

## Manual de utilizare cameră IP Dahua Web3.0



## Cuprins

1	Prezentare generală a produsului.....	1
2	Configurație inițială.....	2
2.1	Inițializarea dispozitivului .....	2
2.2	Conectare și deconectare.....	5
2.2.1	Autentificare în interfața WEB.....	5
2.2.2	Ieșire .....	6
2.3	Resetarea parolei.....	6
3	Live.....	8
3.1	Configurarea codării .....	10
3.2	Meniul Sistem .....	10
3.3	Opțiunea funcției ferestrei video.....	10
3.4	Configurarea ferestrei video .....	11
3.4.1	Ajustarea imaginii .....	12
3.4.2	Dimensiunea originală.....	13
3.4.3	Ecran complet.....	13
3.4.4	Raportul dintre lățime și înălțime .....	13
3.4.5	Ajustarea fluenței.....	13
3.4.6	Informații despre reguli.....	13
3.4.7	Zoom și focalizare .....	13
3.4.8	Fisheye/Trigger Track .....	13
4	Control PTZ.....	18
4.1	Scanare.....	20
4.2	Preselecție .....	20
4.3	Tur .....	21
4.4	Model.....	21
4.5	Asistent.....	22
4.6	Lumină / ștergător .....	22
5	Redare.....	22
5.1	Redare .....	23
5.1.1	Funcția de redare .....	23
5.1.2	Fișier de redare .....	25
5.1.3	Tăierea redării .....	27
5.1.4	Tip de înregistrare.....	27
5.1.5	Bara de progres.....	28
5.1.6	Funcția de asistent .....	28
5.2	Redarea imaginilor.....	28
5.2.1	Redare .....	29
5.2.2	Fișier de redare .....	30
5.2.3	Tip instantaneu .....	32
6	Configurare.....	33

6.1 Aparat foto .....	33
6.1.1 Condiții.....	33
6.1.2 Video .....	44
6.1.3 Audio .....	57
6.2 Rețea .....	59
6.2.1 TCP/IP .....	59
6.2.2 Conexiune .....	62
6.2.3 PPPoE.....	64
6.2.4 DDNS .....	65
6.2.5 Filtru IP .....	66
6.2.6 SMTP (e-mail).....	67
6.2.7 UPnP .....	68
6.2.8 SNMP .....	69
6.2.9 Bonjour.....	71
6.2.10 Multicast.....	72
6.2.11 4G .....	73
6.2.12 WIFI .....	75
6.2.13 802.1x.....	77
6.2.14 QoS.....	78
6.2.15 HTTPs .....	79
6.3 Eveniment .....	88
6.3.1 Detectarea video.....	88
6.3.2 Detectarea audio.....	95
6.3.3 Plan inteligent.....	97
6.3.4 Analiza comportamentului inteligenței .....	97
6.3.5 Detectarea feței.....	105
6.3.6 Numărarea persoanelor .....	107
6.3.7 Harta termică .....	109
6.3.8 Alarmă .....	112
6.3.9 Anomalie .....	116
6.4 Gestionarea stocării.....	119
6.4.1 Program .....	119
6.4.2 Destinație.....	123
6.4.3 Controlul înregistrărilor.....	125
6.5 Sistem.....	126
6.5.1 Generalități.....	126
6.5.2 Cont .....	129
6.5.3 PTZ.....	132
6.5.4 Implicit .....	133
6.5.5 Import/Export.....	134
6.5.6 Telecomandă.....	134

6.5.6	Întreținere auto .....	135
6.5.7	Actualizare.....	136
6.6	Informații .....	136
6.6.1	Versiune.....	136
6.6.2	Jurnal .....	137
6.6.3	Utilizator online.....	137
7	Alarmă .....	139
8	Deconectare .....	141

## Important

Următoarele funcții sunt doar pentru referință. Este posibil ca unele produse de serie să nu suporte toate funcțiile enumerate mai jos.

## Recomandări privind securitatea cibernetică

### 1. Schimbați parolele și folosiți parole puternice

Motivul numărul unu pentru care sistemele sunt "sparte" se datorează parolelor slabe sau implicite. Se recomandă schimbarea imediată a parolelor implicite și alegerea unei parole puternice ori de câte ori este posibil. O parolă puternică ar trebui să fie formată din cel puțin 8 caractere și o combinație de caractere speciale, cifre și litere majuscule și minuscule.

### 2. Actualizarea firmware-ului

Așa cum este procedura standard în industria tehnologică, vă recomandăm să actualizați firmware-ul [NVR](#), [DVR](#) și al [camerelor IP](#) pentru a vă asigura că sistemul este actualizat cu cele mai recente patch-uri și soluții de securitate.

## Recomandări pentru îmbunătățirea securității rețelei dvs.

### 1. Schimbați parolele în mod regulat

Schimbați în mod regulat acreditările dispozitivelor dvs. pentru a vă asigura că numai utilizatorii autorizați pot accesa sistemul. [https://www.ultramaster.ro /camere-supraveghere-ip](https://www.ultramaster.ro/camere-supraveghere-ip)

### 2. Modificarea porturilor HTTP și TCP implicite:

- Modificați porturile HTTP și TCP implicite pentru sisteme. Acestea sunt cele două porturi utilizate pentru a comunica și pentru a vizualiza fluxurile video de la distanță.
- Aceste porturi pot fi modificate la orice set de numere între 1025-65535. Evitarea porturilor implicite reduce riscul ca persoane din exterior să poată ghici porturile pe care le utilizați.

### 3. Activați HTTPS/SSL:

Configurați un certificat SSL pentru a activa HTTPS. Acest lucru va cripta toate comunicațiile dintre dispozitivele dvs. și NVR.

### 4. Activați filtrul IP:

Activarea filtrului IP va împiedica accesul la sistem al tuturor, cu excepția celor cu adresele IP specificate.

### 5. Schimbați parola ONVIF:

La firmware-ul mai vechi al camerei IP, parola ONVIF nu se modifică atunci când schimbați datele de identificare ale sistemului. Va trebui fie să actualizați firmware-ul camerei la cea mai recentă revizuire, fie să modificați manual parola ONVIF.

**6. Transmiteți numai porturile de care aveți nevoie:**

- Transmiteți numai porturile HTTP și TCP pe care trebuie să le utilizați. Nu redirecționați o gamă largă de numere către dispozitiv. Nu DMZ adresa IP a dispozitivului.
- Nu trebuie să redirecționați niciun port pentru camerele individuale dacă toate sunt conectate la un recorder la fața locului; este necesar doar NVR-ul.

**7. Dezactivați Auto-Login pe SmartPSS:**

Cei care utilizează SmartPSS pentru a-și vizualiza sistemul și pe un computer care este utilizat de mai multe persoane ar trebui să dezactiveze autentificarea automată. Acest lucru adaugă un nivel de securitate pentru a preveni accesul la sistem al utilizatorilor care nu dețin acreditările corespunzătoare.

**8. Utilizați un nume de utilizator și o parolă diferite pentru SmartPSS:**

În cazul în care contul dvs. de social media, bancar, de e-mail etc. este compromis, nu ați dori ca cineva să colecteze parolele respective și să le încerce pe sistemul dvs. de supraveghere video. Utilizarea unui nume de utilizator și a unei parole diferite pentru sistemul dvs. de securitate va face mai dificil pentru cineva să ghicească intrarea în sistem.

**9. Limitarea funcțiilor conturilor de invitați:**

Dacă sistemul dvs. este configurat pentru mai mulți utilizatori, asigurați-vă că fiecare utilizator are drepturi numai la caracteristicile și funcțiile pe care trebuie să le utilizeze pentru a-și desfășura activitatea.

**10. UPnP:**

- UPnP va încerca automat să redirecționeze porturile în router sau modem. În mod normal, acesta ar fi un lucru bun. Cu toate acestea, dacă sistemul dvs. redirecționează automat porturile, iar dvs. lăsați acreditările predefinite, s-ar putea să vă treziți cu vizitatori nedorți.
- Dacă ați redirecționat manual porturile HTTP și TCP în routerul/modemul dvs., această funcție ar trebui să fie dezactivată oricum. Dezactivarea UPnP este recomandată atunci când funcția nu este utilizată în aplicații reale.

**11. SNMP:**

Dezactivați SNMP dacă nu îl utilizați. Dacă utilizați SNMP, ar trebui să faceți acest lucru doar temporar, doar în scopuri de urmărire și testare.

**12. Multicast:**

Multicast este utilizat pentru partajarea fluxurilor video între două înregistratoare. În prezent, nu există probleme cunoscute care să implice Multicast, dar dacă nu utilizați această caracteristică, dezactivarea vă poate spori securitatea rețelei.

### 13. Verificați jurnalul:

Dacă suspectați că cineva a obținut acces neautorizat la sistemul dumneavoastră, puteți verifica jurnalul sistemului. Jurnalul sistemului vă va arăta ce adrese IP au fost utilizate pentru a vă conecta la sistem și ce a fost accesat.

### 14. Blocați fizic dispozitivul:

În mod ideal, doriți să împiedicați orice acces fizic neautorizat la sistemul dvs. Cel mai bun mod de a realiza acest lucru este să instalați înregistratorul într-o cutie de blocare, într-un rack de servere cu închidere sau într-o cameră care se află în spatele unui lacăt și a unei chei.

### 15. Conectarea camerelor IP la porturile PoE de pe spatele unui NVR:

Camerele conectate la porturile PoE de pe spatele unui NVR sunt izolate de lumea exterioară și nu pot fi accesate direct.

### 16. Izolați NVR și rețeaua de camere IP

Rețeaua pe care se află NVR-ul și camera IP nu trebuie să fie aceeași cu rețeaua publică de calculatoare. Acest lucru va împiedica orice vizitator sau oaspete nedorit să aibă acces la aceeași rețea de care sistemul de securitate are nevoie pentru a funcționa corect.

## Siguranța electrică

- Toate operațiunile de instalare și funcționare trebuie să fie conforme cu codurile locale de siguranță electrică.
- Sursa de alimentare trebuie să fie conformă cu cerințele standardului SELV (Safety Extra Low Voltage) și să furnizeze energie cu tensiune nominală de 12 V DC sau 24 V AC în conformitate cu cerințele privind sursa de alimentare limitată din IEC60950-1. Vă rugăm să rețineți că cerința privind sursa de alimentare este supusă etichetei dispozitivului.
- Asigurați-vă că sursa de alimentare este corectă înainte de a utiliza dispozitivul.
- Un dispozitiv de deconectare ușor accesibil trebuie să fie încorporat în instalația electrică a clădirii
- Evitați ca cablul de alimentare să fie călcat în picioare sau presat, în special fișa, priza și joncțiunea extrudată din dispozitiv.
- Nu ne asumăm nicio răspundere sau responsabilitate pentru toate incendiile sau șocurile electrice cauzate de manipularea sau instalarea necorespunzătoare.

## Mediul înconjurător

- Nu îndreptați dispozitivul spre o lumină puternică pentru a focaliza, cum ar fi lumina lămpii și lumina soarelui, altfel ar putea provoca luminozitate excesivă sau urme de lumină, care nu sunt defecțiuni ale dispozitivului, și ar putea afecta longevitatea dispozitivului cu cuplaj de sarcină (CCD) sau a semiconductorului complementar metal-oxid (CMOS).
- Nu amplasați dispozitivul într-un mediu umed sau prăfuit, la temperaturi extrem de ridicate sau scăzute sau în locuri cu radiații electromagnetice puternice sau iluminat instabil.
- Țineți camera departe de apă sau alte lichide pentru a evita deteriorarea componentelor interne.

- Păstrați dispozitivul de interior departe de ploaie sau umezeală pentru a evita incendiile sau fulgerele.
- Mențineți o ventilație bună pentru a evita acumularea de căldură.
- Transportați, utilizați și depozitați dispozitivul în intervalul de umiditate și temperatură permise.
- În timpul transportului, depozitării și instalării nu sunt permise solicitări intense, vibrații violente sau stropi de apă.
- Împachetați dispozitivul cu ambalajul standard din fabrică sau cu un material echivalent atunci când transportați dispozitivul.



## 1 Prezentare generală a produsului

Modul comun de rețea pentru IPC este conectarea IPC la PC prin intermediul unui comutator sau router. Modul comun de rețea este prezentat în figura 1-1.

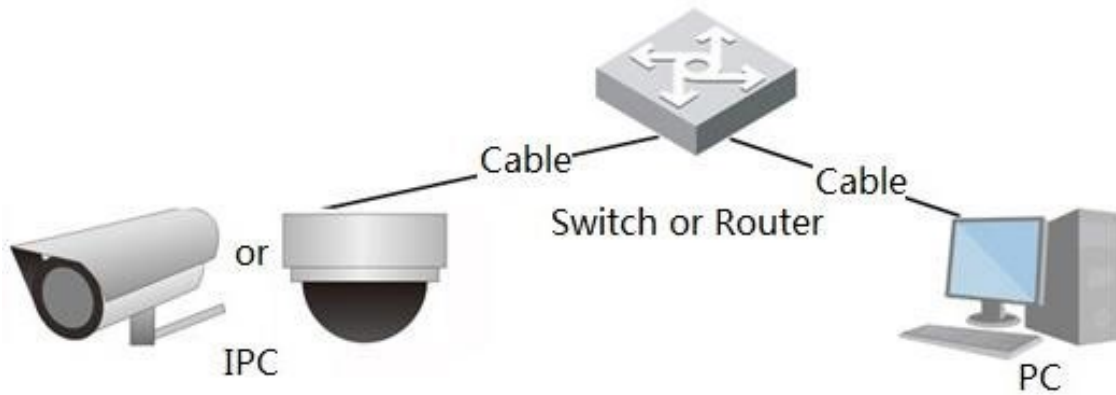


Figura 1-1

Înainte de a avea acces la camera de rețea prin Internet, trebuie să obțineți adresa IP a acesteia. Utilizatorii pot căuta adresa IP a camerei de rețea prin intermediul *Quick Config Tool*.

## 2 Configurație inițială

În acest capitol se introduce operațiunea de configurare inițială a dispozitivului, care include inițializarea dispozitivului, conectarea dispozitivului, deconectarea de la interfața WEB și resetarea parolei.

### 2.1 Inițializarea dispozitivului

Acesta trebuie să implementeze inițializarea dispozitivului atunci când utilizați dispozitivul pentru prima dată. Aici se va lua ca exemplu operațiunea WEB pentru a introduce inițializarea dispozitivului. De asemenea, puteți inițializa dispozitivul prin *Quick Config Tool*, NVR și platformă etc.

#### Notă

Pentru a garanta siguranța dispozitivului, vă rugăm să păstrați parola de conectare a administratorului în mod corespunzător după inițializarea dispozitivului și să modificați parola în mod regulat.

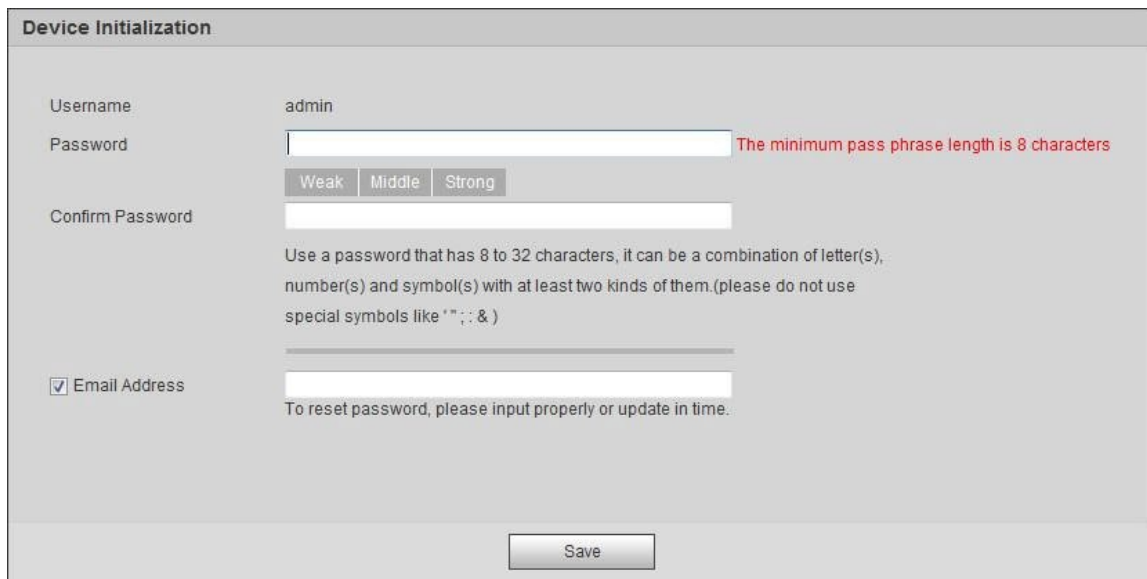
#### Pasul 1

Deschideți browserul IE, introduceți adresa IP a camerei în bara de adrese și faceți clic pe **Enter**.

Sistemul va afișa interfața de *inițializare a dispozitivului* după ce este conectat cu succes, care este prezentată în Figura 2-1.

#### Notă

Adresa IP implicită este 192.168.1.108.



The screenshot shows a web interface titled "Device Initialization". It contains the following elements:

- Username:** A text input field containing "admin".
- Password:** A text input field. To its right, a red error message reads: "The minimum pass phrase length is 8 characters". Below the field are three buttons: "Weak", "Middle", and "Strong".
- Confirm Password:** A text input field.
- Instructions:** Below the Confirm Password field, text reads: "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 '\*': '& )".
- Email Address:** A checkbox labeled "Email Address" is checked. To its right is a text input field. Below it, text reads: "To reset password, please input properly or update in time."
- Save Button:** A button labeled "Save" is located at the bottom center of the form.

Figura 2-1

#### Pasul 2

Acesta este pentru a seta parola de conectare a administratorului, consultați Tabelul 2-1 pentru mai multe detalii.

Parametru	Notă
Numele utilizatorului	Numele de utilizator implicit este admin
Parolă	Parola are între 8 și 32 de cifre. Aceasta poate conține litere, cifre și caractere speciale (cu excepția """, """, ";", ":", "&") . Parola trebuie să conțină cel puțin două categorii. De obicei, recomandăm parola puternică.
Confirmați parola	
E-mail	Introduceți o adresă de e-mail pentru resetarea parolei. În cazul în care uitați parola în viitor, introduceți codul de securitate pe care l-ați primit pe e-mailul atribuit pentru a reseta parola de administrator.

Tabelul 2-1

### Pasul 3

Faceți clic pe **Salvare**.

Sistemul va afișa interfața *Acordului de licență pentru utilizatorul final*, care este prezentată în Figura 2-2.

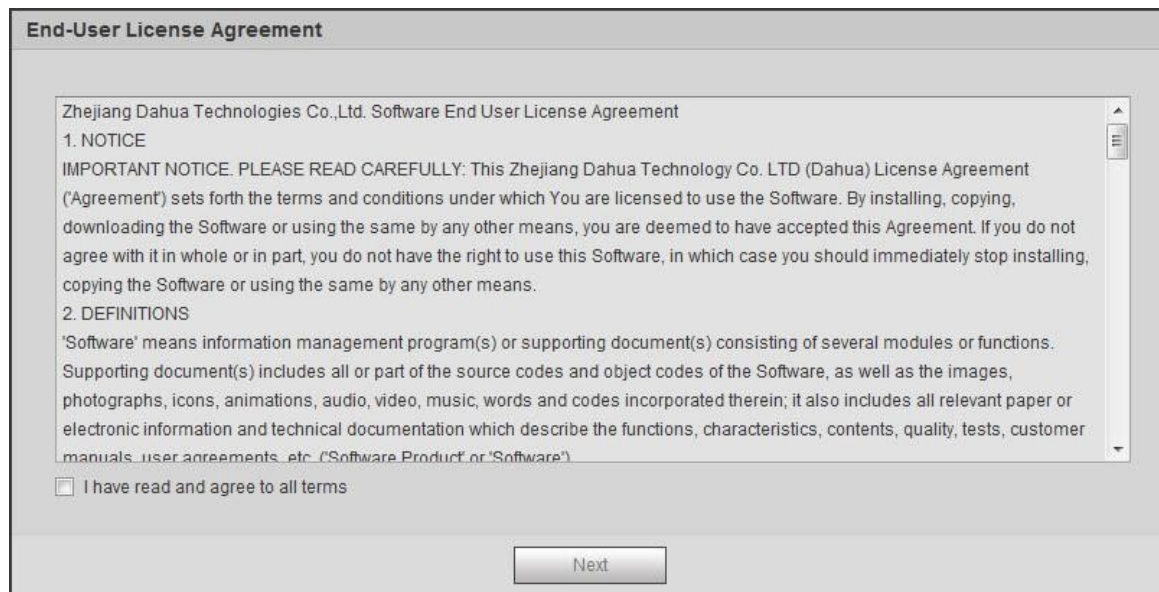


Figura 2-2

### Pasul 4

Selectați *Am citit și sunt de acord cu toți termenii* și faceți clic pe **Următorul**.

Sistemul va afișa interfața Easy4iP, care este prezentată în Figura 2-3.

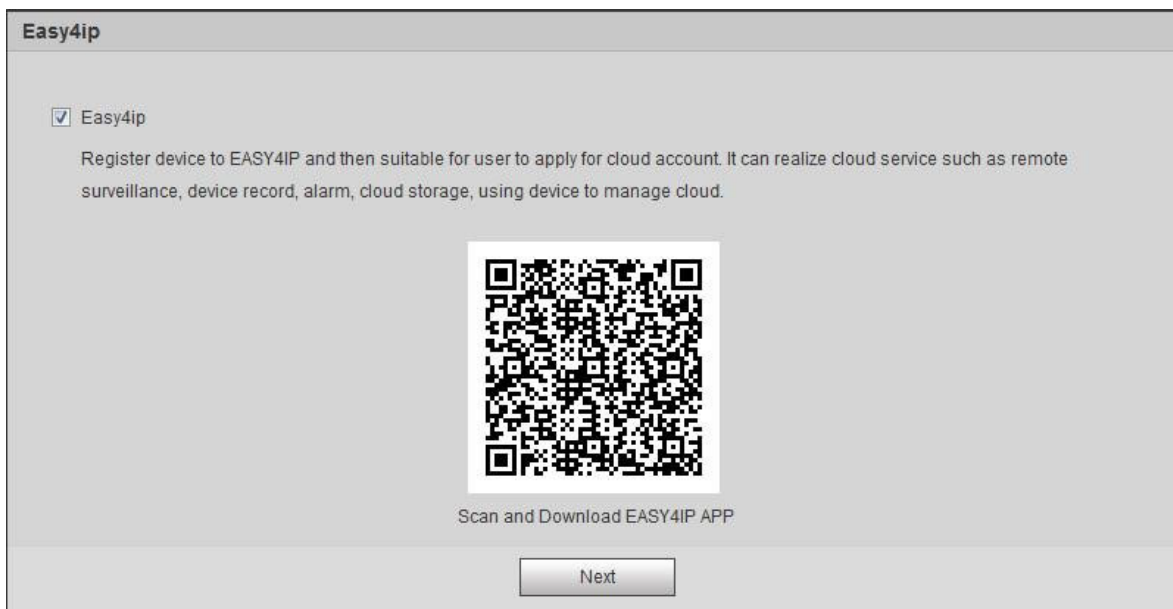


Figura 2-3

**Pasul 5**

Selectați Easy4iP în funcție de nevoile reale și realizați înregistrarea Easy4iP pentru dispozitiv, faceți clic pe **următorul**. Sistemul va afișa interfața de actualizare online, care este prezentată în Figura 2-4

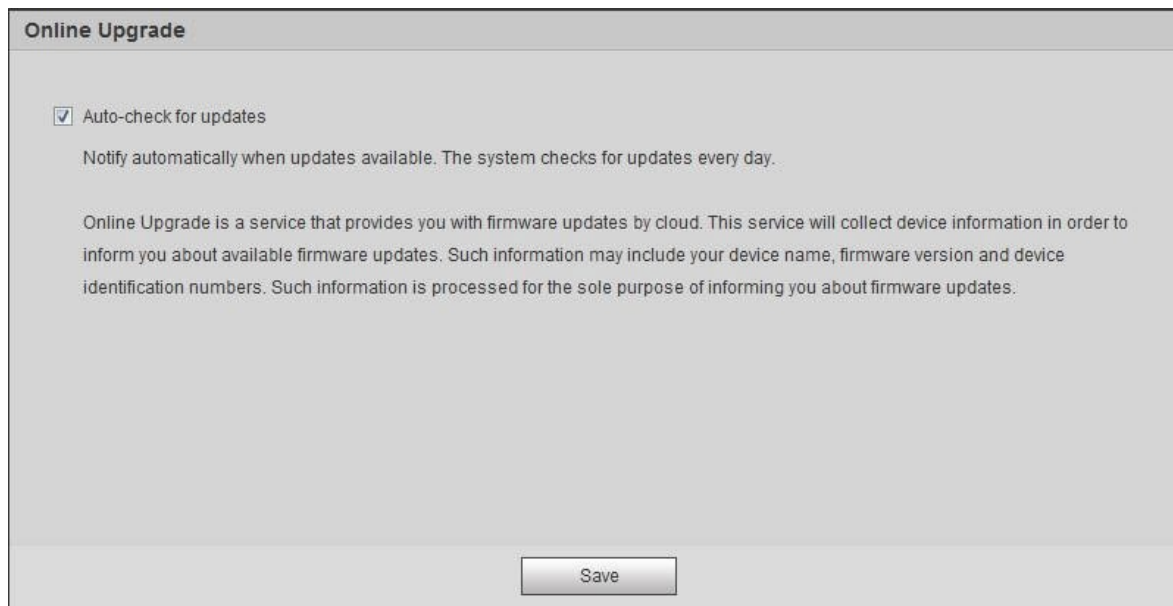


Figura 2-4

**Pasul 6**

Este de a stabili metoda de actualizare în funcție de cerințele reale.

Selecțaiți *Auto-check for upgrade (Verificare automată pentru actualizare)* și sistemul va verifica o dată pe zi în mod automat atunci când există o solicitare de actualizare a sistemului. **Notă**

După conectare, puteți face setările în "Configurare > Sistem > Actualizare > Actualizare online".

### Pasul 7

Faceți clic pe **Salvare** și inițializarea dispozitivului este finalizată.

## 2.2 Conectare și deconectare

Aici se introduce conectarea dispozitivului și deconectarea interfeței WEB prin intermediul browserului, luând IE Explorer 8 ca exemplu pentru a face introducerea.

### 2.2.1 Autentificare în interfața WEB

Utilizatorii pot efectua operațiuni precum live, redare și configurare pe dispozitiv după conectarea la interfața WEB a dispozitivului prin intermediul browserului.

#### Notă

- Se poate conecta la interfața WEB după finalizarea inițializării dispozitivului.
- Se va solicita instalarea plug-in-ului atunci când vă conectați la sistem pentru prima dată, vă rugăm să descărcați și să instalați plug-in-ul conform solicitării.

### Pasul 1

Deschideți browserul IE, introduceți adresa IP a camerei în bara de adrese și faceți clic pe butonul **Enter**.

După conectarea cu succes, sistemul va afișa interfața Login, prezentată în Figura 2-5.



Figura 2-5

### Pasul 2

Introduceți parola utilizatorului admin.

### Pasul 3

Faceți clic pe **Conectare**.

Acesta va afișa interfața **Live** după ce s-a conectat cu succes, care este prezentată în Figura 2-6.

### Notă

Funcțiile și interfața pot varia în funcție de dispozitiv; consultați interfața dispozitivului pentru detalii exacte.

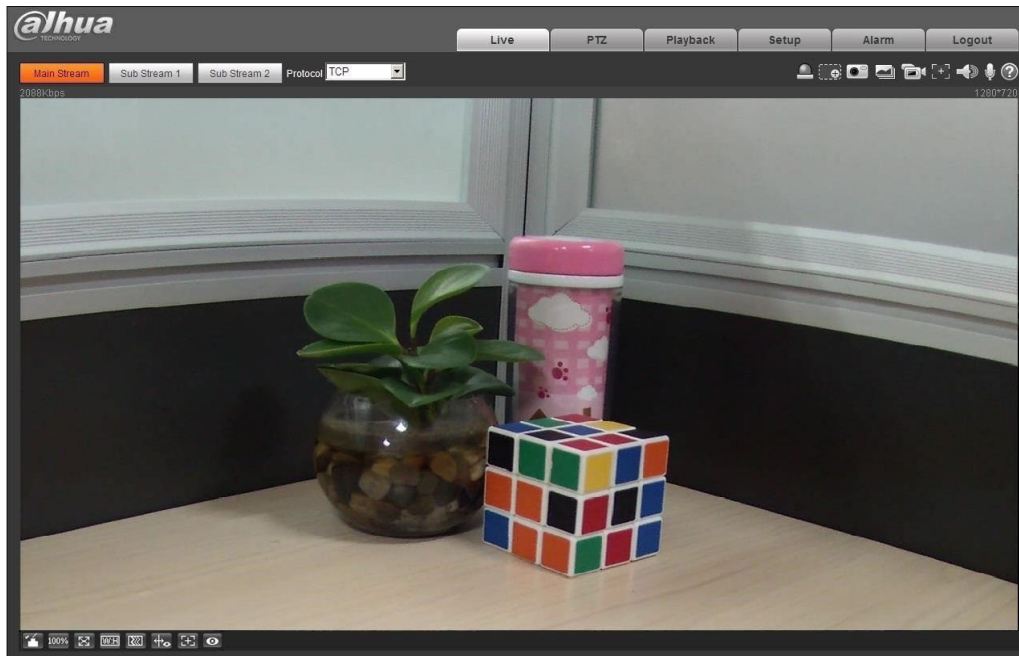


Figura 2-6

### 2.2.2 Ieșire

Faceți clic pe **Logout** și reveniți la interfața de conectare WEB. După conectarea la dispozitivul WEB, sistemul va intra automat în hibernare dacă nu funcționează dispozitivul pentru o perioadă de timp. Acesta poate reveni rapid la starea normală de funcționare după introducerea parolei.

## 2.3 Resetarea parolei

Utilizatorii pot reseta parola prin e-mail rezervat atunci când uită parola de utilizator admin.

### Pasul 1

Deschideți browserul IE, introduceți adresa IP a camerei în bara de adrese și faceți clic pe butonul **Enter**. După conectarea cu succes, sistemul va afișa interfața Login, prezentată în Figura 2-7.



Figura 2-7

**Pasul 2**

Faceți clic pe *Parolă uitată?*

Sistemul va afișa interfața de *resetare a parolei*, care este prezentată în Figura 2-8.

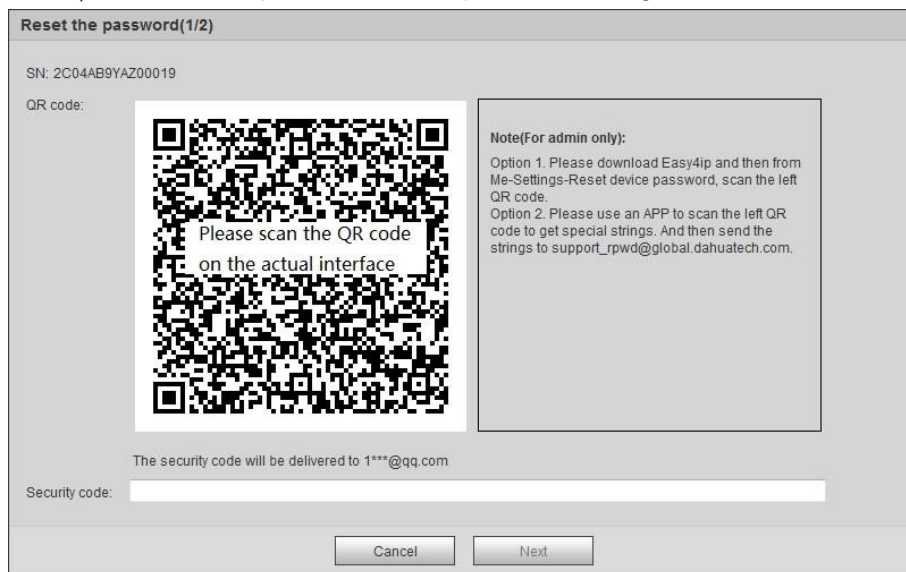


Figura 2-8

**Pasul 3**

Resetați parola de conectare.

Scanați codul QR în conformitate cu solicitarea interfeței și obțineți codul de securitate, apoi introduceți codul de securitate primit prin e-mailul rezervat.

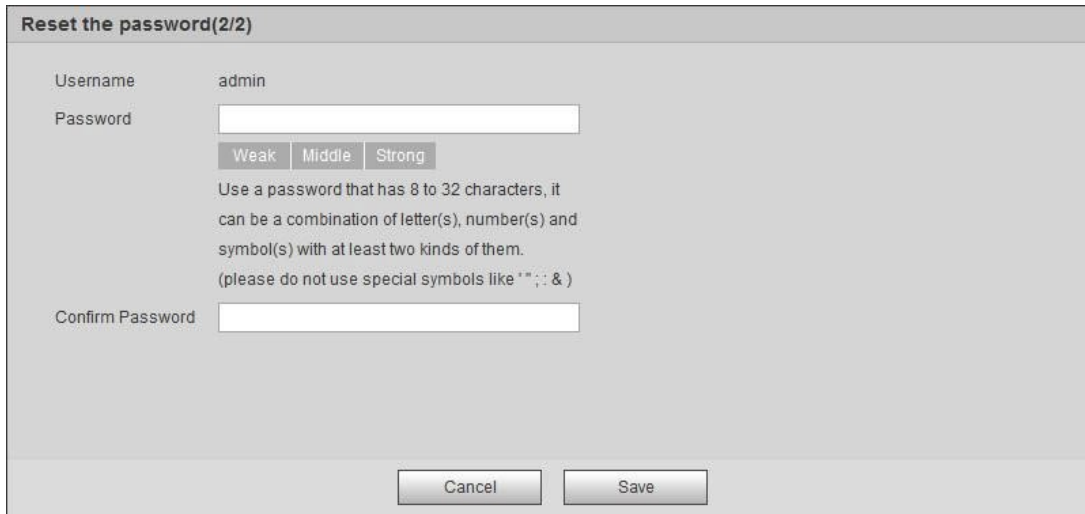
**Atenție**

- Vă rugăm să utilizați codul de securitate pentru a reseta parola în termen de 24 de ore de la primirea codului de securitate prin e-mailul dvs. rezervat. În caz contrar, codul de securitate va fi invalidat.
- Dacă nu reușiți să utilizați codul de securitate de două ori în mod continuu, atunci sistemul va indica faptul că nu reușește să obțină codul de securitate pentru a treia oară. Acesta are nevoie de hardware pentru a restabili setările implicite ale dispozitivului și pentru a achiziționa din nou codul de securitate sau pentru a aștepta 24 de ore și pentru a-l achiziționa din nou dacă trebuie să utilizeze dispozitivul în mod normal.

#### Pasul 4

Faceți clic pe **următorul**.

Sistemul va afișa interfața în care puteți seta noua parolă, care este prezentată în Figura 2-9.



**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

Figura 2-9

#### Pasul 5

Resetați *parola* și *Confirmați parola*.

Parola variază între 8 și 32 de cifre. Aceasta poate conține litere, cifre și caractere speciale

(cu excepția """, """, ";", ":", "&"). Parola trebuie să conțină cel puțin două categorii. De obicei, recomandăm o parolă puternică.

#### Pasul 6

Faceți clic pe **Salvare** și finalizați resetarea parolei.

Sistemul va afișa interfața *de conectare*.

### 3 Live

După ce v-ați conectat, puteți vedea fereastra monitorului live. Consultați Figura 3-1.



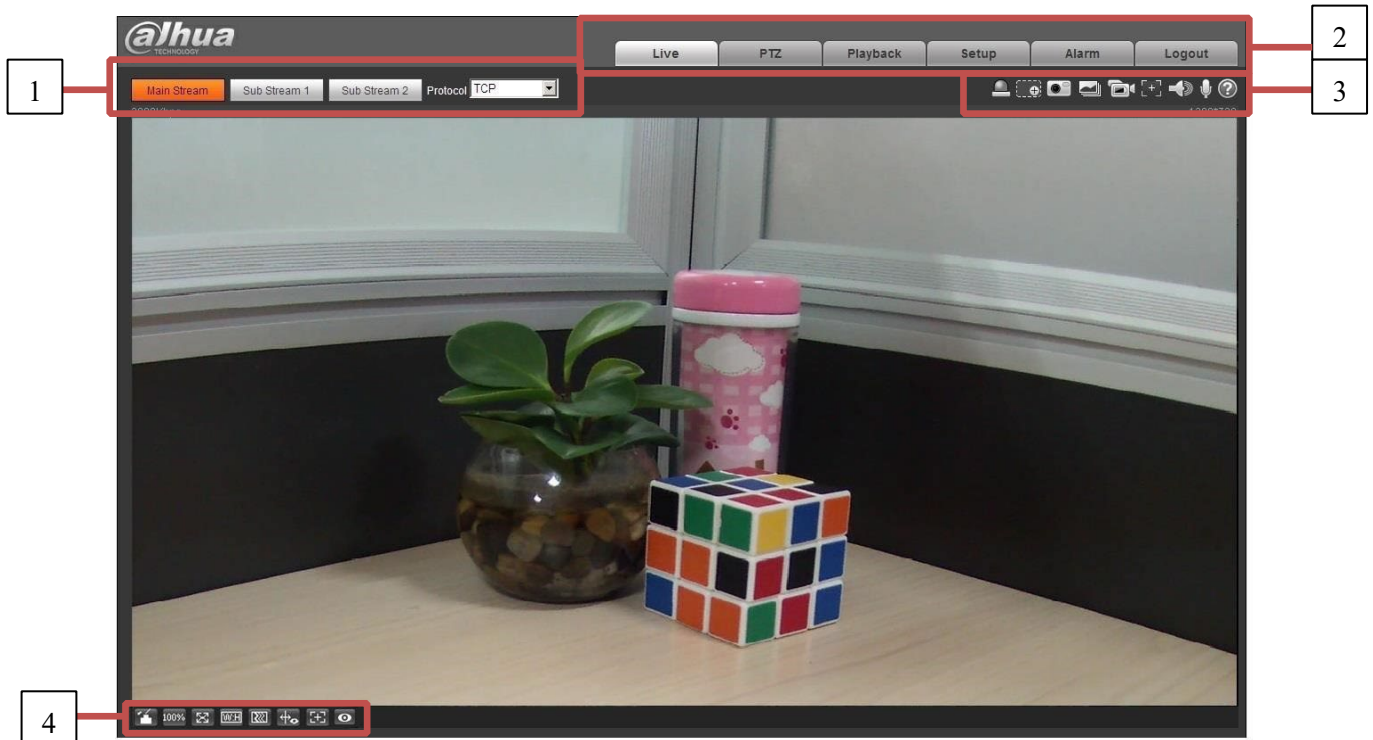


Figura 3-1

Există patru secțiuni:

- Secțiunea 1: Bara de configurare a codării
- Secțiunea 2: Meniul sistemului
- Secțiunea 3: Bara de opțiuni a funcției ferestrei
- Secțiunea 4: Bara de reglare a ferestrei

### 3.1 Configurarea codării

Notă: Unele serii nu acceptă sub stream 2.

Interfața de configurare a codării este prezentată în Figura 3-2.

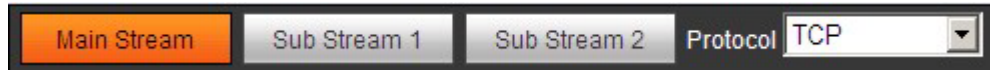


Figura 3-2

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Flux principal	Faceți clic pe acesta pentru a activa monitorizarea video a fluxului principal și faceți clic din nou pentru a o dezactiva. În general, pentru stocare și monitorizare.
Sub fluxul 1	Faceți clic pe acesta pentru a activa monitorizarea video Sub Stream 1 și faceți clic din nou pentru a o dezactiva. Atunci când lățimea de bandă a rețelei este insuficientă, aceasta înlocuiește fluxul principal pentru monitorizare.
Sub fluxul 2	Faceți clic pe acesta pentru a activa monitorizarea video Sub Stream 2 și faceți clic din nou pentru a o dezactiva. Atunci când lățimea de bandă a rețelei este insuficientă, aceasta înlocuiește fluxul principal pentru monitorizare.
Protocol	Puteți selecta protocolul media stream din lista derulantă. Există trei opțiuni: TCP/UDP/Multicast

### 3.2 Meniul Sistem

Meniul Sistem este prezentat ca în Figura 3-3.

Pentru informații detaliate, consultați capitolul 2 Live, capitolul 3 PTZ, capitolul 4 Playback, capitolul 5 Setup, capitolul 6 Alarmă, capitolul 7 Log out.



Figura 3-3

### 3.3 Opțiunea funcției ferestrei video

Interfața este prezentată mai jos. A se vedea figura 3-4.

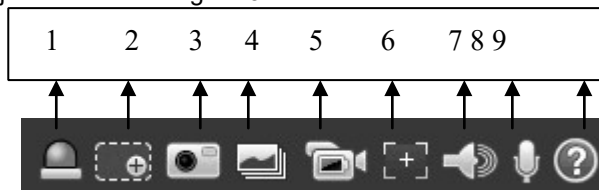


Figura 3-4

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

SN	Parametru	Funcția
1	Relay-out	Acesta arată dacă există vreo ieșire de alarmă, descrierea stării este după cum urmează: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Roșu: înseamnă că există ieșire de alarmă.</li> <li>● Gri: înseamnă că alarma s-a încheiat.</li> </ul> Faceți clic pe buton pentru a forța activarea sau dezactivarea alarmei.
2	Digital Zoom	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Când videoclipul se află în starea originală, faceți clic pe el și puteți selecta orice zonă pentru a mări. În starea non-originală, puteți glisa zona de zoom în intervalul specificat. Faceți clic dreapta pe mouse pentru a restabili starea anterioară.</li> <li>● Faceți clic pe el; puteți utiliza butonul din mijloc al mouse-ului pentru a mări sau micșora dimensiunea videoclipului.</li> </ul>
3	Instantaneu	Faceți clic pe butonul pentru instantanee, salvați imaginea în cale în Cap. 5.1.2.5.
4	Triplu Instantaneu	Dați clic pe acesta pentru a realiza o fotografie instantanee a imaginii video la frecvența de o imagine pe secundă. Toate imaginile sunt salvate în calea din cap. 5.1.2.5.
5	Înregistrare	Faceți clic pe acesta pentru a înregistra înregistrarea video. Toate înregistrările video sunt salvate în calea din capitolul 5.1.2.5.
6	Focalizare ușoară	Faceți clic pe el, puteți vedea că există doi parametri pe previzualizarea video : AF Peak și AF Max. AF Peak: Afișează definiția video în timpul procesului de focalizare. AF Max: Este cea mai potrivită valoare pentru definiția video. Cu cât AF Peak și AF Max sunt mai apropiate, cu atât efectul de focalizare este mai bun.
7	Audio	Activați sau dezactivați audio atunci când monitorizați.
8	Discuții	Faceți clic pe acesta pentru a începe sau a încheia conversația bidirecțională.
9	Ajutor	Faceți clic pe acesta pentru a deschide fișierul de ajutor.

### 3.4 Configurarea ferestrei video

Interfața este prezentată ca în Figura 3-5.

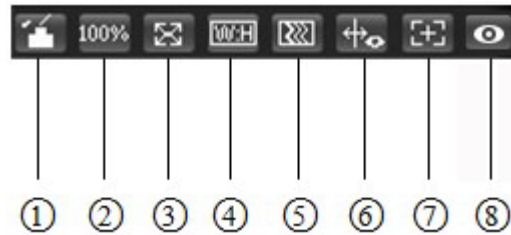


Figura 3-5

### 3.4.1 Ajustarea imaginii

Consultați Figura 3-6 pentru ajustarea imaginii.

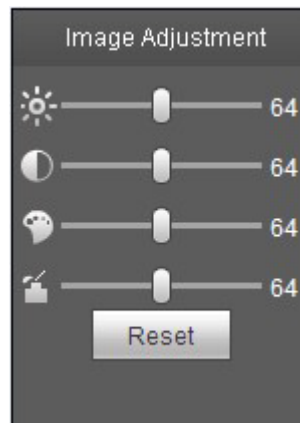


Figura 3-6

Faceți clic pe acest buton pentru a afișa/ascunde interfața de control al imaginii. Faceți clic pe acesta pentru a deschide interfața de configurare a imaginii. Această interfață este în panoul din dreapta sus.

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru		Funcția	
Configurare video		Se reglează luminozitatea video a monitorului.	<b>Notă:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Toate operațiunile de aici se aplică numai capătului WEB.</li> <li>● Vă rugăm să accesați Configurare&gt;Camera-&gt;Condiții pentru a regla elementele corespunzătoare.</li> </ul>
		Se reglează contrastul video al monitorului.	
		Acesta este pentru a regla nuanța video a monitorului.	
		Acesta este pentru a regla saturația video a monitorului.	

	Reseta	Restaurați luminozitatea, saturația contrastului și nuanța la setările implicite ale sistemului.
--	--------	--

### 3.4.2 Dimensiunea originală

Faceți clic pe acest buton pentru a trece la dimensiunea originală. Acesta afișează dimensiunea reală a fluxului video. Aceasta depinde de rezoluția fluxului de biți.

### 3.4.3 Ecran complet

Faceți clic pe el pentru a trece la modul ecran complet. Faceți dublu clic pe mouse sau faceți clic pe butonul Esc pentru a ieși din modul ecran complet.

### 3.4.4 Raportul dintre lățime și înălțime

Faceți clic pe acesta pentru a restabili raportul original sau fereastra corespunzătoare.

### 3.4.5 Ajustarea fluenței

Există trei niveluri de fluentă pe care le puteți selecta (Timp real, Normal și Fluentă). Nivelul implicit este normal.

### 3.4.6 Informații despre reguli

Faceți clic pe buton, imaginea de previzualizare va afișa regulile inteligente după activare; în mod implicit este "activat".

### 3.4.7 Zoom și focalizare

Faceți clic pe acest buton și interfața de mărire a focalizării apare în partea dreaptă a interfeței de previzualizare, după cum se arată în Figura 2-7, faceți clic pe butonul stâng al mouse-ului pentru a regla configurarea măririi focalizării.

Notă:

- Seria de produse care acceptă zoom motorizat, focalizare sincronă și focalizare înapoi are acest buton.
- Focalizare automată după reglarea zoom-ului și a focalizării.

### 3.4.8 Fisheye/Trigger Track

Faceți clic pe buton, modul de instalare și interfața modului de afișare vor apărea în partea dreaptă a interfeței de previzualizare, a se vedea Figura 3-7 și Figura 3-8, și un singur clic pentru a comuta diferite moduri de instalare și moduri de afișare pentru fisheye, sau pentru a comuta diferite moduri de afișare pentru pista de declanșare, este activat implicit.

Notă:

Acesta este acceptat doar de unele modele.



Figura 3-7

Parametru	Funcția
Zoom	Reglați distanța focală a obiectivului făcând clic sau apăsând lung butoanele "+" "-". Viteza este utilizată pentru a regla lungimea unui pas în timpul unui singur clic.
Concentrare	Reglați claritatea obiectivului făcând clic sau apăsând lung butoanele "+" "-". Lungimea pasului este utilizată pentru a regla lungimea unui pas cu un singur clic.
Autofocus	Faceți clic pentru a ajusta automat definiția imaginii. Notă: În timpul procesului de autofocus nu sunt permise alte operații ale obiectivului.
Resetați toate	Resetați lentila la poziția zero pentru a elimina eroarea acumulată a lentilei. Notă: Vă rugăm să resetați atunci când ajustarea imaginii nu este clară sau când operați focalizarea zoomului de mai multe ori.
Reîmprospătare	Sincronizați locația glisorului de glisare a obiectivului și a focalizării zoomului după focalizarea zoomului hardware.
Focus regional	Faceți clic pe el și utilizați mouse-ul pentru a selecta o zonă, apoi dispozitivul se poate focaliza automat în regiunea specifică.

Montare în tavan Montare pe perete Montare la sol

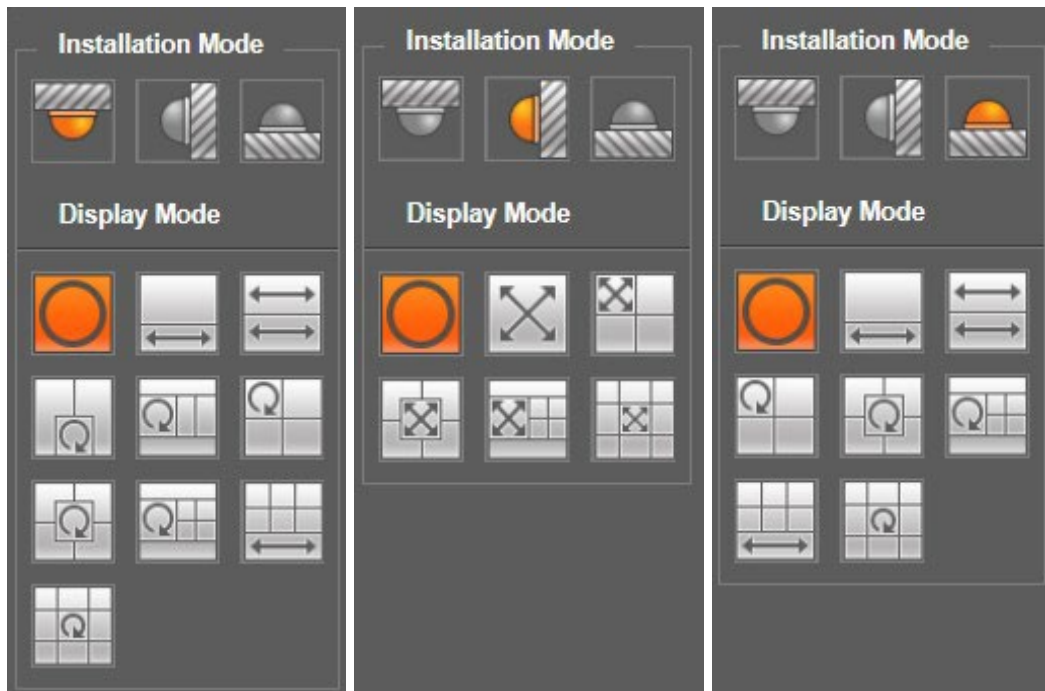














Figura 3-8

parametru	Notă	
Mod de instalare	Trei moduri care sunt montare pe tavan, montare pe perete și montare la sol.	
Modul de afișare	<p>Reprezintă modul de afișare a imaginii curente (implicit acceptă modul de imagine originală), modulile de afișare pot fi diferite în funcție de diferitele moduri de instalare. Acesta este prezentat după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plafon: 1P+1、2P、1+2、1+3、1+4、1P+6、1+8。</li> <li>• Perete: 1P、1P+3、1P+4、1P+8。</li> <li>• Ground: 1P+1、2P、1+3、1+4、1P+6、1+8。</li> </ul> <p>Notă: Modul implicit afișează modul imagine originală atunci când se schimbă modul de instalare.</p>	
Plafon/perete/gazon	 <p>Imagine originală</p>	Menționează imaginea originală fără dewarping

În tavan/Ground	 1P+1	360° Panoramă dreptunghiulară extinsă + subimagine independentă, subimaginea și subboxul din panorama dreptunghiulară extinsă suportă zoom și mișcare, pentru panorama dreptunghiulară extinsă suportă, de asemenea, mișcarea punctului de plecare stânga și dreapta.
	 2P	Două imagini dreptunghiulare extinse la 180°, două ferestre secundare formează o panoramă de 360° în orice moment, care se mai numește și "panoramă dublă". Două imagini dreptunghiulare extinse suportă ambele puncte de plecare ale mișcării stânga și dreapta, care sunt, de asemenea, legate între ele.
	 1+2	Imagine originală + 2 imagini secundare independente, atât imaginea secundară, cât și caseta secundară din imaginea originală suportă zoom și mișcare. Imaginea originală acceptă, de asemenea, schimbarea punctului de plecare prin rotație (nu există un astfel de mod de afișare pentru instalarea la sol).
	 1+3	Imagine originală + 2 imagini secundare independente, atât imaginea secundară, cât și caseta secundară din imaginea originală suportă zoom și mișcare. Imaginea originală suportă, de asemenea, schimbarea punctului de pornire prin rotație
	 1+4	Imagine originală + 4 imagini secundare independente, atât imaginea secundară, cât și caseta secundară din imaginea originală suportă zoom și mișcare. Imaginea originală suportă, de asemenea, schimbarea punctului de pornire prin rotație
	 1P+6	360° panoramă dreptunghiulară extinsă +6 subimagini independente, atât subimaginea, cât și subboxul din panorama dreptunghiulară extinsă suportă zoom și mișcare, pentru panorama dreptunghiulară extinsă suportă, de asemenea, mișcarea punctului de plecare stânga și dreapta.
<b>parametru</b>	<b>Notă</b>	
	 1+8	Imagine originală + 8 imagini secundare independente, atât imaginea secundară, cât și caseta secundară din imaginea originală suportă zoom și mișcare. Imaginea originală suportă, de asemenea, schimbarea punctului de pornire prin rotație
Perete	 1P	De la stânga la dreapta Panoramă dreptunghiulară extinsă la 180°, care acceptă mișcarea în sus și în jos și modifică unghiul de vizualizare vertical.



