- 4) Introduceți adresa IP a Camerei pe care trebuie să o gestionați în Browserul MG-SOFT MIB, apoi selectați versiunea de căutat.

- 5) Desfășurați toate listele de arbori afișate în Browserul MG-SOFT MIB și apoi puteți vizualiza informațiile de configurare, cantitatea canalului video, cantitatea canalului audio și versiunea software.



Utilizați computerul cu sistemul de operare Windows și dezactivați serviciul SNMP Trap. Browserul MG-SOFT MIB va afișează prompt când alarma este declanșată.

## 4.2.8 Configurarea Bonjour

Bonjour se mai numește și rețea cu configurație zero. Cu Bonjour încorporat în camere precum telefonul dvs., această cameră termică poate fi căutată și accesată. Bonjour este un protocol de standard industrial care permite camerelor să caute și să se găsească reciproc. Adresa IP sau serverul DNS nu sunt necesare în timpul acestui proces.

Activați Bonjour în această cameră termică, iar această cameră va fi detectată automat de partea dvs. client sau web cu funcția Bonjour. Când această cameră termică este detectată de Bonjour, va fi afișat numele serverului pe care l-ați setat.

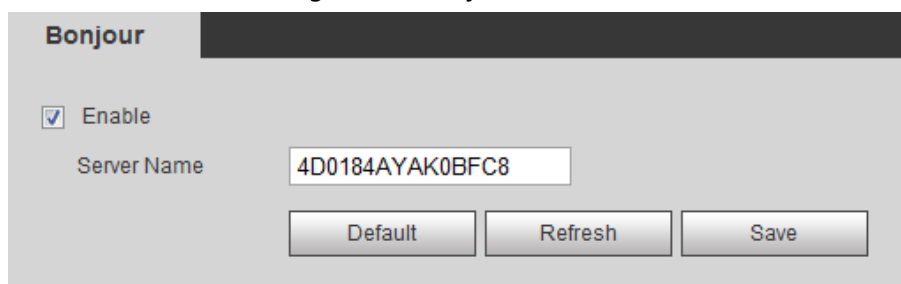


Bonjour este activat implicit.

Pasul 1 Selectați **Setare > Rețea > Bonjour**.

The **Bun ziua** este afișată interfața. Vezi Figura 4-33.

Figura 4-33 Bonjour



Pasul 2 Selectează **Permite** caseta de selectare, apoi configurați numele serverului.

Pasul 3 Clic **Salvați**.

Puteți utiliza browserul Safari și partea dvs. client sau web cu funcția Bonjour pentru a accesa web-ul camerei termice.

Pasul 1 Faceți clic pe „Afișați toate marcasele” în Safari.

Pasul 2 Activați Bonjour și apoi, în LAN, sunt afișate toate camerele de rețea în care este activat „Bonjour”.

Pasul 3 Faceți clic pentru a vizita interfața Web corespunzătoare.

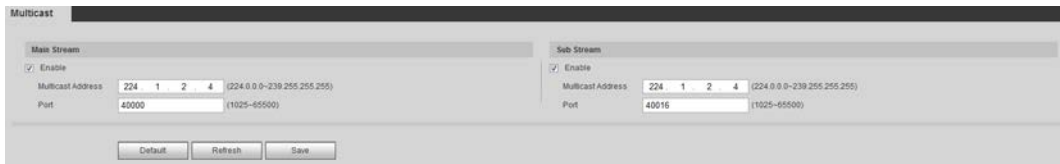
## 4.2.9 Configurarea Multicast

Camera are limite față de vizitatorii web. Dacă mai multe persoane accesează între timp site-ul camerei, este posibil ca imaginile video să nu fie reprezentate. Pentru a rezolva problema, puteți seta IP-ul multicast al camerei și puteți adopta protocolul multicast.

Pasul 1 Selectați **Setare > Rețea > Multicast**.

The **Multicast** este afișată interfața. Vezi Figura 4-34.

Figura 4-34 Multicast



**Pasul 2** Selectați **Permite** apoi introduceți adresa IP și numărul portului. Vezi Tabelul 4-18.

Tabelul 4-18 Multicast

Parametru	Sens
Descriere	Adresa IP Multicast a Main Stream/Sub Stream este 224.1.2.4 în mod implicit, iar intervalul este 224.0.0.0–239.255.255.255.
Port	Vedeți portul multicast al fluxului corespunzător: Flux principal: 40000; Flux secundar 1: 40016; Sub Stream2: 40032, toată gama este 1025–65500.

**Pasul 3** Clic **Salvați**, iar interfața de conectare este afișată. Configurația se termină.

În interfața Live, setați **Protocol** la **Multicast**, apoi puteți vizualiza imaginea video cu protocolul Multicast.

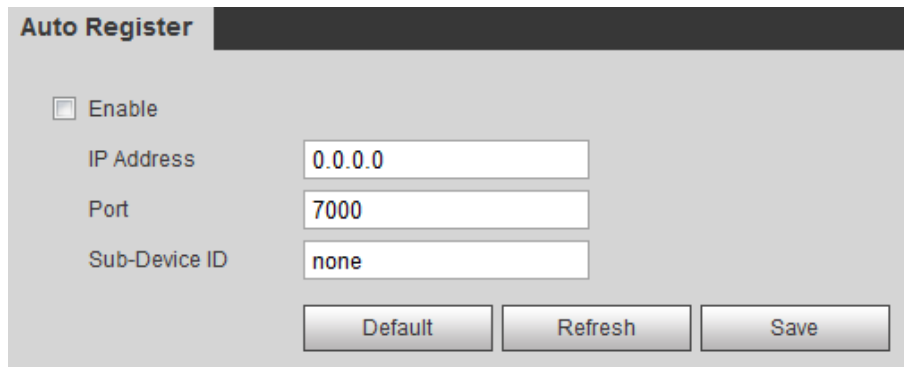
## 4.2.10 Configurarea înregistrării automate

În **Înregistrare automată** interfață, puteți seta o adresă IP la care camera va raporta locația sa. **Pasul 1**

Selectați **Setare > Rețea > Înregistrare automată**.

The **Înregistrare automată** este afișată interfața. Vezi Figura 4-35.

Figura 4-35 Înregistrare automată



**Pasul 2** Selectează **Permite** Caseta de bifat.

**Pasul 3** Setează parametrii de înregistrare automată. Vezi Tabelul 4-19.

Tabelul 4-19 Descrierea parametrului de înregistrare automată

Parametru	Descriere
Adresa IP	Adresa IP sau numele de domeniu către care camera își transmite locația.
Port	Portul pentru înregistrarea automată.
ID-ul camerei secundare	ID-ul camerei dvs. dat de server.

**Pasul 4** Clic **Salvați**.

## 4.2.11 Configurarea 802.1X

802.1X poate controla accesul camerei la LAN.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Rețea > 802.1x**.

The **802,1x** este afișată interfața. Vezi Figura 4-36.

Figura 4-36 802.1x

**Pasul 2** Selectează **Permite** Caseta de bifat.

**Pasul 3** Setează parametrii 802.1x. Vezi Tabelul 4-20.

Tabelul 4-20 Parametrii 802.1x

Parametru	Descriere
Autentificare	PEAP (protocol EAP protejat).
Nume de utilizator	Numele de utilizator care a fost autentificat pe server.
Parola	Parola numelui dvs. de utilizator.

**Pasul 4** Clic **Salvați**.

## 4.2.12 Configurarea QoS

QoS poate rezolva probleme, inclusiv întârzierea rețelei și congestiunea. Ajută la asigurarea lățimii de bandă, reducerea întârzierii transmisiei, rata de pierdere a pachetelor și fluctuația de întârziere pentru a îmbunătăți calitatea serviciului.

Pentru DSCP (Differentiated Services Code Point), există 64 de grade de prioritate (0-63) de pachete de date. 0 reprezintă cea mai mică și 63 cea mai mare. Pe baza acestor diferențe, cele 64 de grade prioritare vor fi clasificate ca grupuri diferite. Fiecare grup ocupă lățime de bandă diferită și va fi abandonat în consecință. Întreaga configurație este pentru a îmbunătăți calitatea video.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Rețea > QoS**.

The **QoS** este afișată interfața. Vezi Figura 4-37.

Figura 4-37 QoS

**Pasul 2** Setează parametrii QoS. Vezi Tabelul 4-21.

Tabelul 4-21 Descrierea parametrului QoS

Parametrii	Descriere
Monitor în timp real	Prioritatea pachetelor de date care sunt utilizate pentru supravegherea rețelei.
Comanda	Gradul de prioritate folosit pentru configurarea Camerei și verificați care nu privesc acele pungi de date de supraveghere.

**Pasul 3** Clic **Salvați**.

## 4.3 Periferic

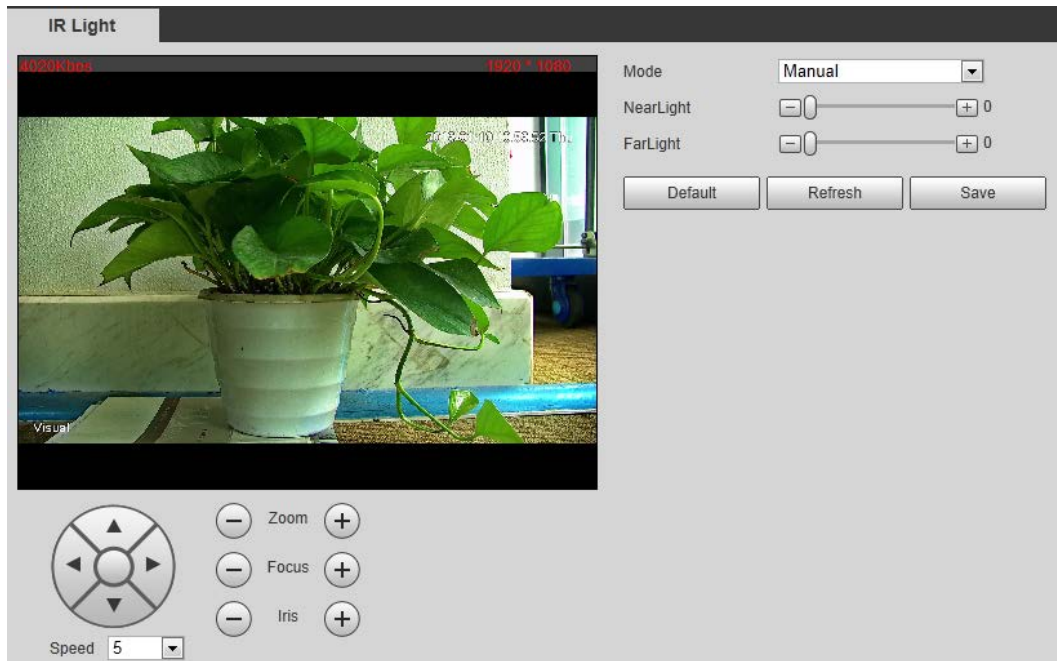
Gestionați componentele camerei.

### 4.3.1 Configurarea luminii IR

**Pasul 1** Selectați **Setare > Periferic > Lumină IR**.

The **Lumină IR** este afișată interfața. Vezi Figura 4-38.

Figura 4-38 Lumină IR



**Pasul 2** Configurați modul de funcționare al luminii IR.

- **Zoom Prio:** Când camera mărește sau micșorează imaginea de supraveghere vizibilă, luminozitatea luminii IR va fi ajustată automat.
- **Manual:** Reglați manual luminozitatea luminii IR pentru a obține cel mai bun efect de afișare a imaginii în condiții de vedere pe timp de noapte.

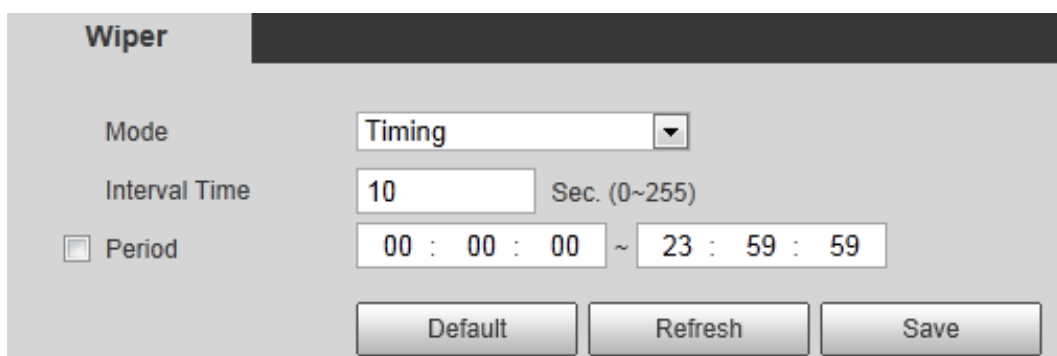
**Pasul 3** Clic **Salvați**.

### 4.3.2 Configurarea Wiper

**Pasul 1** Selectați **Setare > Periferic > Ștergător**.

The **Ștergător** este afișată interfața. Vezi Figura 4-39.

Figura 4-39 Ștergător



**Pasul 2** Configurați modul de funcționare al luminii IR.

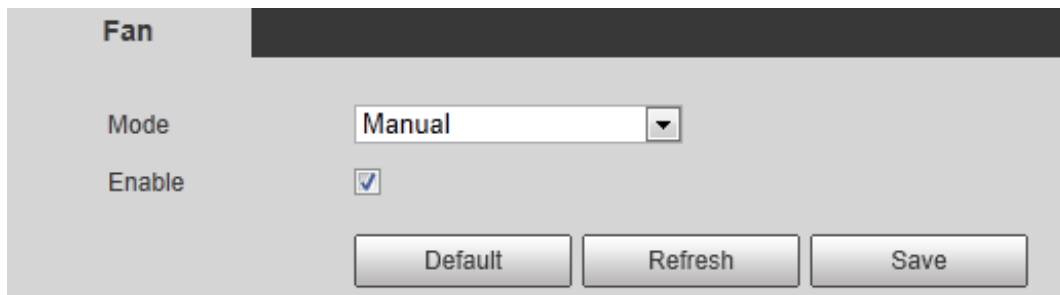


- **Sincronizare:** Puteți configura **Interval de timp** și **Perioadă**.
  1. **Interval de timp:** Interval de la punctul în care pornește ștergătorul până la punctul în care se oprește ștergătorul.
  2. **Perioadă:** Ora când ștergătorul funcționează.
  3. Faceți clic **Salvați**.
- **Manual:** Porniți și opriți ștergătorul manual.
  1. **Interval de timp:** Interval de la punctul în care pornește ștergătorul până la punctul în care se oprește ștergătorul.
  2. Faceți clic **start** pentru a face ștergătorul să funcționeze în intervalul de timp pe care tocmai l-ați setat și, dacă credeți că ștergătorul a lucrat suficient, faceți clic pe **Stopa**-l pune capăt; Clic **O singura data** pentru a face ștergătorul să lucreze pentru o rundă.

### 4.3.3 Configurarea ventilatorului

- Pasul 1 Selectați **Setare > Periferic > Ventilator**.  
The **Ventilator** este afișată interfața. Vezi Figura 4-40.

Figura 4-40 Ventilator

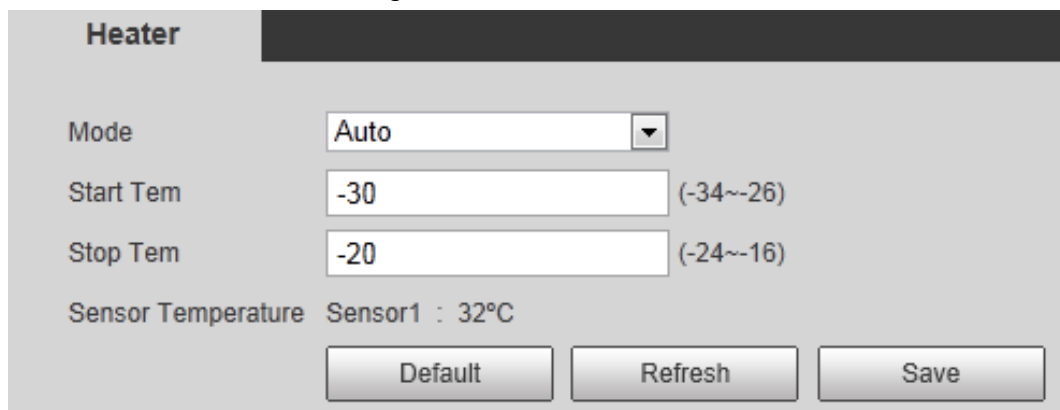


- Pasul 2 Configurați modul de funcționare al ventilatorului:
- **Auto:** Ventilatorul funcționează automat. Clic **Salvați**.
  - **Manual:** Porniți ventilatorul manual. Selectează **Permite** casetă de selectare și faceți clic **Salvați**.

### 4.3.4 Configurarea încălzitorului

- Pasul 1 Selectați **Setare > Periferic > Încălzitor**.  
The **Încălzitor** este afișată interfața. Vezi Figura 4-41.

Figura 4-41 Încălzitor



- Pasul 2 Configurați modul de funcționare al încălzitorului:
- **Auto:** Selectați **Start Tem** și **Stop Tem** ca interval de temperatură pentru pornirea încălzitorului și faceți clic **Salvați**. Când temperatura senzorului este în interval, încălzitorul funcționează automat.

- **Manual:** Când credeți că este suficient de rece și doriți să lăsați camera să funcționeze într-o stare caldă, puteți selecta **Manual** după cum **Modul**. Selectează **Pecasetă** de selectare și faceți clic **Salvați**.

## 4.4 Smart Thermal

Configurați regulile inteligente ale Camerei pentru a vă ajuta să detectați obiectele care intră în mod neașteptat într-o zonă specializată și pericolul ascuns (comportament de incendiu, apel și fumat într-o benzinărie). Pentru cele cinci funcții din Smart Thermal — Avertizare incendiu, Detectare fumat, Detectare apel, IVS și Detectare barca, puteți activa o singură funcție odată. Și, după ce configurați regulile inteligente ale Camerei, puteți seta acțiuni legate, cum ar fi Releu, Trimitere e-mail, PTZ, Înregistrare și Instantaneu pentru a avertiza persoanele și vehiculele suspecte și pentru a vă informa să luați măsuri. Pentru setările acțiunilor legate, consultați „4.4.10 Configurați măsurile legate”.



Camerele Pan & Tilt și camerele cu dom au funcție presetată. Camerele bullet nu. Deci, dacă interfața are funcția presetată variază.

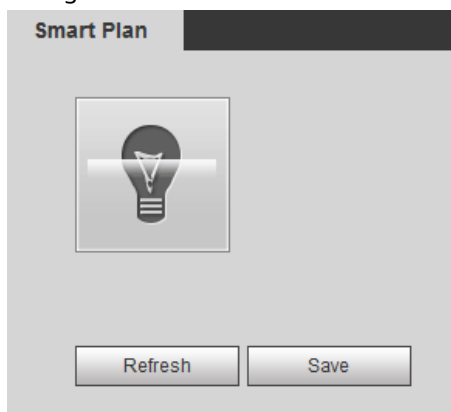
### 4.4.1 Configurarea Smart Plan

Trebuie să activați planul inteligent înainte de funcționarea regulilor inteligente.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Eveniment > Plan inteligent**.

The **Plan inteligent** este afișată interfața. Vezi Figura 4-42.

Figura 4-42 Smart Plan



**Pasul 2** Selectați o presetare în **Adăugați un plan**.

Este afișată o soluție corespunzătoare presetărilor.



Aveți nevoie de acest pas numai atunci când presetările sunt acceptate în camera dvs.

**Pasul 3** Faceți clic pe pictograma din **Plan inteligent** interfața.



- Pictograma pe care ați selectat-o va fi aprinsă.
- Faceți clic din nou pe pictogramă pentru a anula planul inteligent.

**Pasul 4** Clic **Salvați**.

### 4.4.2 Configurarea supravegherii video inteligente (IVS)

Configurați reguli inteligente pentru a monitoriza în mod activ obiectele care apar în mod neașteptat în zona desenată pe imaginea video și vă informează să luați măsuri. Sau, configurați reguli inteligente pentru a monitoriza în mod activ

obiectele care sunt valoroase pentru dvs. (mașina dvs., de exemplu), și odată ce obiectele lipsesc din zona desenată, acțiunile legate, (o alarmă pentru un hoț, de exemplu), vor fi declanșate și veți fi informat să luați măsuri.

#### 4.4.2.1 Cerințe de bază pentru selectarea scenei

- Ținta nu trebuie să ocupe mai mult de 10% din întreaga imagine.
- Pixelul țintei nu trebuie să fie mai mic de 10×10; pixelul obiectului abandonat nu trebuie să fie mai mic de 15×15 (imagine CIF); lățimea și înălțimea țintei nu trebuie să depășească 1/3 din cea a imaginii; se recomandă ca înălțimea țintei să fie setată la 10% din înălțimea imaginii.
- Diferența de luminozitate a țintei și a fundalului nu trebuie să fie mai mică de 10 niveluri de gri.
- Ținta trebuie să fie prezentă în mod continuu în imagine timp de nu mai puțin de 2 secunde, iar distanța de mișcare ar trebui să fie mai mare lățimea sa și nu mai puțin de 15 pixeli (imagine CIF) în același timp.
- Încercați să reduceți complexitatea scenei atât cât o permite condiția; nu este recomandat să utilizați analiza de comportament inteligentă în scene cu ținte intense, condiții de iluminare în schimbare sau diferențe mici între temperatura țintă și temperatura scenei.
- Pentru canalul termic, încercați să nu monitorizați scenele cu sticlă. Pentru canalul vizual, încercați să nu monitorizați: scene cu suprafețe reflectorizante, cum ar fi sticla, pământ luminos sau apă; scene perturbate de ramurile copacilor, umbrele sau insectele înaripate; scene care împotriva luminii sau sub expunere directă la lumină. Controlați proporția de imagine a obiectelor cu temperatură relativă ridicată a mediului ambiant.

#### 4.4.2.2 Configurarea regulilor inteligente

Consultați Tabelul 4-22 pentru regulile disponibile pentru canalele termice și vizuale.

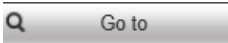
Tabelul 4-22 Reguli disponibile

Canal	Tripwire	Intruziune	Obiect abandonat	Obiect lipsă
Termic (canalul 2)	da	da	Nu	Nu
Vizual (canalul 1)	da	da	da	da

#### Configurați Smart Plan

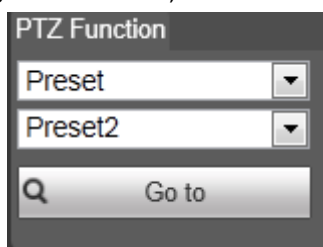
Selectați mai întâi o presetare pentru care puteți activa regulile inteligente (tripwire, intruziune, obiect abandonat sau obiect lipsă). Apoi puteți configura setări detaliate.

Du-te la **Trăiri** interfață și selectați **Presetat** în **Funcția PTZ** cutie. Apoi selectați un număr prestabilit și

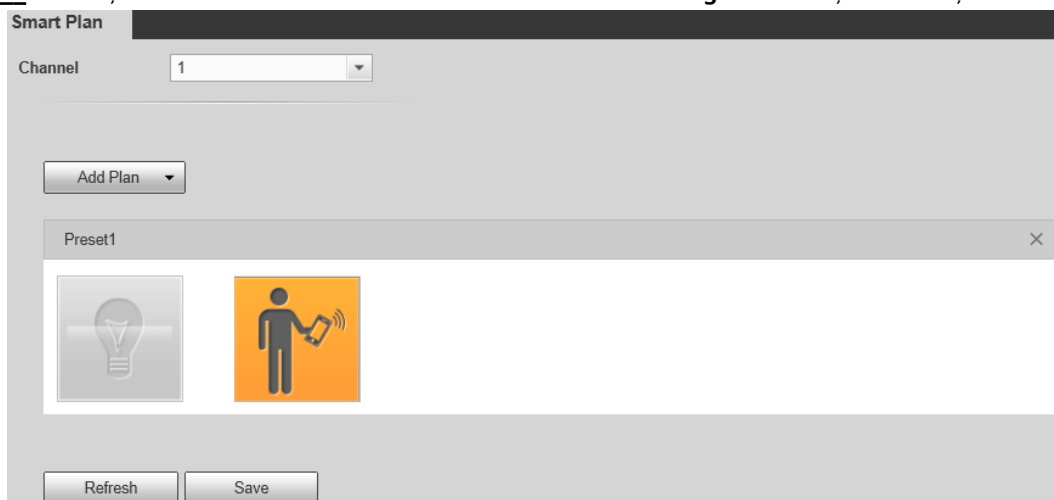
clic  pentru a examina dacă este sau nu scena în care doriți să setați inteligent

reguli. Vezi Figura 4-49. Dacă nu, mergi la **Setare > PTZ > Funcție > Presetat** pentru a adăuga o nouă presetare.

Figura 4-43 Funcția PTZ





**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > Smart Plan**. The **Plan inteligent** este afișată interfața.



**Pasul 2** Selectați **1** sau **2** în **Canal** casetă și faceți clic **Adăugați un plan** pentru a selecta o presetare.

**Pasul 3** Este posibil să vedeți pictograma IVS  , ceea ce înseamnă că funcția IVS este activată. Dacă pictograma IVS este  , tu

ar putea fi nevoie să faceți clic pe alte pictograme,  , de exemplu, pentru a dezactiva alte funcții și faceți clic  pentru a-l activa.

**Pasul 4** Clic **Salvați**.

## Urmărire automată

Pentru reguli inteligente, puteți seta măsurile legate de acestea, cum ar fi Conectarea audio, Lumina albă și Ieșirea releului. Urmărirea automată este una dintre ele. De exemplu, atunci când regula tripwire detectează un obiect, alarma va fi declanșată.

### 4.4.2.2.1 Tripwire

Desenați o linie pe imaginea video și setați o direcție de mișcare în care un obiect va trece linia. Apoi, când linia este depășită, vor fi declanșate măsuri legate (o alarmă pentru obiectele suspecte, de exemplu).

## Procedură

**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > IVS**. The **Configurare reguli** este afișată interfața.

**Pasul 2** Regulile inteligente sunt stabilite separat pentru canalul termic și canalul vizual. Decide canalul și selectează-l în **Canal** bara de selecție. Selectați o presetare.

**Pasul 3**  
Camera se întoarce la fața locului.

**Pasul 4** Stabiliți reguli tripwire.


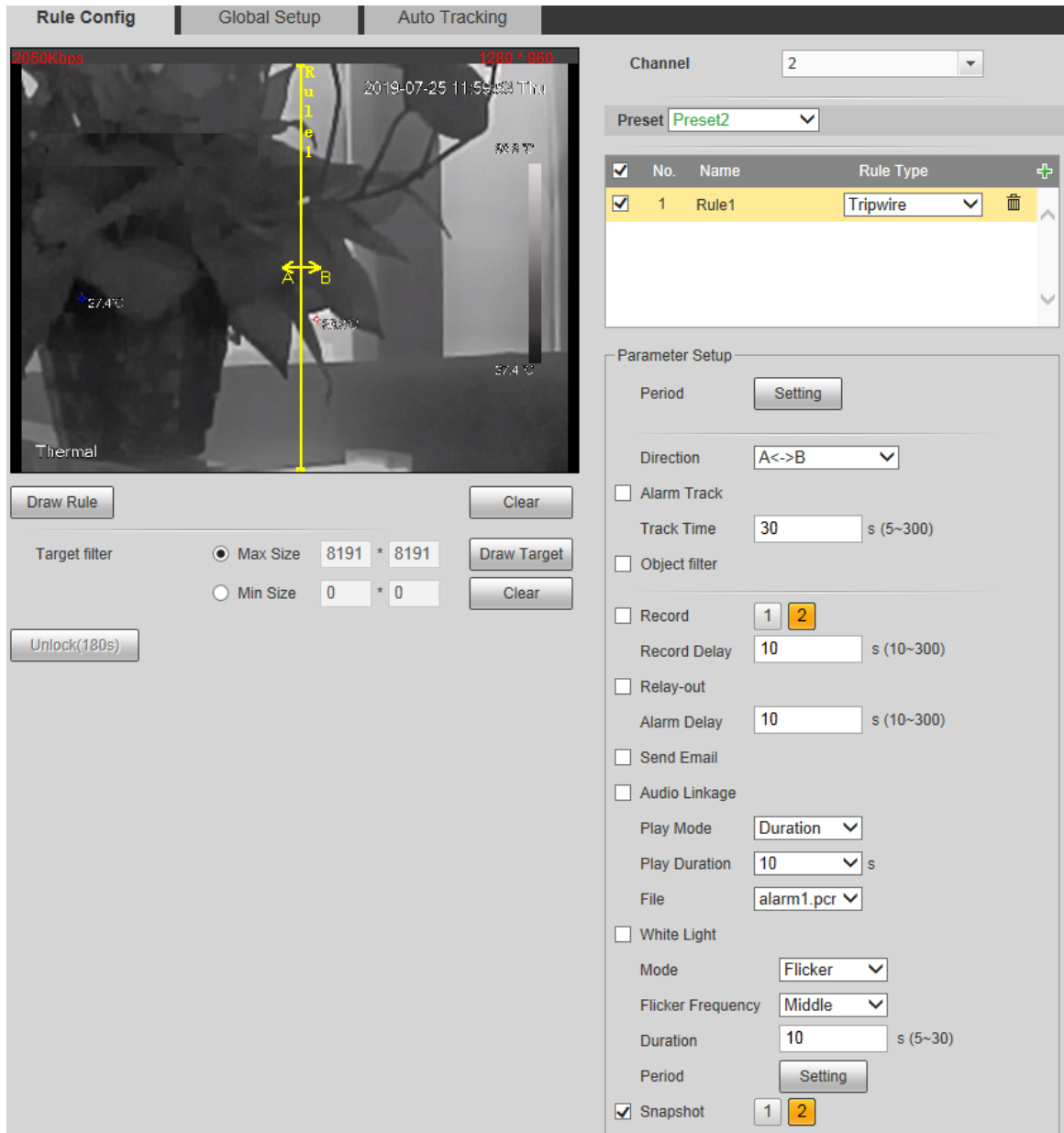
- 1) Faceți clic  pentru a adăuga o regulă. **Tripwire** este implicit **Tip de regulă**. În **Numecoloană**, faceți dublu clic pe un nume, **Regula 1**, de exemplu, pentru a-l defini („Zona de pază de primă clasă” ca noul nume, de exemplu). Vezi Figura 4-44.

Figura 4-44 Tripwire



- 2) Există o linie galbenă implicită pe imaginea video pe care o puteți face clic și trage spre stânga sau dreapta. Cu toate acestea, în multe cazuri, poate fi necesar să faceți clic **clar** pentru a șterge linia implicită și faceți clic **Regulă de desen** pentru a defini linii:  
Desenați o linie (sau mai multe linii conectate) și decideți direcția de extindere și lungimea acestora în funcție de scena pe care doriți să o monitorizați. De exemplu, pentru a monitoriza obiectele care urmează să traverseze poarta, trageți o linie care este la câțiva metri distanță de poartă și paralelă cu poarta. Și, pentru ca regula tripwire să funcționeze, este nevoie de timp pentru ca Camera să detecteze mai întâi obiectele în mișcare. Deci, nu trageți o linie lângă adăposturi. Faceți clic dreapta pentru a termina desenul.

