



Rețea Speed Dome și Cameră PTZ Web 3.0

Manualul utilizatorului








cuvânt înainte

General

Manualul prezintă funcțiile și operațiunile paginii web a domei de viteză a rețelei și camera PTZ (denumită în continuare „Dispozitivul”).

Instrucțiuni de siguranță

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

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

Istoricul revizuirilor

Versiune	Conținutul revizuirii	Timul de eliberare
V2.0.2	A fost adăugată nota pentru a furniza coduri de apel internațional pentru modelele 4G.	iunie 2020
V2.0.1	Informații OSD actualizate, TCP/IP și plan inteligent și ștergeți statisticile de viață.	aprilie 2020
V2.0.0	S-au adăugat câteva funcții ale Liniei de bază și s-au rafinat întregul manual.	ianuarie 2020
V1.1.1	S-au actualizat unele funcții ale Security Baseline.	septembrie 2019
V1.0.0	Prima apariție.	mai 2018

Despre Manual

- Manualul este doar pentru referință. Dacă există neconcordanță între manual și real produs, produsul real va prevala.
- Nu suntem răspunzători pentru nicio pierdere cauzată de operațiunile care nu respectă manualul.

- Manualul va fi actualizat în conformitate cu cele mai recente legi și reglementări ale regiunilor conexe. Pentru informații detaliate, consultați manualul pe hârtie, CD-ROM-ul, codul QR sau site-ul nostru oficial. Dacă există inconsecvență între manualul pe hârtie și versiunea electronică, versiunea electronică va prevala.
- Toate modelele și software-ul pot fi modificate fără notificare prealabilă în scris. Produsul actualizările pot cauza unele diferențe între produsul real și manual. Vă rog contactați serviciul pentru clienți pentru cel mai recent program și documentație suplimentară.
- Pot exista încă abateri în datele tehnice, funcțiile și descrierea operațiunilor sau erori în tipar. Dacă există vreo îndoială sau dispută, vă rugăm să consultați explicația noastră finală.
- Actualizați software-ul de citire sau încercați alt software de citire general dacă manualul (în PDF format) nu poate fi deschis.
- Toate mărcile comerciale, mărcile comerciale înregistrate și numele companiilor din manual sunt proprietăți a proprietarilor lor respectivi.
- Vă rugăm să vizitați site-ul nostru web, să contactați furnizorul sau serviciul pentru clienți dacă există vreo problemă a apărut la utilizarea dispozitivului.
- Dacă există vreo incertitudine sau controversă, vă rugăm să consultați explicația noastră finală.

Măsurile de protecție și avertismente importante

Manualul vă va ajuta să utilizați corect dispozitivul. Citiți cu atenție manualul înainte de a utiliza dispozitiv și păstrați-l bine pentru referințe viitoare.

Cerințe de funcționare

- Evitați stresul puternic, vibrațiile violente și stropirea cu apă în timpul transportului, depozitării și instalare. Pachetul complet este necesar în timpul transportului. Presupunem ca nu răspunderea pentru orice daune sau problemă cauzată de pachetul incomplet în timpul transport.
- Pentru a evita deteriorarea, protejați dispozitivul de căderi și vibrații puternice. Aranjează mai mult decât o persoană pentru a muta Dispozitivul atunci când este necesar.
- Închideți cârligul de siguranță înainte de a instala Dispozitivul, dacă acesta este inclus.
- Țineți Dispozitivul departe de dispozitivele care generează câmp electromagnetic, cum ar fi televizoare, radio transmițătoare, dispozitive electromagnetice, mașini electrice, transformatoare și difuzoare; în caz contrar calitatea imaginii va fi influențată.
- Țineți Dispozitivul departe de fum, vapori, căldură și praf.
- Nu instalați dispozitivul în apropierea cuptorului de încălzire, a reflectoarelor și a altor surse de căldură. Dacă este instalat pe tavan, în bucătărie sau în apropierea cazanului, temperatura dispozitivului poate crește.
- Nu dezamblați Dispozitivul; altfel ar putea cauza pericole sau deteriorarea dispozitivului. Contactați-vă distribuitorul local sau centrul de service pentru clienți pentru configurarea internă sau cerințele de întreținere.
- Asigurați-vă că în Dispozitiv nu există metale sau substanțe explozive inflamabile; altfel ea poate provoca incendiu, scurtcircuit sau alte daune. Opriti dispozitivul și deconectați alimentarea cablul imediat dacă cade apă sau lichid în dispozitiv. Și contactați comerciantul local sau centru de servicii pentru clienți. Evitați ca apa de mare sau ploaia să erodeze dispozitivul.
- Evitați îndreptarea obiectivului către sursa de lumină intensă, inclusiv lumina soarelui și lumina incandescentă; în caz contrar, lentila s-ar putea deteriora.
- Curățați carcasa cu o cârpă moale. Pentru a îndepărta murdăria, puteți înmuia cârpa moale într-un loc adecvat detergent, stoarceți cârpa moale și apoi uscați carcasa cu o cârpă moale. Nu folosi benzină, diluant de vopsea sau alte substanțe chimice pentru curățarea carcasei; altfel ar putea avea ca rezultat transfigurarea incintei sau fulgi de vopsea. Citiți toate manualele incluse înainte de a utiliza substanțele chimice până. Evitați atingerea de lungă durată între materialul din plastic sau cauciuc și carcasa; în caz contrar, ar putea duce la deteriorarea dispozitivului și la fulgi de vopsea.
- Se recomandă utilizarea dispozitivului cu un dispozitiv rezistent la trăsnet pentru o mai bună rezistență la trăsnet efect.

Cerințe pentru personalul de instalare și întreținere

- Deține certificate sau experiențe legate de instalarea și întreținerea televizoarelor cu circuit închis (CCTV) și deține certificate legate de lucrul la înălțime.
- Aveți cunoștințe de bază și abilități de instalare a sistemului CCTV.
- Să aibă cunoștințe de bază și tehnică de operare pentru cablarea de joasă tensiune și de joasă tensiune conexiunea circuitului electronic.
- Să aibă capacitatea de a citi și înțelege manualul.

Cerințe pentru ridicarea dispozitivului

- Utilizați dispozitive de ridicare sigure, potrivite pentru locul de instalare și pentru instalarea produsului modul.
- Asigurați-vă că uneltele selectate ating înălțimea de instalare și au o siguranță ridicată performanță.



- Toate instalațiile și operațiunile trebuie să fie conforme cu reglementările locale de siguranță electrică.
- Sursa de alimentare trebuie să fie în conformitate cu cerințele privind tensiunea foarte joasă de siguranță (SELV) standard și furnizați energie cu o tensiune nominală conformă cu Sursa de alimentare limitată cerință conform IEC60950-1. Rețineți că cerința de alimentare este supusă eticheta dispozitivului.
- Utilizați adaptorul de alimentare recomandat de producător.
- Pentru Dispozitivul care acceptă laser, nu îndreptați laserul direct spre ochi. Și păstrați un bun distanță față de material inflamabil pentru a evita incendiul.
- Nu conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare; altfel ar putea duce la supraîncălzire sau incendiu dacă depășește sarcina nominală.
- Asigurați-vă că alimentarea este oprită când conectați cablurile, instalați sau dezinstalați dispozitivul.
- Opriți dispozitivul și deconectați imediat cablul de alimentare dacă există fum, miros dezgustător sau zgomot de la Dispozitiv. Și contactați vânzătorul local sau serviciul pentru clienți centru.
- Contactați distribuitorul local sau centrul de asistență pentru clienți dacă Dispozitivul este anormal. Nu face dezasamblați sau reparați singur dispozitivul. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru orice problemă cauzate de modificări neautorizate, dezasamblare sau reparare, instalare sau utilizare incorectă și utilizarea excesivă a anumitor componente.

Cuprins

Cuvânt înainte.....	I
Măsuri de protecție și avertismente importante.....
III 1 Configurarea rețelei	1
1.1 Conexiune retea	1
1.2 Conectarea la pagina web	1
1.2.1 Inițializarea dispozitivului.....	1
1.2.2 Prima conectare.....	5
1.2.3 Conectare dispozitiv	6
1.2.4 Resetarea parolei	7
2 În direct	10
2.1 Setare de codificare.....	10
2.2 Ajustarea ferestrei video.....	11
2.3 Meniul de sistem	15
2.4 Funcțiile ferestrei video.....	15
2.5 Configurare PTZ.....	18
2.6 Stare PTZ	22
3 AI Live	24
3.1 Pagina AI Live	24
3.1.1 Zona de afișare a informațiilor țintelor detectate.....	24
3.1.2 Zona de afișare a instantaneului	25
3.1.3 Zona de statistici a țintelor detectate	25
3.2 Setări AI Live.....	26
4 Redare.....	28
4.1 Redare video	28
4.1.1 Bara de funcții de redare video	29
4.1.2 Tip de înregistrare	29
4.1.3 Funcții auxiliare.....	29
4.1.4 Zona de căutare și afișare a fișierelor de redare video	30
4.1.5 Zona de decupare video	33
4.1.6 Formate de timp pentru bara de progres	33
4.2 Redarea imaginii	34
4.2.1 Funcții de redare a imaginii	34
4.2.2 Zona de căutare și afișare a fișierelor de redare a imaginii.....	35
4.2.3 Tipuri de instantanee.....	36
5 Setare.....	37
5.1 Aparat foto	37
5.1.1 Setări condiții.....	37
5.1.2 Video	53
5.1.3 Audio	63
5.2 Setari de retea.....	65
5.2.1 TCP/IP	65
5.2.2 Port.....	68

5.2.3 PPPoE.....	69
5.2.4 DDNS	70
5.2.5 SMTP (E-mail)	71
5.2.6 UPnP	73
5.2.7 SNMP	74
5.2.8 Bonjour	77
5.2.9 Multicast.....	77
5.2.10 Înregistrare automată.....	78
5.2.11 Wi-Fi	80
5.2.12 802.1x.....	81
5.2.13 QoS	82
5.2.14 4G	83
5.2.15 Platformă de acces.....	86
5.3 Setări PTZ	89
5.3.1 Protocol	89
5.3.2 Funcția	90
5.4 Management de evenimente	101
5.4.1 Detectarea video.....	101
5.4.2 Detectarea inteligentă a mișcării	107
5.4.3 Detectare audio	108
5.4.4 Plan inteligent	110
5.4.5 IVS	111
5.4.6 Recunoașterea feței.....	117
5.4.7 Numărarea persoanelor	126
5.4.8 Harta termică.....	128
5.4.9 Metadatele video	130
5.4.10 Alarmă.....	134
5.4.11 Anormalitate	134
5.5 Depozitare.....	139
5.5.1 Program.....	139
5.5.2 Instantaneu în funcție de locație.....	142
5.5.3 Destinație.....	143
5.5.4 Controlul înregistrărilor	146
5.6 Managementul sistemului.....	147
5.6.1 Setări dispozitiv	147
5.6.2 Setările contului.....	149
5.6.3 Siguranța.....	155
5.6.4 Periferic.....	166
5.6.5 Implicit	167
5.6.6 Import/Export	167
5.6.7 Întreținere automată.....	168
5.6.8 Actualizare.....	168
5.7 Informație	169
5.7.1 Versiune	169
5.7.2 Informații de jurnal.....	170
5.7.3 Utilizator online.....	172

6 Alarmă.....	173
7 Deconectare	175
Appendix 1 Recomandări de securitate cibernetică	176

1 Configurare rețea

1.1 Conexiune rețea

Pentru a vizualiza pagina web pe computer, conectați mai întâi dispozitivul la computer. Există în principal două moduri de conectare între Dispozitiv și PC. Vezi Figura 1-1 și Figura 1-2.

Figure 1-1 Conexiune directă folosind un cablu de rețea

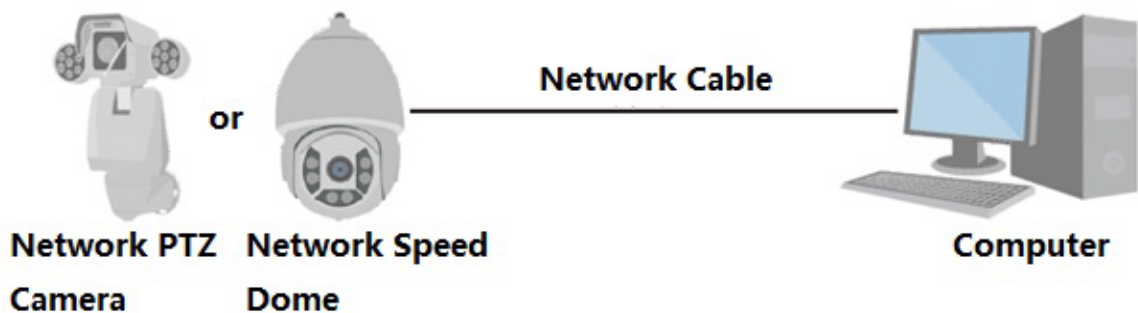
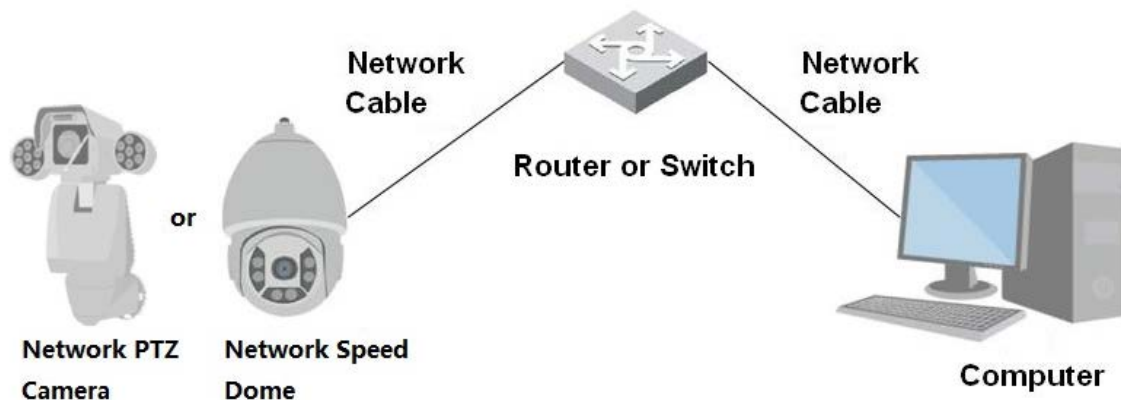


Figure 1-2 Conexiune prin utilizarea unui comutator sau router



Modelele prezentate în figuri sunt doar pentru referință, iar produsul real va prevala.

Toate dispozitivele au aceeași adresă IP (192.168.1.108 în mod implicit) atunci când sunt livrate din fabrică. Pentru ca dispozitivul să aibă acces fără probleme la rețea, planificați segmentul IP disponibil în mod rezonabil, în funcție de mediul de rețea practic.

1.2 Conectarea la pagina web

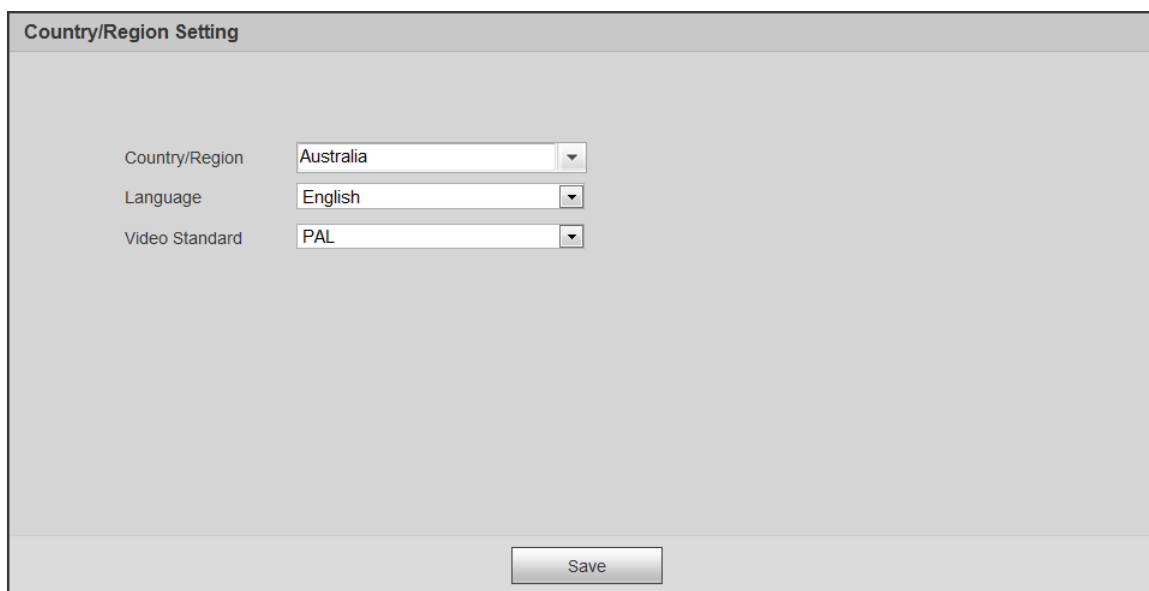
1.2.1 Inițializarea dispozitivului

Pentru prima utilizare sau după ce ați restaurat dispozitivul la valorile implicite, trebuie să inițializați Dispozitivul efectuând următorii pași.

Step 1 Deschideți browserul, introduceți adresa IP a dispozitivului în bara de adrese, apoi apăsați butonul Enter.

The **Setare de țară/regiune** este afișată pagina. Setează **Țara/Regiune**, **Limbași Standard video** după cum este necesar. Vezi Figura 1-3.

Figure 1-3 Pagina de setare a țării/regiunii



Country/Region Setting

Country/Region: Australia

Language: English

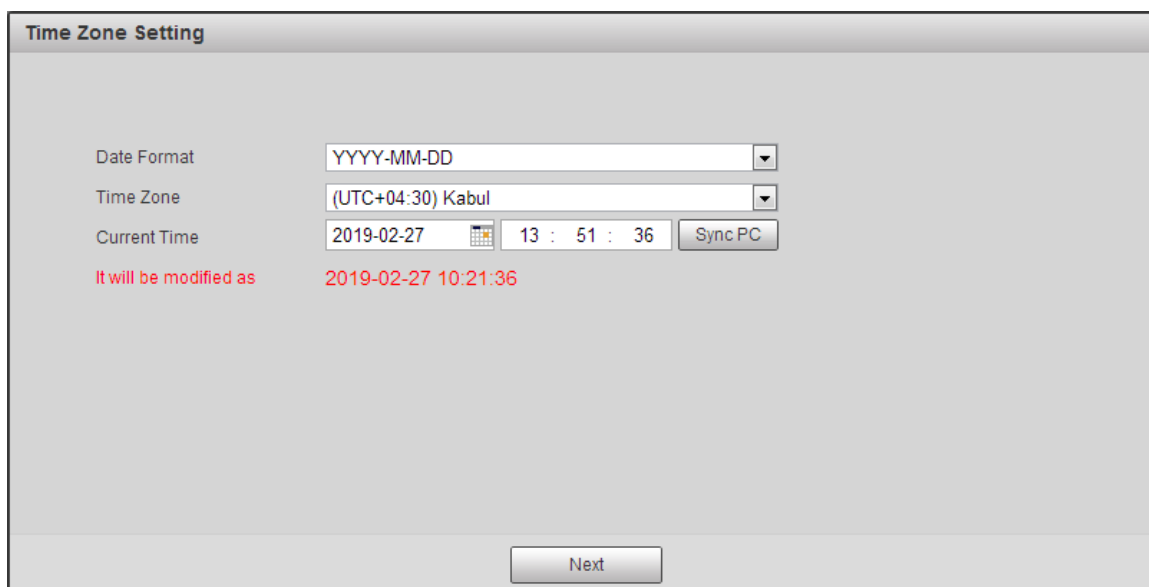
Video Standard: PAL

Save

Step 2 Clic **Salvați**, și **Setare fus orare** este afișată pagina.

Configurați parametrii de timp. Vezi Figura 1-4.

Figure 1-4 Pagina de setare a fusului orar



Time Zone Setting

Date Format: YYYY-MM-DD

Time Zone: (UTC+04:30) Kabul

Current Time: 2019-02-27 13 : 51 : 36 Sync PC

It will be modified as 2019-02-27 10:21:36

Next

Step 3 Clic **Următorul**.

The **Inițializarea dispozitivului** este afișată pagina. Pentru pagină, vezi Figura 1-5. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 1-1.

Figure 1-5 Inițializarea dispozitivului

Device Initialization

Username: admin

Password:

Strong


Confirm Password:

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

To reset password, please input properly or update in time.

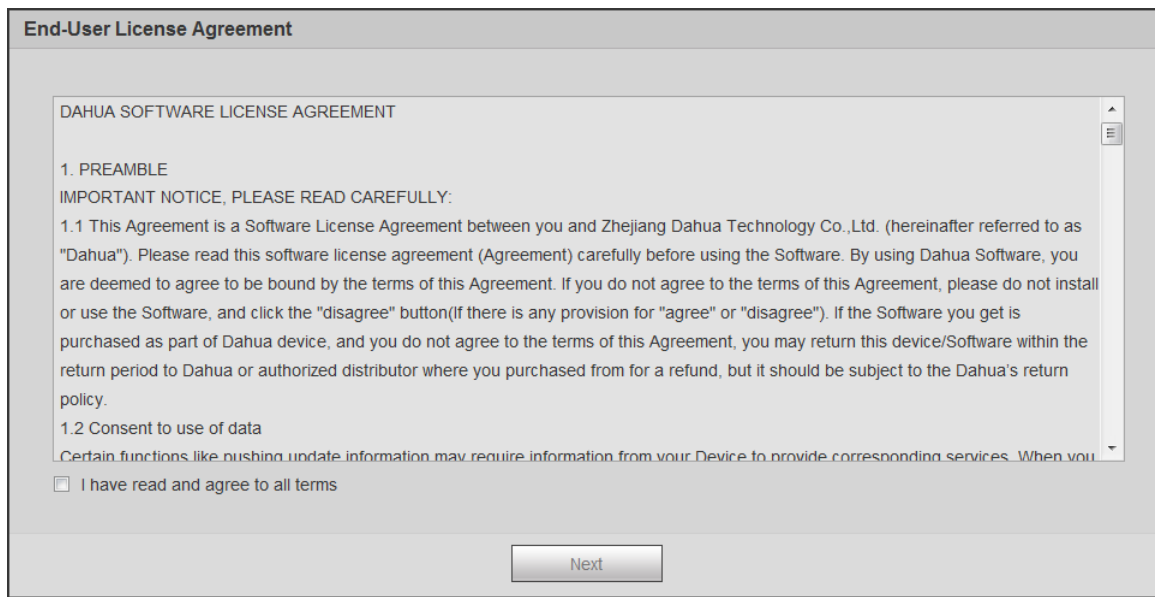
Tabelul 1-1 Descrierea parametrului de inițializare a dispozitivului

Parametru	Descriere
Nume de utilizator	Este admin implicit.
Parola	Parola ar trebui să conțină între 8 și 32 de caractere care nu sunt goale și să conțină cel puțin două tipuri de caractere între majuscule, minuscule, numere și caractere speciale (cu excepția „ ; : &). Setează o parolă de înaltă securitate conform solicitării de puterea parolei. Asigurați-vă că noua parolă este aceeași cu parola de confirmare.
A confirma Parola	Introduceți parola de confirmare care va fi aceeași cu parola pe care ați introdus-o.
Adresa de e-mail	Setați adresa de e-mail care este folosită pentru a reseta parola.  Adresa de e-mail este activată în mod implicit. Puteți dezactiva funcția după cum este necesar.

Step 4 ClicSalvați.

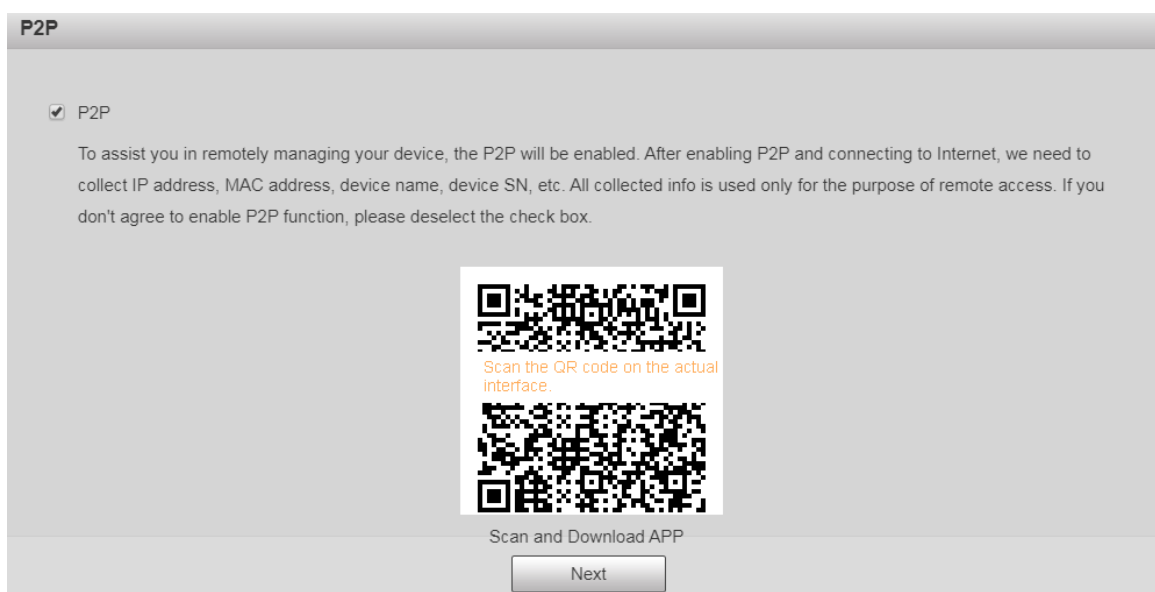
The**Final acord de licență utilizator**este afișată pagina. Vezi Figura 1-6.

Figure 1-6 Final acord de licență utilizator



Step 5 Selectați **Am citit și sunt de acord cu toți termenii** ca setă de selectare, apoi faceți clic **Următorul**.
The **P2P** Peste afișată pagina. Vezi Figura 1-7.

Figure 1-7 Pagina P2P



Step 6 Scanați codul QR de pe pagină, descărcați aplicația și apoi finalizați configurațiile conform instrucțiunilor de pe dispozitivul mobil. După aceea, faceți clic **Următorul**. The **Upgrade online** este afișată pagina. Vezi Figura 1-8.

Figure 1-8 Upgrade online

Online Upgrade

Auto-check for updates

Automatically notify me when updates are available. The system checks for updates daily.

To inform you of the latest firmware upgrades for your device, we need to collect device info such as IP address, device name, firmware version, device SN, etc. All collected info is used only for the purposes of verifying device validity and pushing upgrade notifications.

Step 7 Selectați **Verificați automat pentru actualizări** ca setă de selectare după cum este necesar.

După ce funcția este activată, dispozitivul va verifica automat actualizările o dată pe zi. Va exista o notificare de sistem dacă este disponibilă vreo actualizare.

Step 8 Clic **Următorul**, iar pagina de conectare este afișată. Vezi Figura 1-9.

Figure 1-9 Pagina de logare

1.2.2 Prima conectare

Trebuie să descărcați și să instalați pluginul pentru prima conectare.

Step 1 Deschideți browserul, introduceți adresa IP a dispozitivului în bara de adrese, apoi apăsați butonul Enter.

Step 2 Introduceți numele de utilizator și parola, apoi faceți clic **Log**

in. Se afișează pagina web.

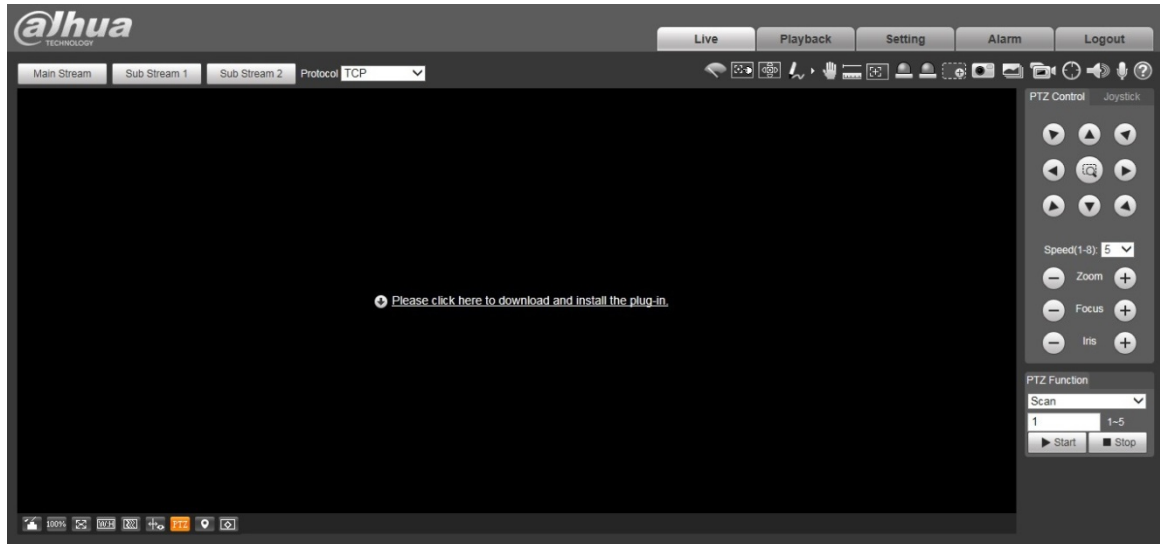


- Dacă introduceți parola greșită de 5 ori, contul va fi blocat timp de 5 minute. După timpul blocat, vă puteți conecta din nou la pagina web.

- Puteți seta numărul de încercări permise de parolă și timpul de blocare în „5.4.11.3 Acces ilegal.”

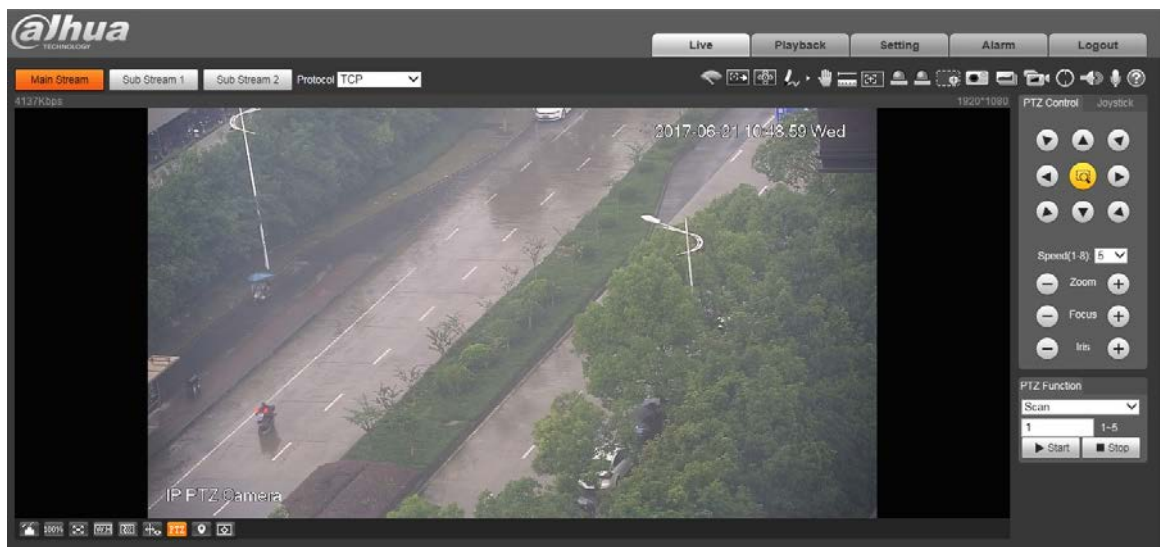
Step 3 Descărcati și instalați plug-in-ul conform instrucțiunilor de pe ecran după conectarea la pagina web. Vezi Figura 1-10.

Figure 1-10 Instalarea plug-in-ului



Step 4 După ce plug-in-ul este instalat, pagina web va fi reîmprospătată automat, iar videoclipul este afișat în **Trăi** pagină. Vezi Figura 1-11.

Figure 1-11 Pagina live



The **Trăi** pagină prezentată în manual este doar pentru referință, iar pagina reală va prevala.

1.2.3 Conectare dispozitiv

Step 1 Deschideți browserul, introduceți adresa IP a dispozitivului în bara de adrese, apoi apăsați tasta Enter.

The **Log in** este afișată pagina. Vezi Figura 1-12.

Figure 1-12 Conectarea dispozitivului



Step 2 Introduceți numele de utilizator și parola, apoi faceți clic **Log in**.
Este afișată pagina web și videoclipul este afișat în **Trăi** pagină.



- Dacă introduceți parola greșită de 5 ori, contul va fi blocat timp de 5 minute. După timpul blocat, vă puteți conecta din nou la pagina web.
- Puteți seta numărul de încercări permise de parolă și timpul de blocare. Pentru detalii, vezi „5.4.11.3 Acces ilegal”.

1.2.4 Resetarea parolei

Dacă uitați parola utilizatorului admin, puteți seta parola prin adresa de e-mail furnizată.



Înainte de a reseta parola, trebuie să furnizați în prealabil adresa de e-mail. Pentru detalii, vezi „1.2.1 Inițializarea dispozitivului” sau „5.6.3.2 Serviciu sistem”.

Step 1 Deschideți browserul, introduceți adresa IP a dispozitivului în bara de adrese, apoi apăsați tasta Enter.

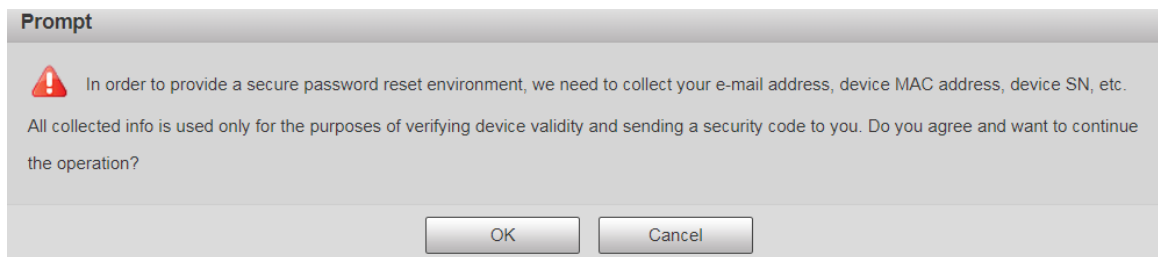
The **Log in** este afișată pagina. Vezi Figura 1-13.