 1P+3	Panoramă dreptunghiulară extinsă la 180° + 3 imagini secundare independente, atât imaginile secundare, cât și caseta secundară din panorama dreptunghiulară extinsă suportă zoom și mișcare, panorama dreptunghiulară extinsă suportă mișcare în sus și în jos și modifică unghiul vertical de vizualizare.
 1P+4	Panoramă dreptunghiulară extinsă la 180° + 4 imagini secundare independente, atât imaginile secundare, cât și caseta secundară din panorama dreptunghiulară extinsă acceptă zoom și mișcare, panorama dreptunghiulară extinsă acceptă mișcare în sus și în jos și modifică unghiul vertical de vizualizare.
 1P+8	Panoramă dreptunghiulară extinsă la 180° + 8 imagini secundare independente, atât imaginile secundare, cât și caseta secundară din panorama dreptunghiulară extinsă acceptă zoom și mișcare, panorama dreptunghiulară extinsă acceptă mișcare în sus și în jos și modifică unghiul vertical de vizualizare.

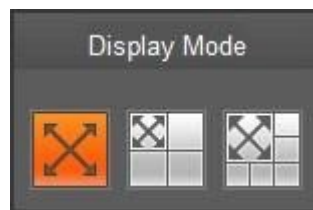





Figura 3-9

Activați urmărirea declanșării pe interfața firului declanșator sau a intruziunii și trasați regula firului declanșator sau a intruziunii, scena ferestrei de urmărire a declanșării se va schimba în funcție de obiectul în mișcare atunci când declanșează alarma regulii până când obiectul în mișcare dispăre din raza de vizibilitate a camerei. Vă rugăm să consultați "5.3.4 IVS" pentru mai multe detalii despre trasarea regulilor și configurarea parametrilor pentru fir de declanșare și intruziune. Pista de declanșare include trei moduri care sunt 1P, 1P+3 și 1P+5.


-  1P: Imagine originală
-  1P+3: Imagine originală și trei ferestre de urmărire a declanșatorului, poate ajusta locația și dimensiunea a trei ferestre de urmărire a declanșatorului pe imaginea originală.
-  1P+5: imaginea originală și cinci ferestre de urmărire a declanșării, se poate regla locația și dimensiunea cinci ferestre cu șine de declanșare pe imaginea originală.

## 4 Control PTZ

Aici puteți vizualiza tastele de direcție, viteză, zoom, focalizare, diafragmă, presetare, tur, scanare, model, aux on, off și butonul de configurare PTZ. **Notă**

Înainte de operarea PTZ, vă rugăm să vă asigurați că ați setat corect protocolul PTZ. (Vă rugăm să consultați Cap. 5.5.3).

În prezent, numai produsele din seriile IPC-HFXXXX și -PT pot suporta funcția PTZ.

Parametru	Notă
Direcția PTZ	PTZ acceptă opt direcții: stânga / dreapta / sus / jos / sus stânga / sus dreapta / jos stânga / jos dreapta.
Viteza	Acesta controlează viteza de rotație. Cu cât este mai mare lungimea pasului, cu atât este mai mare viteza. Lungimea pasului controlează PTZ, zoomul, focalizarea și irisul.
 Poziție rapidă	Utilizați mouse-ul pentru a desena o cutie în video de monitorizare, PTZ se va roti și se va concentra pentru poziționarea rapidă.

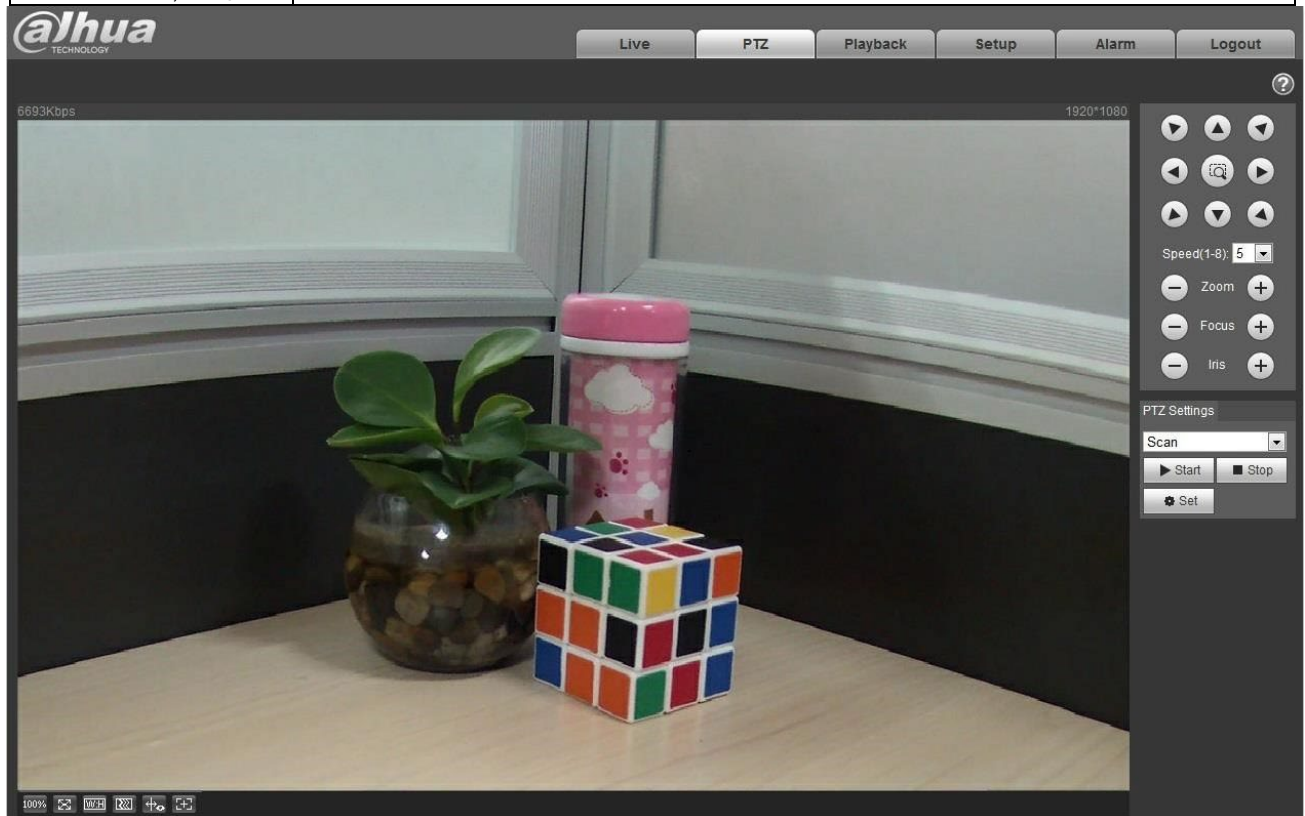


Figura 4-1

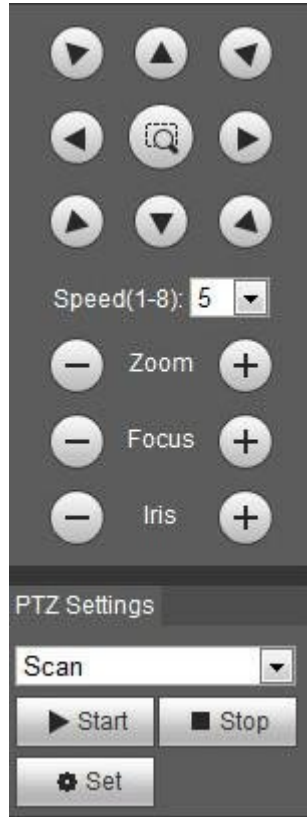


Figura 4-2

Interfața de setare PTZ este prezentată ca în Figura 4-3.

Aici puteți seta scanare, presetare, tur, model, funcție de asistent și lumină și ștergător plus coordonate de vizualizare.

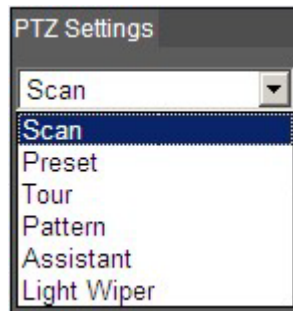


Figura 4-3

## 4.1 Scanare

Interfața de scanare este prezentată în Figura 4-4.



Figura 4-4

Pașii pentru scanare sunt:

Pasul 1. Faceți clic pe butonul Set (Setare), se afișează pictograma



Pasul 2. Deplasați-vă prin tasta de direcție pentru a selecta stânga, faceți clic pe Set Left pentru a seta marginea stângă a camerei. Deplasați-vă prin tasta de direcție pentru a selecta dreapta, faceți clic pe Set Right pentru a seta marginea din dreapta a camerei. Pasul 4. Finalizați configurarea căii de scanare.

## 4.2 Preselecție

Interfața de presetare este prezentată în Figura 4-5.

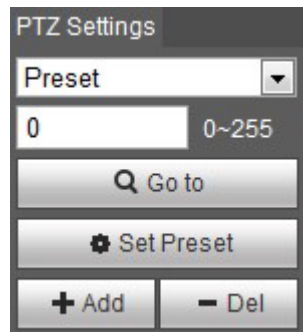


Figura 4-5

Pașii pentru presetare sunt:

Pasul 1. În caseta de presetare, introduceți valoarea presetată.

Pasul 2. Faceți clic pe Go to, camera se rotește la poziția prestabilită.

Pasul 3. Utilizați tasta de direcție pentru a roti camera, iar în caseta de presetare introduceți valoarea presetată. Pasul 4. Faceți clic pe Add pentru a adăuga o presetare. Gama de presetări se referă la protocolul PTZ.

### 4.3 Tur

Interfața turului este prezentată în Figura 4-6.

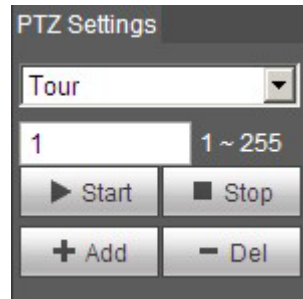


Figura 4-6

Pașii către tur sunt:

Pasul 1. În caseta tur, introduceți valoarea traseului turului.

Pasul 2. Faceți clic pe Adăugare. Gama de tururi se referă la protocolul PTZ.

Pasul 3. În caseta de presetare, introduceți valoarea presetată.

Pasul 4. Faceți clic pe Add as pentru a adăuga o presetare în acest tur. Dacă faceți clic pe Del, se șterge această presetare din tur.

Notă:

Aici puteți adăuga mai multe presetări sau puteți șterge mai multe presetări.

### 4.4 Model

Interfața modelului este prezentată în figura 4-7.

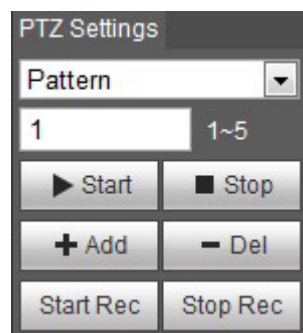


Figura 4-7

Pașii pentru setarea modelului sunt prezentați după

cum urmează: Pasul 1

Introduceți valoarea numărului de serie al modelului în casetă, faceți clic pe "Add" (Adăugare) și se va afișa "Start Rec" (Pornire înregistrare) și "Stop Rec" (Oprire înregistrare).

#### Pasul 2

Faceți clic pe "Start Rec" pentru a implementa o serie de operații precum zoom, focalizare, diafragmă, direcție și așa mai departe.

#### Pasul 3

Faceți clic pe "Stop Rec" pentru a finaliza setarea unui traseu de model.

#### Pasul 4

Faceți clic pe "Start" și va începe modelul în conformitate cu calea de model care a fost setată; faceți clic pe "Stop" și modelul se termină.

### 4,5 Asistent

Interfața asistentului este prezentată în figura 4-8.

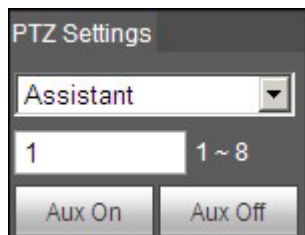


Figura 4-8

Pașii către asistent sunt:

Pasul 1. În caseta asistent introduceți valoarea asistentului.

Pasul 2. Faceți clic pe Aux On pentru a activa funcția Aux.

Faceți clic pe Aux off pentru a dezactiva funcția Aux.

### 4.6 Lumină / ștergător

Interfața ștergătorului de lumină este prezentată în figura 4-9.

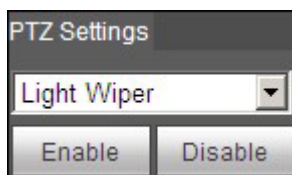


Figura 4-9

Pașii pentru ștergătorul de lumină sunt:

- Faceți clic pe Activare pentru a activa funcția de ștergere a luminii.
- Faceți clic pe Dezactivare pentru a dezactiva funcția de ștergere a luminii.

## 5 Redare

Redarea clientului web acceptă redarea video și redarea imaginilor. Notă:

Înainte de redare, utilizatorul trebuie să seteze gestionarea stocării ca la cap. 5.4.

## 5.1 Redare

Interfața de redare este prezentată ca în Figura 5-1.

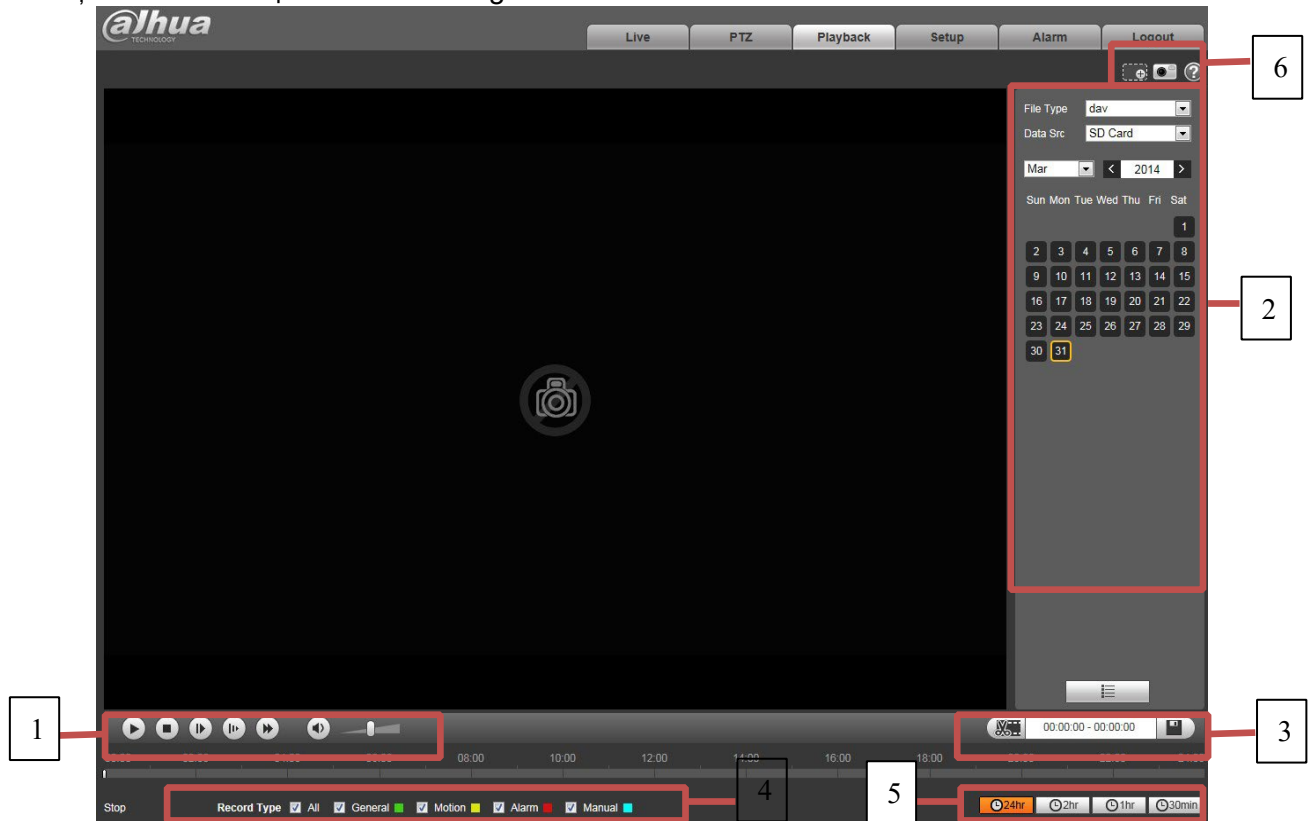


Figura 5-1

Există patru secțiuni:

- Secțiunea 1: Funcția butoanelor de redare
- Secțiunea 2: Fișier de redare
- Secțiunea 3: Reducerea timpului
- Secțiunea 4: Tip de înregistrare
- Secțiunea 5: Bara de progres
- Secțiunea 6: Funcția de asistent

### 5.1.1 Funcția de redare

Funcția butoanelor de redare este prezentată în Figura 5-2 și Figura 5-3.

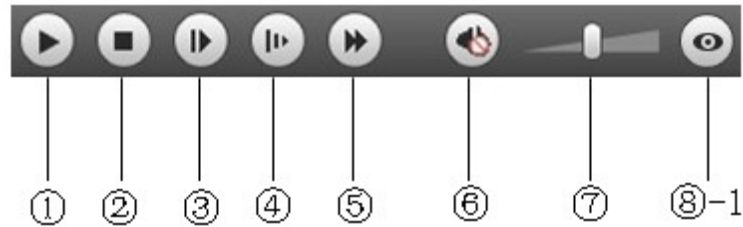


Figura 5-2

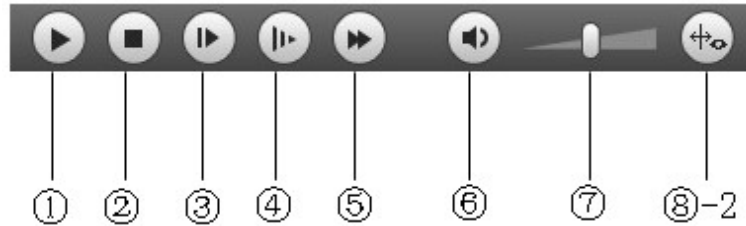


Figura 5-3

Parametru	Funcția
① Play	Când acest buton este afișat, înseamnă pauză sau redare întreruptă. Faceți clic pentru a reda normal.
② Oprire	Faceți clic pe acest buton pentru a opri redarea.
③ Redare după cadru	Faceți clic pe acest buton pentru a trece la următorul cadru. Notă: Trebuie să întrerupeți înregistrarea atunci când utilizați această funcție.
④ Încet	Faceți clic pe acest buton pentru a reda lent.
⑤ Rapid	Faceți clic pe acest buton pentru a juca rapid.
⑥ silențios	Când acest buton este afișat, înseamnă că sunetul este silențios. Faceți clic pe acest buton pentru a reveni la normal.
⑦ Volum	Faceți clic cu butonul stâng al mouse-ului pentru a ajusta volumul..
⑧ -1 Fisheye	Faceți clic pe acest buton și dispozitivul fisheye poate ajusta modul de afișare în funcție de diferitele moduri de instalare în timpul procesului de redare.
⑧ -2 Regulă Info	Faceți clic pe acest buton pentru a reda videoclipul și a afișa regulile inteligente împreună cu caseta de detectare a obiectelor, dacă acestea sunt configurate. Funcția este dezactivată implicit și trebuie activată pentru a putea fi utilizată.



### 5.1.2 Fișier de redare

În calendar, căsuța albastră reprezintă datele care au în prezent o înregistrare video sau un instantaneu. A se vedea figura 5-4.

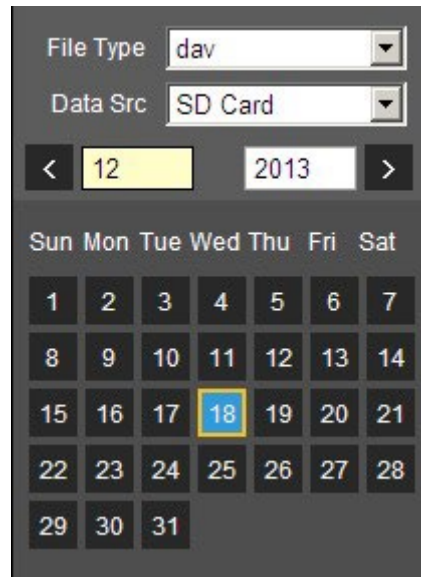


Figura 5-4

Parametru	Funcția
Tip fișier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectați "dav", ca redare video.</li> <li>• Selectați "jpg" ca redare a imaginii.</li> </ul>
Sursa de date	Implicit este card SD.

Pasul 1. Faceți clic pe datele în albastru, axa timpului afișează bara de progres a fișierului de înregistrare în culori.

În timp ce verdele reprezintă înregistrarea normală, galbenul reprezintă înregistrarea de detectare a mișcării, roșu reprezintă înregistrarea de alarmă, iar albastru reprezintă înregistrarea manuală.

Pasul 2. Faceți clic pe un anumit moment pe bara de progres, redarea începe de la acest moment. A se vedea Figura 5-5.

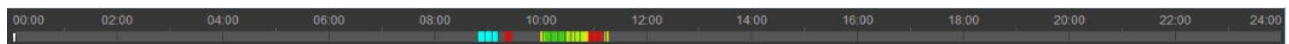




Figura 5-5



Pasul 3. Faceți clic pe lista de fișiere , selectați data la care fișierul va fi afișat în listă.

Pasul 4. Faceți dublu clic pe fișierul din listă, redați acest fișier și afișați dimensiunea fișierului, ora de început și ora de sfârșit. A se vedea Figura 5-6.



Figura 5-6

Parametru	Funcția
 Căutare	Aceasta înseamnă înregistrări în cadrul orei de început și de sfârșit a datei căutate.
Format de descărcare	Există două formate: dav, mp4.
Parametru	Funcția


 Descărcare	<ul style="list-style-type: none"> <li>● faceți clic pe butonul de descărcare și descărcați fișierul precum este prezentat în cap. 5.1.2.5.</li> <li>● Sistemul nu acceptă descărcarea și redarea în același timp.</li> </ul>
 Înapoi	Faceți clic pe butonul înapoi pentru a merge la interfața calendarului.

### 5.1.3 Tăierea redării



Notă:

Funcția de tăiere a redării va întrerupe automat redarea înregistrării, deoarece tăierea redării și redarea nu pot fi în același timp.

Pasul 1. Faceți clic pe ora de începere pentru a tăia pe axa timpului. Această oră trebuie să fie în intervalul barei de progres.

Pasul 2. Mutați mouse-ul la pictograma de tăiere . Vi se va cere să selectați ora de începere. Faceți clic pe pictograma  pentru a termina tăierea.

Pasul 3. Faceți clic pe ora de sfârșit a întreruperii redării pe axa timpului. Acest timp trebuie să fie în intervalul barei de progres.

Pasul 4. Mutați mouse-ul pe pictograma de tăiere  și vi se va cere să selectați ora de terminare. Faceți clic pe pictograma de tăiere  pentru a termina tăierea.

Pasul 5. Faceți clic pe butonul Save (Salvare) pentru a salva fișierul tăiat în calea din cap. 5.1.2.5. A se vedea figura 5-7.

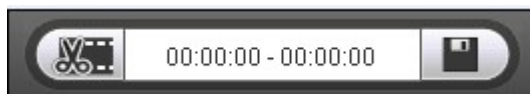


Figura 5-7

### 5.1.4 Tip de înregistrare

După verificarea tipului de fișier de înregistrare, numai fișierul selectat va fi afișat în bara de progres și în lista de fișiere. De asemenea, utilizatorii pot selecta tipul de înregistrare care urmează să fie afișat prin intermediul casetei derulante care se află deasupra listei de fișiere. A se vedea figura 5-8.



Figura 5-8

### 5.1.5 Bara de progres

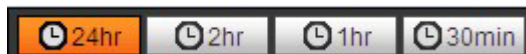






Figura 5-9



Parametru	Funcția
 24 de ore	Faceți clic pe el pentru a vizualiza un video din ultimele 24 de ore.
 2 ore	Faceți clic pe el pentru a vizualiza videoclipuri din ultimele 2 ore.
 1 oră	Faceți clic pe el pentru a vizualiza un video din ultima oră.
 30 min	Faceți clic pe el pentru a vizualiza un video din ultimele 30 de minute.

### 5.1.6 Funcția de asistent

Funcția asistent de redare video este prezentată în Figura 5-10.



Figura 5-10

Parametru	Funcția
 Zoom digital	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faceți clic pe el, video în stare de redare dacă este în dimensiunea originală, utilizatorul poate mări în orice zonă, Dacă nu este în dimensiunea sa originală, faceți clic dreapta pe mouse pentru a restabili dimensiunea sa originală.</li> <li>• Faceți clic pe acest buton, puteți derula pentru a mări imaginea.</li> </ul>
 Instantaneu	Faceți clic pe acest buton, puteți face un instantaneu video în stare de redare. Instantaneul va fi salvat în calea din cap. 5.1.2.5.

## 5.2 Redarea imaginilor

Interfața de redare a imaginilor a clientului web are următoarele trei funcții:

Parametru	Funcția
-----------	---------

1	Bara de funcții de redare
2	Bara fișierului de redare
3	Bară tip instantaneu

A se vedea Figura 5-11.

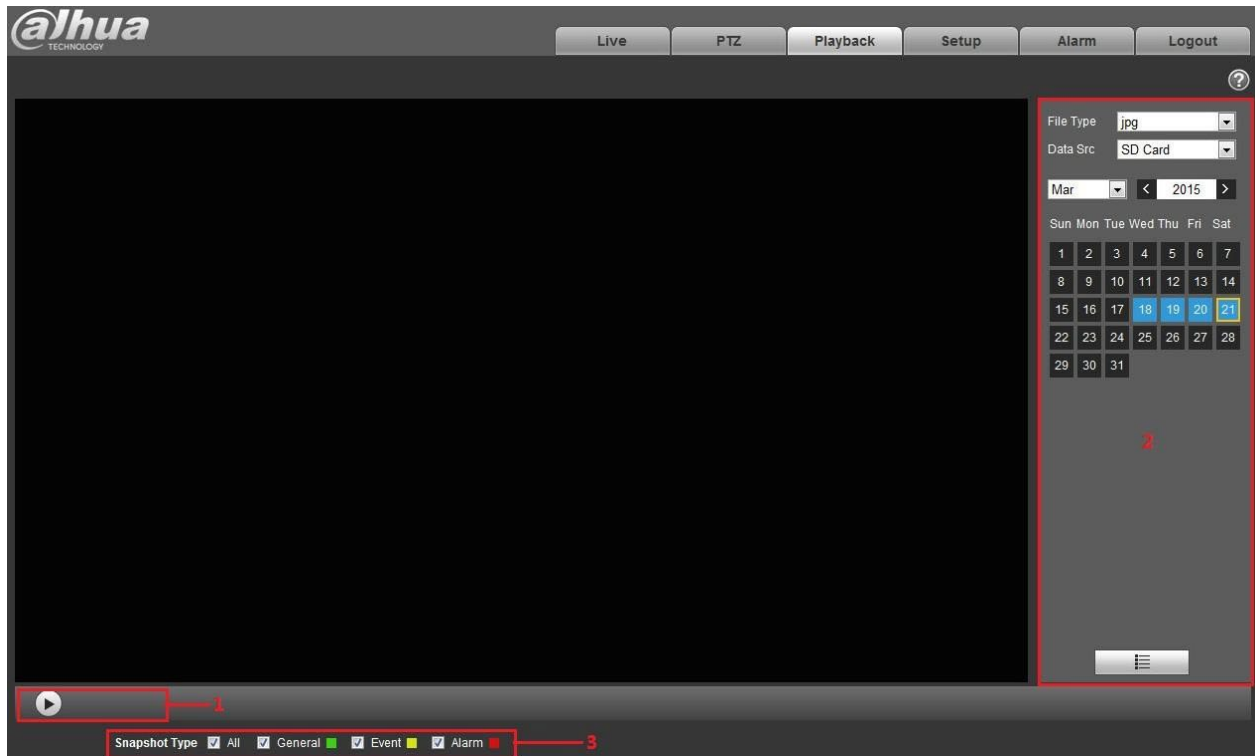




Figura 5-11

### 5.2.1 Redare



Figura 5-12

Pictograma implicită este  și înseamnă pauză sau imagine întreruptă. Faceți clic pe butonul de redare pentru a trece la stare normală de redare. Pictograma devine . Faceți clic pe buton pentru a întrerupe.

## 5.2.2 Fișier de redare

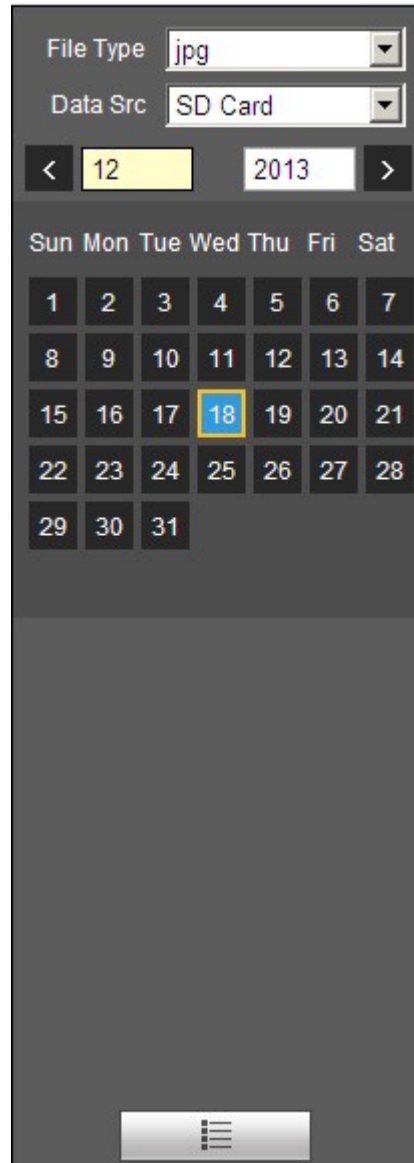





Figura 5-13

Pasul 1. Faceți clic pe lista de fișiere  , selectați fișierul instantaneu al datei.

Pasul 2. Faceți dublu clic pe fișierul din listă, pentru a reda instantaneu videoclipul.

Parametru	Funcția
-----------	---------

 Căutare	Aceasta înseamnă toate fișierele snapshot în timpul de început și de sfârșit al datei selectate.
<b>Parametru</b>	<b>Funcția</b>
 Descărcare	Faceți clic pe butonul de descărcare pentru a deschide fișierul instantaneu sau pentru a descărca direct în local în funcție de tipurile de browser.
 Înapoi	Faceți clic pe butonul înapoi pentru a reveni la interfața calendarului și pentru a selecta din nou ora.

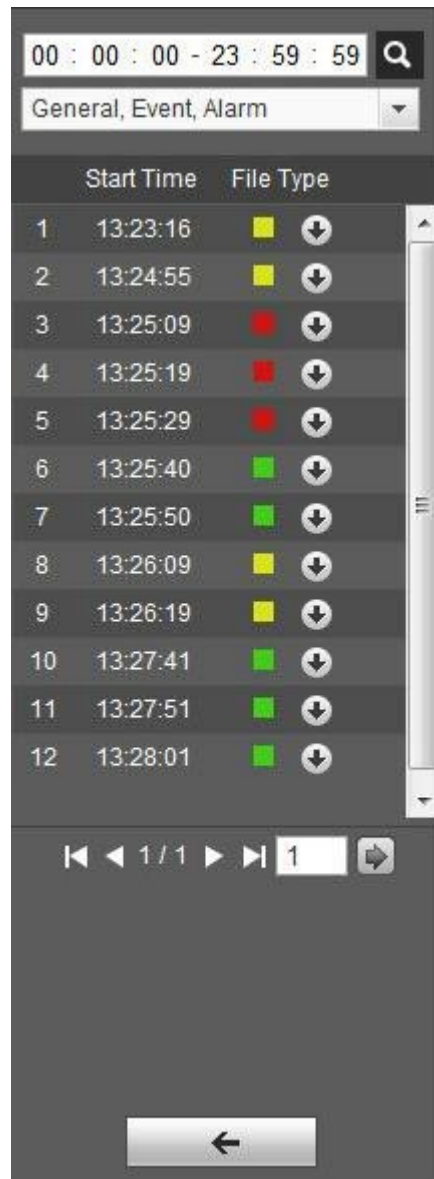


Figura 5-14

### 5.2.3 Tip instantaneu

După verificarea tipului de fișier instantaneu, în lista de fișiere se afișează numai fișierul de tip selectat. Utilizatorii pot selecta, de asemenea, tipul de instantaneu care urmează să fie afișat prin intermediul casetei derulante de deasupra listei de fișiere. A se vedea figura 5-15.

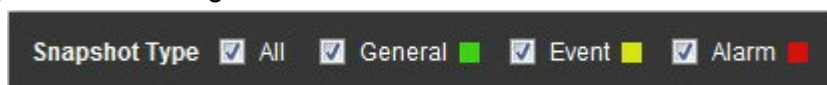


Figura 5-15



## 6 Configurare

Configurarea clientului web acceptă vizualizarea camerei, rețelei, timpului, stocării, sistemului și a informațiilor despre sistem.

### 6.1 Aparat foto

Setarea camerei include condiții, gestionarea profilului, zoom și focalizare.

#### 6.1.1 Condiții

**Notă:**

Parametrul camerei poate fi diferit în funcție de diferite modele, vă rugăm să consultați produsul real pentru mai multe detalii. 6.1.1.1 **Imagine Notă:**

Dispozitivul care acceptă WDR adevărat nu acceptă expunerea lungă atunci când WDR adevărat este activat.

**Pasul 1**

Selecționați "Configurare > Cameră > Condiții > Imagine" și sistemul va afișa imaginea "Imagine" care este prezentată în Figura 6-1.

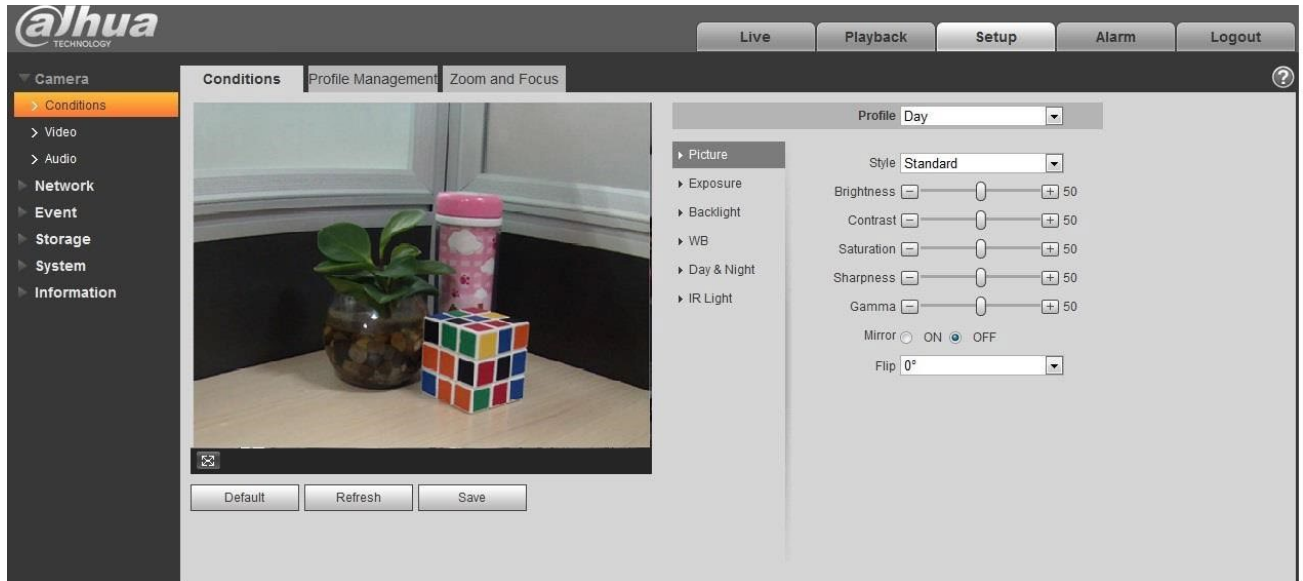


Figura 6-1

**Pasul 2**

Setați parametrii imaginii; consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii despre setarea parametrilor.

Parametru	Notă
Stil	Acesta permite setarea stilului imaginii, care include standard, moale și viu.

Parametru	Notă
Luminozitate	Este vorba de ajustarea luminozității generale a imaginii prin modul de ajustare liniară. Cu cât numărul este mai mare, cu atât imaginea este mai luminoasă, iar invers. Imaginea devine ușor neclară atunci când valoarea este setată prea mare.
Contrast	Acesta este pentru a regla contrastul imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât contrastul luminos devine mai mare, iar invers este mai mic. Zona întunecată devine mai întunecată și zona luminoasă devine supraexpusă cu ușurință atunci când valoarea este setată prea mare. Imaginea devine neclară atunci când valoarea este setată prea mică.
Saturație	Aceasta permite ajustarea întinericului și a luminozității culorii. Culoarea devine mai închisă atunci când valoarea este mai mare; dimpotrivă, devine mai deschisă. Valoarea nu determină nicio influență asupra luminozității generale a imaginii.
Sharpness	Permite ajustarea nivelului de acuitate al marginii imaginii. Cu cât este mai mare valoarea de acuitate, cu atât devine mai evidentă marginea imaginii, imaginea este susceptibilă de a genera zgomot mai ușor atunci când valoarea este setată prea mare.
Gamma	Se modifică luminozitatea imaginii și se îmbunătățește gama de afișare dinamică a imaginii prin modul de ajustare neliniară. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea devine mai luminoasă, iar dimpotrivă este invers.
Oglindă	După activarea oglinzii, imaginea de monitorizare va fi afișată invers.
Flip	<p>Aceasta permite schimbarea direcției de afișare a imaginii de monitorizare. Acesta include următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Normal: Imaginea de monitorizare este afișată în mod normal.</li> <li>● Modul Flip 1: Imaginea de monitorizare este afișată în sensul acelor de ceasornic</li> <li>● rotație 90° ● Modul Flip 2: Imaginea de monitorizare este afișată cu o rotație de 90° în sens antiorar</li> <li>● 180°: Imaginea de monitorizare este afișată cu susul în jos.</li> </ul> <p><b>Notă:</b> Vă rugăm să setați rezoluția video ca 1080P sau mai mică atunci când aplicați modul flip pentru unele dispozitive.</p>
SIE	Acesta poate realiza funcția electronică anti-flicker prin intermediul algoritmului de comparare a diferenței de imagine, care poate rezolva în mod eficient problema trepidației imaginii în timpul aplicării și poate face imaginea mai clară.

Pasul 3

Faceți clic pe "Save" (Salvare) și finalizați configurarea parametrilor de imagine ai camerei.

6.1.1.2 Etapa de  
expunere 1

Selecționați "Setup > Camera > Conditions > Exposure". Sistemul va afișa interfața "Exposure" (Expunere) care este prezentată în Figura 6-2.

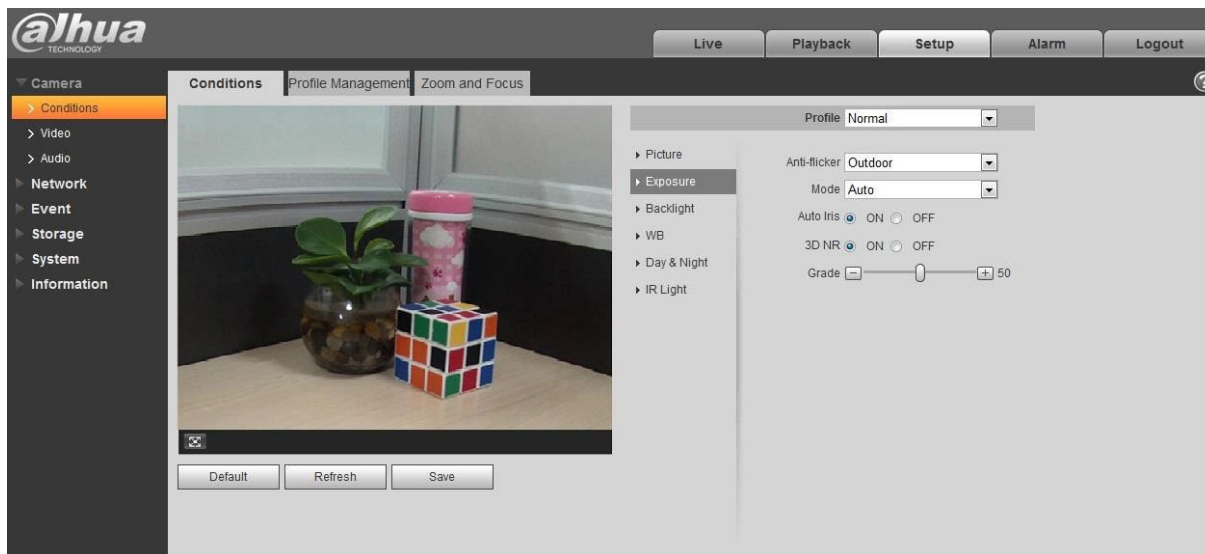


Figura 6-2

Pasul 2

Acesta este pentru a seta parametrul de expunere, consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii.

Parametru	Notă
Anti-flicker	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Puteți comuta la modul de expunere atunci când este în modul exterior, acesta poate realiza rezultatul în modul de expunere corespunzător.</li> <li>● 50Hz: Când curentul este de 50Hz, sistemul poate regla automat expunerea în funcție de luminozitatea mediului în cazul în care există vreo dungă.</li> <li>● 60Hz: Când curentul este de 60Hz, sistemul poate regla automat expunerea în funcție de luminozitatea mediului în cazul în care există vreo dungă.</li> </ul>

Parametru	Notă

Modul	<p>Acesta este modul de expunere al aparatului foto. <b>Notă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Când "Anti-flicker" este "Outdoor", "modul de expunere" poate fi setat ca mod "prioritate câștig" sau "prioritate obturator".</li> <li>● Dispozitivele diferite au moduri de expunere diferite; vă rugăm să consultați interfața reală.</li> </ul> <p>Acesta include următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Auto: Poate regla automat luminozitatea imaginii în funcție de mediu.</li> <li>● Prioritatea câștigului: Dispozitivul se poate regla automat în funcție de intervalul de câștig care este stabilit prin prioritate în timpul intervalului de expunere normală în funcție de luminozitatea diferită a scenei. Dispozitivul va regla automat valoarea obturatorului dacă luminozitatea imaginii nu reușește să atingă efectul și valoarea câștigului a ajuns la limita superioară sau la limita inferioară, pentru a face ca imaginea să atingă cea mai bună luminozitate.</li> <li>● Prioritatea obturatorului: Dispozitivul se poate regla automat în funcție de intervalul obturatorului care este setat prin prioritate în timpul intervalului normal de expunere în funcție de luminozitatea diferită a scenei. Dispozitivul va regla automat valoarea obturatorului dacă luminozitatea imaginii nu reușește să atingă efectul și valoarea obturatorului a ajuns la limita superioară sau la limita inferioară, pentru a face ca imaginea să atingă cea mai bună luminozitate.</li> <li>● Prioritatea irisului: Valoarea irisului este fixă, dispozitivul poate regla automat valoarea obturatorului dacă luminozitatea imaginii nu atinge efectul și valoarea obturatorului a atins limita superioară sau limita inferioară, dispozitivul poate regla automat valoarea câștigului pentru a face ca imaginea să atingă cea mai bună luminozitate.</li> <li>● Manual: Setează manual valoarea câștigului și valoarea obturatorului, reglează luminozitatea afișată a imaginii.</li> </ul>
Iris automat	<p>Acesta poate seta parametrul atunci când camera instalează iris automat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Irisul obiectivului poate regla automat dimensiunea în funcție de mediu după activarea irisului automat, apoi luminozitatea imaginii se va modifica în consecință.</li> <li>● Valoarea irisului atinge valoarea maximă atunci când dezactivați irisul automat, irisul obiectivului nu se va modifica în funcție de luminozitatea mediului.</li> </ul>
3D NR	<p>Acesta procesează imaginea cu mai multe cadre (cel puțin două cadre), poate realiza reducerea zgomotului imaginii prin utilizarea informațiilor interframe dintre cadrul anterior și cel ulterior.</p>
Grad	<p>Acesta poate seta parametrul atunci când "3D NR" este activat.</p> <p>Cu cât gradul este mai mare, cu atât efectul NR pe care îl poate realiza este mai bun.</p>

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea parametrilor de expunere a camerei.

### 6.1.1.3 Lumina de fundal

Modul de iluminare din spate poate fi împărțit în BLC, WDR și HLS.

BLC: poate evita fenomenul cucoloris al zonei mai întunecate în mediul cu lumină de fundal.

WDR: Poate suprima zona prea luminoasă și compensa zona întunecată prin activarea WDR, ceea ce poate face ca imaginea generală să fie clară.

HLC: slăbește lumina puternică, care poate fi aplicată în zone precum poarta de taxare, intrarea și ieșirea din parcare etc. În ceea ce privește lumina extremă, aceasta poate surprinde chipul uman în mediul întunecat și poate realiza un efect mai bun pentru detaliile numărului de înmatriculare.

#### Pasul 1

Selecți "Setup > Camera > Condition > Backlight", sistemul va afișa interfața "Backlight" care este prezentată în Figura 6-3.

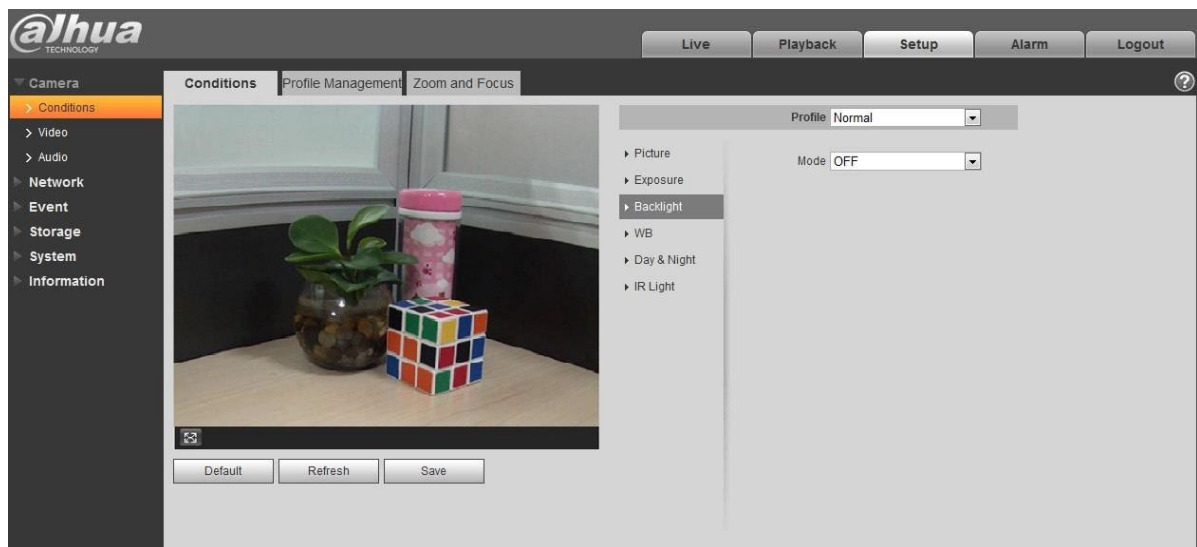


Figura 6-3

#### Pasul 2

Setați parametrul luminii de fundal.

- Când "Mod" este setat ca "Autoadaptare scenă", sistemul va regla automat luminozitatea imaginii în funcție de luminozitatea mediului, pentru a face ca obiectul să fie afișat clar în scenă.
- Când "Mod" este setat ca "BLC", acesta poate selecta modul implicit sau modul personalizat.
  - ◆ La selectarea modului "Implicit", sistemul poate realiza expunerea automată în funcție de mediu, pentru a face ca imaginea din zona cea mai întunecată să fie vizibilă.
  - ◆ Atunci când selecți modul "Personalizat", sistemul poate realiza expunerea pe zona selectată după ce a setat zona personalizată, ceea ce face ca imaginea din zona selectată să atingă luminozitatea corespunzătoare.

- Atunci când "Mod" este setat ca "WDR", acesta va reduce luminozitatea zonei cu luminozitate ridicată și va spori luminozitatea zonei cu luminozitate scăzută, ceea ce face ca obiectele din zonele cu luminozitate ridicată și cu luminozitate scăzută să fie afișate clar.

Notă:

Este posibil să existe o pierdere video de câteva secunde atunci când camera este comutată de la modul non WDR la modul WDR.

- Când "Mod" este setat ca "HLC", sistemul va constrânge luminozitatea zonei cu luminozitate ridicată și va reduce dimensiunea zonei halo, ceea ce înseamnă scăderea luminozității întregii imagini.

Pasul 3

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea modului de iluminare din spate.

#### 6.1.1.4 BM

WB este utilizat pentru a restabili obiectul alb din scenă de către cameră, după ce modul WB este setat, acesta poate face ca obiectul alb să pară alb în diferite medii. Pasul 1

Selecționați "Setup > Camera > Conditions > WB", sistemul va afișa interfața "WB", care este prezentată în Figura 6-4.

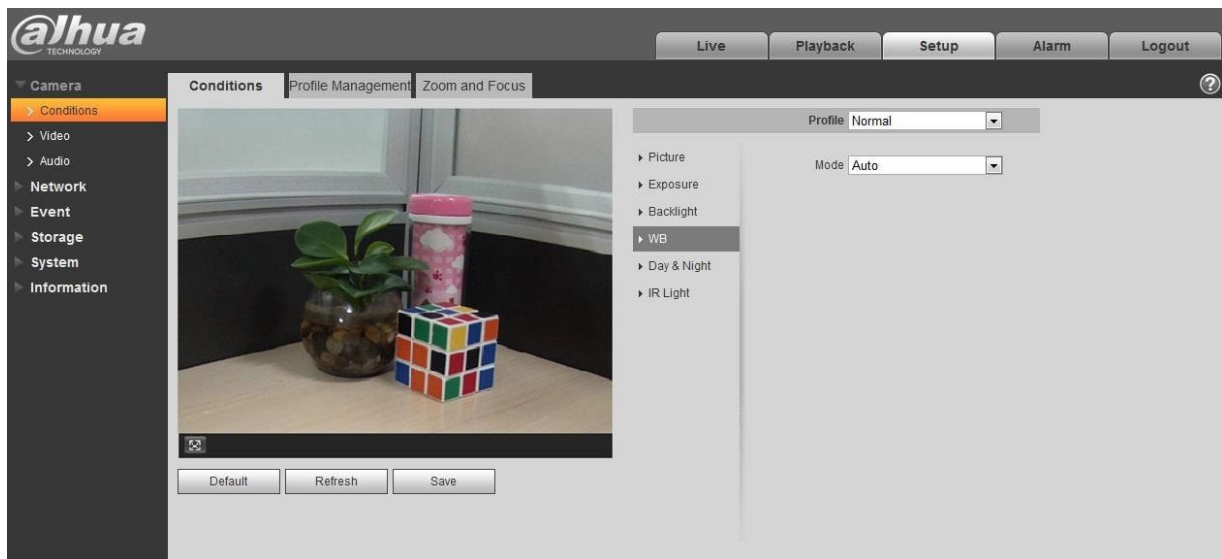


Figura 6-4

Pasul 2

Setați modul WB.

- Când "Mod" este setat ca "Auto", sistemul poate compensa automat balansul de alb în funcție de diferite temperaturi ale culorii, ceea ce face ca culoarea imaginii să fie normală.
- Când "Mod" este setat ca "Natural", sistemul poate compensa automat balansul de alb pentru scena fără lumină artificială, ceea ce face ca culoarea imaginii să fie normală.
- Când "Mod" este setat ca "Lampă stradală", sistemul poate compensa automat balansul de alb pentru scena exterioară pe timp de noapte, ceea ce face ca culoarea imaginii să fie normală.

- Când "Mod" este setat ca "În aer liber", sistemul poate compensa automat balansul de alb pentru majoritatea scenelor în aer liber cu lumină naturală și lumină artificială, ceea ce face ca culoarea imaginii să fie normală.
- Când "Modul" este setat ca "Manual", se poate seta manual valoarea câștigului roșu și a câștigului albastru; sistemul poate compensa temperaturile de culoare diferite din mediu în conformitate cu setările.
- Atunci când "Mod" este setat ca "Personalizat regional", se stabilește o zonă personalizată, sistemul poate compensa balansul de alb la temperatura de culoare diferită a imaginilor din zonă, ceea ce face ca culoarea imaginii să fie normală.

Pasul 3

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea modului WB.

6.1.1.5 Zi și noapte

Acesta este pentru a seta comutatorul între modul color și modul alb-negru.

Pasul 1

Selecțai "Setup > Camera > Conditions > Day & Night" și sistemul va afișa interfața "Day & Night", care este prezentată în Figura 6-5.