- 3) Selectați **Dimensiune maximă** sau **Dimensiune minimă** și faceți clic **Desenați ținta**. Apoi puteți trage colțul casei de filtru pentru a face caseta mai mare sau mai mică.



- O alarmă este declanșată numai atunci când dimensiunea țintei care traversează firele de deplasare se află între cele două cutii de filtrare.
- Când desenați o regulă, puteți selecta **Dimensiune maximă** sau **Dimensiune minimă** și **clac** pentru a șterge o casetă de filtru relevantă.

4) Pentru mai multe setări tripwire, consultați următorul tabel.

Tabelul 4-23 Mai multe setări tripwire

Parametru	Descriere
Direcție	Configurați direcția de mișcare a țintei pentru alarma tripwire, puteți selecta A->B, B->A și A<->B.
Pista de alarmă	Activați această funcție și atunci când tripwire este declanșat, Camera va folosi lentile termice sau lentile vizuale pentru a urmări obiectul.
Timp de urmărire	Este timpul ca obiectivul să urmărească obiectul.

**Pasul 5** Pentru a seta măsuri legate, cum ar fi Conectarea audio și Lumina albă, atunci când regula tripwire detectează un obiect, consultați „4.4.10 Configurarea măsurilor legate”.

**Pasul 6** Clic **Salvați**.

#### 4.4.2.2 Intruziune

Când o țintă traversează sau apare în zona pe care ați setat-o, se declanșează o alarmă.

### Procedură

**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > IVS**. The **Configurare reguli** este afișată interfața.

**Pasul 2** Regulile inteligente sunt stabilite separat pentru canalul termic și canalul vizual. Decide canalul și selectează-l în **Canal** bara de selecție. Selectați o presetare în **Presetat** bar. Camera se întoarce în

**Pasul 3** poziție. Stabiliți reguli de intruziune.

**Pasul 4**


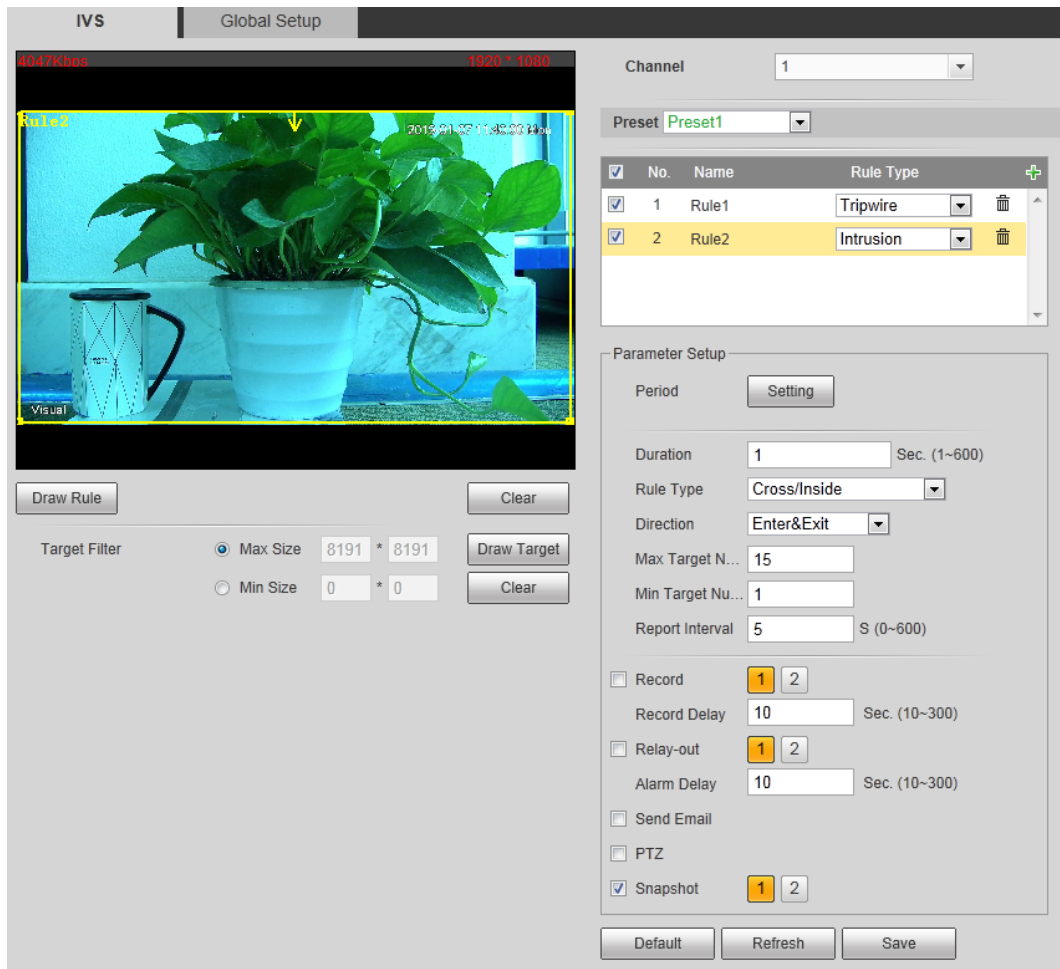
- 1) Faceți clic  pentru a adăuga o regulă. În **Tip de regulă** lista de coloane, selectați **Intruziune**. În **Nume** coloană, faceți dublu clic pe un nume, **Regula 2**, de exemplu, pentru a-l defini. Vezi Figura 4-45.

Figura 4-45 Intruziune



- 2) Există o casetă galbenă implicită pe imaginea video pe care o puteți face clic și trage în zona dorită. De asemenea, puteți face clic pe colțurile casetei pentru a ajusta forma casetei. Cu toate acestea, în multe cazuri, poate fi necesar să faceți clic **clard** pentru a goli caseta implicită și faceți clic **Regulă de desen** pentru a defini caseta:
- Pe baza scenei pe care doriți să o monitorizați (o zonă pentagon, de exemplu), desenați un pentagon în jurul zonei. Desenați o linie (paralelă cu o margine a zonei pentagonului) pentru a forma singura margine a pentagonului. Apoi de-a lungul unei alte direcții și trageți a doua linie pentru a forma o altă margine a pentagonului... Continuați până când ați terminat de desenat pentagonul. Faceți clic dreapta pentru a încheia desenul. Rețineți că pentru ca regula tripwire să funcționeze, este nevoie de timp pentru ca Camera să detecteze mai întâi obiectele în mișcare. Deci, nu trageți o linie lângă adăposturi.

- 3) Selectați **Dimensiune maximă** sau **Dimensiune minimă** și faceți clic **Desenați ținta**. Apoi puteți trage colțul casetei de filtru pentru a face caseta mai mare sau mai mică.



- O alarmă este declanșată numai atunci când dimensiunea țintei care vă depășește zona de monitorizare se află între cele două cutii de filtrare.
- Când desenați o regulă, puteți selecta **Dimensiune maximă** sau **Dimensiune minimă** și **clard** pentru a șterge o casetă de filtru relevantă.

- 4) Setati parametrii de intruziune. Vezi Tabelul 4-24.

Tabelul 4-24 Parametrii de intruziune

Parametru	Descriere
Perioadă	<p>Definiți o perioadă în care setările alarmei sunt active. 1. Faceți clic <b>Setare</b>, iar interfața de setare a perioadei este afișată.</p> <p>2. Configurați perioada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda 1: Țineți apăsat și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de care aveți nevoie.</li> <li>- Metoda 2: Selectați <b>Setare &gt; Eveniment &gt; Detectare video</b> și faceți clic <b>Setare</b> pe partea dreaptă a <b>Perioadă</b>. Este afișată o interfață. În această interfață, există șapte <b>Setări</b> în total, fiecare dintre ele corespunde unei zile într-o săptămână. Alege o <b>Setare</b> vrei și mai jos sunt șase perioade (perioada1-perioada6) pe care să le ridici.</li> </ul> <p>3. Faceți clic <b>Salvați</b> de perioada.</p>
Durată	Se declanșează cel mai scurt timp de la plasarea unui obiect în zona de detectare până la o alarmă.
Tip de regulă	<p>Stabiliți reguli de intruziune în zonă.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Cruce:</b> O alarmă este declanșată atunci când un obiect intră sau iese din zonă.</li> <li>- <b>Interior:</b> O alarmă este declanșată atunci când apare un obiect în zonă. <b>Cruce/ În interior:</b> o alarmă este declanșată atunci când un obiect intră, iese sau apare în zonă.</li> </ul>
Direcție	Setați acest parametru atunci când selectați <b>Cruce</b> sau <b>Cruce/Inauntru</b> ca al tau <b>Tip de regulă</b> . Puteți alege din <b>Intră, iese</b> și <b>Intrări și ieșiri</b> .
Țintă maximă Număr	<p>Setați acest parametru atunci când selectați <b>Interior</b> sau <b>Cruce/Inauntru</b> ca al tau <b>Tip de regulă</b>.</p> <p>Setați un număr maxim de ținte și când numărul țintelor din zona dvs. este mai mare decât numărul pe care l-ați setat, o alarmă este înghețată și nu funcționează.</p>
Țintă minimă Număr	<p>Setați acest parametru atunci când selectați <b>Interior</b> sau <b>Cruce/Inauntru</b> ca al tau <b>Tip de regulă</b>.</p> <p>Setați un număr țintă minim și când numărul țintelor din zona dvs. este mai mic decât numărul pe care l-ați setat, o alarmă este înghețată și nu funcționează.</p>
Interval de raportare	<p>Setați acest parametru atunci când selectați <b>Interior</b> sau <b>Cruce/Inauntru</b> ca al tau <b>Tip de regulă</b>.</p> <p>Setați cel mai scurt timp între apariția unei ținte și declanșarea unei alarme.</p>
Pista de alarmă	Activați această funcție și atunci când tripwire este declanșat, Camera va folosi lentile termice sau lentile vizuale pentru a urmări obiectul.
Timpe de urmărire	Este timpul ca obiectivul să urmărească obiectul.

**Pasul 5** Pentru a seta măsuri legate, cum ar fi Conectarea audio și Lumina albă, atunci când caseta cu reguli detectează un obiect, consultați „4.4.10 Configurați măsurile legate”.

**Pasul 6** Clic **Salvați**.

#### 4.4.2.2.3 Obiect abandonat

Când obiectul este plasat în zona de detectare mai mult decât perioada definită, sistemul activează alarme și leagă acțiunile configurate.



## Procedură

**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > IVS**. The **Configurare reguli** este afișată interfața.

**Pasul 2** Selectați o presetare în **Presetat** bar. Camera se întoarce în poziție. Configurați regulile.

**Pasul 3**


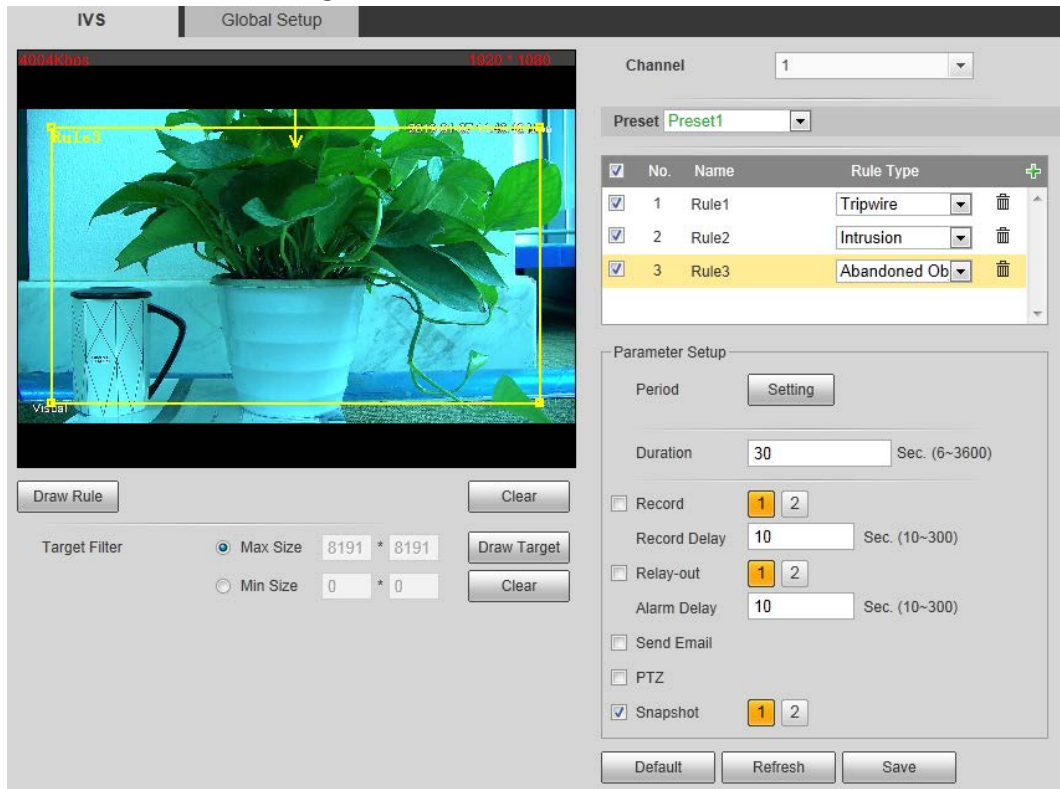
- 1) Faceți clic  pentru a adăuga o regulă. În **Tip de regulă** lista de coloane, selectați **Obiect abandonat**. În **Nume** coloană, faceți dublu clic pe un nume, **Regula 3**, de exemplu, pentru a-l defini. Vezi Figura 4-46.

Figura 4-46 Obiect abandonat



- 1) Există o casetă galbenă implicită pe imaginea video pe care o puteți face clic și trage în poziția dorită. De asemenea, puteți face clic pe colțurile casetei pentru a ajusta forma casetei. Cu toate acestea, în multe cazuri, poate fi necesar să faceți clic **clar** pentru a goli caseta implicită și faceți clic **Regulă de desen** pentru a defini caseta:  
Pe baza scenei pe care doriți să o monitorizați (o zonă pentagon, de exemplu), desenați un pentagon în jurul zonei. Desenați o linie (paralelă cu o margine a zonei pentagonului) pentru a forma singura margine a pentagonului. Apoi de-a lungul unei alte direcții și trageți a doua linie pentru a forma o altă margine a pentagonului... Continuați până când ați terminat de desenat pentagonul. Faceți clic dreapta pentru a încheia desenul.

- 2) Selectați **Dimensiune maximă** sau **Dimensiune min**, apoi apăsați **Desenați ținta**, apoi trageți colțul casetei de filtrare pentru a ajusta dimensiunea casetei la cerințele dvs.



- O alarmă este declanșată numai atunci când dimensiunea obiectelor abandonate se află între două cutii de filtrare.
- Când desenați o regulă, puteți selecta **Dimensiune maximă** sau **Dimensiune min** și faceți clic **clar** la ștergeți o casetă de filtru relevantă.

- 3) Configurați parametrii obiectului abandonat. Vezi Tabelul 4-25.

Tabelul 4-25 Parametrii obiectului abandonat

Parametru	Descriere
Perioadă	<p>Definiți o perioadă în care setările alarmei sunt active. 1. Faceți clic <b>Setare</b>, iar interfața de setare a perioadei este afișată.</p> <p>2. Configurați perioada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda 1: Țineți apăsat și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de lucru de care aveți nevoie.</li> <li>- Metoda 2: Selectați <b>Setare &gt; Eveniment &gt; Detectare video</b> și faceți clic <b>Setare</b> pe partea dreaptă a <b>Perioadă</b>. Este afișată o interfață. În această interfață, există șapte <b>Setares</b> în totalitate fiecare dintre ele corespunde unei zile într-o săptămână. Alege o <b>Setare</b> vreii și mai jos sunt șase perioade (perioada1-perioada6) pe care să le ridici.</li> </ul> <p>3. Faceți clic <b>Salvați</b> a perioadei de lucru.</p>
Durată	Se declanșează cel mai scurt timp de la plasarea unui obiect în zona de detectare până la o alarmă.
Pista de alarmă	Activați această funcție și atunci când tripwire este declanșat, Camera va folosi lentile termice sau lentile vizuale pentru a urmări obiectul.
Țimp de urmărire	Este timpul ca obiectivul să urmărească obiectul.

**Pasul 4** Pentru a seta măsuri legate, cum ar fi Conectarea audio și Lumina albă, atunci când caseta cu reguli detectează un obiect, consultați „4.4.10 Configurați măsurile legate”.

**Pasul 5** Clic **Salvați**.

#### 4.4.2.2.4 Obiect lipsă

Atunci când un obiect este îndepărtat din zona de detectare și timpul de absență al obiectului este mai mare decât cel definit, se va declanșa o alarmă și se vor executa activități legate.

#### Procedură

**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > IVS**. The **Configurare reguli** este afișată interfața.

**Pasul 2** Selectați o presetare în **Presetat** bar. Camera se întoarce în poziție. Stabiliți reguli pentru

**Pasul 3** acele obiecte lipsă.


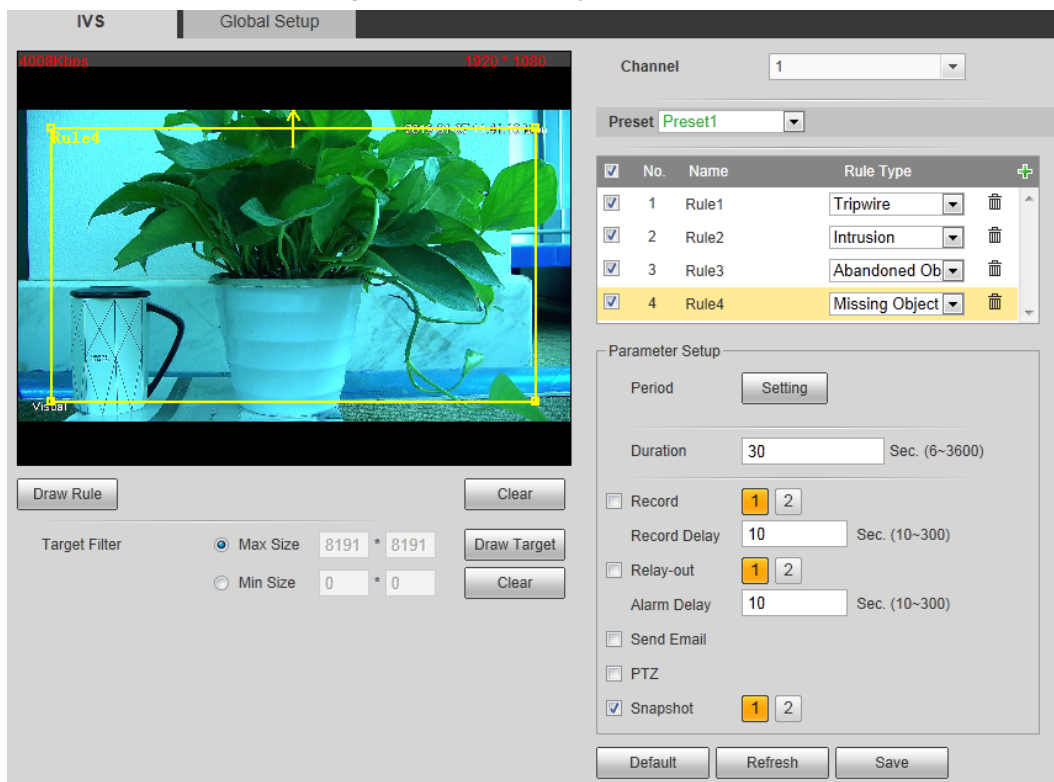
1) Faceți clic  pentru a adăuga o regulă. În **Tip de regulă** lista de coloane, selectați **Obiect abandonat**. În **Nume coloană**, faceți dublu clic pe un nume, **Regula 4**, de exemplu, pentru a-l defini. Vezi Figura 4-47.

Figura 4-47 Obiect lipsă



2) Există o casetă galbenă implicită pe imaginea video pe care o puteți face clic și trage în poziția dorită. De asemenea, puteți face clic pe colțurile casetei pentru a ajusta forma casetei. Cu toate acestea, în multe cazuri, poate fi necesar să faceți clic **cl** pentru a goli caseta implicită și faceți clic **Regulă de desen** pentru a defini caseta:

Pe baza scenei pe care doriți să o monitorizați (o zonă pentagon, de exemplu), desenați un pentagon în jurul zonei. Desenați o linie (paralelă cu o margine a zonei pentagonului) pentru a forma singura margine a pentagonului. Apoi de-a lungul unei alte direcții și trageți a doua linie pentru a forma o altă margine a pentagonului... Continuați până când ați terminat de desenat pentagonul. Faceți clic dreapta pentru a încheia desenul.

3) Selectați **Dimensiune maximă** sau **Dimensiune min**, apoi apăsați **Desenați ținta**, apoi trageți colțul casetei de filtrare pentru a ajusta dimensiunea casetei la cerințele dvs.



- O alarmă este declanșată numai atunci când dimensiunea obiectului lipsă se află între două cutii de filtrare.
- Când desenați o regulă, puteți selecta **Dimensiune maximă** sau **Dimensiune min** și faceți clic **cl** la ștergeți o casetă de filtru relevantă.

4) Configurați parametrii obiectului lipsă. Vezi Tabelul 4-26.

Tabelul 4-26 Parametrii obiectului lipsă

Parametru	Descriere
Perioadă	<p>Definiți o perioadă în care setările alarmei sunt active. 1. Faceți clic <b>Setare</b>, iar interfața de setare a perioadei este afișată.</p> <p>2. Configurați perioada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda 1: Țineți apăsat și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de lucru de care aveți nevoie.</li> <li>- Metoda 2: Selectați <b>Setare &gt; Eveniment &gt; Detectare video</b> și faceți clic <b>Setare</b> pe partea dreaptă a <b>Perioadă</b>. Este afișată o interfață. În această interfață, există șapte <b>Setări</b> în total, fiecare dintre ele corespunde unei zile într-o săptămână. Alege o <b>Setare</b> doriti si sunt sase perioade (perioada1-perioada6) mai jos pe care sa le alegeti.</li> </ul> <p>3. Faceți clic <b>Salvați</b> a perioadei de lucru.</p>
Durată	<p>Timpul de la momentul în care un obiect este scos din caseta cu reguli până la momentul în care sunt declanșate măsurile legate, cum ar fi Conectarea audio, Lumina albă și Ieșirea releului.</p>
Pista de alarmă	<p>Bifați caseta de selectare și când caseta cu reguli detectează un obiect lipsă, Camera va folosi lentile termice sau lentile vizuale pentru a-l urmări.</p>
Timp de urmărire	<p>Este timpul ca obiectivul să urmărească obiectul.</p>

**Pasul 4** Pentru a seta măsuri legate, cum ar fi Conectarea audio și Lumina albă, atunci când caseta cu reguli detectează un obiect, consultați „4.4.10 Configurați măsurile legate”.

**Pasul 5** Clic **Salvați**.

#### 4.4.2.3 Configurare globală

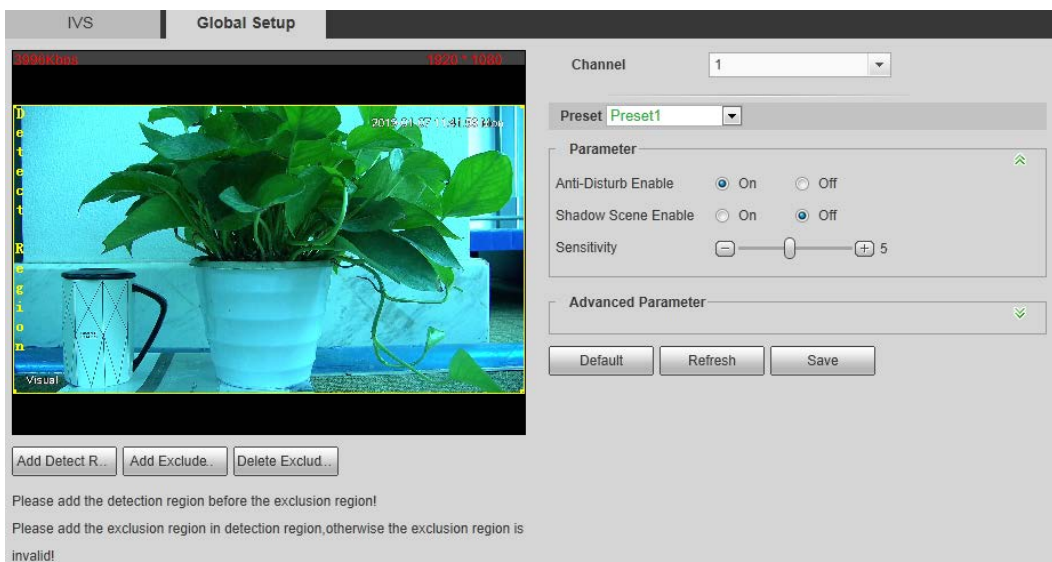
## Pregătirea

Ați setat planuri inteligente de presetări sau canale. Consultați „4.4.1 Configurarea planului inteligent” pentru operațiuni detaliate.

## Procedură

**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > IVS > Configurare globală**.  
The **Configurare globală** este afișată interfața. Vezi Figura 4-48.

Figura 4-48 Configurare globală



**Pasul 2** Selectați o presetare în **Presetat** bar.

Camera se întoarce în poziție.



Aveți nevoie de acest pas numai atunci când presetările sunt acceptate în această cameră.

**Pasul 3** Adăugați zona detectată și zona exclusă.

1) Faceți clic **Adăugați regiunea de detectare** pentru a desena o zonă detectată pe imaginea de supraveghere. Faceți clic dreapta pentru a încheia desenul.



Clic **Adăugați Detect** din nou pentru a redesena.

2) Faceți clic **Adăugați o zonă exclusă** pentru a desena o zonă exclusă pe imaginea de supraveghere. Faceți clic dreapta pentru a încheia desenul.



- **Clic Ștergeți zona exclusă** pentru a șterge zona exclusă.
- **O zonă exclusă are efect numai atunci când a fost desenată în zona detectată zonă.**
- **Mai multe zone excluse pot fi desenate în zona detectată.**

**Pasul 4** Configurați parametrii de configurare globale. Vezi Tabelul 4-27.

Tabelul 4-27 Parametri de setare globale

Parametru	Descriere
Activare Anti-Disturb	Selectează <b>P</b> casetă de selectare pentru a activa această funcție. Această funcție are scopul de a elimina perturbările cauzate de scuturarea frunzelor sau fluturarea apei.
Ecran de umbră Permite	Selectează <b>P</b> casetă de selectare pentru a activa această funcție. Această funcție are ca scop eliminarea umbrei unui obiect și reprezentarea doar a obiectului însuși în caseta obiectului; mai multe obiecte cu umbrele lor parțial suprapuse pot fi spuse separat. Deci, această funcție poate oferi utilizatorului un indiciu precis despre locul unde se află cu adevărat obiectul. Cu toate acestea, dacă o parte a unui obiect arată ca umbra obiectului, este probabil ca această parte să fie identificată ca umbră și eliminată.
Sensibilitate	Cu cât această valoare este mai mare, cu atât o alarmă va fi mai ușor să fie declanșată de obiecte cu contrast redus sau mici.

Filtru izoterm	Selectează <b>Pecasetă</b> de selectare și setați <b>per prag limită</b> și <b>Prag limită inferioară</b> pe propriile nevoi. Această funcție are ca scop diminuarea alarmelor false cauzate de fluturarea apei.
Suprapunere de urmărire <b>Rată</b>	Atunci când rata de suprapunere a unui obiect în acest moment și la momentul anterior este mai mică decât rata pe care ați setat-o, acest obiect poate fi detectat și se declanșează o alarmă.
Urmărire validă <b>Distanță</b>	Numai când distanța de mișcare a unui obiect este mai mare decât distanța de urmărire validă pe care ați setat-o, acest obiect poate fi detectat și se declanșează o alarmă.
Timp de urmărire valid	Numai când timpul de mișcare al unui obiect este mai mare decât timpul de urmărire valid pe care l-ați setat, acest obiect poate fi detectat și se declanșează o alarmă.

Pasul 5 Clic **Salvați**.

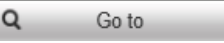
### 4.4.3 Detectarea apelurilor

Configurați detectarea apelurilor pentru a vă ajuta să monitorizați comportamentul apelurilor în locații precum benzinării. Odată ce un apel este detectat, alarma și e-mailul vor fi declanșate pentru a alerta apelanții și a vă informa să luați măsuri.

#### 4.4.3.1 Configurați Smart Plan

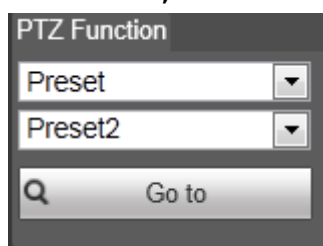
Selectați o presetare pentru care puteți activa mai întâi Detectarea apelurilor. Apoi puteți configura setări detaliate.

Du-te la **Trăiri** interfață și selectați **Presetat** în **Funcția PTZ** cutie. Apoi selectați un număr prestabilit și

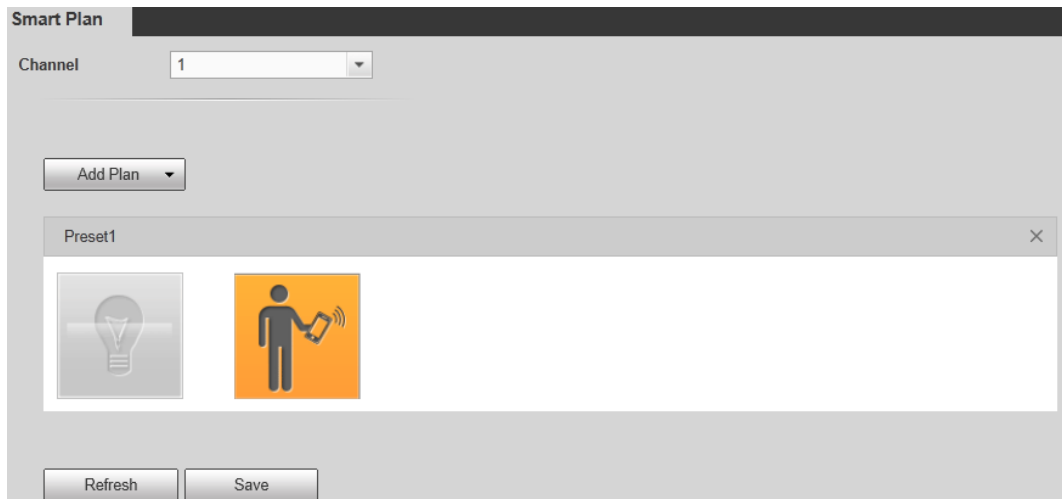
clic  pentru a examina dacă este sau nu scena în care doriți să monitorizați

comportament de apel. Vezi Figura 4-49. Dacă nu, mergi la **Setare > PTZ > Funcție > Presetat** pentru a adăuga o nouă presetare.