Figure 1-13 Log in



Step 2 **Clic** **Ați uitat parola?**, și **Prompt** este afișată pagina. Vezi Figura 1-14.

Figure 1-14 Prompt



Step 3 **Clic** **Bine** pentru a reseta parola. The **Resetează parola (1/2)** este afișată pagina.



Dacă dai clic **Bine**, adresa dvs. de e-mail, adresa MAC, numărul de serie al dispozitivului și altele informațiile ar putea fi colectate.

Figure 1-15 Resetarea parolei (1)



Step 4 Scanați codul QR de pe pagina actuală conform instrucțiunilor, apoi introduceți codul de securitate primit în căsuța poștală.



Resetați parola cu codul de securitate primit în 24 de ore, în caz contrar codul va fi invalid.

Step 5 Clic **Următorul**.

The **Resetați parola (2/2)** este afișată pagina. Vezi Figura 1-16.

Figure 1-16 Resetarea parolei (2)

Reset the password(2/2)

Username admin

Password

The minimum pass phrase length is 8 characters

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

Step 6 Setăți din nou parola utilizatorului administrator.



Parola ar trebui să conțină între 8 și 32 de caractere care nu sunt goale și să conțină cel puțin două tipuri de caractere dintre majuscule, minuscule, numere și caractere speciale (excluzând „ ” ; : &). Setăți o parolă de înaltă securitate în funcție de solicitarea de putere a parolei.

Step 7 Clic **Salvați**.

2 Vii

Apasă pe **Trăi** și **Trăi** este afișată pagina. Vezi Figura 2-1.

Figure 2-1 Pagina live



Pentru descrierile barelor de funcții de pe **Trăi** pagina, vezi Tabelul 2-1.

Tabelul 2-1 Descrierea barelor de funcții

Nu.	Descriere
1	Setare de codificare
2	Ajustarea ferestrei video
3	meniul de sistem
4	Funcțiile ferestrei video
5	Configurare PTZ
6	starea PTZ

2.1 Setare de codificare



Unele dispozitive nu acceptă două substreamuri.

Pentru zona de setări de codificare, vezi Figura 2-2. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 2-2.

Figure 2-2 Setare de codificare



Tabelul 2-2 Descrierea parametrului setarii codificarii

Parametru	Descriere
Fluxul principal	Are o valoare mare a fluxului de biți și o imagine cu rezoluție înaltă, dar necesită lățime de bandă mare. Această opțiune poate fi utilizată pentru stocare și monitorizare.
Flux secundar 1	Are o valoare mică a fluxului de biți și o imagine netedă și necesită o lățime de bandă mică. Această opțiune este utilizată în mod normal pentru a înlocui fluxul principal atunci când lățimea de bandă nu este suficientă.
Flux secundar 2	Are o valoare mică a fluxului de biți și o imagine netedă și necesită o lățime de bandă mică. Această opțiune este utilizată în mod normal pentru a înlocui fluxul principal atunci când lățimea de bandă nu este suficientă.
Protocol	Selectați un protocol pentru monitorizarea video. Protocelele acceptate includ TCP (Protocol de control al transmisiei), UDP (Protocolul de datagramă utilizator) și Multicast .

2.2 Ajustarea ferestrei video

Pentru bara de ajustare a ferestrei video, vezi Figura 2-3. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 2-3.

Figure 2-3 Ajustarea ferestrei video



Tabelul 2-3 Descrierea parametrului de ajustare a ferestrei video

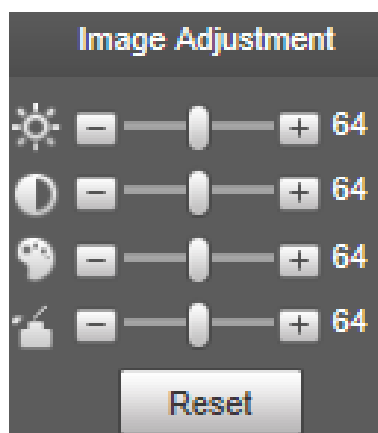
Nu.	Parametru	Descriere
1	Ajustarea imaginii	Faceți clic pe acest buton și Ajustarea imaginii pagina este afișată în partea dreaptă a paginii Trăi pagină. Puteți ajusta parametri precum luminozitatea, contrastul, nuanța și saturația din pagină.
2	Dimensiunea originală	Reglați imaginea video la dimensiunea originală.
3	Ecran complet	Faceți clic pe acest buton, iar videoclipul este afișat pe ecran complet. Pentru a ieși din ecranul complet, faceți dublu clic pe ecran sau apăsați butonul Esc.
4	W:H	Reglați imaginea video la raportul original sau la o fereastră adecvată.
5	Fluență	Faceți clic pe acest buton și puteți selecta În timp real , General , sau Fluent . General este selectat implicit.
6	Informații despre reguli	Faceți clic pe acest buton, iar regulile inteligente sunt afișate pe Trăi pagina după ce funcția este activată. Funcția este activată implicit.
7	PTZ	Faceți clic pe acest buton și PTZ configurațiile sunt afișate pe

Nu.	Parametru	Descriere
		Trăi pagina după ce funcția este activată.
8	Față	Faceți clic pe acest buton și imaginile feței sunt afișate pe ecran. Vezi Figura 2-8.
9	Metadate video	Faceți clic pe acest buton, iar informațiile despre autovehicule, vehicule fără motor și persoane sunt afișate pe ecran în timp real. Vezi Figura 2-11.
10	Anti-aliasing	Faceți clic pe acest buton pentru a activa anti-aliasing, iar apoi alias-ul poate fi evitat atunci când ferestrele video sunt mici.
11	Panoramă	Faceți clic pe acest buton și pe ecran va fi afișată o fereastră panoramică Trăi pagină. Puteți efectua operațiuni precum poziționarea, apelarea presetărilor și setarea tururilor.

Ajustarea imaginii

Pentru **Ajustarea imaginii** pagina, vezi Figura 2-4. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 2-4.

Figure 2-4 Ajustarea imaginii



Tabelul 2-4 Descrierea parametrului de ajustare a imaginii

Parametru	Descriere
	Reglați luminozitatea imaginii.
	Reglați contrastul imaginii.
	Reglați nuanța imaginii.
	Reglați saturația imaginii.
	Restabiliți luminozitatea, contrastul, saturația și nuanța la valorile implicite.



Numai luminozitatea, contrastul, nuanța și saturația imaginii live view de pe pagina web pot fi ajustate cu această funcție. Pentru a regla luminozitatea, contrastul, nuanța și saturația Dispozitivului, puteți accesa

Setare > Cameră > Condiții.

Panoramă

Pentru **Panoramă** pagina, vezi Figura 2-5.

Figure 2-5 Pagina Panorama





- Puteți efectua poziționarea în această fereastră desenând o casetă cu butonul stâng al mouse-ului. Zona localizată este afișată pe **Trăi** pagină și mărită.
- După ce faci clic **Reîmprospăta**, Dispozitivul se rotește de la 0 la 360 de grade pe orizontală și de la 6 la 65 de grade pe verticală pentru a obține o nouă imagine panoramică.
- Puteți ajusta dimensiunea imaginii panoramice trăgând bara de raport al ecranului .
- Puteți da clic  pentru a apela o presetare corespunzătoare din partea dreaptă a ferestrei. Pentru pagina, vezi Figura 2-6. Pentru cum să setați o presetare, consultați „5.3.2.1 Presetare”.

Figure 2-6 Presetat




- Puteți da clic  pentru a apela un tur corespunzător în partea dreaptă a ferestrei. Pentru pagina, vezi Figura 2-7. Pentru cum să setați un tur, consultați „5.3.2.2 Tur”.

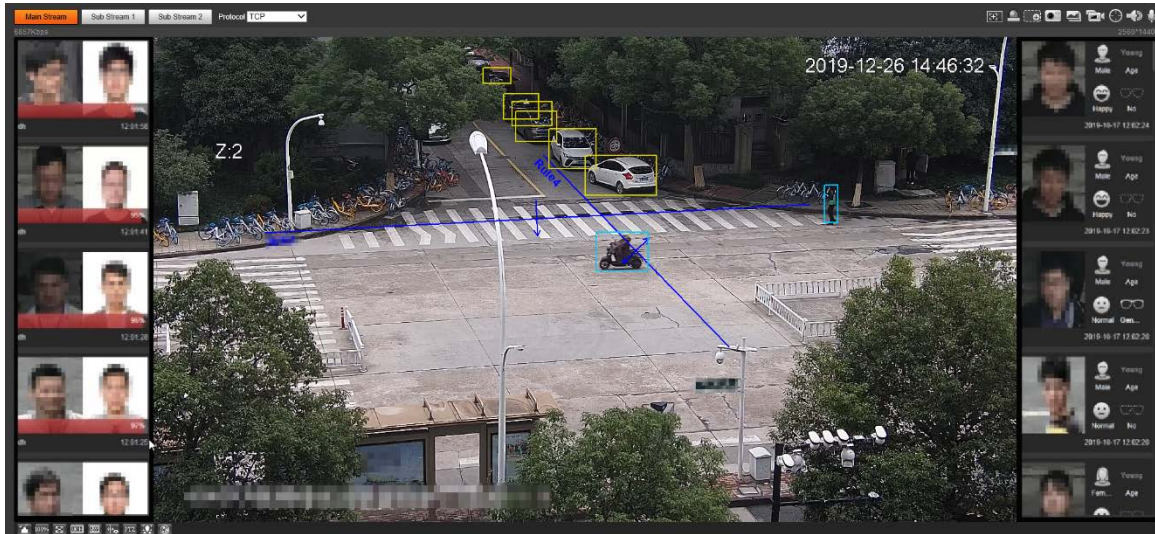
Figure 2-7 Tur



Față

Pentru **Față** pagina, vezi Figura 2-8. Rezultatul recunoașterii feței este afișat în partea stângă, iar imaginea feței și atributele capturate sunt afișate în partea dreaptă.

Figure 2-8 Față



- Zona de afișare a rezultatelor recunoașterii feței: Afișează imaginile fețelor mici capturate, imaginile feței corespunzătoare din baza de date și asemănările dintre ele. După ce faceți clic pe imagine, sunt afișate atributele și detaliile. Vezi Figura 2-9.

Figure 2-9 Afișarea rezultatelor recunoașterii feței



- Zona de afișare a feței și a atributelor: afișează imaginile cu fețe mici capturate și informații precum sexul, vârsta și expresia. După ce faceți clic pe imagine, sunt afișate detaliile. Vezi Figura 2-10.

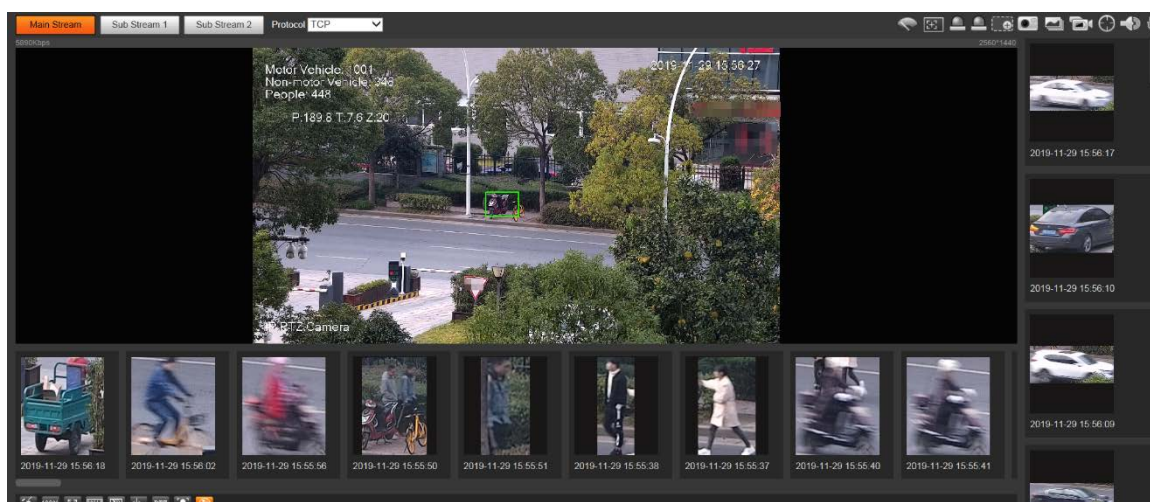
Figure 2-10 Afişează chipul și atributele



Metadata video

Pentru pagină, vezi Figura 2-11. Informațiile despre vehicule cu motor sunt afișate în partea dreaptă, iar informațiile despre vehiculele umane și fără motor sunt în partea de jos a paginii. Pentru mai multe detalii, consultați „5.4.9 Metadata video”.

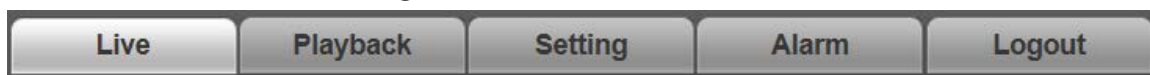
Figure 2-11 Metadata video



2.3 Meniul de sistem

Pentru a accesa o pagină, faceți clic pe fila corespunzătoare din meniul de sistem. Pentru meniul de sistem, vezi Figura 2-12.

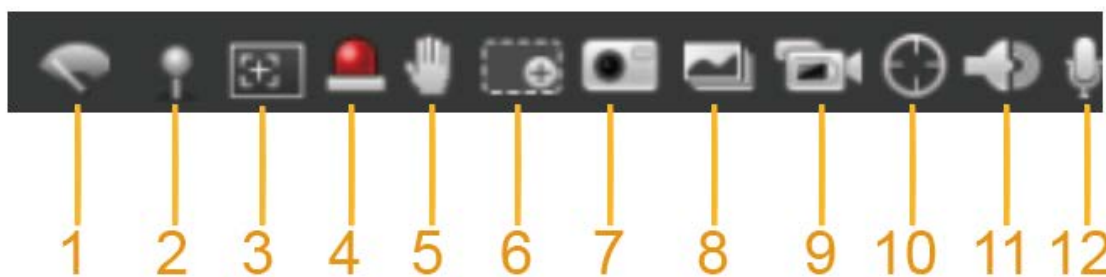
Figure 2-12 meniul de sistem



2.4 Funcțiile ferestrei video

Pentru butoanele de funcție a ferestrei video, vezi Figura 2-13. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 2-5.

Figure 2-13 Butoane de funcție pentru fereastra video



Tabelul 2-5 Descrierea butonului funcției ferestrei video

Nu.	Parametru	Descriere
1	Controlul ștergătoarelor	<p>Faceți clic pe acest buton pentru a selecta funcționarea ștergătoarelor.</p> <p>start: Faceți clic pe acest buton și ștergătorul pornește și flutură continuu.</p> <p>Stop: Faceți clic pe acest buton și ștergătorul este oprit și se oprește să fluture.</p> <p>O singura dată: Faceți clic pe acest buton și ștergătorul pornește și flutură de la stânga la dreapta pentru o singură dată.</p>
2	marcă	<p>Faceți clic pe acest buton, faceți clic dreapta pe Trăi pagina și este afișat meniul de funcții. Vezi Figura 2-14. Puteți adăuga informații despre Trăi pagina și, de asemenea, gestionați comentariile adăugate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adăugați informații: Selectați Adăugați informații din meniul pop-up și introduceți comentariul. Pentru pagină, vezi Figura 2-15. Gestionarea ● comentariilor: Selectați Managementul informațiilor din meniul pop-up pentru a afișa, a ascunde sau șterge comentariile adăugate. Pentru pagină, vezi Figura 2-16.
3	Focus regional	<p>Faceți clic pe butonul, desenați o casetă cu mouse-ul pe vizualizarea live, iar apoi Dispozitivul se va concentra automat pe zona din casetă.</p>
4	Releu	<p>Faceți clic pe butonul și va fi declanșată o alarmă. Când se declanșează o alarmă, pictograma devine roșie; iar când o alarmă este anulată, pictograma devine gri.</p>
5	Controlul gesturilor	<p>Faceți clic pe butonul și puteți glisa vizualizarea live apăsând și menținând apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a controla PTZ; și, de asemenea, puteți mări sau micșora prin roțița mouse-ului.</p>
6	Zoom digital	<ul style="list-style-type: none"> ● Faceți clic pe butonul și apoi selectați o zonă din vizualizarea live pentru a mări; faceți clic dreapta pe imagine pentru a reveni la starea inițială. În starea mărită, trageți imaginea pentru a verifica altă zonă. ● Faceți clic pe butonul și apoi derulați roțița mouse-ului în vizualizarea live pentru a mări sau micșora.
7	Instantaneu	<p>Faceți clic pe butonul pentru a captura o fotografie a imaginii curente, iar aceasta va fi salvată pe calea de stocare a instantaneelor live setată în „Calea 5.1.2.5”.</p>
8	Instantaneu triplu	<p>Faceți clic pe butonul și trei imagini ale imaginii curente sunt capturate cu un instantaneu pe secundă. Aceste instantanee vor</p>


Nu.	Parametru	Descriere
		să fie salvat pe calea de stocare a instanțelor live setată în „5.1.2.5 Path”.
9	Record	Faceți clic pe butonul pentru a înregistra videoclipuri. Înregistrarea va fi salvată pe calea de stocare a înregistrărilor live setată în „5.1.2.5 Path”.
10	Urmărire manuală	Faceți clic pe butonul și selectați orice zonă trăgând butonul stâng al mouse-ului în fereastra video; Dispozitivul urmărește în mod inteligent obiectele din această zonă.
11	Audio	Faceți clic pe butonul pentru a activa sau dezactiva ieșirea audio a fluxului de monitorizare.  Înainte de a utiliza funcția, trebuie să activați sunetul fluxului corespunzător Setare > Cameră > Audio primul.
12	Vorbi	Faceți clic pe butonul pentru a activa sau dezactiva audio bidirecțional.

Figure 2-14 Marcare—meniu

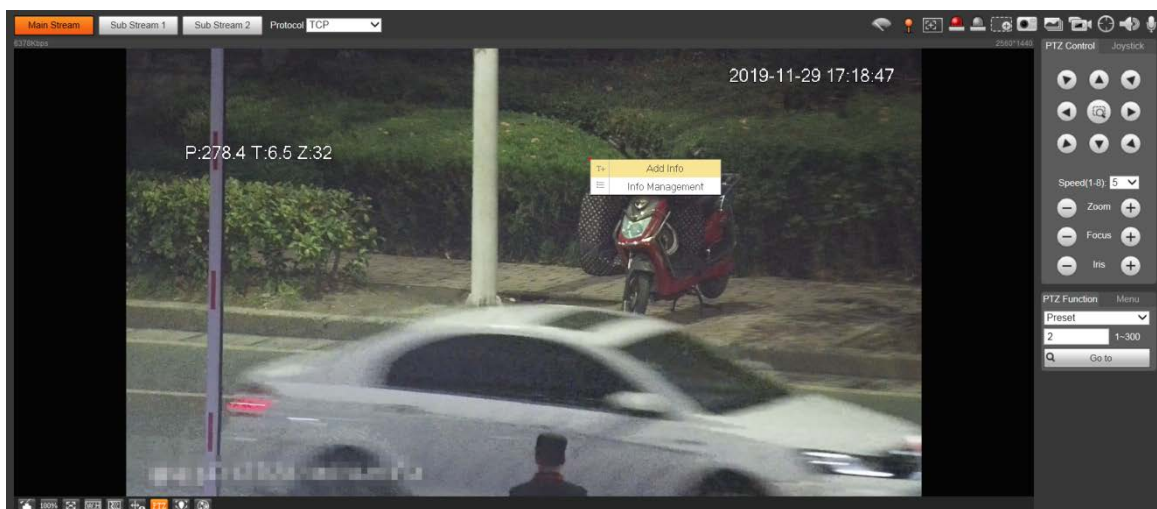
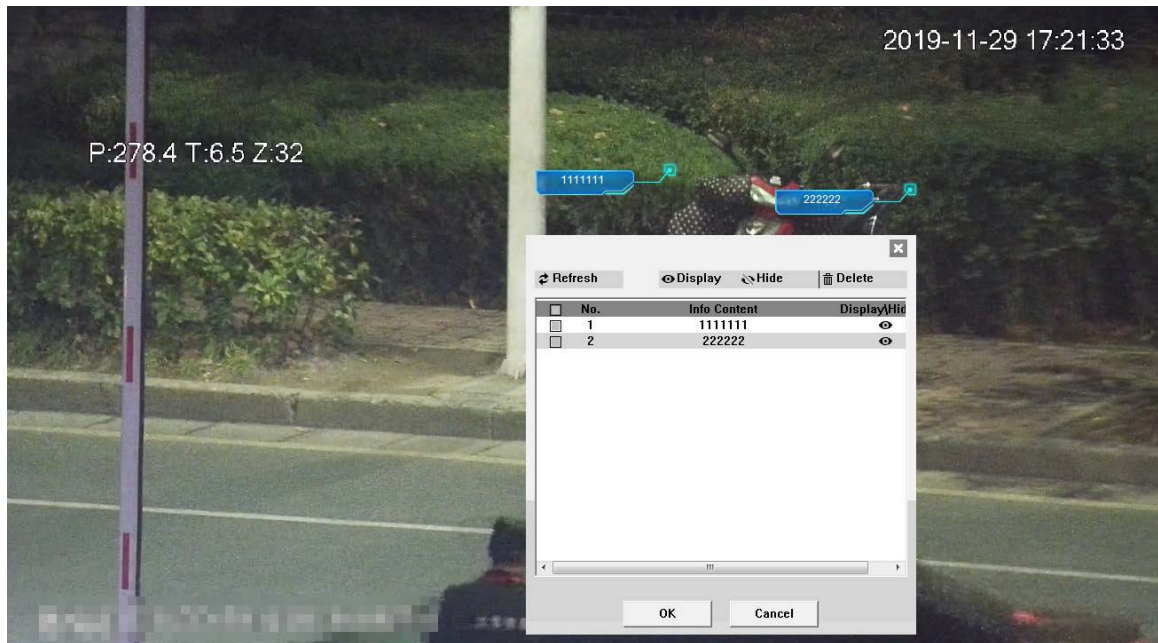


Figure 2-15 Marcare—adăugând comentarii



Figure 2-16 Marcare — gestionarea comentariilor



2.5 Configurare PTZ

Puteți controla PTZ utilizând **Control PTZ** panou sau joystick. De asemenea, puteți seta funcții presetate, scanare și alte funcții în **Funcția PTZ** zonă.

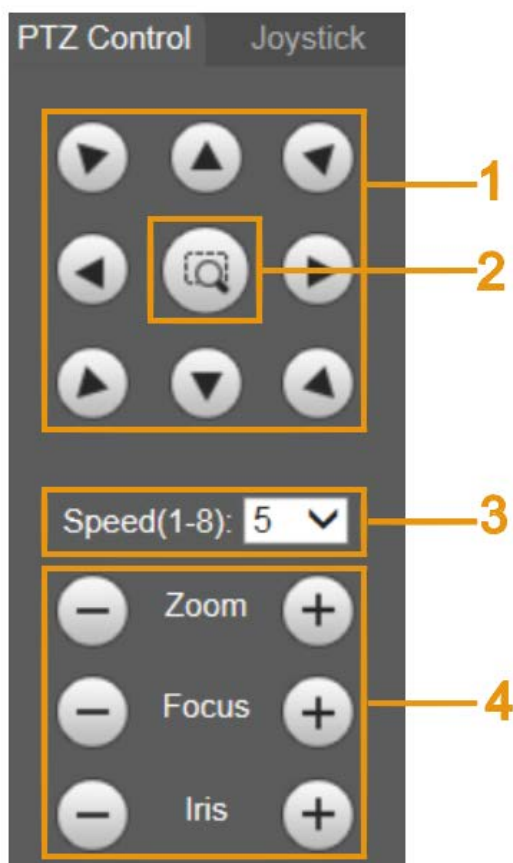
Control PTZ





Înainte de a utiliza **Control PTZ** panoul, trebuie să setați protocolul PTZ selectând **Setare > PTZ > Protocol**.

Pentru **Control PTZ** panou, vezi Figura 2-17. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 2-6.

Figure 2-17 control PTZ



Tabelul 2-6 Descrierea parametrului de control PTZ

Nu.	Parametru	Descriere
1	Butoane de direcție	Există 8 direcții: sus, jos, stânga, dreapta, stânga sus, dreapta sus, stânga jos și dreapta jos.
2	Poziție	Oferă funcție de poziționare rapidă. Desenați o casetă în vizualizarea live cu mouse-ul, apoi PTZ-ul se rotește și se concentrează pe zona selectată rapid.
3	Viteză	Viteza de schimbare a direcției PTZ. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât viteza este mai mare.
4	Zoom/Focalizare/Iris	Clic  pentru a crește valoarea și faceți clic  a reduce valoarea.

Joystick

Puteți trage butonul din mijloc pentru a simula operațiunile joystick-ului pentru a controla rotirea dispozitivului. Pentru pagina de operare, vezi Figura 2-18. Configurațiile de viteză, zoom, focalizare și iris sunt aceleași cu cele ale **Control PTZ** panou.

Figure 2-18 Joystick



Funcții PTZ


PTZ-ul acceptă mai multe funcții. Selectați o funcție, faceți clic sau a începe folosind funcția, apoi faceți clic pentru a opri utilizarea funcției. Pentru pagina de configurare, vezi Figura 2-19. Pentru funcțiile și setările acceptate, consultați Tabelul 2-7.

Figure 2-19 Funcția PTZ



Tabelul 2-7 Descrierea funcțiilor PTZ

Parametru	Descriere
Scanează	Selectați Scanează din listă, introduceți un număr de scanare, apoi faceți clic start . PTZ începe scanarea, iar numărul implicit este 1.
Presetat	Selectați Presetat din listă, introduceți un număr prestabilit, apoi faceți clic Mergi la . PTZ-ul se va roti la poziția prestabilită.
Tur	Selectați Tur din listă, introduceți un număr de tur, apoi faceți clic start . PTZ începe să circule.

Parametru	Descriere
Model	Selectați Model din listă, introduceți un număr de model, apoi faceți clic start . PTZ-ul începe să modeleze.
Asistent	Rezervat pentru cerințe speciale.  Dacă este necesar, activați această funcție sub îndrumarea profesioniștilor.
Tigaie	Selectați Tigaie din listă, apoi faceți clic start . PTZ începe să se rotească.
Mergi la	<ul style="list-style-type: none"> - Selectați Mergi la din listă, introduceți valoarea unghiului orizontal, valoarea unghiului vertical și măriți, apoi faceți clic Mergi la. Dispozitivul se va întoarce în poziția dorită. - O unitate a valorii unghiului orizontal sau a valorii unghiului vertical pe care o introduceți este egală cu 0,1 grade.

Meniul

Pentru pagina de meniu, vezi Figura 2-20. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 2-8.

Figure 2-20 Pagina de meniu

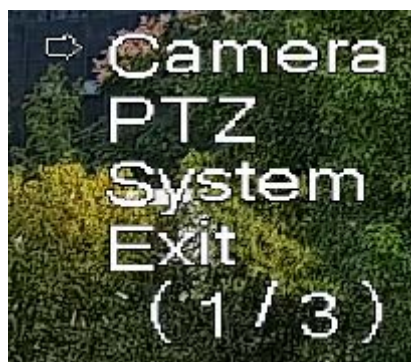


Tabelul 2-8 Descrierea parametrilor de meniu

Parametru	Descriere
Direcție butoane	Faceți clic pe butoanele sus și jos pentru a selecta parametrii și faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a selecta valorile parametrilor.
Bine	Buton de confirmare.
Deschis	Deschideți meniul OSD.
Închide	Închideți meniul OSD.

Clic **Deschis** pentru a deschide meniul OSD. Meniul OSD este afișat pe vizualizarea live. Vezi Figura 2-21.

Figure 2-21 meniul OSD



Puteți finaliza următoarele setări prin meniu:

- Setările camerei: Consultați „Camera 5.1”.
- Setări PTZ: Consultați „5.3 Setări PTZ”.
- Managementul sistemului: Consultați „5.6 Managementul sistemului”.



Puteți schimba locația meniului OSD în „5.1.2.3 Suprapunere”.

2.6 Stare PTZ

Pe **Trăi**pagina, starea PTZ este afișată în colțul din dreapta jos. Vezi Figura 2-22.



Funcția este disponibilă pe anumite modele.

Figure 2-22 starea PTZ



Când durata de viață PTZ este aproape de prag, va fi afișat un avertisment pe ecran **Trăi**pagină. Vezi Figura 2-23 și Figura 2-24.

Figure 2-23 Avertisment (1)



Figure 2-24 Avertisment (2)



3 AI Live

Puteți verifica informațiile despre fețele umane, corpurile umane, autovehiculele și vehiculele fără motor detectate.

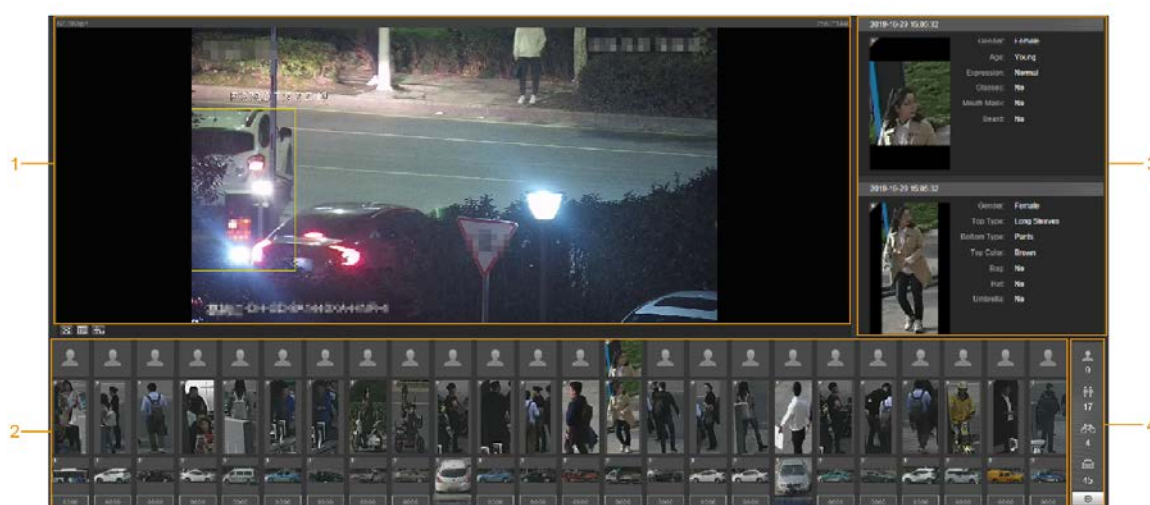


Această funcție este disponibilă pe anumite modele.

3.1 Pagina AI Live

Pentru AI Live pagina, vezi Figura 3-1. Pentru descrierea aspectului, consultați Tabelul 3-1.

Figure 3-1 Pagina live AI



Tabelul 3-1 Descrierea paginii live AI

Nu.	Funcție
1	Vizualizare live
2	Zona de afișare a instantaneului
3	Zona de afișare a informațiilor a țintelor detectate
4	Zona de statistici a țintelor detectate

3.1.1 Zona de afișare a informațiilor a țintelor detectate

Afișează informațiile țintelor capturate în timp real. Vezi Figura 3-2.

Figure 3-2 Afișarea informațiilor despre țintele detectate



3.1.2 Zona de afișare a instantaneului

Afișați instantaneele țintelor detectate. Vezi Figura 3-3. Faceți clic pe orice instantaneu pentru a vizualiza informațiile țintei detectate în zona de afișare a informațiilor.

Figure 3-3 Zona de afișare a instantaneului



3.1.3 Zona de statistici a țintelor detectate

Afișați numărul țintei capturate în timp real. Vezi Figura 3-4.

Figure 3-4 Zona de statistici a țintelor detectate



Tabelul 3-2 Descrierea zonei de statistici a țintelor detectate

Pictogramă	Țintă detectată	Descriere
	Față	Elemente de detectare disponibile: sex, vârstă, expresie, ochelari, mască de gură și barbă.
	Uman	Elemente de detectare disponibile: sus, jos, culoare de sus, culoare de jos, geantă, pălărie și umbrelă.
	Vehicul fără motor	Elemente de detectare disponibile: tipul vehiculului, culoarea caroseriei vehiculului, partea superioară, culoarea superioară, gradul de ocupare și pălărie.
	Vehicul cu motor	Elemente de detectare disponibile: plăcuță de înmatriculare, culoarea caroseriei vehiculului, tipul vehiculului, sigla vehiculului, seria vehiculului, parasolar, centură de siguranță, fumat, chemare, ornament și marca de inspecție anuală. Pot fi selectate până la 7 elemente în același timp pentru detectarea autovehiculelor.
	Setări	Faceți clic pe butonul pentru a selecta elementele de detectare.

3.2 Setări AI Live

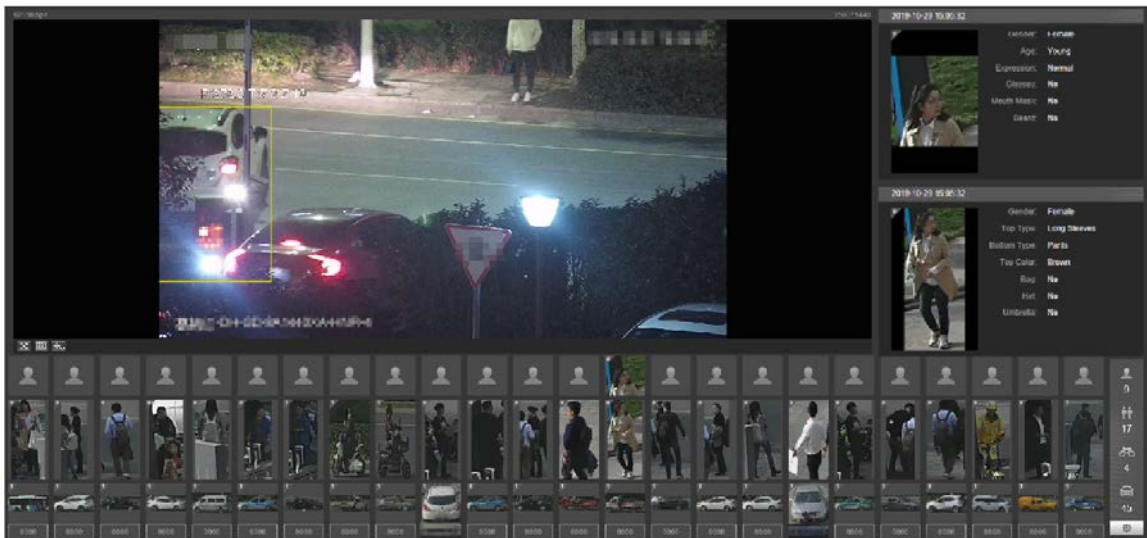
Pregătirea

Selecționați **Setare > Eveniment > Plan inteligent**, apoi activați **Detectare facială**, **Recunoaștere facială** sau **Metadate video**. Pentru metoda de activare a funcției, consultați „5.4.4 Smart Plan.”. Pentru operațiuni, consultați „5.4.6 Recunoaștere facială” sau „5.4.9 Metadate video”.