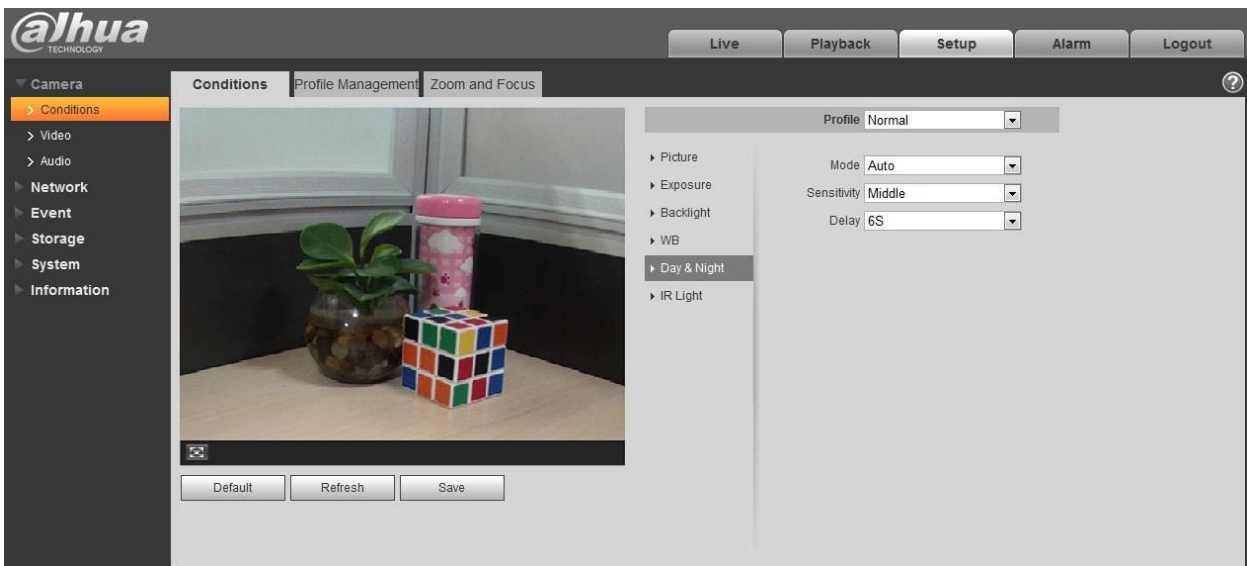


Figura 6-5

Pasul 2

Setați parametrul zi și noapte; consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii.

Parametru	Notă

Modul	<p>Acesta este pentru a seta imaginea camerei afișată în modul color sau alb-negru.</p> <p><b>Notă:</b> Setarea "Mod zi/noapte" nu este afectată de setarea "Profil Management".</p> <p>Acesta include următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Culoare: Imaginea camerei este afișată ca imagine color.</li> <li>● Auto: Camera poate selecta automat imaginea color sau imaginea alb-negru pentru a fi afișată în funcție de luminozitatea mediului.</li> <li>● Alb și negru: Imaginea camerei este afișată ca imagine alb-negru.</li> </ul>
Sensibilitate	<p>Parametrul poate fi setat atunci când "Mod zi/noapte" este "Auto".</p> <p>Setează sensibilitatea comutatorului între afișarea imaginii color și afișarea alb-negru.</p>
Întârziere	<p>Parametrul poate fi setat atunci când "Mod zi/noapte" este "Auto".</p> <p>Acesta permite setarea întârzierii de comutare între afișarea color a imaginii și afișarea alb-negru. Cu cât întârzierea este mai mică, cu atât comutarea între afișarea color și afișarea alb-negru devine mai rapidă.</p>

### Pasul 3

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea modului zi/noapte.

#### 6.1.1.6 Dezaburire

Calitatea imaginii va deveni slabă atunci când dispozitivul se află în mediul cu ceață sau ceață, puteți activa funcția de dezaburire pentru a regla definiția imaginii. Pasul 1

Selecționați "Setup > Camera > Conditions > Defog" și sistemul va afișa interfața "Defog" care este prezentată în Figura 6-6.

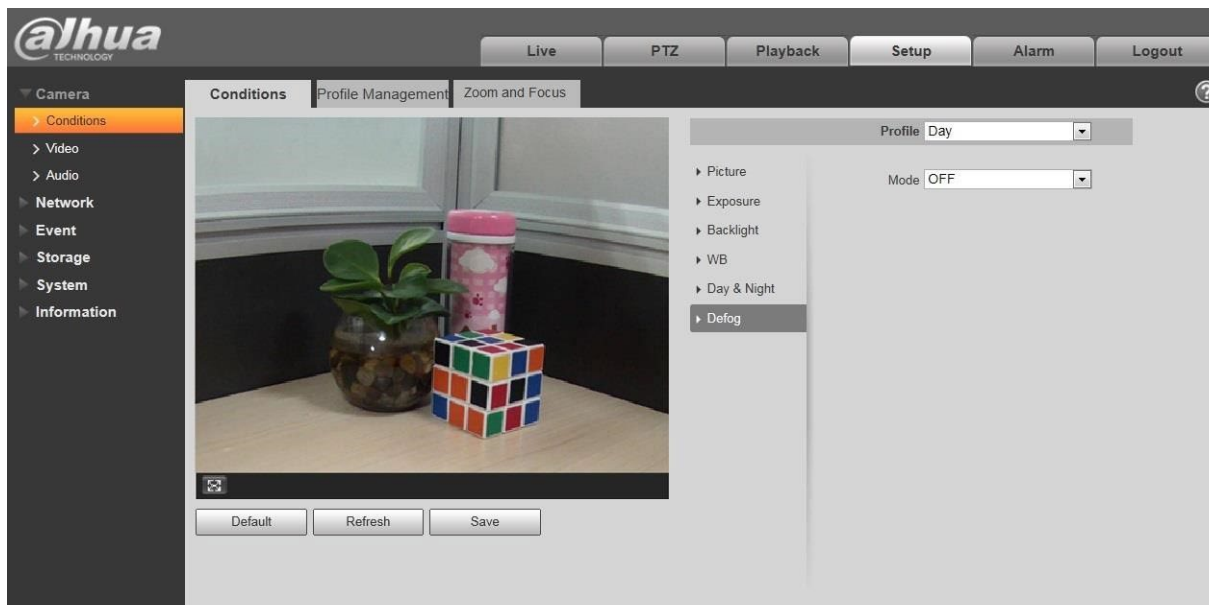


Figura 6-6



## Pasul 2

Acesta este pentru a seta modul de dezaburire în funcție de scena reală.

- Atunci când "Mod" este setat ca "Manual", acesta este pentru a seta manual intensitatea și modul de lumină de aer, sistemul va ajusta definiția imaginii în funcție de intensitatea și modul de lumină de aer care au fost setate anterior. În ceea ce privește modul air light, puteți seta manual sau automat.
- Când "Mod" este setat ca "Auto", sistemul va ajusta automat definiția imaginii în funcție de scena reală.
- Atunci când "Mod" este setat ca "Oprit", funcția de dezaburire este dezactivată.

## Pasul 3

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea modului de dezaburire.

### 6.1.1.7 Lumina IR

Puteți seta direct modul de lumină IR dacă dispozitivul este echipat cu lumină IR.

#### Pasul 1

Selecționați "Setup > Camera > Conditions > IR Light" și sistemul va afișa interfața "IR Light", care este prezentată în Figura 6-7.

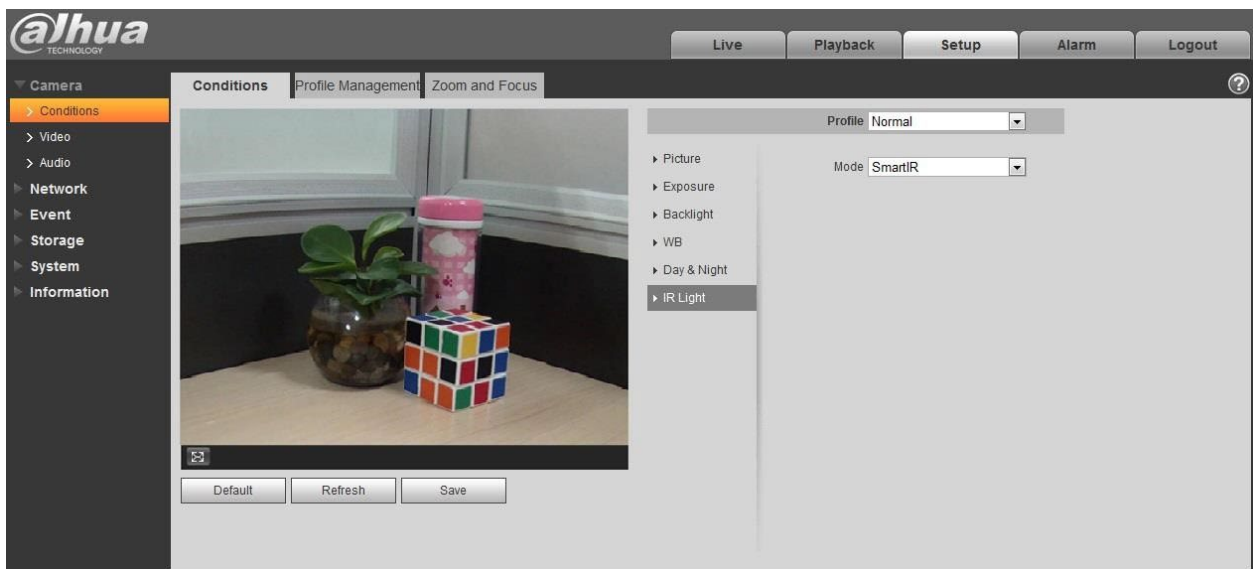


Figura 6-7

#### Pasul 2

Acesta este pentru a seta modul de lumină IR în funcție de scena reală.

- Când "Mod" este setat ca "Manual", se poate seta manual luminozitatea luminii IR; sistemul va realiza compensarea luminii imaginii în funcție de intensitatea luminii IR.
- Când "Mod" este setat ca "IR inteligent", sistemul poate regla luminozitatea în funcție de scena reală.
- Când "Mod" este setat ca "Zoomprio", sistemul poate regla automat lumina IR în funcție de schimbarea luminozității scenei reale.

- ◆ Sistemul va activa lumina apropiată cu prioritate atunci când scena reală devine întunecată, sistemul va activa lumina îndepărtată atunci când lumina apropiată nu îndeplinește cerințele de luminozitate a scenei, chiar dacă este reglată la cea mai puternică.
- ◆ Sistemul va regla luminozitatea luminii îndepărtate cu prioritate la oprit și apoi va regla luminozitatea luminii apropiate atunci când scena reală devine luminoasă. Sistemul va dezactiva întotdeauna lumina îndepărtată atunci când distanța focală a obiectivului este reglată la un anumit unghi larg, pentru a evita supraexpunerea în apropiere. Între timp, se poate seta manual compensarea luminii pentru a ajusta ușor luminozitatea luminii IR.
- Atunci când "modul" este setat ca "Oprit", nu va activa lumina infraroșie.

### Pasul 3

Faceți clic pe "Salvare" și finalizați configurarea luminii IR.

#### 6.1.1.8 Gestionarea profilului Etapa

1

Selectați "Setup > Camera > Conditions > Profile Management" și sistemul va afișa interfața de "Gestionarea profilului".

### Pasul 2

Setați gestionarea profilului.

- Atunci când "Gestionarea profilului" este setat ca "Normal", sistemul va monitoriza în conformitate cu configurația normală.

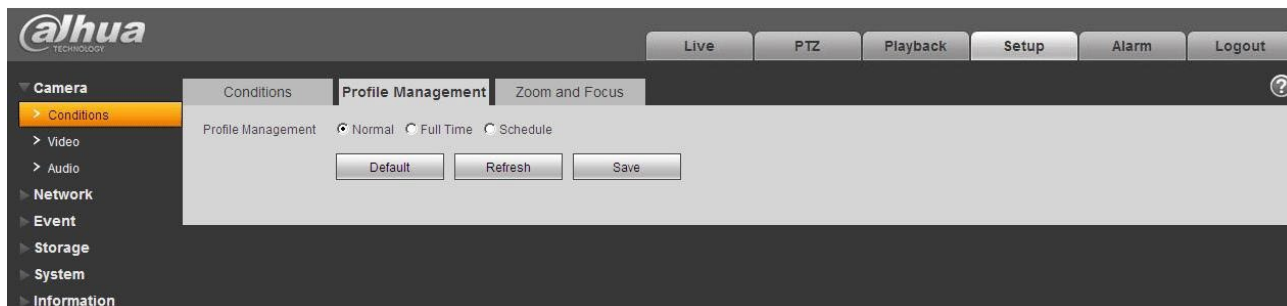


Figura 6-8

- Când "Gestionarea profilului" este setată ca "Full Time", puteți selecta "Always Enable" în "Day" sau "Night", sistemul va monitoriza în funcție de configurația "always enable".

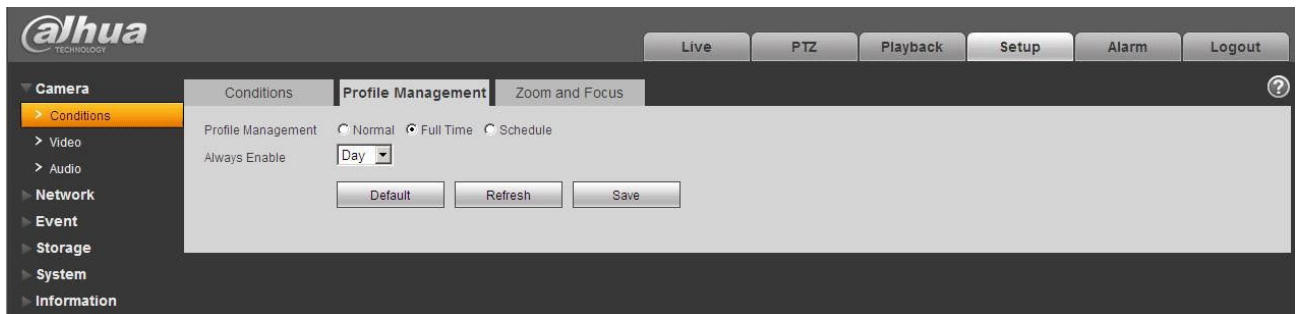


Figura 6-9

- Când "Profile Management" este setat ca "Schedule", puteți seta o anumită perioadă ca zi și o altă perioadă ca noapte, de exemplu, dacă setează 0:00 ~ 12:00 ca zi, 12:00 ~ 24:00 ca noapte, atunci sistemul va monitoriza prin adoptarea config corespunzătoare în perioade diferite.

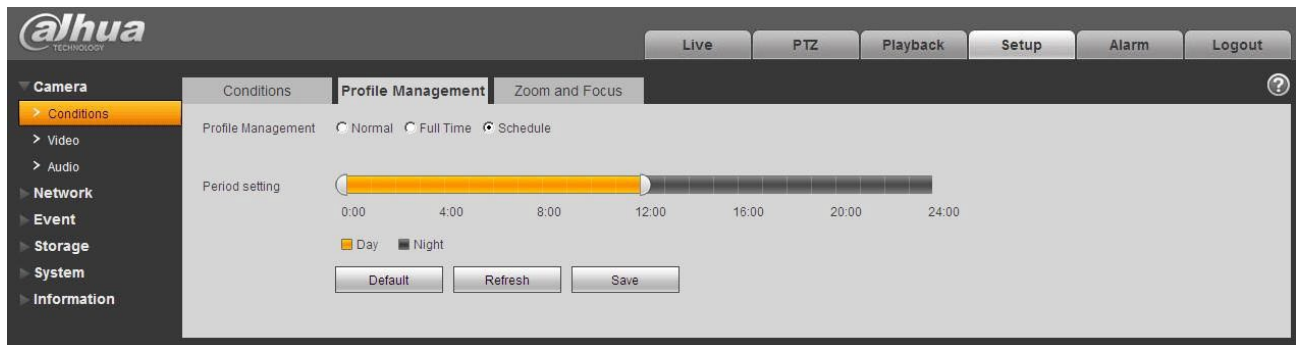


Figura 6-10

### Pasul 3

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza setările de gestionare a profilului.

#### Notă:

Faceți clic pe "Default" pentru a restabili configurația implicită a dispozitivului; faceți clic pe "Refresh" pentru a verifica cel mai recent fișier de configurare al dispozitivului.

#### 6.1.1.9 Zoom și focalizare Notă:

Numai dispozitivele vari-focale motorizate acceptă funcția de focalizare și zoom.

### Pasul 1

Selecționați "Setup > Camera > Conditions > Zoom and Focus" și sistemul va afișa interfața "Zoom and Focus" care este prezentată în Figura 6-11.

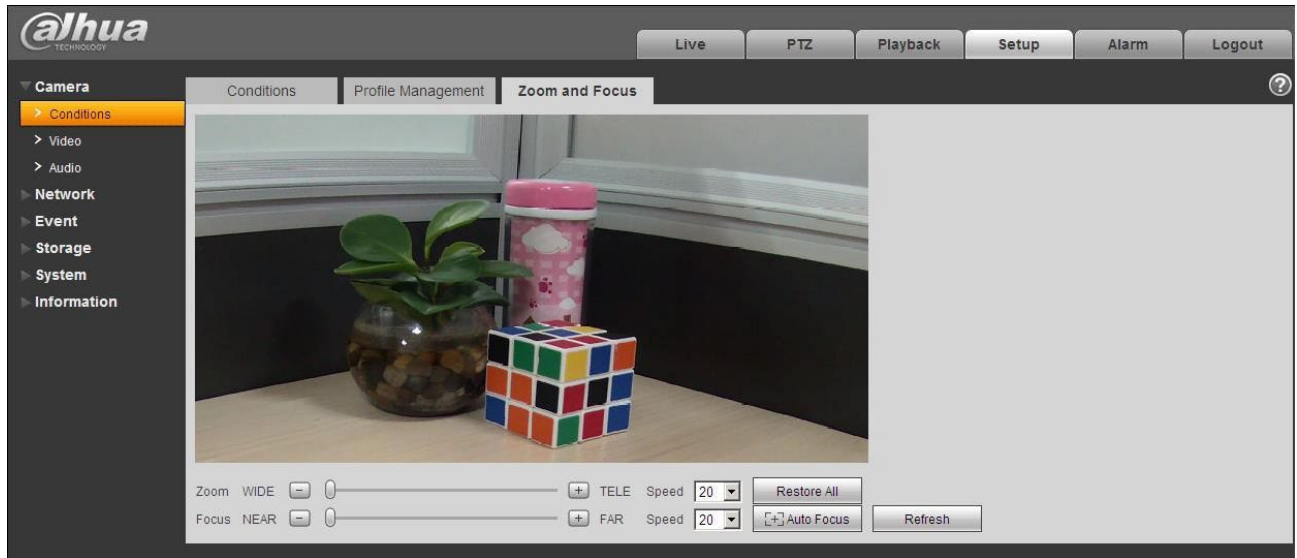


Figura 6-11

## Pasul 2

Reglați distanța focală a obiectivului.

După ce este mărit, setați "Viteza" și apăsați "+", "-" sau trageți direct blocul glisant pentru a regla. Pasul 3

Reglați definiția obiectivului.

După ce este focalizat, setați "Viteza" și apăsați "+", "-" sau trageți direct blocul glisant pentru a regla.

### Notă:

- Viteza este utilizată pentru a seta lungimea prin apăsarea "+" și "-".
- După ajustarea distanței focale a obiectivului sau faceți clic pe "Focalizare automată", dispozitivul va ajusta automat definiția imaginii, nu este permisă punerea în aplicare a altor operații ale obiectivului în timpul focalizării automate.
- După mai multe ori de zoom și focalizare, imaginea nu poate fi ajustată clar, faceți clic pe "Restaurați toate" pentru a reseta obiectivul la zero și a elimina eroarea acumulată a obiectivului.
- Faceți clic pe "Actualizare" și dispozitivul va sincroniza automat hardware-ul cu locația blocului glisant de zoom și focalizare a obiectivului.

## 6.1.2 Video

### 6.1.2.1 Video

#### Pasul 1

Selectați "Setup > Camera > Video > Video" și sistemul va afișa interfața "Video" care este prezentată în Figura 6-12 (Non fisheye) sau Figura 6-13 (Fisheye).

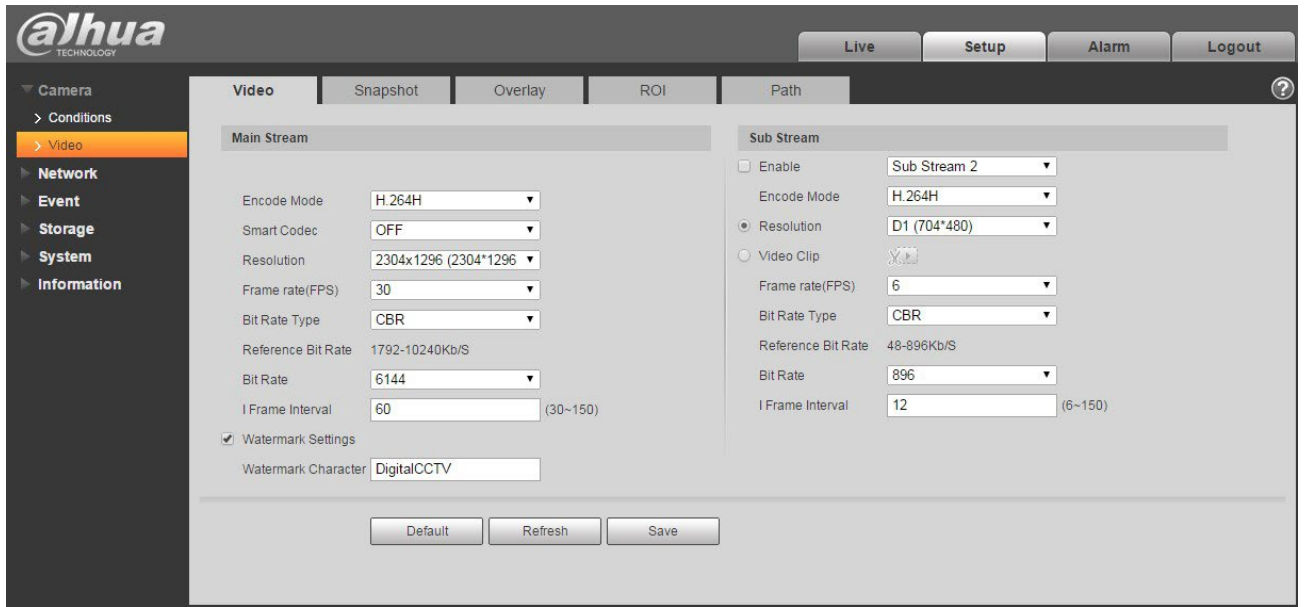


Figura 6-12 (Non fisheye)

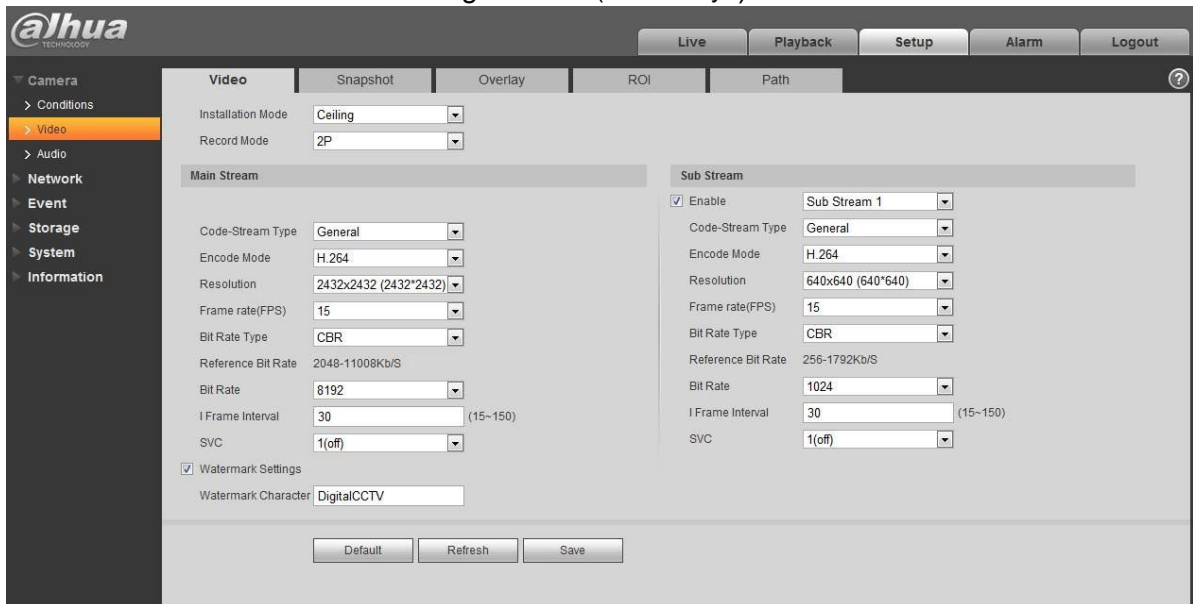


Figura 6-13 (Fisheye)

Pasul 2

Setați fluxul de biți video, consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii despre parametri.

Parametru	Funcția
-----------	---------

Mod de instalare	<p>Acesta va afișa parametrul atunci când dispozitivul este fisheye. Există trei moduri de instalare pentru fisheye care sunt tavan, montare pe perete și instalare la sol, vă rugăm să selectați modul de instalare în funcție de scena reală de instalare a fisheye.</p> <p>Sistemul va începe să comute după comutarea modului de instalare, va solicita salvarea cu succes după ce este comutat cu succes.</p> <p><b>Notă:</b> Capătul dispozitivului va emite fluxul video dewarped după configurarea modului de instalare și înregistrare, atunci când dispozitivul este accesat la o platformă terță, acesta va afișa direct imaginea dewarped pe platforma terță.</p>
------------------	---

Parametru	Funcția
Modul de înregistrare	<p>Acesta va afișa parametrul atunci când dispozitivul este fisheye. Sistemul va începe să comute după ce modul de înregistrare este comutat, acesta va solicita salvarea cu succes după ce este comutat cu succes.</p> <p>Modul de înregistrare se va schimba în funcție de diferitele moduri de instalare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1O: imaginea originală care nu este dewarpată. ● 1P: panoramă dreptunghiulară la 360°.</li> <li>● 2P: Modul poate fi setat atunci când "Instalare Mode" este setat ca "Ceiling" sau "Ground". Este vorba despre 2 imagini dreptunghiulare de 180°, cele două ferestre secundare pot forma oricând o panoramă de 360°.</li> <li>● 1O+3R: imaginea originală + 3 subimagini independente, atât subimaginea, cât și subcadrele din imaginea originală pot suporta zoom și mișcare.</li> <li>● 1R: Imagine originală + subimagine independentă, casetele secundare ale imaginii originale suportă zoom și mișcare.</li> <li>● 4R: imagine originală + 4 subimagini independente, atât subimaginea, cât și subcadrele din imaginea originală suportă zoom și mișcare.</li> <li>● 2R: Imagine originală + 2 imagini secundare independente, casetele secundare ale imaginii originale pot suporta zoom și mișcare, imaginea secundară suportă mișcarea în sus și în jos, care poate schimba unghiul vertical de vizualizare.</li> </ul> <p><b>Notă:</b> Capătul dispozitivului va emite fluxul video dewarped după configurarea modului de instalare și înregistrare, atunci când dispozitivul este accesat la platforma terță, acesta va afișa direct imaginea dewarped pe platforma terță.</p>


Activare sub flux	Selectați "Activare" pentru a activa fluxul secundar. Dispozitivul acceptă activarea fluxului secundar 1 și a fluxului secundar 2 în același timp.
Codec inteligent	Acesta poate îmbunătăți performanța de compresie a imaginilor și poate reduce spațiul de stocare permițând codificarea inteligentă. <b>Notă:</b> După activarea codării inteligente, dispozitivul nu va suporta al treilea flux, ROI sau detectarea evenimentelor inteligente, consultați interfața reală pentru mai multe detalii.

Parametru	Funcția
Modul de codare	Există cinci opțiuni: H.264 (profilul principal standard, H.264H (high profile standard), H.264B (Baseline Profile), H.265 (main profile standard) și MJPEG encode. <ul style="list-style-type: none"> <li>● H.264, H.264H sunt ambele fluxuri de biți H264. H.264 este codificarea profilului principal și trebuie să activați funcția de flux secundar în camera dvs. și să setați rezoluția ca CIF. Apoi puteți monitoriza prin intermediul telefonului mobil Blackberry.</li> <li>● H.265 este modul principal de codare a profilului.</li> <li>● MJPEG: În acest mod de codare, videoclipul are nevoie de un flux de biți mare pentru a garanta definiția video. Puteți utiliza valoarea maximă a fluxului de biți în bitul recomandat pentru a obține un efect de ieșire video mai bun.</li> </ul>
Rezoluție	Există mai multe rezoluții. Puteți selecta din lista derulantă. Pentru fiecare rezoluție, valoarea fluxului de biți recomandată este diferită. Notă: Când videoclipul este în stare de rotație, nu puteți seta o rezoluție mai mare de 1080P (cu excepția 1080P).
Clip video	Funcția este suportată numai de fluxul secundar 2, vă rugăm să consultați "Clip video" pentru mai multe detalii sub foaie.
Rata cadrelor (FPS)	PAL: 1~25f/s, 1-50f/s NTSC: 1~30f/s sau 1~60f/s. Rata cadrelor poate varia din cauza rezoluțiilor diferite.
Tipul ratei de biți	Există două opțiuni: VBR și CBR. Vă rugăm să rețineți, puteți seta calitatea video în modul VBR. În modul MJPEG, este disponibil doar CBR.
Bit recomandat	Valoarea ratei de biți recomandată în funcție de rezoluția și rata de cadre pe care le-ați setat.

Rata de biți	<ul style="list-style-type: none"> <li>● În CBR, rata de biți este aici valoarea maximă. În video dinamic, sistemul trebuie să reducă rata de cadre sau calitatea video pentru a garanta valoarea.</li> <li>● Valoarea este nulă în modul VBR.</li> <li>● Vă rugăm să consultați rata de biți recomandată pentru informații detaliate.</li> </ul>
SVC	Rata cadrelor poate fi codificată pe straturi. Este o metodă de codare flexibilă. În mod implicit, este 1 ca 1 strat. De asemenea, puteți seta 2/3/4 straturi.
I Cadru	Aici puteți seta valoarea cadrului P între două cadre I. Valoarea variază de la 1 la 150. Valoarea implicită este 50. Valoarea recomandată este rata cadrelor *2.
Parametru	Funcția
Setări filigran	Selectați "Watermark Setting" și activați funcția de filigran. După activarea funcției de filigran, puteți verifica dacă videoclipul este falsificat prin verificarea caracterului filigranului.
Caracterul filigranului	Este caracterul de verificare a filigranului; este Digital CCTV în mod implicit.

- Clip video

1. Selectați "Sub Stream 2" în caseta derulantă și faceți clic pe "Activare".

2. Activați "Clip video", faceți clic pe  .

Sistemul va afișa interfața "Area", care este prezentată în Figura 6-14.





Figura 6-14

3. Selectați rezoluția necesară și clipați imaginea necesară pe interfață, care este prezentată în Figura 5-15.
4. Faceți clic pe "Save" (Salvare). Puteți verifica videoclipul decupat în interfața de previzualizare (interfața de previzualizare a fluxului secundar 2 afișează doar zona decupată), care este prezentată în Figura 6-15.

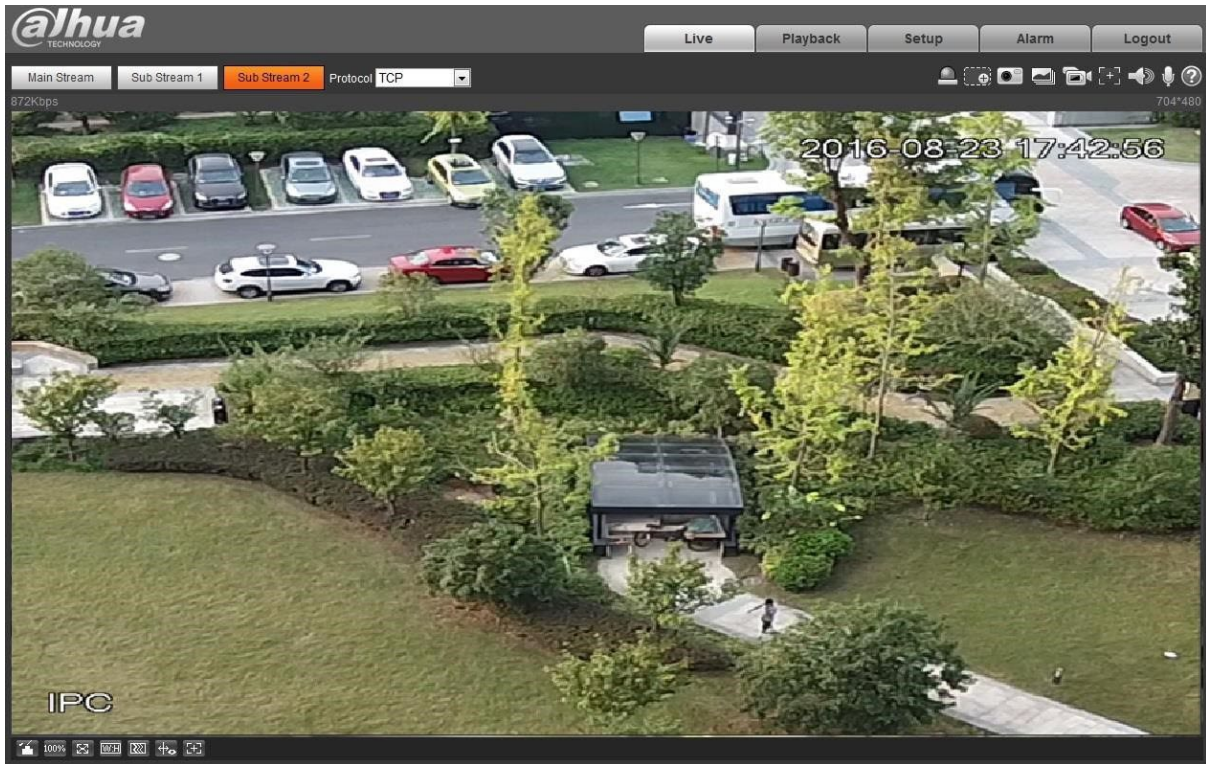


Figura 6-15

### Pasul 3

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea fluxului video.

#### 6.1.2.2 Instantaneu

Interfața snapshot este prezentată în Figura 6-16.

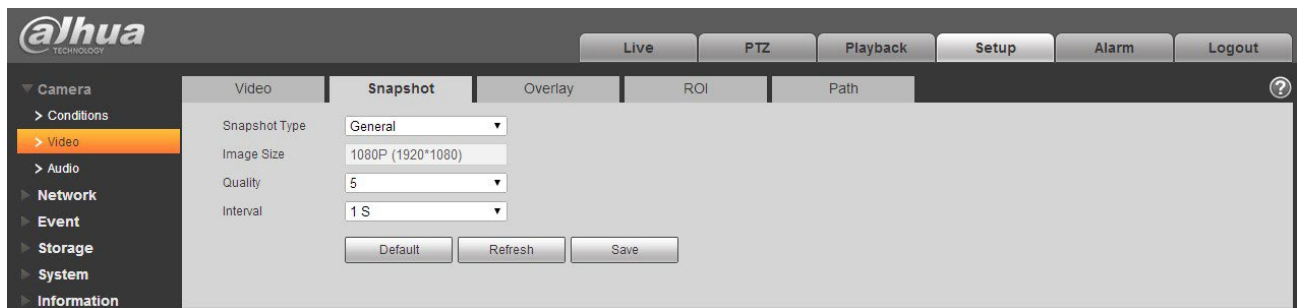


Figura 6-16

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
-----------	---------

Tip instantaneu	Există două moduri: general (program) și eveniment (activare).
Dimensiunea imaginii	Este la fel ca rezoluția curentului principal.
Calitate	Acesta este pentru a seta calitatea imaginii. Există șase niveluri.
Interval	Acesta este de a seta frecvența instantanee. Opțional 1~7s/picture, personalizat.

### 6.1.2.3 Suprapunere video

Interfața de suprapunere video este prezentată în Figura 6-17.

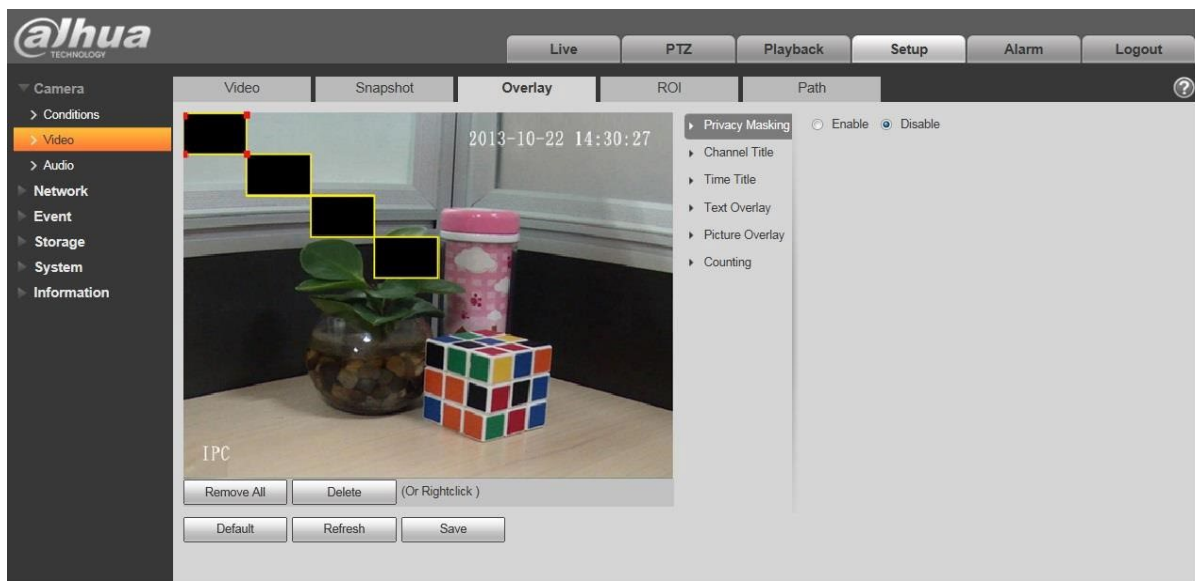


Figura 6-17

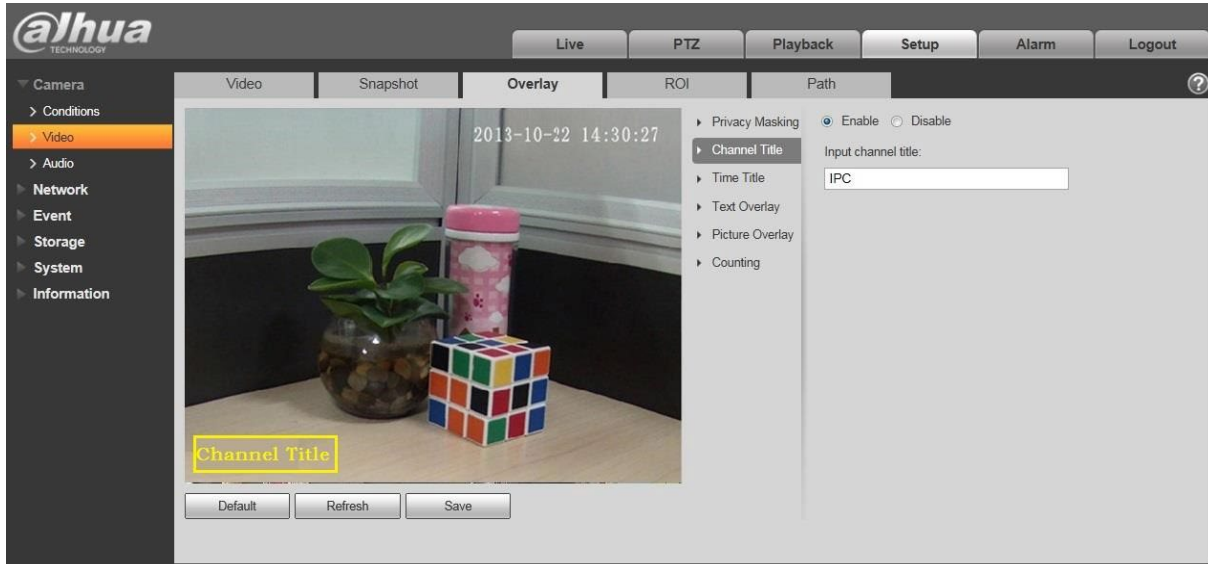


Figura 6-18

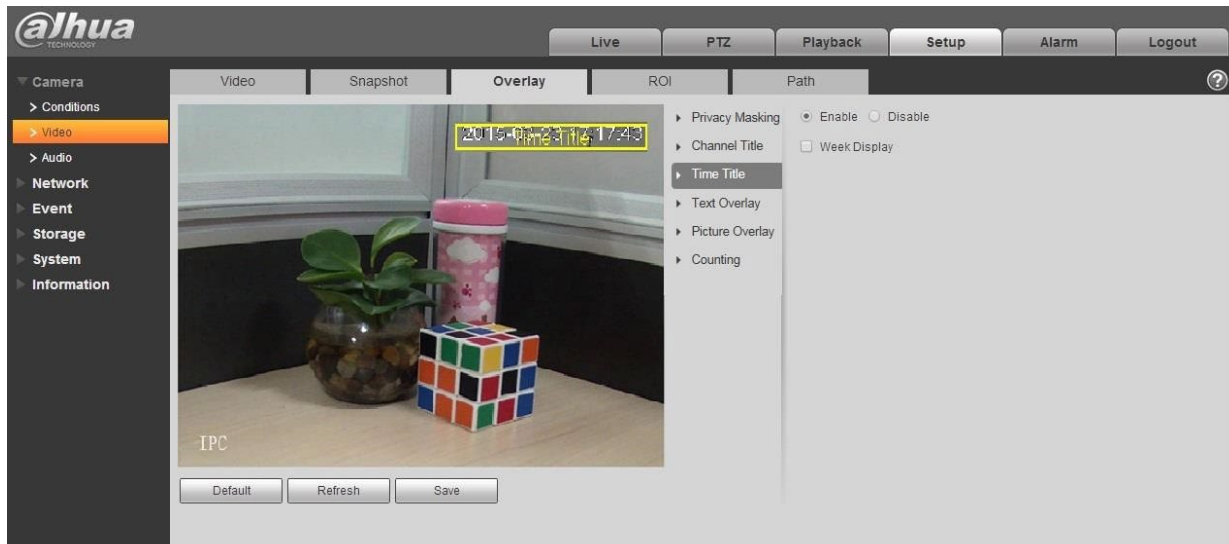


Figura 6-19

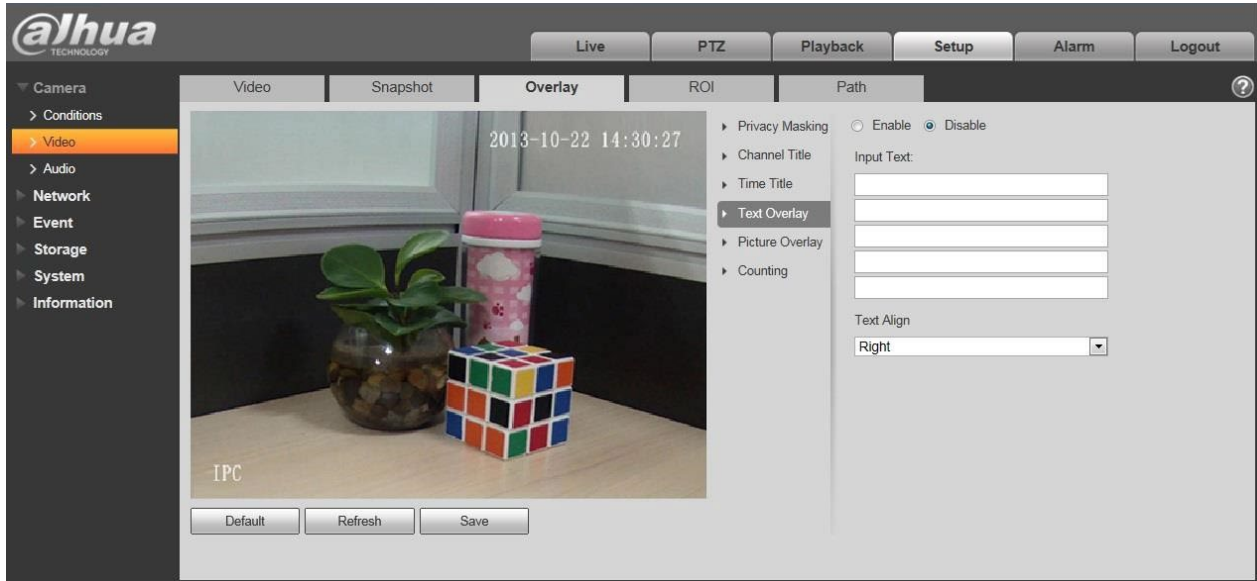


Figura 6-20

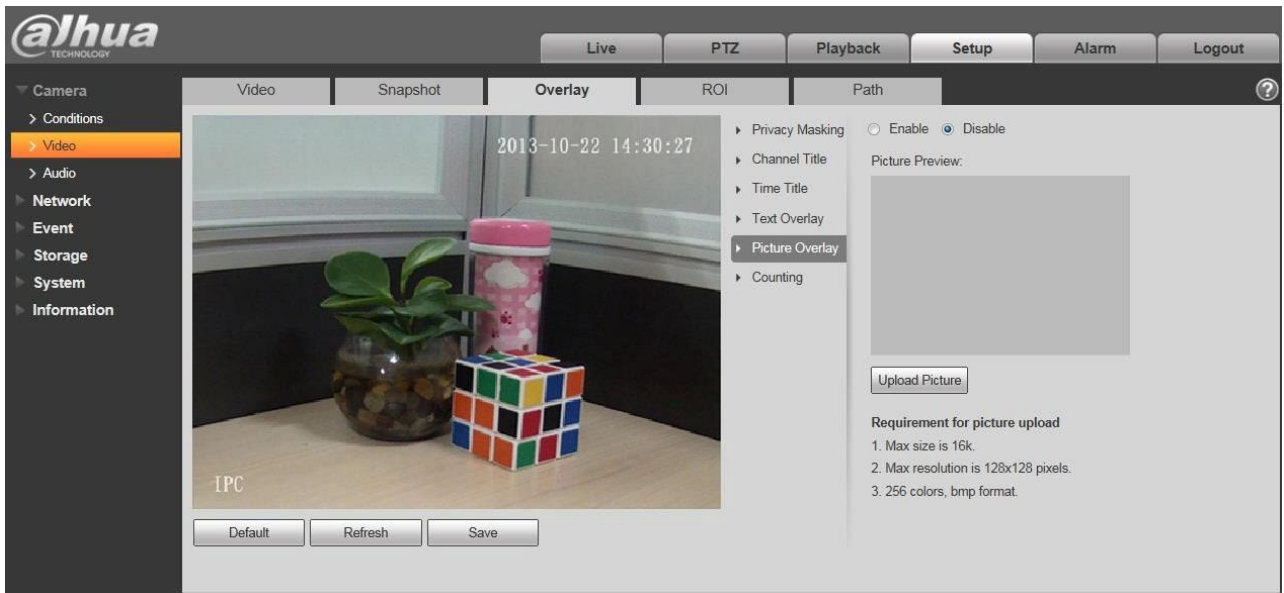


Figura 6-21

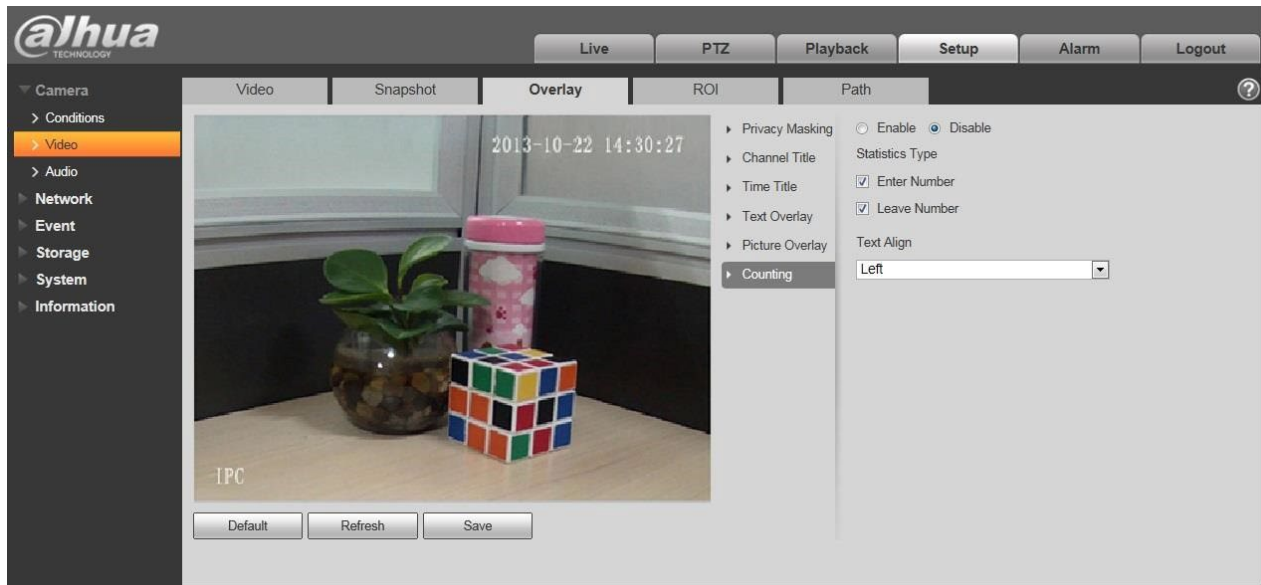


Figura 6-22

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Mascarea confidențialității	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aici puteți masca confidențialitatea clipului video specificat în monitorul video.</li> <li>● Sistemul acceptă maxim 4 zone de mască de confidențialitate.</li> </ul>
Timp Titlu	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Puteți activa această funcție astfel încât sistemul să suprapună informațiile despre timp în fereastra video.</li> <li>● Puteți utiliza mouse-ul pentru a glisa poziția casetei de timp.</li> </ul>
Titlul canalului	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Puteți activa această funcție astfel încât sistemul să suprapună informațiile despre canal în fereastra video.</li> <li>● Puteți utiliza mouse-ul pentru a glisa poziția plăcii de canal.</li> </ul>
Suprapunere text	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Puteți activa această funcție pentru a suprapune textul în fereastra video.</li> <li>● Protocolul privat este conectat la NVR mobil, suportă suprapunerea informațiilor GPS.</li> <li>● Puteți utiliza mouse-ul pentru a trage caseta de locație pentru a-i ajusta poziția. Alinierea include alinierea la stânga și alinierea la dreapta.</li> </ul>
Suprapunere imagine	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Puteți activa această funcție pentru a afișa imaginea suprapusă. Faceți clic pe dezactivare pentru a o dezactiva.</li> <li>● Faceți clic pe Încărcare imagine pentru a suprapune imaginea locală în fereastra de monitorizare. Puteți trage caseta galbenă pentru a o muta.</li> </ul> <p><b>Notă:</b> Nu puteți activa suprapunerea textului și a imaginii în același timp.</p>

Numărarea	<input type="checkbox"/> Bifați "Enable" pentru a afișa datele statistice de numărare în fereastra de monitorizare video; bifați "Disable" pentru a nu le afișa. <input type="checkbox"/> Există număr de intrare și număr de ieșire pentru tipul de statistici și aliniere la stânga și aliniere la dreapta pentru informațiile OSD.
Reîmprospătare	<input type="checkbox"/> Setează masca de confidențialitate, titlul canalului, titlul orei, locația, suprapunerea și salvați modificarea. Puteți face clic pe Refresh pentru a vedea efectul.
Implicit	<input type="checkbox"/> Faceți clic pe acesta pentru a restabili configurația implicită.
Salvați	<input type="checkbox"/> Faceți clic pe acesta pentru a finaliza setările video.

#### 6.1.2.4 ROI

Notă: Unele serii nu acceptă funcția de configurare ROI.