Figura 4-49 **Funcția PTZ**





Pasul 1 Mergi la **Setare > Smart Thermal > Smart Plan**. The **Plan inteligent** este afișată interfața.



**Pasul 2** Selectați în **Canal** casetă și faceți clic **Adăugați un plan** pentru a selecta o presetare.

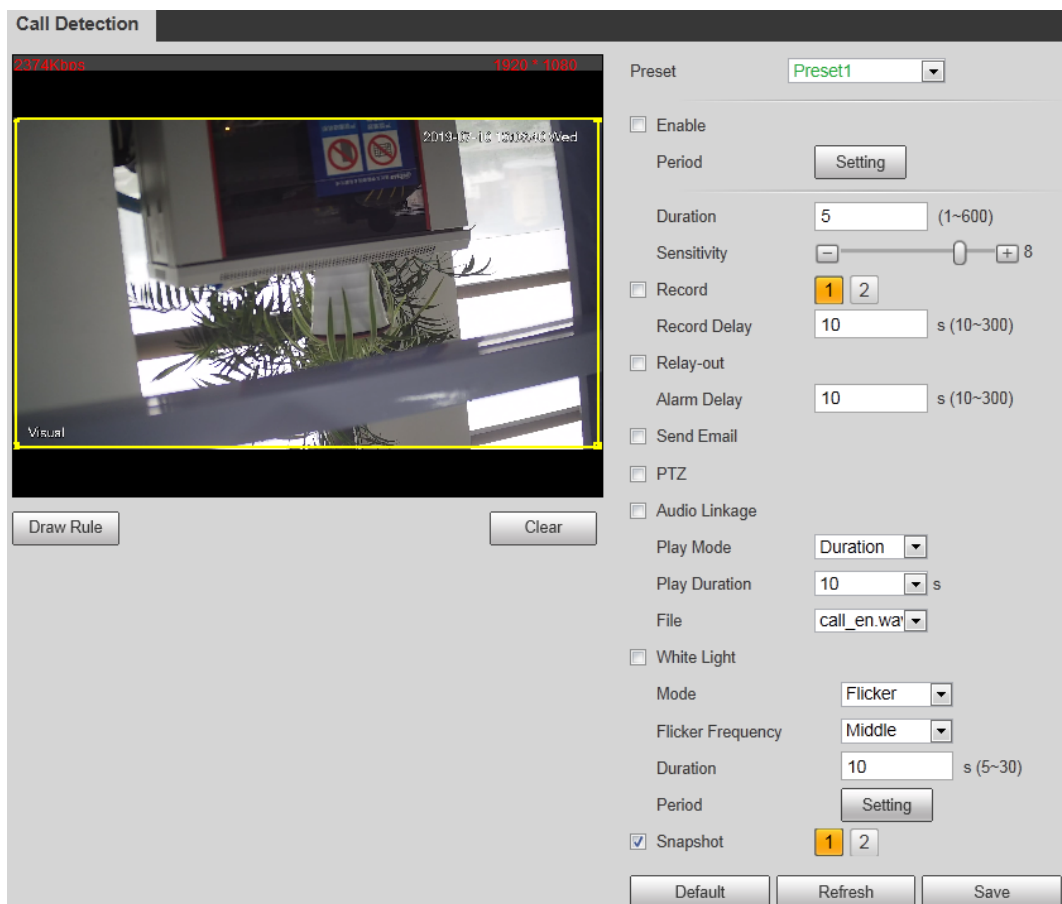
**Pasul 3** (Este posibil să fie nevoie să faceți clic mai întâi  pentru a dezactiva funcția IVS corespunzătoare.) Faceți clic 


pentru a activa Detectarea apelurilor. Pictograma  se transformă în .

**Pasul 4** Faceți clic **Salvați**.

#### 4.4.3.2 Configurați detectarea apelurilor

**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > Detectare apel**. The **Detectarea apelurilor** este afișată interfața.



- Pasul 2** În **Presetat** casetă, selectați o presetare (fontul albastru, , de exemplu, înseamnă presetarea a activat deja Detectarea apelurilor).
- Pasul 3** Întreaga imagine de supraveghere este setată ca zonă de detectare a apelurilor în mod implicit (după cum este indicat de caseta galbenă). Dacă doriți să formați o anumită zonă, un pentagon, de exemplu, faceți clic **clar** pentru a goli caseta galbenă. Apoi apăsați **Regulă de desens** și desenați un poligon pentru a forma zona pe care doriți să o monitorizați.
- Pasul 4** Dacă doriți să definiți o anumită perioadă (4:00–23:59, de exemplu) pentru ca detectarea apelului să funcționeze (acest lucru înseamnă că poate nu trebuie să acordați atenție scenei de la 00:00–4:00) , faceți clic **Setare** chiar lângă **Perioadă** pentru a defini fiecare zi într-o săptămână.
- Pasul 5** Dacă doriți să setați durata durabilă a comportamentului apelului dincolo de care acțiunea legată, cum ar fi **Releu**, **Trimite email** și **Record** va fi declanșat, completați o valoare de la **1** la **600** în **Durată** caseta (valoarea implicită este **5**). De exemplu, dacă sunteți la o benzinărie și acordați multă atenție comportamentului de apel, setați **Durată** la **2** sau o valoare mai mică.
- Pasul 6** Dacă doriți să setați sensibilitatea, trageți blocul de alunecare de lângă **Sensibilitate**. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai sensibilă va fi detectarea apelului.
- Pasul 7** Selectați **Permite** pentru a activa detectarea apelului presetatului.
- Pasul 8** Pentru setările acțiunilor legate, consultați „4.4.10 Configurați măsurile legate”.
- Pasul 9** Clic **Salvați**.

#### 4.4.3 Vizualizați înregistrările de alarmă ale interfeței web

După ce ați terminat setările din „4.4.3.1 Configurați planul inteligent” și „4.4.3.2 Configurați detectarea apelurilor”, selectați **Alarma** filă și selectați **IVS** în **Tip alarmă** pentru a activa notificările de alarmă pe interfața web.

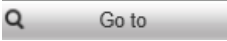
Apoi vizualizați înregistrările comportamentului de apelare pe **Alarma** fila când este declanșată o alarmă.

## 4.4.4 Detectarea fumatului

### 4.4.4.1 Configurați Smart Plan

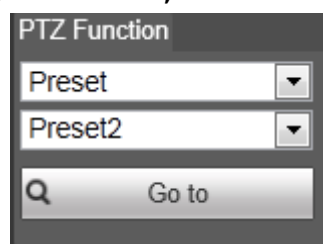
Selectați o presetare pentru care puteți activa mai întâi detectarea fumatului. Apoi puteți configura setări detaliate.

Du-te la **Trăiri** interfață și selectați **Presetat** în **Funcția PTZ** cutie. Apoi selectați un număr prestabilit și

clic  pentru a examina dacă este sau nu scena în care doriți să monitorizați

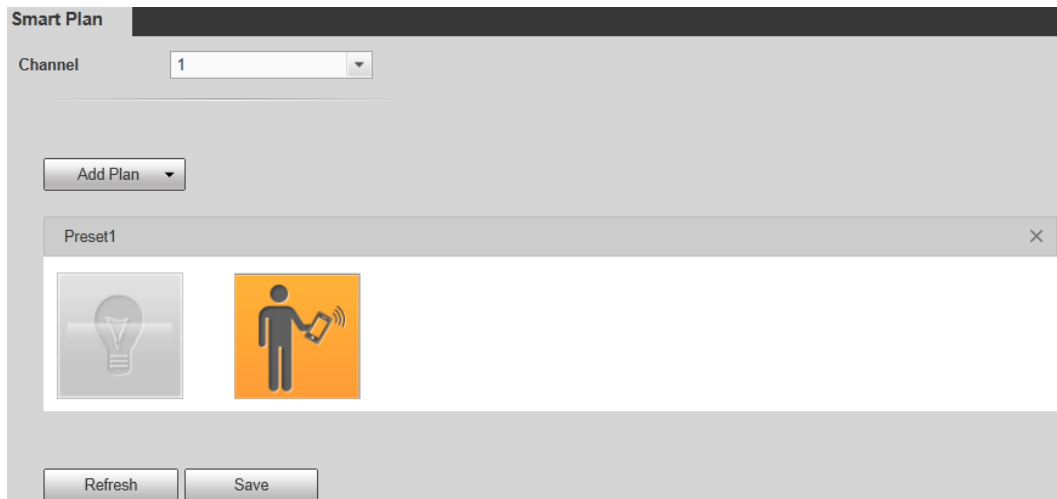
comportament de apel. Vezi Figura 4-49. Dacă nu, mergi la **Setare > PTZ > Funcție > Presetat** pentru a adăuga o nouă presetare.

Figura 4-50 **Funcția PTZ**




**Pasul 10** Mergi la **Setare > Smart Thermal > Smart Plan**. The **Plan inteligent** este afișată interfața.





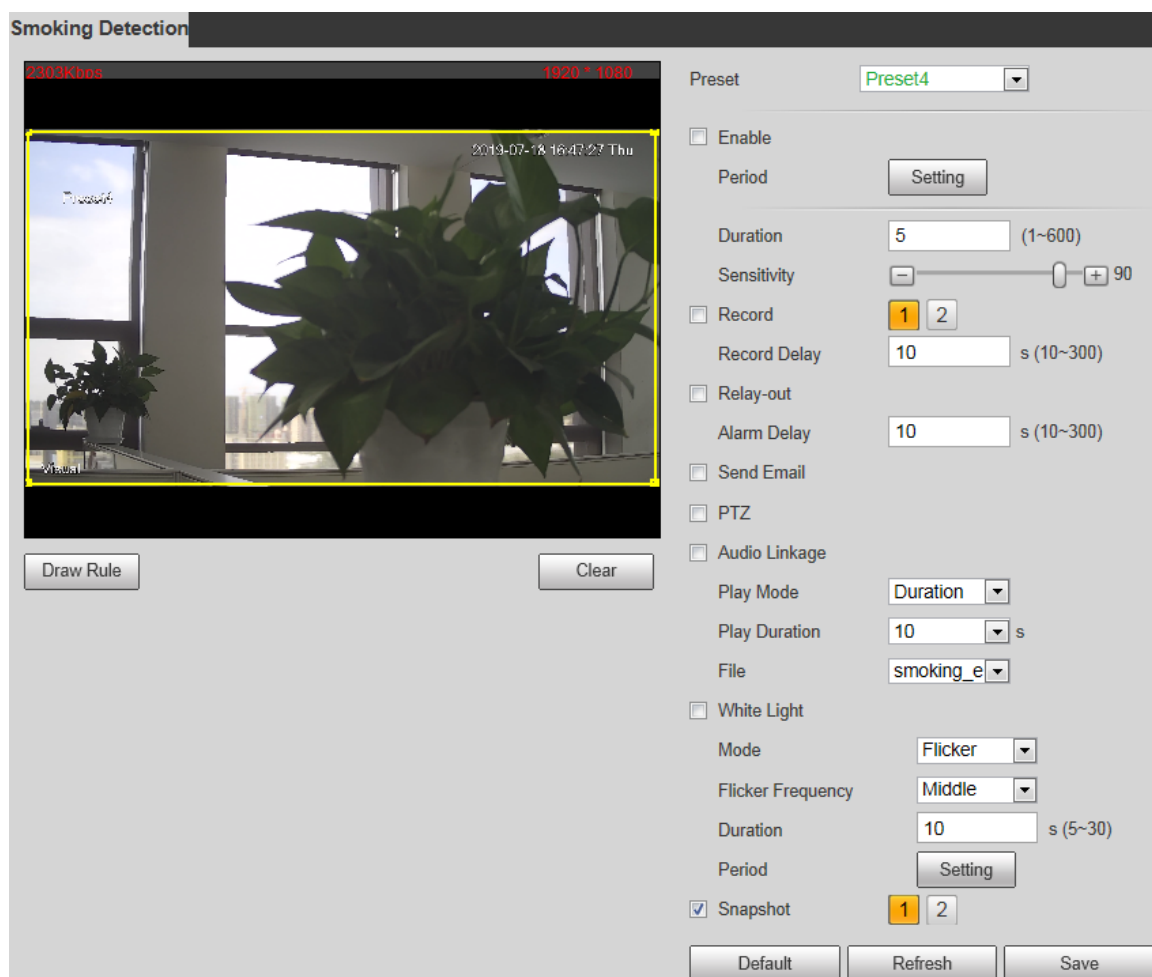
**Pasul 11** Selectați în Canal casetă și faceți clic **Adăugați un plan** pentru a selecta o presetare.


**Pasul 12** S-ar putea să fie nevoie să faceți clic  și  pentru a introduce cele două pictograme  și  la dezactivați funcția IVS corespunzătoare și funcția de detectare a apelurilor. Asigurați-vă că cele două funcții sunt dezactivate.

**Pasul 13** Clic **Salvați**.

#### 4.4.4.2 Configurați detectarea fumatului

**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > Detectare fumat**. The **Detectarea fumatului** este afișată interfața.



- Pasul 2** În **Presetat** casetă, selectați o presetare (fontul albastru, , de exemplu, înseamnă presetarea a activat deja Detectarea fumatului).
- Pasul 3** Întreaga imagine de supraveghere este setată implicit ca zonă de detectare a fumatului (după cum este indicat de caseta galbenă). Dacă doriți să formați o anumită zonă, un pentagon, de exemplu, faceți clic **clar** pentru a goli caseta galbenă. Apoi apăsați **Regulă de desen** și desenați un poligon pentru a forma zona pe care doriți să o monitorizați.
- Pasul 4** Dacă doriți să definiți o anumită perioadă (4:00–23:59, de exemplu) pentru ca detectarea fumatului să funcționeze (acest lucru înseamnă că poate nu trebuie să acordați atenție scenei de la 00:00–4:00), faceți clic **Setare** chiar lângă **Perioadă** pentru a defini fiecare zi într-o săptămână.
- Pasul 5** Dacă doriți să setați durata de durată a comportamentului de fumat dincolo de care acțiunea legată, cum ar fi **Releu**, **Trimite email** și **Record** va fi declanșat, completați o valoare de la **1 la 600** în **Durată** caseta (valoarea implicită este **5**). De exemplu, dacă sunteți la o benzinărie și acordați multă atenție comportamentului de apel, setați **Durată** la **2** sau o valoare mai mică.
- Pasul 6** Dacă doriți să setați sensibilitatea, trageți blocul de alunecare de lângă **Sensibilitate**. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai sensibilă va fi detectarea apelului.
- Pasul 7** Selectați **Permite** pentru a activa detectarea apelului presetatului.
- Pasul 8** Pentru setările acțiunilor legate, consultați „4.4.10 Configurați măsurile legate”.
- Pasul 9** Clic **Salvați**.

#### 4.4.4.3 Vizualizați înregistrările de alarmă ale interfeței web

După ce ați terminat setările din „4.4.4.1 Configurați plan inteligent” și „4.4.4.2 Configurați detectarea fumatului”, selectați **Alarma** filă și selectați **Detectarea fumatului** în **Tip alarmă** pentru a activa notificările de alarmă pe interfața web.

Apoi vizualizați înregistrările comportamentului de fumat pe **Alarma** fila când este declanșată o alarmă.


#### 4.4.5 Detectarea ambarcațiunii

Configurați setările Boat Detection, cum ar fi Tripwire (o barcă intră pe cealaltă parte a liniei trasate în mod neașteptat) și Intrusion (o barcă intră în zona desenată, un dreptunghiular, de exemplu în mod neașteptat) pentru a vă ajuta să monitorizați o zonă. Când Tripwire sau Intrusion sunt declanșate, veți fi informat să luați măsuri.

##### 4.4.5.1 Configurați Smart Plan

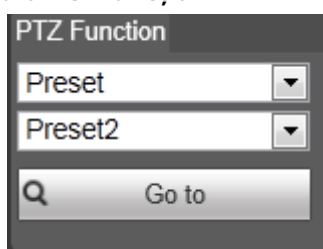
Selectați o presetare pentru care puteți activa mai întâi Boat Detection. Apoi puteți configura setări detaliate.

Du-te la **Trăiește** interfață și selectați **Presetat** în **Funcția PTZ** cutie. Apoi selectați un număr prestabilit și

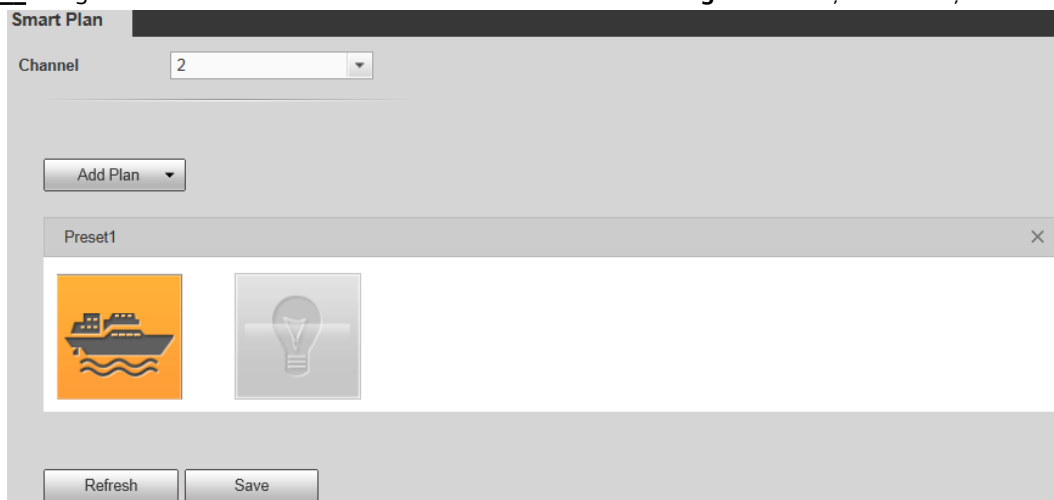
clic   pentru a examina dacă este sau nu scena pentru care doriți să monitorizați

bărci neașteptate. Vezi Figura 4-49. Dacă nu, mergi la **Setare > PTZ > Funcție > Presetat** pentru a adăuga o nouă presetare.

Figura 4-51 Funcția PTZ





**Pasul 1** Mergi la **Setare > Smart Thermal > Smart Plan**. The **Plan inteligent** este afișată interfața.



**Pasul 2** Selectați în **Canal** casetă și faceți clic **Adăugați un plan** pentru a selecta o presetare.

**Pasul 3** (Este posibil să fie nevoie să faceți clic mai întâi  pentru a dezactiva funcția IVS corespunzătoare.) Faceți clic 

pentru a activa Detectarea apelurilor. Pictograma 

se transformă în .

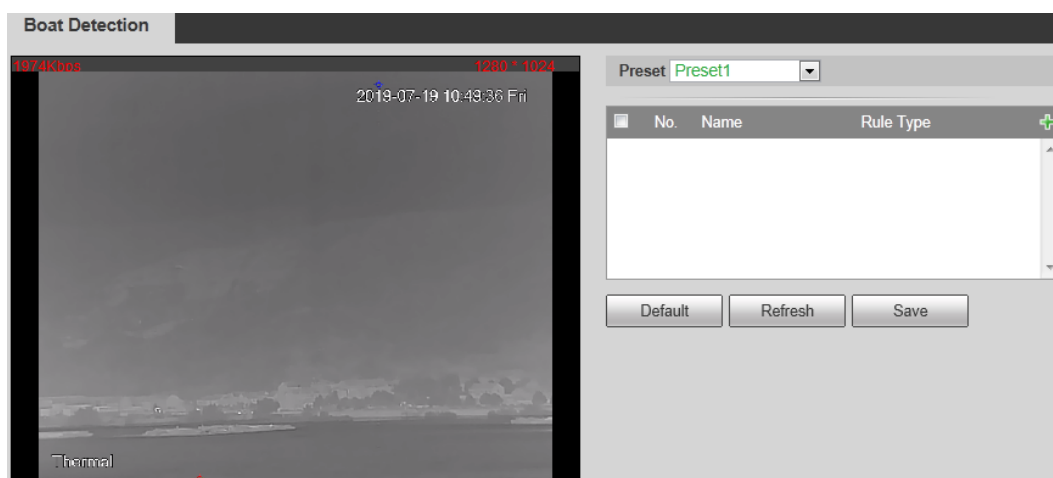
**Pasul 4** Faceți clic **Salvați**.

#### 4.4.5.2 Configurați detectarea bărcii

Configurați tripwire și intruziune și acțiunile legate.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > Detectare barca**.

The **Detectare barca** este afișată interfața.



**Pasul 2** Selectați o presetare.

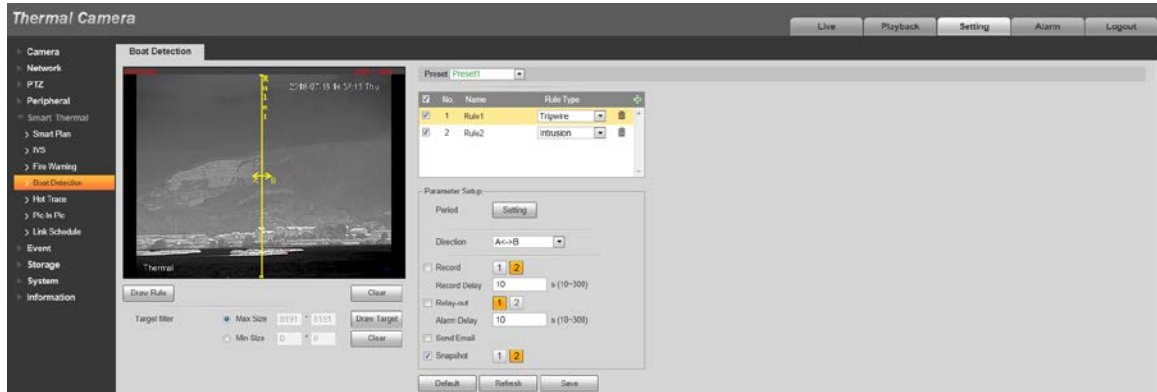
**Pasul 3** Adăugați o regulă de detectare.

Pentru configurarea regulilor inteligente, consultați „4.4.2.2 Configurarea regulilor inteligente”.

#### 4.4.5.3 Vizualizați înregistrările de alarmă ale interfeței web

După finalizarea setărilor din „4.4.5.1 Configurați planul inteligent” și „4.4.5.2 Configurați detectarea bărcii”, selectați **Alarmafilă** și selectați **IVS** în **Tip alarmă** pentru a activa notificările de alarmă pe interfața web.

Apoi vizualizați înregistrările neașteptate ale bărcilor pe **Alarmafila** când este declanșată o alarmă.



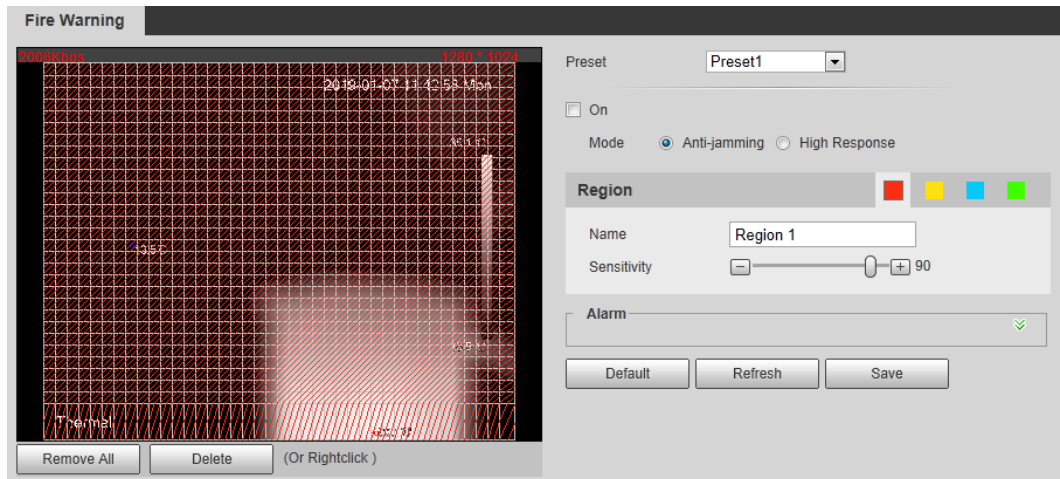
#### 4.4.6 Configurarea avertismentului de incendiu

Sistemul va emite o alarmă odată ce este detectat un incendiu.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > Avertisment de incendiu**. The

**Avertizare de incendiu** este afișată interfața. Vezi Figura 4-52.

Figura 4-52 Avertizare de incendiu



**Pasul 2** Selectați o presetare.

Camera se întoarce în poziție.



Acest pas este necesar numai atunci când presetarea este acceptată de Camera dvs.

**Pasul 3** Selectează **Pe** Caseta de bifat. Stabiliți

**Pasul 4** regulile de avertizare de incendiu.

1) Selectați modul de avertizare de incendiu în funcție de nevoile dvs.



Modul de răspuns ridicat este singura ta opțiune atunci când vrei ca camera să detecteze orice a pericol de incendiu ascuns.

- **Anti-blocare:** Camera dvs. va detecta doar acele obiecte care sunt recent cu temperatură ridicată și va declanșa alarme. Asta înseamnă sub**Anti-blocare**modul, un obiect cu temperatură constantă ridicată (un cazan, de exemplu) este exclus.
- **Răspuns ridicat:** Camera dvs. va detecta orice pericol de incendiu ascuns și va declanșa alarme.

2) Selectați o culoare în



. Fiecare culoare reprezintă o anumită zonă pe care o puteți

desenați cu butonul stâng al mouse-ului. De asemenea, puteți da un nume zonei pe care ați desenat și puteți seta sensibilitatea acesteia.






Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât se va declanșa mai ușor un incendiu.

3) Setati parametrii de avertizare de incendiu. Vezi Tabelul 4-28.

Tabelul 4-28 Parametrii de avertizare de incendiu

Parametru	Descriere
Perioadă	<p>Definiți o perioadă în care setările alarmei sunt active. 1. Faceți clic<b>Setare</b>, iar interfața de setare a perioadei este afișată.</p> <p>2. Configurați perioada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda 1: Țineți apăsat și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de lucru de care aveți nevoie.</li> <li>- Metoda 2: Selectați<b>Setare &gt; Eveniment &gt; Detectare video</b>și faceți clic <b>Setare</b>pe partea dreaptă a<b>Perioadă</b>. Este afișată o interfață. În această interfață, există șapte<b>Setares</b> în totalitate fiecare dintre ele corespunde unei zile într-o săptămână. Alege o<b>Setare</b>vrei și mai jos sunt șase perioade (perioada1-perioada6) pe care să le ridici.</li> </ul> <p>3. Faceți clic<b>Salvați</b>a perioadei de lucru.</p>
Durată	Se declanșează cel mai scurt timp de la plasarea unui obiect în zona de detectare până la o alarmă.
Record	<p>Activați această funcție și înregistrarea alarmei va fi declanșată atunci când există o alarmă.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a videoclipurilor înregistrate, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Următoarele două condiții trebuie îndeplinite înainte ca funcția de înregistrare a alarmei să funcționeze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ați activat înregistrarea cu detectarea mișcării. Consultați „4.7.1.1 Configurarea înregistrării video” pentru operațiuni detaliate.</li> <li>- Ați activat înregistrarea automată. Consultați „4.7.3 Configurarea parametrilor de control al înregistrărilor” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul> </li> </ul>
Întârziere înregistrare	Setați un interval de timp pentru ca Camera să întârzie oprirea înregistrării după terminarea unei alarme.
Releu	Puteți conecta acest port de ieșire releu la camere de alarmă precum lumina și sirena. Când se declanșează o alarmă, acele camere de alarmă vor funcționa. Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Întârziere alarmă	Setați o perioadă de timp pentru ca Camera să întârzie dezactivarea alarmei după ce un eveniment se încheie efectiv.

Trimite email	<p>Selectează <b>Trimite email</b> casetă de selectare și un e-mail va fi livrat utilizatorului camerei odată ce o alarmă este declanșată.</p> <p></p> <p>Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa <b>Trimite email</b> funcție. Consultați „4.2.5 Configurarea SMTP” pentru operațiuni detaliate.</p>
PTZ	<p>Bifați caseta de selectare a <b>PTZ</b> și selectați un articol din <b>Nici unul, Presetat, Tur, și Model</b> în <b>Activare</b> bar. Odată declanșată o alarmă, PTZ va executa elementul pe care l-ați selectat în <b>Activare</b> bar.</p> <p></p> <p>Setați mai întâi PTZ înainte de a activa această funcție. Consultați „3.2 PTZ” pentru operațiuni detaliate.</p>
Instantaneu	<p>Selectează <b>Instantaneu</b> casetă de selectare pentru a face un instantaneu atunci când există o alarmă.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a instantaneelor, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Pentru ca funcția de instantaneu să intre în vigoare, trebuie să activați mai întâi instantaneele de detectare a mișcării. Consultați „4.7.1.2 Configurarea Snapshot” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul>

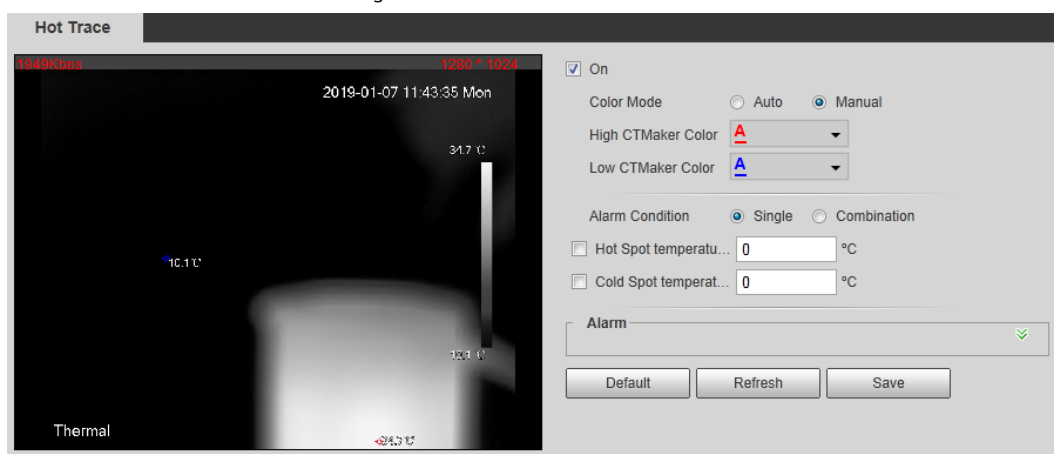
Pasul 5 **Clic Salvați.**

## 4.4.7 Configurarea Hot Trace

Puteți activa **Urmă fierbinte** pentru a urmări locul cu cea mai ridicată temperatură și locul cu cea mai scăzută temperatură.

Pasul 1 Selectați **Setare > Smart Thermal > Hot Trace**. The **Urmă fierbinte** este afișată interfața. Vezi Figura 4-53.