Procedură

Step 1 Apasă pe **AI Live** fila. The **AI Live** este afișată pagina. Vezi Figura 3-5. Zona de afișare a informațiilor țintelor detectate este în partea dreaptă; zona de afișare a instantaneului este în partea de jos; zona de statistici a țintelor detectate este în colțul din dreapta jos.

Figure 3-5 Pagina live AI




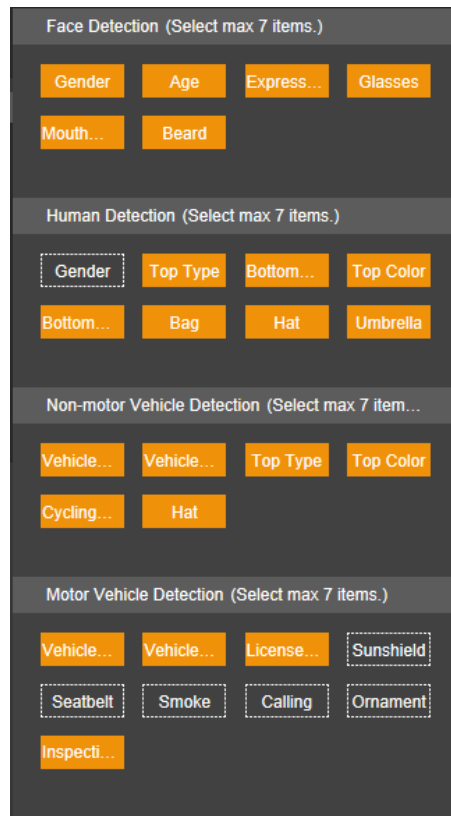

Step 2 Clic  pentru a seta elementele de detectare ale țintelor. Vezi Figura 3-6.

Figure 3-6 Pagina de selecție a elementelor de detectare



Step 3 Clic  pentru a finaliza configurarea.

4 Redare

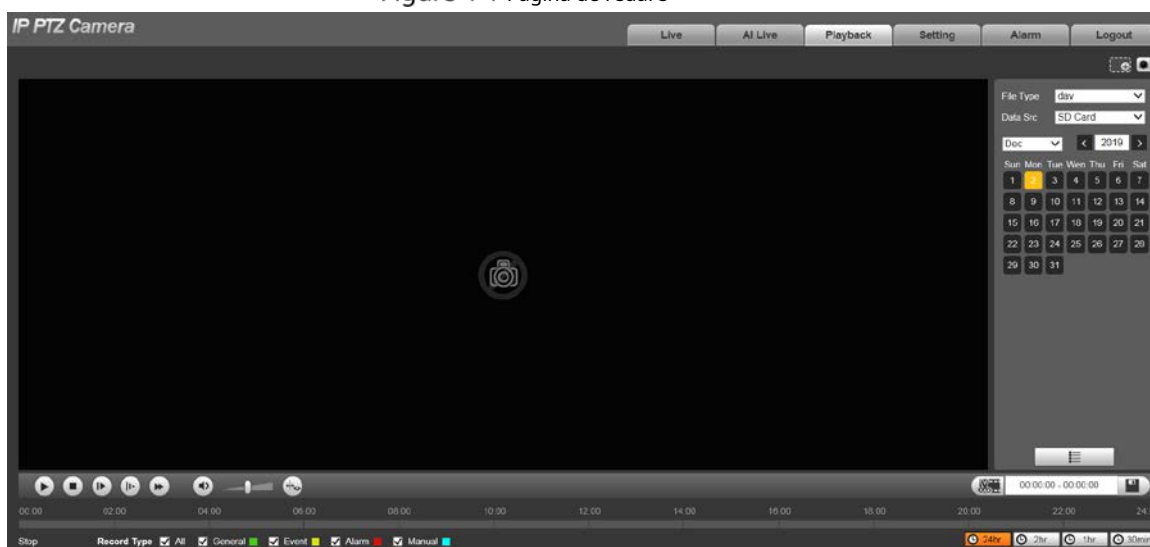
Puteți viziona imaginile și videoclipurile salvate pe **Redare** pagină.



Înainte de a utiliza funcția, trebuie să setați perioada, metoda de stocare și controlul înregistrării înregistrarea și instantaneul mai întâi. Pentru detalii, consultați „5.5 Stocare”.

Apasă pe **Redare** fila și **Redare** este afișată pagina. Vezi Figura 4-1.

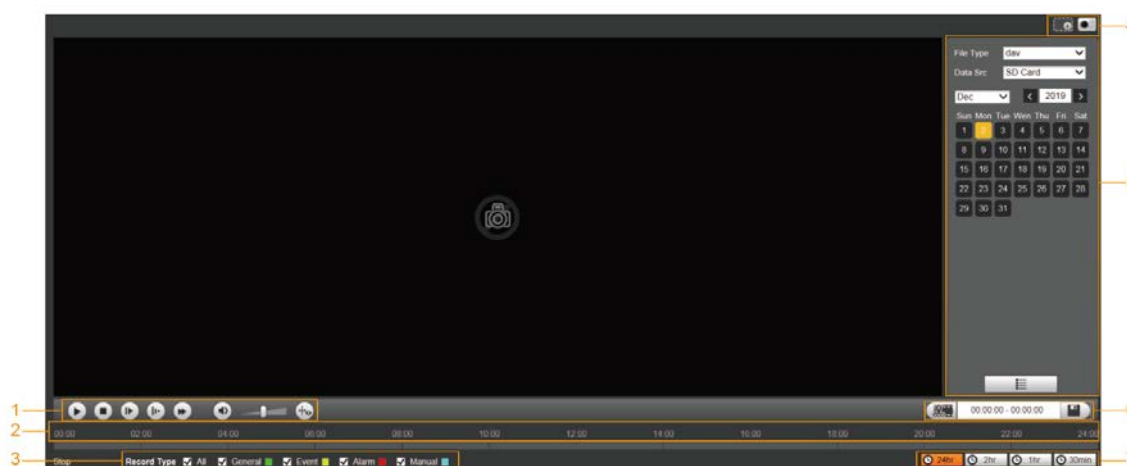
Figure 4-1 Pagina de redare



4.1 Redare video

Selecționați **dav** de la **Tip fișier** lista și este afișată pagina de redare video. Vezi Figura 4-2. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 4-1.

Figure 4-2 Redare video



Tabelul 4-1 Descrierea parametrului de redare video

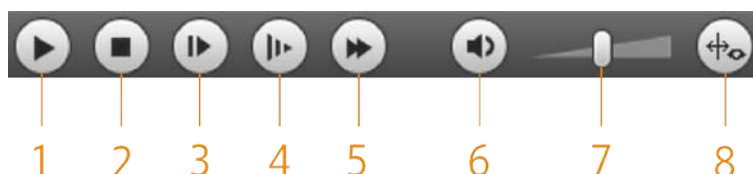
Nu.	Descriere
1	Bara de funcții de redare video
2	Bara de progres

Nu.	Descriere
3	Tipuri de înregistrare
4	Funcții auxiliare
5	Zona de căutare și afișare a fișierelor de redare video
6	Zona de clipare video
7	Formate de timp pentru bara de progres


4.1.1 Bara de funcții de redare video

Pentru bara de funcții de redare video, consultați Figura 4-3. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 4-2.

Figure 4-3 Bara de funcții de redare video



Tabelul 4-2 Descrierea barei de funcții de redare video

Nu.	Parametru	Descriere
1	Joaca	Redați videoclipul.
2	Stop	Opriti redarea videoclipului.
3	Următorul cadru	Redați următorul cadru.  Trebuie să întrerupeți redarea înainte de a reda următorul cadru.
4	Încet	Încetiniți redarea videoclipului.
5	Rapid	Accelerează redarea videoclipurilor.
6	Sunet	Dezactivați sau dezactivați sunetul.
7	Volum	Reglați volumul.
8	Informații despre reguli	Faceți clic pe acest buton și regulile inteligente vor fi afișate pe pagina de redare a videoclipurilor dacă regulile inteligente sunt activate.

4.1.2 Tip de înregistrare

Selectați un tip de înregistrare și apoi numai fișierele din tipurile selectate vor fi afișate în bara de progres și în lista de fișiere. Vezi Figura 4-4.

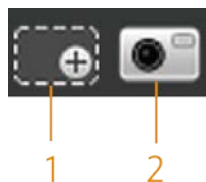
Figure 4-4 Tip de înregistrare



4.1.3 Funcții auxiliare

Pentru funcțiile auxiliare, vezi Figura 4-5. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 4-3.

Figure 4-5 Funcții auxiliare



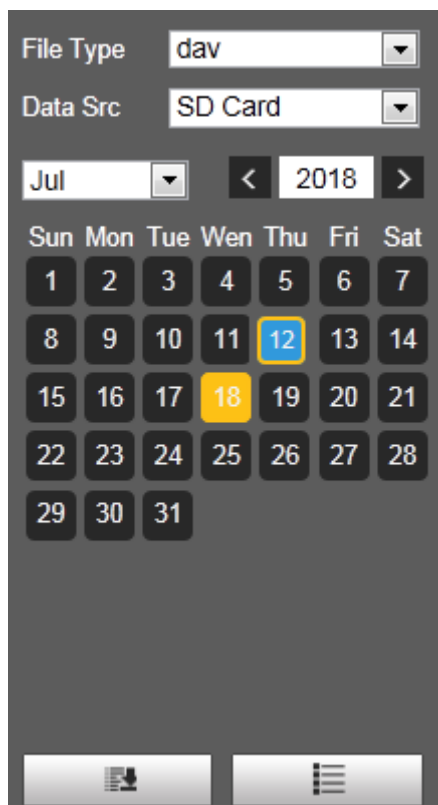
Tabelul 4-3 Descrierea parametrilor funcțiilor auxiliare

Nu.	Parametru	Descriere
1	Zoom digital	<ul style="list-style-type: none"> • Faceți clic pe butonul și apoi selectați o zonă din vizualizarea live pentru a mări; faceți clic dreapta pe imagine pentru a reveni la starea inițială. În starea mărită, trageți imaginea pentru a verifica alte zone. • Faceți clic pe butonul și apoi derulați roțița mouse-ului în vizualizarea live pentru a mări sau micșora.
2	Instantaneu	Faceți clic pe butonul și apoi puteți face instantanee ale videoclipului în redare și le puteți salva în calea instantanee de redare setată în „Calea 5.1.2.5”.




4.1.4 Zona de căutare și afișare a fișierelor de redare video

Există videoclipuri și instantanee în zilele cu umbră albastră. Vezi Figura 4-6. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 4-4.

Figure 4-6 Fișier de redare (1)



Tabelul 4-4 Descrierea parametrului fișierului de redare (1)

Parametru	Descriere
Tip fișier	<ul style="list-style-type: none"> ● Pentru a reda o înregistrare, selectați dav. ● Pentru a reda o imagine, selectați jpg.
Data Sr	The Card SD este folosit implicit.
	Faceți clic pe acest buton, iar înregistrările sau imaginile de un anumit tip la anumite date pot fi descărcate în lot.  Funcția este disponibilă pe anumite modele.
	Lista de fișiere. Faceți clic pe acest buton și fișierele de înregistrare din ziua selectată vor fi afișate în listă.

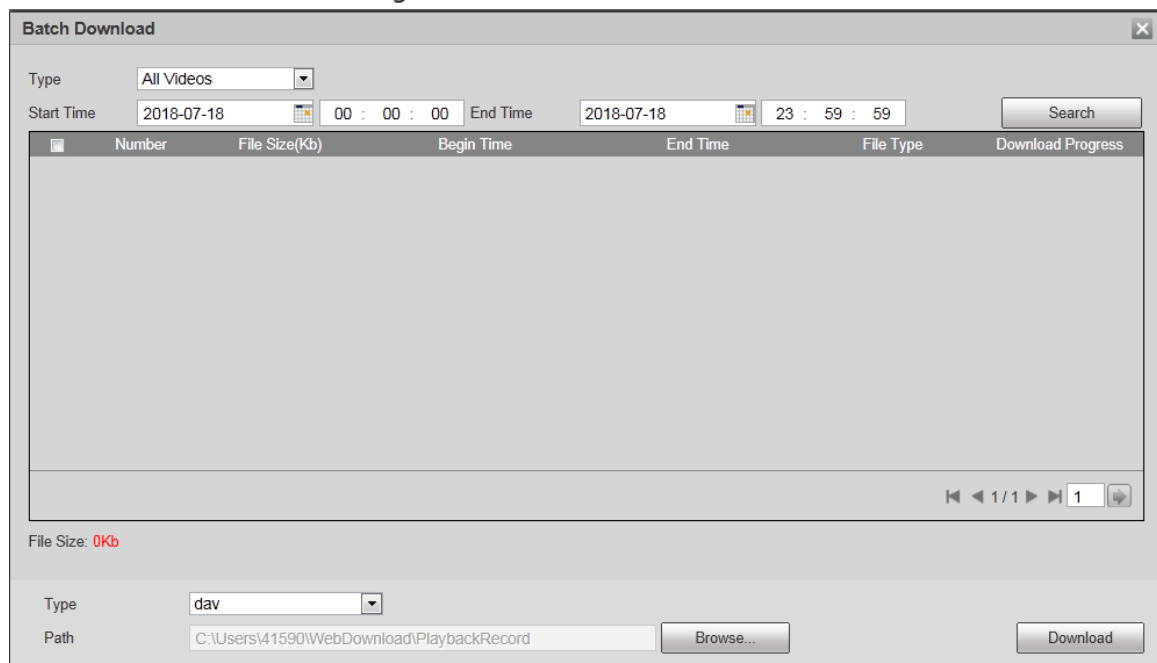
Descărcați în loturi

Step 1 Clic



The**Descărcare lot**este afișată pagina. Vezi Figura 4-7.

Figure 4-7 Descărcare lot



Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 4-5.

Tabelul 4-5 Descrierea parametrilor de descărcare a lotului

Parametru	Descriere
Tip	Selectați tipul de eveniment care declanșează înregistrarea video. Toate videoclipurile, General, Eveniment, Alarma, Manual, și Instantaneu sunt selectabile. Este Toate videoclipurile în mod implicit.
Ora de începere/Ora de sfârșit	Selectați ora de început și ora de încheiere pentru căutarea videoclipurilor.
Tip fișier	Selectați tipul video. dav și mp4 sunt selectabile. Este dav implicit.
cale	Clic Naviga și setați calea de salvare pentru fișierele video. Calea implicită este C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackRecord.

Step 3 Clic **Căutare** pentru a căuta fișierele video care îndeplinesc cerințele.

Step 4 Selectați videoclipul și faceți clic **Descarca**. Fișierele video sunt descărcate și salvate în calea de salvare.



Puteti selecta mai multe fisiere pentru a le descărca.

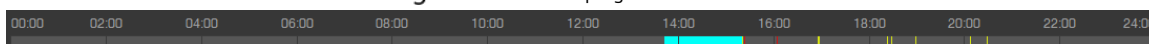
Afișarea listei de fișiere

Step 1 Faceți clic pe o zi cu umbrire albastră, iar bara de progres al fișierului de înregistrare cu culori diferite este afișată pe axa timpului.

- Verde: reprezintă videoclipuri generale. Galben: reprezintă
- videoclipuri de detectare a mișcării. Roșu: reprezintă
- videoclipuri de alarmă.
- Albastru: reprezintă videoclipurile înregistrate manual.

Step 2 Faceți clic oriunde pe bara de progres și videoclipul va fi redat din acel moment. Pentru bara de progres, vezi Figura 4-8.

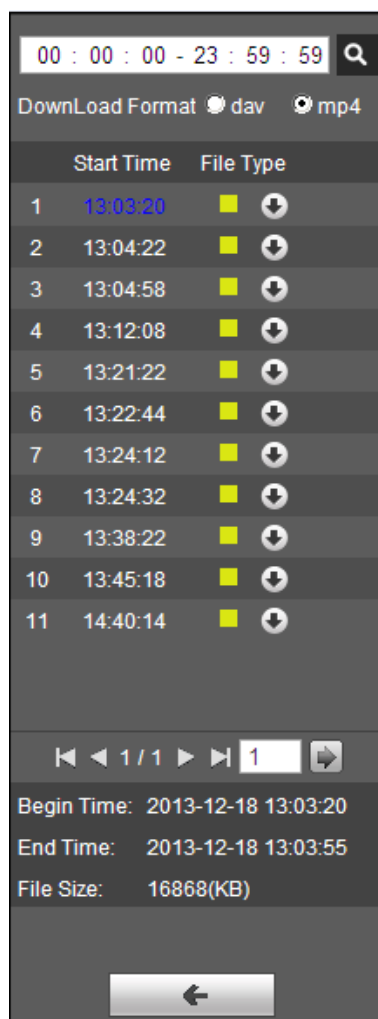
Figure 4-8 Bara de progres



Step 3 Clic , iar videoclipurile înregistrate în ziua selectată vor fi afișate într-o listă.

Step 4 Pentru lista de fișiere de redare, consultați Figura 4-9. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 4-6. Pentru a reda un fișier din listă, faceți dublu clic pe fișier.

Figure 4-9 Fișier de redare (2)



Tabelul 4-6 Descrierea parametrului fișierului de redare (2)

Parametru	Descriere
	Căutați toate fișierele înregistrate de la ora de început până la ora de încheiere la data selectată.
Descarca Format	Există două opțiuni: dav și imp4 .
	Faceți clic pe butonul de descărcare și fișierele vor fi salvate pe calea de stocare setată în „Calea 5.1.2.5”. Descărcarea și redarea video în același timp nu sunt acceptate.
	Faceți clic pe butonul pentru a reveni la pagina calendarului.

4.1.5 Zona de decupare video

Puteți decupa videoclipurile din această zonă. Vezi Figura 4-10.

Figure 4-10 Clipare video



Step 1 Faceți clic pe axa timpului pentru a selecta ora de începere a decupării video. Timpul trebuie să fie în intervalul barei de progres.

Step 2 Pune deasupra și apoi **Selectați ora de începere** este afisat.

Step 3 Clic pentru a seta ora de începere a decupării video.

Step 4 Faceți clic pe axa timpului pentru a selecta ora de încheiere a decupării video. Timpul trebuie să fie în intervalul barei de progres.

Step 5 Pune deasupra și apoi **Selectați ora de încheiere** este afisat.

Step 6 Clic pentru a seta ora de încheiere a decupării video.

Step 7 Clic , iar videoclipul decupat va fi salvat în calea setată în „5.1.2.5 Path”.

4.1.6 Formate de timp pentru bara de progres

Pentru formatul de timp al barei de progres, vezi Figura 4-11. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 4-7.

Figure 4-11 Formate de timp pentru bara de progres



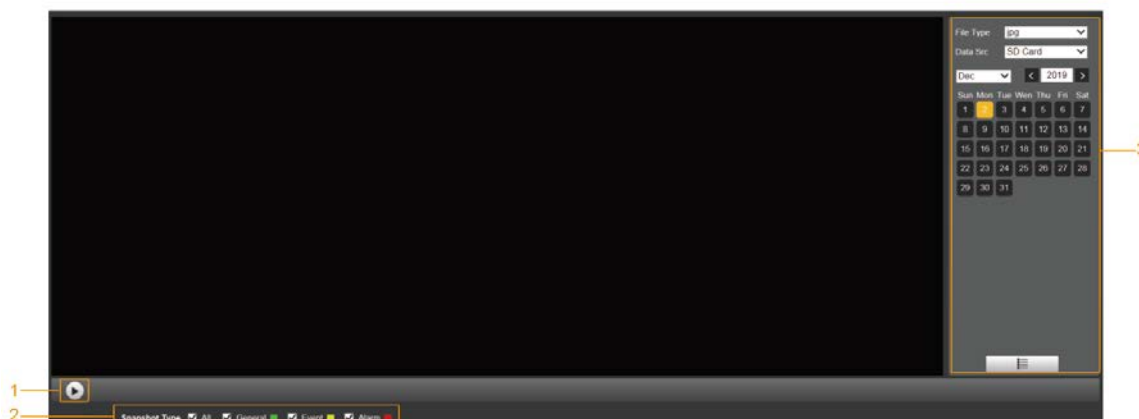
Tabelul 4-7 Descrierea formatului de timp al barei de progres

Parametru	Descriere
	Faceți clic pe butonul și apoi bara de progres afișează înregistrările în modul de 24 de ore.
	Faceți clic pe butonul și apoi este afișat videoclipul în perioada de 2 ore selectată.
	Faceți clic pe butonul și apoi este afișat videoclipul în perioada de 1 oră selectată.
	Faceți clic pe butonul și apoi este afișat videoclipul în perioada de 30 de minute selectată.

4.2 Redare imagini

Selecționați **jpg** de la **Tip fișier** listă. Pentru pagina de redare a imaginii, vezi Figura 4-12. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 4-8.

Figure 4-12 Redare imagini



Tabelul 4-8 Descrierea parametrului de redare a imaginii

Nu.	Descriere
1	Funcții de redare a imaginilor
2	Tipuri de instantanee
3	Zona de căutare și afișare a fișierelor de redare a imaginii

4.2.1 Funcții de redare a imaginilor

Pentru butoanele de redare a imaginii, vezi Figura 4-13.

Figure 4-13 Butoane de redare a imaginii



Butonul de stare este afișat ca implicit, indicând că redarea imaginii este întreruptă sau nu imaginea este redată.

- Pentru a reda imaginea, faceți clic , iar butonul este comutat la .

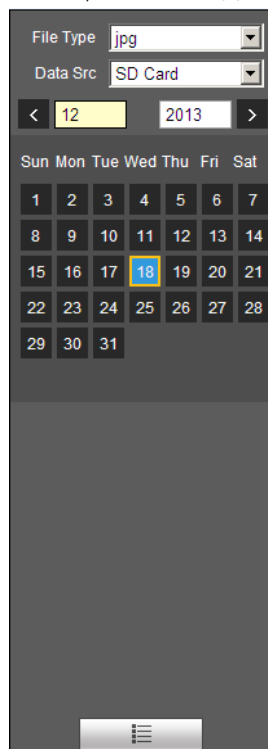
- Pentru a întrerupe redarea imaginii, faceți clic



4.2.2 Redare imagini Căutare fișier și zonă de afișare

Pentru pagina fișierului de redare, consultați Figura 4-14 și Figura 4-15. Pentru descrierea butoanelor de pe pagină, consultați Tabelul 4-9.

Figure 4-14 Fișier de redare (1)



Tabelul 4-9 Descrierea butonului



Parametru	Descriere
Tip fișier	Selecția jpg de la Tip fișier listă, iar imaginea va fi redată dacă există.
Data Sr	The Card SD este folosit implicit.
	Lista de fișiere. Faceți clic pe acest buton și fișierele de înregistrare din ziua selectată vor fi afișate în listă.




Figure 4-15 Fișier de redare (2)



Step 1 Clic , iar instantaneele dintr-o zi selectată vor fi afișate într-o listă.

Step 2 Pentru a reda un instantaneu, faceți dublu clic pe fișierul corespunzător. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 4-10.

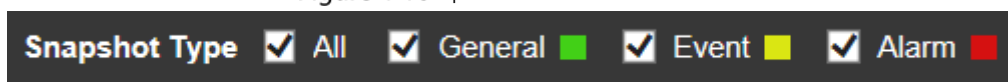
Tabelul 4-10 Descrierea parametrului fișierului de redare

Parametru	Descriere
	Căutați toate instantaneele de la ora de început până la ora de încheiere la data selectată.
	Faceți clic pe butonul pentru a descărca instantaneul în stocarea locală.
	Faceți clic pe butonul pentru a reveni la pagina calendarului.

4.2.3 Tipuri de instantanee

După ce selectați un tip de instantaneu, numai fișierele de tipul selectat sunt afișate în lista de fișiere. Pentru tipurile de instantanee, vezi Figura 4-16.

Figure 4-16 Tipuri de instantanee



5 Setare

5.1 aparat foto

5.1.1 Setări condiții

Această secțiune descrie cum să setați atributele camerei și să gestionați profilurile.

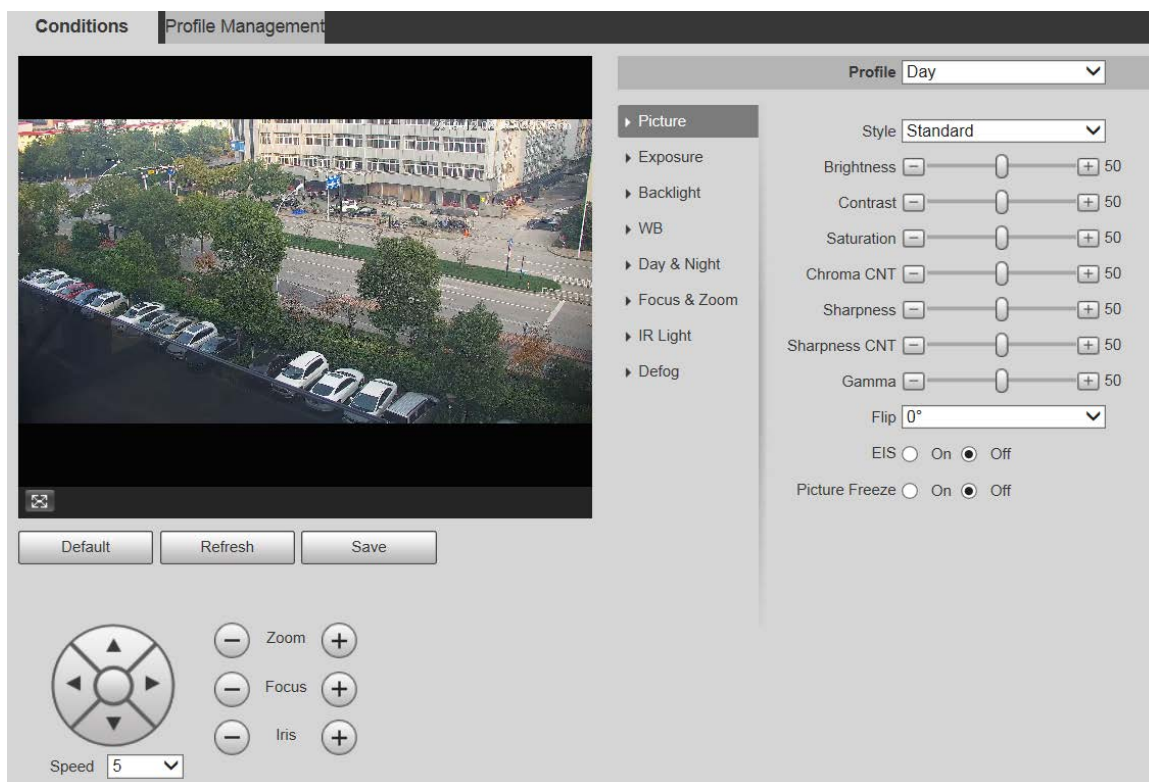
5.1.1.1 Condiții

Imagine

Setați atributele camerei și parametrii imaginii pentru a obține cel mai bun efect de afișare.





Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Condiții > Condiții > Imagine**. The **Imagine** este afișată pagina. Vezi Figura 5-1.

Figure 5-1 Pagina cu imagine



Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-1.

Tabelul 5-1 Descrierea parametrului de setare a imaginii

Parametru	Descriere
Profil	Există trei opțiuni: General,Zi, șiNoapte . Puteți vizualiza configurațiile și efectul modului selectat. Zi este selectat implicit.
Stil	Setați stilul de afișare a imaginii. Există trei opțiuni: Moale,Standard, șiVioi . Standard este selectat implicit.
Luminozitate	Setați luminozitatea generală a imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va fi mai luminoasă. Valoarea variază de la 0 la 100.
Contrast	Setați contrastul imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât contrastul va fi mai mare. Valoarea variază de la 0 la 100.
Saturare	Setați intensitatea culorilor. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât culorile vor fi mai strălucitoare. Valoarea variază de la 0 la 100.
Chroma CNT	Cu cât valoarea este mai mare, cu atât este mai mare suprimarea culorilor imaginii. Valoarea variază de la 0 la 100.  Acest parametru are efect numai atunci când Dispozitivul se află într-un mediu cu luminanță scăzută.
Claritate	Setați claritatea marginilor imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât marginea va fi mai evidentă. Valoarea variază de la 0 la 100.  Dacă valoarea este prea mare, este posibil să existe zgomot de imagine. Setați valoarea în funcție de starea actuală.
Claritate CNT	Cu cât valoarea este mai mare, cu atât claritatea CNT va fi mai puternică. Valoarea variază de la 0 la 100.  Acest parametru are efect numai atunci când Dispozitivul se află în mediul cu un nivel scăzut luminanță.
Gamma	Schimbați luminozitatea imaginii prin reglaj neliniar pentru a extinde gama de afișare dinamică a imaginilor. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va fi mai luminoasă. Valoarea variază de la 0 la 100.
Flip	Videoclipurile de monitorizare pot fi răsturnate. Există două opțiuni. <ul style="list-style-type: none"> ● 0°: În mod normal, videoclipul de monitorizare este afișat. Este0°în mod implicit. ● 180°: Videoclipul de monitorizare este răsturnat.
EIS	Stabilizarea electronică a imaginii (EIS) este folosită pentru a rezolva eficient problema tremurării imaginii în timpul utilizării, prezentând astfel imagini mai clare. Este Off în mod implicit.  <ul style="list-style-type: none"> - Această funcție este disponibilă pe anumite modele. - Acest parametru are efect numai atunci când Dispozitivul se află într-un mediu cu luminanță scăzută. - Stabilizarea optică a imaginii și stabilizarea electronică a imaginii nu pot fi activate în același timp.
Imagine Înghișă	După ce ați selectat Pe , imaginea la presetarea apelată este afișată direct dacă apăsați o presetare sau un tur și nu sunt afișate imagini în timpul rotației Dispozitivului.

Step 3 Clic**Salvați**.

Expunere

Puteți controla cantitatea de lumină pe unitate de suprafață care ajunge la senzorul de imagine electronic prin ajustarea parametrilor de pe **Expunere** pagină.

Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Condiții > Condiții > Expunere**. The

Expunere este afișată pagina. Vezi Figura 5-2 până la Figura 5-6.