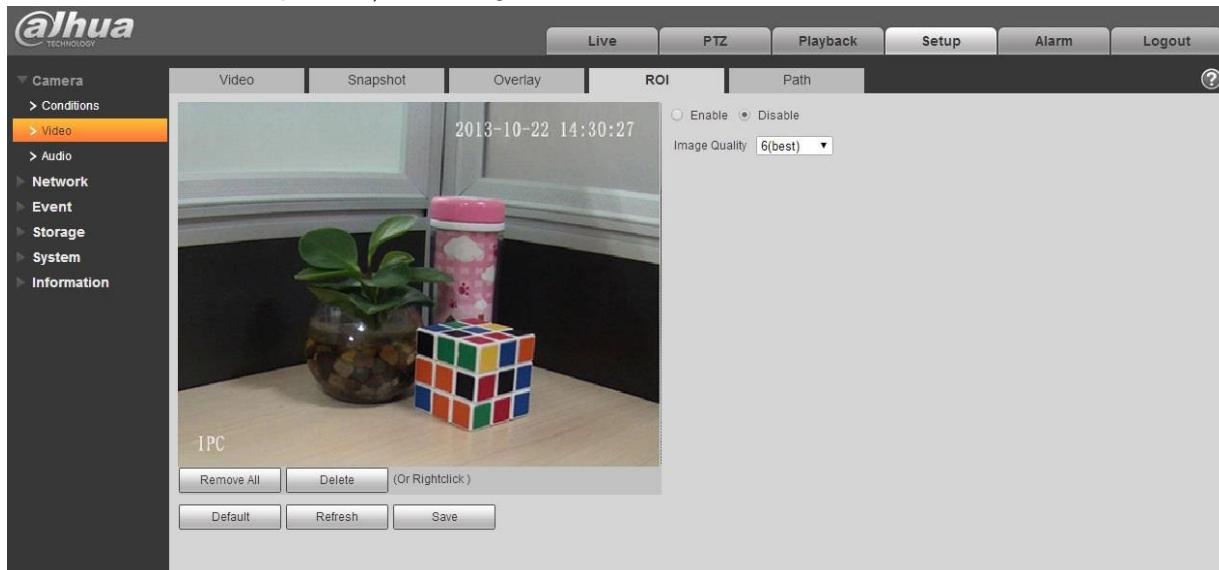


Figura 6-23



Figura 6-24

Parametrii	Notă
Activare	Bifați "Enable", atunci se va afișa ROI în fereastra de monitorizare video; Bifați "Disable", atunci nu se va afișa.
Imagine Calitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Setați calitatea imaginii ROI, variind de la 1~6, valoarea implicită este 6.</li> </ul> <p>Notă:</p> <p>Pentru dispozitivul fisheye, acesta variază de la 1~6 (cel mai bun), implicit este 6 (cel mai bun) □ Abilitatea de a seta blocul de zone, maxim 4 zone.</p>

#### 6.1.2.5 Cale

Interfața căii de stocare este prezentată ca în figura 6-25.

Aici puteți seta calea de salvare a imaginii snap și calea de stocare a înregistrării.

- Calea implicită a imaginii monitorului este C:\Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot.
- Calea implicită de înregistrare a monitorului este C:\Users\admin\WebDownload\LiveRecord.
- Calea implicită a instantaneului de redare este C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackSnapshot.

Calea implicită de descărcare a redării este C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackRecord. Calea implicită de tăiere a redării este: C:\Users\admin\WebDownload\VideoClips.

Notă:

Admin este conectat local în contul PC.

Vă rugăm să faceți clic pe butonul Salvare pentru a salva configurația curentă.





Figura 6-25

### 6.1.3 Audio

Vă rugăm să rețineți că unele dispozitive din serie nu acceptă funcția audio.

#### 6.1.3.1 Audio

Interfața audio este prezentată mai jos. A se vedea figura 6-26.

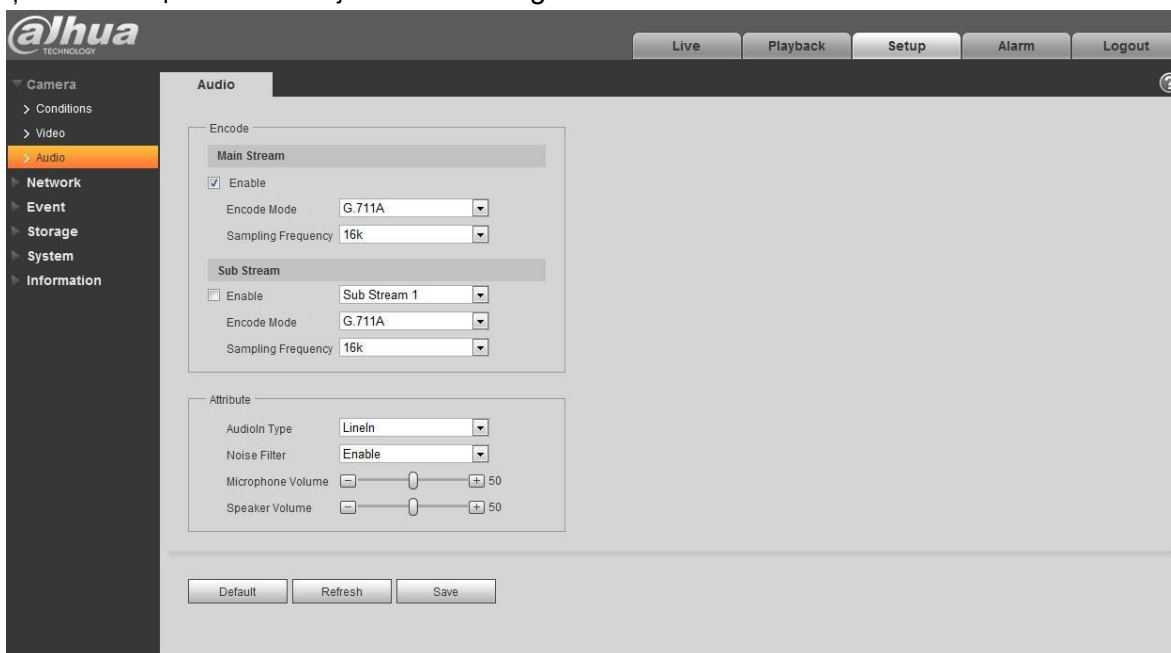


Figura 6-26

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Activare	Puteți activa audio numai atunci când este activată funcția video. După selectarea "Activare" a fluxului principal sau a fluxului secundar, fluxul de transmisie de rețea este fluxul compozit audio/video, în caz contrar acesta include doar imaginea video.

Modul de codare	Modul de codare al fluxului principal și al fluxului suplimentar include G.711A, G.711Mu, G.726 și ACC. Modul implicit este G.711A.  Configurația de aici este pentru modul de codificare audio și codificarea bidirecțională a vorbirii.
Frecvența de eșantionare	Frecvența de eșantionare a sunetului. Aceasta include următoarele opțiuni: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 8K</li> <li>● 16K</li> <li>● 32K</li> <li>● 48K</li> <li>● 64K</li> </ul>
AudiIn Tip	Două moduri de selectat: LineIn, Mic.  Dispozitivul trebuie să conecteze sursa de intrare audio externă în modul LineIn și nu trebuie să conecteze sursa de intrare audio externă în modul Mic.
Filtru de zgomot	Activați funcția și aceasta poate filtra zgomotul relevant.
Volumul microfonului	Reglați volumul microfonului de la 0~100.  Notă: Suportat de unele dispozitive.
Volumul difuzorului	Reglați volumul difuzorului de la 0~100.  Notă: Suportat de unele dispozitive.

### 6.1.3.2 Alarmă audio

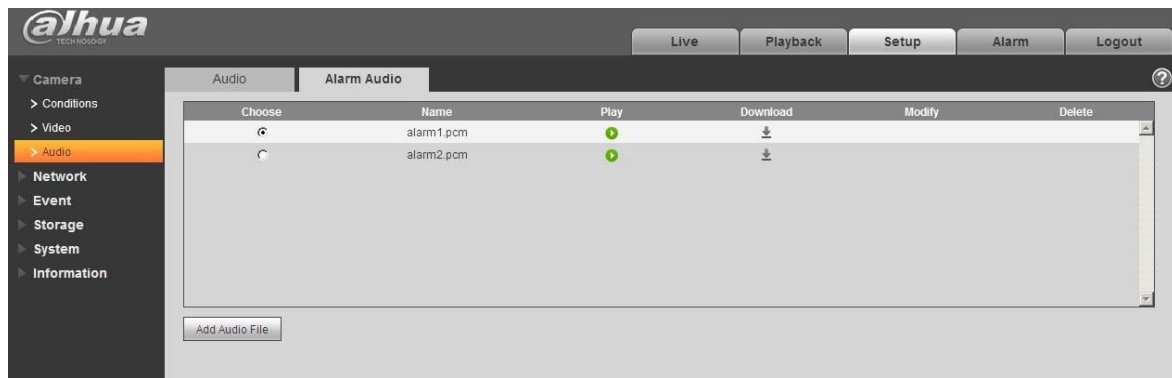


Figura 6-27

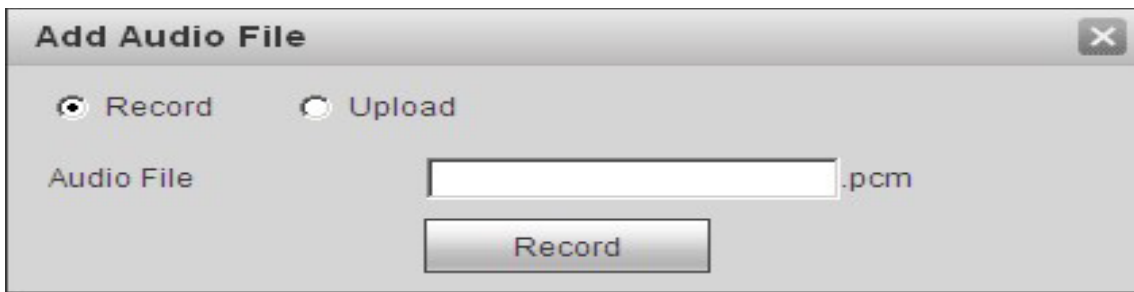





Figura 6-28

Managementul audio acceptă în prezent formatul PCM pentru a înregistra și PCM, wav două forme pentru a încărca, și poate selecta un fișier audio pentru legătura de alarmă audio.

Modul de descărcare a fișierului audio de redare a alarmei web în local este după cum urmează:

Pasul 1 Utilizați butonul stâng al mouse-ului pentru a face clic pe cercul gol  în coloana "alegere" din stânga și arată , ceea ce înseamnă alegerea eficientă a alarmei audio.

Pasul 2 Utilizați butonul din dreapta al mouse-ului pentru a face clic pe , selectați "salvați ținta ca" pentru a descărca.

## 6.2 Rețea

### 6.2.1 TCP/IP

Interfața TCP/IP este prezentată ca în Figura 6-29. Aceasta acceptă IPv4 și IPv6. IPv4 suportă IP static și DHCP. IPv6 acceptă doar IP static. Atunci când utilizatorii modifică manual adresa IP, WEB va sări automat la noua adresă IP.

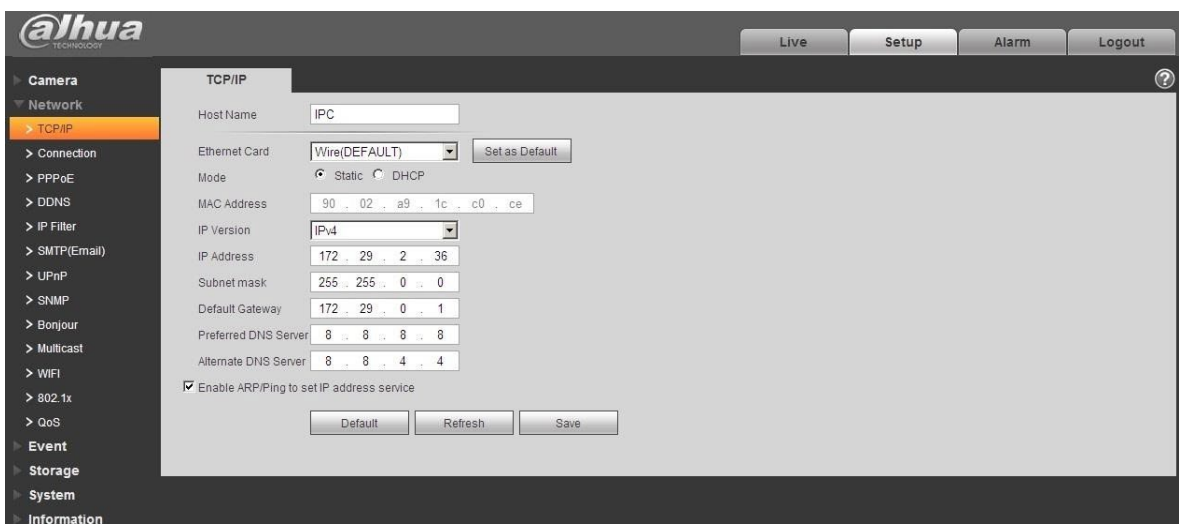


Figura 6-29

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Nume gazdă	Permite setarea numelui dispozitivului gazdă curent. Suportă maxim 15 caractere.
Card Ethernet	Vă rugăm să selectați portul Ethernet. Implicit este cu fir. Vă rugăm să rețineți că puteți modifica cardul Ethernet implicit dacă există mai multe carduri.
Modul	Există două moduri: modul static și modul DHCP. Selectați modul DHCP, acesta caută automat IP și nu puteți seta IP/masca de subrețea/poarta de acces. Selectați modul static, trebuie să setați manual IP/masca de subrețea/poarta de acces.
Adresa Mac	Aceasta este pentru a afișa adresa Mac a furtunului.
Versiunea IP	Se selectează versiunea IP. IPV4 sau IPV6. Puteți accesa adresa IP a acestor două versiuni.
Adresa IP	Vă rugăm să utilizați tastatura pentru a introduce numărul corespunzător pentru a modifica adresa IP și apoi să setați masca de subrețea corespunzătoare și gateway-ul implicit.
DNS preferat	Adresa IP DNS.
DNS alternativ	Adresa IP DNS alternativă.

<p>Activați serviciul ARP/Ping de stabilire a adresei IP a dispozitivului.</p>	<p>Puteți utiliza comanda ARP/Ping pentru a modifica sau a seta adresa IP a dispozitivului dacă cunoașteți adresa MAC a dispozitivului.</p> <p>Înainte de operare, asigurați-vă că camera de rețea și PC-ul se află în același LAN. Această funcție este activată în mod implicit.</p> <p>Puteți consulta pașii enumerați mai jos.</p> <p><b>Pasul 1:</b> Obțineți o adresă IP. Setati camera de rețea și PC-ul în același LAN.</p> <p><b>Pasul 2:</b> Obțineți adresa fizică de pe eticheta camerei de rețea.</p> <p><b>Pasul 3:</b> Accesați interfața Run și apoi introduceți următoarele comenzi.</p> <pre>arp -s &lt;Adresa IP&gt; &lt;MAC&gt; ping -l 480 -t &lt;Adresa IP&gt;</pre> <p>Cum ar fi : arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11 ping -l 480 -t 192.168.0.125</p> <p><b>Pasul 4:</b> Reporniți dispozitivul.</p> <p><b>Pasul 5:</b> Puteți vedea că configurarea este OK dacă puteți vedea că există informații de ieșire, cum ar fi "Răspuns de la 192.168.0.125 ..." din liniile de ieșire ale comenzii. Acum puteți închide linia de comandă.</p> <p><b>Pasul 6:</b> Deschideți browse și apoi introduceți http://&lt;Adresa IP&gt;. Faceți clic pe butonul Enter, puteți accesa acum.</p>
--	---

### 6.2.1.1 Easy4ip

Faceți clic pe "Enable" pentru a conecta dispozitivul la rețea și apoi vă puteți conecta la dispozitiv prin intermediul clientului mobil Easy4ip după ce "Online" este afișat pe interfață (modul de conectare: adăugați numărul de serie al dispozitivului sau scanați codul QR). A se vedea Figura 6-30.

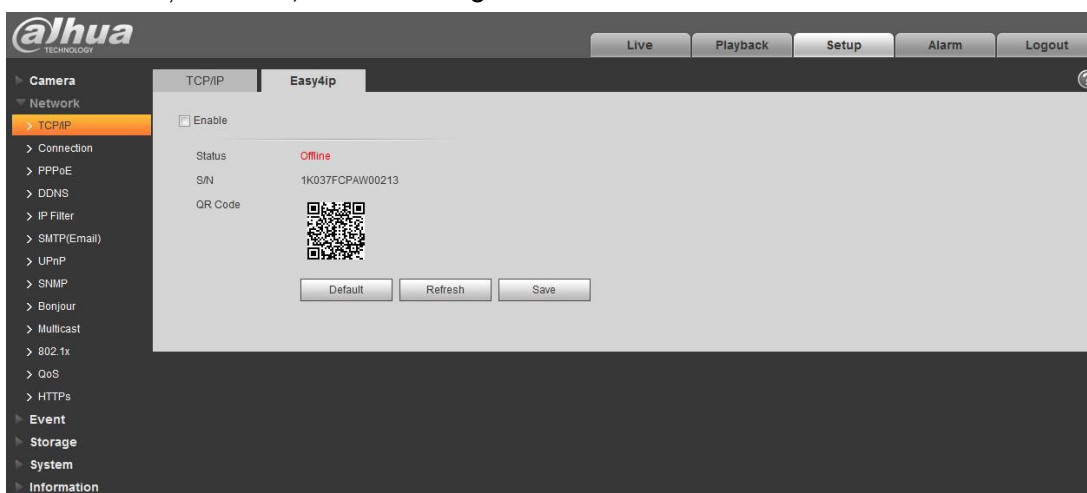


Figura 6-30

## 6.2.2 Conexiune

### 6.2.2.1 Conexiune

Interfața de conectare este prezentată în Figura 6-31.

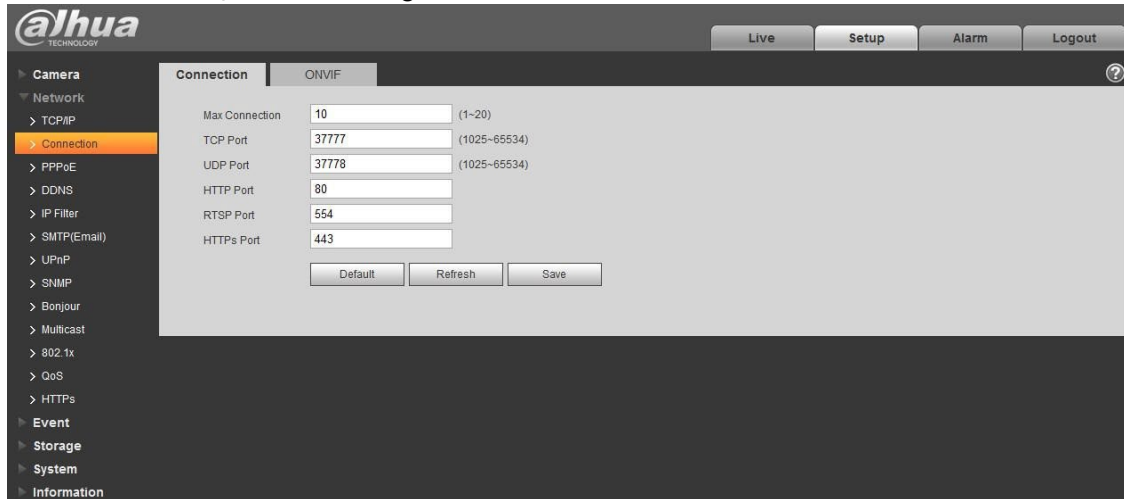


Figura 6-31

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Max conexiune	Este conexiunea Web maximă pentru același dispozitiv. Valoarea variază de la 1 la 20. Valoarea implicită a conexiunii este 10.
Port TCP	Intervalul porturilor este 1025~65534. Valoarea implicită este 37777. Dacă este necesar, puteți introduce numărul de port real.
Portul UDP	Intervalul porturilor este 1025~65534. Valoarea implicită este 37778. Dacă este necesar, puteți introduce numărul de port real.
Portul HTTP	Intervalul porturilor este 1025~65524. Valoarea implicită este 80. Dacă este necesar, puteți introduce numărul de port real.

Port RTSP	<ul style="list-style-type: none"><li>● Valoarea implicită este 554. Vă rugăm să lăsați gol dacă utilizați valoarea implicită. Utilizatorul folosește QuickTime sau VLC poate reda următoarele formate. BlackBerry poate reda de asemenea.</li><li>● Formatul URL de monitorizare în timp real, vă rugăm să solicitați server media RTSP în timp real, să solicitați nr. canalului, tipul fluxului de biți în URL. Este posibil să aveți nevoie de nume de utilizator și parolă.</li><li>● Utilizatorul folosește BlackBerry trebuie să seteze modul de codare la H.264B, rezoluția la CIF și să dezactiveze audio.</li></ul> <p>Formatul URL este: rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0</p> <p>Username/password/IP și port.</p> <p>IP este IP-ul dispozitivului, iar valoarea implicită a portului este 554. Puteți să o lăsați în alb dacă aceasta este valoarea implicită.</p> <p>Urmați protocolul standard RTP și atunci când modul de codare este MJPEG, rezoluția maximă acceptă doar 2040*2040.</p>
HTTP Port	Portul de comunicare HTTP, intervalul este 1025~65534, implicit este 443.

Notă:

- 0~1024, 37780~37880, 1900, 3800, 5000, 5050, 9999, 37776, 39999, 42323 sunt toate porturi speciale. Utilizatorul nu le poate modifica.
- Evitați utilizarea valorii portului implicit al altor porturi.

#### 6.2.2.2 ONVIF

ONVIF (Open Network Video Interface Forum), acest standard descrie modul video de rețea, interfața, tipul de date și modul de interacțiune a datelor. Scopul standardului ONVIF este de a realiza un acord privind cadrul video de rețea și de a face ca produsele video de rețea (inclusiv front-end video, echipamente video etc.) de la diferiți producători să fie complet compatibile.

Funcția ONVIF este activată în mod implicit.



Figura 6-32

### 6.2.3 PPPoE

Interfața PPPoE este prezentată ca în Figura 6-33.

Introduceți numele de utilizator și parola PPPoE care sunt furnizate de ISP (Internet Service Provider) și faceți clic pe "Enable". Camera de rețea va stabili automat conexiunea de rețea în modul

PPPoE după ce este activat; după ce este activat cu succes, IP-ul din "Adresa IP" va fi modificat automat în adresa IP dinamică a WAN-ului achiziționat. **Notă:**

După ce apelarea PPPoE are succes, trebuie să vă conectați la dispozitiv prin IP-ul setat înainte de apelare; în interfața de configurare PPPoE, se va afișa adresa IP înregistrată, iar apoi puteți vizita adresa IP prin client.

Vă rugăm să dezactivați UPnP atunci când faceți clic pe activarea PPPoE, pentru a evita influențarea dialup-ului PPPoE.

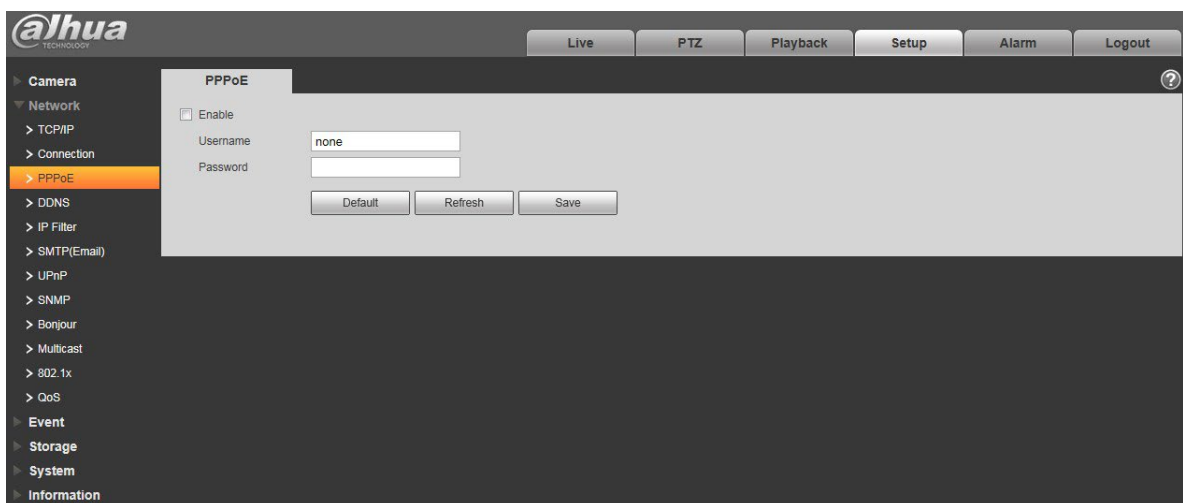


Figura 6-33



### 6.2.4 DDNS

Interfața DDNS este prezentată ca în Figura 6-34.

DDNS trebuie setat pentru a conecta diverse servere, astfel încât să puteți accesa sistemul prin intermediul serverului. Vă rugăm să mergeți la site-ul web al serviciului corespunzător pentru a aplica un nume de domeniu și apoi să accesați sistemul prin intermediul domeniului. Funcționează chiar dacă adresa dvs. IP s-a schimbat. Atunci când dispozitivul se conectează la WLAN, trebuie să dezactivați UPnP.

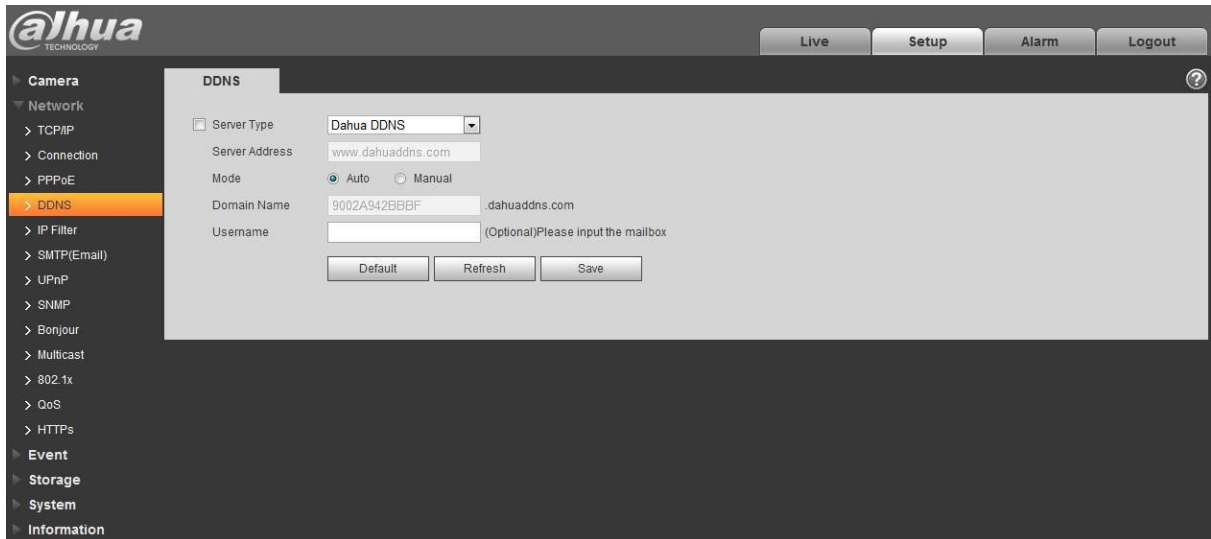


Figura 6-34

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Tip server	Puteți selecta protocolul DDNS din lista derulantă: CN99 DDNS, NO-IP DDNS, Dyndns DDNS și Dahua DDNS. Valoarea implicită este Dahua DDNS.
Adresa serverului	Adresa IP a serverului DDNS CN99 DDNS Adresa serverului: www.3322.org NO-IP DDNS Adresa serverului: dynupdate.no-ip.com Dyndns DDNS Adresa serverului: members.dyndns.org Dahua DDNS Adresa serverului : www.dahuaddns.com
Modul	Implicit este automat, cu posibilitatea de a alege manual

Numele domeniului	Atât auto cât și manual sunt "MAC addresss.dahuaddns.com" în mod implicit, putând seta prefixul manual.
Nume utilizator	Numele de utilizator pe care îl introduceți pentru a vă conecta la server, opțional.

Interfața CN99 DDNS este prezentată ca în Figura 6-35.

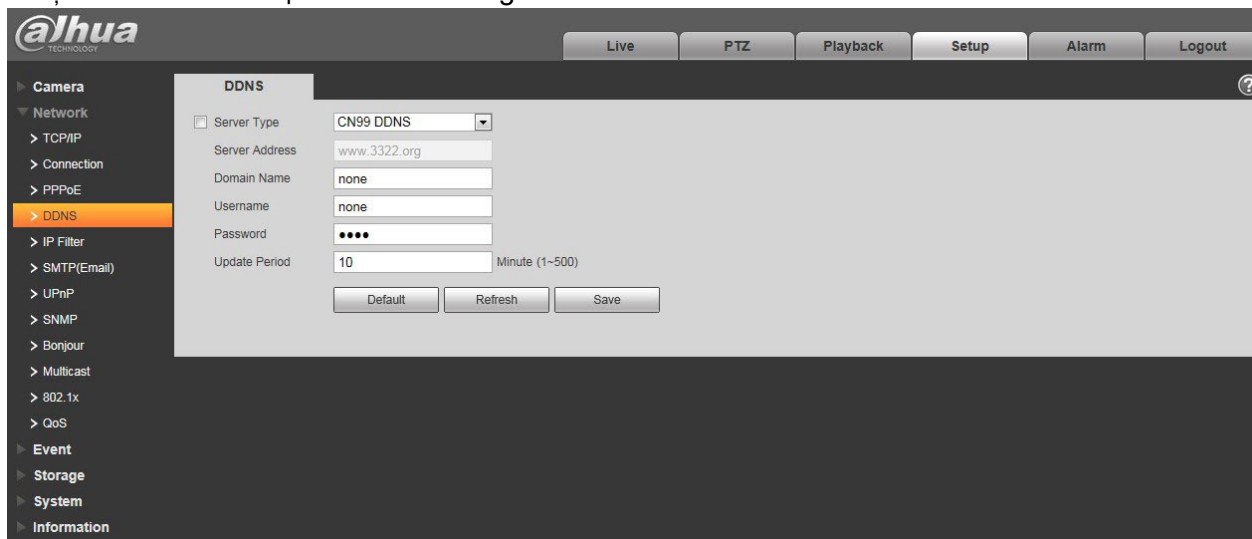


Figura 6-35

Parametru	Funcția
Tip server	Puteți selecta protocolul CN99 DDNS
Adresa serverului	În cadrul CN99 DDNS adresa implicită a serverului este "www.3322.org"
Numele domeniului	Nume de domeniu auto-definit
Nume utilizator	Numele de utilizator pe care îl introduceți pentru a vă conecta la server.
Parolă	Parola pe care ați introdus-o pentru a vă conecta la server
Perioada de reînnoșire	Perioada de actualizare a conexiunii dintre IP-ul dispozitivului și server, implicit 10 minute.

### 6.2.5 Filtru IP

Interfața filtrului IP este prezentată ca în Figura 6-36.

Puteți activa funcția de filtrare IP astfel încât anumiți utilizatori IP/MAC specificați să poată accesa camera de rețea.

Puteți adăuga adresa IP sau segmentul IP.

Dacă nu bifați caseta de aici, înseamnă că există o limită de acces.

Aici puteți adăuga adresa IP și adresa MAC. Trebuie să adăugați aceste adrese înainte de a activa site-urile de încredere.

Vă rugăm să rețineți: Trebuie să setați adresa MAC în același segment de rețea.

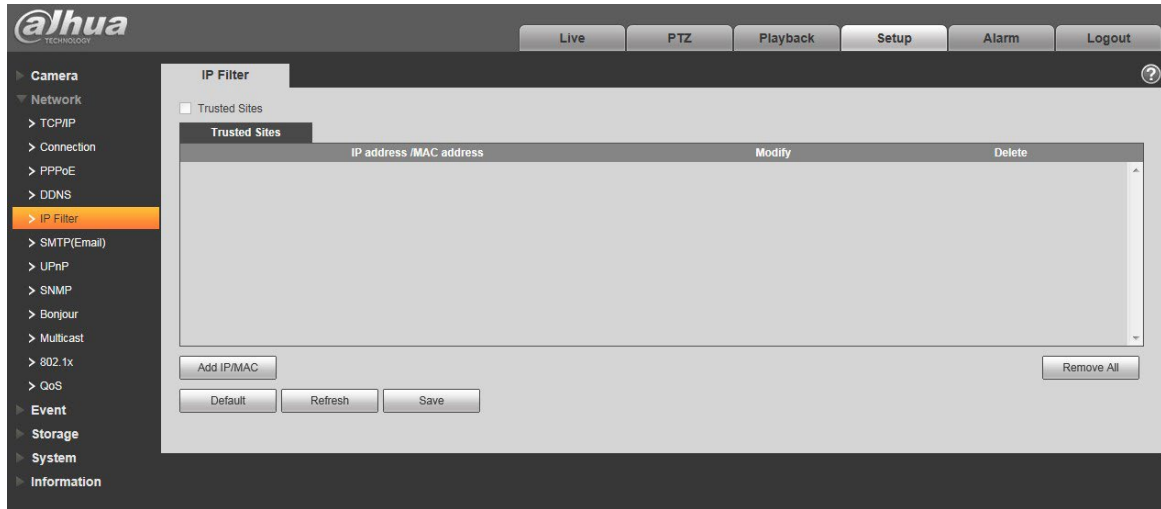


Figura 6-36

### 6.2.6 SMTP (e-mail)

Interfața SMTP este prezentată ca în Figura 6-37.

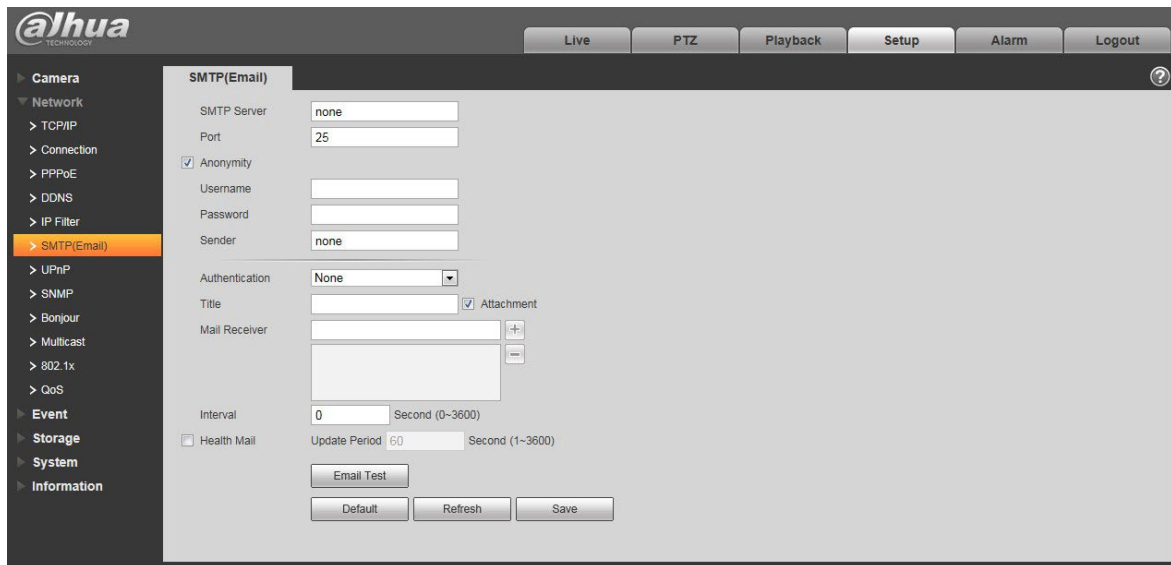


Figura 6-37

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
-----------	---------

Server SMTP	Introduceți adresa serverului și apoi activați această funcție.
Port	Valoarea implicită este 25. Puteți să o modificați dacă este necesar.
Anonimatul	Pentru serverul care acceptă funcția de e-mail anonim, acesta nu va afișa informațiile expeditorului.
Nume utilizator	Numele de utilizator al contului de e-mail al expeditorului.
Parolă	Parola contului de e-mail al expeditorului.
Expeditor	Adresa de e-mail a expeditorului.
Autentificare (Mod de criptare)	Puteți selecta SSL, TLS sau niciunul.
Titlu (Subiect)	Introduceți aici subiectul e-mailului.
Atașament	Sistemul poate trimite prin e-mail imaginea instantanee odată ce bifați caseta de aici.
Destinatarul corespondenței	Introduceți aici adresa de e-mail a destinatarului. Maxim trei adrese.
Parametru	Funcția
Interval	Intervalul de trimitere variază de la 0 la 3600 de secunde. 0 înseamnă că nu există niciun interval. Vă rugăm să rețineți că sistemul nu va trimite e-mailul imediat când apare alarma. Atunci când alarma, detectarea mișcării sau evenimentul de anomalie activează e-mailul, sistemul trimite e-mailul în funcție de intervalul pe care l-ați specificat aici. Această funcție este foarte utilă atunci când există prea multe e-mailuri activate de evenimentele de anomalie, care pot duce la o sarcină mare pentru serverul de e-mail.
Sănătate e-mail permite	Vă rugăm să bifați caseta de aici pentru a activa această funcție.
Test e-mail	Sistemul va trimite automat un e-mail o dată pentru a testa dacă conexiunea este OK sau nu. Înainte de testul de e-mail, vă rugăm să salvați informațiile de configurare a e-mailului.

### 6.2.7 UPnP

Aceasta vă permite să stabiliți relația de corespondență dintre LAN și rețeaua publică.

Aici puteți adăuga, modifica sau elimina elemente UPnP. Pentru UPnP pe routere diferite, trebuie să dezactivați funcția UPnP. A se vedea figura 6-38.

În sistemul de operare Windows, de la Start->Panel de control->Adaugă sau elimină programe. Faceți clic pe "Add/Remove

Windows Components" și apoi selectați "Network Services" din Windows Components Wizard. Faceți clic pe butonul Detalii și apoi bifați "Internet Gateway Device Discovery and Control client" și

"Interfață utilizator UPnP". Vă rugăm să faceți clic pe OK pentru a începe instalarea.

Activați UPnP de pe Web. Dacă UPnP este activat în sistemul de operare Windows, camera de rețea o poate detecta automat prin "My Network Places".

În modul manual, puteți modifica portul extern. În modul automat, selectați portul inactiv pentru maparea automată a porturilor fără modificarea de către utilizator.

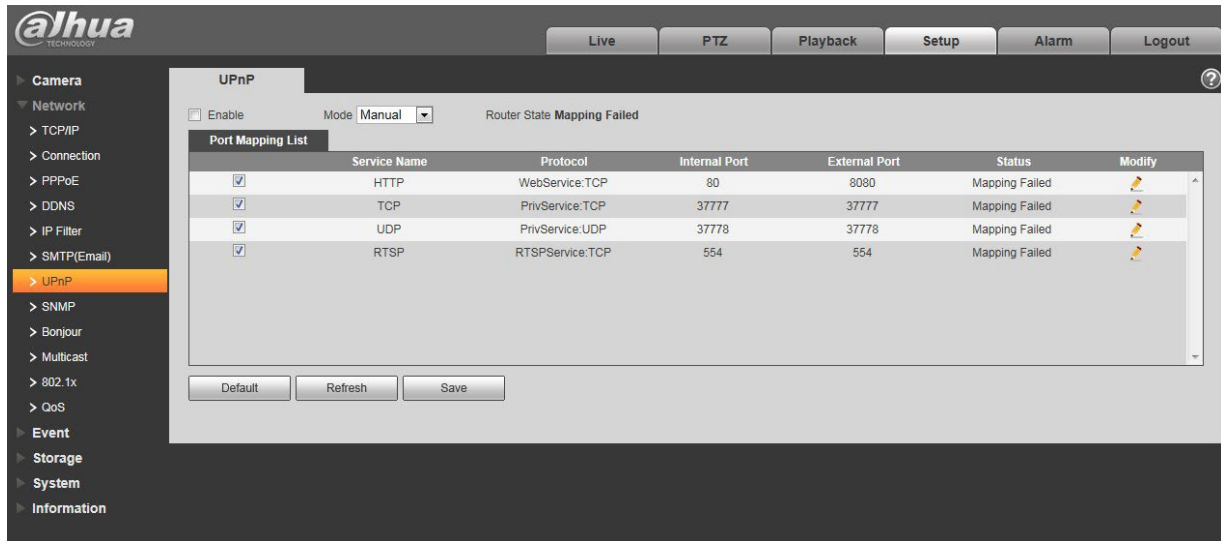


Figura 6-38

### 6.2.8 SNMP

Interfața SNMP este prezentată ca în Figura 6-39 și Figura 6-40.

SNMP permite comunicarea între software-ul stației de lucru de gestionare a rețelei și proxy-ul dispozitivului gestionat. Vă rugăm să instalați un software precum MG MibBrowser 8.0c sau să stabiliți serviciul SNMP înainte de a utiliza această funcție. Trebuie să reporniți dispozitivul pentru a activa noua configurare.

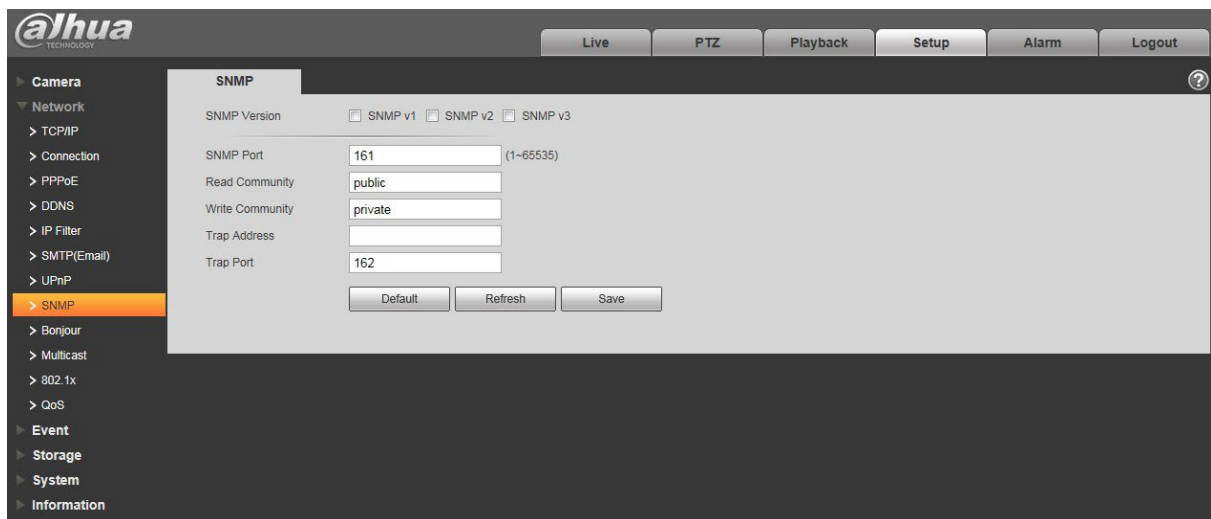


Figura 6-39

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Versiunea SNMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Verificați SNMP v1, dispozitivul procesează numai informații v1.</li> <li>● Verificați SNMP v2, dispozitivul procesează numai informații v2.</li> <li>● Verificați SNMP v3, puteți seta numele de utilizator, parola și metoda de criptare. Serverul calibrează numele de utilizator, parola și metoda de criptare corespunzătoare dispozitivului de acces și v1/v2 nu sunt disponibile.</li> </ul>
Port SNMP	Portul de ascultare al programului proxy al dispozitivului. Acesta este un Portul UDP nu un port TCP. Valoarea variază de la 1 la 65535. Valoarea implicită este 161
Comunitate	Este un șir de caractere, ca o comandă între manager și proxy, care definește un proxy și autentificarea unui manager.
Citește comunitatea	Acces numai pentru citire la toate țintele SNMP, implicit este public. Notă: Sunt acceptate numai numerele, literele, _ și -.
Scriveți comunitatea	Acces de citire/scriere la toate țintele SNMP, implicit este privat. Notă: Sunt acceptate numai numerele, literele, _ și -.
Adresa capcană	Adresa de destinație a informațiilor Trap de la programul proxy al dispozitivului.
Adresa Trap	Adresa la care se trimite mesajul Trap.
Port capcană	Portul care trimite mesajul Trap, implicit este 162, intervalul 1~65535.

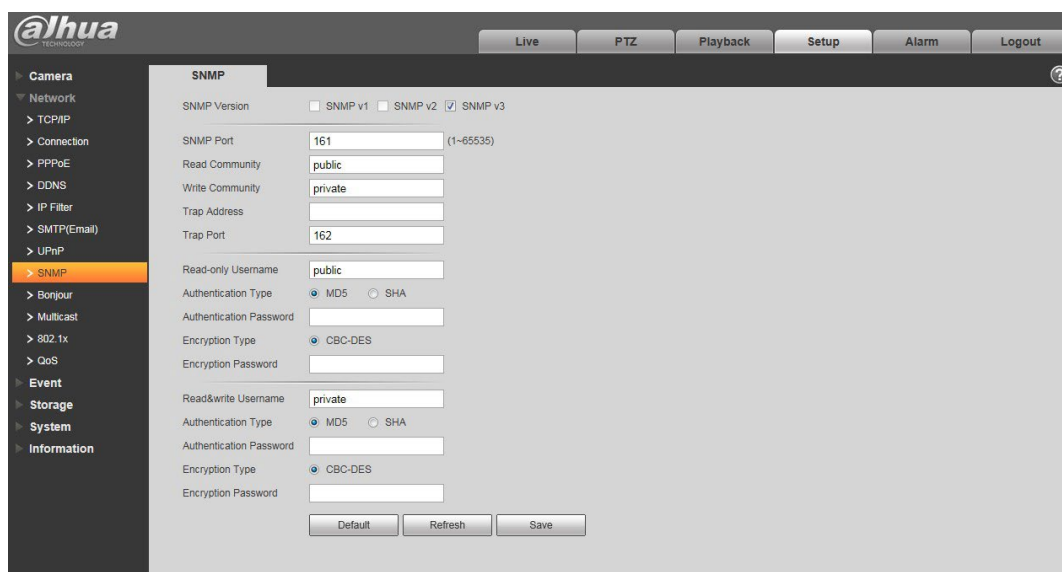


Figura 6-40

Verificați versiunea SNMP v3 și portul SNMP, comunitatea de citire, comunitatea de scriere, adresa Trap, portul Trap sunt aceleași cu versiunile SNMP v1 și SNMP v2. Numai atunci când versiunea SNMP este SNMP v3, utilizatorii trebuie să configureze parametrii în diagramă.

Parametru	Funcția
Versiunea SNMP	SNMP v3
Numai citire Nume utilizator	Valoarea implicită este public. Notă: Numele poate fi doar număr, literă și subliniere.
Citire/Scriere Nume utilizator	Implicit este privat. Notă: Numele poate fi doar număr, literă și subliniere.
Autentificare	Puteți selecta MD5 sau SHA, implicit MD5.
Parolă de autentificare	Parola nu mai mică de 8 caractere.
Criptare	Valoarea implicită este CBC-DES.
Parolă de criptare	Parola nu mai mică de 8 caractere.

### 6.2.9 Bonjour

Interfața Bonjour este prezentată mai jos. A se vedea Figura 6-41.

Bonjour se bazează pe serviciul DNS multicast de la Apple. Dispozitivul Bonjour poate difuza automat informațiile sale de serviciu și poate asculta informațiile de serviciu de la alte dispozitive.

Dacă nu cunoașteți informațiile despre camera de rețea, cum ar fi adresa IP, puteți utiliza navigarea serviciului Bonjour în același LAN pentru a căuta dispozitivul camerei de rețea și apoi pentru a-l accesa.

Puteți vizualiza numele serverului atunci când camera de rețea este detectată de Bonjour. Vă rugăm să rețineți că navigarea safari acceptă această funcție. Faceți clic pe "Afișați toate marcajele: și deschideți Bonjour, sistemul poate detecta automat camera de rețea a funcției Bonjour în LAN.

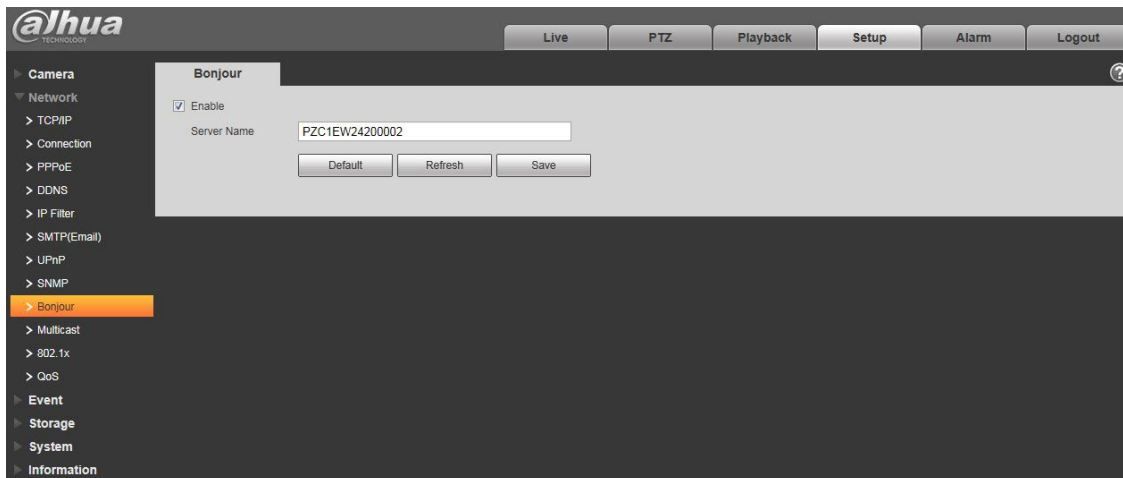


Figura 6-41

### 6.2.10 Multicast

Interfața multicast este prezentată ca în Figura 6-42.

Multicast este un mod de transmitere a pachetelor de date. Atunci când există mai multe gazde care trebuie să primească același pachet de date, multicastul este cea mai bună opțiune pentru a reduce lățimea de bandă și sarcina CPU. Gazda sursă poate trimite doar o singură dată pentru tranzit. Această funcție depinde, de asemenea, de relația dintre membrul grupului și grupul exterior.

#### Notă

- Deschideți previzualizarea, protocolul de streaming media, selectați multicast și monitorizați prin format multicast.
- Aici puteți seta adresa și portul multicast. De asemenea, trebuie să mergeți la interfața Live pentru a seta protocolul ca Multicast.

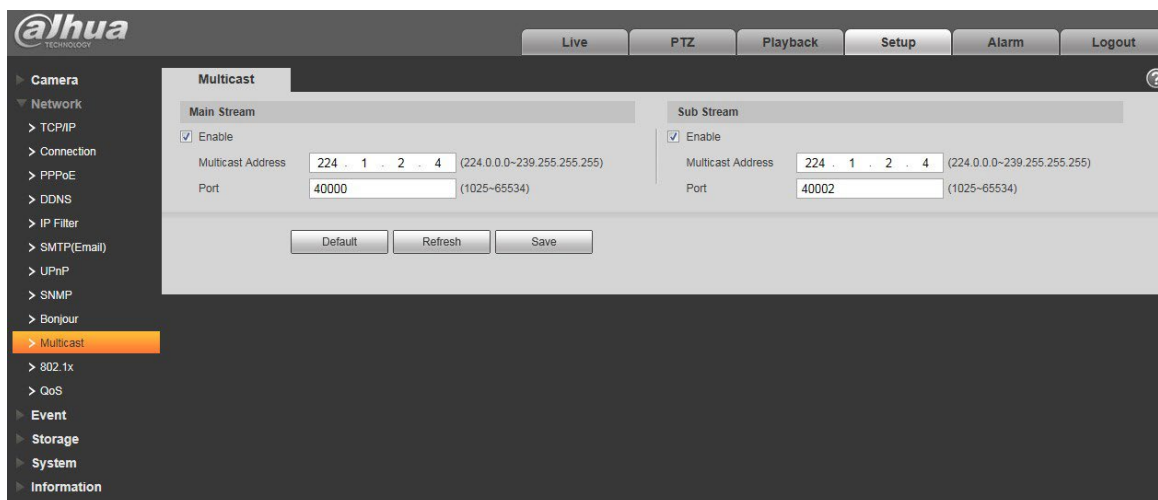


Figura 6-42

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.



Parametru	Funcția
Activare	Selectați pentru a activa funcția multicast. Fluxul principal și fluxul secundar nu pot fi utilizate în același timp.
Adresa Multicast	Adresa implicită de multicast a fluxului principal/sub fluxului este 224.1.2.4, iar intervalul său este 224.0.0.0~239.255.255.255.
Port	Portul Multicast. Fluxul principal este 40000, fluxul secundar 1 este 40016, fluxul secundar 2 este 40032, iar intervalul este 1025~65534.

### 6.2.11 4G

Notă: Această funcție este disponibilă numai pentru seriile cu modul 4G.

4G este un sistem de comunicații mobile care integrează comunicațiile fără fir cu internetul și comunicațiile multimedia.