Figura 4-53 Urmă fierbinte







Pasul 2 Selectează **Pe** Caseta de bifat.

Pasul 3 Configurați parametrii de urmărire a punctelor reci/fierbinți. Vezi Tabelul 4-29.

Tabelul 4-29 Parametrii urmei fierbinți

Parametrii	Descriere
Modul color	<p>Selectați o culoare pentru punctele reci și fierbinți.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto: Selectați automat culorile pentru cea mai ridicată/mai scăzută temperatură, conform imaginilor de supraveghere.</li> <li>- Manual: Definiți culorile pentru cea mai mare/mai scăzută temperatură.</li> </ul>

Alarma Condiție	<p>Condiții în care se declanșează o alarmă.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Singur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selectează <b>Temperatura punctului fierbinte mai mult decât</b> casetă de selectare și când temperatura cea mai ridicată este mai mare decât temperatura pe care ați setat-o, se declanșează o alarmă.</li> <li>- Selectează <b>Temperatura punctului rece mai mică decât</b> casetă de selectare și când temperatura cea mai scăzută este mai mică decât temperatura pe care ați setat-o, se declanșează o alarmă.</li> <li>- Dacă selectați ambele condiții de mai sus simultan, o alarmă este declanșată odată ce oricare dintre condiții este îndeplinită.</li> </ul> </li> <li>- <b>Combi-nație</b> Numai când temperatura cea mai ridicată este mai mare și cea mai scăzută temperatură este mai mică decât temperatura pe care ați setat-o, se declanșează o alarmă.</li> </ul>
Periodă	<p>Definiți o perioadă în care setările alarmei sunt active. 1. Faceți clic <b>Setare</b>, iar interfața de setare a perioadei este afișată.</p> <p>2. Configurați perioada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda 1: Țineți apăsat și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de lucru de care aveți nevoie.</li> <li>- Metoda 2: Selectați <b>Setare &gt; Eveniment &gt; Detectare video</b> și faceți clic <b>Setare</b> pe partea dreaptă a <b>Periodă</b>. Este afișată o interfață. În această interfață, există șapte <b>Setares</b> în totalitate fiecare dintre ele corespunde unei zile într-o săptămână. Alege o <b>Setare</b> vrei și mai jos sunt șase perioade (perioada1-perioada6) pe care să le ridici.</li> </ul> <p>3. Faceți clic <b>Salvația</b> perioadei de lucru.</p>
Anti-dither	Este înregistrat un singur eveniment de detectare a mișcării în timpul pe care l-ați setat.
Record	<p>Activați această funcție și înregistrarea alarmei va fi declanșată atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a videoclipurilor înregistrate, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Următoarele două condiții trebuie îndeplinite înainte ca funcția de înregistrare a alarmei să funcționeze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ați activat înregistrarea cu detectarea mișcării. Consultați „4.7.1.1 Configurarea înregistrării video” pentru operațiuni detaliate.</li> <li>- Ați activat înregistrarea automată. Consultați „4.7.3 Configurarea parametrilor de control al înregistrărilor” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul> </li> </ul>
Întârziere înregistrare	Setați un interval de timp pentru ca Camera să întârzie oprirea înregistrării după terminarea unei alarme.
Releu	Puteți conecta acest port de ieșire releu la camere de alarmă precum lumina și sirena. Când se declanșează o alarmă, acele camere de alarmă vor funcționa. Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Întârziere alarmă	Setați o perioadă de timp pentru ca Camera să întârzie dezactivarea alarmei după ce un eveniment se încheie efectiv.

Trimite email	<p>Selectează <b>Trimite email</b> casetă de selectare și un e-mail va fi livrat utilizatorului camerei odată ce o alarmă este declanșată.</p> <p></p> <p>Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa <b>Trimite email</b> funcție. Consultați „4.2.5 Configurarea SMTP” pentru operațiuni detaliate.</p>
PTZ	<p>Bifați caseta de selectare a <b>PTZ</b> și selectați un articol din <b>Nici unul, Presetat, Tur, și Model în Activarebar</b>. Odată declanșată o alarmă, PTZ va executa elementul pe care l-ați selectat în <b>Activarebar</b>.</p> <p></p> <p>Setați mai întâi PTZ înainte de a activa această funcție. Consultați „3.2 PTZ” pentru operațiuni detaliate.</p>
Instantaneu	<p>Selectează <b>Instantaneu</b> casetă de selectare pentru a face un instantaneu atunci când există o alarmă.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a instantaneelor, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Pentru ca funcția de instantaneu să intre în vigoare, trebuie să activați mai întâi instantaneele de detectare a mișcării. Consultați „4.7.1.2 Configurarea Snapshot” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul>

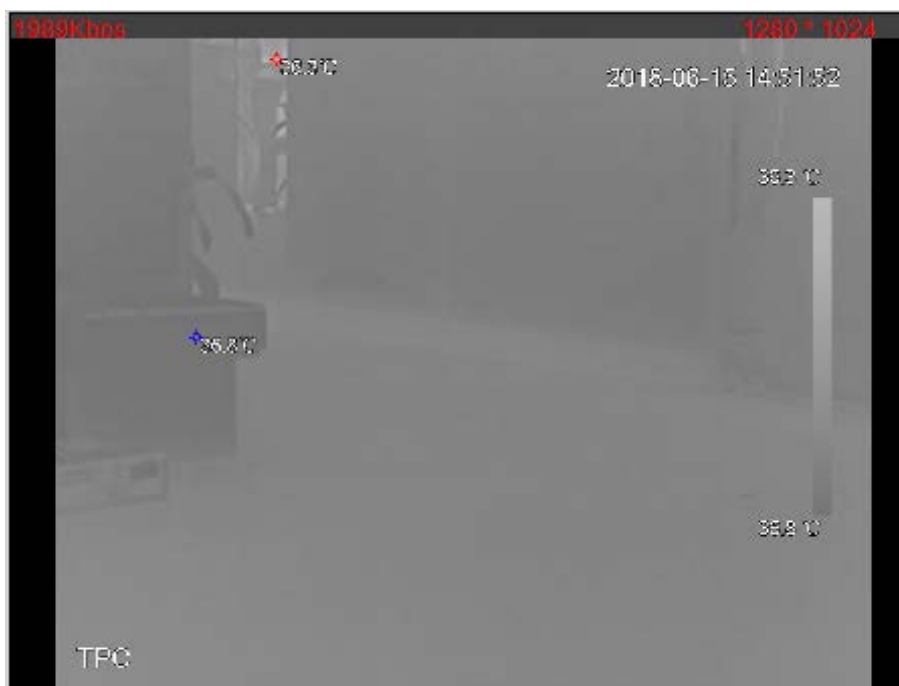
#### Pasul 4 **ClicSalvați.**

Efectul urmei fierbinți este așa cum se arată în Figura 4-54.



Camera termică poate fi clasificată ca model de măsurare a temperaturii și observație modelați în funcție de dacă are funcție de măsurare a temperaturii. Punctul rece/fierbinte temperatura nu este afișată pe camera modelului de observare.

Figura 4-54 Efectul urmei fierbinți



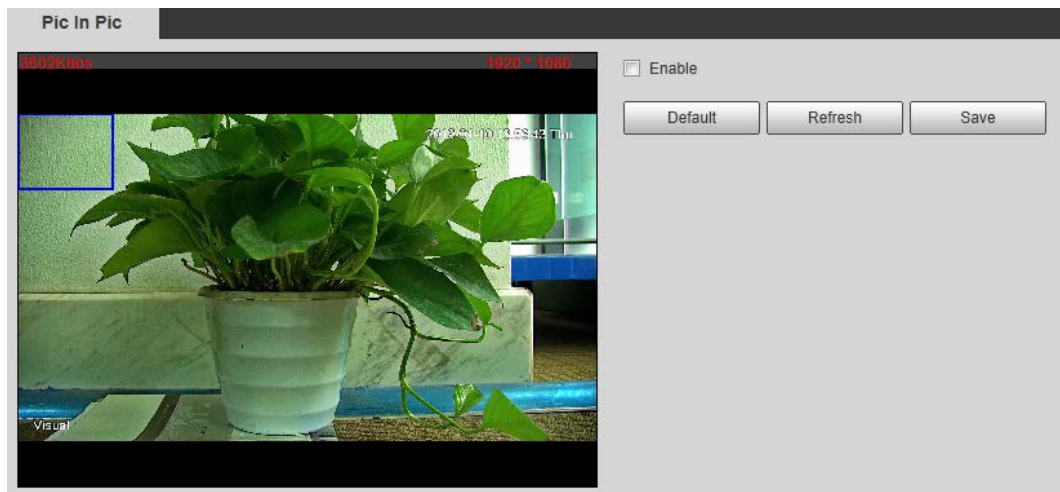
## 4.4.8 Configurarea Pic in Pic

Pune imaginea termică care s-a micșorat pe imaginea vizibilă.



**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > Pic in Pic**. The **Pic in Pic** este afișată interfața. Vezi Figura 4-55.

Figura 4-55 Imagine din imagine



**Pasul 2** Selectează **Permite** Caseta de bifat.

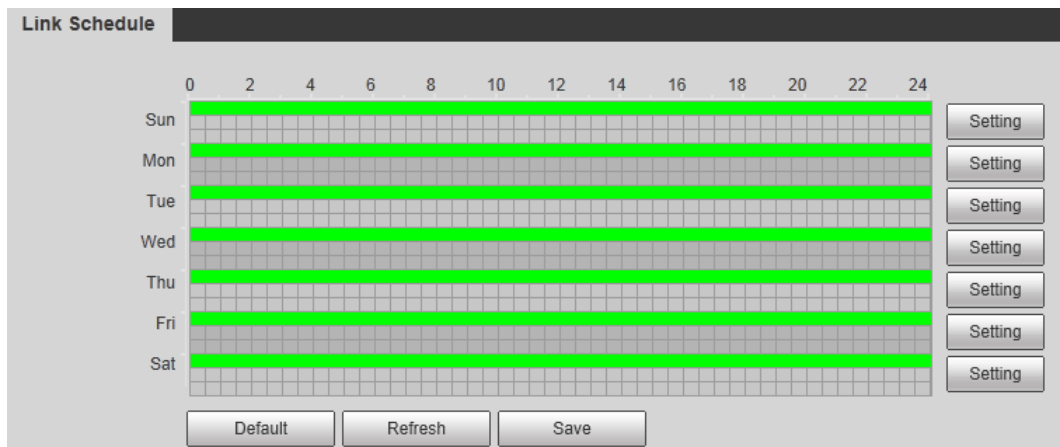
**Pasul 3** Trageți colțul casetei albastre pentru a mări caseta. Faceți clic în casetă și trageți mouse-ul pentru a ajusta locația casetei.

**Pasul 4** Clic **Salvați**.

#### 4.4.9 Configurarea programării linkurilor

**Pasul 1** Selectați **Setare > Smart Thermal > Link Schedule**. The **Programare link** este afișată interfața. Vezi Figura 4-56.

Figura 4-56 Programare link



**Pasul 2** Configurați perioade pentru fiecare zi a săptămânii.



În Figura 4-56, puteți ține apăsat butonul din stânga al mouse-ului pentru a trage direct o bară de punct pentru fiecare zi lucrătoare.

1) În Figura 4-56, faceți clic **Setare** lângă bara verde și caseta de dialog a **Setare** este afișat. Vezi Figura 4-57.

Figura 4-57 Setare

2) Selectați o zi a săptămânii și o perioadă. Apoi puteți defini perioada.



Când bifați caseta de selectare a **Toate**, faci setări de perioadă pentru toți zilele săptămânii.

3) Faceți clic **Salvați**. Te întorci la **Programare link** interfața. Clic





Pasul 3 **Salvați**.

#### 4.4.10 Configurarea măsurilor legate

După ce configurați regulile inteligente ale Camerei, puteți seta acțiuni legate, cum ar fi Releu, Trimitere e-mail, PTZ, Înregistrare și Instantaneu pentru a avertiza persoanele și vehiculele suspecte și pentru a vă informa să luați măsuri.

Tabelul 4-30 Setări acțiuni legate

Articol	Descriere
Perioadă	<p>Dacă doriți să definiți o anumită perioadă (4:00-23:59, de exemplu) pentru ca o funcție (detectația fumatului, de exemplu) să funcționeze (acest lucru înseamnă că poate nu trebuie să acordați atenție scenei de la 00:00-4:00), faceți clic <b>Setare</b> chiar lângă <b>Perioadă</b> pentru a defini fiecare zi într-o săptămână.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lângă <b>Perioadă</b>, faceți clic <b>Setare</b>, iar interfața de setare a perioadei este afișată.</li> <li>Configurați perioada. <ul style="list-style-type: none"> <li>Metoda 1: Țineți apăsat și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de lucru de care aveți nevoie.</li> <li>Metoda 2: Selectați <b>Setare &gt; Eveniment &gt; Detectare video</b> și faceți clic <b>Setare</b> pe partea dreaptă a <b>Perioadă</b>. Este afișată o interfață. În această interfață, există șapte <b>Setares</b> în totalitate fiecare dintre ele corespunde unei zile într-o săptămână. Alege o <b>Setare</b> vreii și mai jos sunt șase perioade (perioada1-perioada6) pe care să le ridici.</li> </ul> </li> <li>Faceți clic <b>Salvați</b> a perioadei de lucru.</li> </ol>
Durată	Se declanșează cel mai scurt timp de la plasarea unui obiect în zona de detectare până la o alarmă.

Record	<p>Activați această funcție și înregistrarea alarmei va fi declanșată atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a videoclipurilor înregistrate, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Următoarele două condiții trebuie îndeplinite înainte ca funcția de înregistrare a alarmei să funcționeze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ați activat înregistrarea cu detectarea mișcării. Consultați „4.7.1.1 Configurarea înregistrării video” pentru operațiuni detaliate.</li> <li>- Ați activat înregistrarea automată. Consultați „4.7.3 Configurarea parametrilor de control al înregistrărilor” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul> </li> </ul>
Întârziere înregistrare	<p>Setați un interval de timp pentru ca Camera să întârzie oprirea înregistrării după terminarea unei alarme.</p>
Releu	<p>Puteți conecta acest port de ieșire releu la camere de alarmă precum lumina și sirena. Când se declanșează o alarmă, acele camere de alarmă vor funcționa. Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.</p>
Întârziere alarmă	<p>Setați o perioadă de timp pentru ca Camera să întârzie dezactivarea alarmei după ce un eveniment se încheie efectiv.</p>
Trimite email	<p>Selectează <b>Trimite email</b> casetă de selectare și un e-mail va fi livrat utilizatorului camerei odată ce o alarmă este declanșată.</p>  <p>Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa <b>Trimite email</b> funcție. Consultați „4.2.5 Configurarea SMTP” pentru operațiuni detaliate.</p>
PTZ	<p>Bifați caseta de selectare a <b>PTZ</b> și selectați un articol din <b>Nici unul, Presetat, Tur, și Model</b> în <b>Activare</b> bar. Odată declanșată o alarmă, PTZ va executa elementul pe care l-ați selectat în <b>Activare</b> bar.</p>  <p>Setați mai întâi PTZ înainte de a activa această funcție. Consultați „3.2 PTZ” pentru operațiuni detaliate.</p>
Instantaneu	<p>Selectează <b>Instantaneu</b> casetă de selectare pentru a face un instantaneu atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a instantaneelor, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Pentru ca funcția de instantaneu să intre în vigoare, trebuie să activați mai întâi instantaneele de detectare a mișcării. Consultați „4.7.1.2 Configurarea Snapshot” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul>

## 4.5 Eveniment

### 4.5.1 Configurarea detectării video

#### 4.5.1.1 Configurarea detectării mișcării

Când un obiect apare și se mișcă suficient de rapid pentru a atinge valoarea de sensibilitate pe care ați setat-o, obiectul va fi detectat și va fi declanșată o alarmă.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Eveniment > Detectare video > Detectare mișcare**.

The **Detectarea miscarii** este afișată interfața. Vezi Figura 4-58.

Figura 4-58 Setare de detectare a mișcării

Motion Detection | Video Tamper

Channel: 1

Enable

Period: [Setting]

Anti-Dither: 0 Sec. (0~100)

Area: [Setting]

Record: 1 2

Record Delay: 10 Sec. (10~300)

Relay-out: 1 2

Alarm Delay: 10 Sec. (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot: 1 2

[Default] [Refresh] [Save]

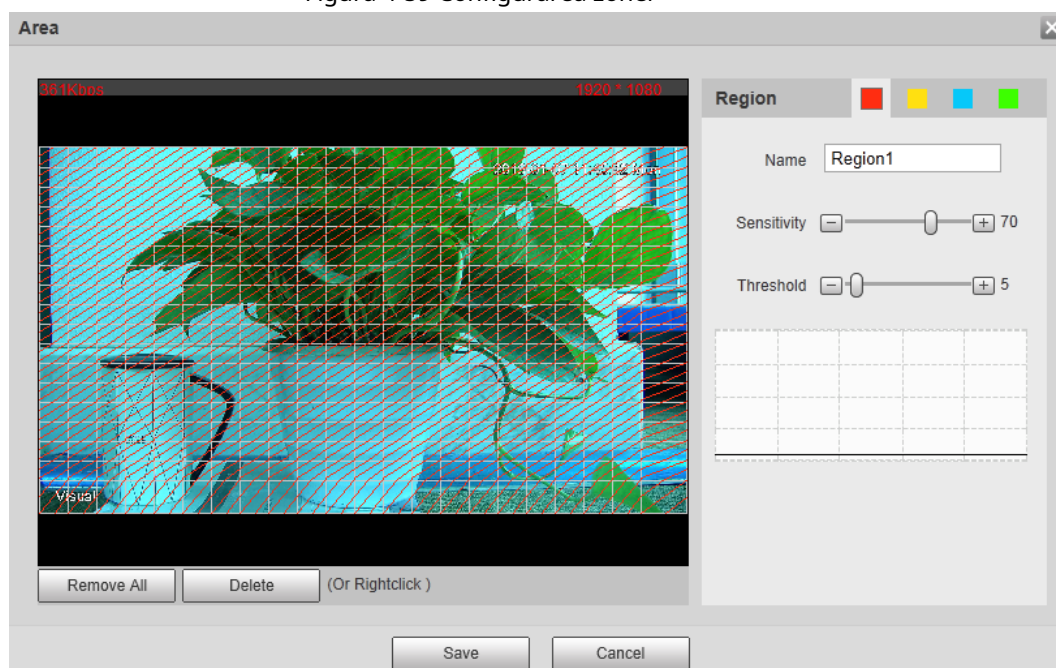
**Pasul 2** Selectează **Permite** Caseta de bifat.

**Pasul 3** Configurați o zonă de detectare a mișcării.

1) Lângă **Zonă**, faceți clic **Setare**.

The **Zonă** este afișată interfața. Vezi Figura 4-59.

Figura 4-59 Configurarea zonei



2) Setați numele zonei și selectați zonele de detectare a mișcării după cum este necesar. Puteți configura sensibilitatea și pragul de mutație. Pragul definește zona de mișcare permisă pentru anumite obiecte. Detectarea mișcării nu va fi declanșată atâta timp cât acele obiecte rămân în zonă.







- Cu cât valoarea sensibilității este mai mare, cu atât detectarea mișcării va fi mai ușoară declanșat; cu cât este mai mic pragul de mutație, cu atât mai mic este permis zona de mișcare pentru anumite obiecte este, prin urmare, cu atât va fi mai ușor detectarea mișcării fi declanșat.
- Culoarele diferite reprezintă zone diferite. Pentru fiecare zonă, puteți seta diferit sensibilitate și pragul de mutație.
- În diagrama de unde, linia roșie reprezintă declanșarea mișcării și linia verde reprezintă nu.

3) Faceți clic **Salvați**.

**Pasul 4** Configurați parametrii de detectare a mișcării. Vezi Tabelul 4-31.

Tabelul 4-31 Parametrii de detectare a mișcării

Parametru	Descriere
Periodă	<p>Definiți o perioadă în care setările alarmei sunt active. 1. Faceți clic <b>Setare</b>, iar interfața de setare a perioadei este afișată.</p> <p>2. Configurați perioada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda 1: Țineți apăsat și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de lucru de care aveți nevoie.</li> <li>- Metoda 2: Selectați <b>Setare &gt; Eveniment &gt; Detectare video</b> și faceți clic <b>Setare</b> pe partea dreaptă a <b>Periodă</b>. Este afișată o interfață. În această interfață, există șapte <b>Setares</b> în totalitate fiecare dintre ele corespunde unei zile într-o săptămână. Alege o <b>Setare</b> vrei și mai jos sunt șase perioade (perioada1-perioada6) pe care să le ridici.</li> </ul> <p>3. Faceți clic <b>Salvați</b> a perioadei de lucru.</p>
Anti-dither	Sistemul înregistrează un singur eveniment de detectare a mișcării în timpul stabilit.

Record	<p>Activați această funcție și înregistrarea alarmei va fi declanșată atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a videoclipurilor înregistrate, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Următoarele două condiții trebuie îndeplinite înainte ca funcția de înregistrare a alarmei să funcționeze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ați activat înregistrarea cu detectarea mișcării. Consultați „4.7.1.1 Configurarea înregistrării video” pentru operațiuni detaliate.</li> <li>- Ați activat înregistrarea automată. Consultați „4.7.3 Configurarea parametrilor de control al înregistrărilor” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul> </li> </ul>
Întârziere înregistrare	Setați un interval de timp pentru ca Camera să întârzie oprirea înregistrării după terminarea unei alarme.
Releu	Puteți conecta acest port de ieșire releu la camere de alarmă precum lumina și sirena. Când se declanșează o alarmă, acele camere de alarmă vor funcționa. Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Întârziere alarmă	Setați o perioadă de timp pentru ca Camera să întârzie dezactivarea alarmei după ce un eveniment se încheie efectiv.
Trimite email	<p>Selectează <b>Trimite email</b> caseta de selectare și un e-mail va fi livrat utilizatorului camerei odată ce o alarmă este declanșată.</p>  <p>Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa <b>Trimite email</b> funcție. Consultați „4.2.5 Configurarea SMTP” pentru operațiuni detaliate.</p>
PTZ	<p>Bifați caseta de selectare <b>aPTZ</b> și selectați un articol din <b>Nici unul, Presetat, Tur, și Model în Activare</b> bar. Odată declanșată o alarmă, PTZ va executa elementul pe care l-ați selectat în <b>Activare</b> bar.</p>  <p>Setați mai întâi PTZ înainte de a activa această funcție. Consultați „3.2 PTZ” pentru operațiuni detaliate.</p>
Instantaneu	<p>Selectează <b>Instantaneu</b> caseta de selectare pentru a face un instantaneu atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a instantaneelor, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Pentru ca funcția de instantaneu să intre în vigoare, trebuie să activați mai întâi instantaneele de detectare a mișcării. Consultați „4.7.1.2 Configurarea Snapshot” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul>

Pasul 5 **Clic Salvați.**

#### 4.5.1.2 Configurarea Temperului Video

Când obiectivele camerei dvs. sunt mascate, va fi declanșată o alarmă.

Pasul 1 Selectați **Setare > Eveniment > Detectare video > Temperatură video.**


The **Temperatură video** este afișată interfața. Vezi Figura 4-58.




Figura 4-60 Temperatură video

**Pasul 2** Selectează **Permite** Caseta de bifat.

**Pasul 3** Configurați parametrii de temperare video. Vezi Tabelul 4-31.

Tabelul 4-32 Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Perioadă	<p>Definiți o perioadă în care setările alarmei sunt active. 1. Faceți clic <b>Setare</b>, iar interfața de setare a perioadei este afișată.</p> <p>2. Configurați perioada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda 1: Țineți apăsat și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de lucru de care aveți nevoie.</li> <li>- Metoda 2: Selectați <b>Setare &gt; Eveniment &gt; Detectare video</b> și faceți clic <b>Setare</b> pe partea dreaptă a <b>Perioadă</b>. Este afișată o interfață. În această interfață, există șapte <b>Setare</b>s în totalitate fiecare dintre ele corespunde unei zile într-o săptămână. Alege o <b>Setare</b> vreii și mai jos sunt șase perioade (perioada1-perioada6) pe care să le ridici.</li> </ul> <p>3. Faceți clic <b>Salvați</b> perioadei de lucru.</p>
Record	<p>Activați această funcție și înregistrarea alarmei va fi declanșată atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a videoclipurilor înregistrate, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Următoarele două condiții trebuie îndeplinite înainte ca funcția de înregistrare a alarmei să funcționeze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ați activat înregistrarea cu detectarea mișcării. Consultați „4.7.1.1 Configurarea înregistrării video” pentru operațiuni detaliate.</li> <li>- Ați activat înregistrarea automată. Consultați „4.7.3 Configurarea parametrilor de control al înregistrărilor” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul> </li> </ul>

Întârziere înregistrare	Setați un interval de timp pentru ca Camera să întârzie oprirea înregistrării după terminarea unei alarme.
Releu	Puteți conecta acest port de ieșire releu la camere de alarmă precum lumina și sirena. Când se declanșează o alarmă, acele camere de alarmă vor funcționa. Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Întârziere alarmă	Setați o perioadă de timp pentru ca Camera să întârzie dezactivarea alarmei după ce un eveniment se încheie efectiv.
Trimite email	<p>Selectează <b>Trimite email</b> casetă de selectare și un e-mail va fi livrat utilizatorului camerei odată ce o alarmă este declanșată.</p>  <p>Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa <b>Trimite email</b> funcție. Consultați „4.2.5 Configurarea SMTP” pentru operațiuni detaliate.</p>
PTZ	<p>Bifați caseta de selectare a <b>PTZ</b> și selectați un articol din <b>Nici unul, Presetat, Tur,</b> și <b>Model în Activare</b> bar. Odată declanșată o alarmă, PTZ va executa elementul pe care l-ați selectat în <b>Activare</b> bar.</p>  <p>Setați mai întâi PTZ înainte de a activa această funcție. Consultați „3.2 PTZ” pentru operațiuni detaliate.</p>
Instantaneu	<p>Selectează <b>Instantaneu</b> casetă de selectare pentru a face un instantaneu atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a instantaneelor, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Pentru ca funcția de instantaneu să intre în vigoare, trebuie să activați mai întâi instantaneele de detectare a mișcării. Consultați „4.7.1.2 Configurarea Snapshot” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul>

Pasul 4 Clic **Salvați**.

## 4.5.2 Configurarea detectării audio

Pasul 1 Selectați **Setare > Eveniment > Detectare audio**.

The **Detectare audio** este afișată interfața. Vezi Figura 4-61.







Figura 4-61 Setări de detectare audio

Pasul 2 Configurați parametrii de detecție audio. Vezi Tabelul 4-33.

Tabelul 4-33 Parametrii detectării audio

Parametrii	Descriere
Intrare Anormal	Activați această funcție și o alarmă va fi declanșată atunci când există o intrare audio anormală.
Intensitate Schimbare	Activați această funcție și o alarmă va fi declanșată atunci când modificarea intensității sunetului depășește pragul pe care l-ați setat.
Sensibilitate	Modificarea volumului audio de intrare poate fi identificată ca anormalitate audio numai atunci când modificarea volumului audio de intrare este mai mare decât volumul mediu durabil. Trebuie să setați volumul durabil al mediului în funcție de nevoile dvs.
Prag	Setați intensitatea sunetului ambiental pe care trebuie să o filtrați. Cu cât zgomotul ambiental este mai puternic, cu atât această valoare ar trebui să fie mai mare, puteți ajusta și testa această opțiune după cum este necesar.

Perioadă	<p>Definiți o perioadă în care setările alarmei sunt active. 1. Faceți clic <b>Setare</b>, iar interfața de setare a perioadei este afișată.</p> <p>2. Configurați perioada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda 1: Țineți apăsat și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de lucru de care aveți nevoie.</li> <li>- Metoda 2: Selectați <b>Setare &gt; Eveniment &gt; Detectare video</b> și faceți clic <b>Setare</b> pe partea dreaptă a <b>Perioadă</b>. Este afișată o interfață. În această interfață, există șapte <b>Setares</b> în totalitate fiecare dintre ele corespunde unei zile într-o săptămână. Alege o <b>Setare</b> vrei și mai jos sunt șase perioade (perioada1-perioada6) pe care să le ridici.</li> </ul> <p>3. Faceți clic <b>Salvați</b> perioadei de lucru.</p>
Anti-dither	Sistemul înregistrează un singur eveniment de detectare audio în timpul stabilit.
Record	<p>Activați această funcție și înregistrarea alarmei va fi declanșată atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a videoclipurilor înregistrate, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Următoarele două condiții trebuie îndeplinite înainte ca funcția de înregistrare a alarmei să funcționeze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ați activat înregistrarea cu detectarea mișcării. Consultați „4.7.1.1 Configurarea înregistrării video” pentru operațiuni detaliate.</li> <li>- Ați activat înregistrarea automată. Consultați „4.7.3 Configurarea parametrilor de control al înregistrărilor” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul> </li> </ul>
Întârziere înregistrare	Setați un interval de timp pentru ca Camera să întârzie oprirea înregistrării după terminarea unei alarme.
Releu	Puteți conecta acest port de ieșire releu la camere de alarmă precum lumina și sirena. Când se declanșează o alarmă, acele camere de alarmă vor funcționa. Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Întârziere alarmă	Setați o perioadă de timp pentru ca Camera să întârzie dezactivarea alarmei după ce un eveniment se încheie efectiv.
Trimite email	<p>Selectează <b>Trimite email</b> casetă de selectare și un e-mail va fi livrat utilizatorului camerei odată ce o alarmă este declanșată.</p>  <p>Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa <b>Trimite email</b> funcție. Consultați „4.2.5 Configurarea SMTP” pentru operațiuni detaliate.</p>
PTZ	<p>Bifați caseta de selectare a <b>PTZ</b> și selectați un articol din <b>Nici unul, Presetat, Tur, și Model în Activare</b> bar. Odată declanșată o alarmă, PTZ va executa elementul pe care l-ați selectat în <b>Activare</b> bar.</p>  <p>Setați mai întâi PTZ înainte de a activa această funcție. Consultați „3.2 PTZ” pentru operațiuni detaliate.</p>

Instantaneu	<p>Selectează <b>Instantaneu</b> casetă de selectare pentru a face un instantaneu atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a instantaneelor, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Pentru ca funcția de instantaneu să intre în vigoare, trebuie să activați mai întâi instantaneele de detectare a mișcării. Consultați „4.7.1.2 Configurarea Snapshot” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul>
-------------	---

Pasul 3 Clic **Salvați**.

### 4.5.3 Configurarea alarmei de temperatură

Puteți seta o condiție de alarmă. Când temperatura îndeplinește condiția de alarmă definită, se declanșează o alarmă și se execută activitatea asociată.



Această funcție este disponibilă pe anumite modele, iar interfața reală va prevala.

### Pregătirea

Ai stabilit regulile de măsurare a temperaturii. Consultați „4.6.1 Configurarea regulilor” pentru operațiuni detaliate.