Figure 5-2 Expunere—mod automat

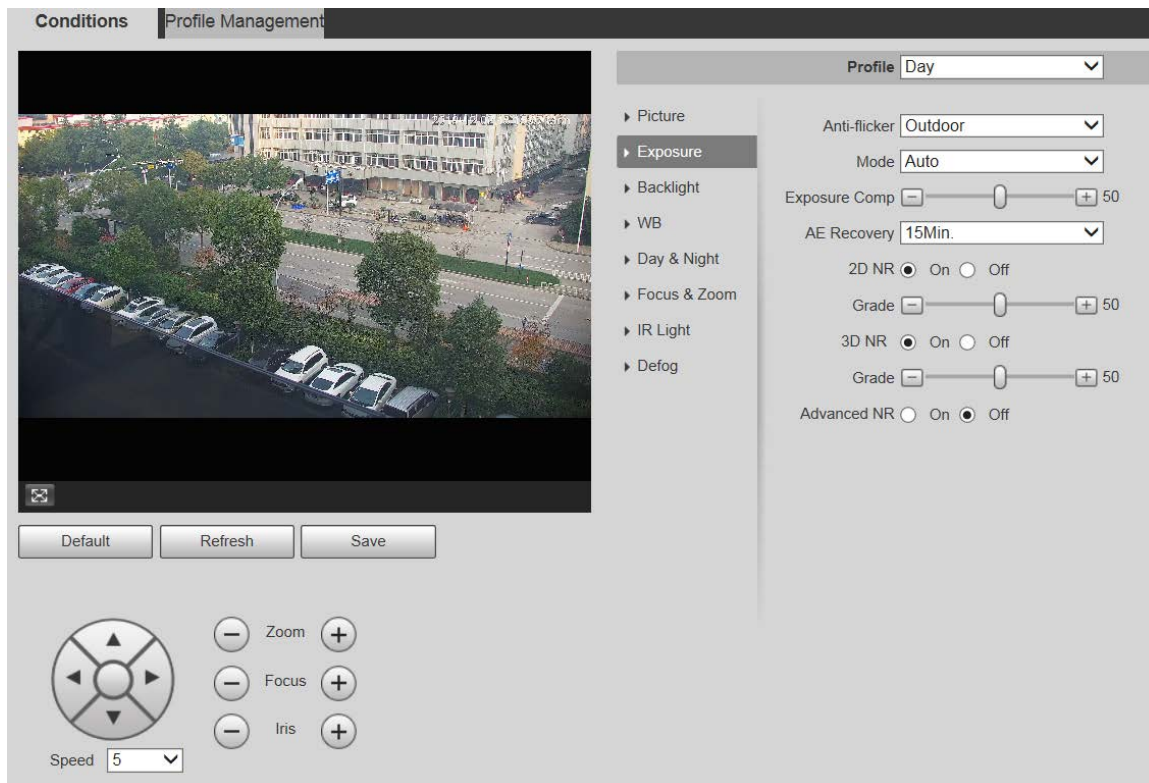


Figure 5-3 Expunere—mod prioritate deschidere

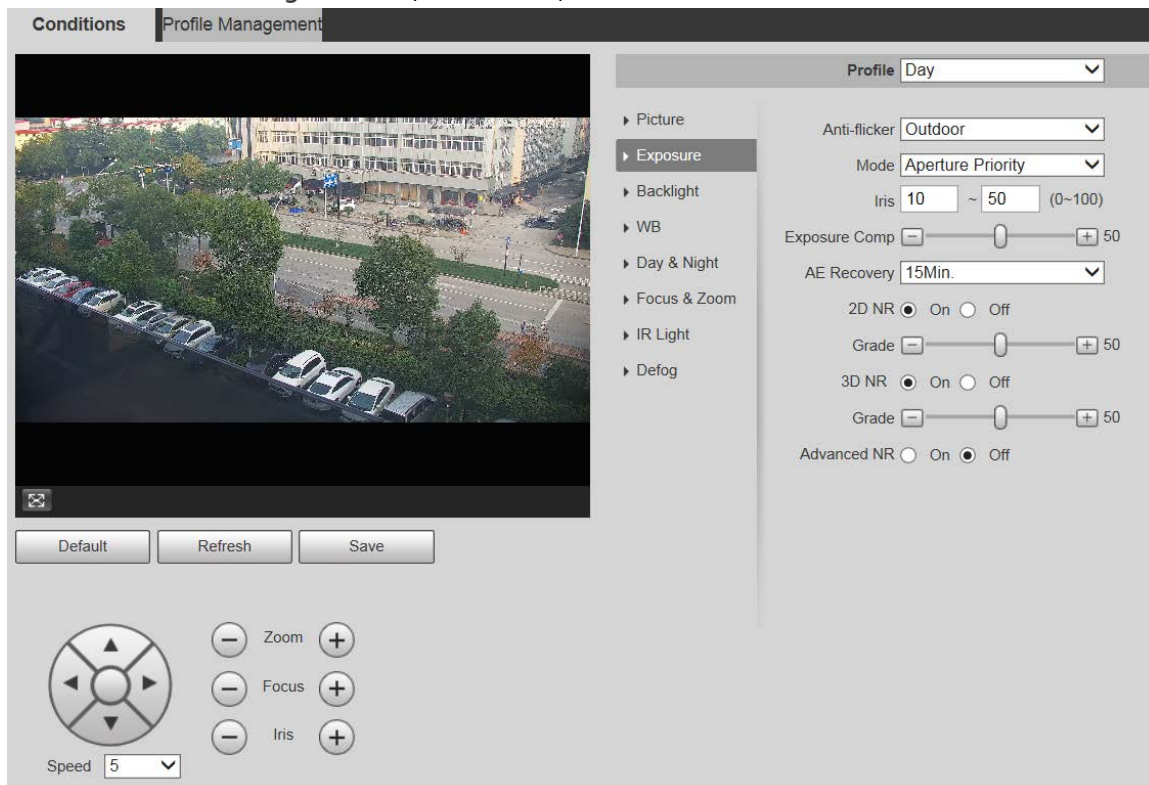


Figure 5-4 Expunere—mod cu prioritate declanșator

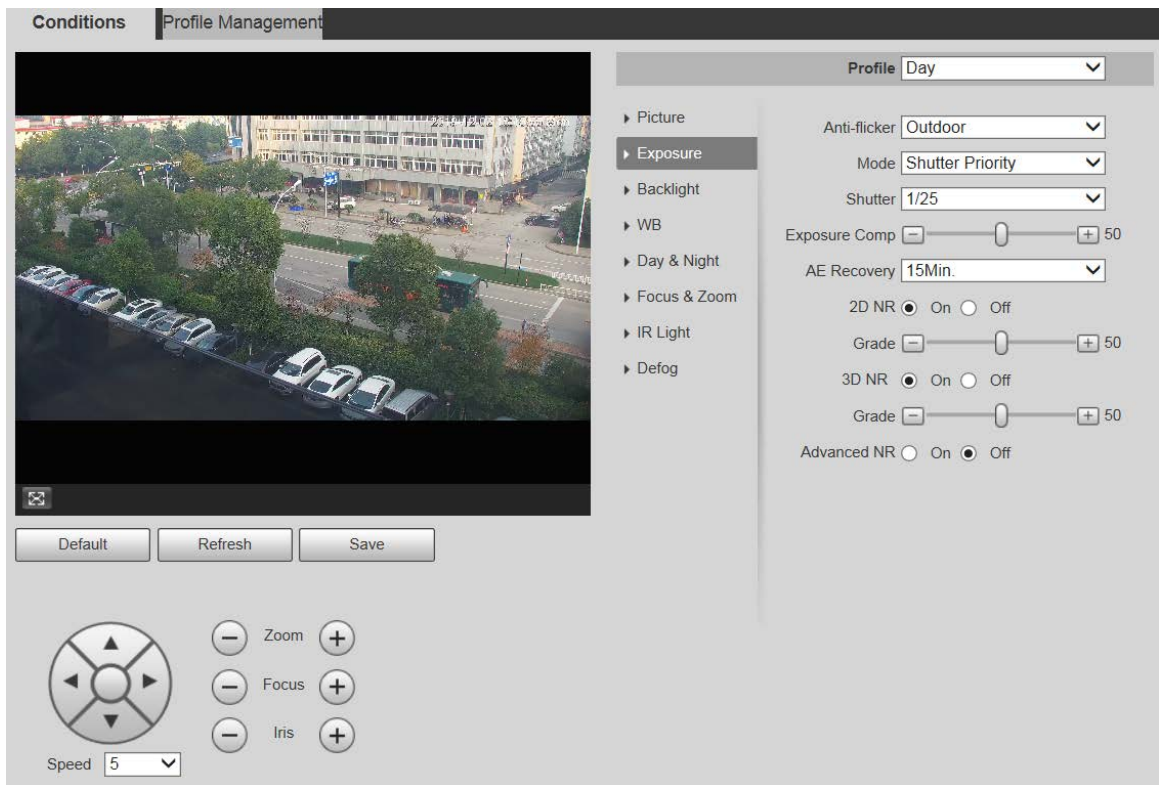


Figure 5-5 Expunere—mod prioritar câștig

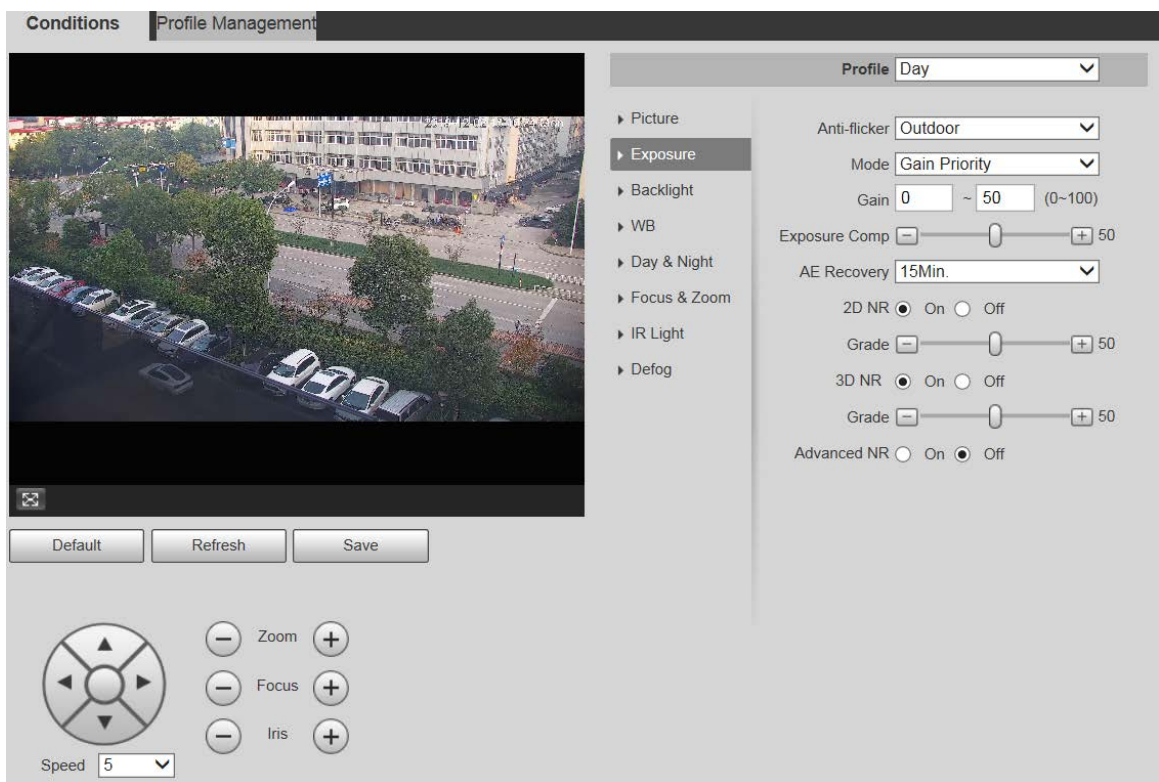
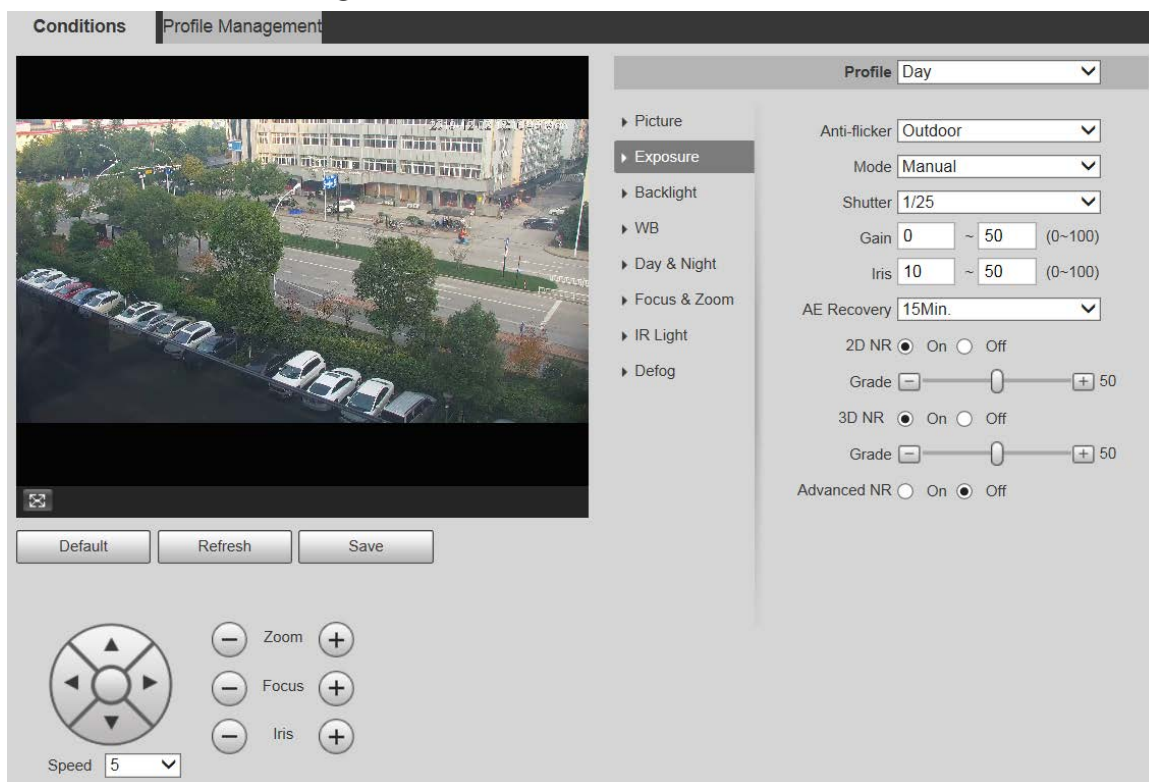



Figure 5-6 Expunere—mod manual



Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-2.

Tabelul 5-2 Descrierea parametrului de setare a expunerii

Parametru	Descriere
Anti pâlpare	<p>Puteți selecta 50 Hz, 60 Hz, sau În aer liber din lista.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 50 Hz: Când curentul alternativ este de 50 Hz, expunerea este ajustată automat pentru a vă asigura că nu există dungi pe imagini. ● 60 Hz: Când curentul alternativ este de 60 Hz, expunerea este ajustată automat pentru a vă asigura că nu există dungi pe imagini. ● În aer liber: Puteți schimba modurile pentru a obține efectul dorit.
Modul	<p>Setați modurile de expunere. Puteți selecta Auto, Manual, Prioritate de deschidere, Prioritate obturator, Obțineți prioritate. The Auto modul este selectat implicit.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Auto: Expunerea este ajustată automat în funcție de luminozitatea scenei dacă luminozitatea generală a imaginilor se află în intervalul normal de expunere. ● Manual: Puteți regla Câștig, Obturator, și Iris valoare manual. Prioritate de deschidere: ● Puteți seta irisul la o valoare fixă, iar Dispozitivul ajustează atunci valoarea obturatorului. Dacă luminozitatea imaginii nu este suficientă și valoarea obturatorului a atins limita superioară sau inferioară, sistemul ajustează automat valoarea câștigului pentru a se asigura că imaginea este la luminozitatea ideală. ● Prioritate obturator: Puteți personaliza intervalul declanșatorului. Dispozitivul ajustează automat deschiderea și câștigul în funcție de luminozitatea scenei. ● Obțineți prioritate: Valoarea câștigului și valoarea compensației expunerii pot fi ajustate manual.
Câștig	Puteți seta creșterea expunerii. Valoarea variază de la 0 la 100.
Obturator	Puteți regla timpul de expunere al dispozitivului. Cu cât valoarea obturatorului este mai mare, cu atât imaginea este mai luminoasă.

Parametru	Descriere
Iris	Puteți seta fluxul luminos al dispozitivului. Cu cât valoarea irisului este mai mare, cu atât imaginea este mai luminoasă.
Expunere Comp	Puteți seta valoarea de compensare a expunerii. Valoarea variază de la 0 la 100.
Recuperare AE	Expunerea automată este un sistem automat de cameră digitală care ajustează diafragma și viteza obturatorului, în funcție de condițiile de iluminare externă pentru imagini și videoclipuri. Dacă ați selectat un Recuperare AE timp, modul de expunere va fi restabilit la modul anterior după ce ați ajustat valoarea irisului. Există cinci opțiuni: Off, 5 minute, 15 minute, 1 oră, și 2 ore.
2D NR	Reducerea zgomotului 2D este procesul de eliminare a zgomotului dintr-un semnal. Cu cât nota este mai mare, cu atât va fi mai puțin zgomotul, iar imaginile par a fi mai neclare.
3D NR	Reducerea zgomotului 3D este procesul de eliminare a zgomotului dintr-un semnal. Cu cât nota este mai mare, cu atât va fi mai puțin zgomotul, iar imaginile par a fi mai neclare.
Nota	Gradul de reducere a zgomotului. Valoarea variază de la 0 la 100. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât zgomotul va fi mai mic.
NR avansat	Realizați efectul de suprimare a zgomotului prin metoda de filtrare video 3D și 2D.  Funcția este disponibilă pe anumite modele.

Step 3 Clic **Salvați**.

Iluminare de fundal



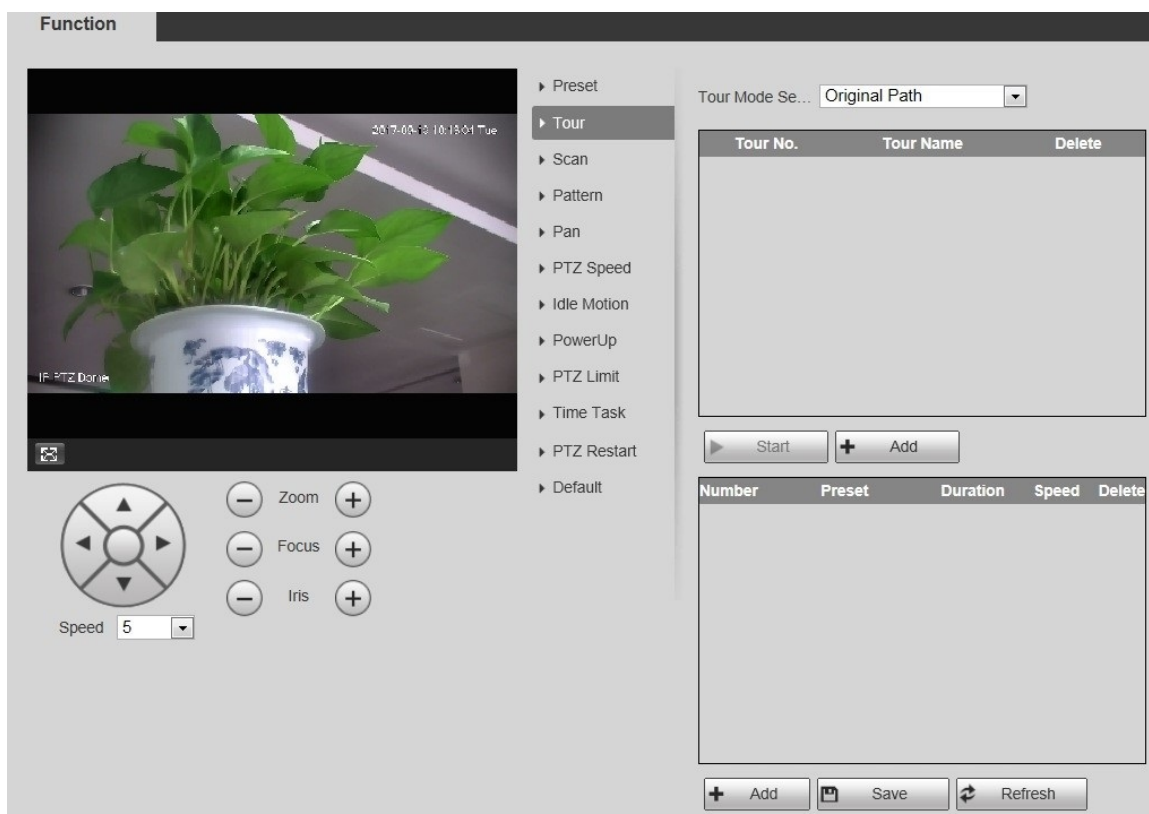
Funcția de iluminare de fundal nu poate fi configurată dacă funcția de dezaburire este activată. Va apărea un prompt pagina.

Puteți utiliza această funcție pentru a regla modul de compensare a luminii de fundal a ecranului de monitorizare.

Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Condiții > Condiții > Iluminare de fundal**. The

Iluminare de fundal este afișată pagina. Vezi Figura 5-7.

Figure 5-67 Setări tur



Step 2 Selectează **Modul Tur** în **Calea originală** și **Cea mai scurtă cale**. **Calea originală** este selectat implicit.

- Calea originală: tur în ordinea adăugării preseturilor.
- Cea mai scurtă cale: pornind de la presetarea cu cea mai mare valoare de zoom orizontal și valoarea de zoom vertical, treceți toate presetările din tur pentru a asigura calea cea mai scurtă. Dispozitivul atinge presetarea corespunzătoare și asigură numărul minim de rotație.

Step 3 Clic **Adăuga** în partea de jos a listei din colțul din dreapta sus al paginii pentru a adăuga o cale de tur. Clic

Step 4 **Adăuga** în partea de jos a listei din colțul din dreapta jos al paginii pentru a adăuga mai multe presetări.

Step 5 Efectuați operațiuni de tur.

- Faceți dublu clic pe numele turului pentru a edita numele turului corespunzător.
- Faceți dublu clic pe durată pentru a seta timpul în care dispozitivul rămâne la presetarea corespunzătoare. Faceți
- dublu clic pe viteză pentru a modifica viteza turului. Valoarea implicită este 7, iar intervalul de valori este 1-10. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât viteza este mai mare.

Step 6 Clic **start** pentru a începe turul.



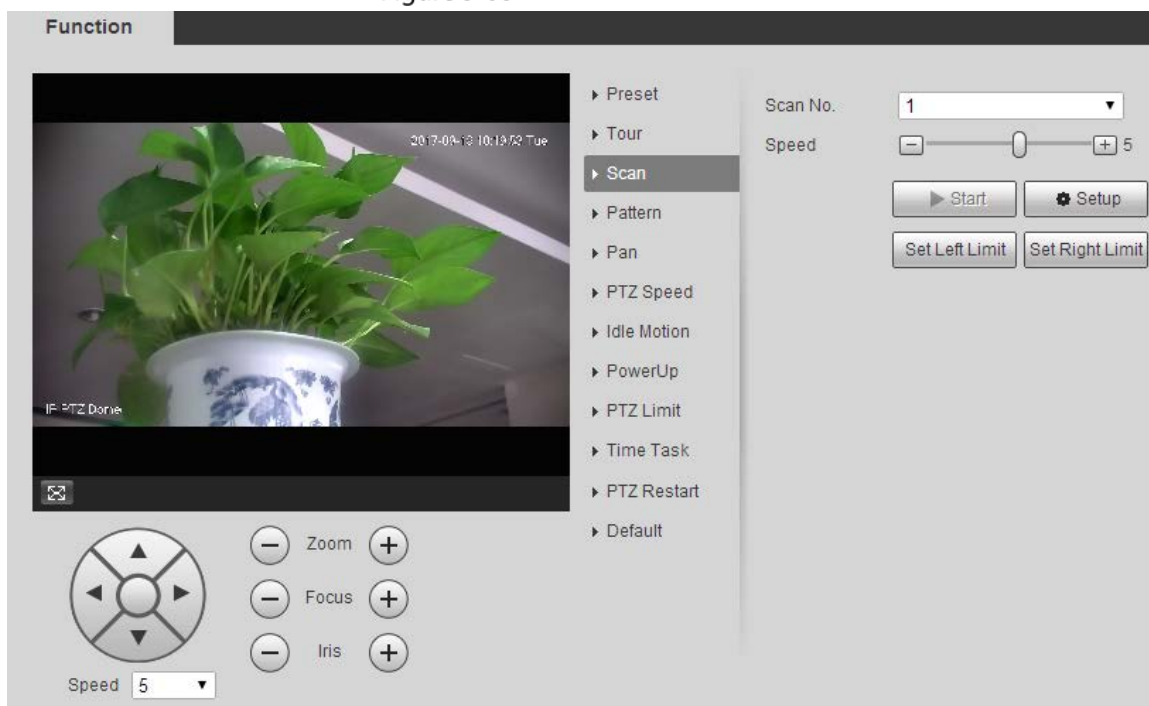
Turul în curs se oprește dacă se face vreo operațiune către PTZ.

5.3.2.3 Scanare

Scanarea înseamnă că Dispozitivul se mișcă orizontal cu o anumită viteză între limitele definite din stânga și din dreapta.

Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Scanare**. The **Scanarează** este afișată pagina. Vezi Figura 5-68.

Figure 5-68 Setări de scanare



Step 2 Selectează **Scanare nr.**

Step 3 Trageți glisorul pentru a regla viteza de scanare.

Step 4 Clic **Înființat** pentru a regla dispozitivul într-o poziție ideală.

Step 5 Clic **Setează limita stângă** și **Setează limita dreaptă** pentru a seta limitele din stânga și din dreapta ale

Step 6 Dispozitivului. Clic **start**, iar Dispozitivul începe scanarea. Clic **Stop**, iar scanarea se oprește.

Step 7

5.3.2.4 Model

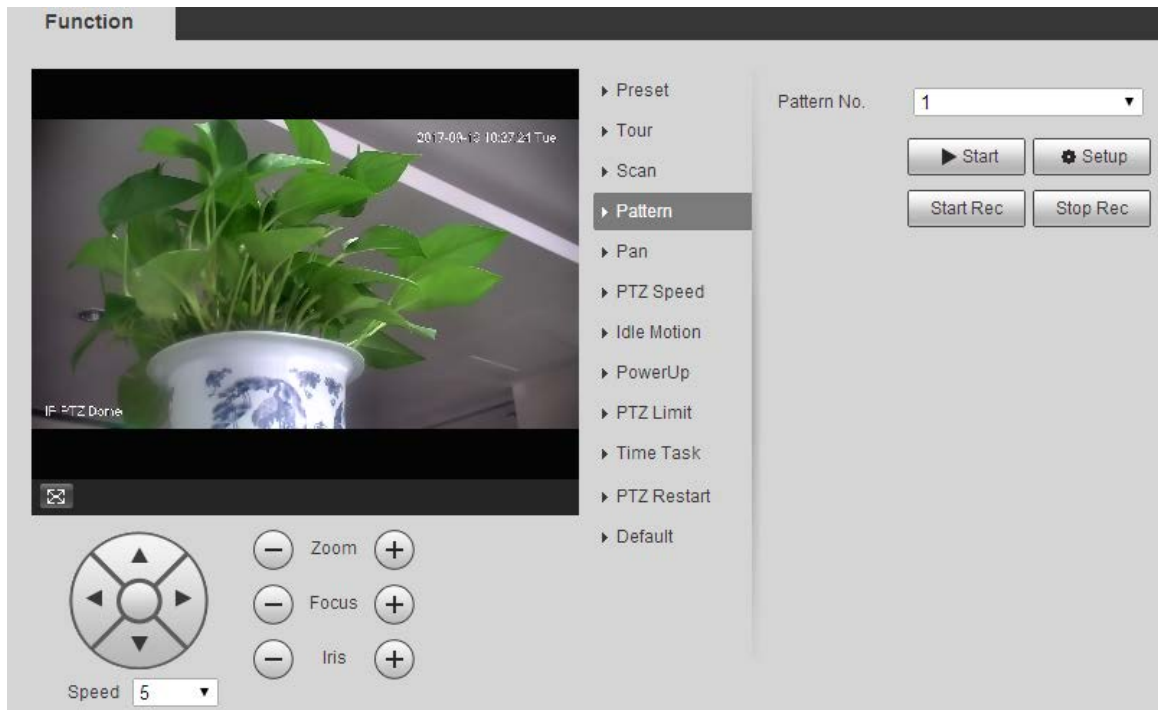
Model înseamnă o înregistrare a unei serii de operațiuni pe care utilizatorii le fac pe Dispozitiv.

Operațiunile includ mișcări orizontale și verticale, zoom și apeluri prestabilite. Înregistrați și salvați operațiunile, apoi puteți apela direct calea modelului.

Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Model**. The

Model este afișată pagina. Vezi Figura 5-69.

Figure 5-69 Setări de model



Step 2 Selectează **Modelul nr.**

Step 3 Clic **Înființat** și **Începeți Rec**, iar apoi operați PTZ-ul după cum este necesar. Clic

Step 4 **Opriți Rec** pentru a opri înregistrarea.

Step 5 Clic **start**, iar Dispozitivul începe modelarea.

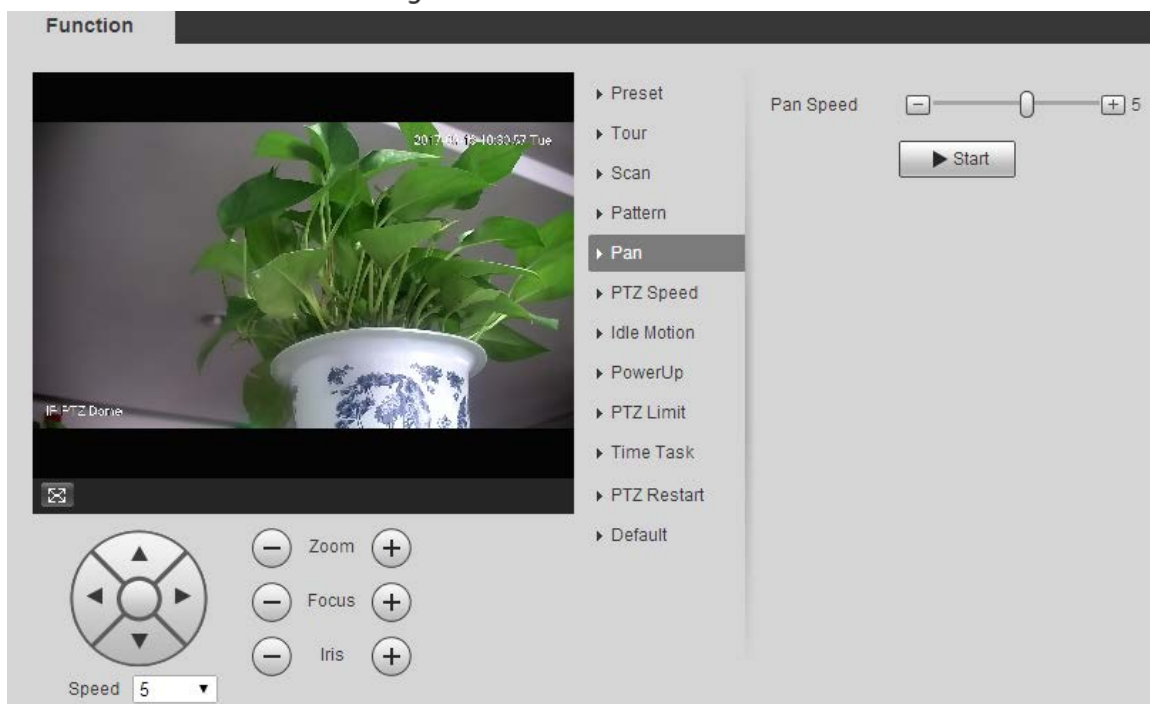
Step 6 Clic **Stop**, iar modelarea se oprește.

5.3.2.5 Pan

Pan se referă la rotația continuă de 360° a dispozitivului la o anumită viteză.

Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Pan**. The **Tigaie** este afișată pagina. Vezi Figura 5-70.

Figure 5-70 Setări Pan



Step 2 Trageți glisorul pentru a seta **Viteza de pan**.

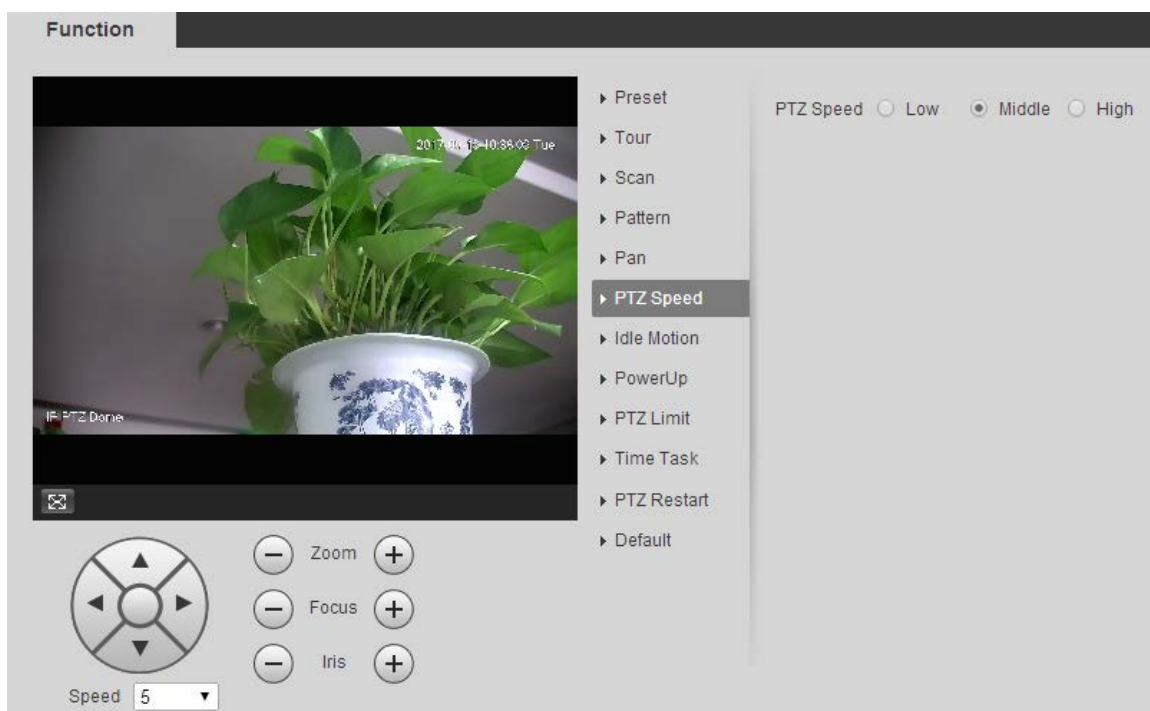
Step 3 Clic **start**, iar Dispozitivul începe să se rotească orizontal la această viteză.

5.3.2.6 Viteza PTZ

Puteți regla viteza de control manual a PTZ setând viteza PTZ. Această viteză nu se aplică turului, modelului sau urmării automate.

Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Viteză PTZ**. The **Viteza PTZ** este afișată pagina. Vezi Figura 5-71.

Figure 5-71 Setări de viteză PTZ



Step 2 Selectați **Scăzut, Mijloc sau Înalt**.

5.3.2.7 Mișcare inactiv

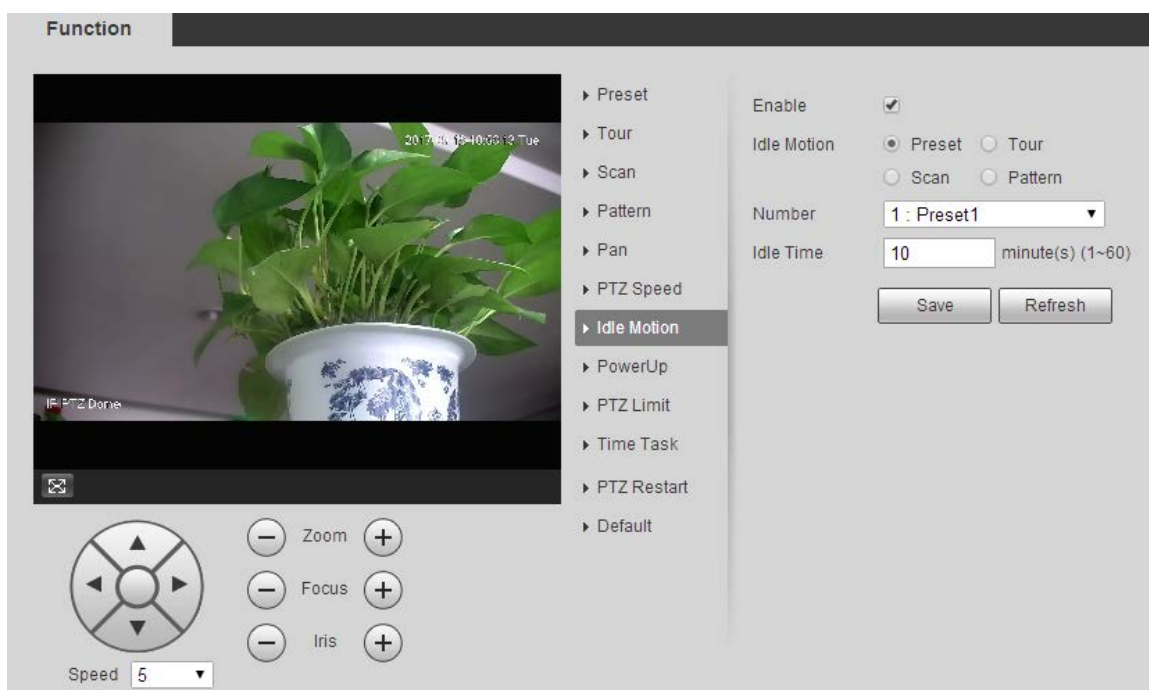
Mișcarea inactiv se referă la o mișcare stabilită atunci când Dispozitivul nu primește nicio comandă validă într-o anumită perioadă.



A stabilit **Presetat, Tur, Scanează** sau **Model** anticipat.

Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Mișcare inactiv**. The **Mișcare inactivă** este afișată pagina. Vezi Figura 5-72.