#### 6.2.11.1 Setarea apelării

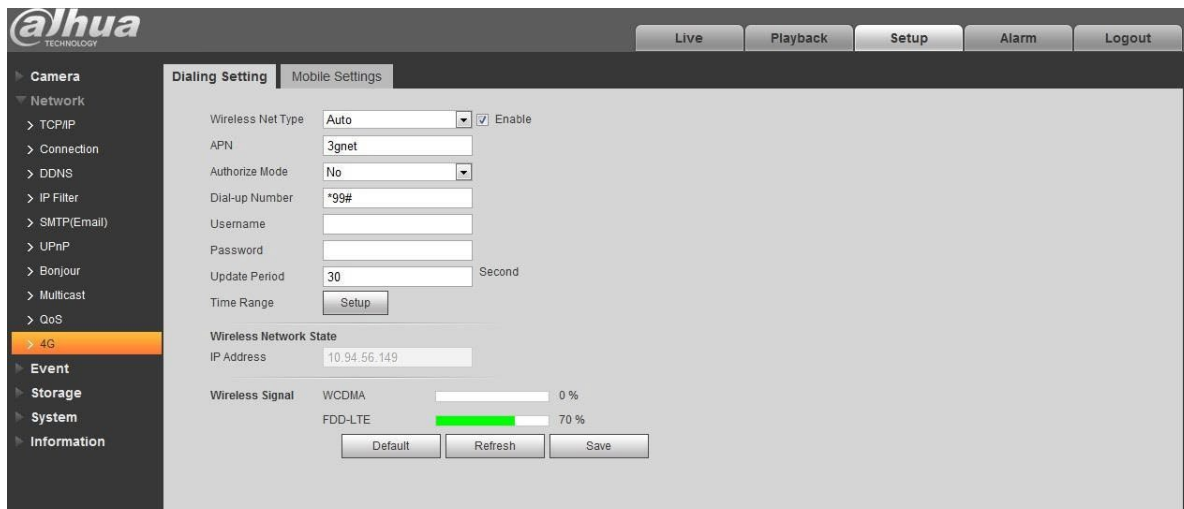


Figura 6-43

Parametru	Funcția
Tip rețea fără fir	Auto, WCDMA, FDD-LTE opțional, puteți selecta în funcție de operator.
Activare	Verificați pentru a activa modulul 4G.
APN	Acesta este achiziționat de la operator în funcție de configurația operatorului.

Mod de autentificare	Auto, PAP și CHAP, algoritmul de autentificare este diferit în funcție de operatorii diferiți.
Număr dial-up	Numărul este diferit în funcție de operator, acesta poate fi obținut de la operator.
Numele utilizatorului	Acesta este achiziționat de la operator.
Parolă	Acesta este achiziționat de la operator.
Perioada de actualizare	Este perioada dincolo de perioada de dial-up care a fost setată, este de 30 de secunde în mod implicit, ceea ce înseamnă că dispozitivul poate dobândi automat starea de dial-up 4G, întrerupe dial-up-ul pentru a economisi fluxul.
Interval de timp	Este perioada de timp pentru setarea apelării. Se poate activa funcția prin mesaj pentru a activa/dezactiva funcția de apelare dacă perioada de timp este depășită.
Adresa IP	Acesta va afișa IP-ul dobândit după ce apelarea este reușită prin 4G.

### 6.2.11.2 Setare mobilă

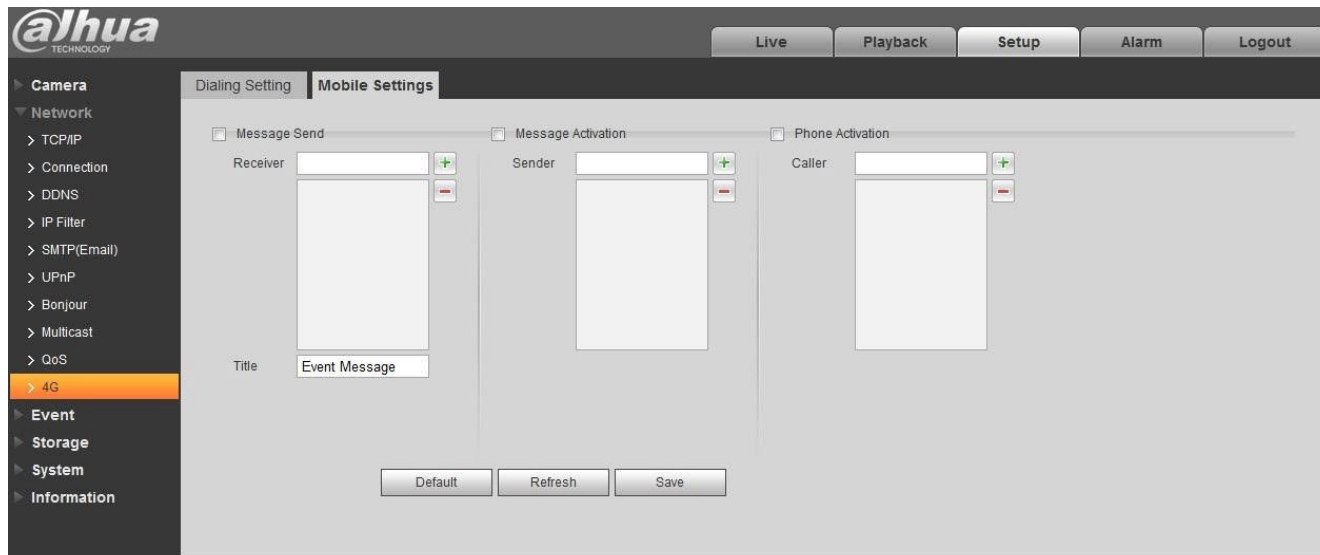


Figura 6-44

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
-----------	---------

Trimitere mesaj	În cadrul evenimentului, după activarea mesajului corespunzător, acesta va trimite un mesaj către telefonul destinatarului atunci când are loc evenimentul. Trebuie să activați funcția de activare a mesajului în interfața evenimentului atunci când utilizați funcția.
Mesaj Activare	Acesta poate trimite mesajul ON/OFF către cartela SIM din interiorul dispozitivului de către telefonul mobil din listă, care este de a activa / dezactiva funcția de dial-up și trimite REBOOT pentru a reporni dispozitivul.
Activarea telefonului	Puteți utiliza telefonul mobil din lista de apeluri pentru a apela cartela SIM din dispozitiv pentru a activa funcția de apelare.

## 6.2.12 WIFI

### Notă:

Unele dispozitive din serie nu acceptă funcția WIFI și WPS.

Funcția WPS este acceptată de dispozitivele cu buton WPS.

### 6.2.12.1 WIFI

WIFI info poate afișa numele, starea, informațiile IP ale Hot Spot-ului curent. De obicei, vă rugăm să "Actualizați" informațiile de lucru WIFI după reconectare pentru a asigura afișarea în timp real a stării de lucru, deoarece este adesea nevoie de ceva timp pentru a conecta WIFI Hot Spot, care depinde de puterea semnalului de rețea.



Figura 6-45

Metoda de setare WIFI este după cum urmează:

Pasul 1 Faceți clic pe  Enable , show as  Enable , înseamnă activarea funcției WIFI.

Pasul 2 Faceți clic pe "Search SSID" (Căutare SSID), iar în listă se afișează punctul fierbinte al rețelei fără fir din mediul camerei de rețea curente.

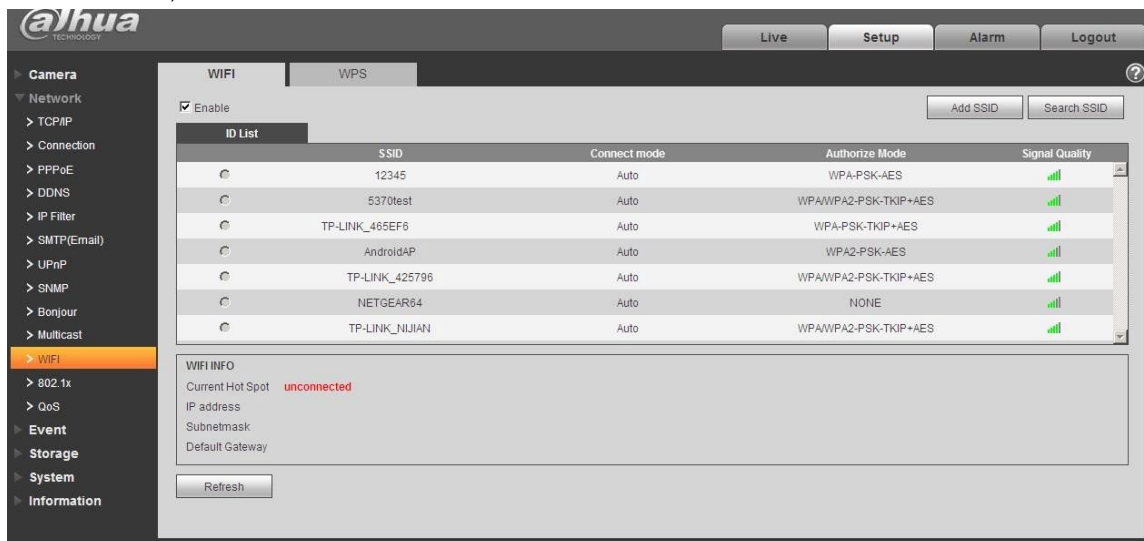


Figura 6-46

Pasul 3 Faceți clic pe "Add SSID" atunci când trebuie să adăugați manual o rețea fără fir, scoateți o interfață în figura de mai jos și introduceți ID-ul rețelei în caseta de dialog.

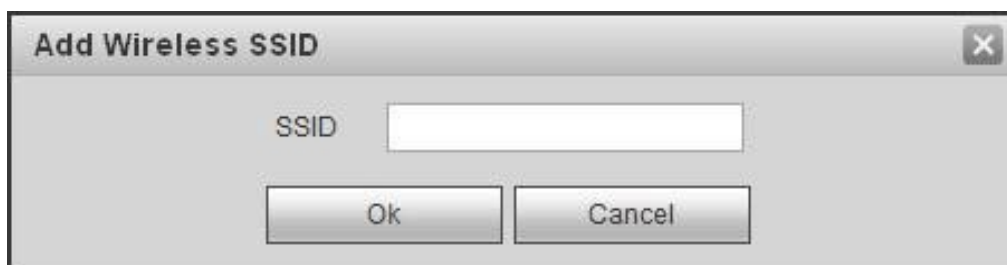


Figura 6-47

Pasul 4 Faceți dublu clic pe unul dintre ele pentru a afișa intensitatea semnalului și autentificarea punctului fierbinte.

- Vă rugăm să introduceți parola dacă este necesar. Atunci când introduceți parola, vă rugăm să alegeți același număr de index al parolei ca și routerul.
- Vă rugăm să faceți clic pe "conectare" dacă nu este necesar să introduceți parola.

### 6.2.12.2 WPS

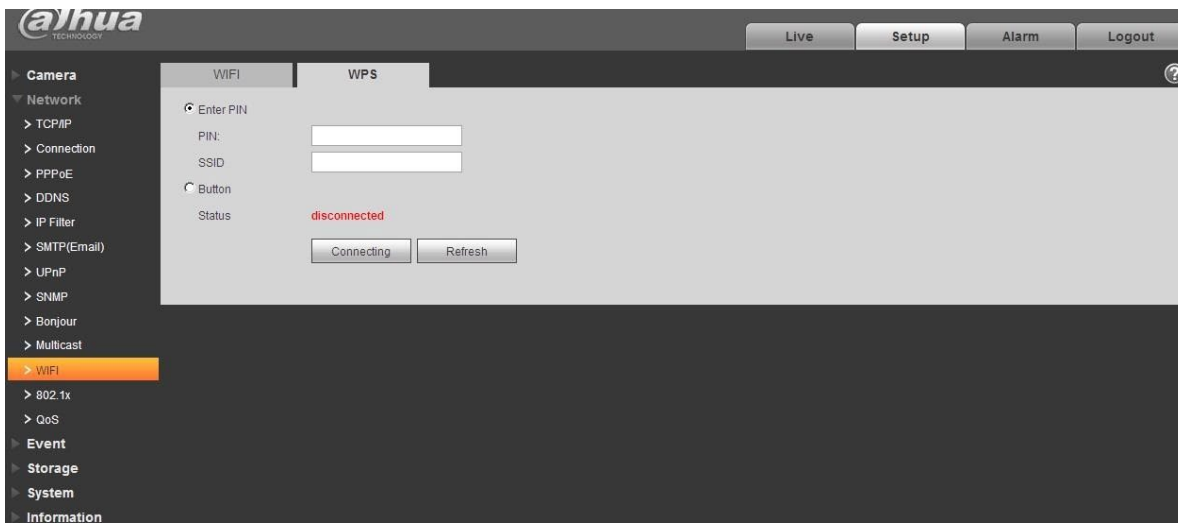


Figura 6-48

Numărul PIN și SSID sunt ambele obținute de la router, vă rugăm să "reîmprospătați" informațiile de lucru ale WIFI pentru a asigura afișarea în timp real a stării de lucru după completarea corectă.

### 6.2.13 802.1x

802.1x (protocol de control al accesului la rețea bazat pe port) acceptă selectarea manuală a metodei de autentificare pentru a controla dacă dispozitivul conectat la LAN poate intra în LAN. Suportă bine cerințele de autentificare, încărcare, siguranță și gestionare a rețelei.

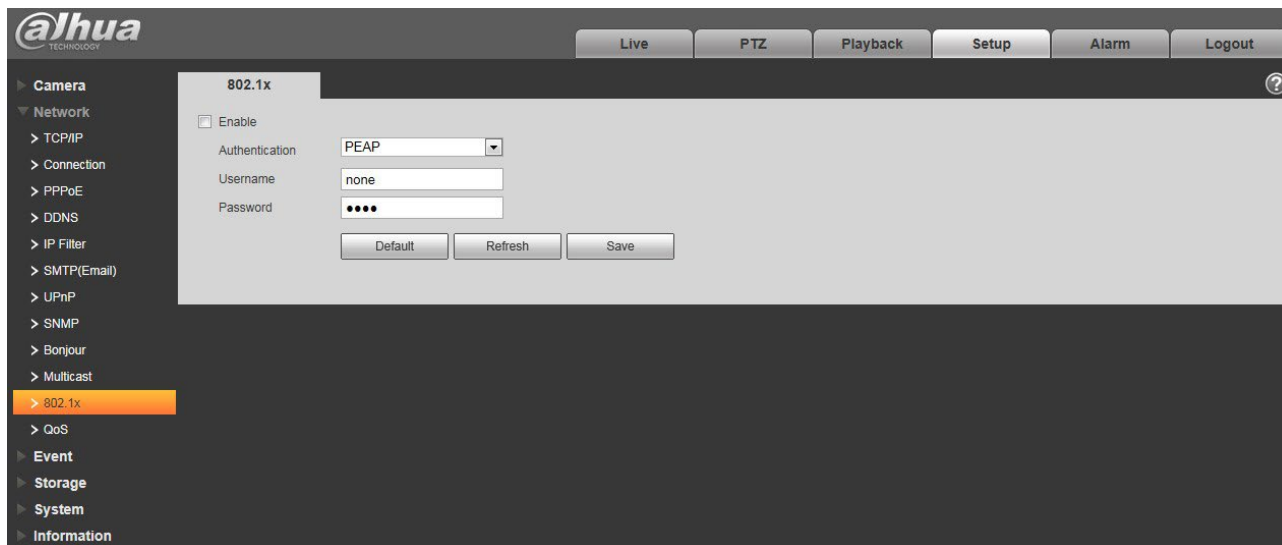


Figura 6-49

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
-----------	---------

Autentificare	PEAP (protocol EAP protejat).
Nume utilizator	Acesta are nevoie de numele de utilizator pentru autentificare, care este autentificat de server.
Parolă	Vă rugăm să introduceți parola aici.

### 6.2.14 QoS

Interfața QoS este prezentată mai jos. A se vedea Figura 6-50.

Qos (Quality of Service) este un mecanism de securitate a rețelei. Este o tehnologie de rezolvare a întârzierilor în rețea și a problemelor de bruij etc. Pentru serviciul de rețea, calitatea serviciului include lățimea de bandă de transmisie, întârzierea, pierderea pachetelor etc. Putem garanta lățimea de bandă de transmisie, putem reduce întârzierea, putem reduce pierderea pachetelor de date și anti-dither pentru a îmbunătăți calitatea.

Putem seta DSCP (Differentiated Services Code Point) al IP pentru a distinge pachetele de date, astfel încât routerul sau hub-ul să poată furniza servicii diferite pentru diverse pachete de date. Acesta poate selecta diferite cozi în funcție de prioritatea (64 de niveluri de prioritate diferite) pachetelor și poate selecta lățimea de bandă a fiecărei cozi. Nivelul 0 este cel mai scăzut, iar nivelul 63 este cel mai ridicat. Acesta poate, de asemenea, să elimine în proporții diferite atunci când lățimea de bandă largă este blocată.



Figura 6-50

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Monitor în timp real	Valoarea variază de la 0 la 63. Routerul sau comutatorul pot oferi servicii diferite pentru diverse pachete de date.
Parametru	Funcția

Comanda	Valoarea variază de la 0 la 63. Routerul sau comutatorul pot oferi servicii diferite pentru diverse pachete de date.
Activare QoS fără fir	Bifați-l pentru a activa QoS.

### 6.2.15 HTTPS

În interfața de setare HTTPS, utilizatorii pot face ca PC-ul să se conecteze în mod normal prin HTTPS prin crearea unui certificat sau prin încărcarea unui certificat semnat, care să garanteze securitatea datelor de comunicare și să ofere protecție pentru informațiile utilizatorului și securitatea dispozitivului cu mijloace tehnice fiabile și stabile.

Pasul 1

Creați certificatul sau încărcați certificatul semnat.

- Vă rugăm să urmați pașii de mai jos dacă selectați "Creare certificat".
1. Selectați "Setup > Network > HTTPS", iar sistemul va afișa interfața HTTPS, care este prezentată în Figura 6-51.

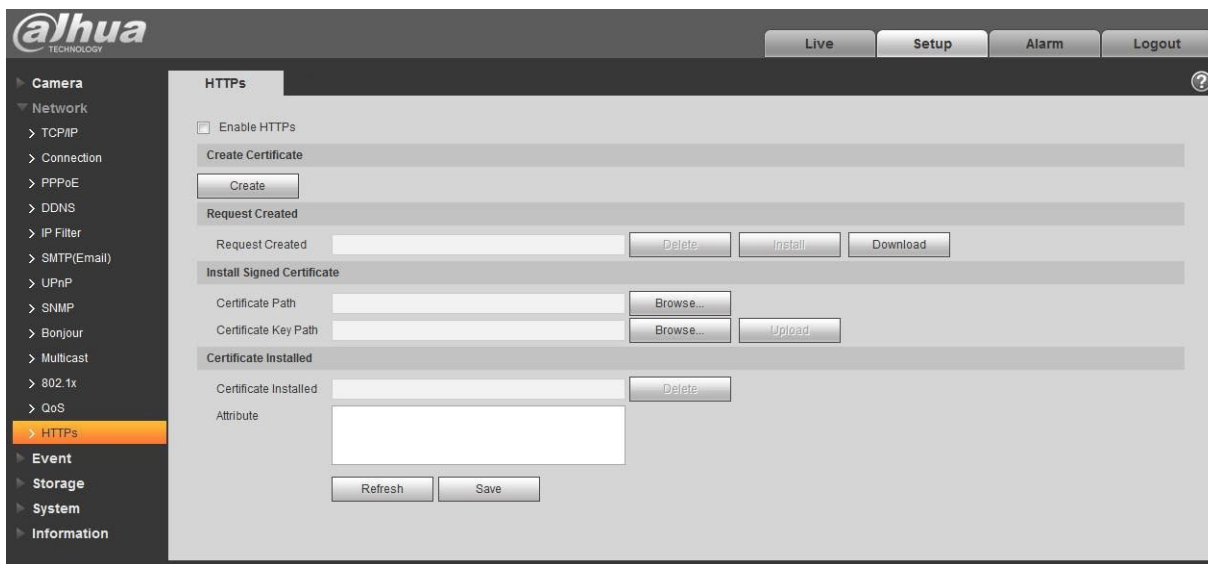
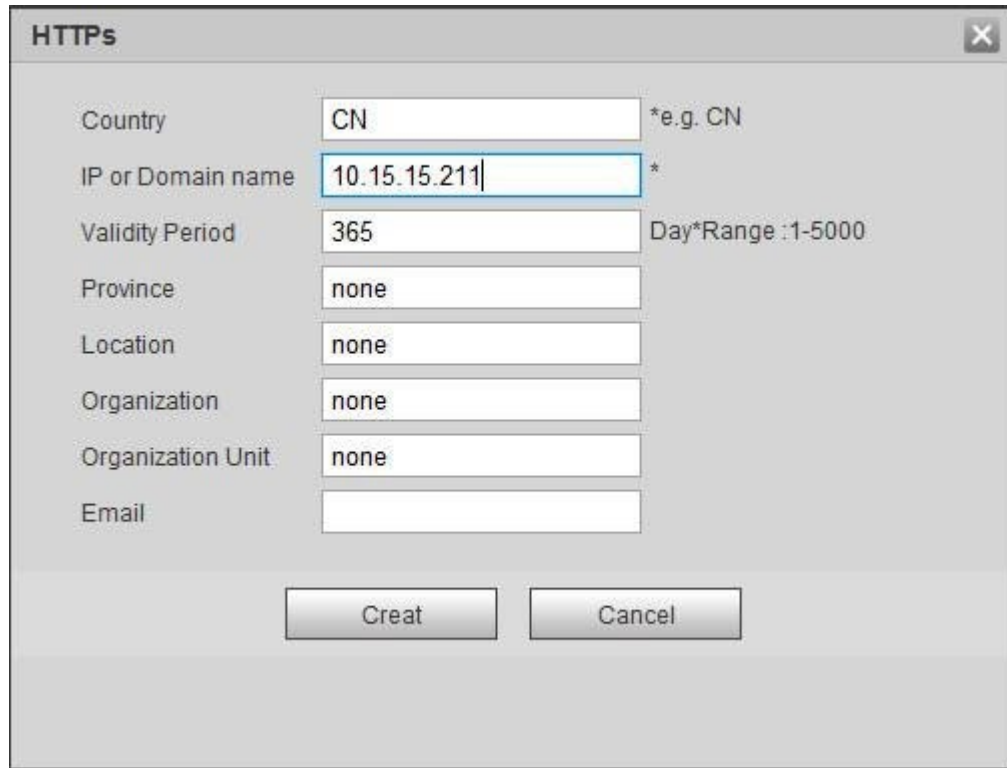


Figura 6-51

2. Faceți clic pe "Create" (Creare) și va apărea caseta de dialog "HTTPS", care este prezentată în Figura 6-52.



Country	<input type="text" value="CN"/>	*e.g. CN
IP or Domain name	<input type="text" value="10.15.15.211"/>	*
Validity Period	<input type="text" value="365"/>	Day*Range :1-5000
Province	<input type="text" value="none"/>	
Location	<input type="text" value="none"/>	
Organization	<input type="text" value="none"/>	
Organization Unit	<input type="text" value="none"/>	
Email	<input type="text"/>	

Figura 6-52

3. Completați "Țara", "Provincia" și alte informații corespunzătoare; faceți clic pe "Creare" după completare. Se va afișa promptul "Create Successfully", ceea ce înseamnă că certificatul serverului a fost creat cu succes. **Notă:** Asigurați-vă că "IP sau numele de domeniu" este același cu cel al dispozitivului.
4. Faceți clic pe "Install" (Instalați) și certificatul va fi instalat la capătul dispozitivului, după cum se arată în Figura 6-53.



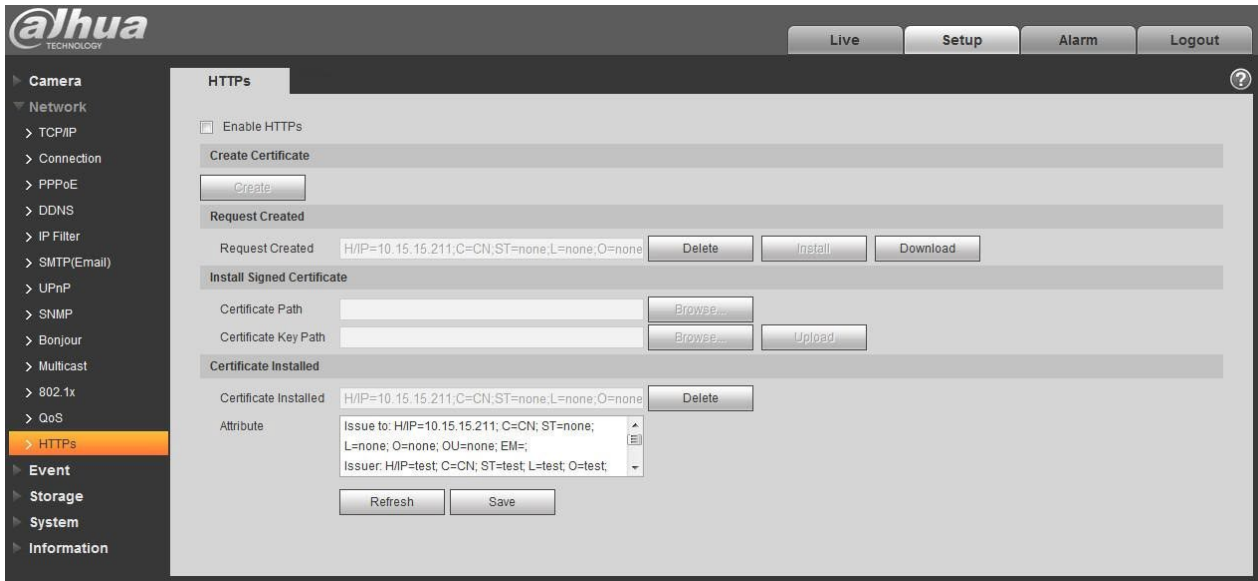


Figura 6-53

5. Faceți clic pe "Descărcare". Va apărea caseta de dialog "Salvați ca", salvați fișierul în computer.

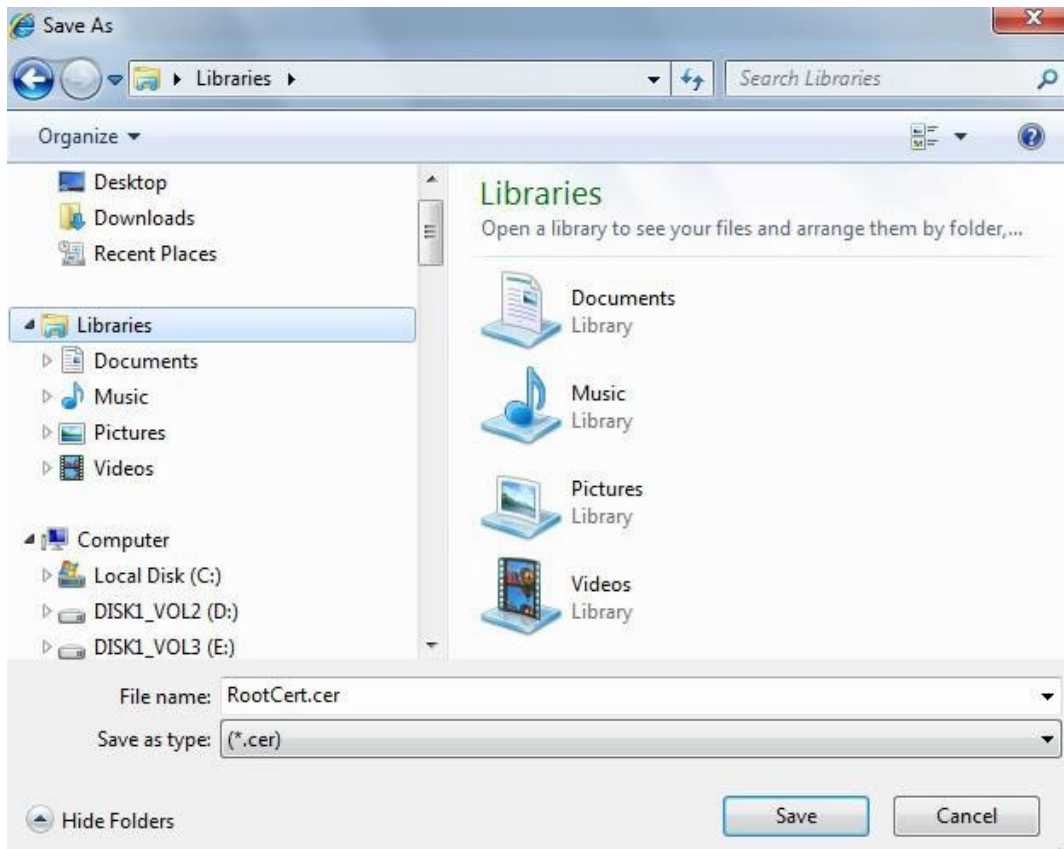


Figura 6-54

6. Faceți dublu clic pe pictograma descărcată a "RootCert.cer". Sistemul va afișa interfața de informații a "Certificatului", care este prezentată în Figura 5-55.

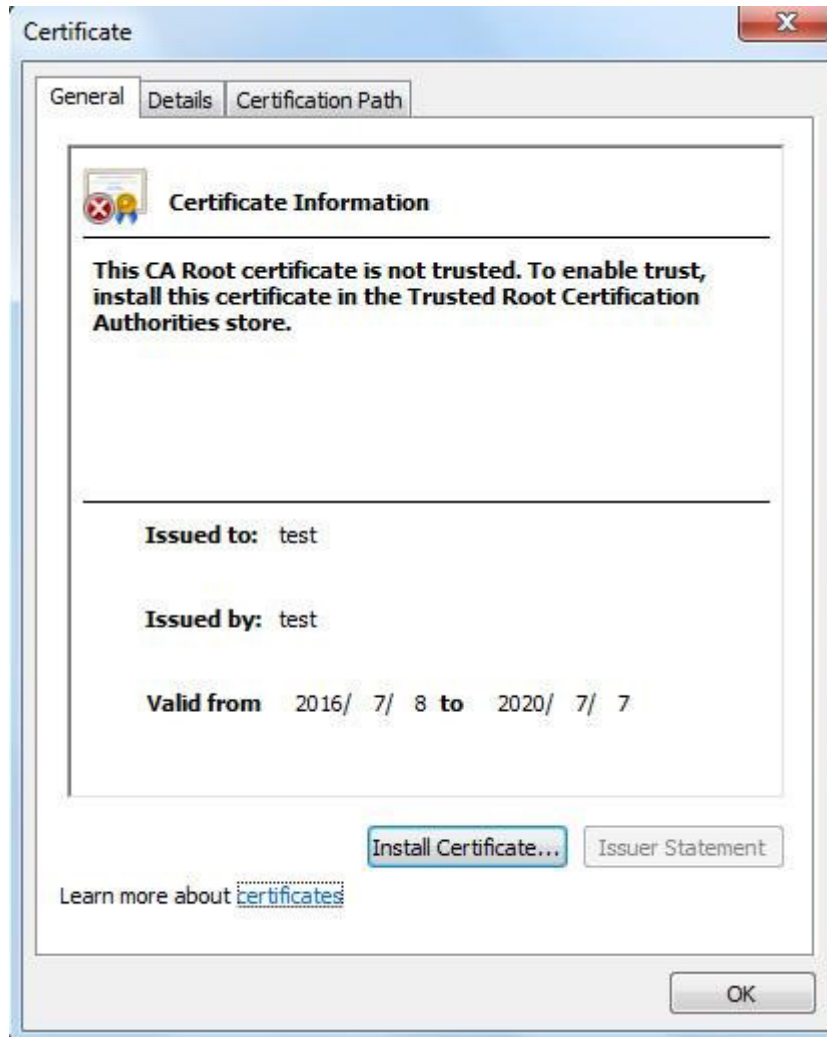


Figura 6-55

7. Faceți clic pe "Install Certificate" (Instalați certificatul) și va apărea interfața "Certificate Import Wizard" (Asistent pentru importul certificatului), care este prezentată în Figura 6-56.



Figura 6-56

8. Faceți clic pe "Next" (Următorul). Selectați "Trusted Root Certification Authorities", care este prezentat în Figura 6-57.

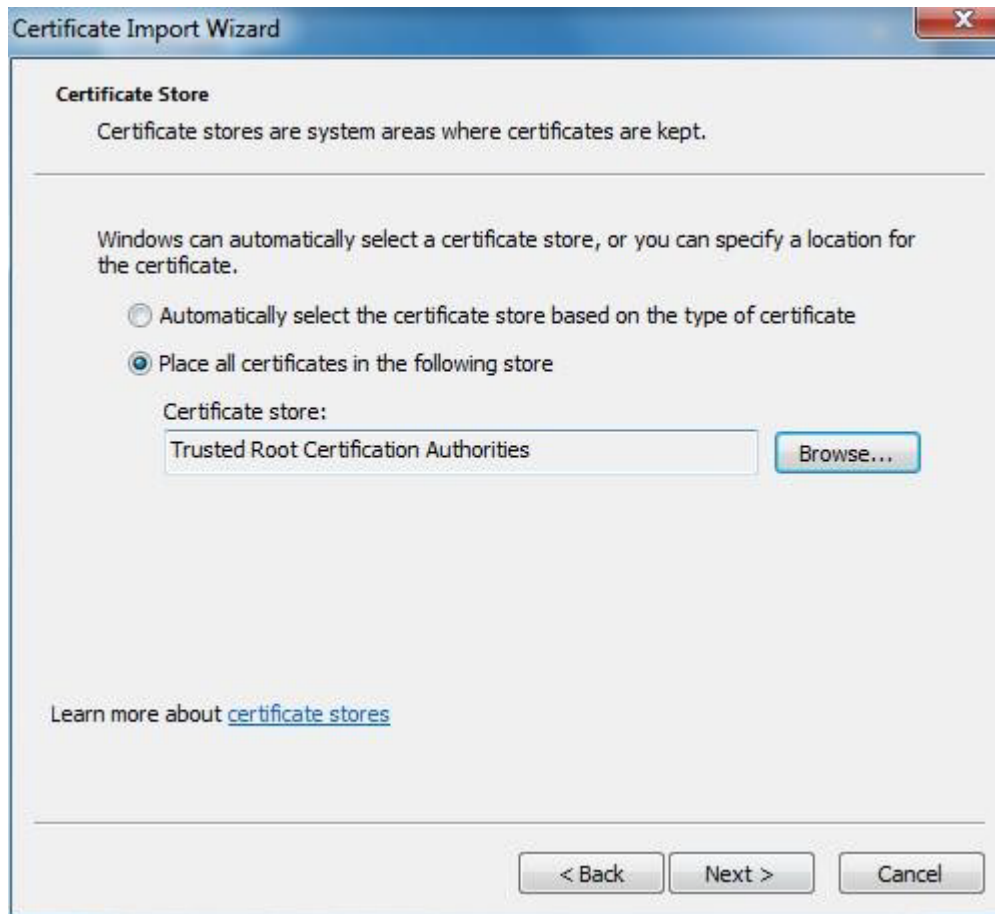


Figura 6-57

9. Faceți clic pe "Next" (Următorul). Sistemul va afișa interfața "Completing the Certificate Import Wizard", care este prezentată în Figura 6-58.

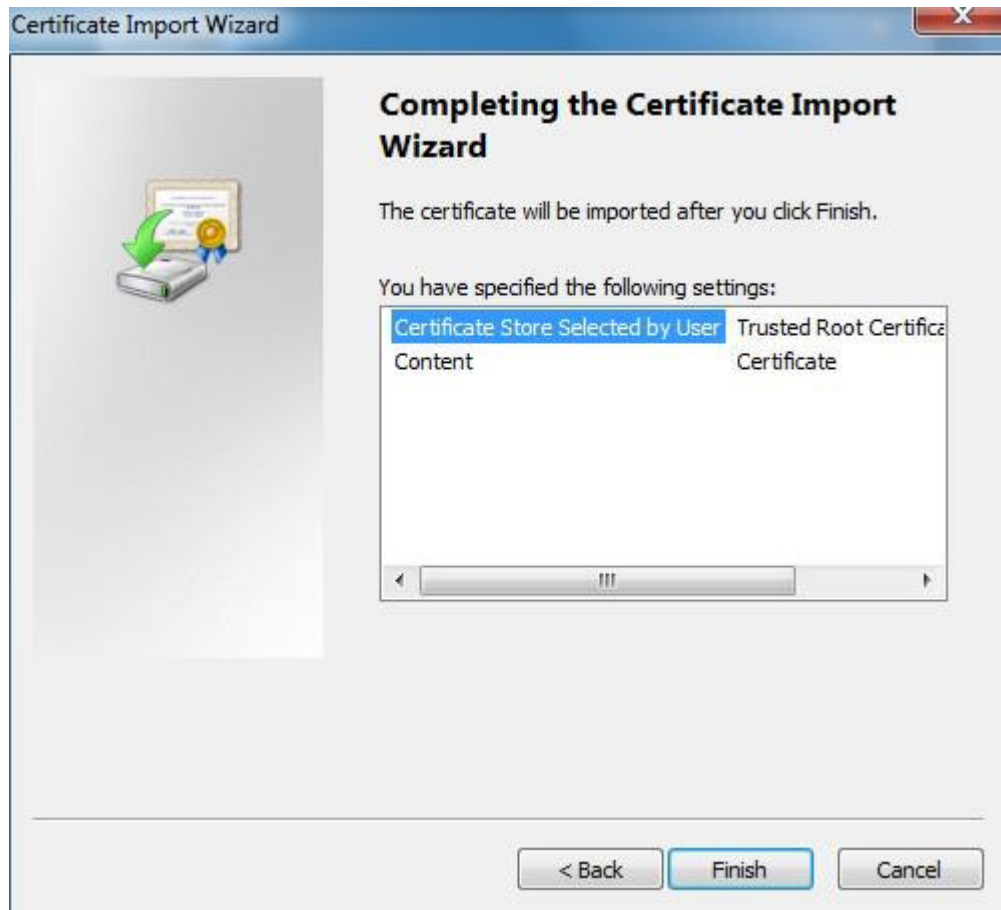


Figura 6-58

10. Faceți clic pe "Finish" (Terminare) și va apărea caseta de dialog "Security Warning" (Avertisment de securitate), care este prezentată în Figura 6-59.

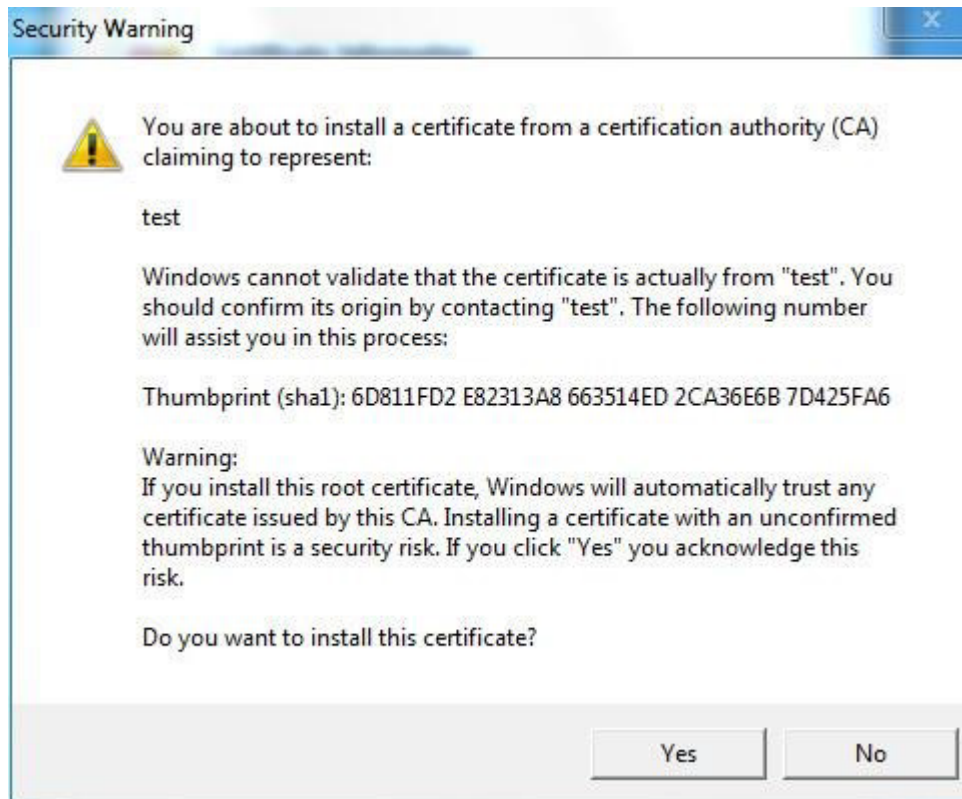


Figura 6-59

11. Faceți clic pe "Yes" (Da). Va apărea caseta de dialog "Import reușit", faceți clic pe "Ok" pentru a finaliza descărcarea certificatului, care este prezentată în Figura 6-60.



Figura 6-60

- Vă rugăm să urmați următorii pași dacă selectați "Instalare certificat semnat".
1. Selectați "Setup > Network > HTTPs". Sistemul va afișa interfața HTTPs, care este prezentată în Figura 6-61.

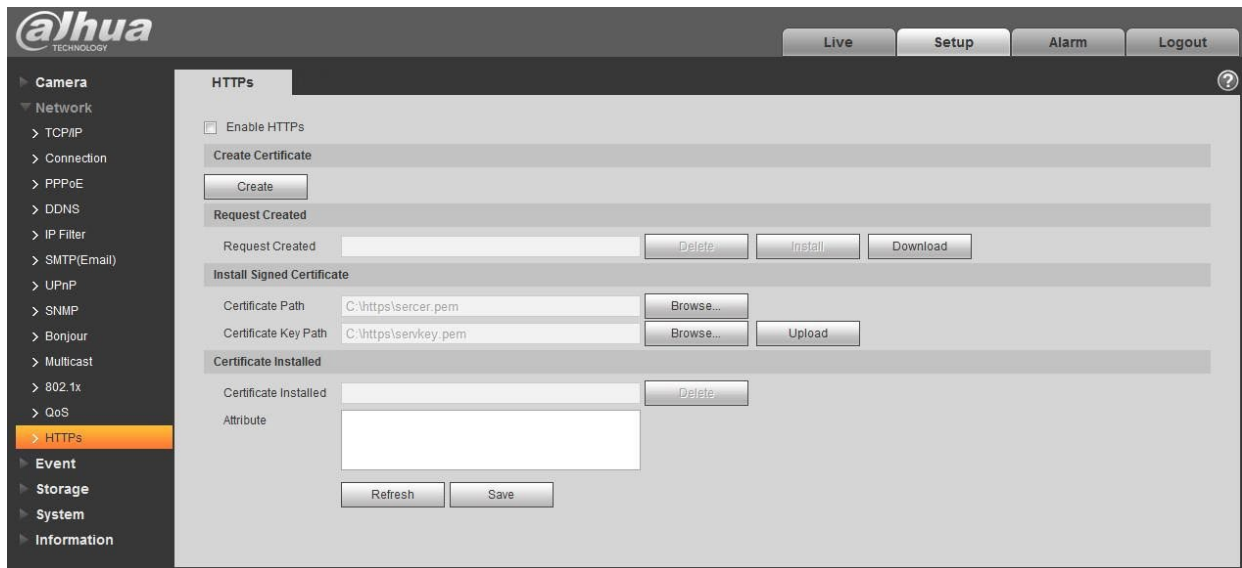


Figura 6-61

2. Selectați certificatul semnat și calea cheii de certificat prin "Răsfoire", apoi faceți clic pe "Încărcare".
3. Instalați certificatul rădăcină, consultați pașii 6~11 pentru mai multe detalii.
4. Bifați "Enable HTTPS", faceți clic pe "Save". Sistemul va afișa caseta de dialog "Trebuie să reporniți dispozitivul", iar apoi configurația este validă.



Figura 6-62

## 5. Utilizați HTTP

Utilizați HTTP pentru conectare.

Introduceți <https://xx.xx.xx.xx> în browser și va apărea interfața normală de conectare; browserul va solicita o eroare de certificat dacă certificatul nu este instalat, care este prezentată în Figura 6-63.

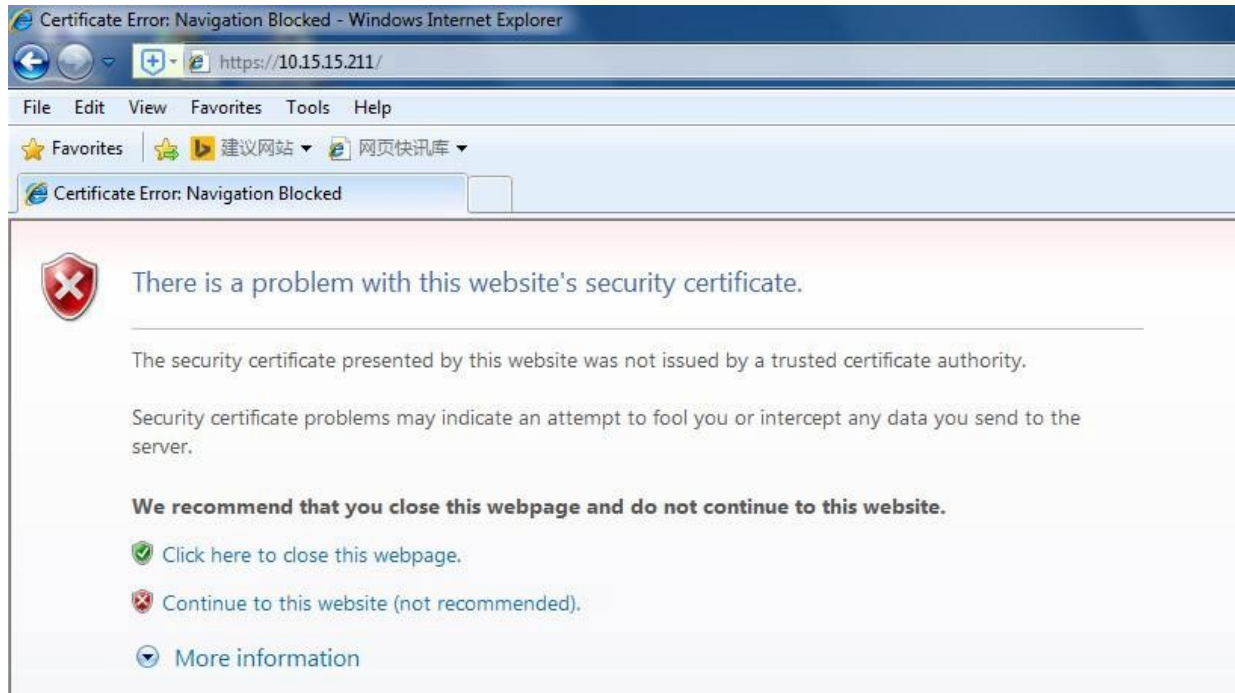


Figura 6-63

**Notă:**

"xx.xx.xx.xx" corespunde IP-ului sau numelui domeniului dvs.

## 6.3 Eveniment

### 6.3.1 Detectarea video

#### 6.3.1.1 Detectarea mișcării

##### Pasul 1

Selecționați "Setup > Event > Video Detection > Motion Detection" și sistemul va afișa interfața "Motion Detection", care este prezentată în Figura 6-64.



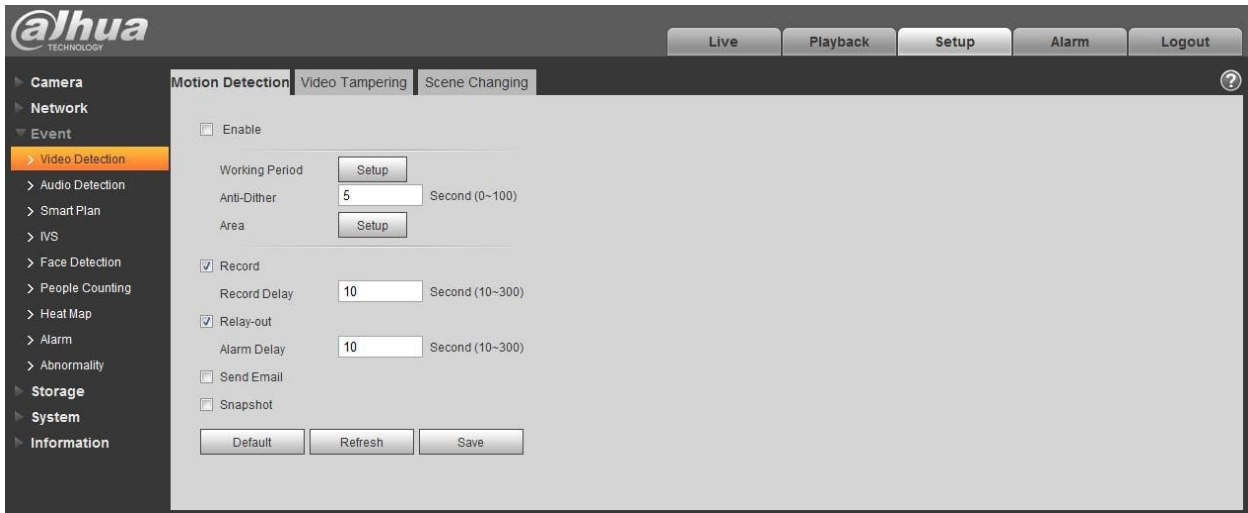


Figura 6-64

Pasul 2

Selectați "Activare" pentru a activa funcția de detectare a mișcării.

Pasul 3

Setați zona de detectare a mișcării.

1. Faceți clic pe "Setup" și sistemul va afișa interfața "Setting Area", prezentată în Figura 6-65

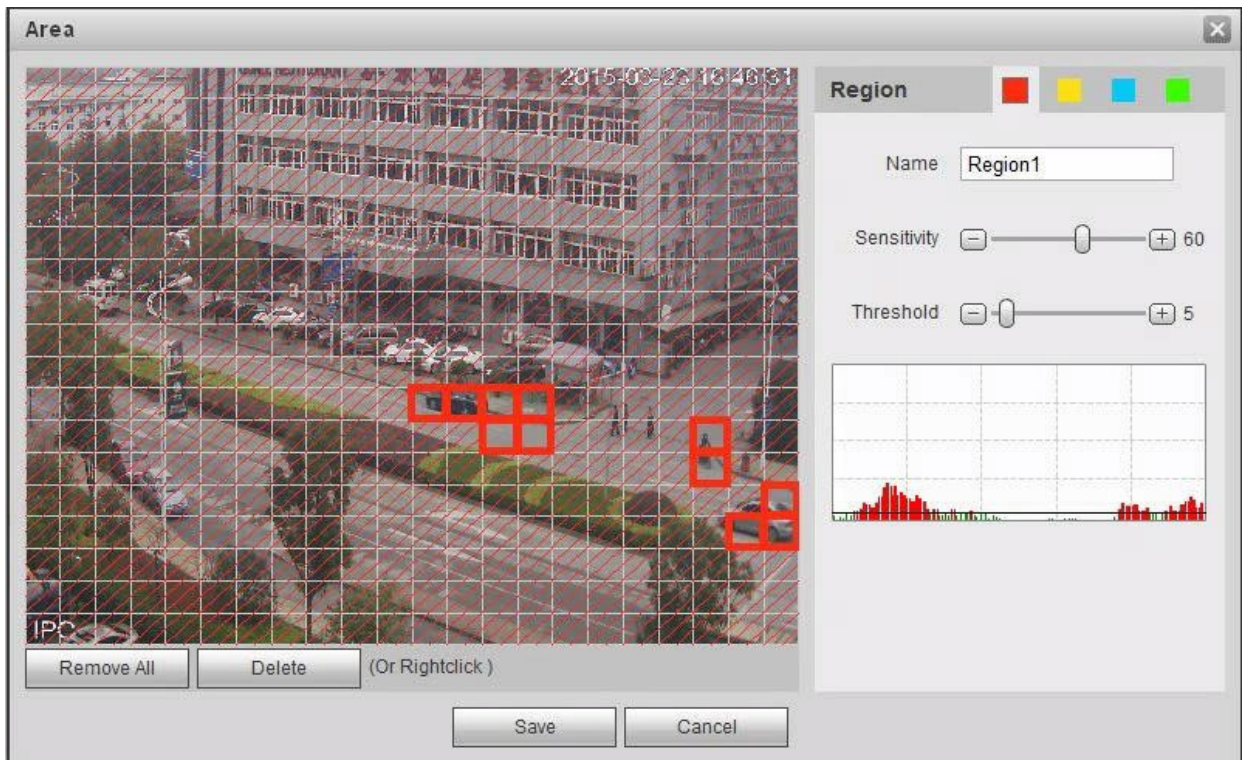


Figura 6-65

2. Setează numele zonei, pentru a seta zona validă de detectare a mișcării în funcție de situația reală și poate seta valoarea sensibilității și, respectiv, a pragului.  
Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai ușor de generat detectarea mișcării, cu cât pragul este mai mic, cu atât este mai ușor de generat detectarea mișcării; în mod implicit, întreaga imagine video este zona validă de detectare a mișcării.

**Notă:**

- Culoarele diferite reprezintă zone diferite; fiecare zonă poate seta o zonă de detecție diferită.
- Linia roșie din oscilogramă înseamnă declanșarea detectării mișcării; linia verde înseamnă că nu se declanșează detectarea mișcării.

3. Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza setarea zonei.

**Pasul 4**

Pentru a seta alți parametri de detectare a mișcării, consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii.