### Procedură

Pasul 1 Selectați **Setare > Eveniment > Alarmă de temperatură**.




The **Alarmă de temperatură** este afișată interfața. Vezi Figura 4-62.


Figura 4-62 Setările alarmei de temperatură

Pasul 2 Selectează **Permite** Caseta de bifat.

Pasul 3 Configurați parametrii alarmei de temperatură. Vezi Tabelul 4-34.

Tabelul 4-34 Parametrii alarmei de temperatură

Parametru	Descriere
Perioadă	<p>Definiți o perioadă în care setările alarmei sunt active. 1. Faceți clic <b>Setare</b>, iar interfața de setare a perioadei este afișată.</p> <p>2. Configurați perioada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda 1: Țineți apăsat și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de lucru de care aveți nevoie.</li> <li>- Metoda 2: Selectați <b>Setare &gt; Eveniment &gt; Detectare video</b> și faceți clic <b>Setare</b> pe partea dreaptă a <b>Perioadă</b>. Este afișată o interfață. În această interfață, există șapte <b>Setares</b> în totalitate fiecare dintre ele corespunde unei zile într-o săptămână. Alege o <b>Setare</b> vrei și mai jos sunt șase perioade (perioada1-perioada6) pe care să le ridici.</li> </ul> <p>3. Faceți clic <b>Salvați</b> a perioadei de lucru.</p>
Anti-dither	Este înregistrat un singur eveniment de alarmă de temperatură în timpul pe care l-ați setat.
Record	<p>Activați această funcție și înregistrarea alarmei va fi declanșată atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a videoclipurilor înregistrate, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Următoarele două condiții trebuie îndeplinite înainte ca funcția de înregistrare a alarmei să funcționeze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ați activat înregistrarea cu detectarea mișcării. Consultați „4.7.1.1 Configurarea înregistrării video” pentru operațiuni detaliate.</li> <li>- Ați activat înregistrarea automată. Consultați „4.7.3 Configurarea parametrilor de control al înregistrărilor” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul> </li> </ul>
Întârziere înregistrare	Setați un interval de timp pentru ca Camera să întârzie oprirea înregistrării după terminarea unei alarme.
Releu	Puteți conecta acest port de ieșire releu la camere de alarmă precum lumina și sirena. Când se declanșează o alarmă, acele camere de alarmă vor funcționa. Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Întârziere alarmă	Setați o perioadă de timp pentru ca Camera să întârzie dezactivarea alarmei după ce un eveniment se încheie efectiv.
Trimite email	<p>Selectează <b>Trimite email</b> casetă de selectare și un e-mail va fi livrat utilizatorului camerei odată ce o alarmă este declanșată.</p>  <p>Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa <b>Trimite email</b> funcție. Consultați „4.2.5 Configurarea SMTP” pentru operațiuni detaliate.</p>
PTZ	<p>Bifați caseta de selectare a <b>PTZ</b> și selectați un articol din <b>Nici unul, Presetat, Tur, și Model în Activare</b> bar. Odată declanșată o alarmă, PTZ va executa elementul pe care l-ați selectat în <b>Activare</b> bar.</p>  <p>Setați mai întâi PTZ înainte de a activa această funcție. Consultați „3.2 PTZ” pentru operațiuni detaliate.</p>

Instantaneu	<p>Selectează <b>Instantaneu</b> casetă de selectare pentru a face un instantaneu atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a instantaneelor, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Pentru ca funcția de instantaneu să intre în vigoare, trebuie să activați mai întâi instantaneele de detectare a mișcării. Consultați „4.7.1.2 Configurarea Snapshot” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul>
-------------	---

Pasul 4 Clic **Salvați**.

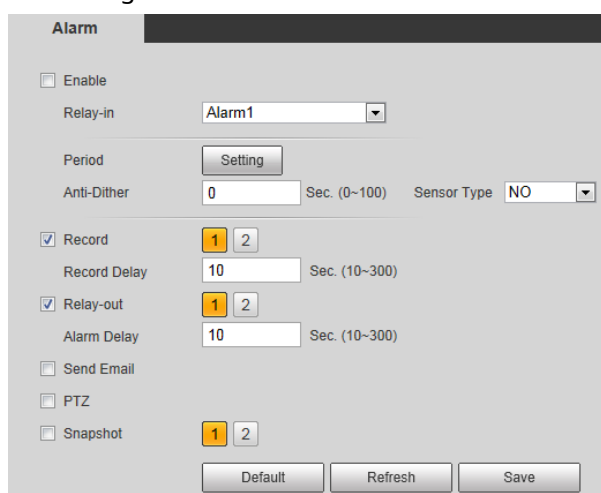
## 4.5.4 Configurarea alarmei

Când există o alarmă de la camerele externe, o alarmă va fi eliberată și activitățile legate vor fi executate.

Pasul 1 Selectați **Setare > Eveniment > Alarmă**.

The **Alarma** este afișată interfața. Vezi Figura 4-63.

Figura 4-63 Setări alarmă







Pasul 2 Selectează **Permite** Caseta de bifat.

Pasul 3 Configurați parametrii de activare a releului. Vezi Tabelul 4-35.

Tabelul 4-35 Parametrii alarmei

Parametrii	Descriere
Releu de intrare	Selectați o cameră de alarmă externă.
Perioadă	<p>Definiți o perioadă în care setările alarmei sunt active. 1. Faceți clic <b>Setare</b>, iar interfața de setare a perioadei este afișată.</p> <p>2. Configurați perioada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metoda 1: Țineți apăsat și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de lucru de care aveți nevoie.</li> <li>- Metoda 2: Selectați <b>Setare &gt; Eveniment &gt; Detectare video</b> și faceți clic <b>Setare</b> pe partea dreaptă a <b>Perioadă</b>. Este afișată o interfață. În această interfață, există șapte <b>Setares</b> în totalitate fiecare dintre ele corespunde unei zile într-o săptămână. Alege o <b>Setare</b> vreii și mai jos sunt șase perioade (perioada1-perioada6) pe care să le ridici.</li> </ul> <p>3. Faceți clic <b>Salvați</b> perioadei de lucru.</p>
Anti-dither	Este înregistrat un singur eveniment de alarmă de temperatură în timpul pe care l-ați setat.
Tip senzor	Puteți alege dintre normal deschis (NO) și normal închis (NC).

Record	<p>Activați această funcție și înregistrarea alarmei va fi declanșată atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a videoclipurilor înregistrate, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Următoarele două condiții trebuie îndeplinite înainte ca funcția de înregistrare a alarmei să funcționeze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ați activat înregistrarea cu detectarea mișcării. Consultați „4.7.1.1 Configurarea înregistrării video” pentru operațiuni detaliate.</li> <li>- Ați activat înregistrarea automată. Consultați „4.7.3 Configurarea parametrilor de control al înregistrărilor” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul> </li> </ul>
Întârziere înregistrare	Setați un interval de timp pentru ca Camera să întârzie oprirea înregistrării după terminarea unei alarme.
Releu	Puteți conecta acest port de ieșire releu la camere de alarmă precum lumina și sirena. Când se declanșează o alarmă, acele camere de alarmă vor funcționa. Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Întârziere alarmă	Setați o perioadă de timp pentru ca Camera să întârzie dezactivarea alarmei după ce un eveniment se încheie efectiv.
Trimite email	<p>Selectează <b>Trimite email</b> casetă de selectare și un e-mail va fi livrat utilizatorului camerei odată ce o alarmă este declanșată.</p>  <p>Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa <b>Trimite email</b> funcție. Consultați „4.2.5 Configurarea SMTP” pentru operațiuni detaliate.</p>
PTZ	<p>Selectează <b>PTZ</b> casetă de selectare și selectați un articol din <b>Nici unul, Presetat, Tur, și Model în Activare</b> bar. Odată declanșată o alarmă, PTZ va executa elementul pe care l-ați selectat în <b>Activare</b> bar.</p>  <p>Setați mai întâi PTZ înainte de a activa această funcție. Consultați „3.2 PTZ” pentru operațiuni detaliate.</p>
Instantaneu	<p>Selectează <b>Instantaneu</b> casetă de selectare pentru a face un instantaneu atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a instantaneelor, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Pentru ca funcția de instantaneu să intre în vigoare, trebuie să activați mai întâi instantaneele de detectare a mișcării. Consultați „4.7.1.2 Configurarea Snapshot” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul>

Pasul 4 Clic **Salvați**.

## 4.5.5 Configurarea anomaliei

Anormalitatea acoperă evenimentele privind cardul SD, rețea și accesul ilegal și avertismentul de ardere.



Evenimentele „Fără card SD”, „Eroare card SD” și „Avertisment de capacitate” sunt disponibile numai pentru modelele care suport card SD.

### 4.5.5.1 Configurarea parametrilor de anomalie a cardului SD

Când se întâmplă vreo anomalie la cardul SD, va fi declanșată o alarmă și activitățile legate vor fi executate. Anormalitatea cardului SD include „Fără card SD”, „Eroare card SD” și „Avertisment de capacitate”.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Eveniment > Anormalitate > Card SD**

. The **Card SD** este afișată interfața. Vezi Figura 4-64.


Figura 4-64 Card SD

**Pasul 2** Selectați un tip de eveniment.

**Pasul 3** Selectează **Permite** Caseta de bifat.

**Pasul 4** Configurați parametrii de anomalie a cardului SD. Vezi Tabelul 4-36.

Tabelul 4-36 Descrierea parametrilor cardului SD

Parametrii	Descriere
Depozitare minimă spațiu pe cardul SD	Acest parametru poate fi configurat numai când tipul de eveniment este „avertizare de capacitate”. Configurați procentul de spațiu liber, iar dacă spațiul liber de pe cardul SD este mai mic decât procentul setat, se declanșează alarma.
Releu	Puteți conecta acest port de ieșire releu la camere de alarmă, cum ar fi lumina și sirena. Când se declanșează o alarmă, acele camere de alarmă vor funcționa. Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Întârziere alarmă	Setați o perioadă de timp pentru ca Camera să întârzie dezactivarea alarmei după ce un eveniment se încheie efectiv.
Trimite email	Selectează <b>Trimite email</b> casetă de selectare și un e-mail va fi livrat utilizatorului camerei odată ce o alarmă este declanșată.  Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa <b>Trimite email</b> funcție. Consultați „4.2.5 Configurarea SMTP” pentru operațiuni detaliate.

**Pasul 5** Clic **Salvați**.

### 4.5.5.2 Configurarea parametrilor anomaliilor rețelei

Când se întâmplă orice anomalie în rețea, va fi declanșată o alarmă și activitățile legate vor fi executate. Anormalitatea rețelei include „Deconectare” și „Conflict IP”.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Eveniment > Anormalitate > Rețea**.

TheRețeaeste afișată interfața. Vezi Figura 4-65.


Figura 4-65 Rețea

**Pasul 2** Selectați un tip de eveniment.

**Pasul 3** Selectează**Permite**Caseta de bifat.

**Pasul 4** Configurați parametrii de anomalie a rețelei. Vezi Tabelul 4-37.

Tabelul 4-37 Descrierea parametrilor de rețea

Parametru	Descriere
Record	<p>Activați această funcție și înregistrarea alarmei va fi declanșată atunci când există o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a vizualiza și a seta calea de stocare a videoclipurilor înregistrate, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.</li> <li>- Următoarele două condiții trebuie îndeplinite înainte ca funcția de înregistrare a alarmei să funcționeze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ați activat înregistrarea cu detectarea mișcării. Consultați „4.7.1.1 Configurarea înregistrării video” pentru operațiuni detaliate.</li> <li>- Ați activat înregistrarea automată. Consultați „4.7.3 Configurarea parametrilor de control al înregistrărilor” pentru operațiuni detaliate.</li> </ul> </li> </ul>
Întârziere înregistrare	Setați un interval de timp pentru ca Camera să întârzie oprirea înregistrării după terminarea unei alarme.
Releu	Puteți conecta acest port de ieșire releu la camere de alarmă precum lumina și sirena. Când se declanșează o alarmă, acele camere de alarmă vor funcționa. Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Întârziere alarmă	Setați o perioadă de timp pentru ca Camera să întârzie dezactivarea alarmei după ce un eveniment se încheie efectiv.

**Pasul 5** Clic**Salvați**.

### 4.5.5.3 Configurarea parametrilor de acces ilegal

Dacă parola este introdusă greșit în mod continuu și greșelile au atins valoarea maximă pe care ați setat-o, se va declanșa o alarmă și se vor executa activități legate.

**Pasul 1** Selectați**Setare > Eveniment > Anormalitate > Acces ilegal**.

The**Acces ilegal**este afișată interfața. Vezi Figura 4-66.




Figura 4-66 Acces ilegal

Pasul 2 Selectează **Permite** Caseta de bifat.

Pasul 3 Configurați parametrii de acces ilegal. Vezi Tabelul 4-38.

Tabelul 4-38 Descrierea parametrului de acces ilegal

Parametrii	Descriere
Eroare de conectare	De câte ori este permisă introducerea greșită a parolei de conectare. Atunci când parola de autentificare a fost introdusă greșit pentru mai mult de orele stabilite, contul este blocat. Trebuie să așteptați 30 de minute înainte de a vă debloca contul.
Releu	Puteți conecta acest port de ieșire releu la camere de alarmă precum lumina și sirena. Când se declanșează o alarmă, acele camere de alarmă vor funcționa. Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Întârziere alarmă	Setați o perioadă de timp pentru ca Camera să întârzie dezactivarea alarmei după ce un eveniment se încheie efectiv.
Trimite email	Selectează <b>Trimite email</b> caseta de selectare și un e-mail va fi livrat utilizatorului camerei odată ce o alarmă este declanșată.  Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa <b>Trimite email</b> funcție. Consultați „4.2.5 Configurarea SMTP” pentru operațiuni detaliate.

Pasul 4 Clic **Salvați**.

#### 4.5.5.4 Configurarea lentilelor anti-ardere

Configurați parametrii anti-ardere ai lentilelor și atunci când lentilele privesc direct spre soare și se confruntă cu potențiala ardere, camera se va întoarce automat în alte poziții pentru a evita.

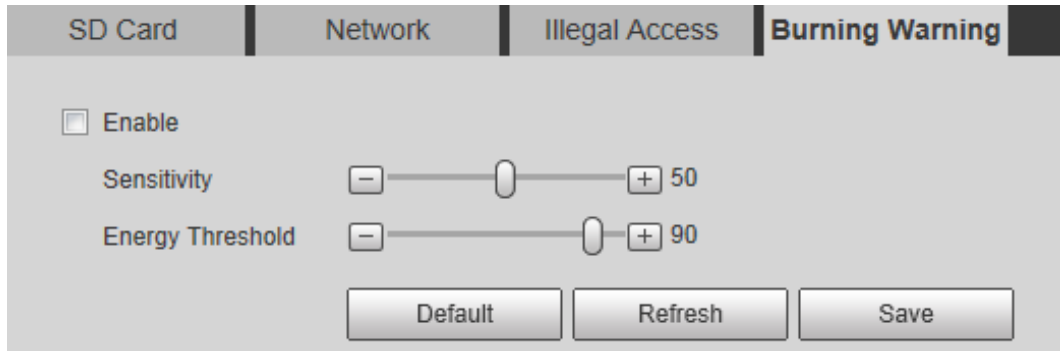


Această funcție este acceptată pe anumite modele și interfața reală va prevala.

Pasul 1 Selectați **Setare > Eveniment > Anormalitate > Avertisment de ardere**.

The **Avertisment de ardere** este afișată interfața. Vezi Figura 4-67.

Figura 4-67 Avertizare de ardere



**Pasul 2** Selectează **Permite** Caseta de bifat.

**Pasul 3** Configurați **Sensibilitate** și **Pragul de energie**:

**Sensibilitate:** Sensibilitatea camerei de a recunoaște dacă obiectivele privesc spre soare. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât camera va fi mai ușor să recunoască soarele.

**Pragul de energie:** Valoarea minimă de energie a obiectului urmărit de lentile. Selectați pragul de energie pentru a filtra obiectele cu temperatură scăzută și pentru a îmbunătăți acuratețea identificării.

**Pasul 4** Clic **Salvați**.

## 4.6 Setări de măsurare a temperaturii



Măsurarea temperaturii este disponibilă pe anumite modele, iar interfața reală va prevala.

### 4.6.1 Configurarea regulilor

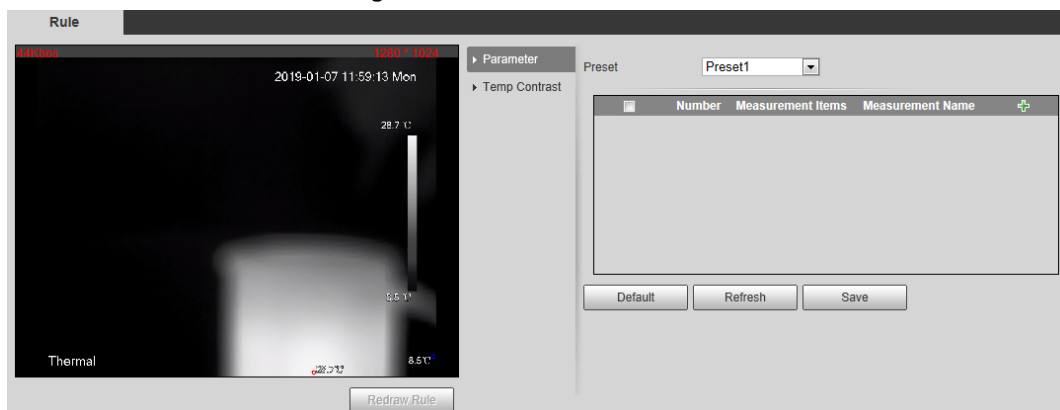
Configurați regulile de măsurare a temperaturii și atunci când sunt îndeplinite condițiile de alarmă, o alarmă va fi declanșată.


#### 4.6.1.1 Configurarea regulilor de măsurare a temperaturii

**Pasul 1** Selectați **Setare > Temperatură > Regulă > Parametru**.

The **Parametru** este afișată interfața. Vezi Figura 4-68.

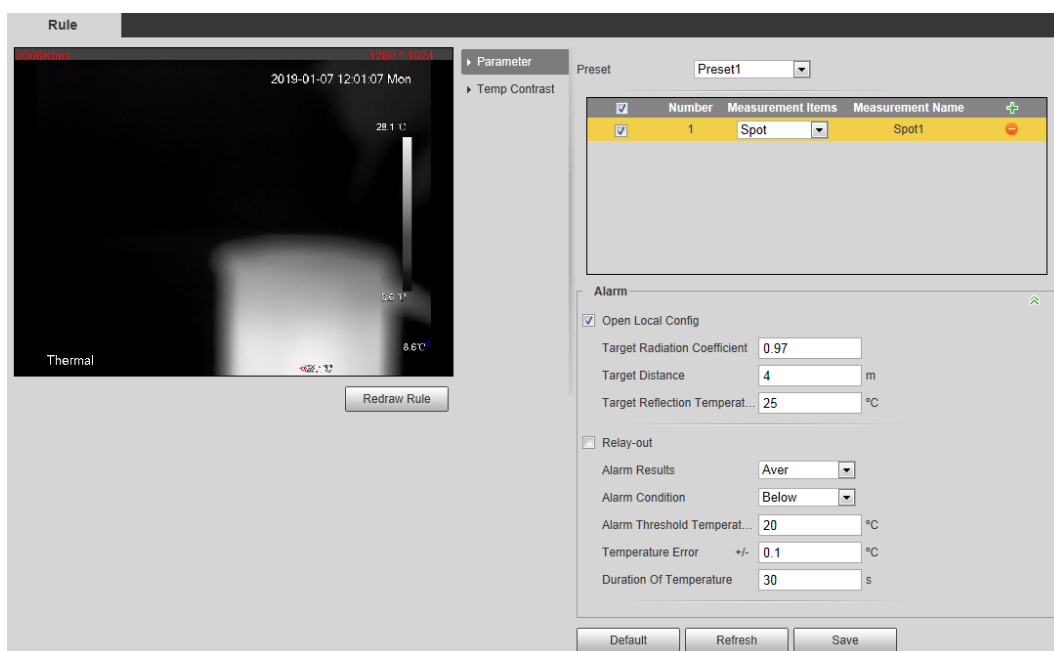
Figura 4-68 Parametru



**Pasul 2** Configurați regulile de măsurare a temperaturii și apoi parametrul. 1) Faceți clic pentru a  adăuga o regulă.

Vezi Figura 4-69.

Figura 4-69 Adăugarea regulilor



2) Faceți dublu clic pe regula pe care tocmai ați adăugat-o pentru a selecta elementele de măsurare și pentru a modifica numele măsurătorii.

3) Desenează-ți regulile.

- Selectați **Elemente de măsurare** la fel de **Loc**, și puteți face clic pe o poziție pe imaginea de supraveghere și se formează un punct.
- Selectați **Elemente de măsurare** la fel de **Linia, Dreptunghi** sau **Elipsă**, și puteți ține apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena regulile de care aveți nevoie pentru imaginea de supraveghere.
- Selectați **Elemente de măsurare** la fel de **Poligon**, și puteți ține apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena regulile de care aveți nevoie pentru imaginea de supraveghere. Faceți clic dreapta pentru a încheia desenul.



Selectați o regulă pe care ați desenat-o și faceți clic **Redesenează regula**. Apoi puteți șterge regula și desenează un nou.


4) Selectați **Deschideți Local Config** caseta de selectare și configurați parametrii. Vezi Tabelul 4-39.

Tabelul 4-39 Descrierea parametrilor configurației locale

Parametrii	Descriere
Radiația țintă Coeficient	Coeficientul de radiație al țintelor care sunt împușcate de această cameră. Variază de la 0,5 la 1.
Distanța țintă	Distanța de la cameră la țintele care sunt fotografiate. Interval de la 0m la 10000m.
Reflecția țintă Temperatura	Temperatura țintelor care sunt împușcate de această cameră. Variază de la -50 °C până la 327,7 °C.

5) Activați **Releu** caseta de selectare și configurați parametrii acestora. Vezi Tabelul 4-40.

Tabelul 4-40 Descrierea parametrilor ieșirii releului

Parametru	Descriere
Rezultate alarme	<p>Elemente de afișare a temperaturii.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selectați <b>Elemente de măsurare</b> la fel de <b>Loc</b>, iar temperatura medie și panta temperaturii vor fi afișate.</li> <li>- Selectați <b>Elemente de măsurare</b> la fel de <b>Linia, Dreptunghi, Elipsă</b> sau <b>Poligon</b>, iar temperatura maximă/minimă/medie, panta de temperatură și diferența de temperatură sunt afișate.</li> </ul>  <p>Prin diferență de temperatură, înțelegem diferența dintre temperaturile maxime și minime conform regulilor pe care le-ați stabilit. Prin panta de temperatură, ne referim la rata variabilă a temperaturii conform regulilor pe care le-ați stabilit.</p>
Stare de alarmă	Setați condiții de alarmă, acoperire <b>De mai jos, Meciși De mai sus</b> .
Pragul de alarmă Temperatura	Puteți seta această valoare când selectați <b>Rezultate alarme</b> la fel de <b>Max, Min, Aver</b> , sau <b>Diferența de temperatură</b> . Variază de la -40 °C la 550 °C.
Temperatura Pantă	Puteți seta această valoare când selectați <b>Rezultate alarme</b> la fel de <b>Pantă</b> . Prin pantă de temperatură, înțelegem diferența de temperatură în fiecare minut. Variază de la -600 °C/min – 600 °C/min.
Eroare de temperatură	Setați o valoare de eroare de temperatură și dacă temperatura pragului de alarmă sau panta temperaturii se încadrează în valoarea pe care ați setat-o, alarmele asociate vor fi în continuare declanșate. Variază de la -10 °C la 10 °C.
Durata Temperatura	Puteți seta o perioadă de timp de temperatură anormală după care vor fi declanșate alarmele. Variază de la 0 la 1000s.

**Pasul 3** Clic **Salvați**.

Puteți urmări schimbarea temperaturii conform regulilor pe care le-ați stabilit pentru imaginile de supraveghere.

#### 4.6.1.2 Configurarea contrastului temperaturii

Puteți compara temperatura punctelor, liniilor sau zonei pe care le-ați selectat și puteți afișa rezultatele comparației pe imaginile de supraveghere.

### Pregătirea

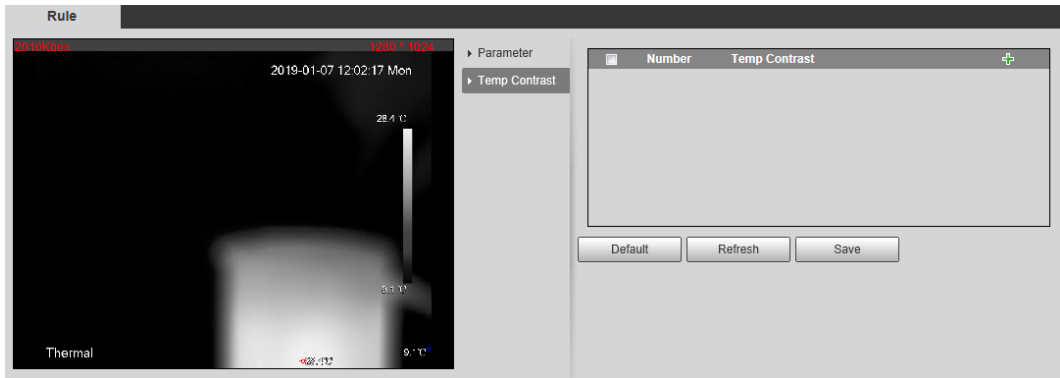
Ai stabilit cel puțin două reguli de testare a temperaturii. Consultați „4.6.1.1 Configurarea regulilor de măsurare a temperaturii” pentru operațiuni detaliate.

### Procedură

**Pasul 1** Selectați **Setare > Temperatură > Regula > Temp Contrast**.

The **Temp Contrast** este afișată interfața. Vezi Figura 4-70.

Figura 4-70 Contrastul temperaturii



**Pasul 2** Setați reguli de contrast de temperatură


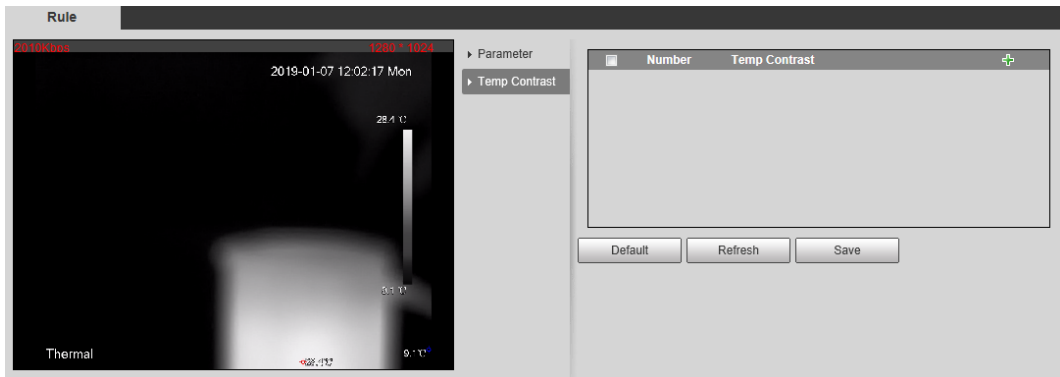

- 1) Faceți clic  pentru a adăuga o regulă de contrast de temperatură. Vezi Figura 4-71.

Figura 4-71 Adăugarea regulilor de contrast de temperatură



- 2) Faceți dublu clic pentru a adăuga o regulă de contrast de temperatură.
- 3) Setați parametrii de alarmă. Vezi Tabelul 4-41.

Tabelul 4-41 Parametri

Parametrii	Descriere
Rezultate alarme	<p>Puteți selecta dintre următoarele trei opțiuni pentru a determina un standard de declanșare a unei alarme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura medie: comparați temperaturile medii a două reguli.</li> <li>- Temperatura maximă: comparați temperaturile maxime a două reguli.</li> <li>- Temperatura minimă: comparați temperaturile minime a două reguli.</li> </ul> <p> Când una dintre cele două reguli se referă la un loc, atât temperatura maximă, cât și temperatura minimă sunt de fapt temperatura medie.</p>
Stare de alarmă	Conține „inferioară”, „potrivită” și „mai mare”.
Pragul de alarmă Temperatura	Temperatura de declanșare a alarmei. Variază de la 0 la 550 °C.

**Pasul 3** **ClicSalvați.**

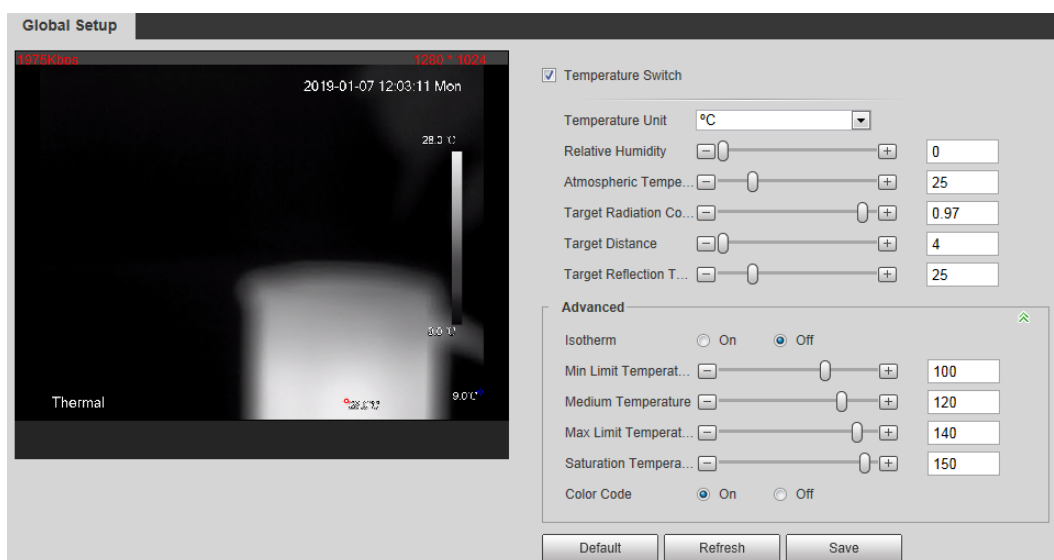
În imaginea live din partea stângă, puteți vizualiza rezultatele contrastului de temperatură ale obiectului pe care l-ați selectat.

## 4.6.2 Configurarea setarii globale

Puteți activa **Comutator de temperatură**, **Izotermă** și **Codul culorii**.