Figure 5-72 Setări de mișcare inactiv



Step 2 Selectează **Permite** casetă de selectare pentru a activa mișcarea

Step 3 inactiv. Selectați mișcarea inactivă din **Presetat, Tur, Scanează** și **Model**

Step 4 . Selectați numărul de acțiune al mișcării selectate.

Step 5 A stabilit **Timp inactiv** pentru mișcarea selectată.

Step 6 Clic **Salvați**.

5.3.2.8 Pornire

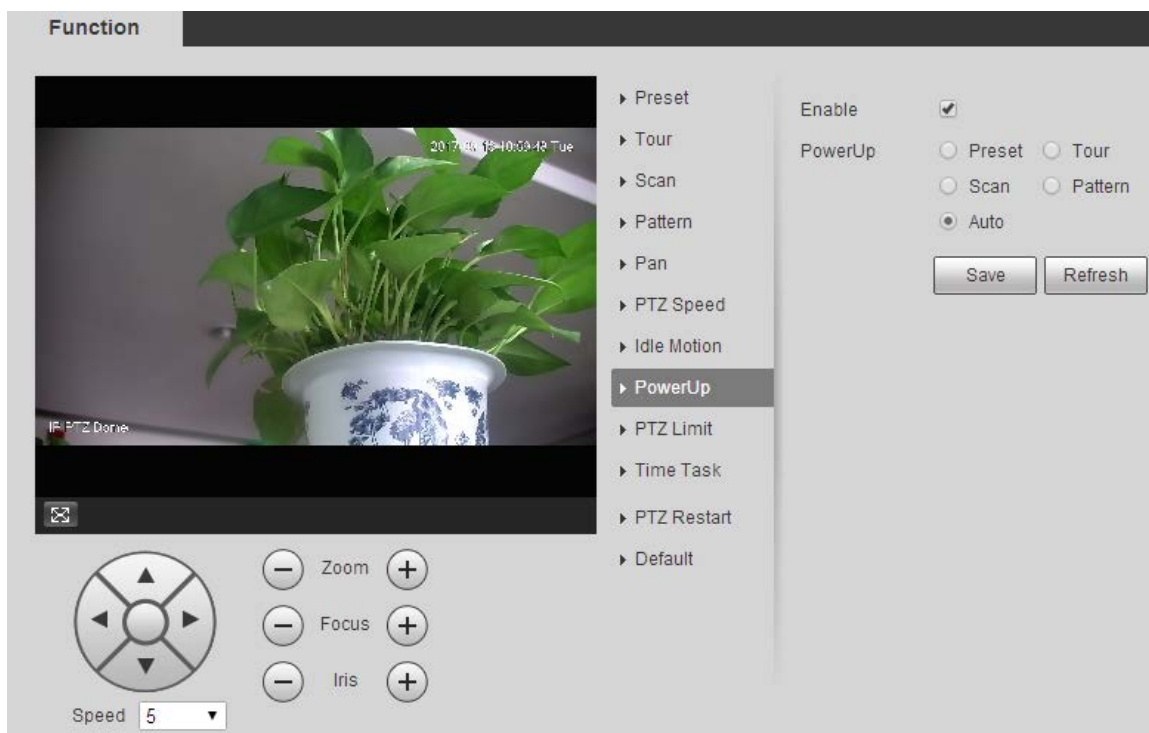
Pornire înseamnă funcționarea automată a Dispozitivului după ce acesta este pornit.



A stabilit **Presetat, Tur, Scanează** sau **Model** anticipat.

Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Pornire**. The **Pornire** este afișată pagina. Vezi Figura 5-73.

Figure 5-73 Setări de pornire



Step 2 Selectează **Permite** casetă de selectare pentru a activa mișcarea de pornire.

Step 3 Selectați mișcarea de pornire de la **Presetat, Tur, Scanează, Model sau Auto**.



Selectați **Auto** și ultima mișcare înainte de a închide Dispozitivul ultima dată va fi efectuat.

Step 4 Selectați numărul de acțiune al mișcării selectate. Clic

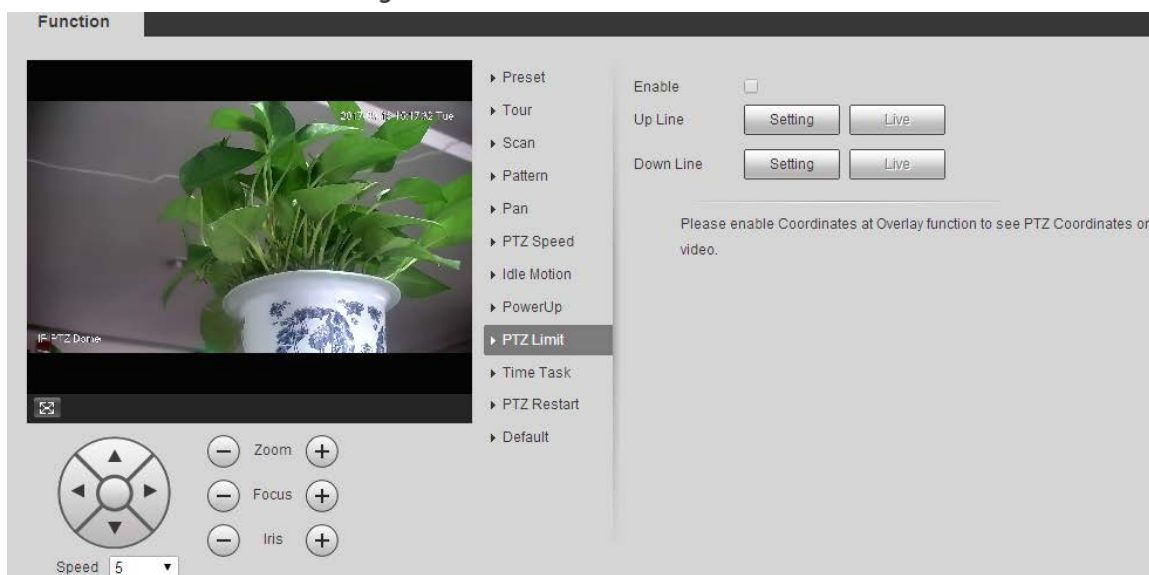
Step 5 **Salvați**.

5.3.2.9 Limit PTZ

După setarea limitei PTZ, dispozitivul se poate mișca numai în zona setată.

Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Limită PTZ**. The **Limită PTZ** este afișată pagina. Vezi Figura 5-74.

Figure 5-74 Setări de limită PTZ



- Step 2** Reglați direcția PTZ și faceți clic **Setare** pentru a seta **Linia de sus**. Reglați
- Step 3** direcția PTZ și faceți clic **Setare** pentru a seta **Linia de jos**. Clic **Trăi** pentru a
- Step 4** previzualiza linia de sus și linia de jos deja configurate. Selectează **Permite**
- Step 5** casetă de selectare pentru a activa funcția de limită PTZ.

5.3.2.10 Sarcină de timp

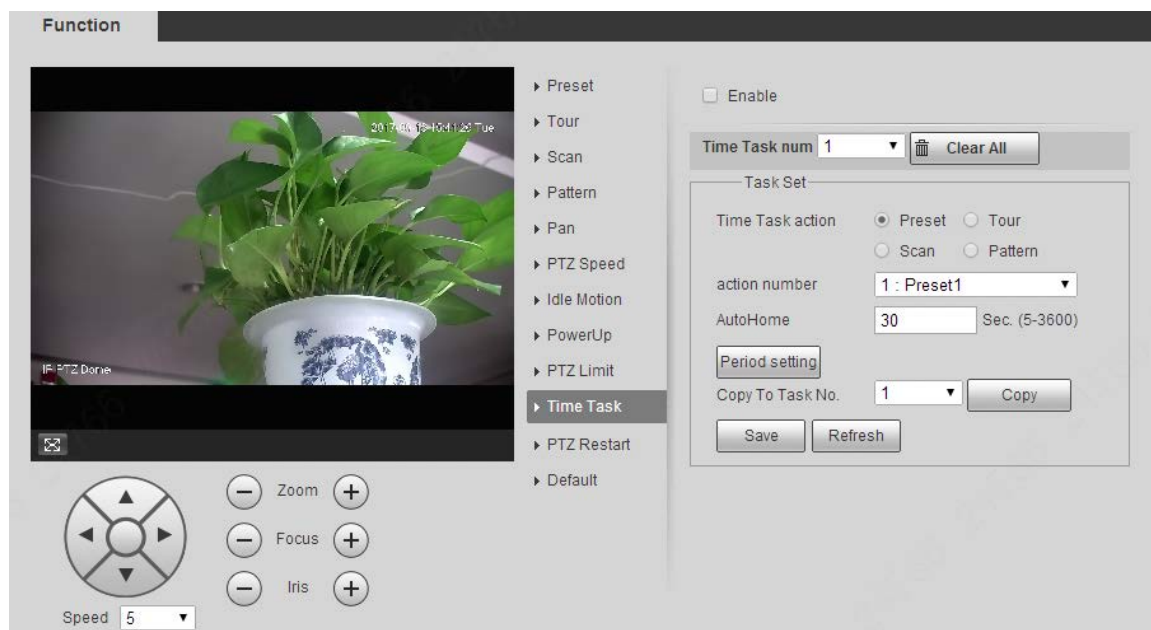
După setarea sarcinii de timp, dispozitivul efectuează mișcările selectate în perioada stabilită.



A stabilit **Presetat, Tur, Scanează** sau **Model** anticipat.

- Step 1** Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Sarcină de timp**. The **Sarcină de timp** este afișată pagina. Vezi Figura 5-75.

Figure 5-75 Setări de sarcină de timp



- Step 2** Selectează **Permite** casetă de selectare pentru a activa funcția de sarcină de timp.

- Step 3** Setări numărul sarcinii de timp.



Clic **Curata tot** pentru a șterge toate sarcinile de timp setate.

- Step 4** Selectați **Sarcină de timp** acțiune precum **Presetat, Tur, Scanează** sau

- Step 5** **Model**. Selectați numărul de acțiune al mișcării selectate.

- Step 6** Setări ora pentru **AutoHome**.



AutoHome se referă la timpul necesar pentru a recupera automat sarcina de timp în cazul apelând manual PTZ pentru a opri sarcina de timp.

- Step 7** Clic **Setarea perioadei** pentru a seta perioada pentru efectuarea sarcinilor de timp.

- Step 8** Selectați numărul sarcinii pentru a copia setările în sarcina selectată, apoi faceți clic **Copie**. Clic

- Step 9** **Salvați**.

5.3.2.11 Repornire PTZ

Reporniți PTZ. Urmați acești pași pentru a finaliza configurarea.

Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Repornire PTZ**. The **Reporniți PTZ** este afișată pagina. Vezi Figura 5-76.

Figure 5-76 Reporniți PTZ



Step 2 Clic **Reporniți PTZ**.
PTZ este repornit.

5.3.2.12 Implicit

Restabiliți PTZ la valorile implicite din fabrică.



Această funcție va restabili dispozitivul la valorile implicite. Gândește-te de două ori înainte de a efectua operația.

Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Implicit**. The **Mod implicit** este afișată pagina. Vezi Figura 5-77.

Figure 5-77 Setare implicită



Step 2 ClicMod implicit.

PTZ va fi restabilit la valorile implicite din fabrică.

5.4 Management de evenimente

5.4.1 Detectare video

Detectarea video include trei tipuri de evenimente: **Detectarea miscarii**, **Tamper video** și **Schimbarea scenei**.

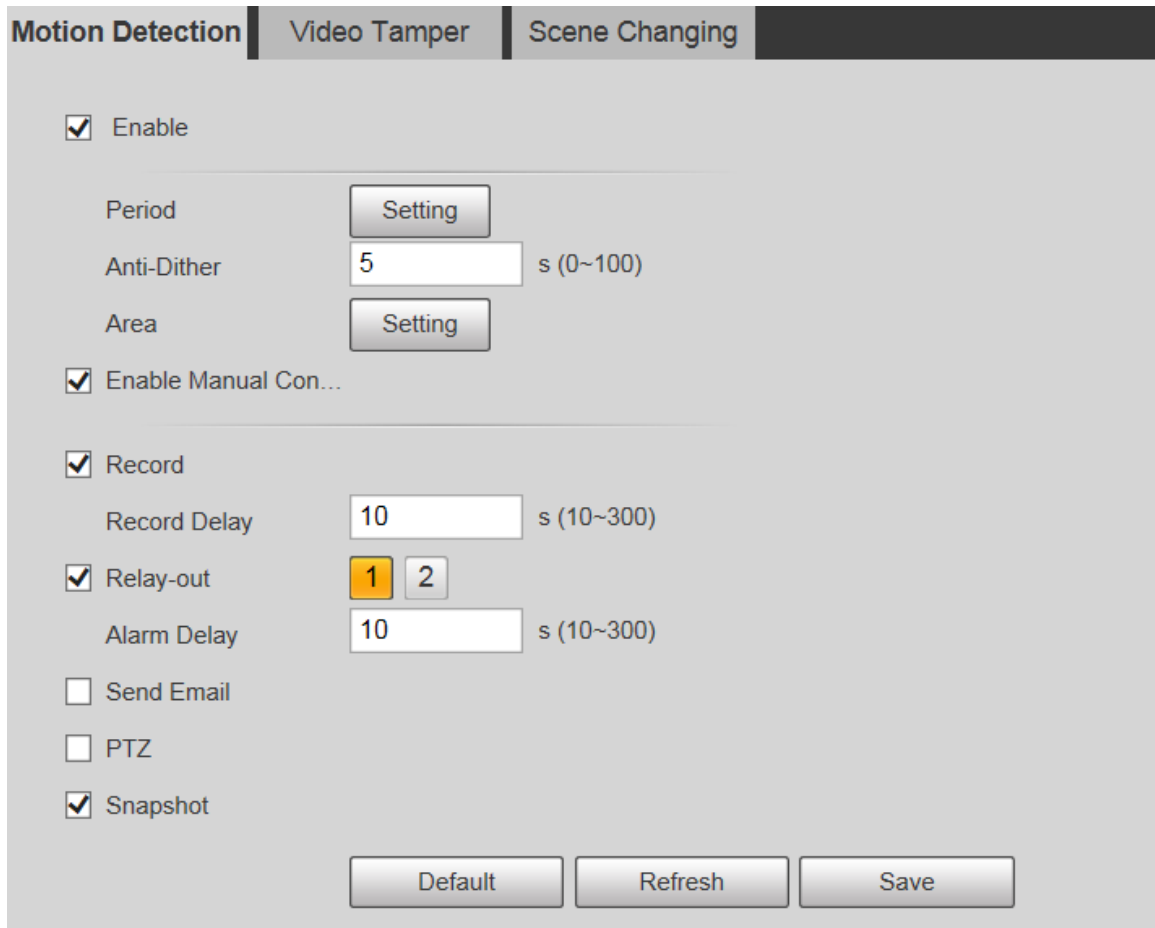
5.4.1.1 Detectarea mișcării

Când obiectul în mișcare apare și se mișcă suficient de rapid pentru a atinge valoarea de sensibilitate prestabilită, vor fi declanșate alarme.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Detectare video > Detectare mișcare**. The

Detectarea miscarii este afișată pagina. Vezi Figura 5-78.

Figure 5-78 Setări de detectare a mișcării



Enable

Period

Anti-Dither s (0~100)

Area

Enable Manual Con...

Record

Record Delay s (10~300)

Relay-out

Alarm Delay s (10~300)

Send Email

PTZ

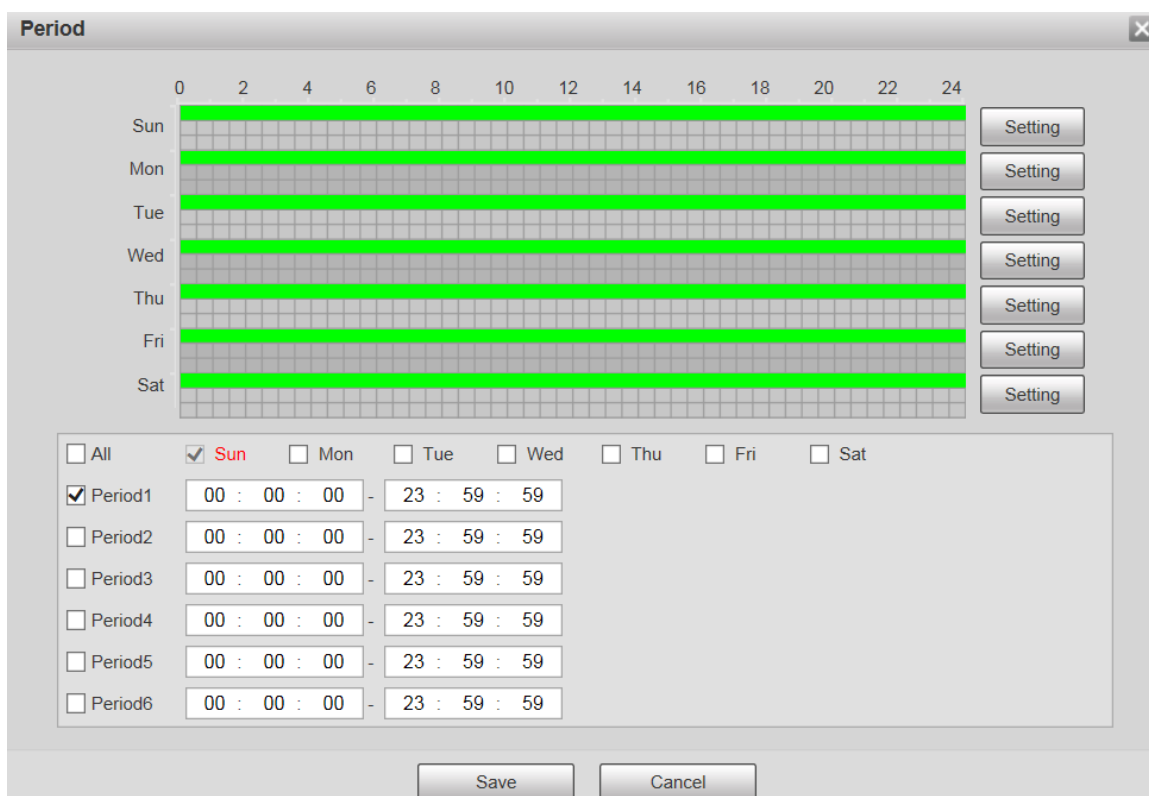
Snapshot

Step 2 Selectează **Permite** casetă de selectare, apoi configurați parametrii după cum este necesar.

- Setati perioada de armare și dezarmare.

1) Faceți clic **Setare**, apoi setați perioada de armare și dezarmare pe pagină. Vezi Figura 5-79.

Figure 5-79 Setările perioadei de armare și dezarmare



The screenshot shows a configuration window titled "Period". At the top, there is a 24-hour grid with columns labeled 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24. Below the grid are rows for each day of the week: Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat. Each row has a green bar spanning the entire 24-hour period, and a "Setting" button to its right. Below the grid, there are checkboxes for "All", "Sun", "Mon", "Tue", "Wed", "Thu", "Fri", and "Sat". The "Sun" checkbox is checked. Below these are six "Period" settings (Period1 to Period6). Each period has a checkbox and two time input fields (HH:MM:SS) separated by a hyphen. Period1 is checked, and all time fields are set to "00 : 00 : 00" and "23 : 59 : 59". At the bottom of the window are "Save" and "Cancel" buttons.

2) Setati perioada de alarmă pentru a activa evenimentele de alarmă în perioada pe care o setati.

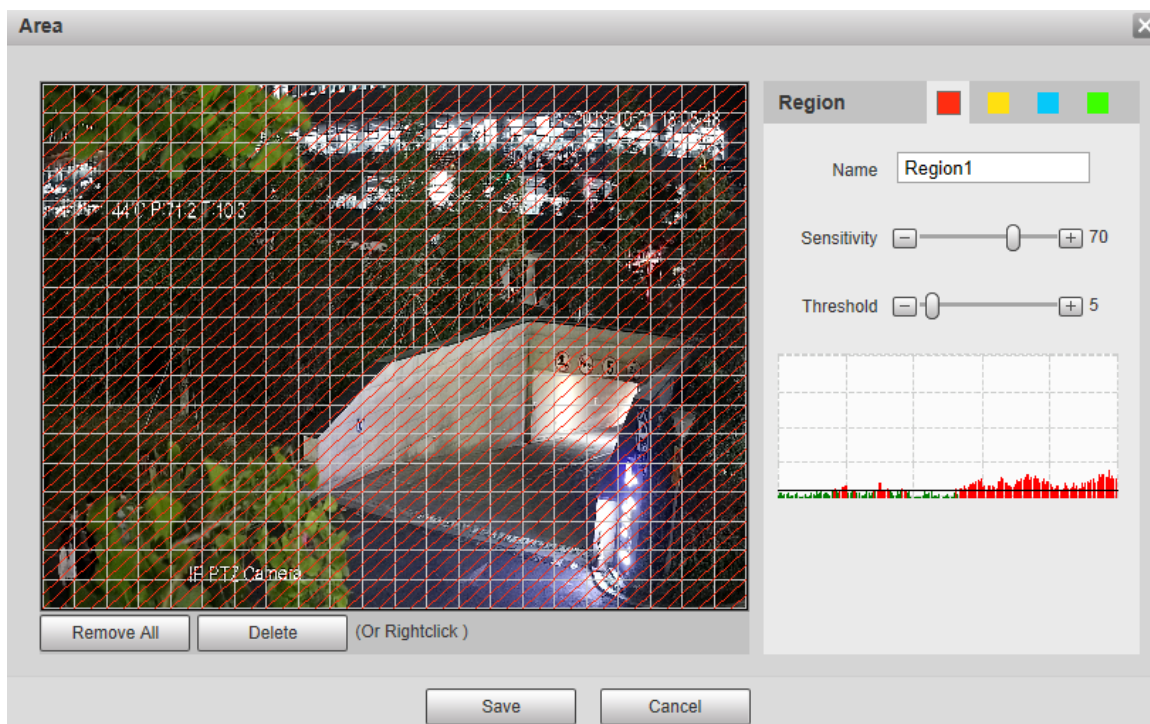
Există 6 perioade de timp pentru fiecare zi. Bifați caseta de selectare pentru perioada de timp pentru a o activa.

Selectați ziua săptămânii (**duminică** este selectat implicit; Dacă **Toate** este selectat, setarea se aplică întregii săptămâni. De asemenea, puteți bifa caseta de selectare de lângă zi pentru a o seta separat).

3) După finalizarea setărilor, faceți clic pe **Salvați**. Te vei întoarce la **Detectarea miscarii** pagină. Setati zona.

Clic **Setare**, si **Zonă** este afișată pagina. Vezi Figura 5-80. Consultați Tabelul 5-24 și Tabelul 5-25 pentru descrierea parametrilor. Fiecare culoare reprezintă o anumită regiune și puteți seta diferite regiuni de detectare a mișcării pentru fiecare zonă. Regiunea de detectare poate fi neregulată și discontinuă.

Figure 5-80 Setarea zonei



Tabelul 5-24 Descrierea parametrului de setare a zonei

Parametru	Descriere
Nume	Numele implicite sunt Region1, Region2, Region3 și Region4, iar numele pot fi personalizate.
Sensibilitate	Sensibilitatea la schimbarea luminozității. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât va apărea mai ușor evenimentul de detectare a mișcării. Puteți seta sensibilități diferite pentru fiecare regiune, cu valori cuprinse între 0 și 100 și se recomandă între 30 și 70.
Prag	Detectează relația dintre obiect și regiune. Cu cât pragul este mai mic, cu atât mai ușor va avea loc detectarea mișcării. Setați praguri diferite pentru fiecare regiune, cu valori cuprinse între 0 și 100 și se recomandă între 1 și 10.
Formă de undă grafic	Linia roșie indică faptul că detectarea mișcării este declanșată, iar linia verde indică faptul că nu este declanșată.
Inlătură tot	Eliminați toate regiunile de detectare.
Șterge	Ștergeți regiunea de detectare a blocului de culoare selectat.

- Alți parametri

Tabelul 5-25 Descrierea parametrului de detectare video

Parametru	Descriere
Anti-dither	Sistemul înregistrează un singur eveniment de detectare a mișcării în perioada definită. Intervalul de valori este 0-100 s.
Permite Manual Control Trigger	După ce activați funcția, evenimentele de detectare a mișcării care apar atunci când controlați manual PTZ-ul vor fi excluse. În acest fel, puteți reduce rata de alarmă falsă a unor astfel de evenimente.

Parametru	Descriere
Record	După ce activați funcția, atunci când se declanșează o alarmă, sistemul va începe automat înregistrarea. Înainte de a utiliza funcția, trebuie să setați perioada de înregistrare a alarmei în Stocare > Programare , și selectați Auto pentru Modul de înregistrare pe Controlul înregistrărilor pagină.
Întârziere înregistrare	Când alarma se termină, înregistrarea alarmei va continua pentru o perioadă lungă de timp. Unitatea de timp este secunda, iar intervalul de valori este 10-300.
Releu	Bifați caseta de validare și puteți activa portul de ieșire pentru conectarea alarmei și puteți conecta dispozitivele de ieșire a releului corespunzătoare după declanșarea unei alarme.
Întârziere alarmă	Când alarma se termină, alarma va continua pentru o perioadă lungă de timp. Unitatea de timp este secunda, iar intervalul de valori este 10-300.
Trimite email	După ce bifați caseta de validare, atunci când este declanșată o alarmă, sistemul trimite e-mail la adresa de e-mail specificată. Puteți configura adresa de e-mail în „5.2.5 SMTP (E-mail).”
PTZ	Selectați PTZ , apoi configurați acțiunea de conectare. Când se declanșează o alarmă, sistemul conectează PTZ pentru a se roti la presetarea. The Activare opțiunile includ Nici unul , Presetat , Turși și Model .
Instantaneu	Selectează Instantaneu caseta de selectare, iar apoi sistemul face instantaneu automat când este declanșată o alarmă. Trebuie să setați perioada instantanee a alarmei așa cum este descris în „5.5.1.2 Instantaneu”.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.4.1.2 Tamper video

Alarmerle vor fi declanșate dacă există o manipulare video.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Detectare video > Modificare video**.

The **Tamper video** este afișată pagina. Vezi Figura 5-81.

Figure 5-81 Setări de manipulare video

Motion Detection
Video Tamper
Scene Changing

Enable

Period Setting

Record

Record Delay s (10~300)

Relay-out 1 2

Alarm Delay s (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

Default Refresh Save

Step 2 Selectează **Permite** casetă de selectare, apoi configurați parametrii după cum este necesar.



Pentru configurarea parametrilor, vezi „5.4.1.1 Mișcare Detectare .”

Step 3 Clic **Salvați**.

5.4.1.3 Schimbarea scenei

Alarmerle vor fi declanșate dacă se schimbă scena.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Detectare video > Schimbarea scenei**.

The **Schimbarea scenei** este afișată pagina. Vezi Figura 5-82.

Figure 5-82 Setări de schimbare a scenei

Step 2 Selectează **Permite** casetă de selectare, apoi configurați parametrii după cum este necesar.



Pentru configurarea parametrilor, consultați „5.4.1.1 Detectarea mișcării”.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.4.2 Detectare inteligentă a mișcării

După ce setați detectarea inteligentă a mișcării, atunci când vehiculele umane, non-motor și autovehiculele apar și se mișcă suficient de repede pentru a atinge valoarea de sensibilitate prestabilită, vor fi efectuate acțiunile de conectare a alarmei. Funcția vă poate ajuta să evitați alarmele declanșate de schimbarea mediului natural.



- Funcția depinde de rezultatul detectării mișcării și de toți ceilalți parametri (cu excepția sensibilitatea) a funcției de detectare a mișcării sunt utilizate, inclusiv perioada de armare, setările zonei și configurații de legătură. Dacă nu este declanșată detectarea mișcării, detectarea inteligentă a mișcării nu va fi declanșat.
- Dacă detectarea mișcării nu este activată, atunci când este activată detectarea mișcării inteligente, detectarea mișcării va fi de asemenea activat. Dacă ambele funcții sunt activate, atunci când detectarea mișcării este dezactivată, este inteligent detectarea mișcării va fi, de asemenea, dezactivată.
- Când detectarea inteligentă a mișcării este declanșată și înregistrarea este conectată, dispozitivele back-end pot filtra înregistrare cu oameni sau vehicule prin funcția de căutare inteligentă. Pentru detalii, consultați manualul de utilizare corespunzător.

Pregătirea

- Selectați **Setare > Eveniment > Detectare video > Detectare mișcare**, apoi activați mișcarea

funcție de detectare.

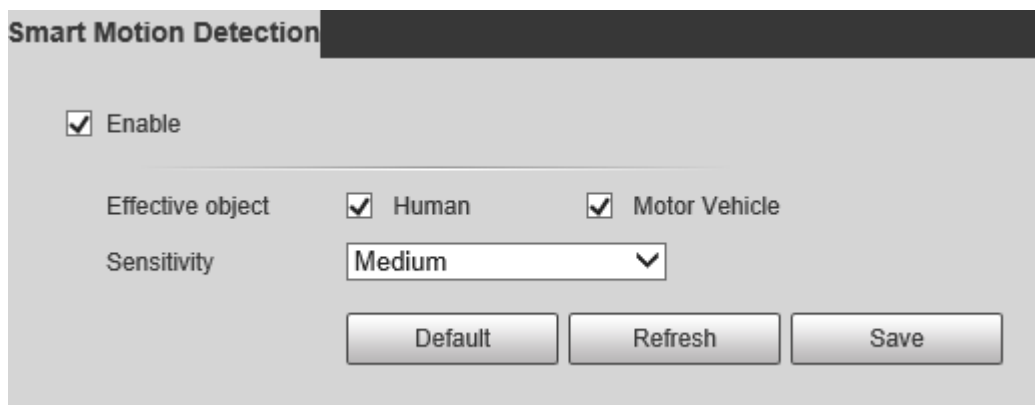
- Setati perioada de armare și zona de detectare. Sensibilitatea fiecărei regiuni este mai mare decât 0, iar pragul nu este egal cu 100.

Procedură

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Detectare inteligentă a mișcării**.

The **Detectare inteligentă a mișcării** este afișată pagina. Vezi Figura 5-83.

Figure 5-83 Detectare inteligentă a mișcării



Step 2 Selectează **Permite** caseta de selectare, apoi **Detectare inteligentă a mișcării** este activat.

Step 3 Selectați obiectul efectiv și sensibilitatea.

- **Obiect eficient:** Selectați **Uman** sau **Vehicul cu motor**. Când **Uman** este selectat, vor fi detectate atât persoanele, cât și vehiculele fără motor.
- **Sensibilitate:** Selectați **Înalt**, **Mediu**, sau **Scăzut**. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât alarma este declanșată mai ușor.

Step 4 Clic **Salvați**.

5.4.3 Detectare audio

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

The **Detectare audio** este afișată pagina. Vezi Figura 5-84.

Figure 5-84 Setări de detectare audio

Audio Detection

Input Abnormal

Intensity Change

Sensitivity -
-
+
 50

Threshold -
-
+
 50

Period Setting

Anti-Dither s (0~100)

Record

Record Delay s (10~300)

Relay-out

Alarm Delay s (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-26.

Tabelul 5-26 Descrierea parametrului de detectare audio

Parametru	Descriere
Intrare Anormal	Selectați Intrare anormală , iar apoi se declanșează o alarmă când există o intrare audio anormală.
Intensitate Schimbare	Selectați Schimbare de intensitate , iar apoi se declanșează o alarmă când modificarea intensității sunetului depășește pragul definit.
Sensibilitate	Valoarea variază de la 1 la 100. Cu cât această valoare este mai mică, cu atât sunt necesare modificări mai mari ale volumului sunetului de intrare pentru ca acesta să fie considerat o anomalie audio. Trebuie să-l ajustați în funcție de starea reală.
Prag	Valoarea variază de la 1 la 100. Configurați intensitatea sunetului ambiental pe care trebuie să o filtrați. Cu cât zgomotul ambiental este mai puternic, cu atât această valoare va fi mai mare. Trebuie să-l ajustați în funcție de starea reală.



Pentru alți parametri, consultați „5.4.1.1 Detectarea mișcării”.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.4.4 Plan inteligent

Planurile inteligente includ IVS, recunoașterea feței, harta termică, numărarea persoanelor, metadate video și așa mai departe. Numai după ce planurile inteligente au fost activate, funcția inteligentă corespunzătoare poate intra în vigoare.

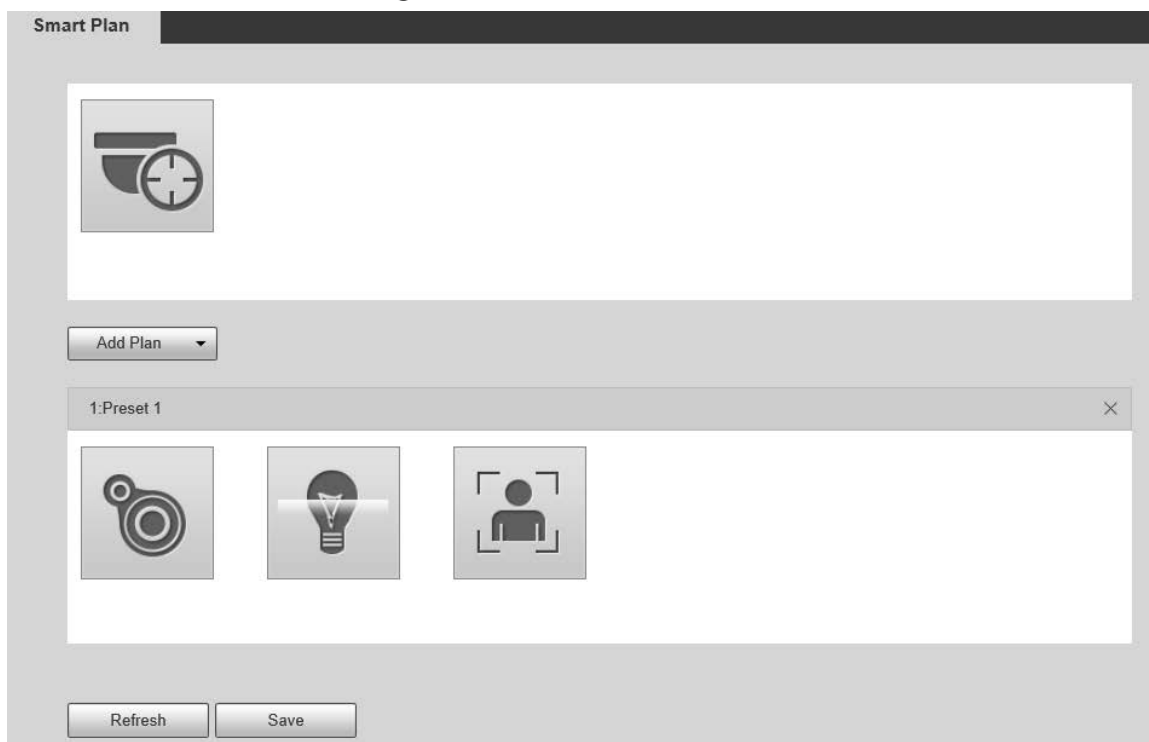


Înainte de a configura planul inteligent, trebuie să setați presetări în avans. Pentru metode de setare, vezi "5.3.2.1 Presetat."