Parametru	Funcția
-----------	---------

Perioada de lucru	<p><b>Notă:</b> Permite setarea perioadei de alarmă, care poate activa evenimentul de alarmă numai în intervalul de timp care a fost setat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Faceți clic pe "Configurare" și sistemul va afișa interfața "Perioadă de lucru".</li> <li>Se stabilește perioada de lucru în conformitate cu următoarele metode:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>● Apăsați butonul stâng al mouse-ului și trageți-l pe interfața de configurare pentru a-l seta.</li> <li>● Click "</li> <li>● Există șase perioade care pot fi setate în fiecare zi, selectați caseta de selectare din fața perioadei, iar apoi perioada este valabilă.</li> <li>● Selectați numărul săptămânii (în mod implicit este selectată duminica, dacă este selectată întreaga săptămână, înseamnă că setarea poate fi aplicată întregii săptămâni; de asemenea, puteți selecta caseta de selectare din fața numărului săptămânii pentru a implementa o setare independentă pentru anumite zile).</li> </ul> </li> <li>Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea perioadei de lucru.</li> </ol>
Anti-dither	Sistemul memorează un singur eveniment în timpul perioadei anti-dither. Valoarea variază de la 0s la 100s.
Zona	<ol style="list-style-type: none"> <li>Faceți clic pe "Setup" și sistemul va afișa interfața "Set Area".</li> <li>Setează numele zonei, pentru a seta zona validă de detectare a mișcării în funcție de situația reală, și poate seta sensibilitatea și respectiv pragul acesteia. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai ușor de declanșat detectarea mișcării, cu cât pragul zonei este mai mic, cu atât este mai ușor de generat detectarea mișcării, întreaga imagine video este zona validă a detectării mișcării în mod implicit.</li> </ol> <p><b>Notă:</b> Culorile diferite reprezintă zone diferite; fiecare zonă poate seta zone de detecție diferite. Linia roșie din oscilogramă înseamnă declanșarea detectării mișcării, linia verde înseamnă că nu se declanșează detectarea mișcării.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea zonei.</li> </ol>
Înregistrare	Verificați-o și astfel, atunci când apare alarma, sistemul va înregistra automat. Trebuie să setați perioada de înregistrare în Storage>Schedule și să selectați înregistrarea automată în interfața de control al înregistrării.
Întârziere la înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru un timp specificat după terminarea alarmei. Valoarea variază de la 10s la 300s.
Ieșire releu	Activați funcția de activare a alarmei. Trebuie să selectați portul de ieșire al alarmei astfel încât sistemul să poată activa dispozitivul de alarmă corespunzător atunci când apare alarma.
Întârziere alarmă	Sistemul poate întârzia ieșirea alarmei pentru un timp specificat după terminarea alarmei. Valoarea variază de la 10s la 300s.
Trimite e-mail	Dacă activați această funcție, sistemul poate trimite un e-mail pentru a vă avertiza când apare și se termină alarma. Utilizatorul poate seta adresa de e-mail în Rețea>SMTP.
Legătură audio	Verificați-o și sistemul va reda fișierul audio de alarmă atunci când apare alarma. Puteți seta fișierul audio înregistrat sau încărcat în "camera setting > audio > alarm audio".
Legătură flash	Verificați și blițul se va aprinde când apare alarma, iar blițul se va stinge până la sfârșitul alarmei după o întârziere corespunzătoare.

Parametru	Funcția
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aici puteți seta mișcarea PTZ atunci când apare o alarmă. Cum ar fi să mergeți la presetarea x atunci când există o alarmă.</li> <li>● Tipul de eveniment include: presetare, tur și model.</li> </ul>
Instantaneu	Trebuie să bifați căsuța aici, astfel încât sistemul să poată salva fișierul instantaneu de detectare a mișcării. Trebuie să setați perioada de snapshot în Storage>Schedule

**Pasul 5**

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza setarea detectării mișcării.

**6.3.1.2 Manipularea video**

**Pasul 1**

Selecționați "Setup > Event > Video Detection > Video Tampering" și sistemul va afișa interfața "Video Tampering" care este prezentată în Figura 6-66.

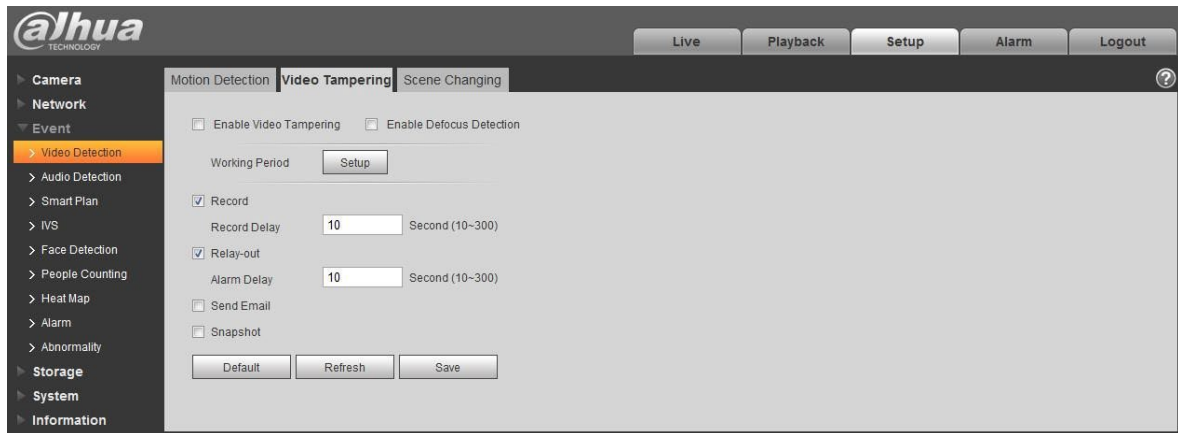


Figura 6-66

**Pasul 2**

Setați parametrul de falsificare video; consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii.

Parametru	Funcția
Activarea manipulării video	Trebuie să bifați caseta pentru a activa alarma de detectare a măștii video.
Activați detectarea defocalizării	Trebuie să bifați caseta pentru a activa alarma de detectare a defocalizării.
Parametru	Funcția

Perioada de lucru	<p><b>Notă:</b> Permite setarea perioadei de alarmă, care poate activa evenimentul de alarmă numai în intervalul de timp care a fost setat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Faceți clic pe "Configurare" și sistemul va afișa interfața "Perioadă de lucru".</li> <li>Se stabilește perioada de lucru în conformitate cu următoarele metode:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>● Puteți introduce valoarea numerică a timpului sau puteți apăsa butonul stâng al mouse-ului pentru a trage pe interfața de configurare pentru a seta.</li> <li>● Există șase perioade care pot fi setate în fiecare zi, selectați caseta de selectare din fața perioadei, iar apoi perioada este valabilă.</li> <li>● Selectați numărul săptămânii (în mod implicit este selectată duminica, dacă este selectată întreaga săptămână, înseamnă că setarea poate fi aplicată întregii săptămâni; de asemenea, puteți selecta caseta de selectare din fața numărului săptămânii pentru a implementa o setare independentă pentru anumite zile).</li> </ul> </li> <li>Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea perioadei de lucru.</li> </ol>
Înregistrare	Verificați-o și astfel, atunci când apare alarma, sistemul va înregistra automat. Trebuie să setați perioada de înregistrare în Storage>Schedule și să selectați înregistrarea automată în interfața de control al înregistrării.
Întârziere la înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru un timp specificat după terminarea alarmei. Valoarea variază de la 10s la 300s.
Ieșire releu	Activați funcția de activare a alarmei. Trebuie să selectați portul de ieșire al alarmei astfel încât sistemul să poată activa dispozitivul de alarmă corespunzător atunci când apare alarma.
Întârziere alarmă	Sistemul poate întârzia ieșirea alarmei pentru un timp specificat după terminarea alarmei. Valoarea variază de la 10s la 300s.
Trimite e-mail	Dacă activați această funcție, sistemul poate trimite un e-mail pentru a vă avertiza când apare și se termină alarma. Utilizatorul poate seta adresa de e-mail în Rețea>SMTP.
Legătură audio	Verificați-o și sistemul va reda fișierul audio de alarmă atunci când apare alarma. Puteți seta fișierul audio înregistrat sau încărcat în "camera setting > audio > alarm audio".
Legătură flash	Verificați și blițul se va aprinde când apare alarma, iar blițul se va stinge până la sfârșitul alarmei după o întârziere corespunzătoare.
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aici puteți seta mișcarea PTZ atunci când apare o alarmă. Cum ar fi să mergeți la presetarea x atunci când există o alarmă.</li> <li>● Tipul de eveniment include: presetare, tur și model.</li> </ul>
Instantaneu	Trebuie să bifați căsuța aici, astfel încât sistemul să poată salva fișierul instantaneu de detectare a mișcării. Trebuie să setați perioada de snapshot în Storage>Schedule

### Pasul 3

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea manipulării video.

#### 6.3.1.3 Schimbarea scenei

##### Pasul 1

Selectați "Setup > Event > Video Detection > Scene Changing" și sistemul va afișa interfața "Scene Changing", prezentată în Figura 6-67.



Figura 6-67

**Pasul 2**

Bifați "Activare" pentru a activa funcția de schimbare a scenei.

**Pasul 3**

Acesta este pentru a seta parametrii de schimbare a scenei, consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii.

Parametru	Funcția
Perioada de lucru	<p><b>Notă:</b> Permite setarea perioadei de alarmă, care poate activa evenimentul de alarmă numai în intervalul de timp care a fost setat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Faceți clic pe "Configurare" și sistemul va afișa interfața "Perioadă de lucru".</li> <li>Se stabilește perioada de lucru în conformitate cu următoarele metode:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Puteți introduce valoarea numerică a timpului sau puteți apăsa butonul stâng al mouse-ului pentru a trage pe interfața de configurare pentru a seta.</li> <li>Există șase perioade care pot fi setate în fiecare zi, selectați caseta de selectare din fața perioadei, iar apoi perioada este valabilă.</li> <li>Selectați numărul săptămânii (în mod implicit este selectată duminica, dacă este selectată întreaga săptămână, înseamnă că setarea poate fi aplicată întregii săptămâni; de asemenea, puteți selecta caseta de selectare din fața numărului săptămânii pentru a implementa o setare independentă pentru anumite zile).</li> </ul> </li> <li>Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea perioadei de lucru.</li> </ol>
Înregistrare	Verificați-o și astfel, atunci când apare alarma, sistemul va înregistra automat. Trebuie să setați perioada de înregistrare în Storage>Schedule și să selectați înregistrarea automată în interfața de control al înregistrării.
Întârziere la înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru un timp specificat după terminarea alarmei. Valoarea variază de la 10s la 300s.
Ieșire releu	Activați funcția de activare a alarmei. Trebuie să selectați portul de ieșire al alarmei astfel încât sistemul să poată activa dispozitivul de alarmă corespunzător atunci când apare alarma.
Întârziere alarmă	Sistemul poate întârzia ieșirea alarmei pentru un timp specificat după terminarea alarmei. Valoarea variază de la 10s la 300s.

Parametru	Funcția
Trimite e-mail	Dacă activați această funcție, sistemul poate trimite un e-mail pentru a vă avertiza când apare și se termină alarma. Utilizatorul poate seta adresa de e-mail în Rețea>SMTP.
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aici puteți seta mișcarea PTZ atunci când apare o alarmă. Cum ar fi să mergeți la presetarea x atunci când există o alarmă.</li> <li>● Tipul de eveniment include: presetare, tur și model.</li> </ul>
Instantaneu	Trebuie să bifați căsuța aici, astfel încât sistemul să poată salva fișierul instantaneu de detectare a mișcării. Trebuie să setați perioada de snapshot în Storage>Schedule

Pasul 4

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea schimbării scenei.

### 6.3.2 Detectarea audio

Pasul 1

Selecționați "Setup > Event > Audio Detection" și sistemul va afișa interfața "Audio Detection" care este prezentată în Figura 6-68.

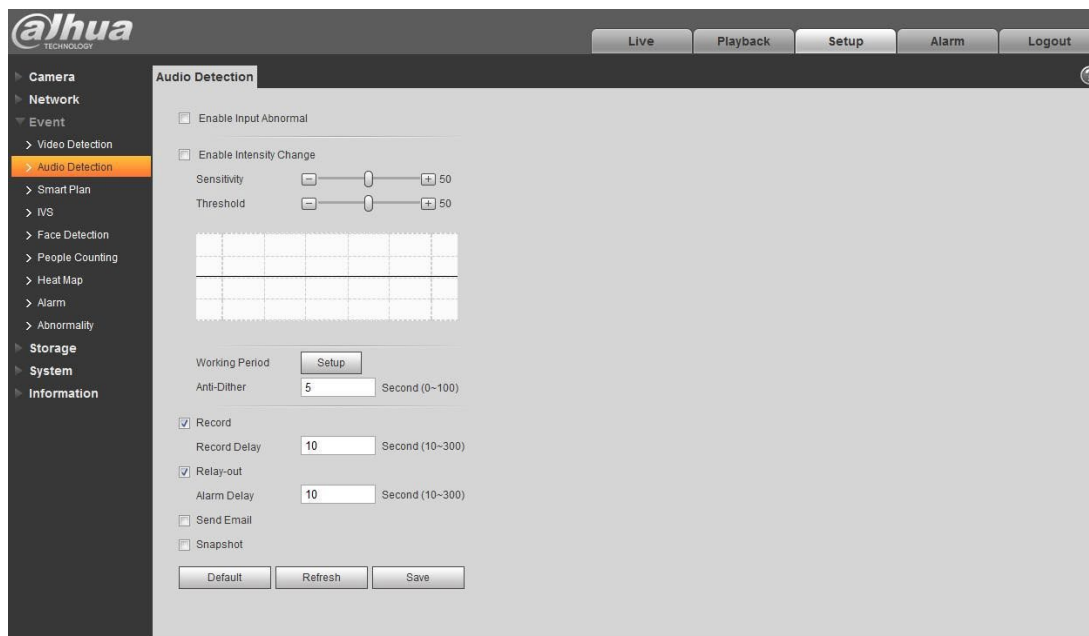


Figura 6-68

Pasul 2

Setează parametrii de detectare audio, consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii.

Parametru	Funcția
-----------	---------

Activare intrare anormală	Selectați "Activare intrare anormală" și va declanșa o alarmă atunci când detectează o intrare audio anormală.
Activați schimbarea intensității	Selectați "Enable Intensity Change" (Activare modificare intensitate) și va declanșa o alarmă atunci când detectează că modificarea intensității audio depășește pragul.
Sensibilitate	Poate fi considerată o anomalie audio atunci când modificarea volumului de intrare depășește volumul mediului continuu; utilizatorii trebuie să ajusteze în funcție de testul mediului real.
Prag	Acesta este de a seta intensitatea volumului mediului filtrat, în cazul în care zgomotul ambiental este prea mare, atunci valoarea trebuie să fie setată mai mare, utilizatorii pot ajusta în funcție de testul mediului real.
Perioada de lucru	<p><b>Notă:</b> Permite setarea perioadei de alarmă, poate activa evenimentul de alarmă numai în intervalul de timp care a fost setat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faceți clic pe "Configurare" și sistemul va afișa interfața "Perioadă de lucru".</li> <li>2. Se stabilește perioada de lucru în conformitate cu următoarele metode:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>● Puteți introduce valoarea numerică a timpului sau puteți apăsa butonul stâng al mouse-ului pentru a trage pe interfața de configurare pentru a seta.</li> <li>● Există șase perioade care pot fi setate în fiecare zi, selectați caseta de selectare din fața perioadei, iar apoi perioada este valabilă.</li> <li>● Selectați numărul săptămânii (în mod implicit este selectată duminica, dacă este selectată întreaga săptămână, înseamnă că setarea poate fi aplicată întregii săptămâni; de asemenea, puteți selecta caseta de selectare din fața numărului săptămânii pentru a implementa o setare independentă pentru anumite zile).</li> </ul> </li> <li>3. Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea perioadei de lucru.</li> </ol>
Anti-dither	Sistemul memorează un singur eveniment în timpul perioadei anti-dither. Valoarea variază de la 0s la 100s.
Înregistrare	Verificați-o și astfel, atunci când apare alarma, sistemul va înregistra automat. Trebuie să setați perioada de înregistrare în Storage>Schedule și să selectați înregistrarea automată în interfața de control al înregistrării.
Întârziere la înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru un timp specificat după terminarea alarmei. Valoarea variază de la 10s la 300s.
Ieșire releu	Activați funcția de activare a alarmei. Trebuie să selectați portul de ieșire al alarmei astfel încât sistemul să poată activa dispozitivul de alarmă corespunzător atunci când apare alarma.
Întârziere alarmă	Sistemul poate întârzia ieșirea alarmei pentru un timp specificat după terminarea alarmei. Valoarea variază de la 10s la 300s.
Trimite e-mail	Dacă activați această funcție, sistemul poate trimite un e-mail pentru a vă avertiza când apare și se termină alarma. Utilizatorul poate seta adresa de e-mail în Rețea>SMTP.
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aici puteți seta mișcarea PTZ atunci când apare o alarmă. Cum ar fi să mergeți la presetarea x atunci când există o alarmă.</li> <li>● Tipul de eveniment include: presetare, tur și model.</li> </ul>
Instantaneu	Trebuie să bifați căsuța aici, astfel încât sistemul să poată salva fișierul instantaneu de detectare a mișcării. Trebuie să setați perioada de snapshot în Storage>Schedule



### Pasul 3

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea detectării audio.

### 6.3.3 Plan inteligent

Planul inteligent este comutatorul principal pentru analiza inteligentă, cum ar fi "Face Detection", "Heat Map", "IVS", "People Counting" și așa mai departe, funcțiile inteligente corespunzătoare pot fi valabile după activarea planului inteligent.

#### Pasul 1

Selecționați "Setup > Event > Smart Plan". Sistemul va afișa interfața "Smart Plan", care este prezentată în Figura 6-69.

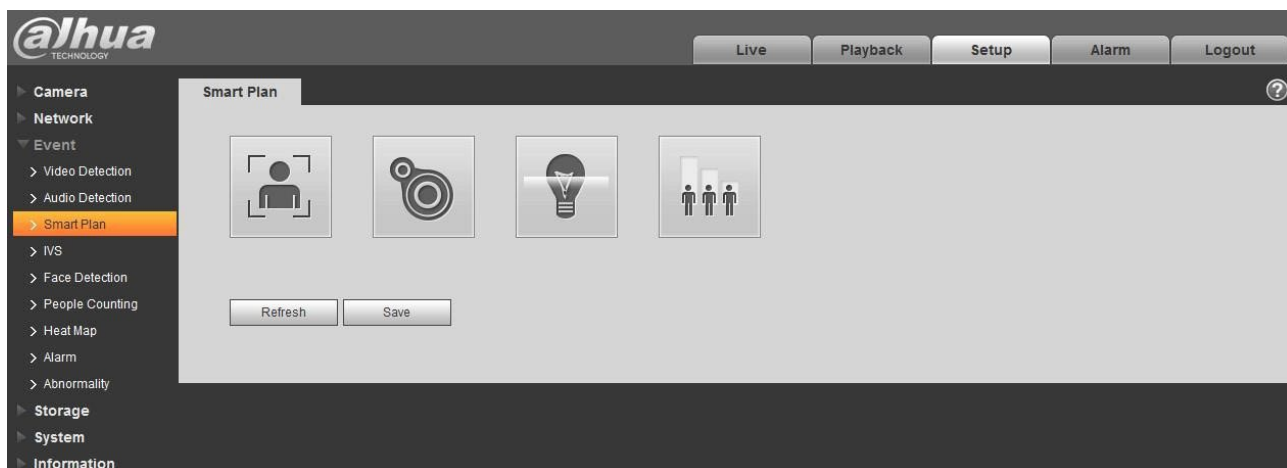


Figura 6-69

#### Pasul 2

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea planului inteligent.

### 6.3.4 Analiza comportamentului inteligenței

Cerințele de bază ale selecției scenei.

- Proporția totală a țintei nu trebuie să depășească 10% din imagine.
- Dimensiunea obiectivului din imagine nu poate fi mai mică de 10 pixeli × 10 pixeli, dimensiunea obiectivului abandonat nu poate fi mai mică de 15 pixeli × 15 pixeli (imagine CIF); Înălțimea și lățimea obiectivului nu pot depăși 1/3 din imagine; se recomandă ca înălțimea obiectivului să fie de aproximativ 10% din înălțimea imaginii.
- Diferența de valoare a luminozității dintre țintă și fundal nu poate fi mai mică de 10 niveluri de gri.
- Asigurați-vă că ținta apare cel puțin peste 2 secunde continuu în câmp; distanța de mișcare trebuie să fie mai mare decât lățimea țintei în sine și asigurați-vă că nu este mai mică de 15 pixeli (imagine CIF).
- Încercați să reduceți complexitatea analizei scenei de monitorizare, dacă este posibil; nu se recomandă utilizarea funcțiilor IVS în mediul în care țintele sunt dense și schimbarea luminii este foarte frecventă.

- Încercați să vă feriți de zone precum sticla, lumina reflectată de sol, suprafața apei, ramuri, umbră, perturbarea țăntarilor etc. Încercați să vă feriți de scena cu lumină de fundal pentru a evita lumina directă.

### 6.3.4.1 IVS

#### 6.3.4.1.1 Tripwire

Acesta va declanșa alarma atunci când ținta traversează linia de avertizare în conformitate cu direcția de mișcare care a fost setată.

Este nevoie de ceva timp de la apariția ținte până la confirmarea ținte, deci trebuie să lăsați spațiu pe ambele părți ale liniei de avertizare atunci când setați linia de avertizare, vă rugăm să nu setați linia de avertizare în apropierea obstacolelor.

Scena de aplicare: poate fi aplicată scenei cu țintă rară și nu există aproape niciun bloc între ținte, cum ar fi apărarea perimetrului fără pilot. Pasul 1

Selectați "Setup > Event > IVS > IVS" și sistemul va afișa interfața "IVS".

Pasul 2

Faceți clic pe "+" pentru a seta numele regulii și selectați tipul de regulă ca "Tripwire", este prezentat în Figura 6-70.

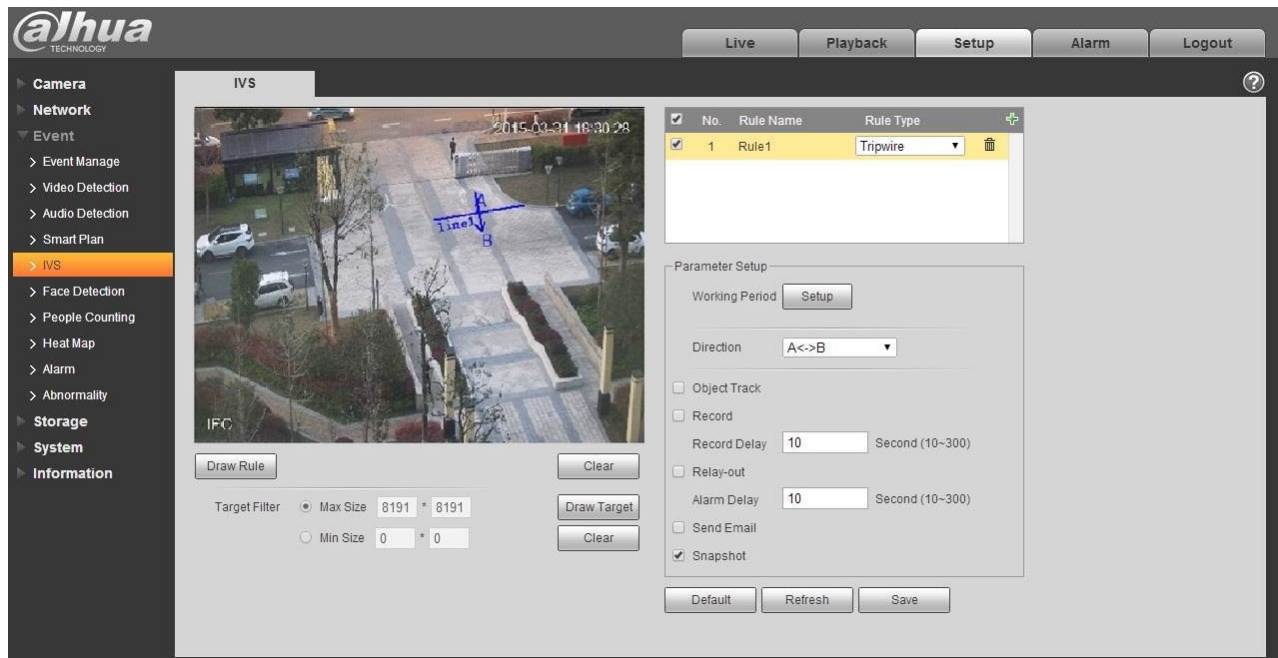


Figura 6-70

Pasul 3

Faceți clic pe "Draw Rule" (Desenare regulă) pentru a desena un fir de protecție în scena de monitorizare, faceți clic pe butonul din dreapta al mouse-ului pentru a finaliza setarea firului de protecție. Pasul 4

Faceți clic pe "Draw Target" pentru a desena modelul de dimensiune al țintei filtrate în imaginea video.

Pasul 5

Pentru a seta parametrii firului de declanșare, vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii.

Parametru	Funcția
Urmărirea obiectelor	Selectați "Urmărire obiect" pentru a activa funcția, consultați "2.4 Reglarea ferestrei video" pentru mai multe detalii. <b>Notă:</b> Funcția este acceptată numai de unele modele.
Perioada de lucru	<b>Notă:</b> Permite setarea perioadei de alarmă, care poate activa evenimentul de alarmă numai în intervalul de timp care a fost setat. <ol style="list-style-type: none"> <li>Faceți clic pe "Configurare" și sistemul va afișa interfața "Perioadă de lucru".</li> <li>Se stabilește perioada de lucru în conformitate cu următoarele metode:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Puteți introduce valoarea numerică a timpului sau puteți apăsa butonul stâng al mouse-ului pentru a trage pe interfața de configurare pentru a seta.</li> <li>Există șase perioade care pot fi setate în fiecare zi, selectați caseta de selectare din fața perioadei, iar apoi perioada este valabilă.</li> <li>Selectați numărul săptămânii (în mod implicit este selectată duminica, dacă este selectată întreaga săptămână, înseamnă că setarea poate fi aplicată întregii săptămâni; de asemenea, puteți selecta caseta de selectare din fața numărului săptămânii pentru a implementa o setare independentă pentru anumite zile).</li> </ul> </li> <li>Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea perioadei de lucru.</li> </ol>
Direcție	Este pentru a seta direcția firului de declanșare, puteți selecta A->B, B->A, A<->B.
Urmărire obiect	Selectați "Object Track" (Urmărire obiect) și se va activa funcția de urmărire a obiectului; atunci când obiectul în mișcare declanșează regula și generează alarma, se va selecta modul de afișare a urmăririi obiectului, cum ar fi 1P+3 sau 1P+5 în interfața de previzualizare, scena ferestrei de urmărire va urmări obiectul în mișcare până când obiectul părăsește raza de vizibilitate a camerei. Pentru mai multe detalii, consultați "2.4.8 Fisheye/Trigger Track".
Înregistrare	Verificați-l și astfel, atunci când apare alarma, sistemul va înregistra automat.
Întârziere la înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.
Ieșire releu	Activați funcția de activare a alarmei. Trebuie să selectați portul de ieșire al alarmei astfel încât sistemul să poată activa dispozitivul de alarmă corespunzător atunci când apare alarma.
Întârziere alarmă	Sistemul poate întârzia ieșirea alarmei pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.
Trimite e-mail	Dacă activați această funcție, sistemul poate trimite un e-mail pentru a vă avertiza când apare și se termină alarma. Utilizatorul poate seta adresa de e-mail în Rețea>SMTP.
Instantaneu	Selectați "Instantaneu" și sistemul va declanșa automat alarma și instantaneul atunci când apare alarma.

#### Pasul 5

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea tripwire.

#### 6.3.4.2 Intrusiune

Intrusul include cruce și apare.

- Cross înseamnă că va declanșa alarma atunci când ținta intră sau iese din zonă.
- Apare înseamnă că va declanșa alarma atunci când ținta apare în zonă.
- În ceea ce privește intervalul de raportare a funcției IVS în zonă, sistemul va declanșa o alarmă dacă detectează același eveniment în timpul intervalului; contorul de alarme va deveni zero dacă nu se întâmplă același eveniment în interval.

Acesta trebuie să lase spațiu pentru mișcarea țintei în zona periferică dacă trebuie să detecteze evenimentele de intrare și ieșire, ceea ce este similar cu linia de avertizare.

Scena de aplicare; poate fi aplicat la scena în care ținta este rară și nu există aproape nici un obstacol între ținte, cum ar fi apărarea perimetrului fără pilot.

Pasul 1

Selecțai "Setup > Event > IVS > IVS" și sistemul va afișa interfața "IVS".

Pasul 2

Faceți clic pe "+" pentru a seta numele regulii, selecțai tipul de regulă ca "Intrusion", care este prezentat în Figura 6-71.

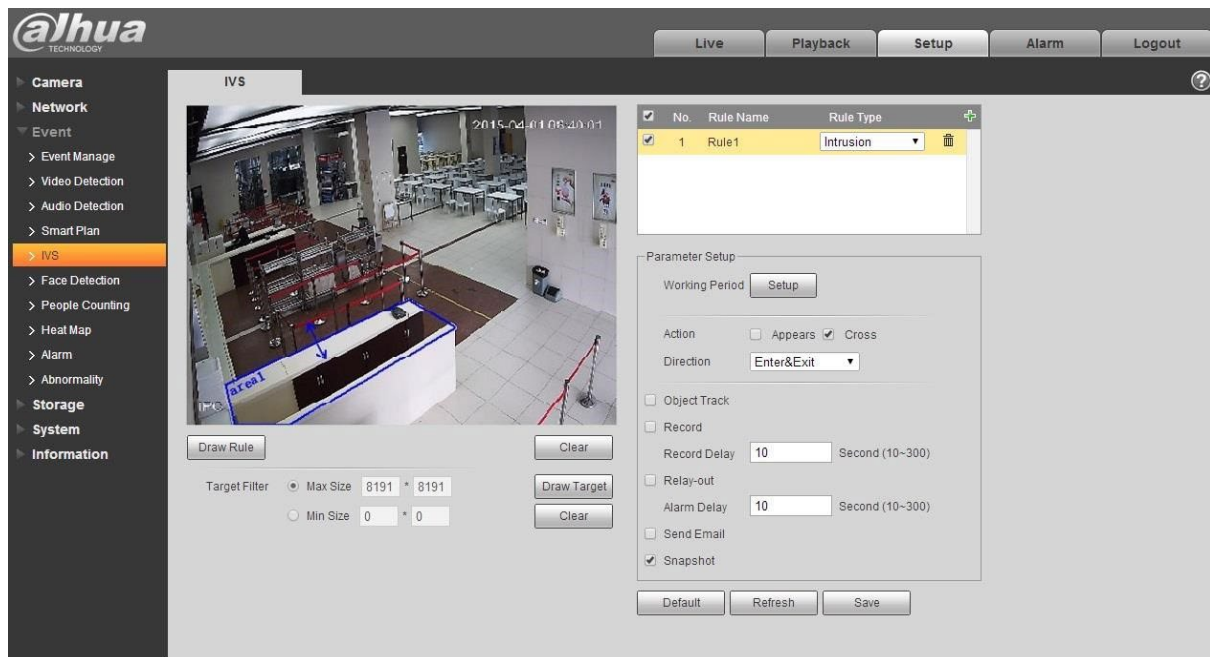


Figura 6-71

Pasul 3

Faceți clic pe "Desenare regulă" pentru a desena o zonă în imaginea de monitorizare. Pasul 4

Faceți clic pe "Draw Target" pentru a desena modelul de dimensiune al țintei filtrate în imaginea video.

Pasul 5

Acesta este de a seta parametrii de intruziune, vă rugăm să consultați următoarea foaie pentru mai multe detalii.

Parametru	Funcția
Urmărirea obiectelor	Selectați "Urmărire obiect" pentru a activa funcția, consultați "2.4 Reglarea ferestrei video" pentru mai multe detalii. <b>Notă:</b> Funcția este acceptată numai de unele modele.
Perioada de lucru	<b>Notă:</b> Permite setarea perioadei de alarmă, poate activa evenimentul de alarmă numai în intervalul de timp care a fost setat. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faceți clic pe "Configurare" și sistemul va afișa interfața "Perioadă de lucru".</li> <li>2. Se stabilește perioada de lucru în conformitate cu următoarele metode:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● Puteți introduce valoarea numerică a timpului sau puteți apăsa butonul stâng al mouse-ului pentru a trage pe interfața de configurare pentru a seta.</li> <li>● Există șase perioade care pot fi setate în fiecare zi, selectați caseta de selectare din fața perioadei, iar apoi perioada este valabilă.</li> <li>● Selectați numărul săptămânii (în mod implicit este selectată duminica, dacă este selectată întreaga săptămână, înseamnă că setarea poate fi aplicată întregii săptămâni; de asemenea, puteți selecta caseta de selectare din fața numărului săptămânii pentru a implementa o setare independentă pentru anumite zile).</li> </ul> </li> <li>3. Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea perioadei de lucru.</li> </ol>
Acțiune	Acesta este de a seta acțiunea de intruziune, puteți selecta apare și cruce.
Direcție	Acesta este de a seta direcția de intruziune, puteți selecta intra, ieși și intra & ieși.
Urmărire obiect	Selectați "Object Track" (Urmărire obiect) și se va activa funcția de urmărire a obiectului; atunci când obiectul în mișcare declanșează regula și generează alarma, se va selecta modul de afișare a urmăririi obiectului, cum ar fi 1P+3 sau 1P+5 în interfața de previzualizare, scena ferestrei de urmărire va urmări obiectul în mișcare până când obiectul părăsește raza de vizibilitate a camerei. Pentru mai multe detalii, consultați "2.4.8 Fisheye/Trigger Track".
Înregistrare	Verificați-l și astfel, atunci când apare alarma, sistemul va înregistra automat.
Întârziere la înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.
Ieșire releu	Activați funcția de activare a alarmei. Trebuie să selectați portul de ieșire al alarmei astfel încât sistemul să poată activa dispozitivul de alarmă corespunzător atunci când apare alarma.
Întârziere alarmă	Sistemul poate întârzia ieșirea alarmei pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.
Trimite e-mail	Dacă activați această funcție, sistemul poate trimite un e-mail pentru a vă avertiza când apare și se termină alarma. Utilizatorul poate seta adresa de e-mail în Rețea>SMTP.
Parametru	Funcția
Instantaneu	Selectați "Instantaneu" și sistemul va declanșa automat alarma și instantaneul atunci când apare alarma.

## Pasul 5

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea intruziunii.

### 6.3.4.3 Obiect abandonat

Obiectul abandonat înseamnă că sistemul va declanșa o alarmă dacă obiectul abandonat în scena de monitorizare depășește timpul care a fost setat de utilizatori.

Obiectul abandonat și obiectul lipsă pot fi confuze într-o situație în care atât prim-planul, cât și fundalul sunt complicate.


De asemenea, declanșează alarma ca obiect abandonat în cazul în care un pieton sau un vehicul rămâne nemișcat prea mult timp. Pentru a filtra acest tip de alarmă, în general obiectul abandonat este mai mic decât persoanele și vehiculul; prin urmare, poate filtra persoanele și vehiculul prin setarea dimensiunii. În plus, se poate evita alarma falsă cauzată de staționarea scurtă a persoanelor prin prelungirea corespunzătoare a timpului de alarmă.

Scena de aplicare: Acesta poate fi aplicat la scena în care ținta este rară și nu există o schimbare evidentă și frecventă a luminii. Alarma falsă va crește în scena cu densitate mare a țintei și blocarea frecventă; alarma falsă va crește în scena în care se află mai multe persoane. În ceea ce privește zona de detectare, încercați să o faceți simplă, funcția nu este potrivită pentru zona care este prea complicată.

## Pasul 1

Selectați "Setup > Event > IVS > IVS" și sistemul va afișa interfața "IVS".

## Pasul 2

Faceți clic pe " " pentru a seta numele regulii, selectați tipul de regulă ca "Abandoned Object" (Obiect abandonat) care este prezentat în Figura 6-72.

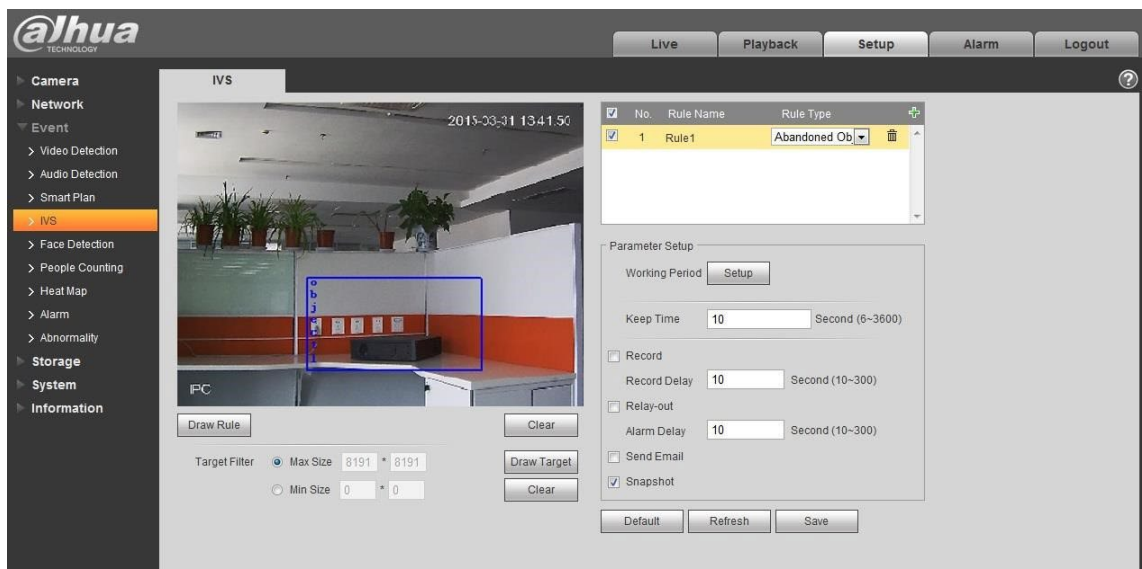


Figura 6-72

## Pasul 3

Faceți clic pe "Draw Rule" pentru a desena o zonă în zona de monitorizare. Pasul 4

Faceți clic pe "Draw Target" pentru a desena modelul de dimensiune al țintei filtrate în imaginea video.

Pasul 5

Acesta este pentru a seta parametrul obiectului abandonat, vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii.

Parametru	Funcția
Perioada de lucru	<p><b>Notă:</b> Acesta este pentru a seta perioada de alarmă, poate activa evenimentul de alarmă numai în timpul intervalului de timp care a fost setat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Faceți clic pe "Configurare" și sistemul va afișa interfața "Perioadă de lucru".</li> <li>Se stabilește perioada de lucru în conformitate cu următoarele metode: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puteți introduce valoarea numerică a timpului sau puteți apăsa butonul stâng al mouse-ului pentru a trage pe interfața de configurare pentru a seta.</li> <li>Există șase perioade care pot fi setate în fiecare zi, selectați caseta de selectare din fața perioadei, iar apoi perioada este valabilă.</li> <li>Selectați numărul săptămânii (în mod implicit este selectată duminica, dacă este selectată întreaga săptămână, înseamnă că setarea poate fi aplicată întregii săptămâni; de asemenea, puteți selecta caseta de selectare din fața numărului săptămânii pentru a implementa o setare independentă pentru anumite zile).</li> </ul> </li> <li>Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea perioadei de lucru.</li> </ol>
Păstrați timpul	Acesta trebuie să stabilească cel mai scurt timp de la abandonarea obiectului până la declanșarea alarmei.
Înregistrare	Verificați-l și astfel, atunci când apare alarma, sistemul va înregistra automat.
Întârziere la înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.
Ieșire releu	Activați funcția de activare a alarmei. Trebuie să selectați portul de ieșire al alarmei astfel încât sistemul să poată activa dispozitivul de alarmă corespunzător atunci când apare alarma.
Întârziere alarmă	Sistemul poate întârzia ieșirea alarmei pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.
Trimite e-mail	Dacă activați această funcție, sistemul poate trimite un e-mail pentru a vă avertiza când apare și se termină alarma. Utilizatorul poate seta adresa de e-mail în Rețea>SMTP.
Instantaneu	Selectați "Instantaneu" și sistemul va declanșa automat alarma și instantaneul atunci când apare alarma.

Pasul 5

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea obiectului abandonat.

#### 6.3.4.4 Obiectul lipsă

Obiectul dispărut înseamnă că sistemul va declanșa o alarmă dacă depășește o anumită perioadă de timp după ce ținta este îndepărtată de la locul inițial.

Sistemul poate face statistici ale zonelor imobile din zona de prim-plan și poate distinge dacă este vorba de un obiect lipsă sau de un obiect abandonat în funcție de asemănarea dintre prim-plan și fundal, va declanșa o alarmă atunci când depășește timpul stabilit de utilizatori.

Deoarece sistemul distinge obiectul abandonat de obiectul dispărut în funcție de similitudinea prim-planului și a fundalului, acesta poate cauza erori între obiectul abandonat și obiectul dispărut într-o situație în care atât prim-planul, cât și fundalul sunt complicate.

Scena de aplicare: poate fi aplicat la scena în care ținta este rară și nu există o schimbare evidentă și frecvență a luminii. Alarma falsă va crește în scena în care densitatea țintei este mare și există obstrucții frecvente; alarma falsă va crește în scena în care se află mai multe persoane. În ceea ce privește zona de detectare, încercați să o faceți simplă, funcția nu este potrivită pentru zona care este prea complicată. Pasul 1

Selecția "Setup > Event > IVS > IVS" și sistemul va afișa interfața "IVS".

Pasul 2

Faceți clic pe "+" pentru a seta numele regulii și selecția tipul regulii ca "Missing Object", care este prezentat în Figura 6-73.

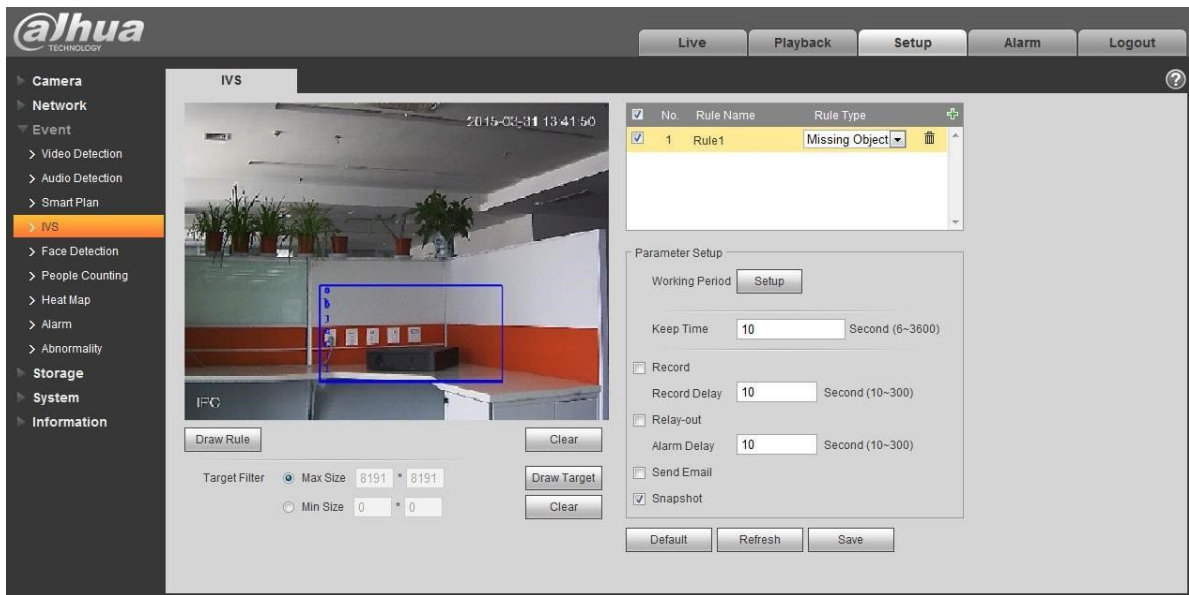


Figura 6-73

Pasul 3

Faceți clic pe "Draw Rule" pentru a desena o zonă în scena de monitorizare. Pasul 4

Faceți clic pe "Draw Target" pentru a desena modelul de dimensiune al țintei filtrate în imaginea video.

Pasul 5

Acesta este pentru a seta parametrii obiectului lipsă, vă rugăm să consultați următoarea foaie pentru mai multe detalii.

Parametru	Funcția
-----------	---------



Perioada de lucru	<p><b>Notă:</b> Permite setarea perioadei de alarmă, poate activa evenimentul de alarmă numai în intervalul de timp care a fost setat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faceți clic pe "Configurare" și sistemul va afișa interfața "Perioadă de lucru".</li> <li>2. Se stabilește perioada de lucru în conformitate cu următoarele metode:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>● Puteți introduce valoarea numerică a timpului sau puteți apăsa butonul stâng al mouse-ului pentru a trage pe interfața de configurare pentru a seta.</li> <li>● Există șase perioade care pot fi setate în fiecare zi, selectați caseta de selectare din fața perioadei, iar apoi perioada este valabilă.</li> <li>● Selectați numărul săptămânii (în mod implicit este selectată duminica, dacă este selectată întreaga săptămână, înseamnă că setarea poate fi aplicată întregii săptămâni; de asemenea, puteți selecta caseta de selectare din fața numărului săptămânii pentru a implementa o setare independentă pentru anumite zile).</li> </ul> </li> <li>3. Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea perioadei de lucru.</li> </ol>
Păstrați timpul	Acesta trebuie să stabilească cel mai scurt timp de la dispariția obiectului până la declanșarea alarmei.
Înregistrare	Verificați-l și astfel, atunci când apare alarma, sistemul va înregistra automat.
Întârziere la înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.
Ieșire releu	Activați funcția de activare a alarmei. Trebuie să selectați portul de ieșire al alarmei astfel încât sistemul să poată activa dispozitivul de alarmă corespunzător atunci când apare alarma.
Întârziere alarmă	Sistemul poate întârzia ieșirea alarmei pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.
Trimite e-mail	Dacă activați această funcție, sistemul poate trimite un e-mail pentru a vă avertiza când apare și se termină alarma. Utilizatorul poate seta adresa de e-mail în Rețea>SMTP.
Instantaneu	Selectați "Instantaneu" și sistemul va declanșa automat alarma și instantaneul atunci când apare alarma.

Pasul 5

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea obiectului lipsă.

### 6.3.5 Detectarea feței

Pasul 1

Selectați "Setup > Event > Face Detection" și sistemul va afișa interfața "Face Detection", care este prezentată în Figura 6-74.

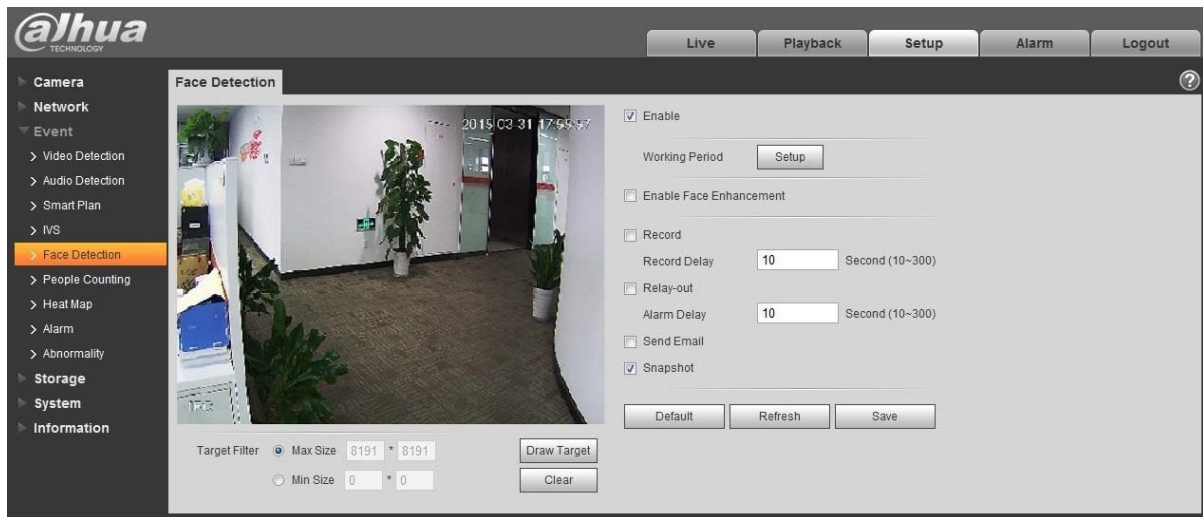


Figura 6-74

**Pasul 2**

Selecțai "Activare" pentru a activa funcția de detectare a feței. Pasul 3

Faceți clic pe "Draw Target" pentru a desena modelul de dimensiune al filtrului țintă în imaginea video.

**Pasul 4**

Setează parametrii de detectare a feței, consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii.

Parametru	Funcția
Perioada de lucru	<p><b>Notă:</b> Permite setarea perioadei de alarmă, care poate activa evenimentul de alarmă numai în intervalul de timp care a fost setat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Faceți clic pe "Configurare" și sistemul va afișa interfața "Perioadă de lucru".</li> <li>Se stabilește perioada de lucru în conformitate cu următoarele metode:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Puteți introduce valoarea numerică a timpului sau puteți apăsa butonul stâng al mouse-ului pentru a trage pe interfața de configurare pentru a seta.</li> <li>Există șase perioade care pot fi setate în fiecare zi, selecțai caseta de selectare din fața perioadei, iar apoi perioada este valabilă.</li> <li>Selecțai numărul săptămânii (în mod implicit este selectată duminica, dacă este selectată întreaga săptămână, înseamnă că setarea poate fi aplicată întregii săptămâni; de asemenea, puteți selecta caseta de selectare din fața numărului săptămânii pentru a implementa o setare independentă pentru anumite zile).</li> </ul> </li> <li>Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea perioadei de lucru.</li> </ol>
Activarea îmbunătățirii feței	Selecțai "Enable Face Enhancement" și va garanta că fața este clară cu prioritate atunci când fluxul este setat foarte jos.
Înregistrare	Verificați-l și astfel, atunci când apare alarma, sistemul va înregistra automat.
Întârziere la înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.

Parametru	Funcția
Ieșire releu	Activați funcția de activare a alarmei. Trebuie să selectați portul de ieșire al alarmei astfel încât sistemul să poată activa dispozitivul de alarmă corespunzător atunci când apare alarma.
Întârziere alarmă	Sistemul poate întârzia ieșirea alarmei pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.
Trimite e-mail	Dacă activați această funcție, sistemul poate trimite un e-mail pentru a vă avertiza când apare și se termină alarma. Utilizatorul poate seta adresa de e-mail în Rețea>SMTP.
Instantaneu	Selectați "Instantaneu" și sistemul va declanșa automat alarma și instantaneul atunci când apare alarma.

Pasul 5

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea detectării feței.

### 6.3.6 Numărarea persoanelor

#### 6.3.6.1 Numărarea persoanelor

Etapa 1

Selectați "Setup > Event > People Counting > People Counting" și sistemul va afișa interfața "Entrance/Exit", care este prezentată în Figura 6-75.

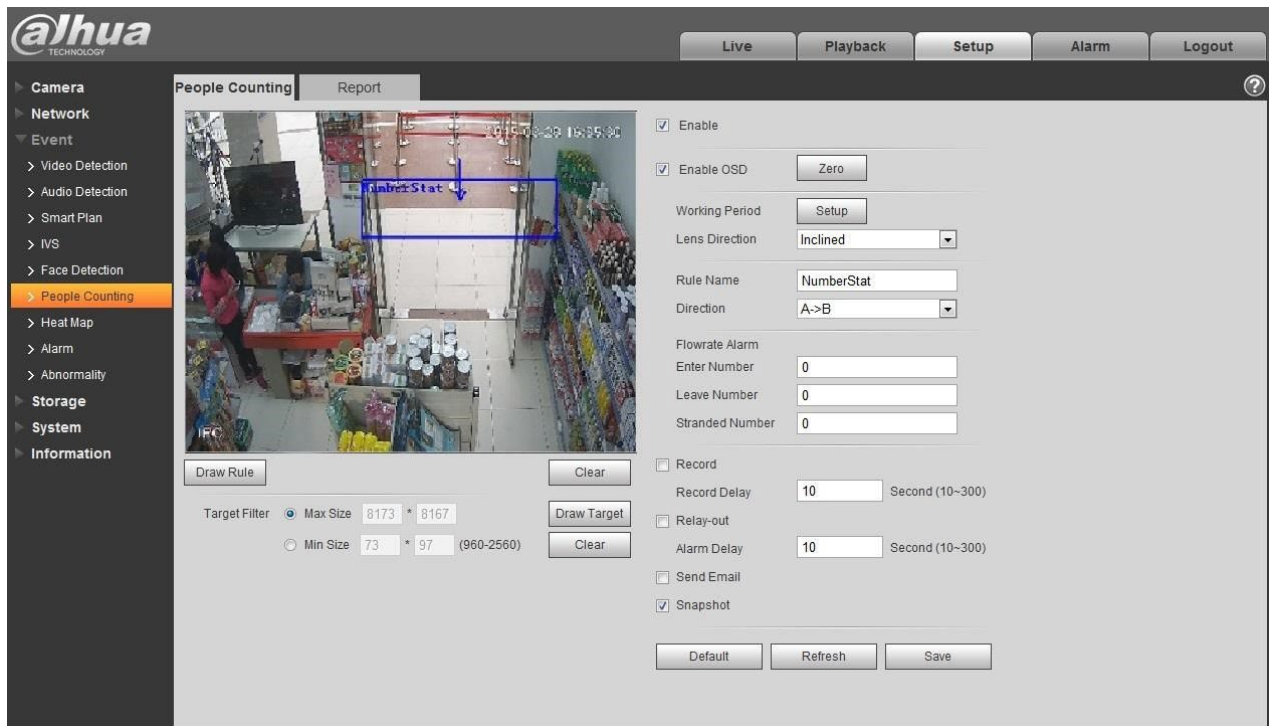


Figura 6-75

Pasul 2

Selectați "Activare" pentru a activa funcția statistică de intrare și ieșire.  
[www.ultramaster.ro](http://www.ultramaster.ro)

Pasul 3

Faceți clic pe "Desenare regulă" pentru a desena o zonă în imaginea de monitorizare. Pasul 4

Faceți clic pe "Draw Target" pentru a desena modelul de dimensiune al țintei filtrate în imaginea video.