- Comutator de temperatură: un comutator cu care puteți activa sau dezactiva regulile de testare a temperaturii. Activați **Comutator de temperatură** iar regulile de testare a temperaturii pe care le-ați stabilit vor fi afișate pe imaginile de supraveghere.
- Izotermă: Folosit pentru a evidenția un obiect în imagini cu luminositate ridicată. Izoterma se bazează pe temperatura medie, cu temperatura cea mai ridicată și cea mai scăzută ca interval. Partea unui obiect a cărei temperatură este mai mare decât temperatura podelei va fi reprezentată într-o culoare strălucitoare, iar partea unui obiect a cărei temperatură este mai mică decât temperatura podelei va fi reprezentată într-o culoare alb/negru.
- Cod de culoare: Activați această funcție și un cod de culoare este afișat în partea dreaptă a imaginilor de supraveghere pentru a afișa schimbarea culorii între temperatura minimă și temperatura maximă. **Pasul 1**  
 Selectați **Setare > Temperatura > Configurare globală**. The **Configurare globală** este afișată interfața. Vezi Figura 4-72.

Figura 4-72 Configurare globală



**Pasul 2** Configurați parametrii de configurare globală. Vezi Tabelul 4-42.

Tabelul 4-42 Descrierea parametrilor setării globale

Parametru	Descriere
Comutator de temperatură	Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Unitate de temperatură	Include °C și °F.
Umiditate relativă	Umiditatea relativă a mediului. Variaza de la 0RH - 100%RH.
Atmosferic Temperatura	Temperatura mediului nostru. Variaza de la -50 °C la 327,7 °C.
Radiația țintă Coeficient	Setați coeficientul de radiație al țintelor care sunt împușcate de această cameră. Variaza de la 0,5 la 1.
Distanța țintă	Distanța de la cameră la țintele care sunt fotografiate. Interval de la 0m la 10000m.
Reflecția țintă Temperatura	Radiația de temperatură a obiectelor din jurul țintei. Se reflectă către Cameră prin suprafața țintă pentru a afecta rezultatele testului.

Izotermă	<p>Selectează <b>Pe</b> Caseta de bifat.</p> <p>Trebuie să vă asigurați că temperatura podelei <math>\leq</math> temperatura medie <math>\leq</math> temperatura tavanului <math>\leq</math> temperatura de saturație.</p>
Limită min Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Când modul câștig este în modul de temperatură scăzută, valoarea variază de la -40 °C la 150 °C.</li> <li>- Când modul câștig este în modul de temperatură înaltă, valoarea variază de la -40 °C la 600 °C.</li> </ul>
Mediu Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Când modul câștig este în modul de temperatură scăzută, valoarea variază de la -40 °C la 160 °C.</li> <li>- Când modul câștig este în modul de temperatură înaltă, valoarea variază de la -40 °C la 600 °C.</li> </ul>
Limită maximă Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Când modul câștig este în modul de temperatură scăzută, valoarea variază de la -40 °C la 160 °C.</li> <li>- Când modul câștig este în modul de temperatură înaltă, valoarea variază de la -40 °C la 600 °C.</li> </ul>
Saturare Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Când modul de amplificare este în modul de temperatură scăzută, valorile variază de la -40°C la 160°C.</li> <li>- Când modul câștig este în modul de temperatură înaltă, valoarea variază de la -40 °C la 600 °C.</li> </ul>
Codul culorii	<p>Selectați <b>Pe</b> pentru a activa codul de culoare.</p> <p>Un cod de culoare va fi reprezentat în partea dreaptă a imaginilor de supraveghere.</p>

**Pasul 3**    **Clic Salvați.**

Imaginile cu efect sunt cele prezentate în Figura 4-73, Figura 4-74 și Figura 4-75.

Figura 4-73 Comutator de temperatură



Figura 4-74 Izotermă

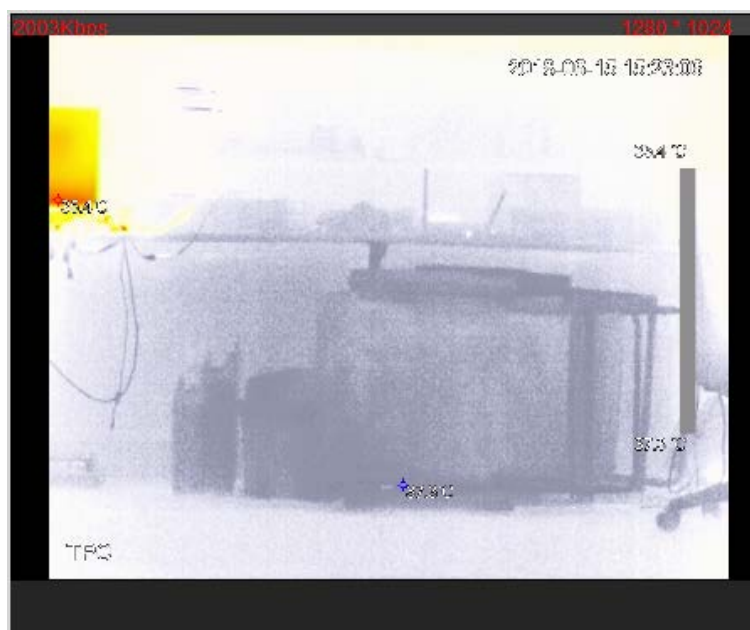
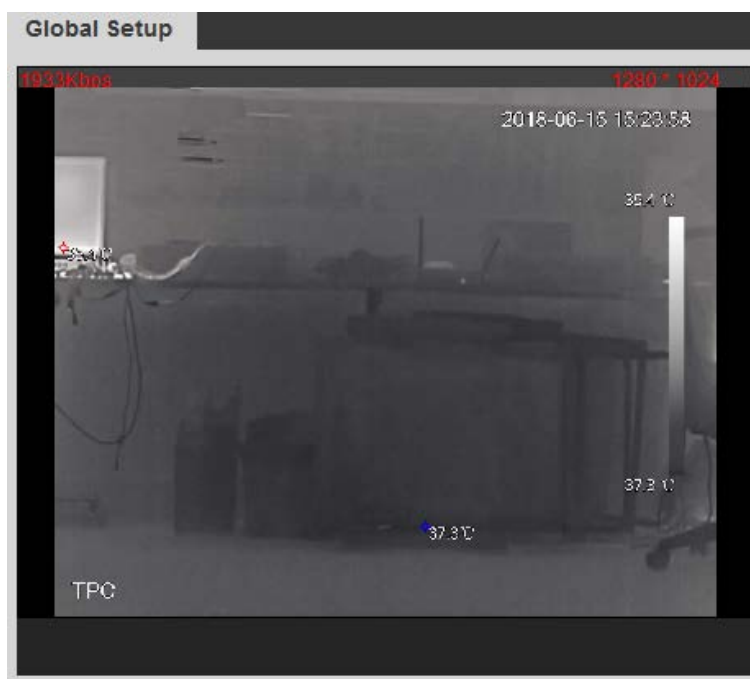


Figura 4-75 Cod de culoare



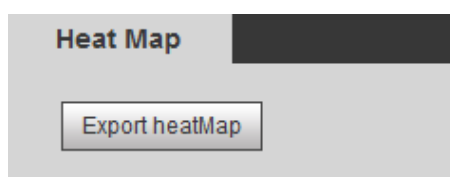
### 4.6.3 Exportarea hărții termice

Prin exportarea hărții termice, puteți înțelege temperatura fiecărui pixel din imaginile termice.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Temperatură > Hartă termică**. TheHarta

**termografica** este afișată interfața. Vezi Figura 4-76.

Figura 4-76 Setarea hărții termice





**Pasul 2** Clic **Exportați harta termică**.

Fișierele hărții termice vor fi salvate sub calea pe care ați stabilit-o. Pentru operațiunile detaliate de resetare a căii de stocare, consultați „4.1.2.5 Configurarea căii de stocare”.

## 4.7 Managementul stocării

### 4.7.1 Configurarea programului

Puteți seta un program de înregistrare, instantanee, sărbători.



Dacă modul de înregistrare este **Oprit** în **Stocare > Controlul înregistrărilor > Controlul înregistrărilor** interfață, sistemul ar fi nu înregistrați videoclipuri sau instantanee așa cum a fost programat.

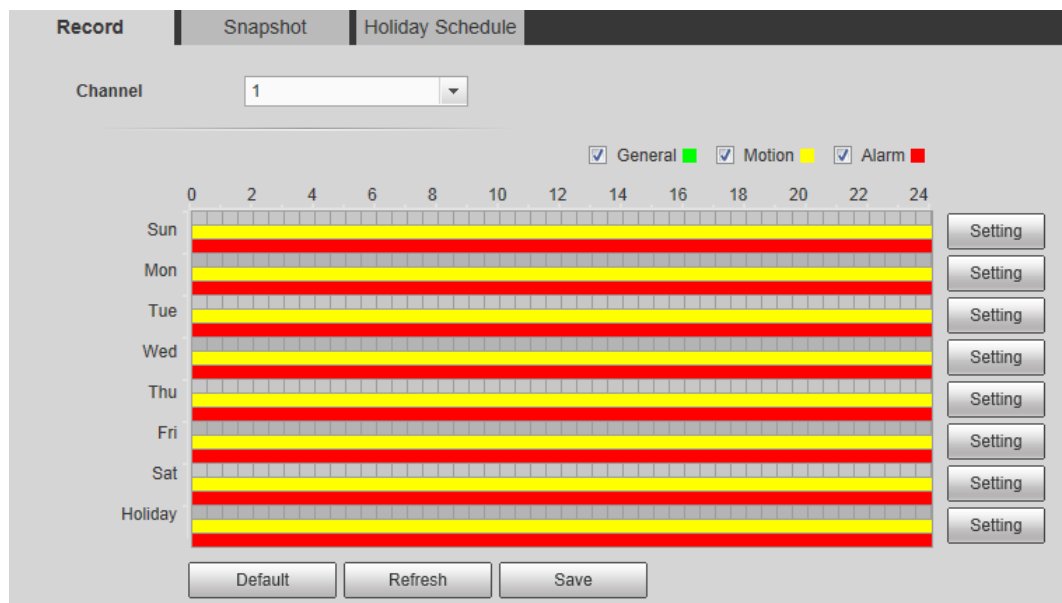
#### 4.7.1.1 Configurarea înregistrării video

Setați înregistrarea video, acoperirea **General**, **Mișcare** și **Alarma**.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Stocare > Programare > Înregistrare**.

The **Record** este afișată interfața. Vezi Figura 4-77.

Figura 4-77 Înregistrare



**Pasul 2** Selectați tipul de înregistrare și configurați perioada de timp.



Selectați tipul de înregistrare, apoi puteți, de asemenea, să apăsați și să țineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de timp necesară în diagramă.

1) Faceți clic pe **Setare** pentru ziua în care doriți să configurați perioada de timp.

The **Setare** este afișată interfața. Vezi Figura 4-78.

Figura 4-78 Setare

2) Selectați o zi dintr-o săptămână și configurați perioada acesteia.



- Există 6 perioade pentru fiecare zi.
- Selectează **Toate** caseta de selectare, iar perioada de timp introdusă se va aplica toată săptămâna. Duminica este selectată implicit și puteți selecta alte zile ca Necesari.

3) Selectați tipul de înregistrare pentru perioada de timp corespunzătoare.

4) Faceți clic **Salvați**.

Sistemul revine la **Record** interfața. Fiecare culoare reprezintă un tip video. Verdele reprezintă programul general de înregistrare video, galben reprezintă programul de înregistrare video sub detectarea mișcării și roșu reprezintă programul de înregistrare video în condiții de alarmă.

Pasul 3 Clic **Salvați**.

### 4.7.1.2 Configurarea Snapshot

Setați programul pentru instantanee video, acoperire **General**, **Mișcare** și **Alarma**.

Pasul 1 Selectați **Setare > Stocare > Programare > Instantaneu**. The

**Instantaneu** este afișată interfața. Vezi Figura 4-79.

Figura 4-79 Instantaneu

**Pasul 2** Selectați tipul de instantaneu și configurați perioada de timp.



Selectați tipul de instantaneu și apoi puteți, de asemenea, țineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a selecta perioada de timp din grafic după cum este necesar.

- 1) Faceți clic pe **Setare** pentru ziua în care trebuie să configurați perioada de timp. The **Setare** este afișată interfața. Vezi Figura 4-80.

Figura 4-80 Setări

	<input checked="" type="checkbox"/> Sun	<input type="checkbox"/> Mon	<input type="checkbox"/> Tue	<input type="checkbox"/> Wed	<input type="checkbox"/> Thu	<input type="checkbox"/> Fri	<input type="checkbox"/> Sat	<input type="checkbox"/> Holiday
Period1	00 : 00 : 00 - 23 : 59 : 59							<input type="checkbox"/> General <input checked="" type="checkbox"/> Motion <input checked="" type="checkbox"/> Alarm
Period2	00 : 00 : 00 - 23 : 59 : 59							<input type="checkbox"/> General <input type="checkbox"/> Motion <input type="checkbox"/> Alarm
Period3	00 : 00 : 00 - 23 : 59 : 59							<input type="checkbox"/> General <input type="checkbox"/> Motion <input type="checkbox"/> Alarm
Period4	00 : 00 : 00 - 23 : 59 : 59							<input type="checkbox"/> General <input type="checkbox"/> Motion <input type="checkbox"/> Alarm
Period5	00 : 00 : 00 - 23 : 59 : 59							<input type="checkbox"/> General <input type="checkbox"/> Motion <input type="checkbox"/> Alarm
Period6	00 : 00 : 00 - 23 : 59 : 59							<input type="checkbox"/> General <input type="checkbox"/> Motion <input type="checkbox"/> Alarm

- 2) Selectați o zi dintr-o săptămână și configurați-i perioada de timp.



- Există 6 perioade de timp pentru fiecare zi.
- Selectați **Toate**, iar perioada de timp introdusă s-ar aplica pentru întreaga săptămână. Duminica este selectată în mod implicit și puteți selecta alte zile după cum este necesar.

- 3) Selectați tipul de instantaneu pentru perioada de timp corespunzătoare.

- 4) Faceți clic **Salvați**.

Sistemul revine la **Instantaneu** interfața. Fiecare culoare se potrivește cu un anumit tip de instantaneu. Verde înseamnă instantaneu general, galben înseamnă instantaneu de detectare a mișcării și roșu înseamnă programare instantanee de alarmă.

**Pasul 3** Clic **Salvați**.

### 4.7.1.3 Configurarea programului de vacanță

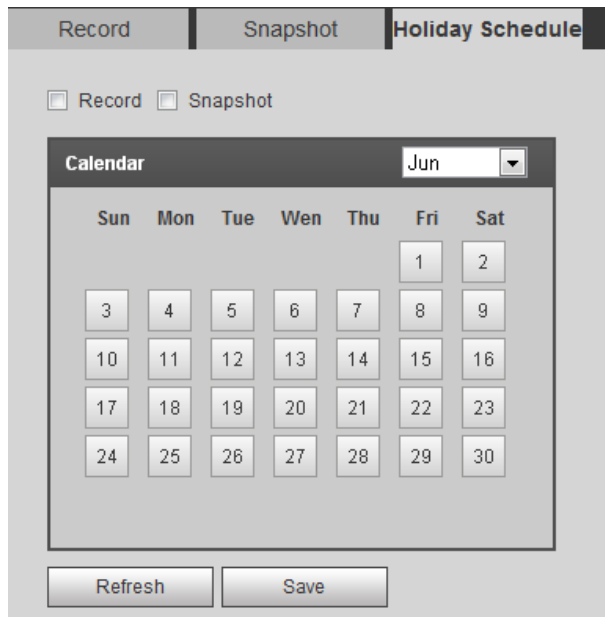
Selectați o zi ca „vacanță” dvs., iar înregistrarea video/instantanee vor fi activate la „vacanță”.



- Pentru a utiliza funcția de înregistrare a vacanțelor, trebuie să configurați programul de înregistrare a vacanțelor. Pentru operațiune detaliată, consultați „4.7.1.1 Configurarea înregistrării video”.
- Pentru a utiliza funcția instantanee de vacanță, trebuie să configurați programul de înregistrare/instantaneu de vacanță. Pentru operațiune detaliată, consultați „4.7.1.2 Configurarea Snapshot”.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Stocare > Programare > Program de vacanță**. The **Program de vacanță** este afișată interfața. Vezi Figura 4-81.

Figura 4-81 Program de vacanță



**Pasul 2** Selectați din înregistrare și instantaneu.

**Pasul 3** Selectați zilele pe care trebuie să le setați ca „vacanță”.

Acele zile cu culoarea galbenă indică că au fost stabilite ca sărbători.

**Pasul 4** Clic**Salvați**.

## 4.7.2 Stocarea camerei

### 4.7.2.1 Configurarea căii de stocare

Puteți seta metodele de înregistrare video și de stocare a instantaneelor în funcție de tipurile de evenimente. Le puteți salva pe card SD, FTP sau NAS.



Stocarea locală este disponibilă numai pe modelele care acceptă card SD.

**Pasul 1** Selectați**Setare > Stocare > Destinație > Cale**.

The**cale**este afișată interfața. Vezi Figura 4-82.

Figura 4-82 Calea



**Pasul 2** Selectați diferite căi de stocare pentru videoclipurile și instantaneele înregistrate care aparțin diferitelor tipuri de evenimente.

Tabelul 4-43 Parametrii căii

Parametru	Descriere
Tip de eveniment	Alege din <b>Programat, Detectarea miscarii</b> și <b>Alarma</b> .
Local	Salvați pe cardul SD intern.
FTP	Salvați pe serverul FTP.
NAS	Salvați în NAS (stocare atașată la rețea).

**Pasul 3** Clic**Salvați**.

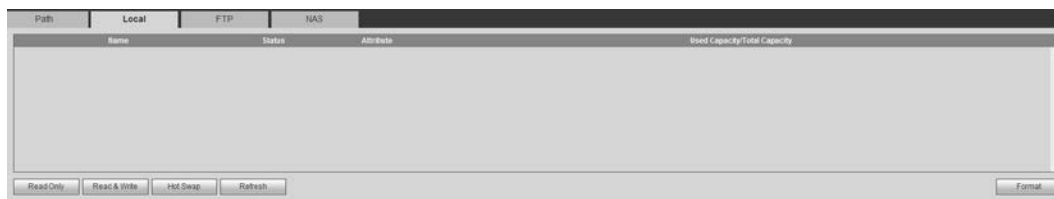
## 4.7.2.2 Configurarea stocării locale

Sistemul va afișa informațiile interne ale cardului SD. Îl poți seta ca **Numai citire** sau **Citeste, scrie**; poți de asemenea **Hot Swap** sau **Reîmprospăta** aceasta.

Selecți **Setare > Stocare > Destinație > Local**, și **Local** este afișată interfața. Vezi Figura 4-83.

- Selecți cardul SD pe care trebuie să îl setați și faceți clic **Numai citire**. Apoi cardul SD este setat doar pentru citire.
- Selecți cardul SD pe care trebuie să îl setați și faceți clic **Citeste, scrie**. Apoi cardul SD este setat să citească și să scrie.
- Selecți cardul SD pe care trebuie să îl setați și faceți clic **Hot Swap**. Apoi puteți scoate cardul SD. Selecți cardul SD pe care trebuie să îl setați și faceți clic **Reîmprospăta**. Apoi cardul SD va fi formatat.

Figura 4-83 Setare de stocare locală



## 4.7.2.3 Configurarea serverului FTP

Puteți seta serverul FTP numai când FTP este selectat ca metodă de stocare în **cale**. Când rețeaua nu funcționează, puteți salva toate fișierele pe cardul SD local pentru situații de urgență.

**Pasul 1** Selecți **Setare > Stocare > Destinație > FTP**.

The **FTP** este afișată interfața. Vezi Figura 4-84.

Figura 4-84 Setări FTP

Path	Local	FTP	NAS
<input type="checkbox"/> Enable		SFTP(Recommended)	
Server Address		0.0.0.0	
Port		22 (0~65535)	
Username		anonymity	
Password			
Remote Directory		share	
<input type="checkbox"/> Emergency (Local)			
		test	
		Default	Refresh
			Save

**Pasul 2** Selectează **Permite** casetă de selectare, apoi selecți tipul de serviciu.



Se recomandă serviciul SFTP.

**Pasul 3** Configurați parametrii FTP. Vezi Tabelul 4-44.

Tabelul 4-44 Descrierea parametrilor FTP

Parametrii	Descriere
Adresa serverului	Adresa IP a serverului SFTP sau FTP.
Port	Portul serverului SFTP sau FTP.
Nume de utilizator	Numele de utilizator pentru a vă conecta pe server.
Parola	Parola pentru a vă conecta pe server.
Director de la distanță	Calea de destinație în server.
Urgență (locală)	Selectează <b>Urgență (locală)</b> caseta de selectare, iar când serverul FTP nu funcționează, toate fișierele sunt salvate pe cardul SD intern.

Pasul 4 Clic **Salvați**.

Clic **Test** pentru a verifica dacă serverul a fost conectat corect.

#### 4.7.2.4 Configurarea serverului NAS

Această funcție poate fi activată numai atunci când NAS a fost selectat ca cale de destinație. Selectați **NAS** interfață și puteți salva fișiere pe serverul NAS. Pasul 1

Selectați **Setare > Stocare > Destinație > NAS**.

The **NAS** este afișată interfața. Vezi Figura 4-85.

Figura 4-85 Setări NAS

Pasul 2 Selectează **Permite** Caseta de bifat. Configurați

Pasul 3 parametrii NAS. Vezi Tabelul 4-45.

Tabelul 4-45 Parametrii NAS

Parametru	Descriere
Adresa serverului	Adresa IP a serverului NAS.
Director de la distanță	Calea de destinație în serverul NAS.

Pasul 4 Clic **Salvați**.

#### 4.7.3 Configurarea parametrilor de control al înregistrărilor

Acest capitol prezintă configurații, inclusiv durata pachetului, înregistrarea pre-eveniment, disc plin, modul de înregistrare și fluxul de înregistrare.

Pasul 1 Selectați **Setare > Stocare > Control înregistrări**.

The **Controlul înregistrărilor** este afișată interfața. Vezi Figura 4-86.

Figura 4-86 Setări pentru controlul înregistrării


The screenshot shows a 'Record Control' window with the following settings:

- Pack Duration: 2 (Min. (1~120))
- Pre-event Record: 5 (Sec. (0~5))
- Disk Full: Overwrite (dropdown menu)
- Record Mode:  Auto,  Manual,  Off
- Record Stream: Main Stream (dropdown menu)

Buttons at the bottom: Default, Refresh, Save.

Pasul 2 Configurați parametrii de control al înregistrărilor. Vezi Tabelul 4-46.

Tabelul 4-46 Descrierea parametrului de control al înregistrării

Parametrii	Descriere
Durata pachetului	Durata fiecărui pachet de fișiere.
Înregistrare pre-eveniment	<p>Perioada de timp pentru care sistemul înregistrează video înainte de alarmă, dacă valoarea este 5, atunci sistemul înregistrează video timp de 5 secunde înainte de începerea alarmei și îl salvează.</p>  <p>Dacă <b>Modul de înregistrare</b> este <b>Opriti</b> iar activitatea de înregistrare a fost asociată cu alarma sau detectarea mișcării, sistemul va salva în continuare videoclipul pre-eveniment.</p>
Disc plin	<p>Strategia de înregistrare când discul este plin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Stop:</b> Sistemul oprește înregistrarea când discul este plin. <b>Suprascrie:</b></li> <li>- Sistemul suprascrie cele mai vechi fișiere și continuă să înregistreze când discul este plin.</li> </ul>
Modul de înregistrare	În modul înregistrare, dacă selectați <b>Manual</b> , sistemul începe înregistrarea video; dacă selectezi <b>Auto</b> , sistemul înregistrează video ca perioadă de timp programată; dacă selectezi <b>Opriti</b> , înregistrarea video nu va începe.
Înregistrare flux	Include fluxul principal și fluxul secundar.

Pasul 3 Clic **Salvați**.

## 4.8 Managementul sistemului

### 4.8.1 Setări generale

#### 4.8.1.1 Configurarea informațiilor generale

Configurați numele camerei, limba și standardul video. Pasul

1 Selectați **Setare > Sistem > General > General**. The **Generale** este afișată interfața. Vezi Figura 4-87.

Figura 4-87 General

Pasul 2 Configurați parametrii generali. Vezi Tabelul 4-47.

Tabelul 4-47 Descrierea generală a parametrilor

Parametru	Descriere
Numele camerei	Numele aparatului foto. Fiecare cameră are un nume diferit.
Limba	Selectați limba sistemului.
Standard video	Selectați standardul video dintre PAL și NTSC.

Pasul 3 Clic **Salvați**.

#### 4.8.1.2 Configurarea datei și orei

Puteți seta formatul de dată și oră, fusul orar, ora curentă, DST (ora de vară) sau serverul NTP.

Pasul 1 Selectați **Setare > Sistem > General > Data și ora**. The

**Data și Tim** Este afișată interfața. Vezi Figura 4-88.

Figura 4-88 Data și ora

Pasul 2 Configurați parametrii de dată și oră. Vezi Tabelul 4-48.



Tabelul 4-48 Parametrii de dată și oră

Parametru	Descriere
Formatul datei	Formatul datei.
Format de timp	Configurați formatul de oră, puteți selecta dintre 24 de ore sau 12 ore.
Fus orar	Configurați fusul orar în care se află camera.
Ora curentă	Configurați ora sistemului. Faceți clic pe „Sync PC”, iar ora sistemului se schimbă la ora de pe computer.
DST	Activați ora de oră după cum este necesar. Bifați caseta de validare pentru a activa ora de vară. Selectați „DST”, apoi configurați ora de începere și ora de încheiere a DST cu datele sau zilele săptămânii.
NTP	Când aveți nevoie ca Camera să-și transmită timpul către serverul NTP, puteți selecta <b>NTP</b> caseta de selectare pentru a o activa.
Server	Adresa IP sau numele de domeniu al serverului NTP.
Port	Numărul de port al serverului FTP.
Interval	Intervalul de timp al transmiterii de către Cameră a timpului său curent către serverul NTP.

Pasul 3 **Clic Salvați.**

### 4.8.1.3 Configurarea GPS

Completați informațiile GPS ale camerei pe web pentru a vă aminti unde se află camera dvs.

De asemenea, trimise automat către platforma de management, informațiile GPS pot fi vizualizate pe platformă pentru a ajuta operatorul platformei să vă urmărească camera.



Această funcție este acceptată pe anumite modele și interfața reală va prevala.

Pasul 1 Selectați **Setare > Sistem > General > GPS**. The **GPS** este afișată interfața. Vezi Figura 4-89.

Figura 4-89 **GPS**

Pasul 2 Completați camera foto **LON, LAT** și **Altitudine** informație. Clic

Pasul 3 **Salvați.**

### 4.8.2 Managementul utilizatorilor

Gestionarea utilizatorilor și a grupurilor este disponibilă numai pentru utilizatorii administratori.

- Lungimea maximă a numelui utilizatorului sau grupului este de 15 caractere, care pot fi formate doar din litere, cifre și subliniere.
- Parola trebuie să aibă între 8 și 32 de cifre și, în același timp, să aibă cel puțin două forme (Există în total patru forme de parolă: majuscule, litere mici, număr și caractere speciale. „”,

„'”, „'”, „'”, și „&” nu sunt acoperite cu caractere speciale.) Utilizatorii administratori pot modifica parola tuturor utilizărilor.

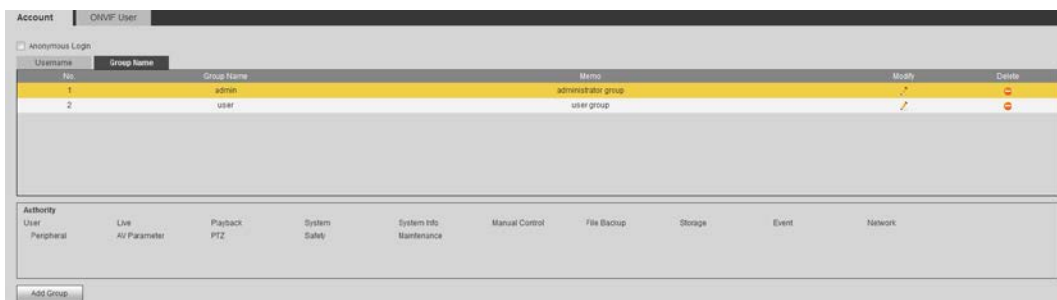
- Puteți avea cel mult 19 utilizatori și 8 grupuri.
- Puteți gestiona utilizatorii printr-un singur utilizator sau grup, numele de utilizator duplicat sau numele grupurilor nu sunt permise. Un utilizator poate face parte dintr-un grup la un moment dat, iar utilizatorii grupului pot deține autorități în intervalul de autorizare a grupului.
- Utilizatorii online nu își pot modifica propria autoritate. În mod implicit,
- există un administrator care are cea mai înaltă autoritate.
- Selectați „Autentificare anonimă”, apoi conectați-vă doar cu adresa IP în loc de numele de utilizator și parola. Utilizatorii anonimi au doar autorități de previzualizare. În timpul conectării anonime, faceți clic pe deconectare și apoi vă puteți conecta cu alt nume de utilizator.

#### 4.8.2.1 Adăugarea unui grup

Aveți două grupuri numite admin și user în mod implicit, puteți adăuga un grup nou, șterge grupul adăugat sau modifica autorizarea grupului și nota.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Sistem > Cont > Cont > Nume grup**. The **Numele Grupului** este afișată interfața. Vezi Figura 4-90.

Figura 4-90 Grup de utilizatori



**Pasul 2** Clic **Adăugare grup**.

The **Adăugare grup** este afișată interfața. Vezi Figura 4-91.

Figura 4-91 Adăugare grup

The screenshot shows a dialog box titled 'Add Group'. It has a close button (X) in the top right corner. The dialog contains three input fields: 'Group Name' (with a red 'Must' label), 'Memo', and 'Authority'. The 'Authority' section has a checkbox for 'All' and a list box containing 'Live', 'Playback', 'System', and 'System Info'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

**Pasul 3** Introduceți numele grupului și nota. Apoi selectați Autorități de grup.

**Pasul 4** Clic **Salvați**.

Grupul nou adăugat se afișează în lista de nume de grup. Vezi Figura 4-92.






- După ce ați adăugat grupul, faceți clic  pentru a modifica nota de grup sau autoritățile; clic  la ștergeți grupul adăugat, grupul de administrator și grupul de utilizatori nu pot fi șterse.
- Clic  în rândul grupului de administrare sau al grupului de utilizatori pentru a modifica nota de grup.

Figura 4-92 Grup de utilizatori adăugat.

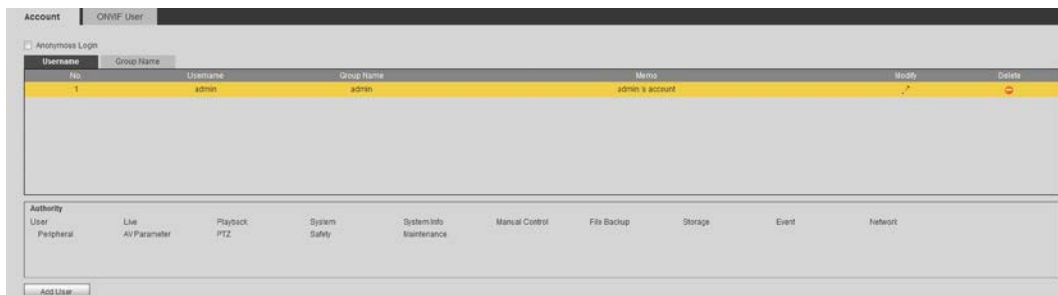


#### 4.8.2.2 Adăugarea unui utilizator

Sunteți utilizator administrator în mod implicit și puteți adăuga utilizator, șterge utilizatori adăugați sau modifica parola acestora. Pasul 1

Selectați **Setare > Sistem > Cont > Cont**. The **Conteste** afișată interfața. Vezi Figura 4-93.