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Plan inteligent**

. The **Plan inteligent** este afișată pagina.

Figure 5-85 Plan inteligent (1)



Step 2 (Opțional) Faceți clic  pentru a permite **Urmărire automată**.

Când activați urmărirea automată, nu trebuie să configurați planuri inteligente, iar Dispozitivul efectuează urmărirea automată pe baza mecanismului intern. Dacă urmărirea automată și urmărirea alarmei a planului inteligent (cum ar fi IVS) sunt ambele activate, Dispozitivul efectuează urmărirea în ordinea timpului de declanșare.



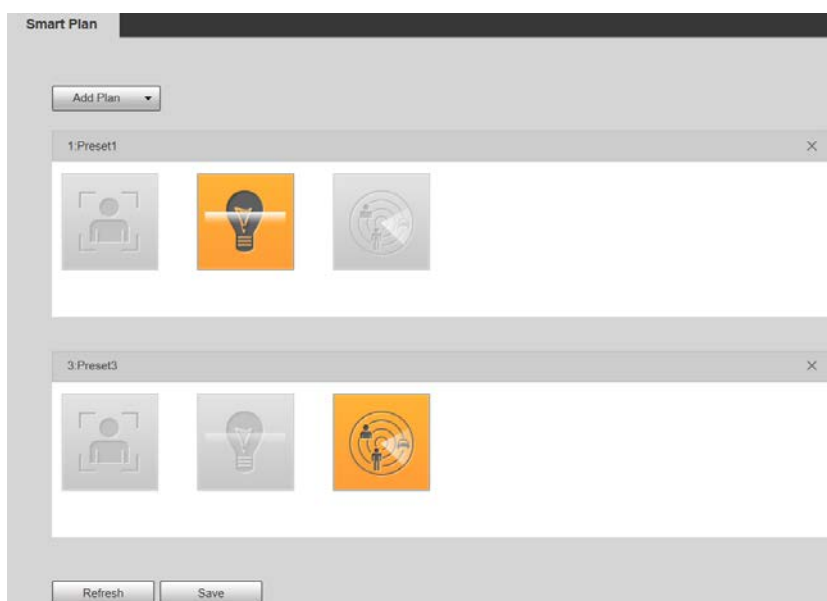
Este recomandat să dezactivați urmărirea automată atunci când urmărirea alarmei este activată pentru a evita dezordonarea urmărire.

Step 3 Clic  pentru a selecta presetările de configurat.

Step 4 Selectați planuri inteligente după cum este necesar.

Funcția selectată va fi evidențiată. Vezi Figura 5-86. Faceți clic din nou pentru a anula selecția.

Figure 5-86 Plan inteligent (2)



Step 5 Clic **Salvați**.

5.4.5 IVS

Cerințe de bază pentru scenă

- Dimensiunea țintei nu trebuie să depășească 10% din imagine.
- Pixelul țintei nu trebuie să fie mai mic de 10×10; pixelul obiectului abandonat nu trebuie să fie mai mic de 15×15 (imagine CIF); lățimea și înălțimea țintei nu trebuie să depășească 1/3 din imagine. Se recomandă ca înălțimea țintei să fie de 10% din imagine.
- Diferența de luminozitate dintre țintă și fundal este de nu mai puțin de 10 valori de gri. Ținta trebuie să fie prezentă în imagine nu mai puțin de 2 secunde consecutive, iar distanța de mișcare trebuie să fie mai mare decât lățimea sa și nu mai puțin de 15 pixeli (imagine CIF).
- Încercați să reduceți complexitatea scenelor de monitorizare. Nu este recomandat să activați IVS în scenele cu ținte dense și schimbări frecvente de lumină.
- Încercați să evitați următoarele scene: scene cu suprafețe reflectorizante precum sticlă, pământ luminos sau apă; scene perturbate de ramurile copacilor, umbrele sau insectele înaripate; scene care împotriva luminii sau sub expunere directă la lumină.



Înainte de a utiliza funcția, trebuie să setați presetări în prealabil. Pentru metodele de setare, vezi „5.3.2.1 Presetat.”

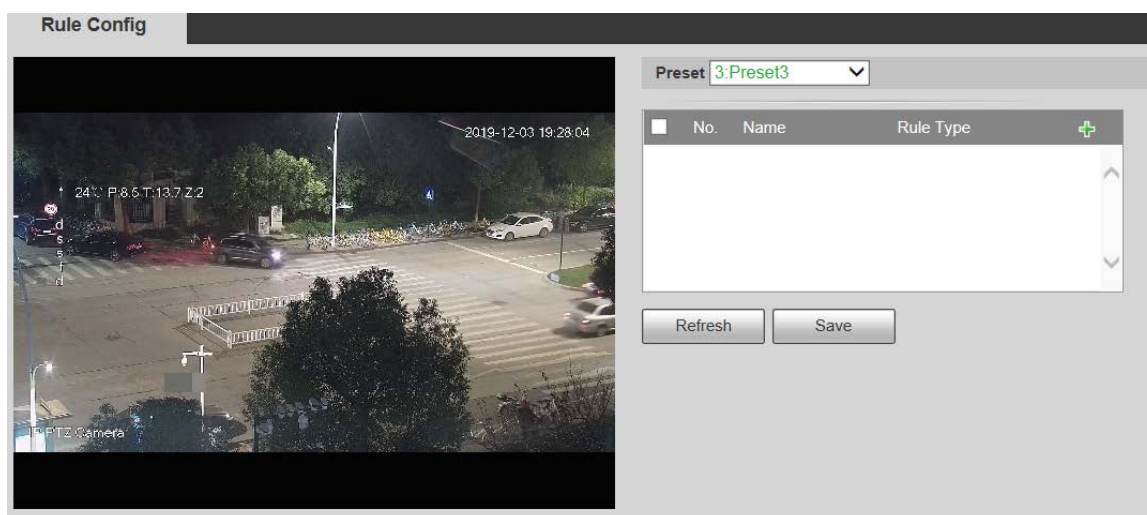
5.4.5.1 Configurare reguli

Stabiliți reguli inteligente. Urmăriți acești pași pentru a finaliza configurarea.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > IVS > Configurare reguli**. The

Configurare reguli este afișată pagina. Vezi Figura 5-87.

Figure 5-87 Adăugarea de reguli inteligente



Step 2 Selectați presetările care urmează să fie configurate cu reguli inteligente.

Step 3 Clic  pentru a adăuga reguli inteligente.



Faceți dublu clic pe tipul de reguli pentru a modifica tipul de reguli.

Step 4 Clic **Salvați**.

5.4.5.1.1 Tripwire

Alarmerile sunt declanșate atunci când ținta traversează linia de avertizare în direcția definită.

Este nevoie de un anumit timp de ședere și spațiu de mișcare pentru ca ținta să fie confirmată, așa că trebuie să lăsați puțin spațiu de ambele părți ale liniei de avertizare în timpul configurării și să nu o apropiați de obstacole.

Scene aplicabile: Scene cu ținte rare și fără ocluzie între ținte, cum ar fi protecția perimetrului zonelor nesupravegheate.

Step 1 Selectați **Tripwire** de la **Tip de regulă** listă.

Se afișează pagina de configurare. Vezi Figura 5-88.

Figure 5-88 Setările regulii Tripwire

Rule Config

Preset: 3: Preset3

No.	Name	Rule Type
1	Rule1	Tripwire

Parameter Setup

Period: Setting

Direction: A<->B

Alarm Track

Track Time: 30 s (15~300)

Object filter

Effective object: Human Motor Vehicle

Record

Record Delay: 30 s (10~300)

Relay-out: 1 2

Alarm Delay: 10 s (10~300)

Send Email

Snapshot

Refresh Save

Step 2 Clic**Regulă de desen**, și puteți desena regula pe ecranul de monitorizare. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-27.




Clic**clara dreapta deRegulă de desen**, și puteți șterge toate regulile desenate.

Tabelul 5-27 Descrierea parametrului desenului regulii

Parametru	Descriere
Dimensiune maximă	Setați intervalul de dimensiune a țintelor de detectare care trebuie filtrate și selectați dimensiunea maximă sau minimă.
Dimensiune min	<ul style="list-style-type: none"> ● Dimensiune maximă: setați dimensiunea maximă a țintelor de filtrat. Când ținta este mai mare decât această dimensiune, sistemul o va ignora. Unitatea este pixel. ● Dimensiune minimă: setați dimensiunea minimă a țintelor de filtrat. Când ținta este mai mică decât această dimensiune, sistemul o va ignora. Unitatea este pixel.
Contor de pixeli	Ajută la desenarea cu precizie a zonei țintă. Introduceți lungimea și lățimea zonei țintă în Contor de pixeli , și faceți clic Desenați ținta pentru a genera zona țintă în ecranul de monitorizare. Unitatea este pixel.
Blochează deblochează	Intrați în pagina de configurare a regulilor, iar funcția de blocare va fi activată automat, iar timpul de blocare este de 180 s. În această perioadă, dispozitivul nu poate urmări ținta. Clic Deblocați pentru a elibera controlul. Funcția de blocare are efect numai în pagina de configurare a regulilor. După trecerea la Trăi pagina, Dispozitivul poate urmări ținta în mod normal.

Step 3 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-28.

Tabelul 5-28 Descrierea parametrului Tripwire

Parametru	Descriere
Perioadă	 <p>Setați perioada de alarmă pentru a activa evenimentele de alarmă în perioada pe care o setați.</p> <ol style="list-style-type: none"> Faceți clic Setare, iar apoi Perioadă este afișată pagina. Introduceți valoarea timpului sau țineți apăsat butonul stâng al mouse-ului și trageți direct pe pagina de setări. Există șase perioade pentru setare în fiecare zi. Bifați caseta de selectare de lângă perioada și perioada setată va fi efectivă. Selectați ziua săptămânii (duminică este selectat implicit; Dacă Toate este selectat, setarea se aplică întregii săptămâni. De asemenea, puteți bifa caseta de selectare de lângă zi pentru a o seta separat). După finalizarea setării, faceți clic pe Salvați pentru a reveni la pagina de configurare a regulilor.
Direcție	Configurați direcția tripwire. Puteți selecta A->B , B->A sau A<->B .
Pista de alarmă	Bifați caseta de selectare și va exista urmărirea alarmei atunci când este declanșată o regulă inteligentă.
Temp de urmărire	Setați ora de urmărire a alarmei.
Record	Bifați caseta de validare, iar când se declanșează o alarmă, sistemul va începe automat înregistrarea. Înainte de a utiliza funcția, trebuie să setați perioada de înregistrare a alarmei în Stocare > Programare , și selectați Auto pentru Modul de înregistrare în Controlul înregistrărilor pagină.
Întârziere înregistrare	Când alarma se termină, înregistrarea va continua pentru o perioadă lungă de timp. Intervalul de valori este de 10-300 s.
Releu	Bifați caseta de selectare și puteți activa portul de ieșire a conexiunii alarmei și puteți conecta dispozitivele de ieșire a releului corespunzătoare atunci când este declanșată o alarmă.
Întârziere alarmă	Când alarma se termină, alarma va continua pentru o perioadă lungă de timp. Intervalul de valori este de 10-300 s.
Trimite email	Selectează Trimite email caseta de selectare, iar când se declanșează o alarmă, sistemul trimite un e-mail către căsuța poștală specificată. Puteți configura căsuța poștală în Setare > Rețea > SMTP (E-mail) .
Instantaneu	Bifați caseta de validare, iar sistemul va face automat instantanee în cazul alarmelor. Trebuie să setați o perioadă de instantaneu Stocare > Programare .

Step 4 Clic **Salvați**.

5.4.5.1.2 Intruziune

Intruziunea include zone de traversare și funcții în zonă.

- Zona de traversare înseamnă că o alarmă va fi declanșată atunci când o țintă intră sau iese din zonă.
- Funcția în zonă înseamnă că o alarmă va fi declanșată atunci când un anumit număr de ținte apare într-o zonă de alarmă stabilită la un moment dat. Funcția în zonă numără doar numărul de ținte din zona de detectare, indiferent dacă acestea sunt aceleași ținte.
- Pentru intervalul de timp de raportare al funcțiilor din zonă, sistemul va declanșa prima alarmă și apoi va detecta dacă același eveniment are loc în perioada de interval. Dacă nu are loc același eveniment în această perioadă, contorul de alarmă va fi șters.

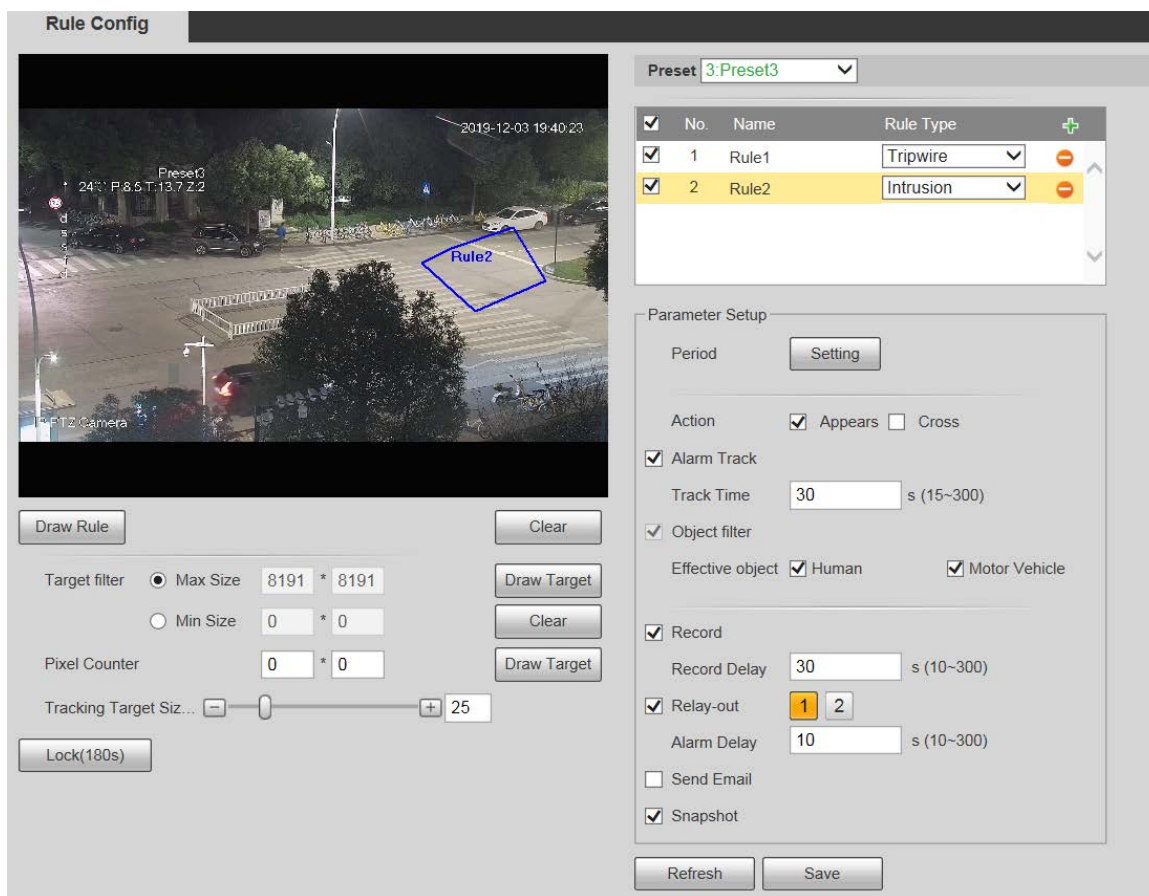
Similar liniei de avertizare, pentru a detecta un eveniment de intrare/ieșire, un anumit spațiu de mișcare ar trebui rezervat la periferia liniei de zonă.

Scene aplicabile: Scene cu ținte rare și fără ocluzie între ținte, cum ar fi protecția perimetrului zonelor nesupravegheate.

Step 1 Selectați **Intruziune** de la **Tip de regulă** listă.

Se afișează pagina de configurare. Vezi Figura 5-89.

Figure 5-89 Setări de intruziune



Step 2 Clic **Regulă de desen**, și puteți desena reguli pe ecranul de monitorizare. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-27.



Clic **clara** dreapta de **Regulă de desen**, și puteți șterge toate regulile desenate.

Step 3 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-29.

Tabelul 5-29 Descrierea parametrului de intruziune

Parametru	Descriere
Acțiune	Configurați acțiunea de intruziune și puteți selecta ApăreasauCruce .
Direcție	Selectați direcția de trecere de la Intră , Ieșiri , și Intrați și ieșiți .

Pentru alți parametri, consultați „5.4.5.1.1 Tripwire”.

Step 4 Clic **Salvați**.

5.4.5.1.3 Obiect abandonat

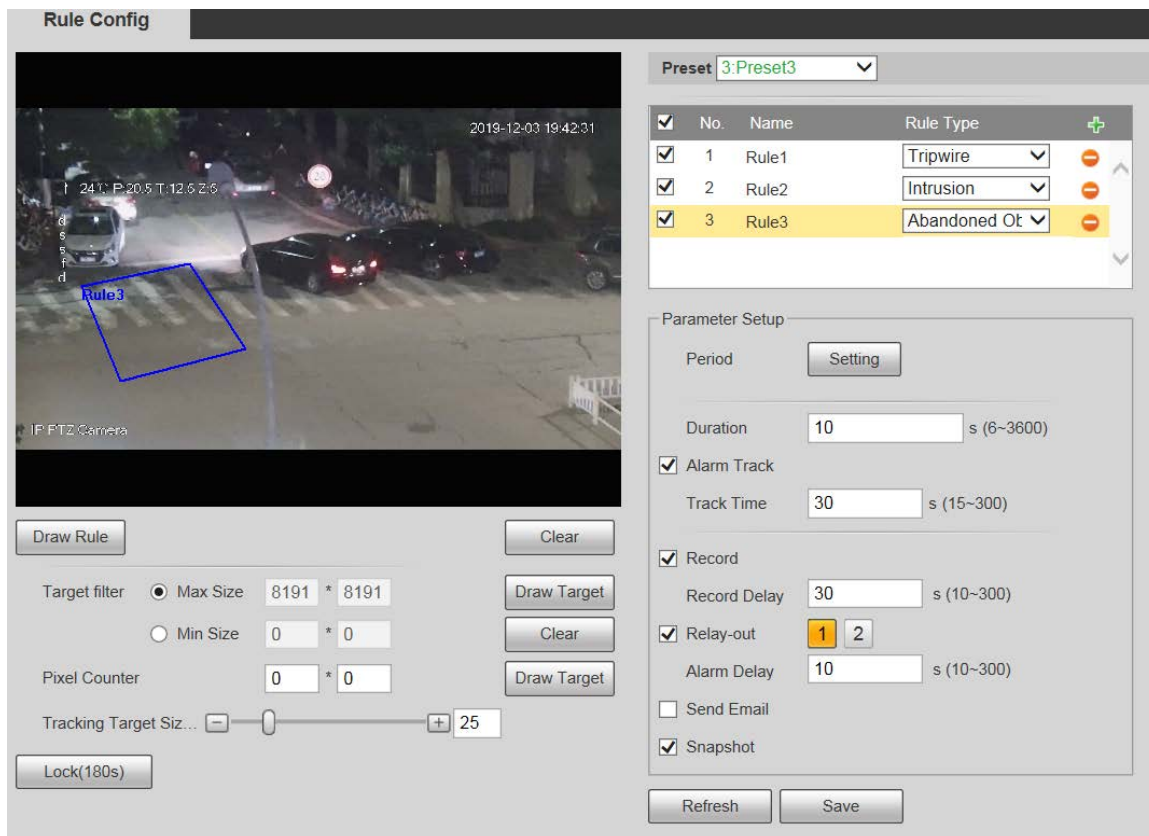
O alarmă va fi declanșată atunci când ținta selectată în scena de monitorizare rămâne pe ecran mai mult decât timpul setat.

Pietonii sau vehiculele care stau prea mult timp ar fi considerate obiecte abandonate. Pentru a filtra astfel de alarme, puteți utiliza **Filtru țintă**. În plus, durata poate fi prelungită corespunzător pentru a evita alarma falsă din cauza șederii scurte a persoanelor.

Scene aplicabile: Scene cu ținte rare, fără schimbări evidente și frecvente de lumină. Pentru scenele cu ținte intense sau prea multe obstacole, alarmele ratate ar crește; pentru scenele în care stau prea mulți oameni, alarmele false ar crește. Selectați zone de detectare cu textură simplă, deoarece această funcție nu este aplicabilă scenelor cu textură complexă.

Step 1 Selectați Obiect abandonat din lista Tip de regulă. Se afișează pagina de configurare. Vezi Figura 5-90.

Figure 5-90 Setări pentru obiecte abandonate



Step 2 Clic **Regulă de desen**, și puteți desena regula pe ecranul de monitorizare. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-27.



Cliclarla dreapta de **Regulă de desen**, și puteți șterge toate regulile desenate.

Step 3 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-30.

Tabelul 5-30 Descrierea parametrului obiectului abandonat

Parametru	Descriere
Durată	Pentru un obiect abandonat, durata este cel mai scurt timp pentru a declanșa o alarmă după ce un obiect este abandonat.

Pentru alți parametri, consultați „5.4.5.1.1 Tripwire”.

Step 4 Clic **Salvați**.

5.4.5.1.4 Obiect lipsă

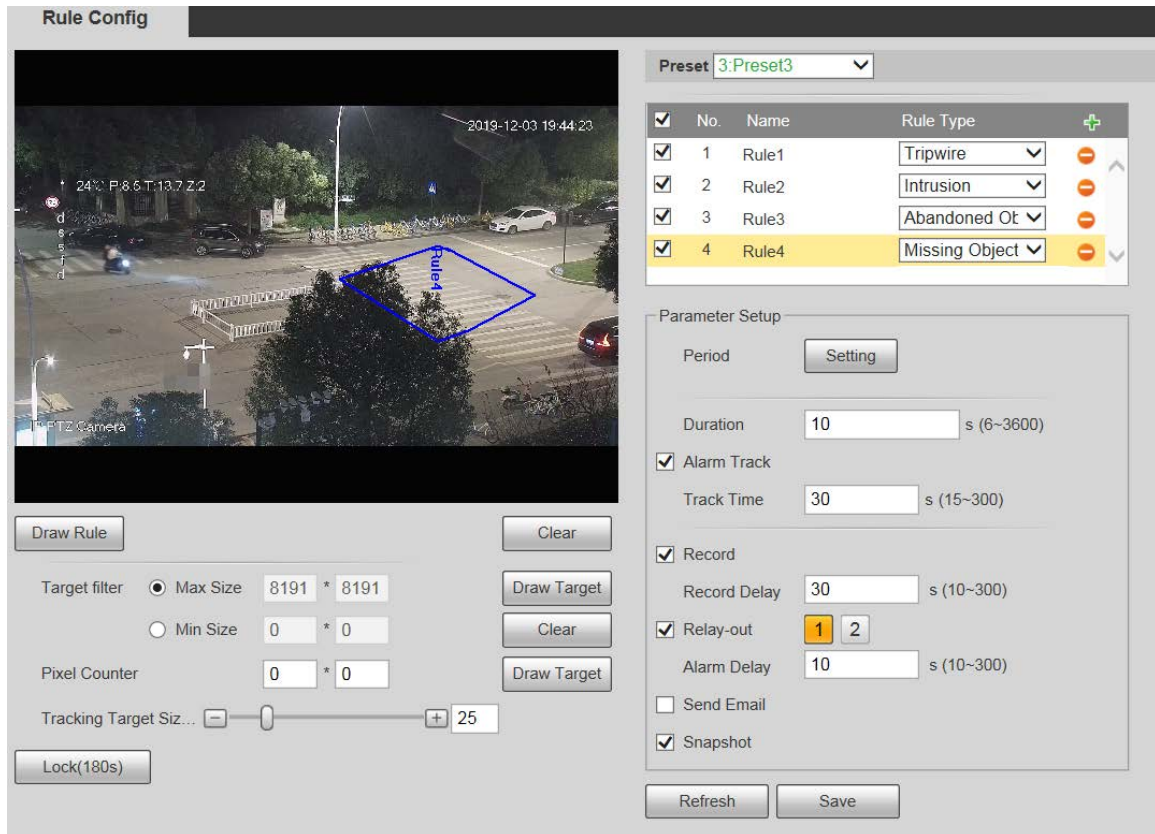
O alarmă va fi declanșată atunci când ținta selectată din scenă este îndepărtată pentru o perioadă mai lungă decât durata setată.

Sistemul analizează zonele statice din prim-plan și determină dacă este un obiect lipsă sau un obiect abandonat din similitudinea dintre prim-plan și fundal. Când timpul depășește perioada setată, se declanșează o alarmă.

Scene aplicabile: Scene cu ținte rare, fără schimbări evidente și frecvente de lumină. Pentru scenele cu ținte intense sau prea multe obstacole, alarma ratată ar crește; pentru scenele în care stau prea mulți oameni, alarma falsă ar crește. Păstrați textura zonei de detectare cât mai simplă posibil, deoarece această funcție nu este aplicabilă scenelor cu textură complexă.

Step 1 Selectați **Obiect lipsă** de la **Tip de regulă** listă. Se afișează pagina de configurare. Vezi Figura 5-91.

Figure 5-91 Setarea obiectului lipsă



Step 2 Clic **Regulă de desen**, și puteți desena regula pe ecranul de monitorizare. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-27.



Cliclarla dreapta de **Regulă de desen**, și puteți șterge toate regulile desenate.

Step 3 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-31.

Tabelul 5-31 Descrierea parametrului obiectului lipsă

Parametru	Descriere
Durată	Configurați cel mai scurt timp de la dispariția obiectului până la declanșarea alarmei.

Pentru alți parametri, consultați „5.4.5.1.1 Tripwire”.

Step 4 Clic **Salvați**.

5.4.6 Recunoașterea feței



- Selectați **Setare > Eveniment > Plan inteligent**, apoi activați recunoașterea feței.
- Această funcție este disponibilă pe anumite modele.

Funcția poate detecta fețele și le poate compara cu cele din baza de date configurată a fețelor.

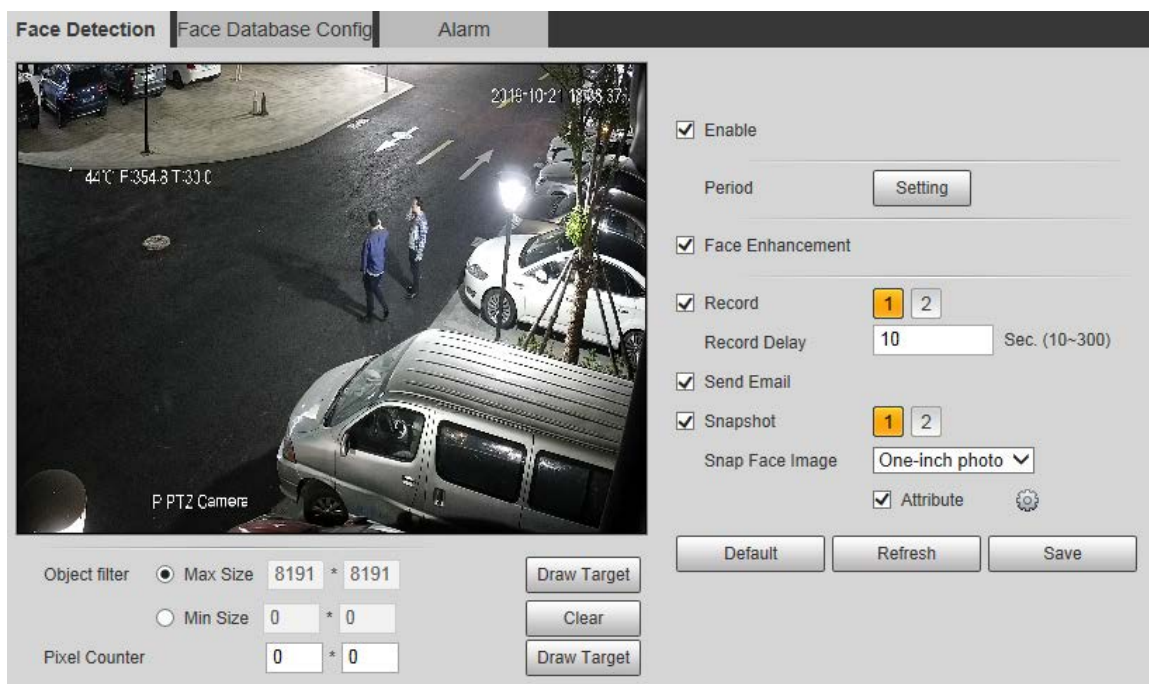
5.4.6.1 Detectarea feței

Când fața umană este detectată în ecranul de monitorizare, se declanșează o alarmă și se execută activitatea asociată.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Recunoaștere feței > Detectare fețe**.

The **Detectare facială** este afișată pagina. Vezi Figura 5-92.


Figure 5-92 Pagina de detectare a feței





Step 2 Selectați **Permite**, și puteți activa funcția de detectare a feței.

Step 3 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-32.

Tabelul 5-32 Descrierea parametrului de detectare a feței

Parametru	Descriere
Perioadă	Evenimentul de alarmă va fi declanșat numai în perioada de timp definită. Consultați „5.4.1.1 Detectarea mișcării”.
Față Sporire	Selectați Îmbunătățirea feței pentru a garanta de preferință fețe clare cu flux scăzut.
Record	Selectați Record , iar sistemul înregistrează video când alarmele sunt declanșate.  Pentru a activa înregistrarea video, trebuie să vă asigurați că: - Înregistrarea cu detectarea mișcării este activată. Pentru detalii, consultați „5.5.1.1 Înregistrare”. - Înregistrarea automată este activată. Pentru detalii, consultați „5.5.4 Controlul înregistrărilor”.
Întârziere înregistrare	Înregistrarea video nu se va opri până nu trece timpul de întârziere al înregistrării pe care l-ați setat.
Trimite email	Selectați Trimite email , iar când alarmele sunt declanșate, sistemul trimite e-mail la căsuța poștală specificată. Pentru setările de e-mail, consultați „5.2.5 SMTP (E-mail).”

Parametru	Descriere
Instantaneu	Selectați Instantaneu , iar sistemul face instantaneu atunci când alarmele sunt declanșate.  <ul style="list-style-type: none"> - Activați mai întâi instantaneul de detectare a mișcării. Pentru detalii, consultați „5.5.1.1 Înregistrare”. - Pentru căutarea și setarea căii de stocare a instantaneelor, consultați „Calea 5.1.2.5”.
Captați imaginea feței	Setați domeniul de aplicare al instantaneului, inclusiv Față și Fotografie de un inch .
Atribut	Selectează Atribut casetă de selectare, faceți clic  , iar apoi puteți seta umanul pe atribute în timpul detectării feței.

Step 4 Clic **Salvați**.

5.4.6.2 Configurare baze de date faciale

După ce configurați cu succes baza de date a fețelor, fețele detectate pot fi comparate cu informațiile din baza de date a fețelor. Configurarea unei baze de date de fețe include crearea unei baze de date de fețe, adăugarea de imagini ale feței și modelarea feței.

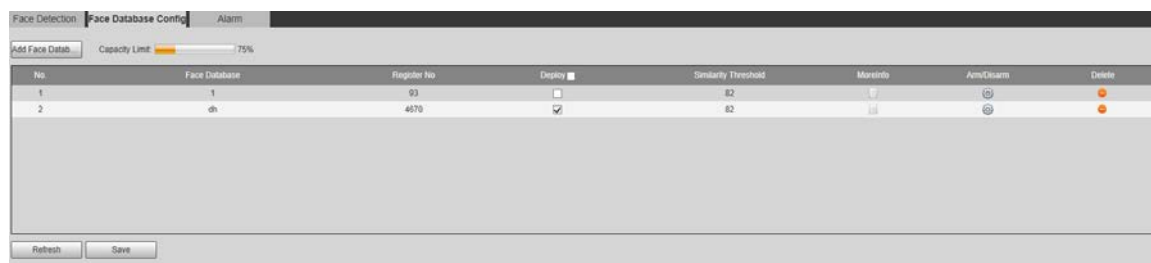
5.4.6.2.1 Adăugarea bazei de date fețe

Creați o bază de date de fețe, apoi înregistrați imagini de fețe, adică pentru a adăuga imagini de fețe la baza de date de fețe nou creată.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Recunoaștere facială > Configurare bază de date fețe**. The

Configurare baze de date faciale este afișată pagina. Vezi Figura 5-93.

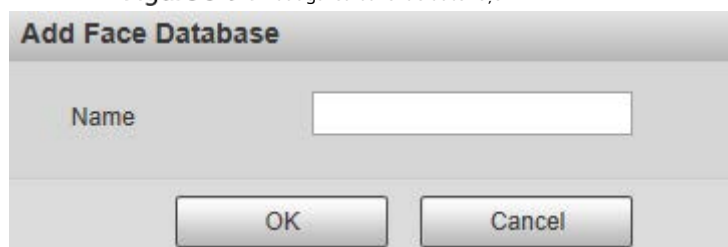
Figure 5-93 Configurarea bazei de date faciale



Step 2 Faceți clic pe **Adăugați o bază de date pentru fețe**.

The **Adăugați baza de date pentru fețe** este afișată pagina. Vezi Figura 5-94.

Figure 5-94 Adăugarea bazei de date fețe



Step 3 Setati numele bazei de date a feței.

Step 4 Clic **Bine** pentru a finaliza adăugarea.

Este afișată baza de date a fețelor adăugate. Vezi Figura 5-95.

Figure 5-95 S-a finalizat adăugarea bazei de date cu fețe



Step 5 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-33.

Tabelul 5-33 Descrierea parametrului de configurare a bazei de date Face

Parametru	Descriere
Implementează	Selectați Implementează iar baza de date a fețelor are efect.
Similitudine Prag	Comparația are succes numai atunci când similitudinea dintre fața detectată și caracteristica feței din baza de date a feței atinge pragul de similaritate setat. După aceasta, rezultatul comparației este afișat pe Trăi pagină.
Mai multe informatii	Clic Mai multe informatii pentru a gestiona baza de date a feței. Puteți seta condiții de căutare, puteți înregistra persoane și puteți modifica informațiile despre persoane.
Armare/Dezarmare	Evenimentul de alarmă va fi declanșat numai în perioada de timp definită. Consultați „5.4.1.1 Detectarea mișcării”.
Șterge	Ștergeți baza de date a fețelor selectate.