Pasul 5

Pentru a seta parametrii de intrare și ieșire, vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru mai multe detalii.

Parametru	Funcția
Activează OSD	Selectați "Activare OSD" și se vor afișa statisticile privind numărul de persoane care intră și ies în imaginea de monitorizare.
Perioada de lucru	<p><b>Notă:</b> Permite setarea perioadei de alarmă, poate activa evenimentul de alarmă numai în intervalul de timp care a fost setat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faceți clic pe "Configurare" și sistemul va afișa interfața "Perioadă de lucru".</li> <li>2. Se stabilește perioada de lucru în conformitate cu următoarele metode: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Puteți introduce valoarea numerică a timpului sau puteți apăsa butonul stâng al mouse-ului pentru a trage pe interfața de configurare pentru a seta.</li> <li>● Există șase perioade care pot fi setate în fiecare zi, selectați caseta de selectare din fața perioadei, iar apoi perioada este valabilă.</li> <li>● Selectați numărul săptămânii (în mod implicit este selectată duminica, dacă este selectată întreaga săptămână, înseamnă că setarea poate fi aplicată întregii săptămâni; de asemenea, puteți selecta caseta de selectare din fața numărului săptămânii pentru a implementa o setare independentă pentru anumite zile).</li> </ul> </li> <li>3. Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea perioadei de lucru.</li> </ol>
Instalare Modul	Trebuie să selectați montarea pe perete dacă există un unghi între obiectivul dispozitivului și suprafața orizontală, selectați plafonul dacă obiectivul dispozitivului este orientat vertical în jos.
Denumirea regulii	Este pentru a stabili numele regulii.
Direcție	Se selectează direcția statisticilor de intrare și ieșire; A->B sau B->A, direcția săgeții înseamnă întotdeauna direcția de intrare.
Alarmă debit	Acesta este de a seta numărul de intrare, numărul de ieșire, numărul blocat; acesta va declanșa alarma atunci când depășește numărul limitat.
Înregistrare	Verificați-l și astfel, atunci când apare alarma, sistemul va înregistra automat.
Întârziere la înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.
Ieșire releu	Activați funcția de activare a alarmei. Trebuie să selectați portul de ieșire al alarmei astfel încât sistemul să poată activa dispozitivul de alarmă corespunzător atunci când apare alarma.
Întârziere alarmă	Sistemul poate întârzia ieșirea alarmei pentru o perioadă specificată după terminarea alarmei.
Trimite e-mail	Dacă activați această funcție, sistemul poate trimite un e-mail pentru a vă avertiza când apare și se termină alarma. Utilizatorul poate seta adresa de e-mail în Rețea>SMTP.
Instantaneu	Selectați "Instantaneu" și sistemul va declanșa automat alarma și instantaneul atunci când apare alarma.

Pasul 6

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea numărării persoanelor.

6.3.6.2 Raport

Scopul este de a genera o formă de raport în funcție de statisticile privind numărul. Pasul 1

Selecționați "Setup > Event > People Counting > Report" și sistemul va afișa interfața "Report", care este prezentată în Figura 6-76.

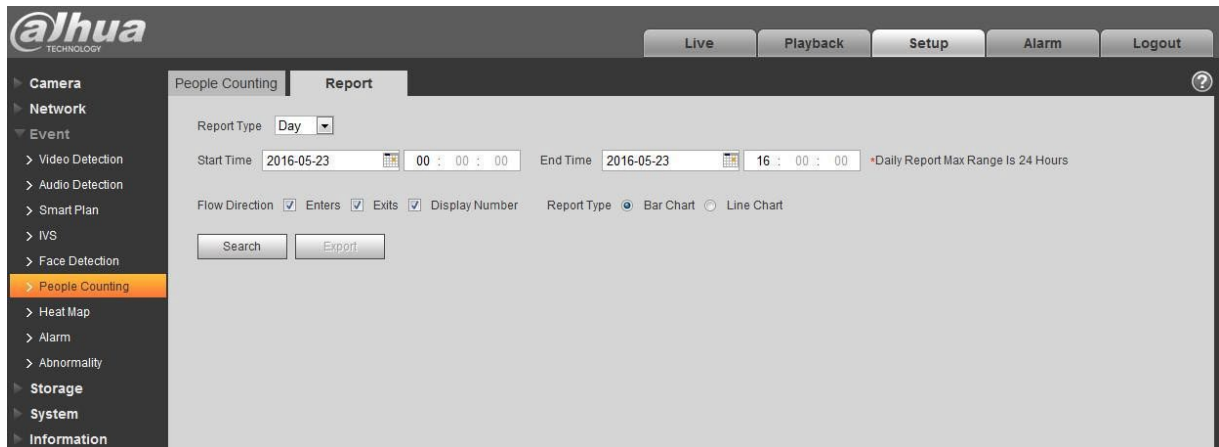


Figura 6-76

Pasul 2

Este pentru a seta condiția de căutare, vă rugăm să consultați următoarea foaie pentru mai multe detalii.

Parametru	Notă
Tip raport	Puteți selecta raportul zilei, raportul lunii și raportul anului; de asemenea, puteți selecta graficul cu bare sau graficul liniar pentru a afișa raportul.
Timp	Acesta poate seta ora de început / sfârșit în intervalul de timp statistic.
Direcția debitului	Acesta poate selecta numărul de intrare, ieșire și afișare; datele elementului verificat pot fi afișate în raport.
Căutare	Căutați datele statistice privind fluxul în funcție de setare pentru a forma raportul.
Export	Exportați raportul salvat.

Pasul 3

Faceți clic pe "Căutare" pentru a completa statisticile raportului, faceți clic pe "Export" pentru a exporta raportul.

6.3.7 Harta termică

6.3.7.1 Harta termică

Este statistica densității obiectului în mișcare care poate genera un raport, gama de culori este de la albastru la roșu, albastru înseamnă valoarea termică minimă și roșu înseamnă valoarea termică maximă. Oglindirea, schimbarea unghiului de vizualizare și datele originale ale hărții termice vor fi șterse.

Pasul 1

Selecți "Setup > Event > Heat Map > Heat Map" și sistemul va afișa interfața "Heat Map", care este prezentată în Figura 6-77.

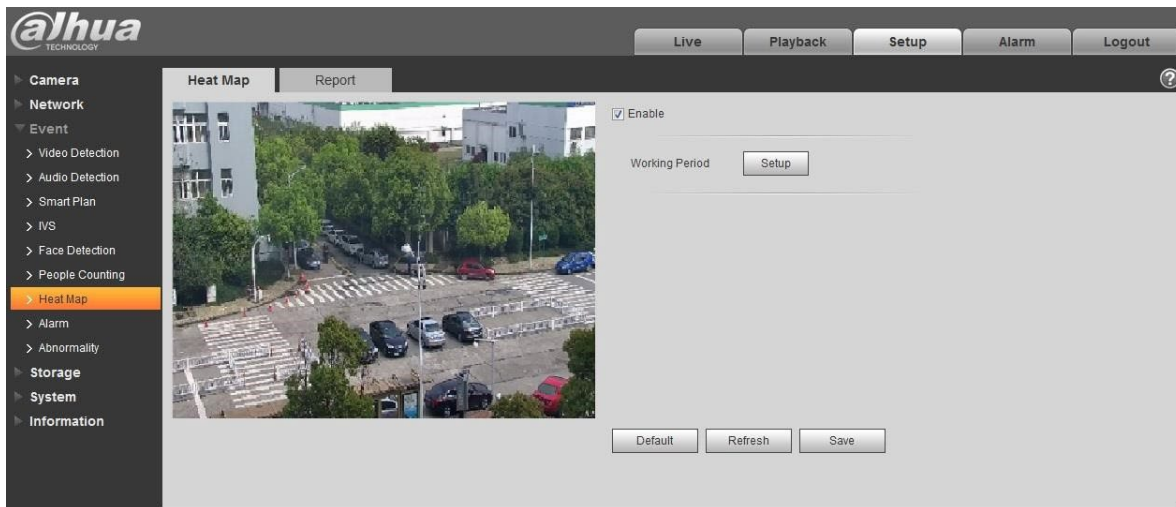


Figura 6-77

Pasul 2

Selecți "Activare" pentru a activa funcția de hartă termică.

Pasul 3

Aceasta este pentru a stabili perioada de lucru.

1. Faceți clic pe "Setup" (Configurare) și sistemul va afișa interfața "Working Period" (Perioadă de lucru), care este prezentată în figura 6-78.

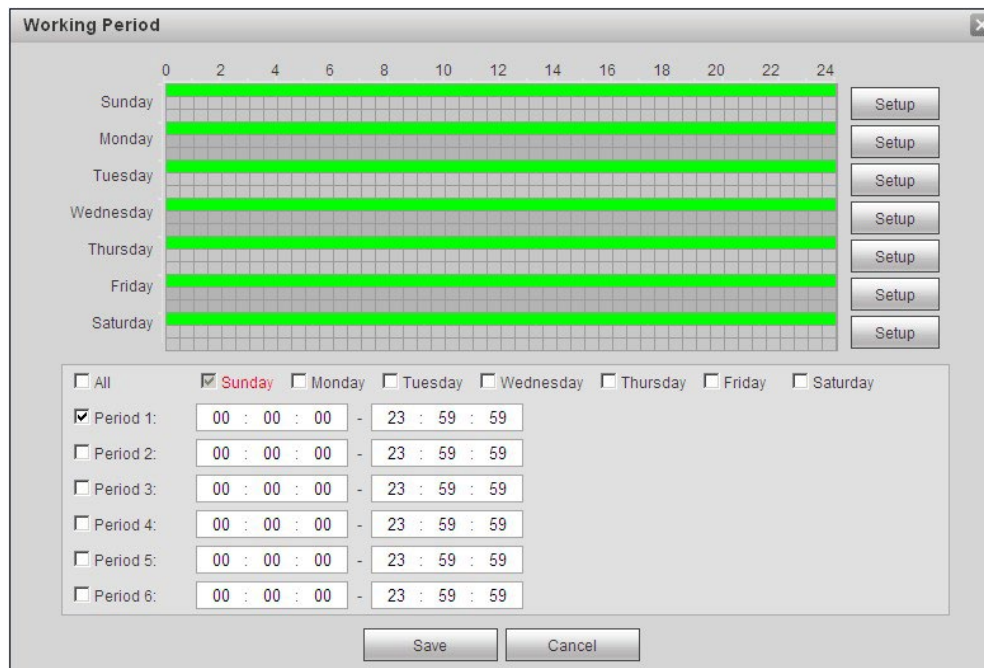


Figura 6-78

2. Se stabilește perioada de lucru în conformitate cu următoarele metode:
  - Puteți introduce valoarea numerică a timpului sau puteți apăsa butonul stâng al mouse-ului pentru a trage pe interfața de configurare pentru a seta.
  - Există șase perioade care pot fi setate în fiecare zi, selectați caseta de selectare din fața perioadei, iar apoi perioada este valabilă.
  - Selectați numărul săptămânii (în mod implicit este selectată duminica, dacă este selectată întreaga săptămână, înseamnă că setarea poate fi aplicată întregii săptămâni; de asemenea, puteți selecta caseta de selectare din fața numărului săptămânii pentru a implementa o setare independentă pentru anumite zile).
3. Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea perioadei de lucru.

#### Pasul 4

Faceți clic pe "Salvare" pentru a finaliza configurarea hărții termice.

#### 6.3.7.2 Raport

Acesta are rolul de a genera o formă de raport în funcție de datele hărții termice. Pasul 1

Selectați "Setup > Event > Heat Map > Report" și sistemul va afișa interfața "Report", care este prezentată în Figura 6-79.

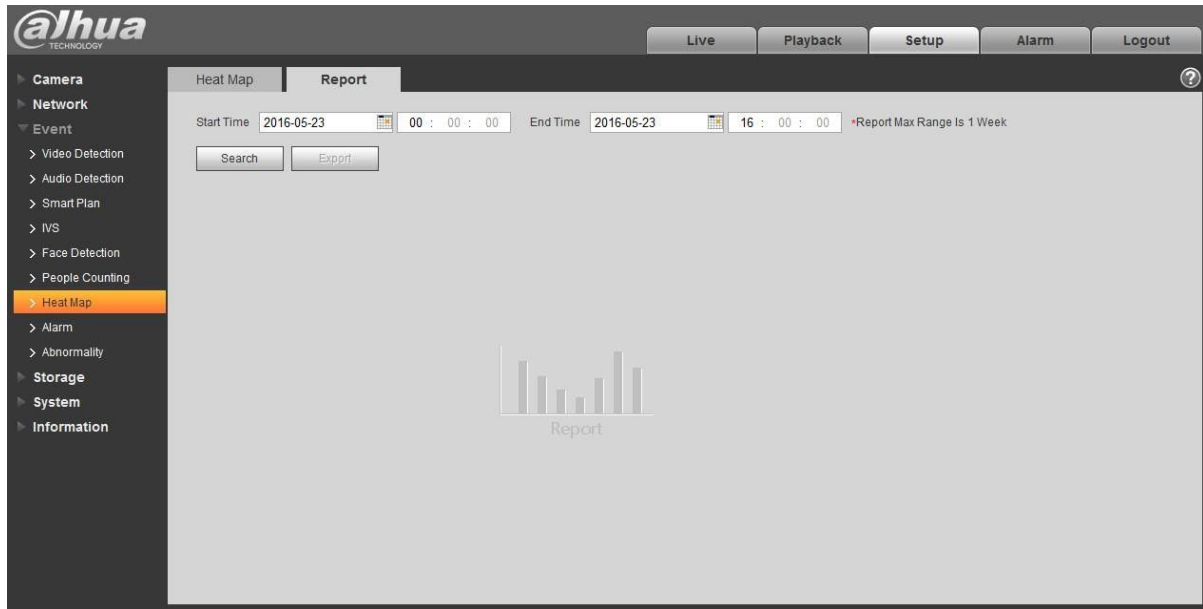


Figura 6-79

Pasul 2

Aceasta este pentru a seta ora de începere și ora de terminare. Pasul 3

Faceți clic pe "Căutare" pentru a finaliza raportul statistic, faceți clic pe "Export" pentru a exporta raportul statistic.

### 6.3.8 Alarmă

**Vă rugăm să rețineți că unele produse de serie nu acceptă această funcție.**

#### 5.3.2.1 Alarmă PIR

Interfața de activare a alarmei PIR este prezentată în Figura 6-80.



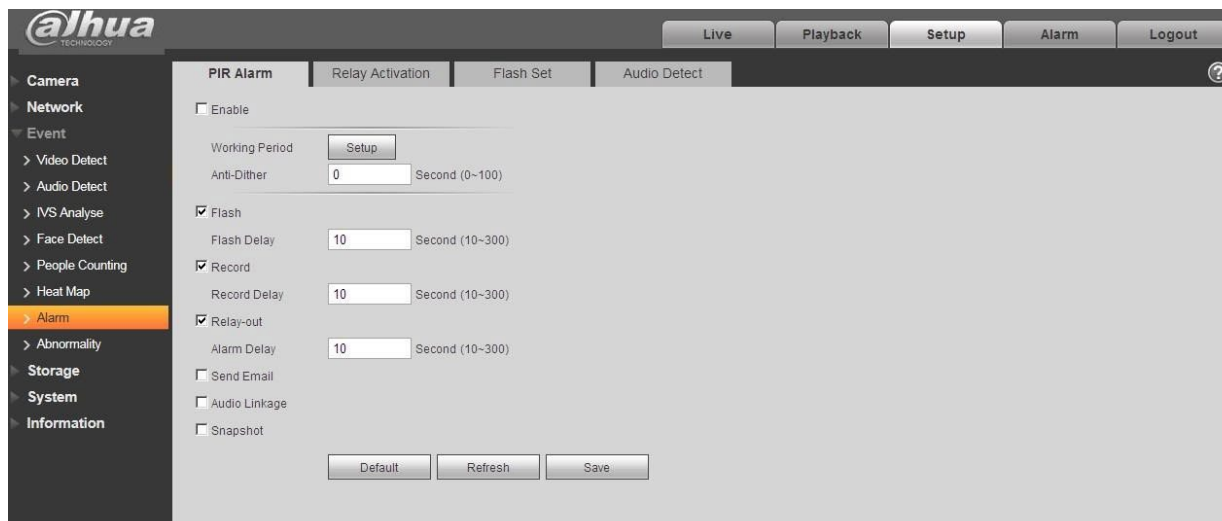


Figura 6-80

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Activare	După activare, activarea releului va funcționa. Verificați-o și activați alarma PIR.
Perioada de lucru	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Această funcție devine activă în perioadele specificate.</li> <li>● Există șase perioade într-o zi. Vă rugăm să desenați un cerc pentru a activa perioada corespunzătoare.</li> <li>● Selectați data. Dacă nu selectați, configurația curentă se aplică numai zilei de astăzi. Puteți selecta coloana toată săptămâna pentru a se aplica întregii săptămâni.</li> <li>● Faceți clic pe butonul OK, sistemul revine la interfața de detectare a mișcării; vă rugăm să faceți clic pe butonul de salvare pentru a ieși.</li> </ul> Notă: Utilizatorul poate seta prin glisarea mouse-ului în timp ce nu eliberează stânga mouse-ului.
Anti-dither	Sistemul memorează un singur eveniment în timpul perioadei anti-dither. Valoarea variază de la 0s la 100s.
Flash	După activare, sistemul va porni automat blițul atunci când apare alarma.
Întârziere flash	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Blițul se va stinge cu o perioadă de timp de întârziere atunci când legătura de alarmă este terminată.</li> <li>● Timpul este calculat cu unitatea de secundă și variază între 10s~300s.</li> </ul>
Înregistrare	Sistemul activează automat canalul de detectare a mișcării pentru a înregistra odată ce apare alarma (funcționează cu funcția de detectare a mișcării).
Întârziere la înregistrare	Sistemul poate întârzia înregistrarea pentru un timp specificat după terminarea alarmei. Valoarea variază de la 10s la 300s.

Parametru	Funcția
Ieșire releu	Activați funcția de activare a alarmei. Trebuie să selectați portul de ieșire al alarmei astfel încât sistemul să poată activa dispozitivul de alarmă corespunzător atunci când apare alarma.
Întârziere alarmă	Sistemul poate întârzia ieșirea alarmei pentru un timp specificat după terminarea alarmei. Valoarea variază de la 10s la 300s.
Trimite e-mail	După ce această funcție este activată, sistemul poate trimite un e-mail pentru a vă avertiza când apare și se termină alarma.
Legătură audio	Bifați-l și sistemul va reda fișierul audio de alarmă atunci când apare alarma. Utilizatorii pot seta fișierul audio înregistrat în "Camera Setting > Audio > Alarm Audio".
Instantaneu	După ce ați activat instantaneul, sistemul va realiza automat instantaneul dacă apare o alarmă.

### 6.3.8.1 Legătura alarmelor

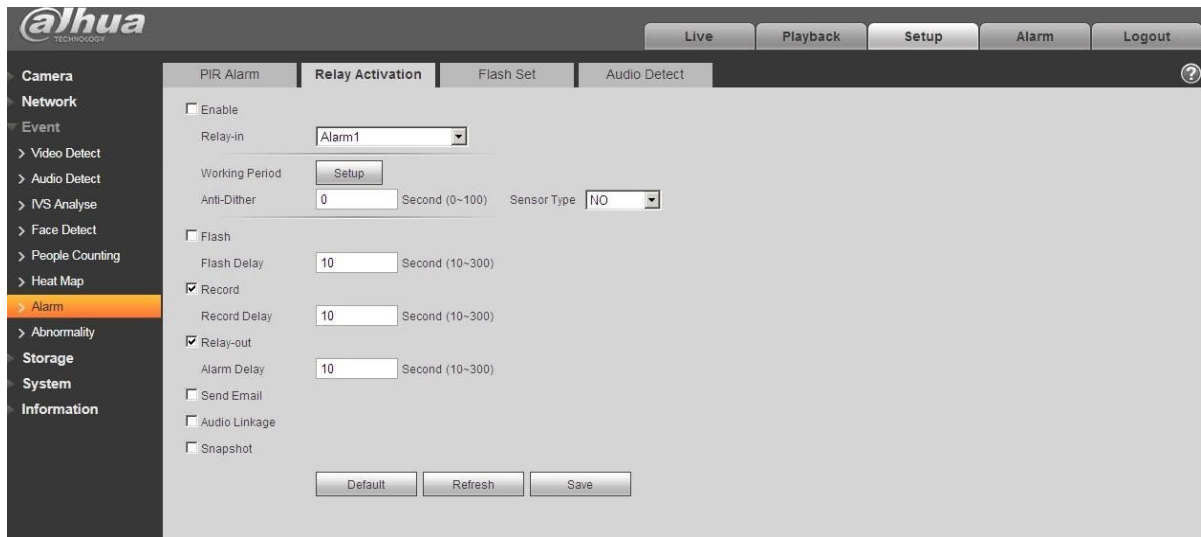


Figura 6-81

Parametru	Funcția
Activare	Verificați-o și activați legătura de alarmă.
Relay-in	Alarma implicită 1, unele produse pot alege alarma 2.
Tip senzor	Două tipuri de senzori, care sunt normal deschis (NO) și normal închis (NC), comutați de la normal deschis la normal închis, deschideți alarma. Comutarea de la normal închis la normal deschis, închide alarma.

Parametru	Funcția
PTZ	Verificați-o și setați mișcarea PTZ atunci când apare alarma. Cum ar fi să mergeți la presetarea x atunci când există o alarmă. Tipul de eveniment include: presetare, tur și model și așa mai departe.

### 6.3.8.2 Set flash

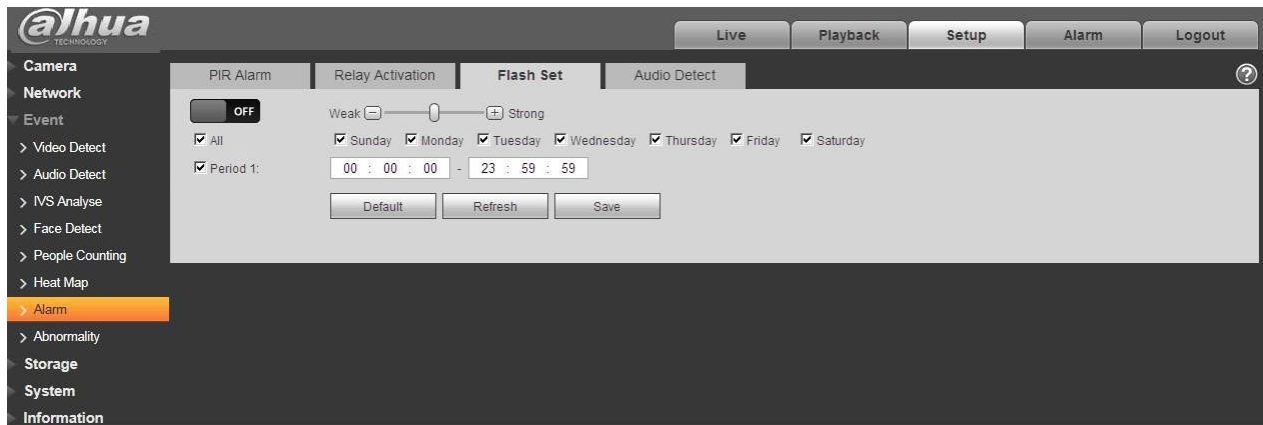


Figura 6-82

Parametru	Funcția
ON/OFF	ON înseamnă că blițul este pornit; OFF înseamnă că blițul este oprit.
Bară slabă-puternică	Trageți această bară pentru a regla luminozitatea blițului.
Toate	Verificați și înseamnă că blițul de zi funcționează.
Perioada	Perioada în care blițul este pornit.

### 6.3.8.3 Detectarea audio

Notă: Detectarea audio nu va funcționa atunci când "Talk" este activat pe interfața de previzualizare.

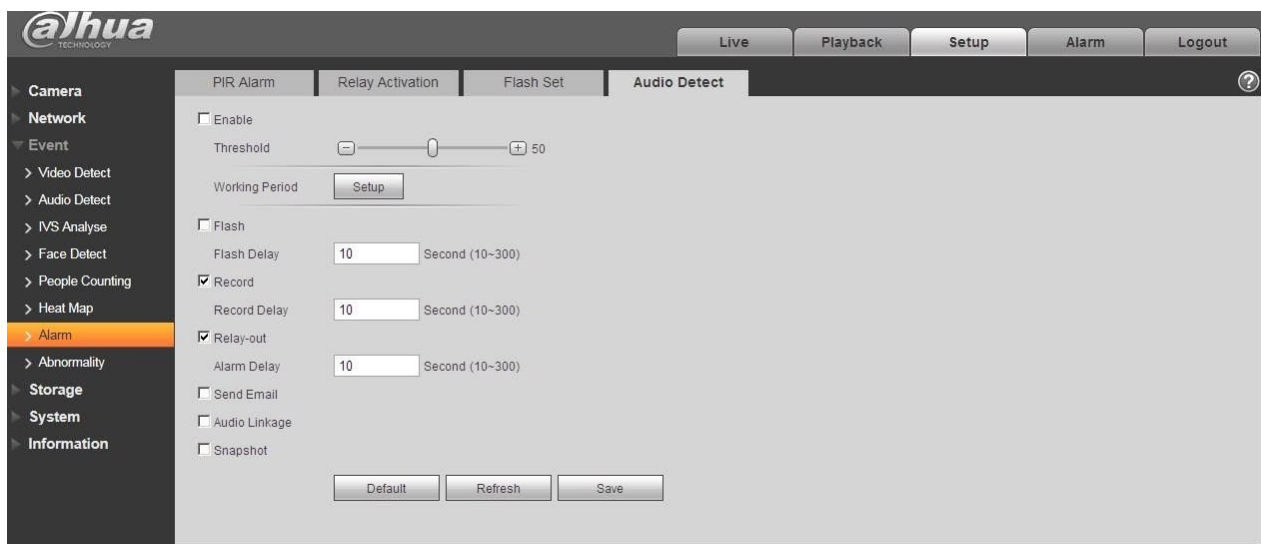


Figura 6-83

parametru	Funcția
Activare	Verificați-l și activați detectarea audio.
Prag	Acesta va declanșa alarma și va stabili o serie de legături atunci când volumul depășește pragul stabilit.

### 6.3.9 Anomalie

Anomaliile includ Nu există card SD, Avertizare capacitate, Eroare card SD, Deconectare, Conflict IP și Acces neautorizat.

Notă:

Numai dispozitivul cu funcție de card SD are aceste trei stări: Niciun card SD, avertizare capacitate și eroare card SD. Dispozitivul fără funcție de card SD nu are cele trei stări de mai sus. A se vedea de la figura 6-84 la figura 6-86.

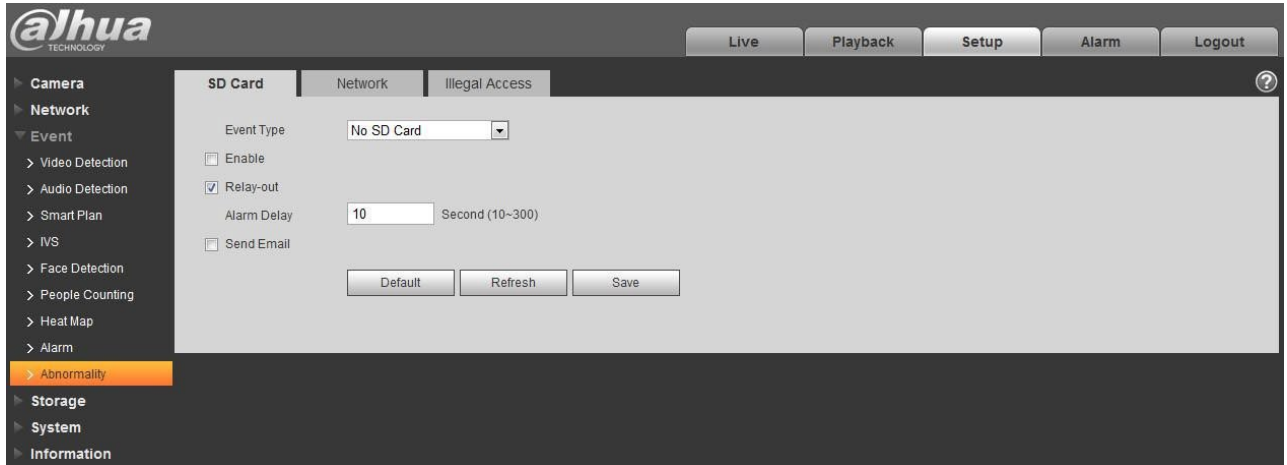


Figura 6-84

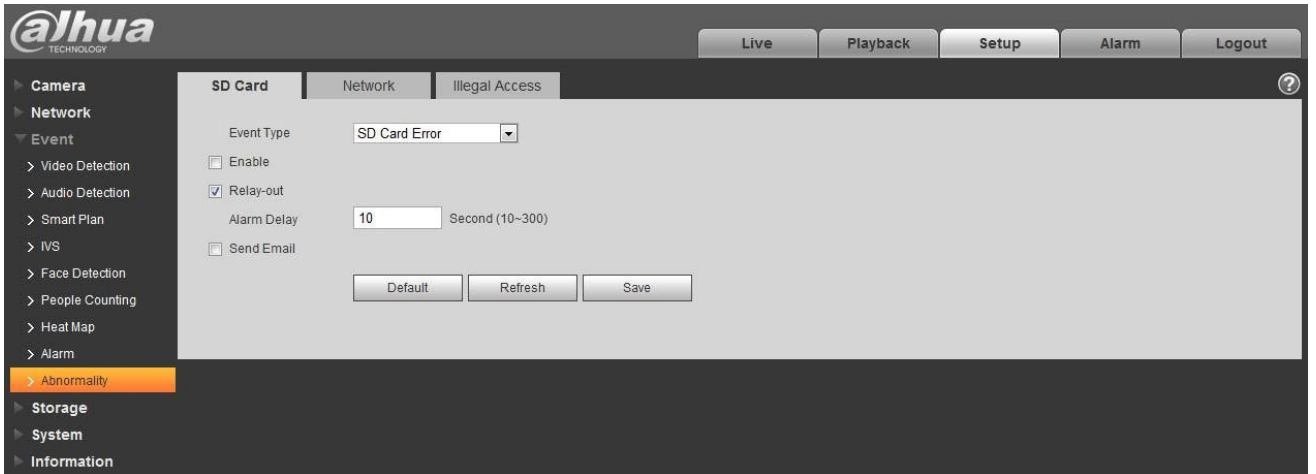


Figura 6-85

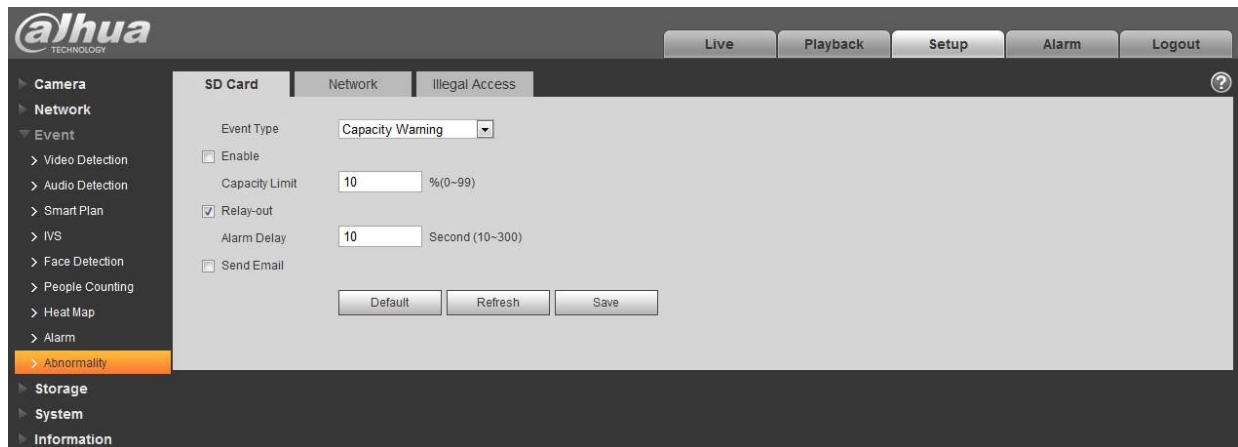


Figura 6-86

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Activare	Verificați alarma atunci când cardul SD este anormal.
Relay-out	Verificați pentru a activa alarma de ieșire a releului.
Întârziere ieșire releu	Ieșirea de alarmă poate întârzia pentru timpul specificat după oprirea alarmei. Valoarea variază de la 10s la 300s. Notă: Nicio cartelă SD, avertizare capacitate, eroare cartelă SD, întârziere ieșire releu toate pornesc de la apariția alarmei.
Trimitere e-mail	După ce ați activat această funcție, sistemul poate trimite un e-mail pentru a alarma utilizatorul specificat. Această funcție nu este valabilă atunci când rețeaua este offline sau apare un conflict IP.
Card SD Capacitate Limite	Utilizatorul poate seta capacitatea cardului SD care rămâne liberă. Atunci când spațiul rămas pe cardul SD este mai mic decât această limită, se declanșează o alarmă.

Atunci când dispozitivul este offline sau există conflicte IP, alarma anormală este similară cu cazul erorii cardului SD.



Figura 6-87

Când parola de conectare a fost greșită de câteva ori, apare alarma de acces neautorizat. Această operațiune este similară cu eroarea cardului SD. Permiteți erori de autentificare de mai multe ori, deoarece atunci când se depășește această limită, contul de utilizator va fi blocat.



Figura 6-88

## 6.4 Gestionarea stocării

### 6.4.1 Program

Înainte de configurarea programului, utilizatorul trebuie să seteze modul de înregistrare automat sau manual.

Notă:

Dacă modul de înregistrare în controlul înregistrării este dezactivat, atunci dispozitivul nu va realiza instantanee în conformitate cu programul. 6.4.1.1 Programul de înregistrare Etapele programului de înregistrare:

Pasul 1. Faceți clic pe Record Schedule (Programare înregistrare), consultați Figura 6-89.

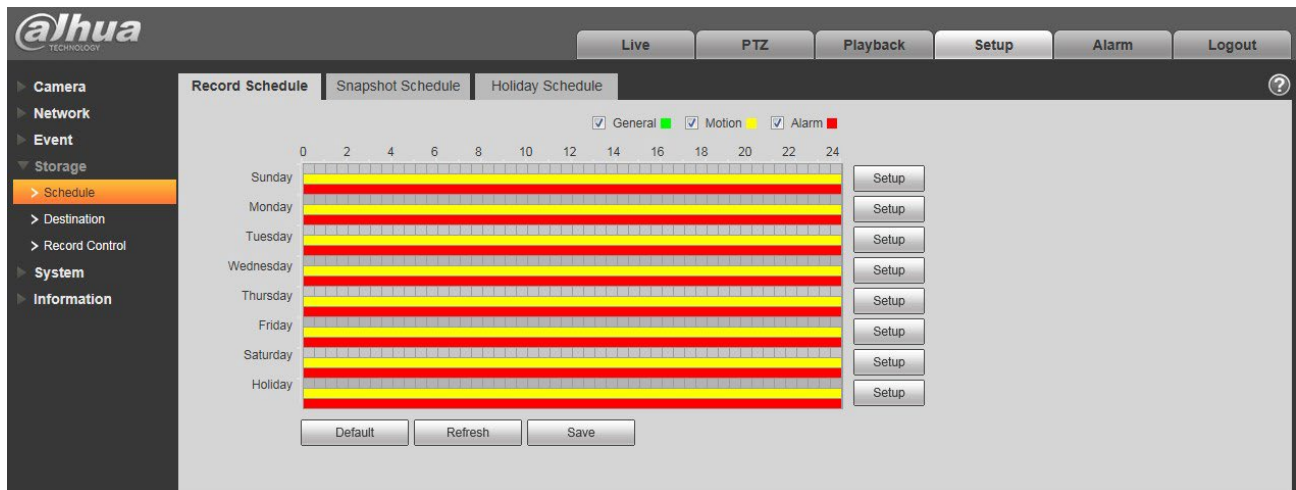


Figura 6-89

Pasul 2. De luni până duminică selectați ora de înregistrare, faceți clic pe configurare în dreapta, a se vedea Figura 6-90.

- Setati perioada în funcție de nevoile reale. Există șase perioade disponibile în fiecare zi.
- Prin bifare sau debifare, puteți adăuga sau șterge trei tipuri de program de înregistrare: General, Mișcare și Alarmă.

Notă:

Configurarea perioadei se poate face prin glisarea în interfața programului de înregistrare fără a elibera stânga mouse-ului.

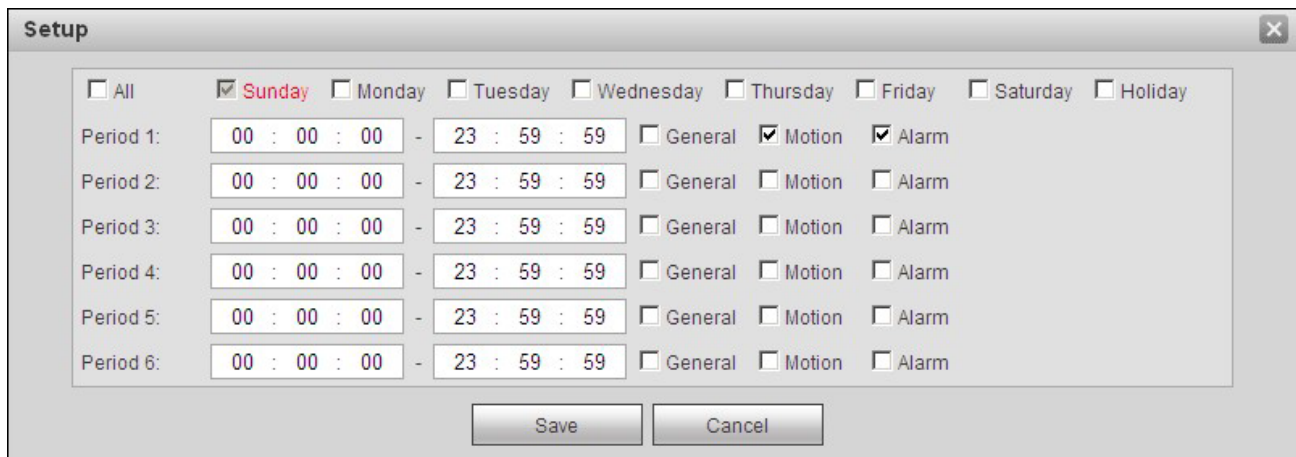


Figura 6-90

Pasul 3. Faceți clic pe OK, reveniți la interfața de înregistrare a programului. A se vedea Figura 6-91.

- Culoarea verde reprezintă înregistrarea/snapshot-ul general.
- Culoarea galbenă reprezintă înregistrarea/snapshotul detectării mișcării.
- Culoarea roșie reprezintă înregistrarea/snapshot-ul alarmei.



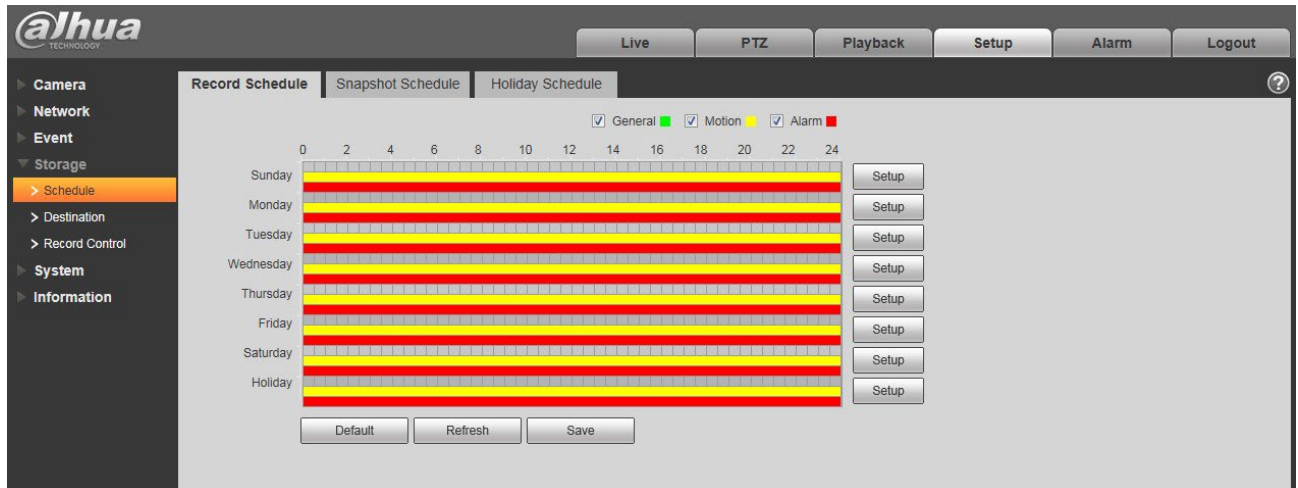


Figura 6-91

Pasul 4. În interfața programului de înregistrare, faceți clic pe OK. Sistemul solicită salvarea cu succes.

#### 6.4.1.2 Programare instantanee

Configurare instantanee ca:

Pasul 1. Faceți clic pe fila Snapshot Schedule, consultați Figura 6-92.

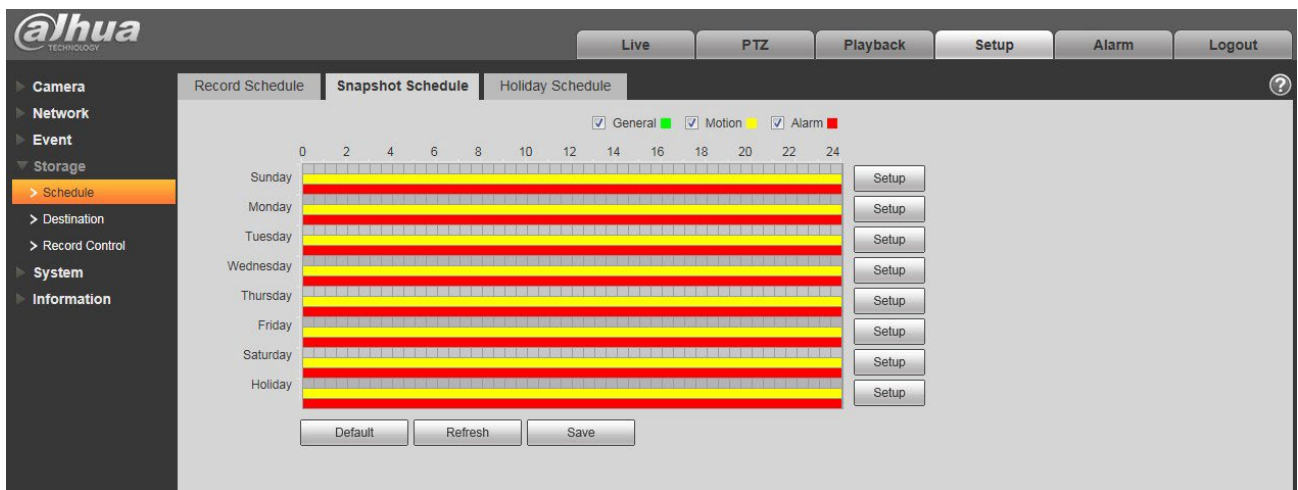


Figura 6-92

Pasul 2. De luni până duminică selectați ora instantanee, faceți clic pe configurare în dreapta. A se vedea figura 6-93.

- Setări perioada de instantanee în funcție de nevoile reale. Există șase perioade disponibile în fiecare zi.
- Prin bifarea sau debifarea, utilizatorul poate adăuga sau șterge trei tipuri de program de instantanee: General, mișcare și alarmă.

Notă: Configurarea perioadei se poate face prin glisarea în interfața planificării instantanee fără a elibera stânga mouse-ului.

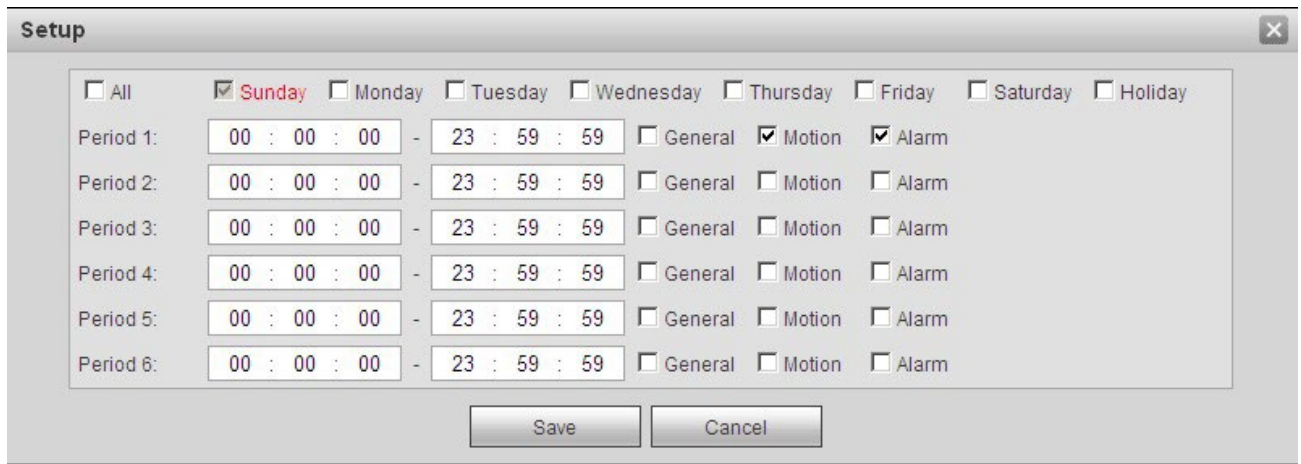


Figura 6-93

Pasul 3. Faceți clic pe OK, reveniți la interfața de planificare a instantaneelor. A se vedea Figura 6-94.

- Culoarea verde reprezintă înregistrarea/snapshot-ul general.
- Culoarea galbenă reprezintă înregistrarea/snapshotul detectării mișcării.
- Culoarea roșie reprezintă înregistrarea/snapshot-ul alarmei.

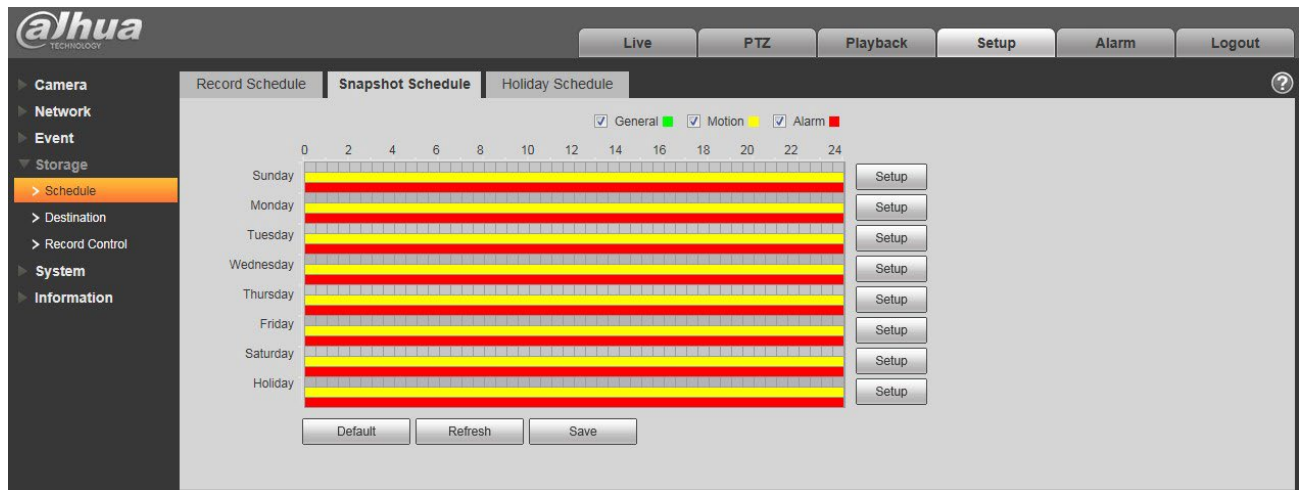


Figura 6-94

Pasul 5. În interfața instantanee, faceți clic pe OK. Sistemul solicită salvarea cu succes.

### 6.4.1.3 Programul de vacanță

Programul de sărbători poate seta o anumită dată ca sărbătoare.

Pasul 1. Faceți clic pe fila Program de vacanță, consultați Figura 6-95.

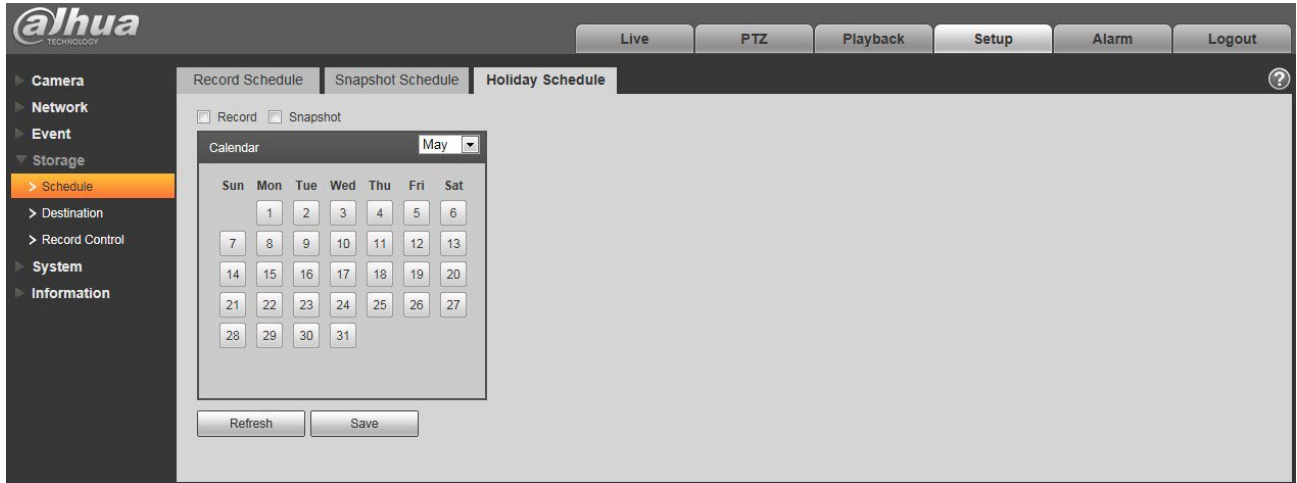


Figura 6-95

Pasul 2. Selectați data pe care doriți să o stabiliți ca sărbătoare. Data selectată va fi evidențiată în galben.

Pasul 3. Verificați Înregistrare/Snapshot, faceți clic pe Salvare. Sistemul solicită salvarea cu succes.

Pasul 4. Verificați interfața Record Schedule/Snapshot Schedule, faceți clic pe configurare lângă Holiday și faceți referire la configurarea de luni până duminică.

Pasul 5. Finalizați configurarea vacanței, apoi înregistrați/snapshots în funcție de data din programul de vacanță.

## 6.4.2 Destinație

### 6.4.2.1 Cale

Interfața de destinație este prezentată ca în Figura 6-96.

Calea poate configura calea de stocare a înregistrărilor și a instantaneelor. Există trei opțiuni: Local, FTP și NAS.

Puteți selecta un singur mod. Sistemul poate salva în funcție de tipurile de evenimente. Aceasta corespunde de celor trei moduri (general/mișcare/alarmă) din interfața Programare. Vă rugăm să bifați caseta pentru a activa funcțiile de salvare.

Notă: Numai dispozitivul care acceptă cardul SD are caracter local.