Figura 4-93 Setări utilizator




Pasul 2 Clic **Adăugați utilizator**.

The **Adăugați utilizator** este afișată interfața. Vezi Figura 4-94.

Figura 4-94 Adăugați utilizator

**Pasul 3** Configurați parametrii. Vezi Tabelul 4-49.




Tabelul 4-49 Descrierea parametrilor utilizator

Parametru	Descriere
Nume de utilizator	Identificarea unică a utilizatorului Nu puteți utiliza numele de utilizator existent.
Parola	Introduceți parola și confirmați-o. Cele două elemente trebuie să fie la fel.
Confirmă parola	
Numele Grupului	Grupul căruia îi aparțin utilizatorii. Fiecare grup are autorități diferite.
Notificare	Descrie utilizatorul.
Autoritate	<p>Selectați autoritățile după cum este necesar.</p>  <p>Se recomandă să acordați mai puțină autoritate utilizatorilor normali decât utilizatorilor premium.</p>

**Pasul 4** **ClicSalvați.**

Utilizatorii nou adăugați sunt afișați în lista de utilizatori.



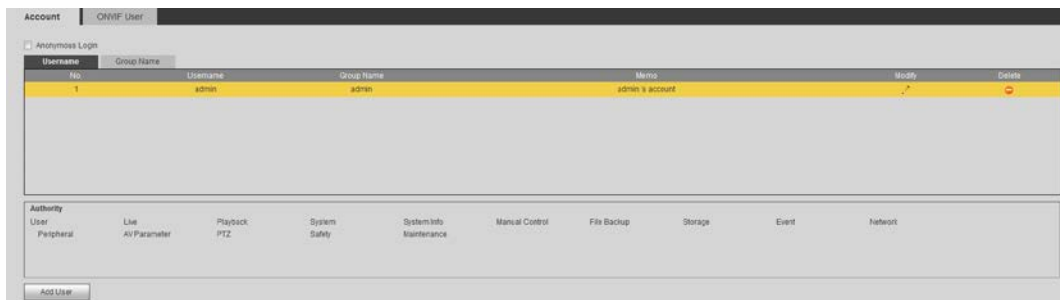
- După adăugarea utilizatorului, faceți clic  pentru a modifica parola, grupul, notele sau autoritățile; clic  pentru a șterge utilizatorul adăugat, utilizatorul admin nu poate fi șters.
- **Clic**  în rândul de administrator pentru a modifica numele de utilizator și adresa de e-mail.

#### 4.8.2.3 Modificarea parolei utilizatorului

Pentru securitatea datelor, este recomandat să schimbați parola implicită a camerei și să o modificați în mod regulat. De asemenea, este recomandat să adoptați o parolă complicată și puternică.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Sistem > Cont > Cont > Nume utilizator**. The **Nume de utilizator** este afișată interfața. Vezi Figura 4-95.

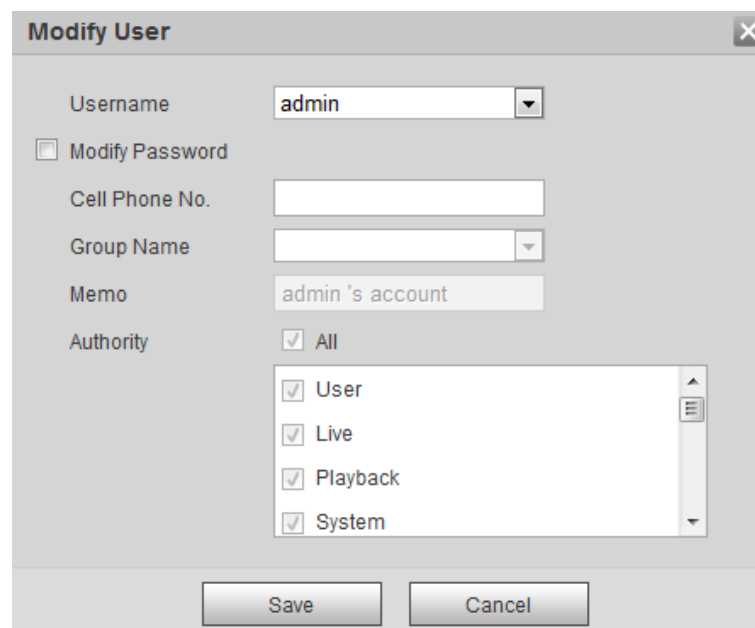
Figura 4-95 Nume de utilizator



**Pasul 2** Clic  .

The **Modificați utilizator** este afișată interfața. Vezi Figura 4-96.

Figura 4-96 Modificare utilizator (1)



**Pasul 3** Selectează **Modificați parola** Caseta de bifat. Sunt afișate mai multe setări. Vezi Figura 4-97.

Figura 4-97 Modificare utilizator (2)

Modify User

Username: admin

Modify Password

Old Password: [ ]

New Password: [ ]

The minimum pass phrase length is 8 characters

Weak Middle Strong

Confirm Password: [ ]

Cell Phone No.: [ ]

Group Name: [ ]

Memo: admin 's account

Authority:  All

- User
- Live
- Playback
- System

Save Cancel

Pasul 4 Introduceți parola veche. Introduceți o nouă parolă și confirmați-o.



Parola trebuie să aibă între 8 și 32 de cifre și, în același timp, să aibă cel puțin două dintre cele patru tipuri: majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale.

Pasul 5 Clic **Salvați** pentru a finaliza modificarea parolei.

### 4.8.3 Adăugarea utilizatorului ONVIF

Pasul 1 Selectați **Setare > Sistem > Cont > Utilizator ONVIF**. The **Utilizator ONVIF** este afișată interfața. Vezi Figura 4-98.

Figura 4-98 Utilizator ONVIF

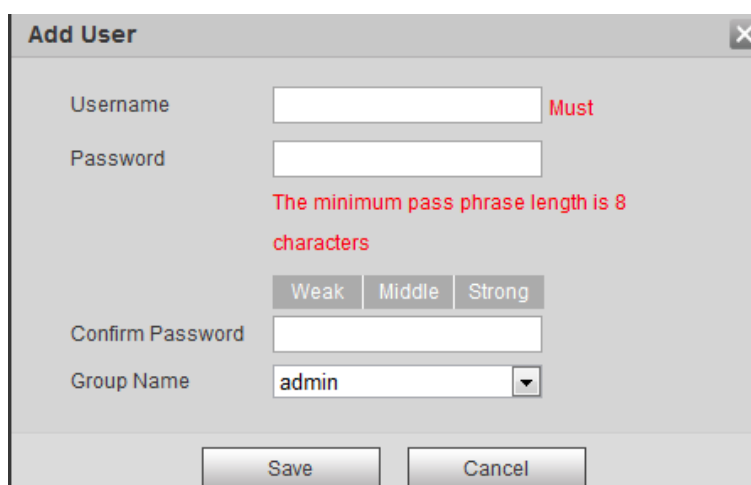
No.	Username	Group Name	Modify	Delete
1	admin	admin	[ ]	[ ]

Add User

Pasul 2 Clic **Adăugați utilizator**.

The **Adăugați utilizator** este afișată interfața. Vezi Figura 4-99.

Figura 4-99 Adăugați utilizator



Pasul 3 Introduceți numele de utilizator, parola și confirmați parola. Apoi, selectați numele grupului. Clic

Pasul 4 **Salvați.**

## 4.8.4 Managementul siguranței

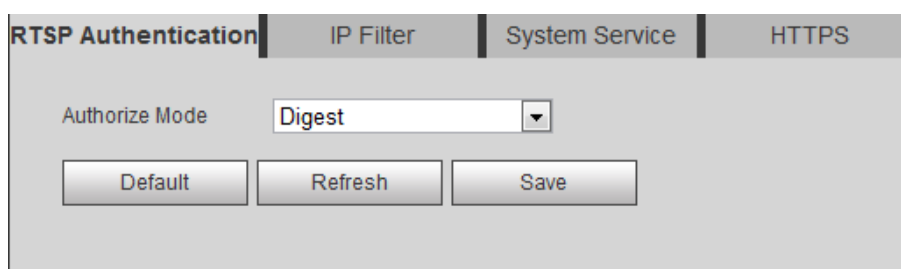
Setați autentificarea RTSP, filtrul IP, serviciul de sistem și HTTPS pentru a securiza transmiterea datelor și a preveni scurgerea datelor.

### 4.8.4.1 Configurarea autentificării RTSP

RTSP (Protocol de streaming în timp real) este pentru a securiza transmiterea media de streaming.

Pasul 1 Selectați **Setare > Sistem > Securitate > Autentificare RTSP**. The **Autentificare RTSP** este afișată interfața. Vezi Figura 4-100.

Figura 4-100 Autentificare RTSP



Pasul 2 Selectați un mod de autentificare.

Pasul 3 Clic **Salvați.**

### 4.8.4.2 Configurarea filtrului IP

Pentru a securiza mediul de rețea și a vă proteja datele, puteți utiliza filtrul IP pentru a seta cine poate și cine nu vă poate accesa Camera.

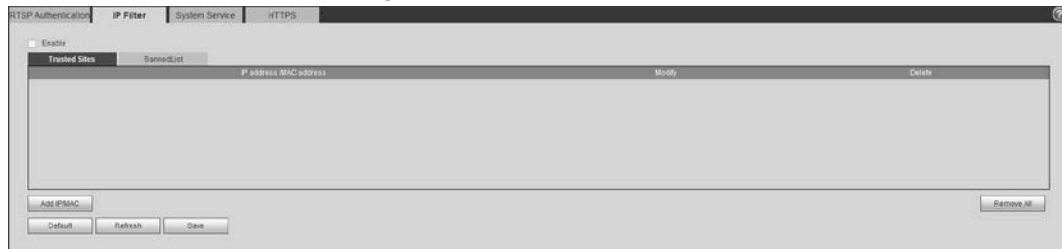
- Lista albă: Numai utilizatorii al căror IP/MAC se află pe lista albă pot accesa Camera dvs. Lista neagră: Numai utilizatorii al căror IP/MAC se află pe lista neagră nu pot accesa camera dvs.
- Verificarea MAC poate avea efect numai atunci când adresele IP ale camerei și ale PC-ului sunt situate în aceeași rețea LAN.



- Când accesați prin WAN, puteți utiliza numai MAC-ul routerului pentru a limita verificarea MAC.
- Nu puteți activa lista albă și lista neagră în același timp.
- Nu puteți adăuga IP/MAC al camerei dvs. la lista albă.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Sistem > Siguranță > Filtru IP**. The **Filtru IP** este afișată interfața. Vezi Figura 4-101.

Figura 4-101 Filtru IP



**Pasul 2** Bifați caseta de selectare **aPermite**.

- Adăugați o adresă IP/Mac la lista albă.
  - 1) Faceți clic pe **Site-uri de încredere** fila.  
The **Site-uri de încredere** este afișată interfața.
  - 2) Faceți clic **Adăugați IP/MAC**.  
Caseta de dialog **aAdăugați IP/MAC** este afișat.
  - 3) Setati adresa IP/MAC. Vezi Tabelul 4-50.

Tabelul 4-50 Descrierea parametrilor adresei IP/MAC (site-uri de încredere)

Parametru	Descriere
adresa IP	Adresa IP pe care urmează să o autorizați.
Segmentul IP	Adresa de început și adresa de final a segmentului IP.
Adresa mac	Adresa MAC pe care urmează să o autorizați.

- 4) Faceți clic **Salvați**.
  - Adăugați o adresă IP/Mac la lista neagră.
    - 1) Faceți clic pe **Lista interzise** fila.  
The **Lista interzise** este afișată interfața.
    - 2) Faceți clic **Adăugați IP/MAC**.  
Caseta de dialog **aAdăugați IP/MAC** este afișat.
    - 3) Setati adresa IP/MAC. Vezi Tabelul 4-51.

Tabelul 4-51 Descrierea parametrilor adresei IP/MAC (lista interzisă)

Parametru	Descriere
adresa IP	Adresa IP pe care urmează să o interziceți.
Segmentul IP	Adresa de început și adresa de final a segmentului IP.
Adresa mac	Adresa MAC pe care urmează să o interziceți.

- 4) Faceți clic **Salvați**.

**Pasul 3** Clic **Salvați**.

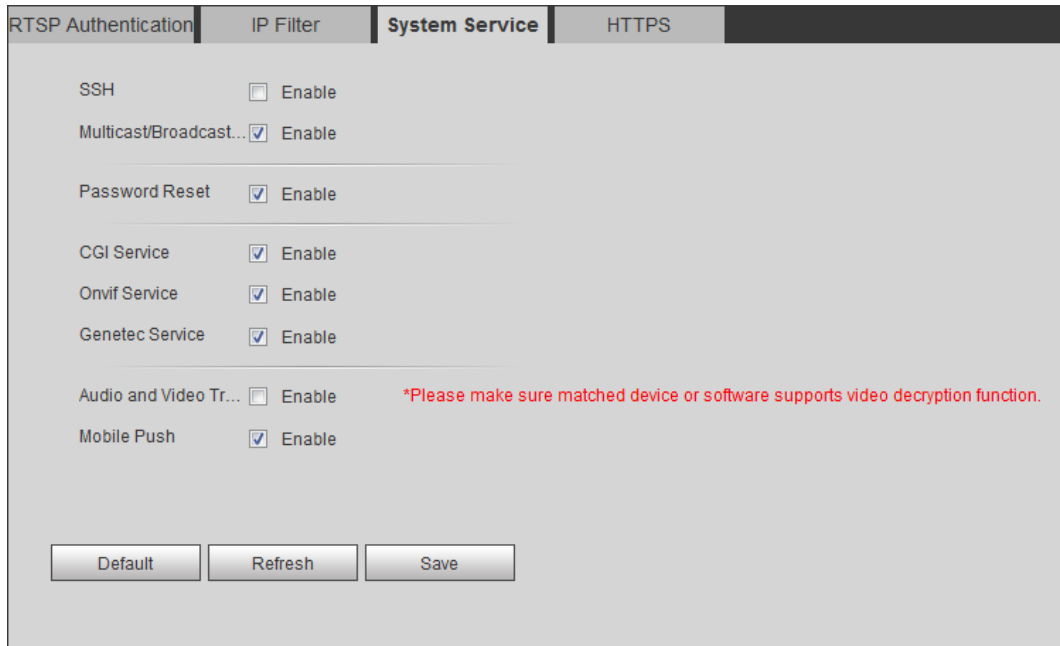
#### 4.8.4.3 Configurarea serviciului de sistem

Puteți seta funcții precum SSH, resetarea parolei, serviciul CGI, serviciul Onvif, serviciul genetec, criptarea transmisiei audio și video și push mobil.





**Pasul 1** Selectați **Setare > Sistem > Siguranță > Serviciu sistem**. The **Service de sistem** este afișată interfața. Vezi Figura 4-102.

Figura 4-102 Service de sistem



**Pasul 2** Activați funcțiile pe **Service de sistem** interfața. Vezi Tabelul 4-52.

Tabelul 4-52 Descrierea parametrilor de service ale sistemului

Parametru	Descriere
SSH	Dezactivat implicit. SSH (Secure Shell) vă poate codifica datele pentru transmiterea acestora. În acest fel, scurgerea de date poate fi prevenită atunci când vă gestionați Camera de la distanță.
Reseta parola	Activat implicit.  Dacă alegeți să dezactivați această funcție, atunci puteți doar restaura hardware-ul pentru a reseta parola.
Serviciul CGI	Activat implicit. Activați CGI (Common Gateway Interface) și apoi puteți folosi browserul pentru a obține date de la server.
Serviciul Onvif	Activat implicit. Activați serviciul Onvif pentru a vă conecta Camera la produse video în rețea (front-end-urile atât ale vidicon-urilor, cât și ale videorecorderelor și videorecorderelor incluse) de la alți producători.
Service Genetec	Activat implicit.
Audio și Video Transmitere Criptare	Dezactivat implicit.  - Dacă activați această funcție, asigurați-vă că camerele sau software-ul potrivit pot decoda conținutul audio și video pe care le-ați codificat. - Transmisia audio și video între Camera dvs. și platforma terță parte nu poate fi codificată. Deci, pentru securitatea datelor, vă recomandăm să dezactivați serviciul CGI și serviciul Onvif.
Mobil Push	Activat implicit. Instantaneele în stare de alarmă pot fi livrate pe telefon.

Pasul 3 **ClicSalvați.**

#### 4.8.4.4 Configurarea HTTPS

Cu HTTPS, puteți instala certificate personalizate sau certificate semnate. De asemenea, puteți obține și instala un certificat rădăcină.

După ce instalați certificate personalizate sau certificate semnate pe camera dvs., trebuie să instalați un certificat rădăcină pe computer. Prin aceasta, computerul dumneavoastră se va conecta în mod normal la cameră prin HTTPS și vă va garanta securitatea datelor.

##### 4.8.4.4.1 Crearea și instalarea certificatelor personalizate

Pasul 1 Selectați **Configurare > Rețea > HTTPS**.

The **HTTPS** este afișată interfața. Vezi Figura 4-103.

Figura 4-103 HTTPS

The screenshot shows the HTTPS configuration page. At the top, there are tabs for 'RTSP Authentication', 'IP Filter', 'System Service', and 'HTTPS'. Below the tabs, there is a checkbox for 'Enable HTTPS'. Underneath, there are three main sections: 'Create Certificate' with a 'Create' button; 'Request Created' with a text input field and 'Delete', 'Install', and 'Download' buttons; and 'Install Signed Certificate' with 'Certificate Path' and 'Certificate Key Path' text input fields, 'Browse...' buttons, and an 'Upload' button. Below these is the 'Certificate Installed' section with a text input field and a 'Delete' button. At the bottom, there is an 'Attribute' text input field and 'Refresh' and 'Save' buttons.

Pasul 2 Creați un certificat.

1) Faceți clic **Crea**.

Este afișată caseta de dialog HTTPS. Vezi Figura 4-104.

Figura 4-104 Crearea certificatului

2) Configurați parametrii HTTPS. Vezi Tabelul 4-53.

Tabelul 4-53 Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Țară	Abrevierea unei țări. Limitat la 2 majuscule.
IP sau Nume de domeniu	Adresa IP sau numele de domeniu al camerei dvs
Perioada de valabilitate	Perioada de valabilitate a certificatului.
Provincie	Provincia în care utilizați acest certificat.
Locație	Locația în care utilizați acest certificat.
Organizare	Organizație care utilizează acest certificat.
Unitate de organizare	Numele unității organizaționale care utilizează acest certificat.
E-mail	E-mailul unei persoane sau unei companii care utilizează acest certificat.

3) Faceți clic **Crea**.

Cererile create vor fi afișate.

**Pasul 3** Clic **Instalare** pentru a începe instalarea. După aceea, proprietatea certificatului va fi afișată în fișierul **Certificat instalat** bara de la **HTTPS** interfața.



Clic **Șterge** aproape **Certificat instalat** bara de la **HTTPS** interfață pentru a șterge o interfață instalată **certificat**.

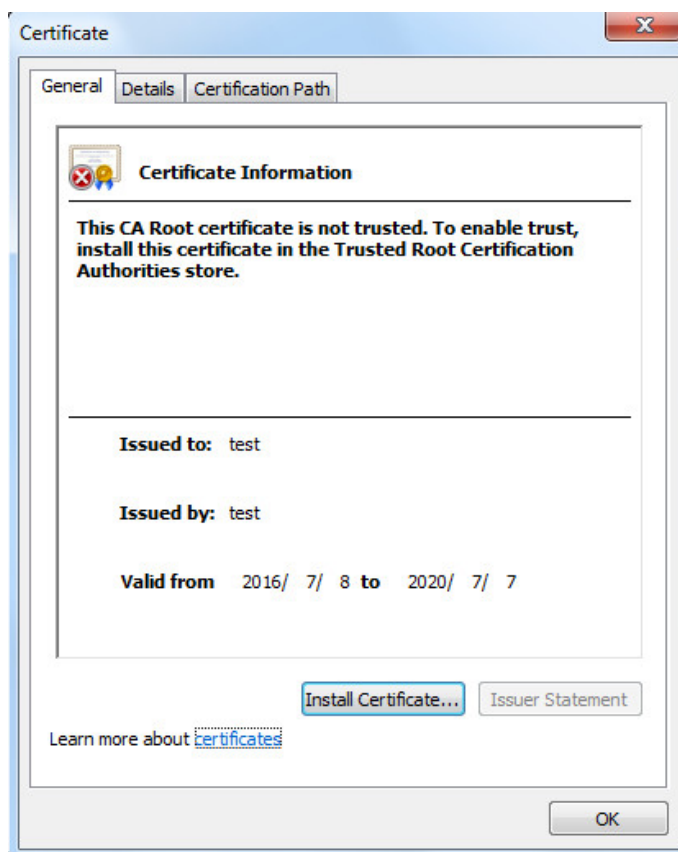
**Pasul 4** Clic **Salvați** pentru a stoca certificatul rădăcină.

**Pasul 5** Instalați certificatul rădăcină.

1) Faceți dublu clic  **RootCert.cer** ai salvat.

Caseta de dialog a **Certificat** este afișat. Vezi Figura 4-105.

Figura 4-105 Certificat



2) Faceți clic **Instalați certificatul**.

The **Expertul de import de certificate** este afișată interfața. Vezi Figura 4-106.

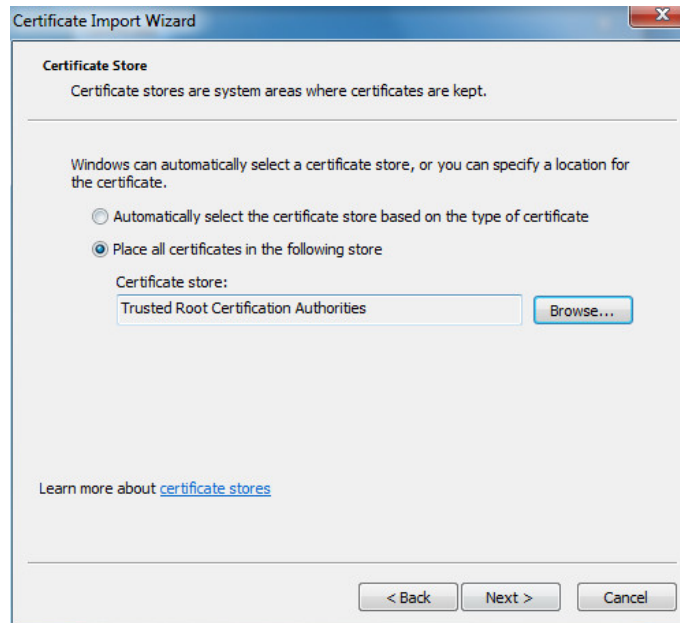
Figura 4-106 Expertul de import de certificate



3) Faceți clic **Următorul**.

Este afișată interfața de selecție a depozitului de certificate.

Figura 4-107 Magazin de certificate

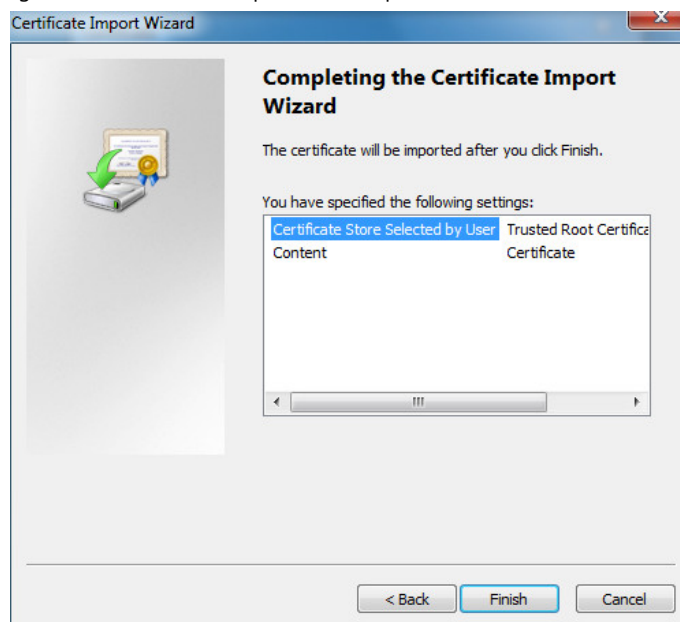


4) Selectați „Plasați toate certificatele în următorul magazin”. Clic **Navigași** setați „Autoritățile de certificare rădăcină de încredere” ca depozit de certificate.

5) Faceți clic **Următorul**.

Este afișat expertul pentru finalizarea importului certificatului. Vezi Figura 4-108.

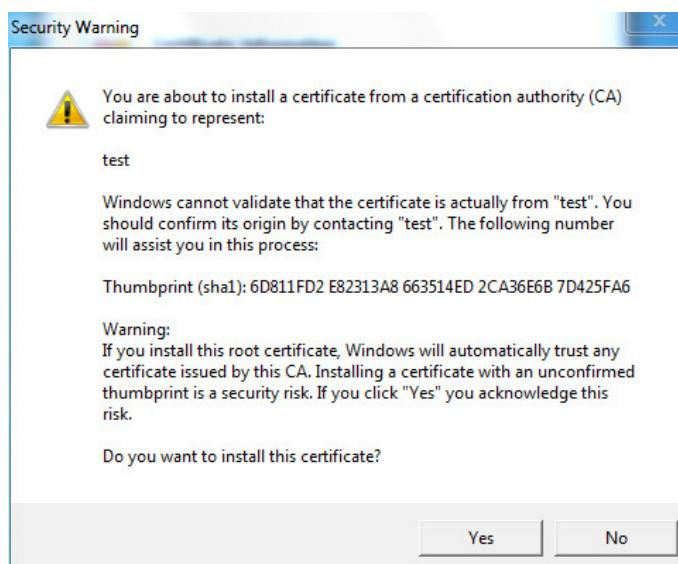
Figura 4-108 Finalizarea expertului de import de certificate



6) Faceți clic **finalizarea**.

Este afișată interfața de avertizare de securitate. Vezi Figura 4-109.

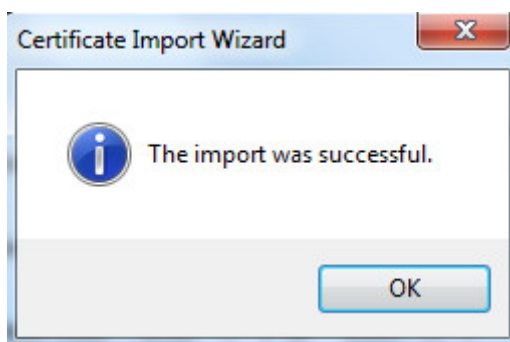
Figura 4-109 Avertizare de securitate



7) Faceți clic**da**.

Sistemul afișează un mesaj care indică faptul că importul a avut succes. Vedeți Faceți clic **Salvați** pentru a termina importul certificatului.

Figura 4-110 Solicitare de import cu succes



8) Faceți clic**Salvați** pentru a finaliza instalarea certificatului rădăcină.

Pasul 6 Activați HTTPS și se afișează o solicitare că camera trebuie repornită. După repornirea camerei, introduceți adresa IP a camerei în browser și accesați camera prin protocolul HTTPS.

#### 4.8.4.4.2 Instalarea certificatului semnat

Obțineți un certificat semnat și parola acestuia de la institutul de semnătură digitală. Și importați certificatul și parola acestuia pe cameră.

Pasul 1 Selectați **Setare > Rețea > HTTPS**.

The **HTTPS** este afișată interfața. Vezi Figura 4-111.

Figura 4-111 HTTPS

The screenshot shows a web interface for configuring HTTPS. At the top, there are tabs for 'RTSP Authentication', 'IP Filter', 'System Service', and 'HTTPS'. Below the tabs, there is a checkbox labeled 'Enable HTTPS'. Underneath, there are three main sections: 'Create Certificate' with a 'Create' button; 'Request Created' with a text input field and 'Delete', 'Install', and 'Download' buttons; and 'Install Signed Certificate' with 'Certificate Path' and 'Certificate Key Path' text input fields, 'Browse...' buttons, and an 'Upload' button. Below these is a 'Certificate Installed' section with a text input field and a 'Delete' button. At the bottom, there are 'Refresh' and 'Save' buttons.

**Pasul 2** Instalați un certificat care a fost semnat.

- 1) Faceți clic **Navigation** pe partea dreaptă a **Calea certificatului** bară pentru a selecta un certificat pe care urmează să îl încărcați.
- 2) Faceți clic **Navigation** pe partea dreaptă a **Calea cheii certificatului** bară pentru a selecta parola certificatului pe care urmează să o încărcați. Clic **Încărcați**.

**Pasul 3**


Începe instalarea. După aceea, proprietatea certificatului va fi afișată în fișierul **Certificat instalat** bara de la **HTTPS** interfața.



Clic **Șterge** aproape **Certificat instalat** bara de la **HTTPS** interfață pentru a șterge un certificat instalat.

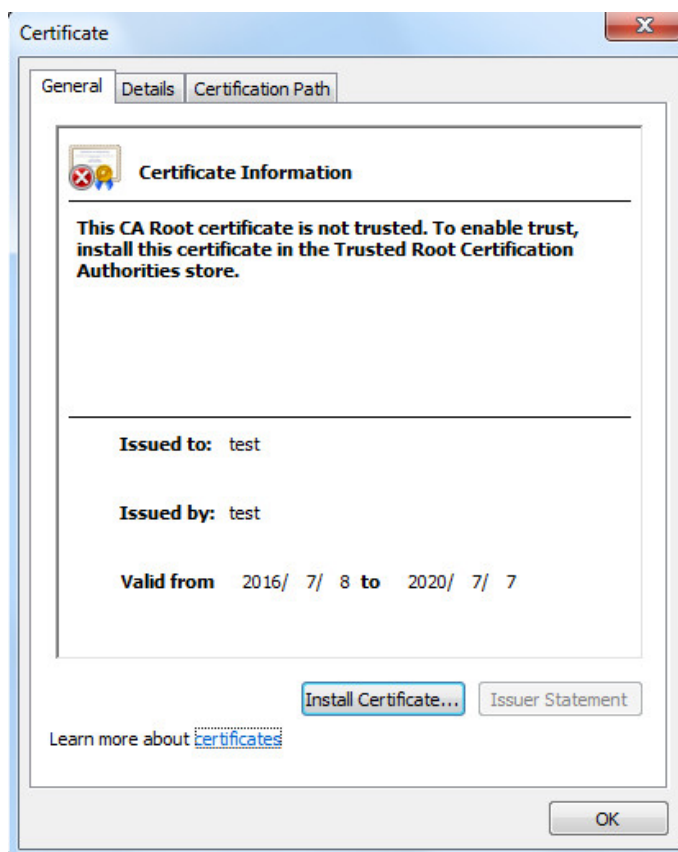
**Pasul 4** Clic **Salvați** pentru a stoca certificatul rădăcină.