5.4.6.2.2 Adăugarea imaginilor feței

Adăugați imagini cu fețe în baza de date creată. Adăugarea manuală și importul în lot sunt acceptate.

Adăugarea manuală

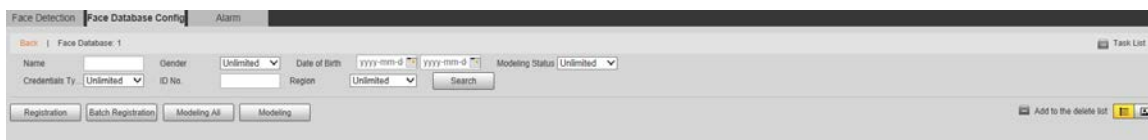
Adăugați o singură imagine a feței. Utilizați această metodă când înregistrați un număr mic de imagini cu fețe.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Recunoaștere facială > Configurare bază de date fețe**. The **Configurare baze de date faciale** este afișată pagina.

Step 2 Clic  **Mai multe informatii** pentru ca baza de date a fețelor să fie configurată.

Pagina este afișată. Vezi Figura 5-96.

Figure 5-96 Mai multe informatii

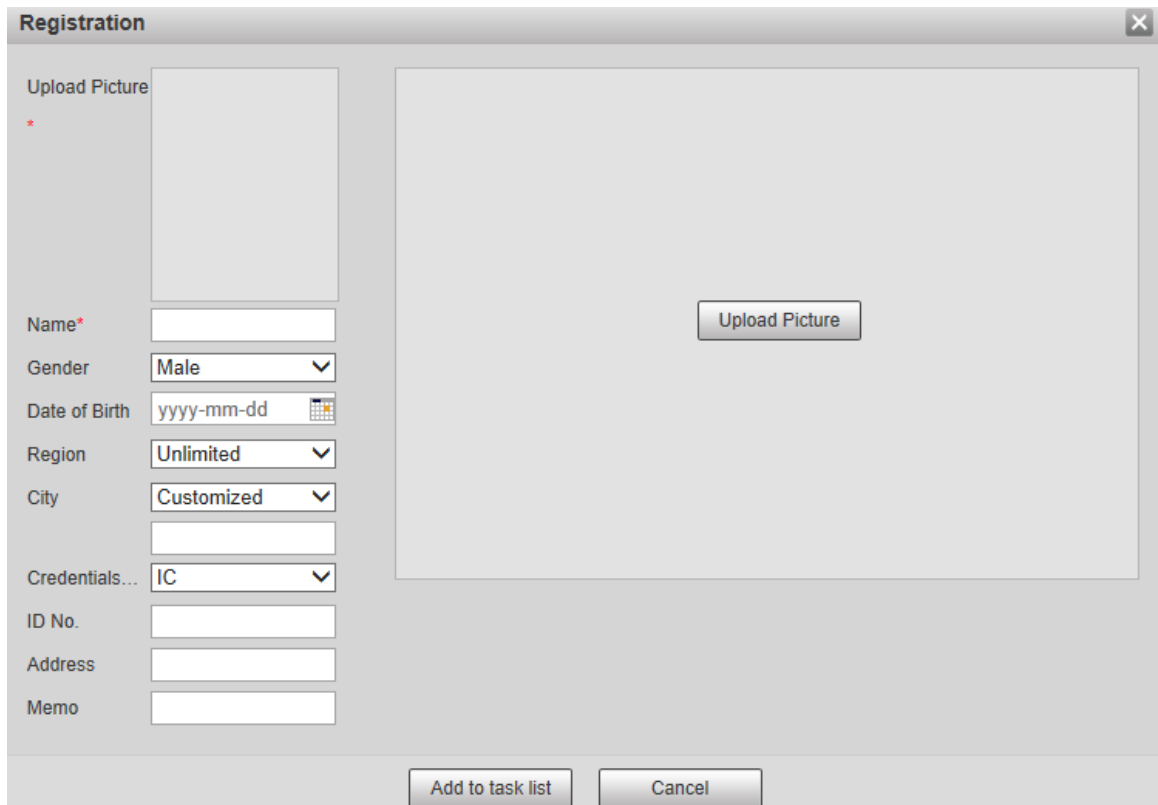


Setați condițiile de filtrare după cum este necesar, apoi faceți clic **Căutare**. Rezultatul căutării este afișat.

Step 3 Faceți clic pe **Înregistrare**.

The **Înregistrare** este afișată pagina. Vezi Figura 5-97.

Figure 5-97 Pagina de înregistrare



Step 4 **Clic Încarcă imagine.**

Importați imaginile feței care urmează să fie încărcate. Pagina este afișată. Vezi Figura 5-98.



Puteți selecta manual o zonă a feței. După ce ați încărcat imaginea, selectați o zonă a feței și faceți clic

Bine. Dacă există mai multe fețe într-o imagine, selectați fața țintă și faceți clic **Bine** pentru a salva fața imagine.

Figure 5-98 Adăugare finalizată

The Registration dialog box contains the following fields and controls:

- Upload Picture:** A small thumbnail of the user's photo and a larger main photo area with 'OK' and 'Cancel' buttons at the top.
- Name*:** Text input field.
- Gender:** Dropdown menu set to 'Male'.
- Date of Birth:** Date picker set to 'yyyy-mm-dd'.
- Region:** Dropdown menu set to 'Unlimited'.
- City:** Dropdown menu set to 'Customized'.
- Credentials...:** Dropdown menu set to 'IC'.
- ID No.:** Text input field.
- Address:** Text input field.
- Memo:** Text input field.
- Buttons:** 'Add to task list' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Step 5 Completați informațiile despre imaginea feței după cum este necesar.

Step 6 Clic **Adăugați la lista de sarcini**.

Step 7 Clic **Task List 1**.

The **Lista de sarcini** este afișată pagina. Vezi Figura 5-99.

Figure 5-99 Adăugarea listei de activități a fost finalizată

The Task List dialog box displays a table with the following data:

Add	Status
1	Stored successfully., Modeling failed.:4(Picture Decoding Error)
Modify	Status
Delete	Status

Buttons: OK, Remove All



Clic **Înlătură totși** puteți elimina toate sarcinile.

Înregistrare lot

Importați mai multe imagini cu fețe în lot. Utilizați această metodă când înregistrați un număr mare de imagini cu fețe.

Înainte de a importa imagini în loturi, denumiți imaginile feței în formatul „Nume#SGender#BDate of Birth#NRegion#TCredentialsType#MIDNo.jpg” (de exemplu, „John#S1#B1990-01-01#NCN#T1#M33050119900101622”). Pentru regulile de denumire, vezi Tabelul 5-34.



Numele este obligatoriu, iar restul sunt opționale.

Tabelul 5-34 Reguli de denumire pentru importul loturilor

Reguli de denumire	Descriere
Nume	Introduceți numele corespunzător.
Gen	Introduceți un număr. 1: Masculin; 2: Femeie.
Data nașterii	Introduceți numere în formatul aaaa-ll-zz. De exemplu, 2017-11-23.
Regiune	Introduceți numele regiunii.
Acreditări Tip	Introduceți un număr. 1: carte de identitate; 2: pașaport.
Nu știu.	Introduceți numărul ID.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Recunoaștere facială > Configurare bază de date fețe**. The **Configurare baze de date faciale** este afișată pagina.

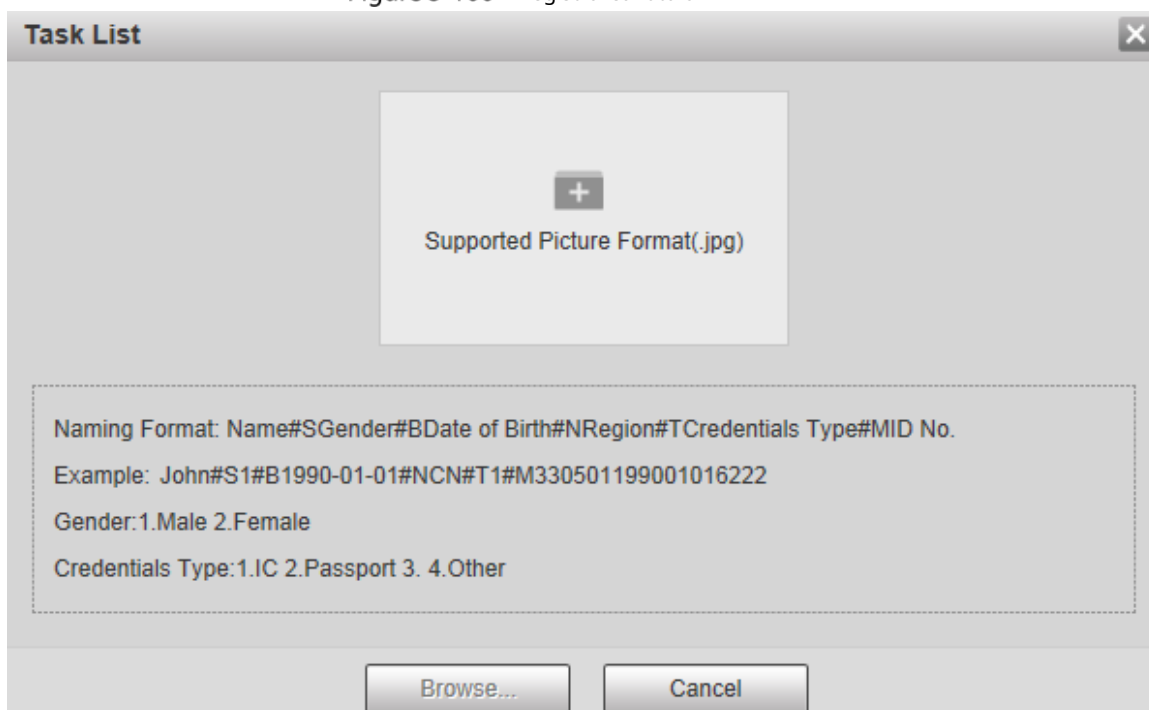
Step 2 Clic  **Mai multe informații** pentru ca baza de date a fețelor să fie configurată.

The **Baza de date fețe** este afișată pagina.

Step 3 Faceți clic pe **Înregistrare lot**.

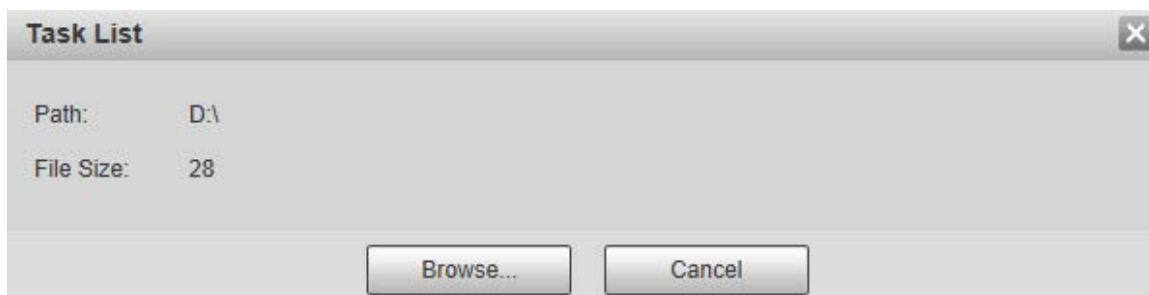
The **Lista de sarcini** este afișată pagina. Vezi Figura 5-100.

Figure 5-100 Înregistrarea lotului



Step 4 Clic  pentru a selecta calea fișierului.

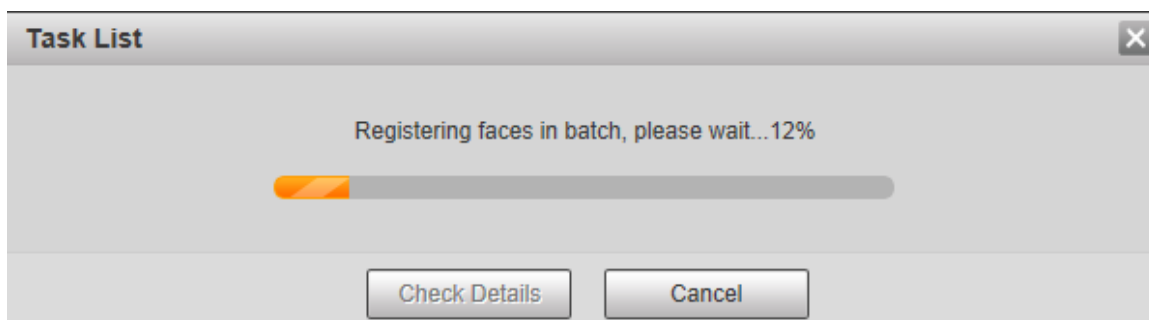
Figure 5-101 Înregistrarea lotului



Step 5 Clic **Naviga**.

Se afișează pagina de înregistrare. Vezi Figura 5-101.

Figure 5-102 Înregistrare



Step 6 După ce înregistrarea este finalizată, faceți clic **Următorul** pentru a vizualiza rezultatul înregistrării.

5.4.6.2.3 Gestionarea imaginilor feței

Adăugați imagini cu fețe în baza de date a fețelor; gestionați și mențineți imaginile feței pentru a asigura informații corecte.

Modificarea informațiilor despre față



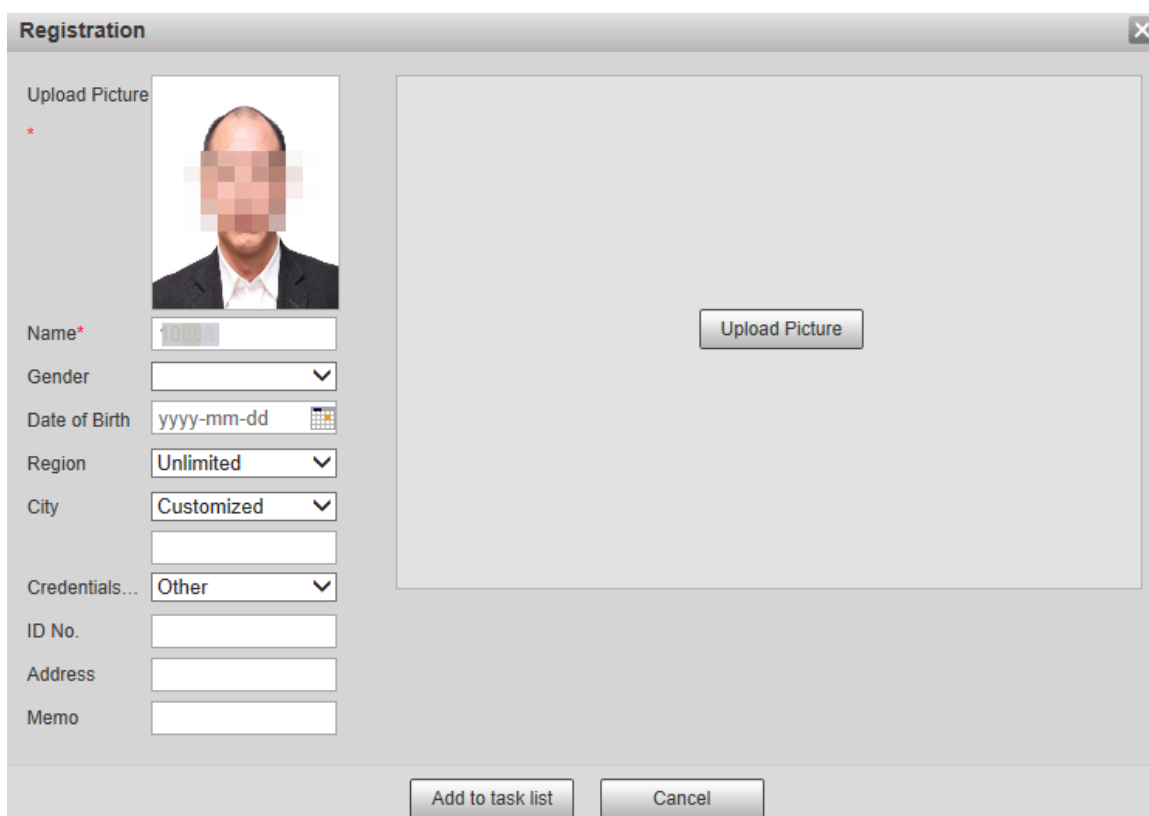


Pe **Configurare baza de date faciale** pagina, mutați cursorul mouse-ului la imaginea feței sau la persoană linie de informare. Clic  sau , și **Înregistrare** este afișată pagina. Vezi Figura 5-103. După modificând informațiile despre imaginea feței după cum este necesar, faceți clic **Adăugați la lista de sarcini**.

Figure 5-103 Pagina de înregistrare



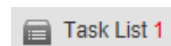
Ștergerea imaginilor feței

Introduceți baza de date a fețelor, apoi ștergeți imaginea feței creată.

- Ștergere unică: deplasați cursorul mouse-ului pe imaginea feței sau pe linia de informații despre persoane și apoi apăsați  sau  pentru a șterge imaginea feței.

- Ștergerea lotului: deplasați cursorul mouse-ului pe imaginea feței sau pe linia de informații despre persoane și apoi faceți clic în colțul din dreapta sus al imaginilor feței sau faceți clic pe linia de informații despre persoană.

După selectarea mai multor elemente, faceți clic **Adăugați la lista de ștergere**, faceți clic

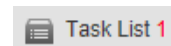


, apoi faceți clic

Bine pentru a șterge imaginile feței selectate.

- Ștergeți tot: când vizualizați imagini cu fețe dintr-o listă, faceți clic pe linia de informații despre persoane (sau select

Toate când vizualizați imagini cu fețe în imagini), faceți clic **Adăugați la lista de ștergere**, faceți clic



și apoi faceți clic **Bine** pentru a șterge toate imaginile feței.

5.4.6.2.4 Modelarea feței

Extrageți și importați informațiile relevante ale imaginilor feței în baza de date prin modelarea feței și creați un mod de caracteristică a feței pentru detectarea inteligentă, cum ar fi compararea feței.



- Cu cât alegeți mai multe imagini de față, cu atât timpul de modelare este mai lung. Așteptați răbdător.
- În timpul procesului de modelare, unele funcții inteligente de detectare (cum ar fi compararea fețelor) sunt temporar indisponibil și poate fi reluat după finalizarea modelării.

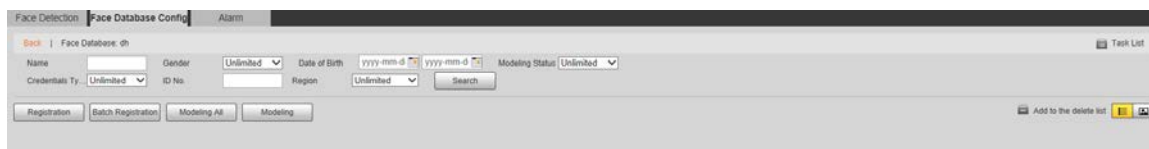
Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Recunoaștere facială > Configurare bază de date fețe**. The

Configurare baze de date faciale este afișată pagina.

Step 2 Clic **Mai multe informații** pentru ca baza de date a fețelor să fie configurată.

Este afișată pagina bazei de date a fețelor. Vezi Figura 5-104.

Figure 5-104 Pagina baza de date a feței



Step 3 Alegeți imaginile feței pentru modelare după cum este necesar.



Clic pentru a vizualiza imaginea feței într-o listă. Clic pentru a vizualiza imaginea feței ca a miniatură.

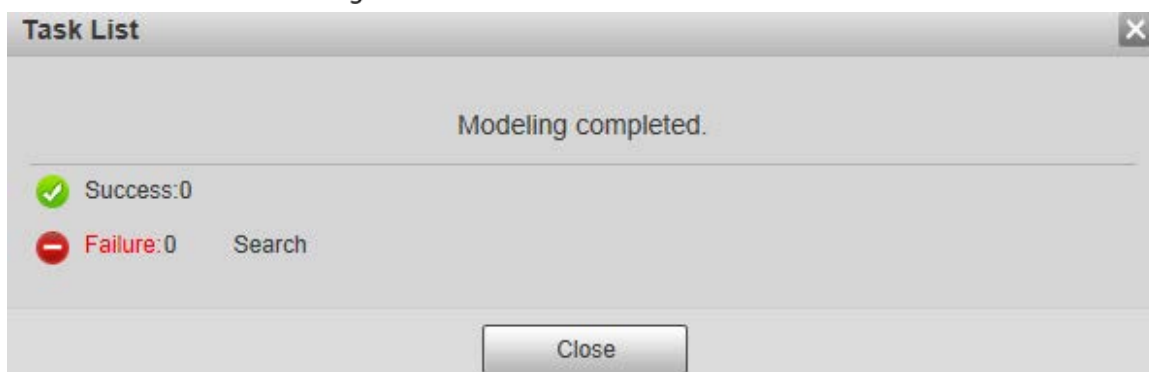
- Modelarea tuturor

Clic **Modelarea tuturor**, iar toate imaginile fețelor din baza de date a fețelor vor fi modelate.

- Modelare selectivă

Dacă există multe imagini cu fețe în baza de date, setați condițiile de filtrare și faceți clic **Căutare** pentru a selecta imagini ale feței pentru modelare.

Figure 5-105 Modelare finalizată



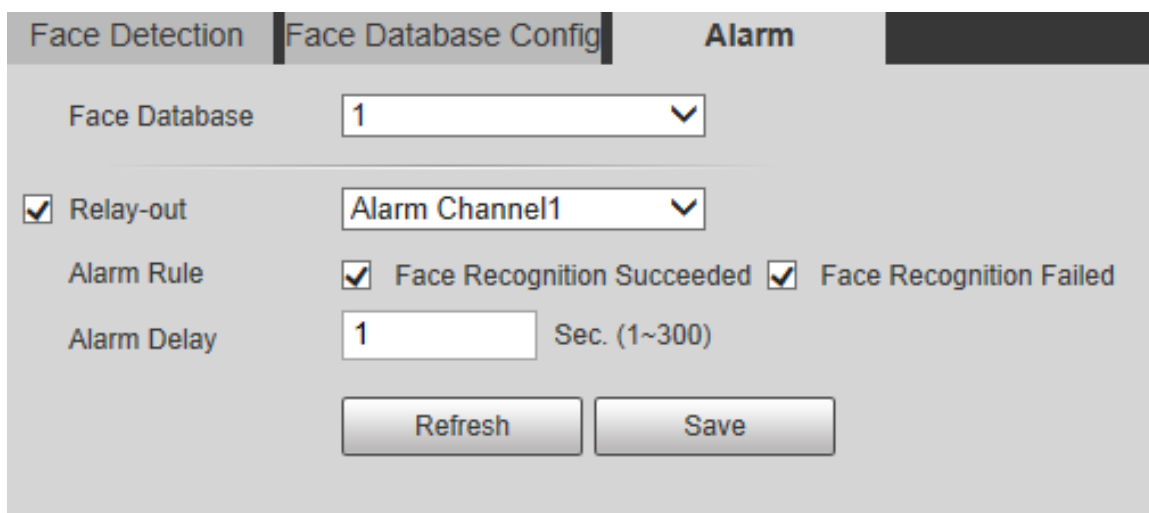
5.4.6.3 Conectarea alarmei

Setați modul de conectare a alarmei pentru compararea feței.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Recunoaștere facială > Alarmă**.

The **Alarma** este afișată pagina. Vezi Figura 5-106.

Figure 5-106 Conectarea alarmei



Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-35.

Tabelul 5-35 Descrierea parametrului conexiunii alarmei

Parametru	Descriere
Baza de date fețe	Selectați baza de date a fețelor care urmează să fie configurată cu legătura de alarmă.
Regula de alarmă	Selectați regula de alarmă după cum este necesar.
Releu	Selectează Releu caseta de selectare, iar atunci când o alarmă este declanșată, sistemul interacționează cu dispozitivele de alarmă conectate.
Întârziere alarmă	Alarma va continua pentru o perioadă lungă de timp. Intervalul de valori este de 1-300 s.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.4.7 Numărarea oamenilor



- Înainte de a utiliza această funcție, trebuie să activați **Numărarea de oameni** în **Plan inteligent**.

- Datele de numărare a persoanelor vor fi suprascrise dacă discul este plin. Faceți o copie de rezervă a datelor la timp ca Necesari.
- Această funcție este disponibilă pe anumite modele.

Puteți utiliza această funcție pentru a număra numărul de persoane din zonă și pentru a genera rapoarte.

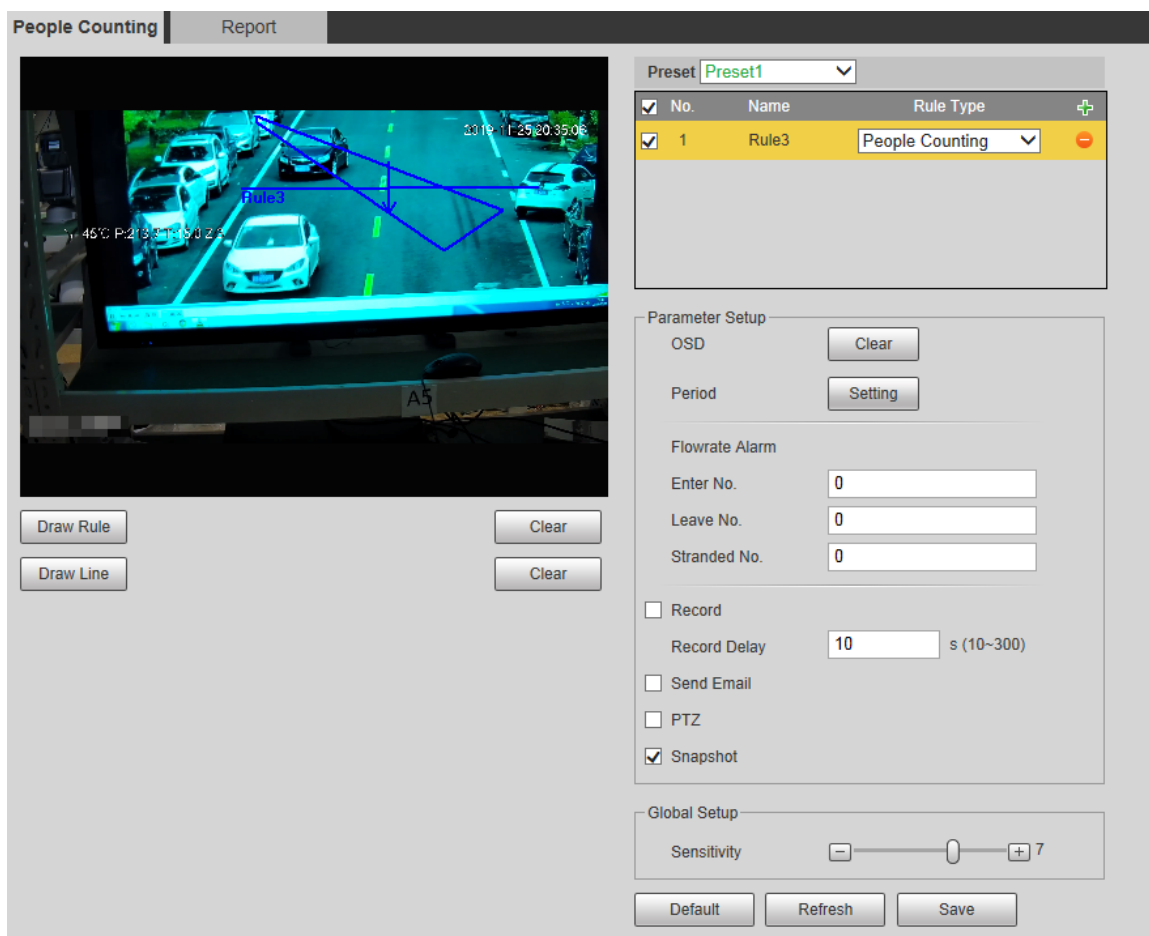
5.4.7.1 Numărarea oamenilor

Cu această funcție, sistemul poate număra numărul de persoane care apar pe ecranul de monitorizare într-o anumită perioadă de timp.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Numărarea persoanelor > Numărarea persoanelor**

. The **Numărătoarea de oameni** este afișată pagina. Vezi Figura 5-107.

Figure 5-107 Setări de numărare a persoanelor



Step 2 Selectați presetările de configurat.

Step 3 Clic **Regulă de desen**, și puteți desena regula pe ecranul de monitorizare. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-27.



Clic **clar** la dreapta de **Regulă de desen**, și puteți șterge toate regulile desenate.

Step 4 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-36.

Tabelul 5-36 Descrierea parametrului de numărare a persoanelor

Parametru	Descriere
OSD	Afișează numărul de persoane afișate în zonă în timp real. Clic clar , iar numărul curent va fi zero.

Parametru	Descriere
Introduceți nr.	Seteaza Introduceți nr. , iar când numărul de persoane care intră atinge valoarea setată, va fi declanșată o alarmă.
Lasa nr.	Seteaza Lasa nr. , iar când numărul de persoane care pleacă atinge valoarea setată, se va declanșa o alarmă.
Blocat Nr.	Seteaza Blocat Nr. , iar când numărul de persoane cazate atinge valoarea setată, se va declanșa o alarmă.

Pentru alți parametri, consultați „5.4.5.1.1 Tripwire”. Clic

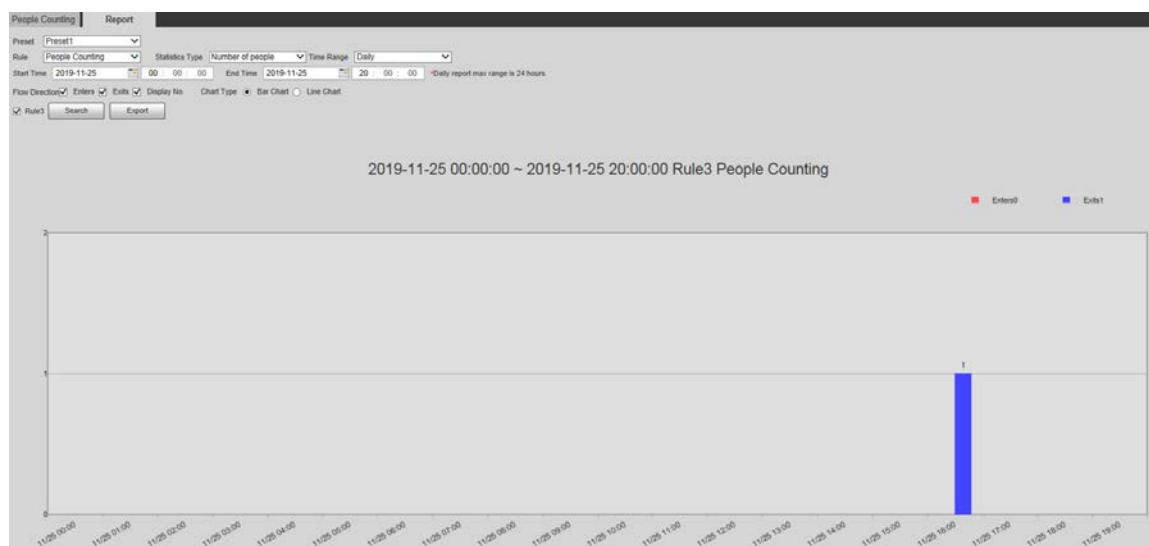
Step 5 Salvați.

5.4.7.2 Raport

Puteți vizualiza rezultatele statisticilor persoanelor din scenă în perioada selectată.

Step 1 Selectați**Setare > Eveniment > Numărarea persoanelor > Raportare**. The**Raport**este afișată pagina. Vezi Figura 5-108.

Figure 5-108 Oamenii numără – raportează



Step 2 Selectați o presetare.

Step 3 Selectează**Regulă, Tip de statistici, șiInterval de timp**. Selectați ora

Step 4 de început și ora de încheiere pentru căutarea rapoartelor. Selectați

Step 5 **Directie de curgereșiTip diagramă**.

Step 6 Clic**Căutare**pentru a genera rapoarte și faceți clic**Export**pentru a exporta raportul în stocarea locală.

5.4.8 Harta termică



- Înainte de activare**Harta termografica**, trebuie să setați presetări în**PTZ**secțiune și selectați funcția din cel**Plan inteligent**.
- Datele vor fi suprascrise dacă discul este plin. Faceți o copie de rezervă a datelor la timp, după cum este necesar.
- Această funcție este disponibilă pe anumite modele.

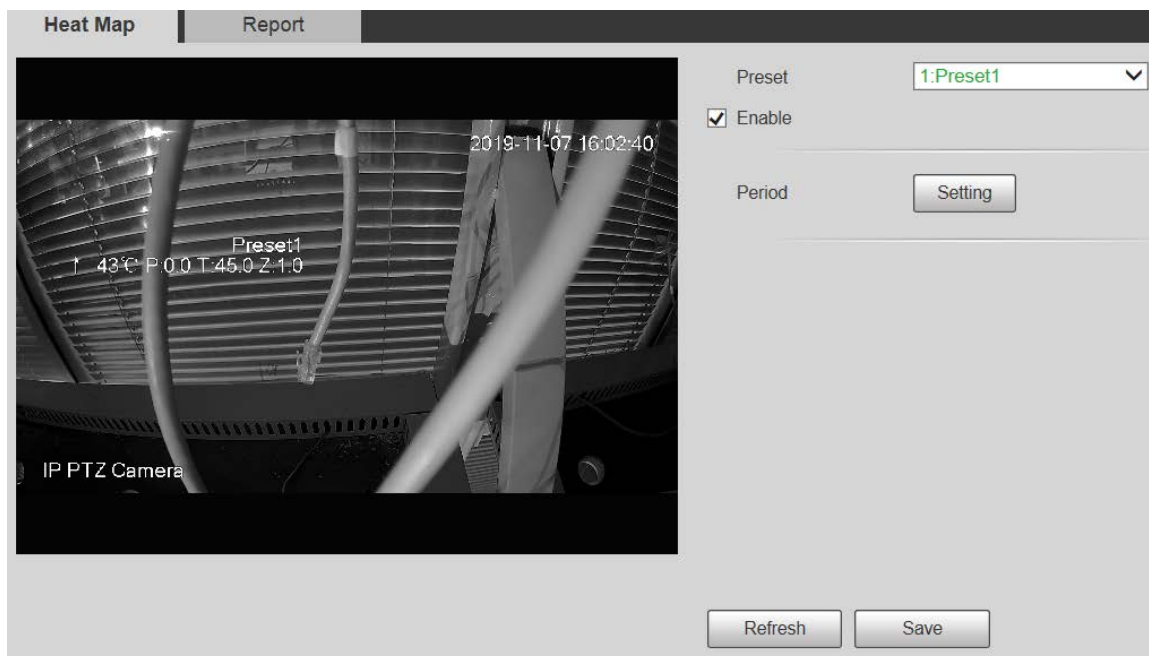
5.4.8.1 Harta termică

Funcția poate fi utilizată pentru a detecta nivelul de activitate al obiectelor în mișcare din scenă într-o anumită perioadă de timp.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Hartă termică > Hartă termică**.