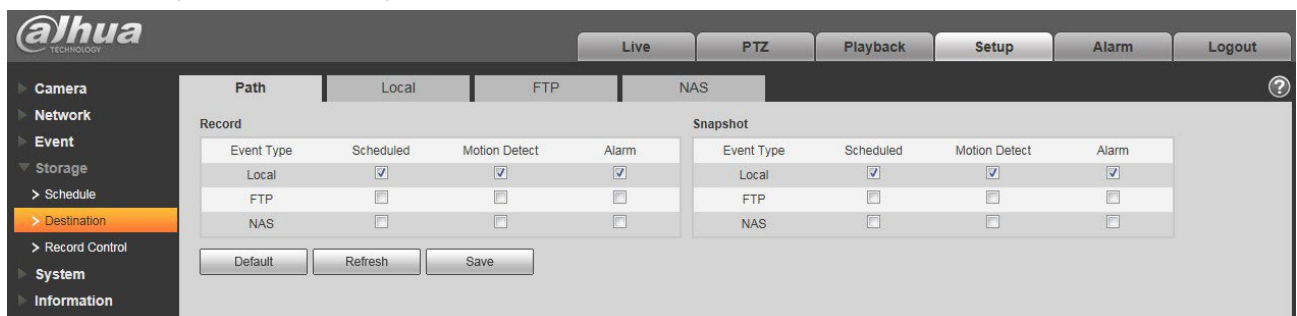


Figura 6-96

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Tip eveniment	Acesta include: programat, detectare mișcare și alarmă.
Local	A fost salvat pe cardul SD.
FTP	Este salvat în serverul FTP.
NAS	Este salvat în discul NAS.

#### 6.4.2.2 Local

Interfața locală este prezentată ca în Figura 6-97.

Aici puteți vizualiza informații locale despre cardul Micro SD sau discul NAS. De asemenea, puteți opera numai citire, numai scriere, hot swap și formatare.

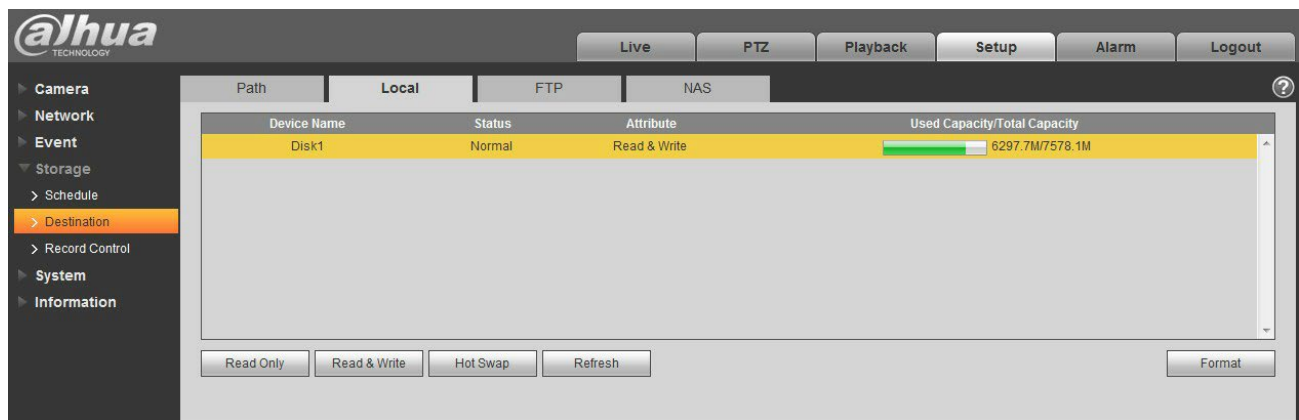


Figura 6-97

#### 6.4.2.3 FTP

Interfața FTP este prezentată ca în Figura 6-98.

Trebuie să bifați caseta pentru a activa funcția FTP. Când are loc deconectarea de la rețea sau există o defecțiune. Stocarea de urgență poate salva înregistrarea/fotografia pe cardul SD local. Faceți clic pe butonul de testare pentru a verifica dacă serverul FTP poate fi conectat pentru testare.

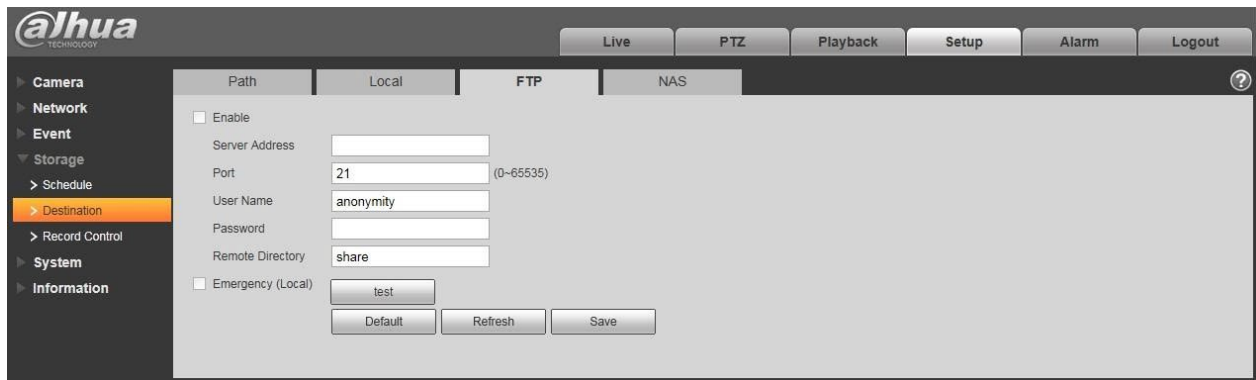


Figura 6-98

#### 6.4.2.4 NAS

Trebuie să bifați caseta pentru a activa funcția NAS. Selectați NAS storage, completați adresa serverului NAS și calea de stocare corespunzătoare, apoi puteți stoca fișiere video sau informații picturale în serverul NAS. Consultați Figura 6-99.

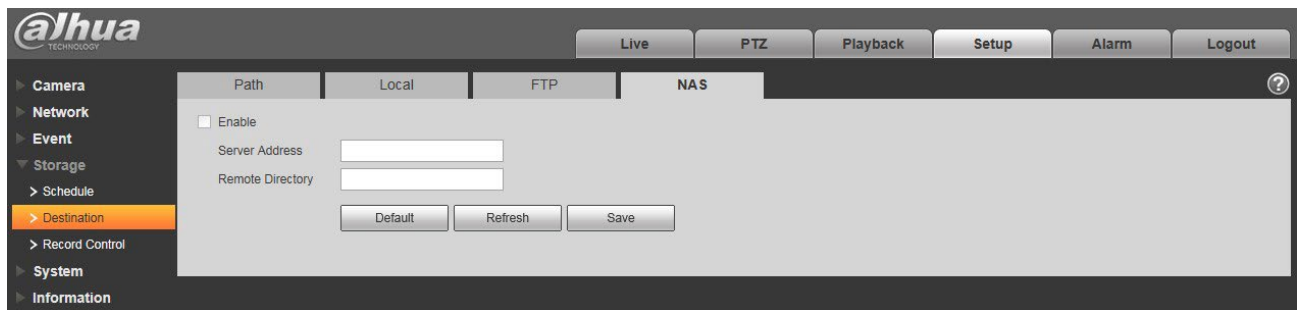


Figura 6-99

Parametru	Funcția
Adresa serverului	Setați adresa IP a serverului NAS.
La distanță Director	Setați directorul de stocare, clipurile video și imaginile pot fi stocate în directorul serverului corespunzător.

#### 6.4.3 Controlul înregistrărilor

Interfața de control a înregistrării este prezentată în figura 6-100.



Figura 6-100

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Pachet Durată	Aici puteți selecta dimensiunea fișierului în intervalul 1min~120min. Configurarea implicită este de 8 minute.
Pre-înregistrare	Vă rugăm să introduceți aici valoarea de preînregistrare. De exemplu, sistemul poate înregistra cele patru secunde video din buffer. Înregistrarea începe din a cincea secundă. Notă: Configurați timpul de preînregistrare, atunci când apare alarma sau detectarea mișcării, dacă nu există nicio înregistrare, sistemul va înregistra înregistrarea din cele n secunde anterioare.
Disc plin	Există două opțiuni: opriți înregistrarea sau suprascrieți fișierele anterioare atunci când HDD-ul este plin. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stop: HDD-ul de lucru curent este suprascris sau HDD-ul curent este plin, se va opri înregistrarea.</li> <li>● Suprascriere: HDD-ul de lucru curent este plin; acesta va suprascrie fișierul anterior.</li> </ul>
Modul de înregistrare	Există trei moduri: Auto/manual/închidere.
Flux de înregistrare	Există două opțiuni: fluxul principal și fluxul secundar.

## 6.5 Sistem

### 6.5.1 Generalități

Interfața generală este prezentată ca în Figura 6-101.



Figura 6-101

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Numele dispozitivului	Acesta este pentru a seta numele dispozitivului. Notă: Diferitele dispozitive au nume diferite.
Video Standard	Aceasta este pentru a afișa standardul video, cum ar fi PAL.
Limba	Puteți selecta limba din lista derulantă.
TV Out	Puteți deschide sau închide funcția, care poate fi susținută numai de dispozitivele cu ieșire TV. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Funcția inteligentă va fi dezactivată atunci când este deschisă ieșirea TV.</li> <li>● Se va închide automat ieșirea TV atunci când funcția inteligentă este activată.</li> <li>● Unele dispozitive acceptă SDI și HDCVI.</li> </ul>

Interfața Data și ora este prezentată ca în Figura 6-102.

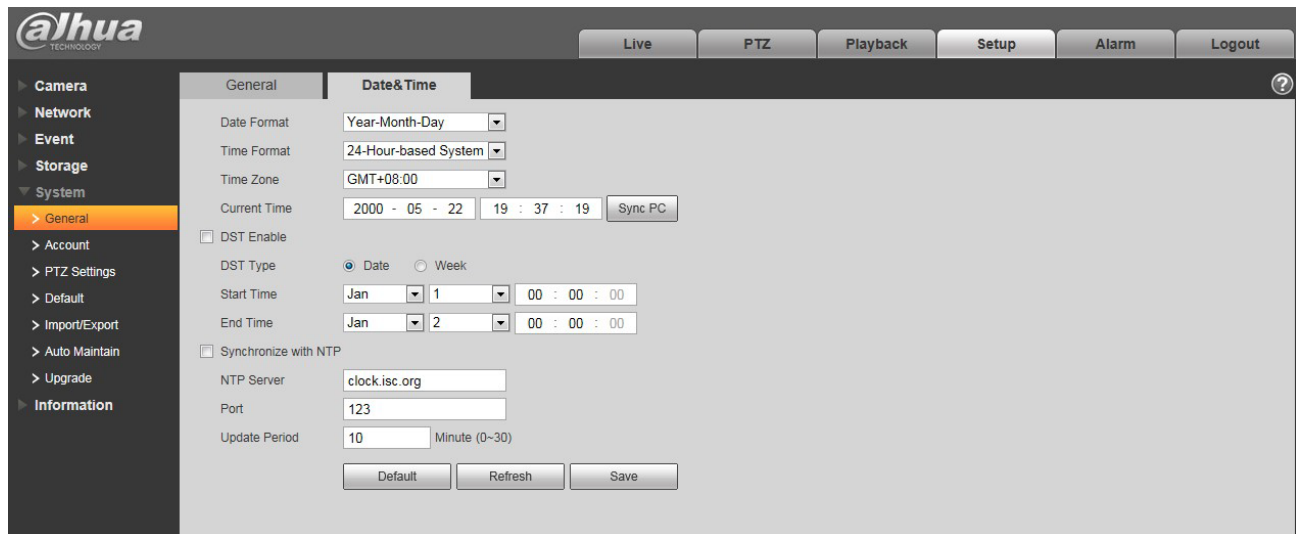


Figura 6-102

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Formatul datei	Aici puteți selecta formatul datei din lista derulantă.
Format de timp	Există două opțiuni: 24-H și 12-H.
Fusul orar	Zona orară a dispozitivului.
Ora curentă	Este pentru a seta ora sistemului. Acesta devine valabil după ce ați setat.
PC de sincronizare	Puteți face clic pe acest buton pentru a salva ora sistemului ca oră curentă a PC-ului.
Activare DST	Aici puteți seta ora de început și de sfârșit a orei de vară. Puteți seta în funcție de formatul datei sau al săptămânii.
Sincronizarea cu NTP	Puteți bifa caseta pentru a activa funcția NTP.
Server NTP	Puteți seta adresa serverului de timp.
Port	Acesta este pentru a seta portul serverului de timp.
Perioada de actualizare	Setează perioadele de sincronizare între dispozitiv și serverul de timp.



## 6.5.2 Cont

- Pentru numele de utilizator și grupul de utilizatori, lungimea maximă este de 31 de caractere, care pot fi formate din cifră, literă, subliniere, cratimă, punct și @.
- Parola poate avea între 0 și 32 de caractere, numai cifre și litere. Utilizatorul poate modifica parola altui utilizator.
- Utilizatorul și grupul pot fi adăugate manual la 18 și respectiv 8.
- Gestionarea utilizatorilor adoptă modul grup/utilizator. Numele utilizatorului și numele grupului trebuie să fie unice. Un utilizator poate fi inclus într-un singur grup.
- Utilizatorul conectat în prezent nu își poate modifica propriul drept.

### 6.5.2.1 Utilizator

În această interfață puteți activa autentificarea anonimă, adăuga/elimina utilizator și modifica numele de utilizator. A se vedea figura 6-103.

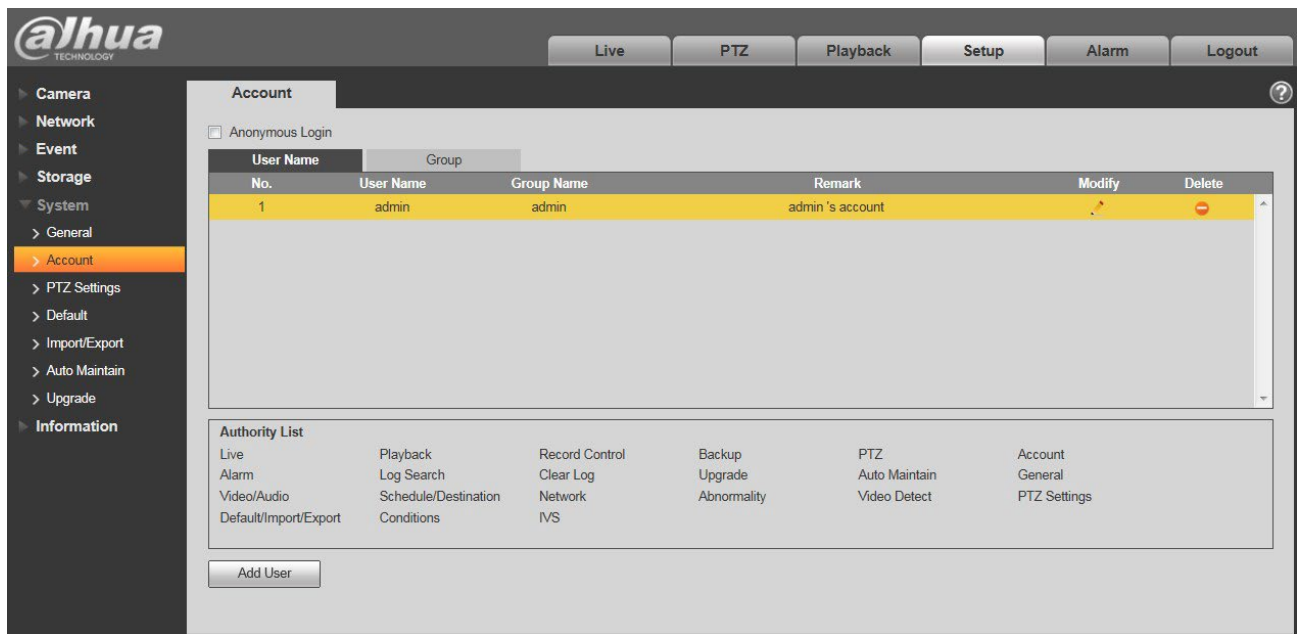


Figura 6-103

**Activați autentificarea anonimă:** Activați autentificarea anonimă și introduceți IP-ul. Nu este necesar niciun nume de utilizator sau parolă, vă puteți conecta prin anonim (cu drepturi limitate). Puteți face clic pe logout pentru a vă încheia sesiunea. **Adăugați utilizator:** Permite adăugarea unui nume la grup și setarea drepturilor utilizatorului. A se vedea figura 5-86.

Utilizatorul ascuns "implicit" este destinat exclusiv utilizării în interiorul sistemului și nu poate fi șters. Atunci când nu există niciun utilizator de conectare, utilizatorul ascuns "implicit" se conectează automat. Puteți seta anumite drepturi, cum ar fi monitor, pentru acest utilizator, astfel încât să puteți vizualiza anumite canale fără a vă conecta. Aici puteți introduce numele de utilizator și parola și apoi puteți selecta un grup pentru utilizatorul curent. Vă rugăm să rețineți că drepturile de utilizator nu trebuie să depășească configurarea drepturilor de grup.

Pentru o configurare convenabilă, asigurați-vă că utilizatorul general are drepturi de configurare mai mici decât administratorul.

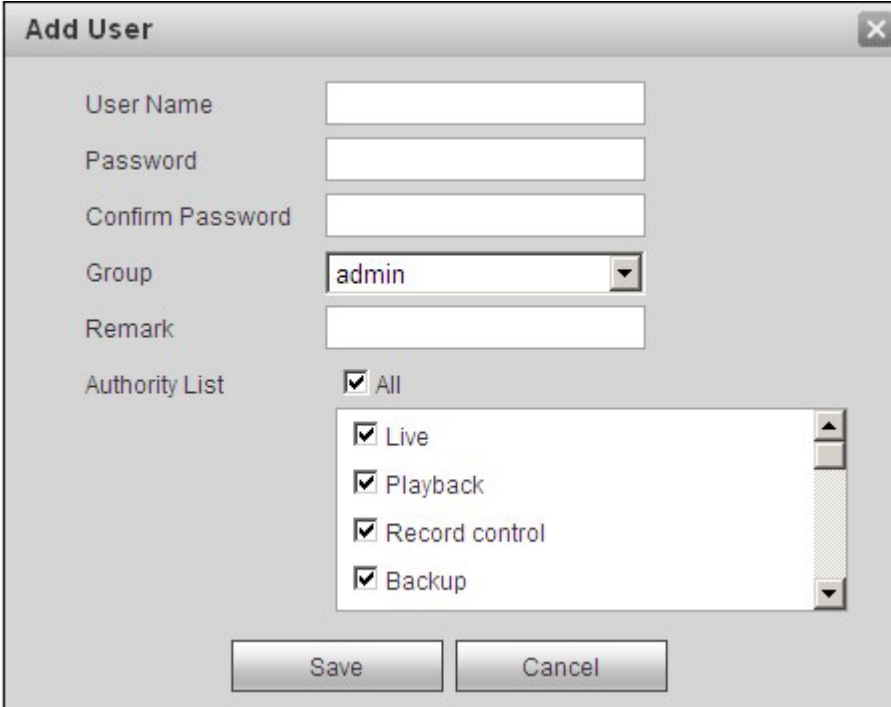


Figura 6-104

### Modificare utilizator

Se modifică proprietatea utilizatorului, grupul de apartenență, parola și drepturile. A se vedea figura 6-105.

### Modificarea parolei

Aceasta este pentru a modifica parola utilizatorului. Trebuie să introduceți vechea parolă și apoi să introduceți noua parolă de două ori pentru a confirma noua configurare. Vă rugăm să faceți clic pe butonul OK pentru a salva. Vă rugăm să rețineți că parola variază de la 0 la 32 de cifre. Aceasta trebuie să includă numai cifre și litere. Utilizatorul care are drepturi de cont poate modifica parola altor utilizatori.

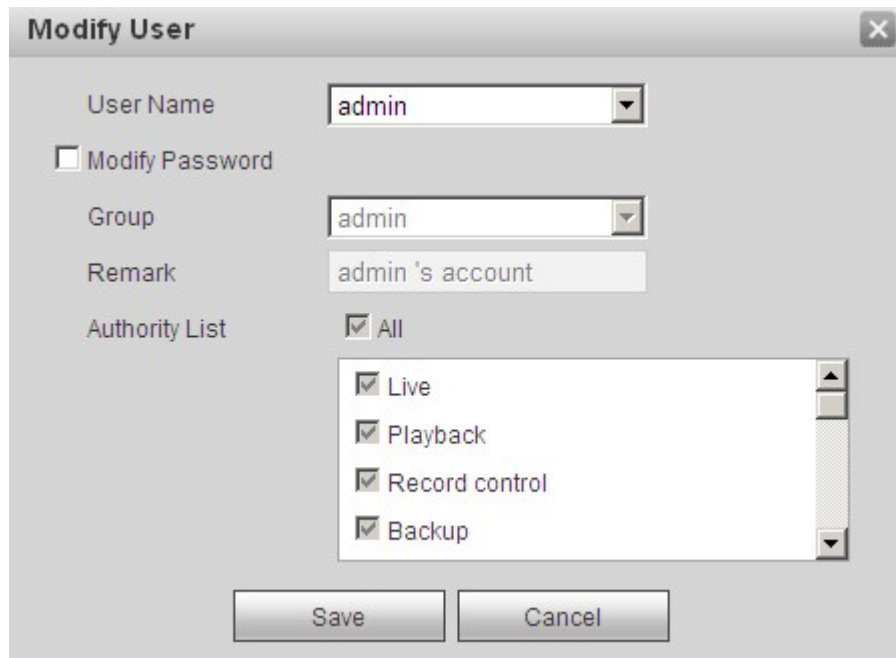


Figura 6-105

#### 6.5.2.2 Grup

Interfața de gestionare a grupului poate adăuga/elimina grupul, modifica parola grupului etc. Interfața este prezentată ca în figura 6-106.

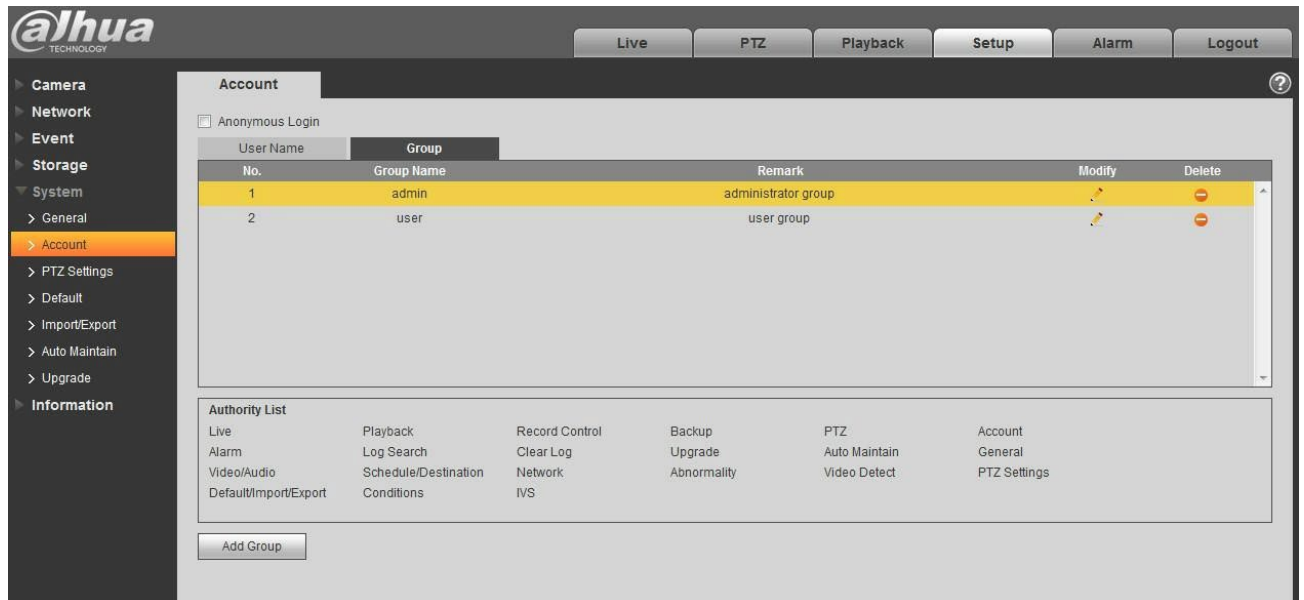
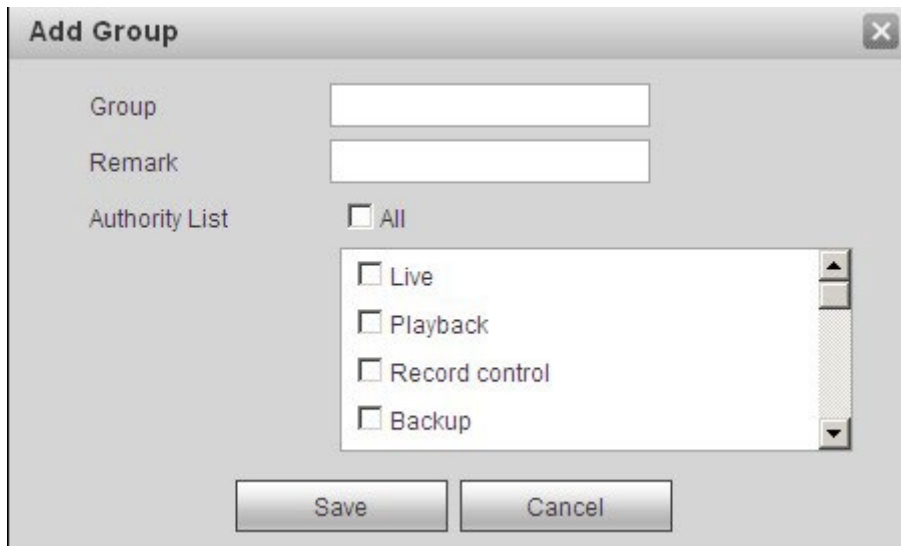


Figura 6-106

**Adăugare grup:** Se adaugă un grup și se stabilesc drepturile corespunzătoare. A se vedea figura 6-107.

Vă rugăm să introduceți numele grupului și apoi bifați caseta pentru a selecta drepturile corespunzătoare. Acestea includ: previzualizare, redare, control înregistrare, control PTZ etc.



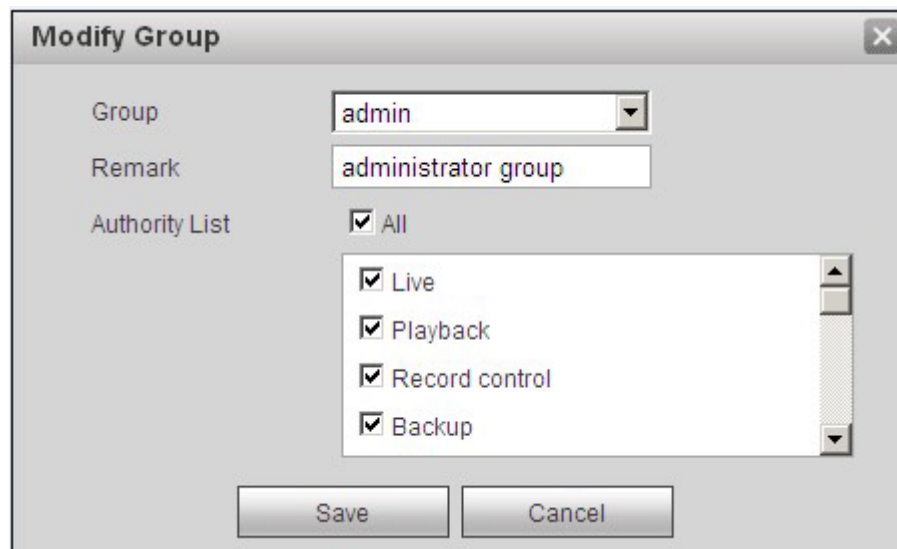
The 'Add Group' dialog box features a title bar with a close button. It contains the following elements:

- Group:** A text input field.
- Remark:** A text input field.
- Authority List:** A section containing a checkbox for 'All' and a scrollable list of permissions: 'Live', 'Playback', 'Record control', and 'Backup', each with an unchecked checkbox.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Figura 6-107

### Modificarea grupului

Faceți clic pe butonul de modificare a grupului, puteți vedea o interfață prezentată ca în Figura 6-108. Aici puteți modifica informațiile grupului, cum ar fi observațiile și drepturile.



The 'Modify Group' dialog box features a title bar with a close button. It contains the following elements:

- Group:** A dropdown menu with 'admin' selected.
- Remark:** A text input field containing 'administrator group'.
- Authority List:** A section containing a checked checkbox for 'All' and a scrollable list of permissions: 'Live', 'Playback', 'Record control', and 'Backup', each with a checked checkbox.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Figura 6-108

### 6.5.3 PTZ

Vă rugăm să rețineți că numai unele produse de serie suportă această funcție.

Interfața setărilor PTZ este prezentată ca în Figura 6-109.

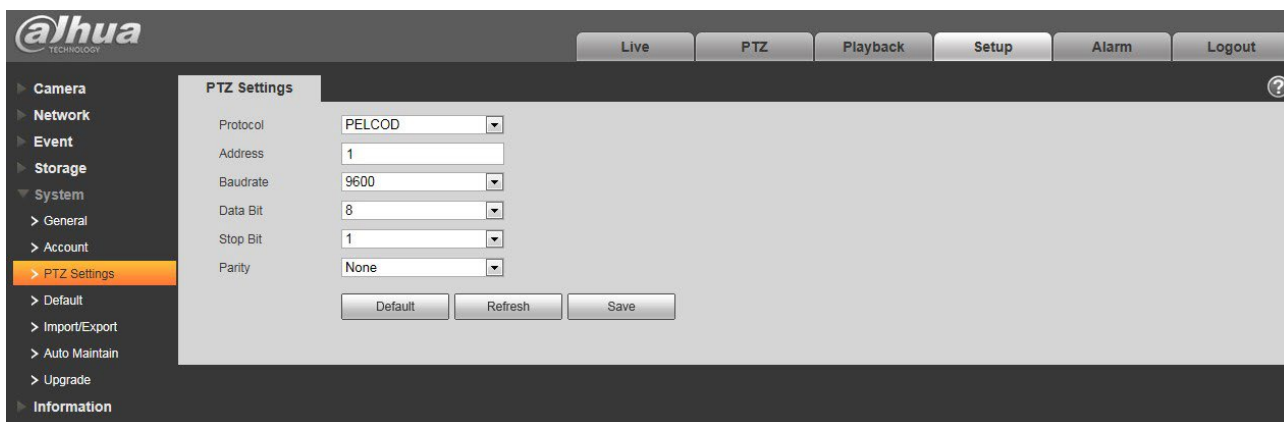


Figura 6-109

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Protocol	Selectați protocolul dome corespunzător.
Adresă	Setați adresa domei corespunzătoare. Valoarea implicită este 1. Vă rugăm să rețineți că configurarea dvs. de aici trebuie să fie în conformitate cu adresa domului; în caz contrar, nu puteți controla domul de viteză.
Baud Rate	Selectați rata de baud a domului. Setarea implicită este 9600.
Bit de date	Setarea implicită este 8.
Bit de oprire	Setarea implicită este 1.
Paritate	Configurarea implicită este niciuna.

### 6.5.4 Implicite

Interfața de configurare implicită este prezentată în Figura 6-110.

Vă rugăm să rețineți că sistemul nu poate restaura anumite informații, cum ar fi adresa IP a rețelei, contul și așa mai departe.

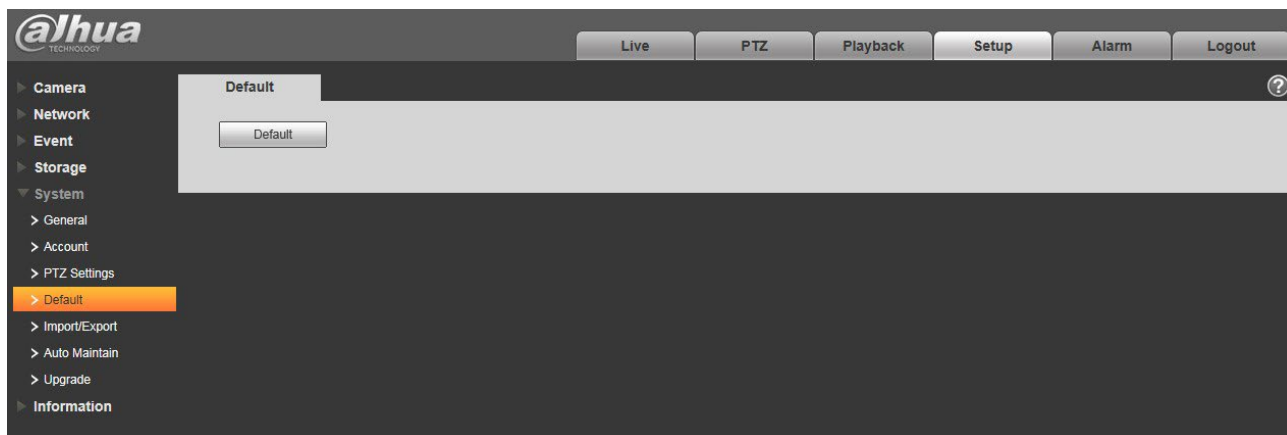


Figura 6-110

### 6.5.5 Import/Export

Interfața este prezentată ca în Figura 6-111.

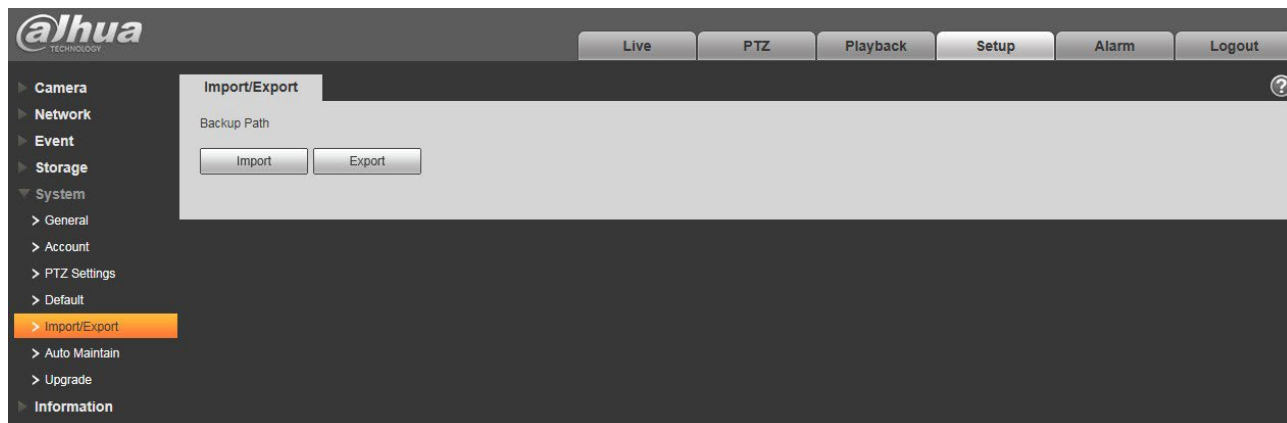


Figura 6-111

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Parametru	Funcția
Import	Acesta este pentru a importa fișierele de configurare locale în sistem.
Export	Acesta este pentru a exporta configurația de sistem corespunzătoare pe PC-ul local.

### 5.5.6 Telecomandă

Notă:

Acesta este acceptat de unele dispozitive.

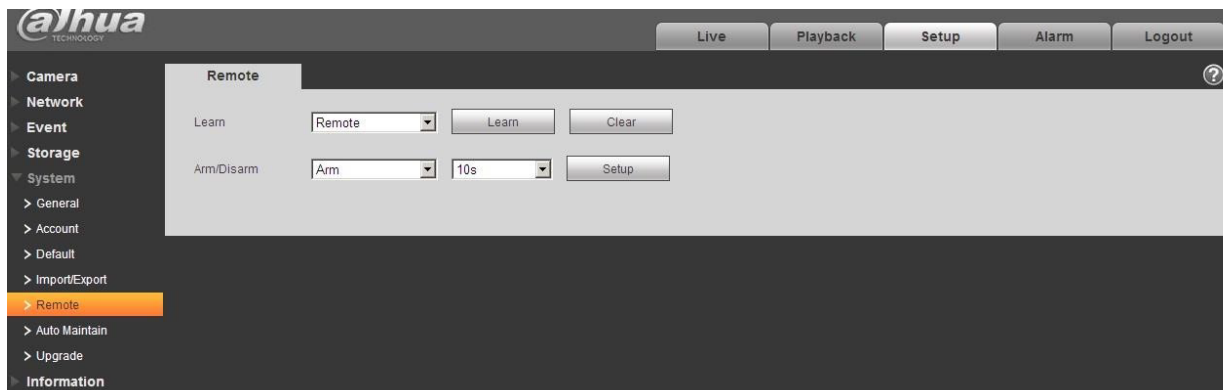


Figura 6-112

Parametru	Funcția
Învățați	Legătura telecomenzii sau a alarmei fără fir cu echipamentul.
Clar	Dezlegați telecomanda cu echipamentul.
Armare/Dezarmare	Porniți armarea după ora aleasă, dezarmarea intră în vigoare imediat. Notă: Cu starea de dezarmare, toate alarmele următoare nu se vor declanșa: alarma de detectare a mișcării, alarma de mascare, alarma locală, alarma PIR, alarma wireless.

### 6.5.6 Întreținere auto

Interfața de întreținere automată este prezentată în Figura 6-113.

Aici puteți selecta intervalul de repornire automată și de ștergere automată a fișierelor vechi din lista derulantă.

Dacă doriți să utilizați funcția de ștergere automată a fișierelor vechi, trebuie să setați perioada de fișier.

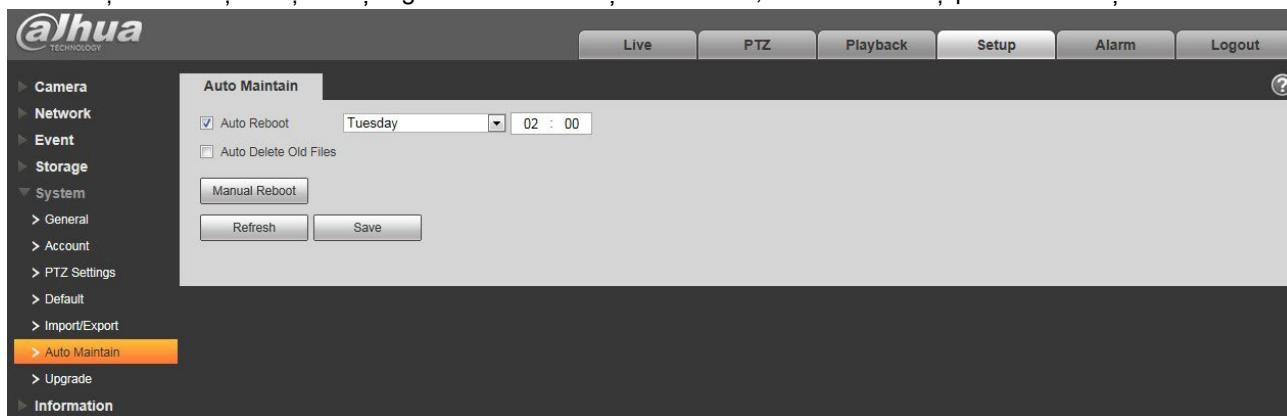


Figura 6-113

Parametru	Funcția
Repornire automată	Verificați-l și setați timpul de repornire automată.
Ștergere automată a fișierelor vechi	Verificați și stabiliți perioada în intervalul 1~31 de zile.

### 6.5.7 Actualizare

Interfața de actualizare este prezentată ca în Figura 6-114.

Vă rugăm să selectați fișierul de actualizare (extensia fișierului este ".bin") și apoi faceți clic pe butonul de actualizare pentru a începe actualizarea firmware-ului.

#### Important

**Programul de actualizare necorespunzător poate duce la defectarea dispozitivului!**

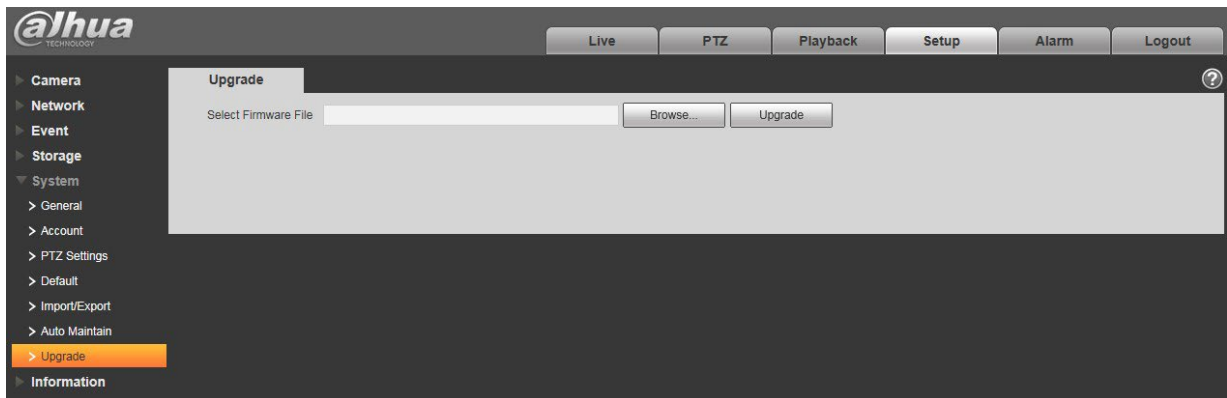


Figura 6-114

## 6.6 Informații

### 6.6.1 Versiune

Interfața versiunii este prezentată ca în Figura 6-115.

Aici puteți vizualiza caracteristicile hardware ale sistemului, versiunea software, data lansării etc. Vă rugăm să rețineți că următoarele informații sunt doar pentru referință.

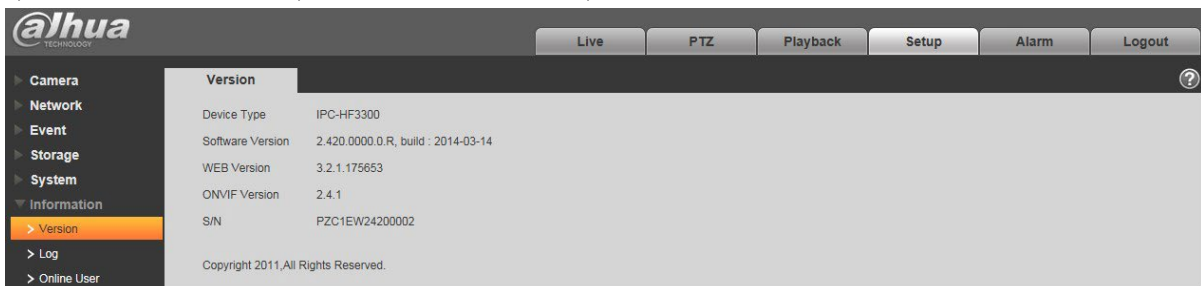


Figura 6-115



### 6.6.2 Jurnal

Aici puteți vizualiza jurnalul sistemului. Consultați Figura 6-116.

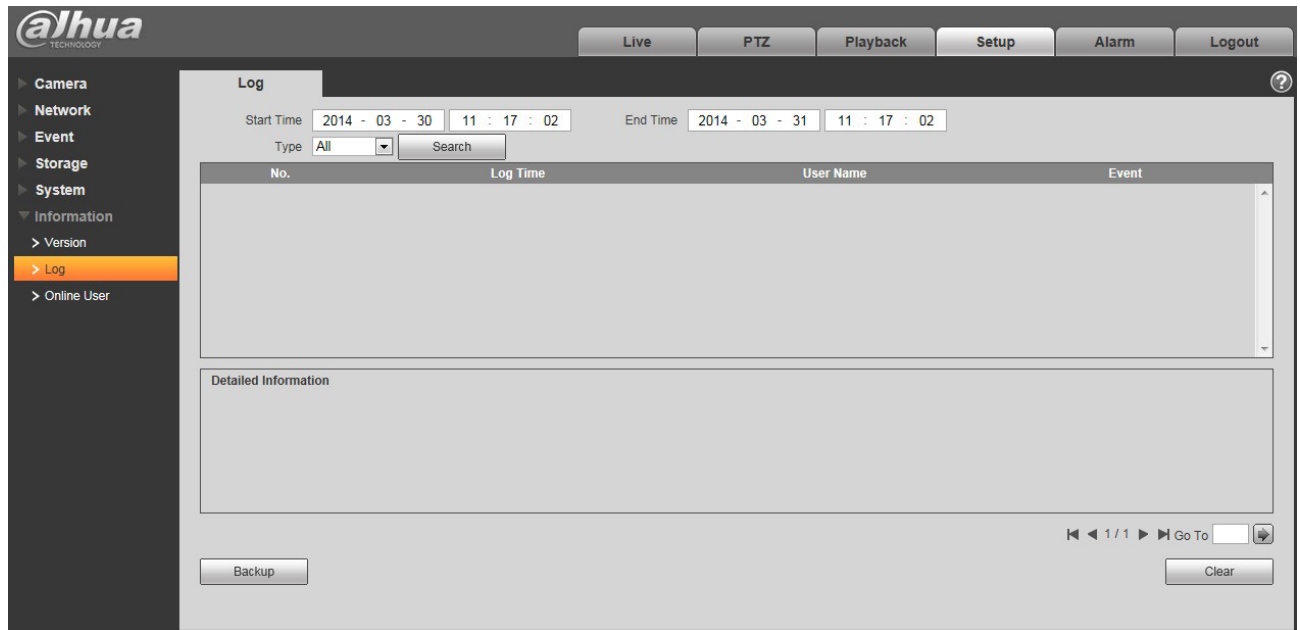


Figura 6-116

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații privind parametrii jurnalului.

Parametru	Funcția
Ora de început	Setați ora de început a jurnalului solicitat. (Cea mai veche oră este 2000/1/1)
Ora de sfârșit	Setează ora de sfârșit a jurnalului solicitat. (Cea mai recentă oră este 2037/12/31)
Tip	Tip jurnal.
Căutare	Puteți selecta tipul de jurnal din lista derulantă și apoi faceți clic pe butonul de căutare pentru a vizualiza lista. Puteți face clic pe butonul de oprire pentru a încheia operațiunea de căutare curentă.
Informații despre jurnal	Puteți selecta un element pentru a vizualiza informațiile detaliate.
Clar	Puteți face clic pe acest buton pentru a șterge toate fișierele jurnal afișate. Vă rugăm să rețineți că sistemul nu acceptă ștergerea în funcție de tip.
Backup	Puteți face clic pe acest buton pentru a copia de rezervă fișierele jurnal pe PC-ul curent.

### 6.6.3 Utilizator online

Interfața online a utilizatorului este prezentată în Figura 6-117.

Aici puteți vizualiza utilizatorul online curent, numele grupului, adresa IP și ora de conectare.

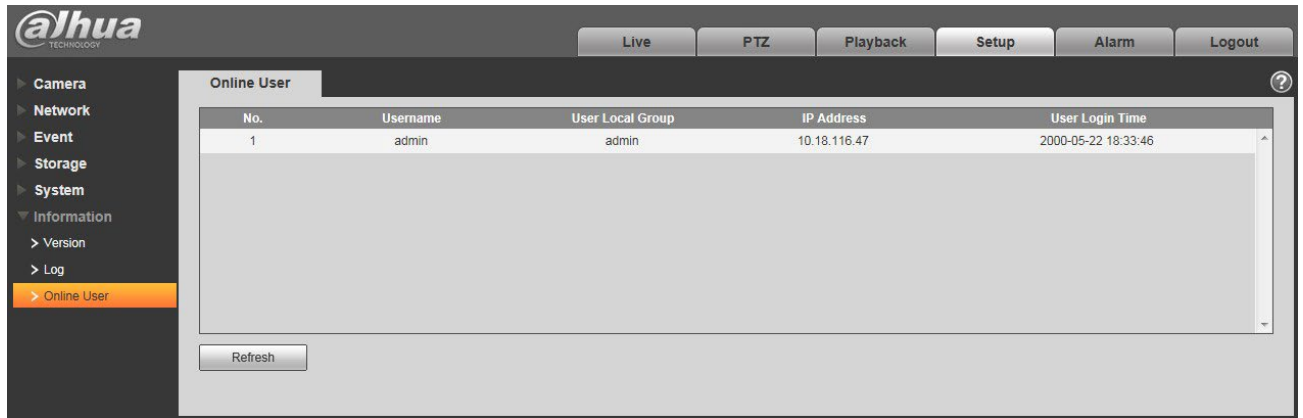


Figura 6-117

## 7 Alarmă

Vă rugăm să rețineți că unele produse de serie nu acceptă această funcție.

Faceți clic pe funcția de alarmă, puteți vedea o interfață prezentată ca în Figura 7-1.

Aici puteți seta tipul de alarmă al dispozitivului și configurarea sunetului de alarmă.

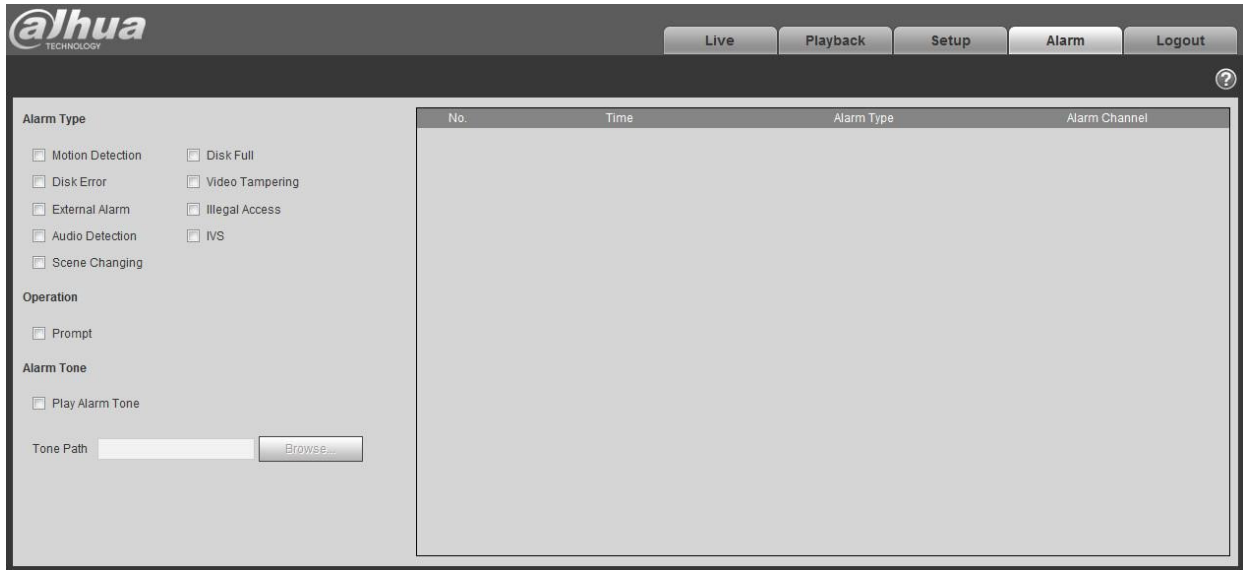




Figura 7-1

Vă rugăm să consultați următoarea fișă pentru informații detaliate.

Tip	Parametru	Funcția
Tip de alarmă	Detectarea mișcării	Sistemul alarmeză atunci când apare alarma de detectare a mișcării,
	Discul este plin	Sistemul alarmeză atunci când discul este plin.
	Eroare disc	Sistemul înregistrează informații de alarmă atunci când se produce o eroare de disc.
	Video Manipularea	Sistemul alarmeză atunci când imaginile video sunt falsificate.
	Alarmă externă	Dispozitivul de intrare a alarmei trimite o alarmă.
	Acces ilegal	Sistemul alarmeză atunci când există acces ilegal.
	Detectarea audio	Sistemul alarmeză atunci când există detectare audio.
	IVS	Sistemul alarmeză atunci când este declanșat un eveniment IVS.
	Schimbarea scenei	Sistemul va înregistra informații despre alarmă atunci când declanșează schimbarea scenei.

Tip	Parametru	Funcția
-----	-----------	---------

Funcționare	Prompt	<p>Atunci când se declanșează o alarmă,  în meniul principal al interfeței de alarmă va apărea s , iar sistemul înregistrează automat informațiile despre alarmă. Pictograma dispăre atunci când utilizatorul face clic pe bara de meniu a alarmei.</p> <p>Notă: Dacă este afișată interfața de alarmă, atunci când alarma este declanșată, nu va exista nicio imagine promptă, dar înregistrarea alarmei va fi în lista din dreapta.</p>
Tone de alarmă	Redarea tonului de alarmă	Faceți clic pe acesta și selectați calea fișierului audio care urmează să fie redat în calea tonului, atunci când se declanșează evenimentul de alarmă subscris, acesta va reda fișierul audio selectat pentru a vă anunța că a fost declanșat un eveniment de alarmă.
	Tone Path	Puteți personaliza calea de stocare a tonului de alarmă.

## 8 Deconectare

Faceți clic pe butonul de deconectare, sistemul revine la interfața de conectare. A se vedea figura 8-1.



Figura 8-1

### Notă

- Acest manual este doar pentru referință. În interfața cu utilizatorul pot exista ușoare diferențe.
- Toate modelele și software-ul de aici pot fi modificate fără notificare scrisă prealabilă.
- Toate mărcile comerciale și mărcile comerciale înregistrate menționate sunt proprietatea proprietarilor lor respectivi.
- Dacă există vreo incertitudine sau controversă, vă rugăm să consultați explicația finală a noastră.
- Vă rugăm să vizitați site-ul nostru pentru mai multe informații.



### Zhejiang Dahua Vision Technology Co., Ltd

Adresa : No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, RPC.

Cod poștal: 310053

Tel: +86-571-87688883

Fax: +86-571-87688815

Email:overseas@dahuatech.com

Site web: www.dahuasecurity.com