**Pasul 5** Instalați certificatul rădăcină.

- 3) Faceți clic  **RootCert.cer** ai salvat.

Caseta de dialog a **Certificat** este afișat. Vezi Figura 4-112.

Figura 4-112 Certificat



4) Faceți clic **Instalați certificatul**.

The **Expertul de import de certificate** este afișată interfața. Vezi Figura 4-113.

Figura 4-113 Expertul de import de certificate

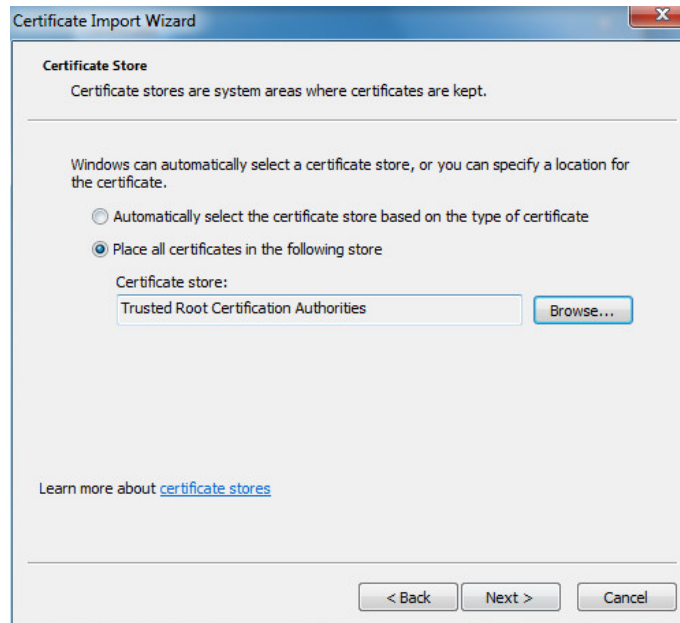


5) Faceți clic **Următorul**.

Este afișată interfața de selecție a depozitului de certificate. Vezi Figura 4-114.



Figura 4-114 Magazin de certificate

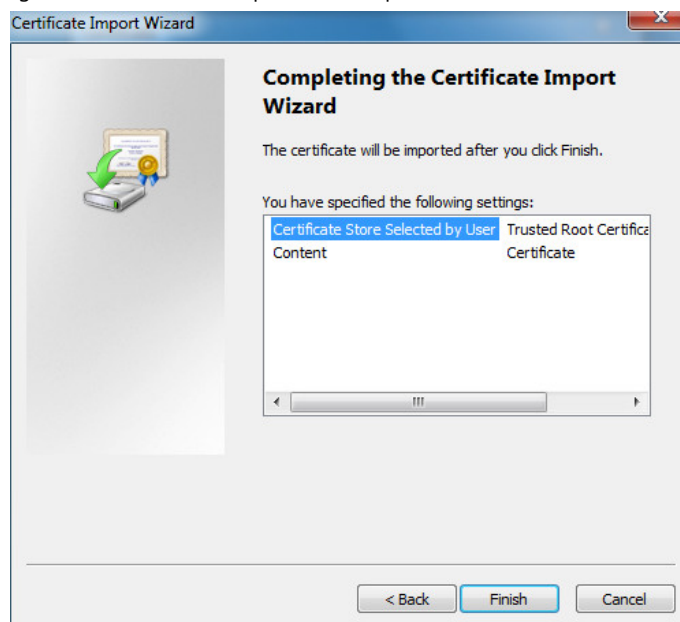


6) Selectați „Plasați toate certificatele în următorul magazin”. Clic **Navigași** setați autoritatea de certificare rădăcină de încredere ca depozit de certificate.

7) Faceți clic **Următorul**.

Este afișat expertul pentru finalizarea importului certificatului. Vezi Figura 4-115.

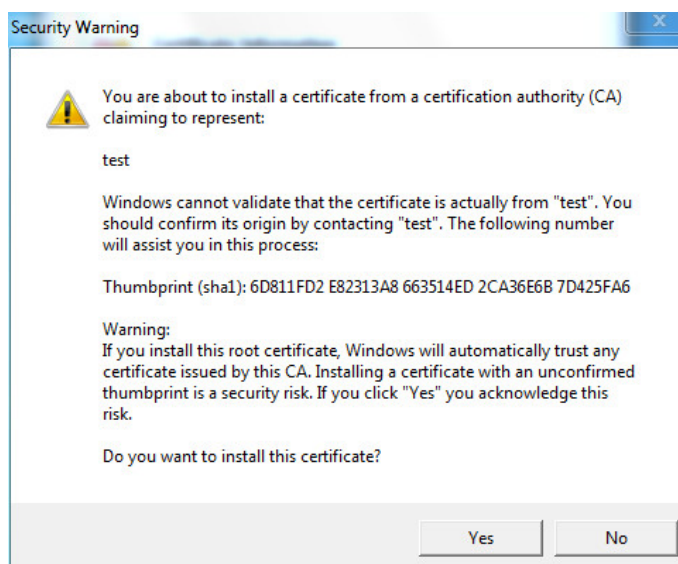
Figura 4-115 Finalizarea expertului de import de certificate



8) Faceți clic **finalizarea**.

Este afișată interfața de avertizare de securitate. Vezi Figura 4-116.

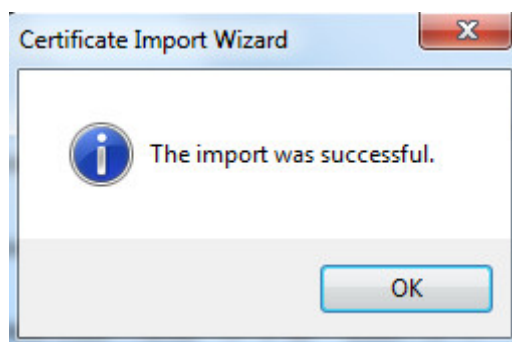
Figura 4-116 Avertisment de securitate



9) Faceți clic**da**.

Sistemul afișează un mesaj care indică faptul că importul a avut succes. Vezi Figura 4-117. Clic **Salvați** pentru a termina importul certificatului.

Figura 4-117 Solicitare de import cu succes



10) Faceți clic**Salvați** pentru a finaliza instalarea certificatului rădăcină.

Pasul 6 Activați HTTPS și se afișează o solicitare că camera trebuie repornită. După repornirea camerei, introduceți adresa IP a camerei în browser și accesați camera prin protocolul HTTPS.

# 5 Întreținerea sistemului

## 5.1 Cerințe de întreținere

Pentru o funcționare bună și sigură a sistemului, se recomandă gestionarea și întreținerea sistemului, copierea fișierelor prin următoarele metode.

- Verificați în mod regulat imaginile de supraveghere.
- Ștergeți în mod regulat informațiile despre utilizatori și grupuri de utilizatori care nu sunt utilizate frecvent. Modificați parola la fiecare 3 luni.
- Verificați regulat jurnalul de sistem. Rezolvați problemele cât mai curând posibil. Faceți o copie de rezervă a configurației sistemului în mod regulat.
- Verificați-vă în mod regulat fișierele și ștergeți-le pe cele vechi.
- Actualizați firmware-ul în mod regulat.

## 5.2 Întreținere auto

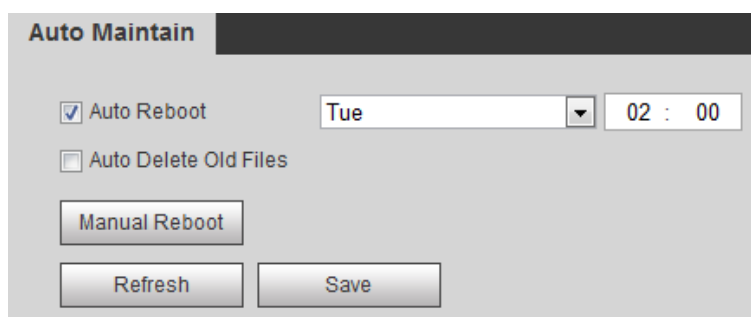
Puteți configura setări precum „ora la care să reporniți automat” „repornirea manuală a camerei” și „ștergerea automată a fișierelor”.

### 5.2.1 Repornirea camerei

Pasul 1 Selectați **Setare > Sistem > Întreținere automată**.

The **Întreținere automată** este afișată interfața. Vezi Figura 5-1.

Figura 5-1 Întreținere automată



Pasul 2 Reporniți această cameră.

- Repornire automată: Selectați **Repornire automată** și setați un timp de repornire de care aveți nevoie. Apoi apăsați **Salvați**.
- Repornire manuală: faceți clic **Repornire manuală** și se afișează o casetă de dialog. Clic **Salvați** în această casetă de dialog și Camera dvs. este repornită imediat.

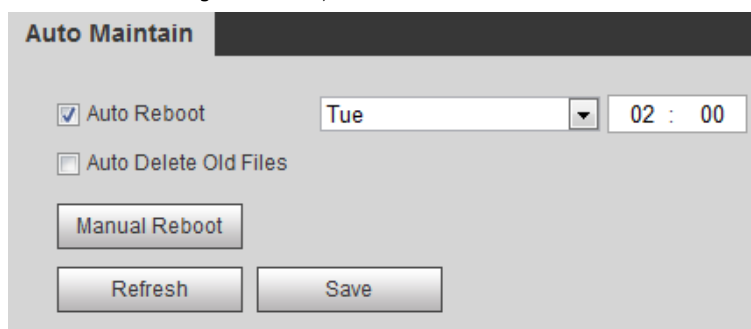
### 5.2.2 Ștergerea fișierelor vechi

Puteți activa această funcție pentru a șterge în mod regulat videoclipurile înregistrate sau imaginile salvate pe cardul SD, FTP sau NAS, în funcție de intervalul de timp pe care l-ați setat.

Pasul 1 Selectați **Setare > Sistem > Întreținere automată**.

The **Întreținere automată** este afișată interfața. Vezi Figura 5-2.

Figura 5-2 Întreținere automată



**Pasul 2** Permite **Ștergerea automată a fișierelor vechi** și selectați pe cont propriu intervalul de timp de ștergere a fișierelor vechi. Variaza de la 1 la 31 de zile.

**Pasul 3** Clic **Salvați**.

## 5.3 Copiere de rezervă și restaurare

### 5.3.1 Import și export

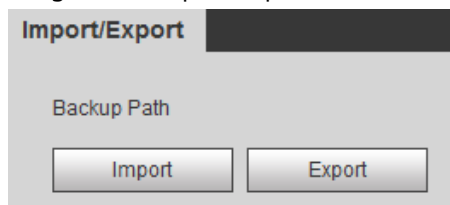


Fișierele care sunt exportate nu conțin presetări. Pentru a importa și exporta presetări, consultați „3.2.1.4 Configurare Preset Backup” și „3.2.2.4 Configurarea preset Backup.”

**Pasul 1** Selectați **Setare > Sistem > Import/Export**.

The **Import Export** este afișată interfața. Vezi Figura 5-3.

Figura 5-3 Import/Export



**Pasul 2** Import/Export fișiere.

- Clic **Export** iar căile de backup ale fișierelor sunt afișate.
- Clic **Import** pentru a importa fișiere pe care le-ați exportat și pentru care ați făcut copii de rezervă.

### 5.3.2 Setări implicite

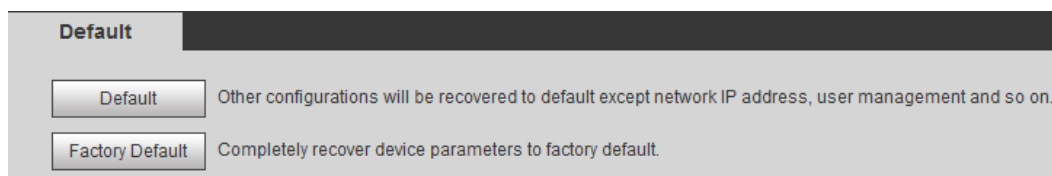


Aveți grijă când implementați operațiuni precum „restaurat la implicit” și „restaurat la fabrică Mod implicit”. Operațiunile vor duce la pierderea datelor.

**Pasul 1** Selectați **Setare > Sistem > Implicit**.

The **Mod implicit** este afișată interfața. Vezi Figura 5-4.

Figura 5-4 Setare implicită



Pasul 2 Restabiliți camera la setările implicite.

- Clic **Mod implicit**, iar toate configurațiile, cu excepția Adresei IP și Contului, sunt resetate. Clic
- **Implicit din fabrică**, iar toate configurațiile sunt resetate.

## 5.4 Actualizarea firmware-ului



- Dacă a fost folosit un fișier de actualizare greșit, vă rugăm să reporniți camera, altfel unele funcții s-ar putea să nu funcționeze corect.
- Când faceți upgrade, nu întrerupeți alimentarea/rețeaua, nu reporniți sau opriți camera.

Pasul 1 Selectați **Setare > Sistem > Actualizare**.

The **Actualizare** este afișată interfața. Vezi Figura 5-5.

Figura 5-5 Actualizare

Pasul 2 Selectați o metodă de actualizare de care aveți nevoie și actualizați sistemul.

- Actualizare fișier
  - 1) Faceți clic **Navigași** încărcați fișierul de actualizare.  
Fișierul de actualizare ar trebui să fie un fișier .bin.
  - 2) Faceți clic **Actualizare** pentru a începe procesul.

- Upgrade online



Numai atunci când această cameră termică și computerul dvs. sunt conectate la rețea, se poate actualizarea online să fie implementată.

Detecțați versiunea sistemului dvs.

- Detectare automată: Selectați **Verificați automat actualizările** și faceți clic **Salvați**. Versiunea este detectată automat.
- Detectare manuală: Selectați **Verificare manuală** iar sistemul începe să verifice informațiile despre versiune.

## 5.5 Informații despre versiune

Vizualizați informații despre hardware-ul camerei, versiunea sistemului și versiunea web.



Versiunile diferitelor camere pot varia, iar produsul real va prevala.

Selectați **Setare > Informații > Versiune**, și **Versiune** este afișată interfața. Vezi Figura 5-6.

Figura 5-6 Versiunea



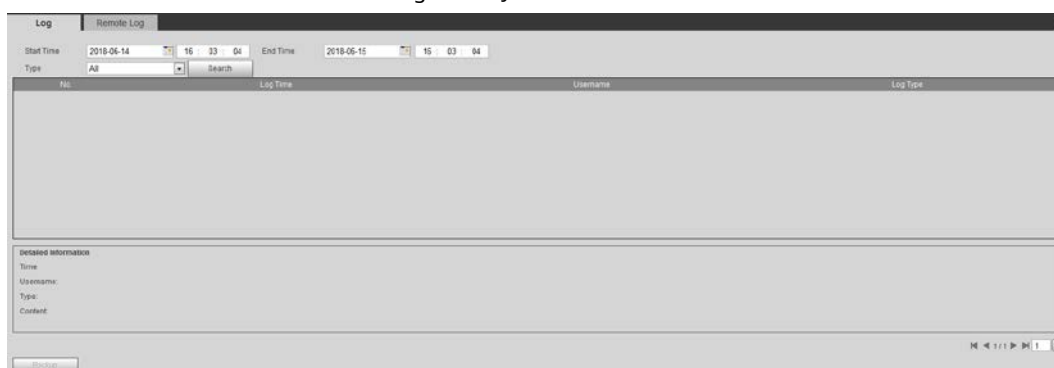
## 5.6 Jurnal de sistem

### 5.6.1 Căutarea în jurnalele de sistem

Tipul de jurnal include „toate, sistem, setare, date, eveniment, înregistrare, cont și siguranță”. Pasul 1

Selecționați **Setare > Informații > Jurnal**. TheButuruga este afișată interfața. Vezi Figura 5-7.

Figura 5-7 Jurnal



Pasul 2 Setati ora de începere și ora de încheiere, apoi selectați tipul de jurnal.

Tabelul 5-1 Descrierea parametrilor jurnalului de sistem

Parametrii	Descriere
Timpul de începere Sfârșitul timpului	Selectați o perioadă de timp pe care doriți să o căutați. Cea mai devreme oră de începere este 1 ianuarie 2000, iar cea mai recentă oră de încheiere este 31 decembrie 2037.

Tip	<p>Tipul de jurnal include „toate, sistem, setare, date, eveniment, înregistrare, cont și siguranță”.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toate: toate informațiile de jurnal.</li> <li>- Sistem: include lansarea programului, ieșirea forțată, ieșirea, repornirea programului, oprirea/ repornirea camerei, repornirea sistemului și actualizarea sistemului.</li> <li>- Setare: Include salvarea configurației și ștergerea fișierului de configurare.</li> <li>- Date: Include configurarea tipului de disc, ștergerea datelor, schimbarea la cald, starea FTP, starea NAS, modul de înregistrare, eroarea cardului SD și eroarea hard diskului.</li> <li>- Eveniment (Înregistrează evenimente precum detectarea video, plan inteligent, alarmă și anomalie): Include începutul și sfârșitul evenimentului.</li> <li>- Înregistrare: include acces la fișiere, eroare de acces la fișiere și căutare de fișiere.</li> <li>- Managementul utilizatorilor: Include autentificare, deconectare, adăugare utilizator, ștergere utilizator, modificare utilizator, adăugare grup, ștergere grup și modificare grup.</li> <li>- Siguranță: Include resetarea parolei și filtru IP.</li> </ul>
-----	--

### Pasul 3 ClicCăutare.

Sunt afișate jurnalele necesare. Vezi Figura 5-8.

- Faceți clic pe un jurnal și apoi puteți vizualiza informațiile detaliate în **Informatii detaliate** zonă.
- Clic **Backup**, iar apoi puteți face copii de rezervă pentru toate jurnalele găsite pe computer.

Figura 5-8 Informații din jurnal



## 5.6.2 Vedere de la distanță

Activați această funcție pentru a verifica de la distanță jurnalele din camera dvs. Pasul

1 **Selecțai Setare > Informații > Jurnal.**

The **Jurnal de la distanță** este afișată interfața. Vezi Figura 5-9.

Figura 5-9 Jurnal de la distanță

Enable  
 IP Address: 192 . 168 . 0 . 108  
 Port: 514 (1~65534)  
 Device Number: 22 (0~23)  
 [Default] [Refresh] [Save]

Pasul 2 Selectează **Permite** Caseta de bifat.

Pasul 3 Set **IP Adresa**, **Port** și **Numărul camerei**. Apoi apăsa **Salva**.



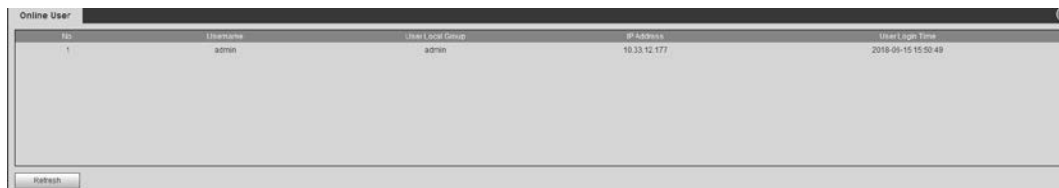
Trebuie să introduceți adresa IP a computerului de la distanță aici.

## 5.7 Utilizator online

Vizualizați toți utilizatorii actuali de Web.

Selectați **Setare > Informații > Utilizator online**, și **Utilizator online** este afișată interfața. Vezi Figura 5-10.

Figura 5-10 Utilizator online



ID	Username	User Local Group	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	10.33.12.177	2018-06-15 15:50:49

Refresh



# 6 Metode suplimentare de acces

## 6.1 Accesarea prin NVR

Conectați această cameră la NVR (Network Video Recorder) prin Wi-Fi sau Ethernet. Apoi puteți seta și gestiona această cameră prin clientul web al NVR-ului.

### Pregătirea

- PC-ul, NVR-ul și camera termică sunt toate conectate la rețea. Ați
- activat funcția de accesare a platformei.
- V-ați conectat la clientul web al NVR-ului.

### Procedură

**Pasul 1** Selectați **Setare > Cameră > Înregistrare**.

The **Jurnal de la distanță** este afișată interfața. Vezi Figura 6-1.

Figura 6-1 Înregistrare

CH	Camera Name	Modify	Delete	Status	IP Address	Port	Device Name	Remote Channel No.	Manufacturer	WEB Browse	Type
D19	&conf_img...				192.168.102.122	37777	2F0424BFPAN00074	1	Private		
D20	CAM 20				192.168.102.122	37777	NVD	1	Private		
D21	CAM 21				192.168.102.122	37777	ITC102-IR	1	Private		
D22	CAM 22				192.168.102.122	40007	1K024B5YAZ00004	1	Private		
D23	CAM 23				192.168.102.122	37777	EVS	1	Private		EVS5000
D24	IPC				192.168.102.122	37777	2A018CFFAZ00040	1	Private		P2s

**Pasul 2** **Clic Căutare**.

După căutare, sistemul afișează Camerele care au fost căutate. Selectați

**Pasul 3** Camere a căror adresă IP trebuie modificată și faceți clic **Adăuga**.

Următoarea listă va afișa informații despre tunelul cu camere. Când vă conectați la

Camera cu succes, se afișează starea conexiunii



Clientul web al NVR recunoaște în mod implicit acel nume de utilizator și parolă pentru autentificare Camerele sunt ambele „admin”. Dacă v-ați modificat parola, adăugați manual Camera.

## 6.2 Accesarea prin SmartPSS

Puteți seta și gestiona această cameră termică prin clientul SmartPSS.

### Pregătirea

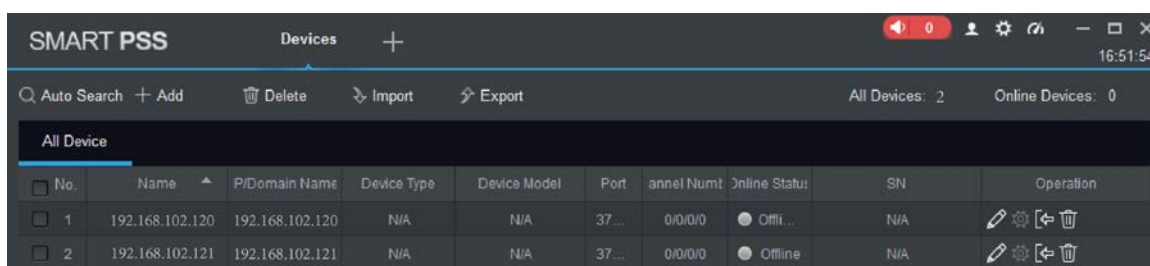
- PC-ul dvs. (cu SmartPSS instalat) și camera dvs. termică au fost ambele conectate la rețea.
- Ați instalat și deschis SmartPSS.

### Procedură

**Pasul 1** Clic **Camere de luat vederi** în pagina principală.

The **Camere de luat vederi** este afișată interfața. Vezi Figura 6-2.

Figura 6-2 Lista camerelor



No.	Name	P/Domain Name	Device Type	Device Model	Port	annel Numt	Online Status	SN	Operation
1	192.168.102.120	192.168.102.120	N/A	N/A	37...	0/0/0/0	Offi...	N/A	[edit] [refresh] [delete]
2	192.168.102.121	192.168.102.121	N/A	N/A	37...	0/0/0/0	Offline	N/A	[edit] [refresh] [delete]

**Pasul 2** Introduceți segmentul de rețea în care se află Camera, apoi faceți clic **Căutare**

. După căutare, sistemul afișează Camerele care au fost căutate. Selectați

**Pasul 3** Camere a căror adresă IP trebuie modificată și faceți clic **Adăuga**.

Următoarea listă va afișa Camerele care au fost adăugate. Când vă conectați cu succes la Camera, se afișează starea conexiunii **Pe net**.



Este setat în mod implicit numele de utilizator și parola pentru autentificare în partea client a SmartPSS ambele „admin”. Dacă ați modificat parola sau portul camerei, vă rugăm să adăugați Camera manual.

# Anexa 1 Recomandări de securitate cibernetică

Securitatea cibernetică este mai mult decât un cuvânt la modă: este ceva care se referă la fiecare dispozitiv care este conectat la internet. Supravegherea video IP nu este imună la riscurile ciberneticе, dar luarea unor pași de bază pentru protejarea și consolidarea rețelelor și a dispozitivelor în rețea le va face mai puțin susceptibile la atacuri. Mai jos sunt câteva sfaturi și recomandări despre cum să creați un sistem de securitate mai securizat.

## **Ațiuni obligatorii care trebuie întreprinse pentru securitatea rețelei echipamentelor de**

### **bază: 1. Utilizați parole puternice**

Consultați următoarele sugestii pentru a seta parole:

- Lungimea nu trebuie să fie mai mică de 8 caractere;
- Includeți cel puțin două tipuri de personaje; tipurile de caractere includ litere mari și mici, numere și simboluri;
- Nu conține numele contului sau numele contului în ordine inversă; Nu
- utilizați caractere continue, cum ar fi 123, abc etc.;
- Nu utilizați caractere suprapuse, cum ar fi 111, aaa etc.;

### **2. Actualizați firmware-ul și software-ul client la timp**

- Conform procedurii standard din industria tehnologiei, vă recomandăm să vă păstrați firmware-ul echipamentului (cum ar fi NVR, DVR, cameră IP etc.) actualizat pentru a vă asigura că sistemul este echipat cu cele mai recente corecții și corecții de securitate. Când echipamentul este conectat la rețeaua publică, se recomandă activarea funcției de „verificare automată a actualizărilor” pentru a obține informații în timp util despre actualizările de firmware lansate de producător.
- Vă sugerăm să descărcați și să utilizați cea mai recentă versiune a software-ului client.

## **Recomandări „Îmi place” pentru a îmbunătăți securitatea rețelei echipamentelor dvs.:**

### **1. Protecție fizică**

Vă sugerăm să efectuați protecție fizică a echipamentelor, în special a dispozitivelor de stocare. De exemplu, plasați echipamentul într-o sală de calculatoare și un cabinet special și implementați permisiunea de control al accesului bine făcută și gestionarea cheilor pentru a împiedica personalul neautorizat să efectueze contacte fizice, cum ar fi deteriorarea hardware-ului, conectarea neautorizată a echipamentelor amovibile (cum ar fi un disc flash USB , port serial), etc.

### **2. Schimbați parolele în mod regulat**

Vă sugerăm să schimbați parolele în mod regulat pentru a reduce riscul de a fi ghicit sau spart.

### **3. Setați și actualizați parolele Resetare informații la timp**

Echipamentul acceptă funcția de resetare a parolei. Vă rugăm să configurați informațiile aferente pentru resetarea parolei la timp, inclusiv cutia poștală a utilizatorului final și întrebările privind protecția prin parolă. Dacă informațiile se modifică, vă rugăm să le modificați din timp. Când setați întrebări privind protecția cu parolă, se recomandă să nu le folosiți pe cele care pot fi ușor de ghicit.

### **4. Activați Blocarea contului**

Funcția de blocare a contului este activată în mod implicit și vă recomandăm să o păstrați activată pentru a garanta securitatea contului. Dacă un atacator încearcă să se conecteze cu parola greșită de mai multe ori, contul corespunzător și adresa IP sursă vor fi blocate.

### **5. Schimbați HTTP implicit și alte porturi de servicii**

Vă sugerăm să schimbați HTTP implicit și alte porturi de serviciu în orice set de numere între 1024 și 65535, reducând riscul ca persoanele din afară să poată ghici ce porturi utilizați.

## 6. Activați HTTPS

Vă sugerăm să activați HTTPS, astfel încât să vizitați serviciul Web printr-un canal de comunicare securizat.

## 7. Activați Lista albă

Vă sugerăm să activați funcția de listă albă pentru a împiedica accesul tuturor, cu excepția celor cu adrese IP specificate, la sistem. Prin urmare, asigurați-vă că adăugați în lista albă adresa IP a computerului și adresa IP a echipamentului însoțitor.

## 8. Legarea adresei MAC

Vă recomandăm să legați adresa IP și MAC a gateway-ului la echipament, reducând astfel riscul de falsificare ARP.

## 9. Alocați conturi și privilegiile în mod rezonabil

În conformitate cu cerințele de afaceri și de management, adăugați în mod rezonabil utilizatori și atribuiți-le un set minim de permisiuni.

## 10. Dezactivați serviciile inutile și alegeți moduri securizate

Dacă nu este necesar, se recomandă dezactivarea unor servicii precum SNMP, SMTP, UPnP etc., pentru a reduce riscurile.

Dacă este necesar, este foarte recomandat să utilizați moduri sigure, inclusiv, dar fără a se limita la următoarele servicii:

- SNMP: Alegeți SNMP v3 și configurați parole puternice de criptare și parole de autentificare.
- SMTP: Alegeți TLS pentru a accesa serverul de cutie poștală. FTP: alegeți SFTP și configurați parole puternice.
- Hotspot AP: alegeți modul de criptare WPA2-PSK și configurați parole puternice.

## 11. Transmisie criptată audio și video

Dacă conținutul datelor dvs. audio și video este foarte important sau sensibil, vă recomandăm să utilizați funcția de transmisie criptată, pentru a reduce riscul ca datele audio și video să fie furate în timpul transmisiei.

Memento: transmisia criptată va cauza o oarecare pierdere a eficienței transmisiei.

## 12. Audit Securizat

- Verificați utilizatorii online: vă sugerăm să verificați în mod regulat utilizatorii online pentru a vedea dacă dispozitivul este conectat fără autorizație.
- Verificați jurnalul echipamentului: prin vizualizarea jurnalelor, puteți cunoaște adresele IP care au fost utilizate pentru a vă conecta la dispozitivele dvs. și operațiunile cheie ale acestora.

## 13. Jurnal de rețea

Datorită capacității limitate de stocare a echipamentului, jurnalul stocat este limitat. Dacă trebuie să salvați jurnalul pentru o perioadă lungă de timp, se recomandă să activați funcția de jurnal de rețea pentru a vă asigura că jurnalele critice sunt sincronizate cu serverul de jurnal de rețea pentru urmărire.

## 14. Construiți un mediu de rețea sigur

Pentru a asigura mai bine siguranța echipamentelor și pentru a reduce potențialele riscuri cibernetice, vă recomandăm:

- Dezactivați funcția de mapare porturi a routerului pentru a evita accesul direct la dispozitivele intranet din rețeaua externă.
- Rețeaua ar trebui să fie partiționată și izolată în funcție de nevoile reale ale rețelei. Dacă nu există cerințe de comunicare între două subrețele, se recomandă utilizarea VLAN, network GAP și alte tehnologii pentru a partiționa rețeaua, astfel încât să obțineți efectul de izolare a rețelei.

- Stabiliți sistemul de autentificare a accesului 802.1x pentru a reduce riscul accesului neautorizat la rețelele private.
- Se recomandă să activați firewall-ul dispozitivului dvs. sau funcția de listă neagră și de listă albă pentru a reduce riscul ca dispozitivul să fie atacat.