The **Harta termografica** este afișată pagina. Vezi Figura 5-109.

Figure 5-109 Pagina cu harta termică



Step 2 Selectați presetările de configurat.

Step 3 Selectează **Permite** caseta de selectare și apoi funcția de hartă termică este activată. Clic **Setare**

Step 4 pentru a seta perioada de armare. Pentru detalii, consultați „5.4.1.1 Detectarea mișcării”. Clic **Salvați**.

Step 5

5.4.8.2 Raport

Puteți vizualiza raportul hărții termice pentru scena în perioada de timp selectată.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Hartă termică > Raport**.

The **Raport** este afișată pagina.

Step 2 Setati ora de începere și ora de încheiere pentru a căuta raportul hărții termice.

Step 3 Selectați o presetare.

Step 4 Clic **Căutare**, iar rezultatele căutării vor fi afișate pe pagină. Vezi Figura 5-110.

Figure 5-110 Raport



5.4.9 Metadate video

Cu această funcție, sistemul poate număra numărul de vehicule cu motor, vehicule fără motor și de persoane din ecranul de monitorizare, poate identifica caracteristicile vehiculelor și persoanelor din scenă și poate face instantanee.



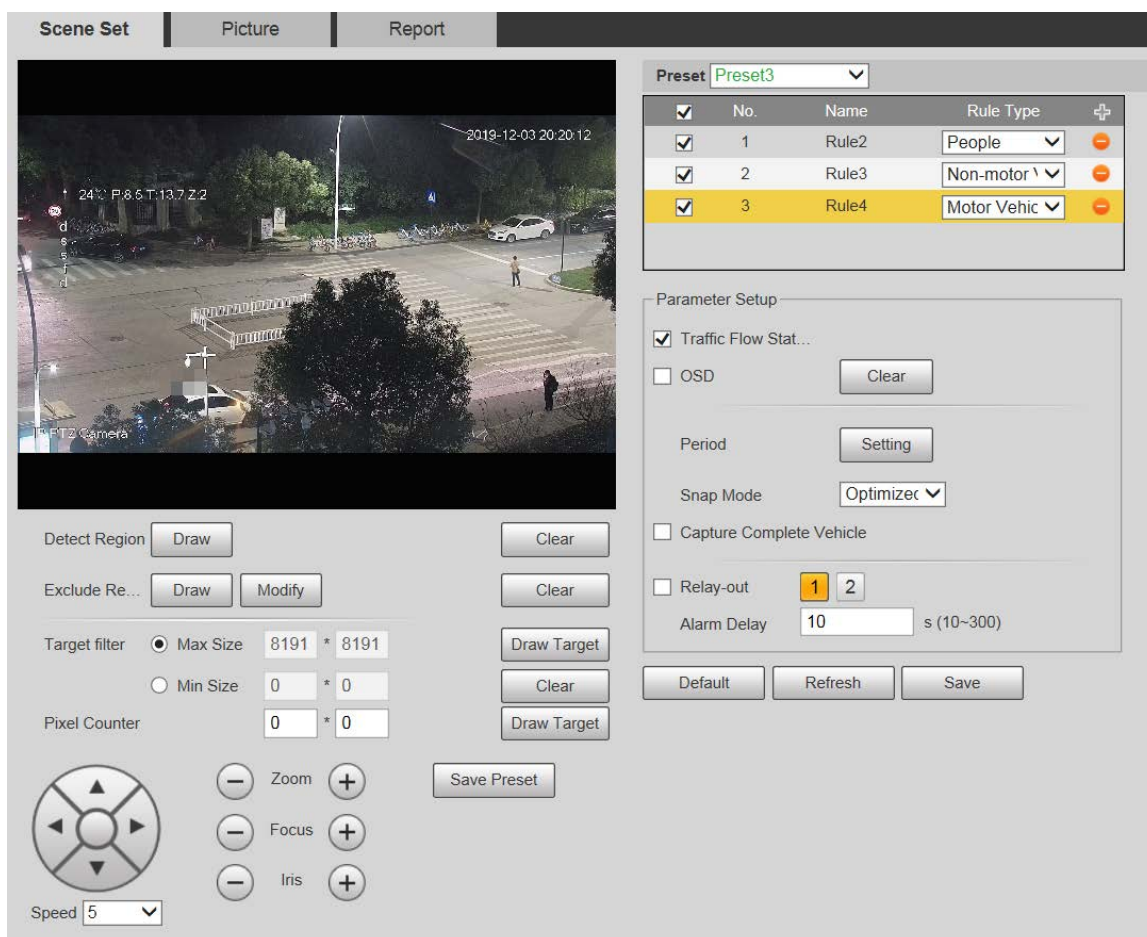
- Înainte de a utiliza metadatele video, trebuie să activați funcția din **Plan inteligent**.
- Această funcție este disponibilă pe anumite modele.

5.4.9.1 Setarea scenei

Setați parametrii de instantaneu, analiză și alarmă în scenă.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Metadate video**. The **Set de scenă** este afișată pagina. Vezi Figura 5-111.

Figure 5-111 Set de metadata video-scenă



Step 2 Apasă pe **Preset** listă pentru a selecta presetarea pentru a configura metadatele video. Faceți clic

Step 3 pentru a adăuga un tip de regulă.

Step 4 Modificați parametrii după cum este necesar.

- Faceți dublu clic pe nume pentru a modifica numele regulii.
- Selectați tipul de regulă **oameni**, **vehicul fără motor** și **vehicul cu motor**.



Faceți clic pe corespunzătoare pentru a șterge elementele de detectare.

Step 5 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-37.

Tabelul 5-37 Descrierea parametrului setului scenei

Parametru	Descriere
Oamenii curg Statistici	După selecție, statisticile fluxului de trafic vor fi afișate pe ecran.
Non-motor Fluxul vehiculului Statistici	
Fluxul de trafic Statistici	
OSD	Bifați caseta de validare pentru a activa suprapunerea OSD. Statisticile vor fi afișate pe Trăi pagină sub formă de informații OSD.
clar	Faceți clic pe acesta pentru a șterge statisticile autovehiculelor, vehiculelor fără motor și persoanelor.

Pentru alți parametri, consultați „5.4.5.1.1 Tripwire”.

Step 6 Clic **Salvați**.

5.4.9.2 Suprapunere imagine

Setați informațiile de suprapunere pe instantaneu.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Metadate video > Suprapunere**.

The **Imagine** este afișată pagina.

Step 2 Selectați tipul de suprapunere a imaginii dintre Persoane, Vehicul fără motor și Vehicul cu motor. Vezi Figura 5-112, Figura 5-113 și Figura 5-114.

Figure 5-112 Suprapunere imagini – autovehicul

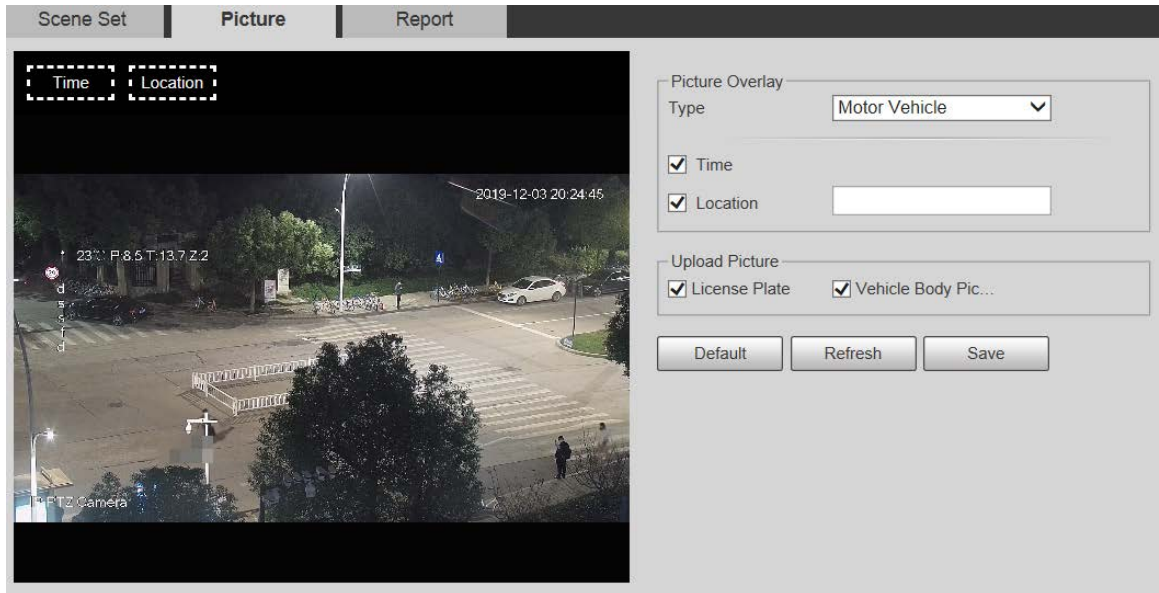


Figure 5-113 Suprapunere imagini – vehicul fără motor

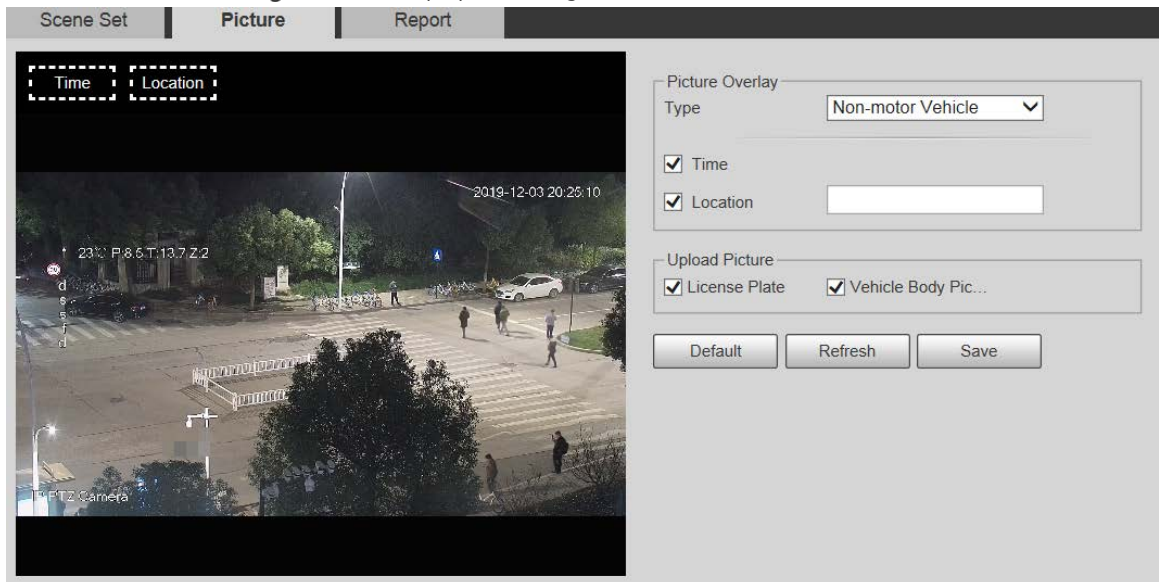
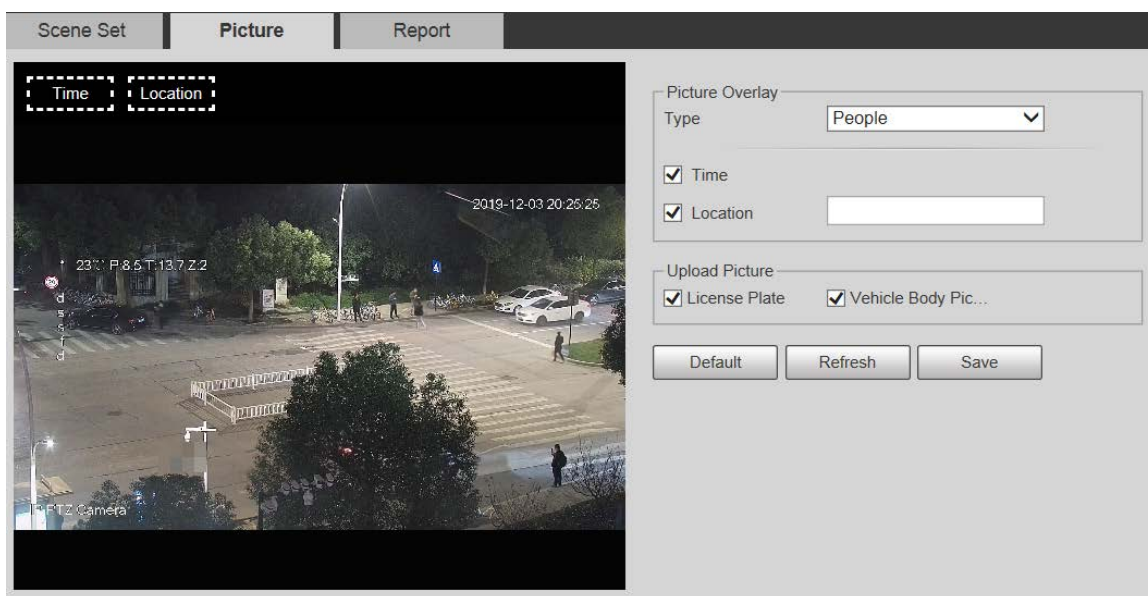


Figure 5-114 Suprapunere de imagini - oameni



Step 3 Selectați informațiile de suprapunere după cum este necesar.



Dacă selectați **Locație**, trebuie să introduceți manual locația Dispozitivului.

Step 4 Clic **Salvați**.

5.4.9.3 Raport

Puteți vizualiza numărul de vehicule, non-vehicule și de persoane din scenă în perioada selectată.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Metadate video > Raport**.

The **Raport** este afișată pagina. Selectează **Tip de raport**.

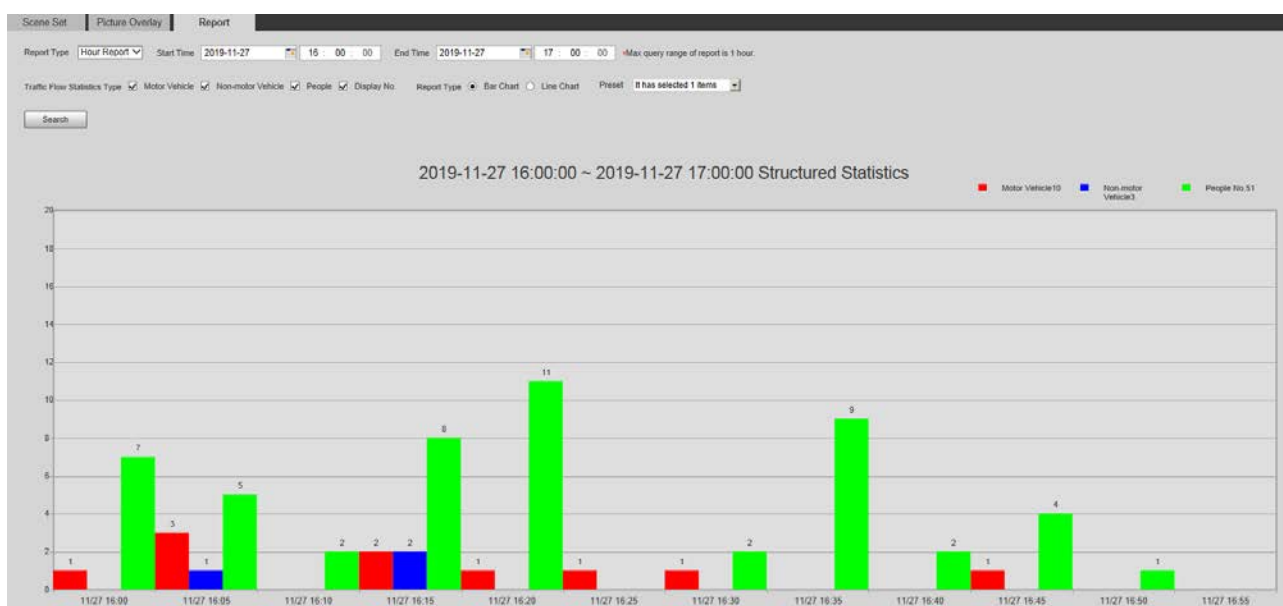
Step 2

Step 3 Selectați ora de început și ora de încheiere pentru căutarea rapoartelor.

Step 4 Selectați tipul de statistici privind fluxul de trafic.

Step 5 Clic **Căutare** pentru a genera rapoarte. Vezi Figura 5-115.

Figure 5-115 Raport de metadate video



5.4.10 Alarmă

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

The **Alarma** este afișată pagina. Vezi Figura 5-116.

Figure 5-116 Alarma

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-38.

Tabel 5-38 Descrierea parametrului de setare a alarmei

Parametru	Descriere
Permite	Selectează Permite caseta de selectare, iar apoi conectarea alarmei este activată.
Releu de intrare	Selectați intrarea de alarmă și sunt disponibile 7 intrări de alarmă.
Tip senzor	Există două tipuri: NU (deschis în mod normal) și NC (normal închis). Schimba de la NU la NC , iar evenimentul de alarmă va fi activat. Schimba de la NC la NU , iar evenimentul de alarmă va fi dezactivat.



Pentru alți parametri, consultați „5.4.1.1 Detectarea mișcării”.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.4.11 Anormalitate

Anormalitatea include 7 evenimente de alarmă: **Fără card SD**, **Avertizare de capacitate**, **Eroare card SD**, **Deconectare**, **Conflict IP**, **Acces ilegal**, și **Excepție de securitate**.

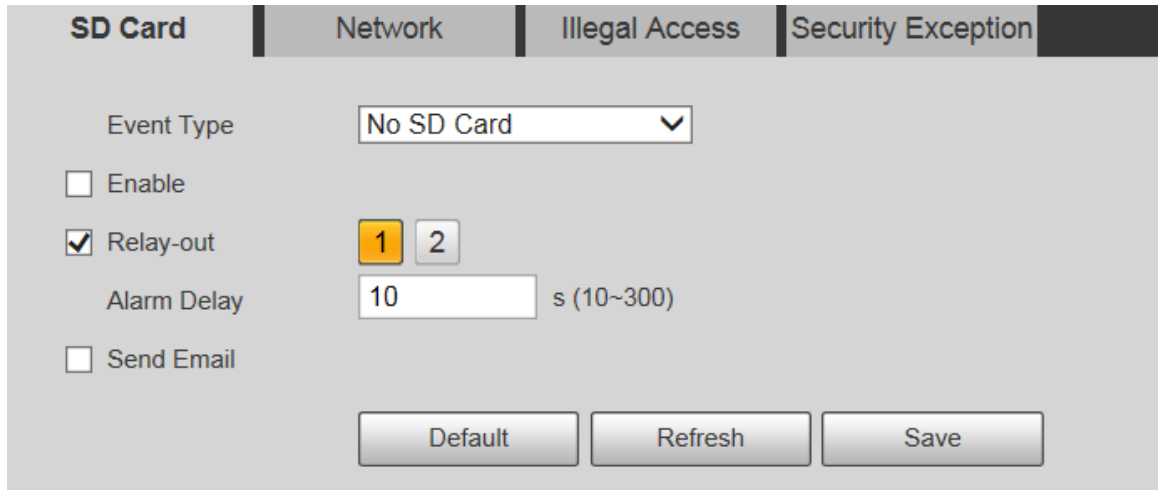
5.4.11.1 Card SD

În cazul unei excepții a cardului SD, va fi declanșată o alarmă. Urmăți acești pași pentru a finaliza configurarea.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Anormalitate > Card SD**.

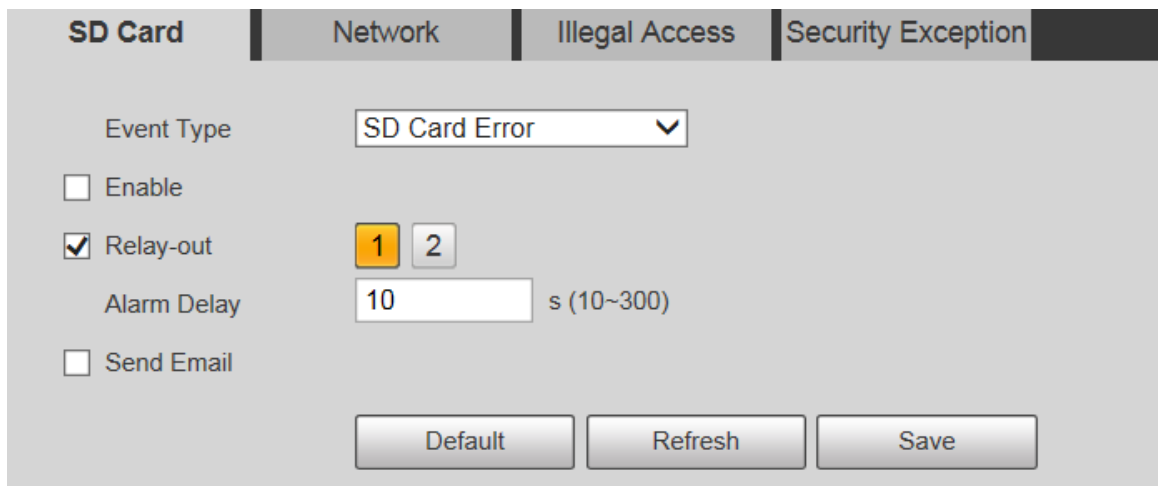
The **Card SD** este afișată pagina. Vezi Figura 5-117, Figura 5-118 și Figura 5-119.

Figure 5-117 Fără card SD



The screenshot shows the configuration interface for the SD Card event. The 'SD Card' tab is selected. The 'Event Type' dropdown is set to 'No SD Card'. The 'Enable' checkbox is unchecked, 'Relay-out' is checked, and 'Alarm Delay' is set to 10 seconds. The 'Send Email' checkbox is unchecked. At the bottom, there are buttons for 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figure 5-118 Eroare card SD



The screenshot shows the configuration interface for the SD Card event. The 'SD Card' tab is selected. The 'Event Type' dropdown is set to 'SD Card Error'. The 'Enable' checkbox is unchecked, 'Relay-out' is checked, and 'Alarm Delay' is set to 10 seconds. The 'Send Email' checkbox is unchecked. At the bottom, there are buttons for 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

Figure 5-119 Avertizare de capacitate

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-39.

Tabelul 5-39 Descrierea parametrului excepției cardului SD

Parametru	Descriere
Permite	Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.
Capacitate Limită	Configurați procentul de spațiu liber, iar dacă spațiul liber de pe cardul SD este mai mic decât procentul definit, se declanșează o alarmă.



Pentru alți parametri, consultați „5.4.1.1 Detectarea mișcării”.

Step 3 Clic**Salvați**.

5.4.11.2 Excepție de rețea

În cazul unei excepții de rețea, va fi declanșată o alarmă. Urmați acești pași pentru a finaliza configurarea.

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

The**Rețea**este afișată pagina. Vezi Figura 5-120 și Figura 5-121.

Figure 5-120 Deconectare

Figure 5-121 Conflict IP

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Vezi Tabelul 5-40.

Tabelul 5-40 Descrierea parametrului excepției rețelei

Parametru	Descriere
Permite	Bifați caseta de validare pentru a activa această funcție.



Pentru alți parametri, consultați „5.4.1.1 Detectarea mișcării”.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.4.11.3 Acces ilegal

Alarma de acces ilegal este declanșată atunci când parola de conectare a fost introdusă greșit pentru mai mult de ori setat.

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

The **Acces ilegal** este afișată pagina. Vezi Figura 5-122.

Figure 5-122 Acces ilegal

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-41.

Tabelul 5-41 Descrierea parametrului de acces ilegal

Parametru	Descriere
Permite	Bifați caseta de validare pentru a seta alarma de acces ilegal.
Eroare de conectare	După introducerea unei parole greșite pentru orele setate, se va declanșa alarma pentru acces ilegal, iar contul va fi blocat.



Pentru alți parametri, consultați „5.4.1.1 Detectarea mișcării”.

Step 3 Clic**Salvați**.

5.4.11.4 Excepție de securitate

Când are loc un eveniment care afectează siguranța dispozitivului, va fi declanșată o alarmă pentru excepție de siguranță.

Step 1 Selectați **Setare > Eveniment > Anormalitate > Excepție de securitate**.

The **Excepție de securitate** este afișată pagina. Vezi Figura 5-123.

Figure 5-123 Excepție de securitate

Step 2 Configurați fiecare parametru după cum este necesar. Pentru detalii, consultați „5.4.1.1 Detectarea mișcării”.

Step 3 Clic**Salvați**.

5.5 Depozitare

5.5.1 Program

Înainte de a seta programul, asigurați-vă că **Modul de înregistrare** este **Auto** în **Controlul înregistrărilor**.



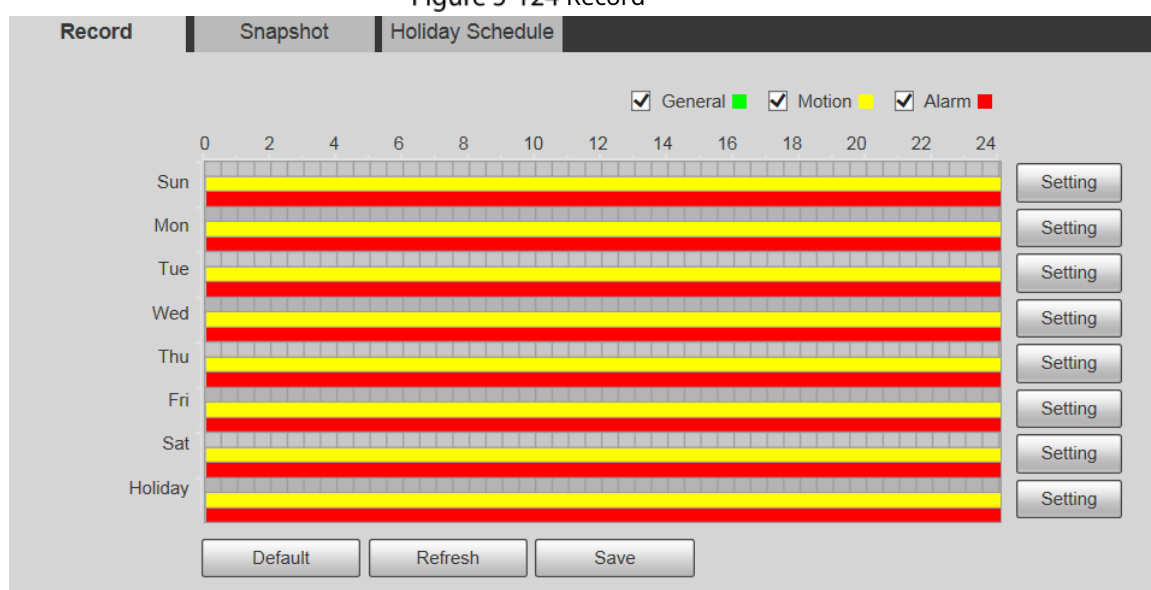
Dacă **Modul de înregistrare** este **Off**, Dispozitivul nu va înregistra sau nu va face instantanee conform programului.

5.5.1.1 Înregistrare

Step 1 Selectați **Setare > Stocare > Programare > Înregistrare**

. The **Record** este afișată pagina. Vezi Figura 5-124.

Figure 5-124 Record



Step 2 Selectați ziua pentru înregistrare de luni până duminică. Clic **Setare** pe dreapta, iar **Setare** este afișată pagina. Vezi Figura 5-125.

- Setati perioada de înregistrare după cum este necesar. Puteți seta până la șase perioade pentru o zi. Puteți selecta 3 tipuri de înregistrare: **General**, **Mișcare** și **Alarma**.



Pentru a seta perioada de timp, puteți, de asemenea, să apăsați și să țineți apăsat butonul stâng al mouse-ului și să trageți direct pe **Record** pagină.

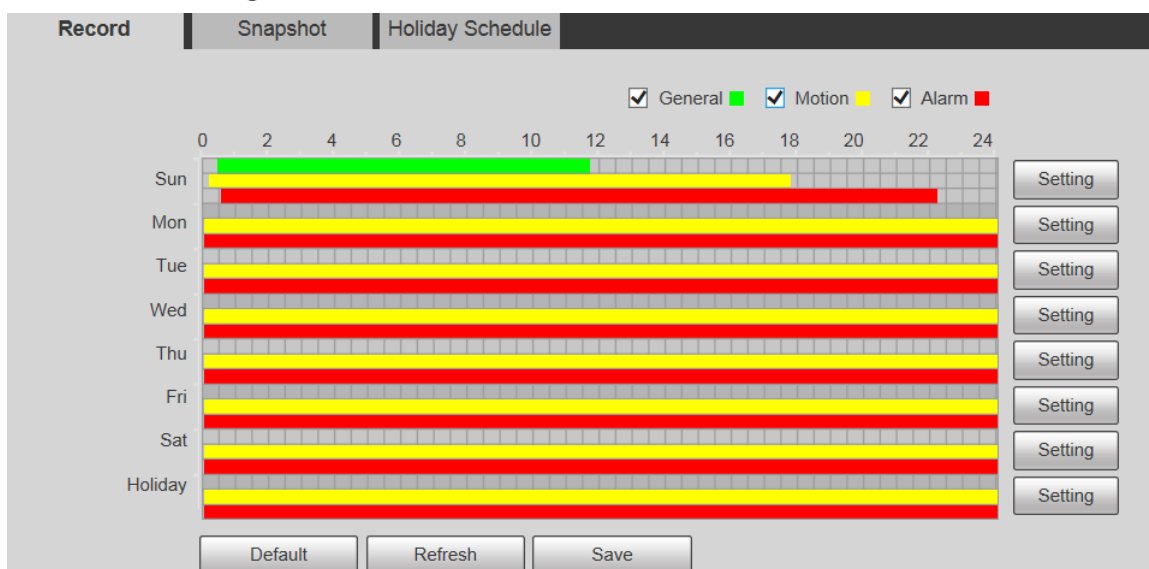
Figure 5-125 Setarea programului de înregistrare

Step 3 Clic **Salvația** reveni la **Record** pagină. Vezi Figura 5-126.

În acest moment, diagrama colorată afișează vizual perioada de timp setată.

- Verde: reprezintă înregistrarea generală. Galben:
- reprezintă înregistrarea cu detectarea mișcării.
- Roșu: reprezintă înregistrarea alarmei.

Figure 5-126 Setarea programului de înregistrare a fost finalizată



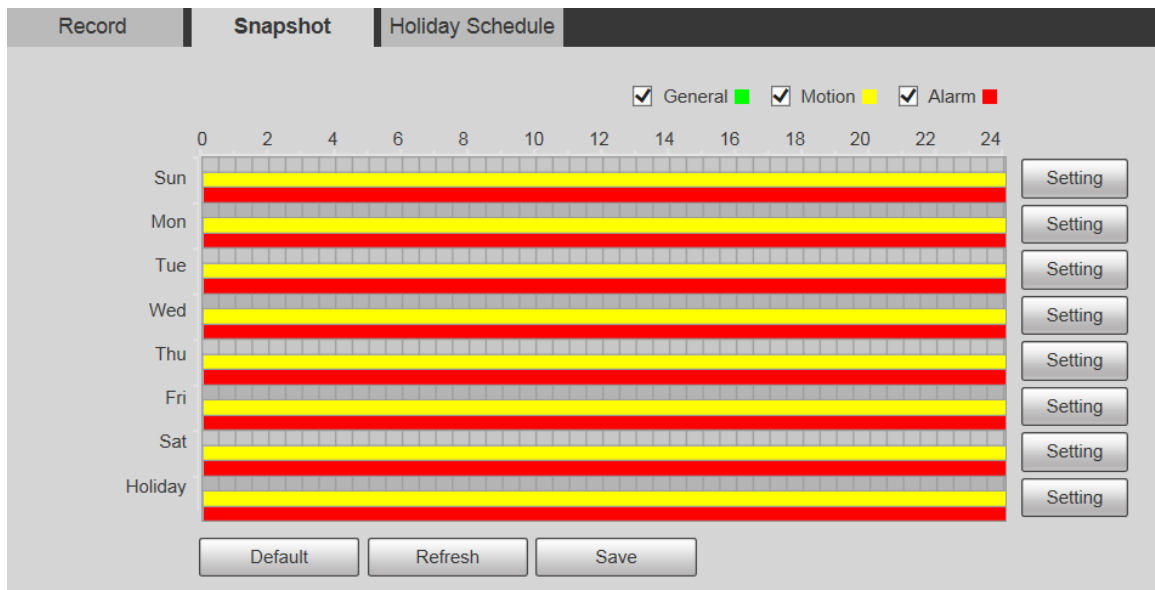
Step 4 Pe **Record** pagină, faceți clic **Salvați**, și **Salvare reușită!** va fi afișat prompt, ceea ce înseamnă că programul de înregistrare a fost setat.

5.5.1.2 Instantaneu

Step 1 Selectați **Setare > Stocare > Programare > Instantaneu**.

The **Instantaneu** este afișată pagina. Vezi Figura 5-127.

Figure 5-127 Instantaneu



Step 2 Pentru setările programului de instantanee, consultați Pasul 2 și Pasul 3 din „5.5.1.1 Înregistrare”.

Step 3 Clic**Salvați**, si**Salvare reușită!**va fi afișat prompt, ceea ce înseamnă că programul instantaneului a fost setat.

5.5.1.3 Program de vacanță

Puteți seta anumite date ca sărbători.

Step 1 Selectați**Setare > Stocare > Programare > Program de vacanță**.

The**Program de vacanță**este afișată pagina. Vezi Figura 5-128.

Figure 5-128 Program de vacanță

- Step 2** Selectați o dată.
Data selectată va fi sărbătoare și va fi afișată cu galben.
- Step 3** Selectați **Records** sau **Instantaneu**, apoi faceți clic **Salvați**. The **Salvare reușită!** va fi afișat promptul.
- Step 4** Pe **Records** sau **Instantaneu** pagina, faceți clic **Setare** la dreapta de **Vacanță**. Metoda de setare este aceeași cu cea de luni până duminică.
- Step 5** Setati perioada de timp de o zi pentru **Vacanță**, iar înregistrarea sau instantaneul va fi realizat în funcție de perioada de vacanță.

5.5.2 Instantaneu după locație

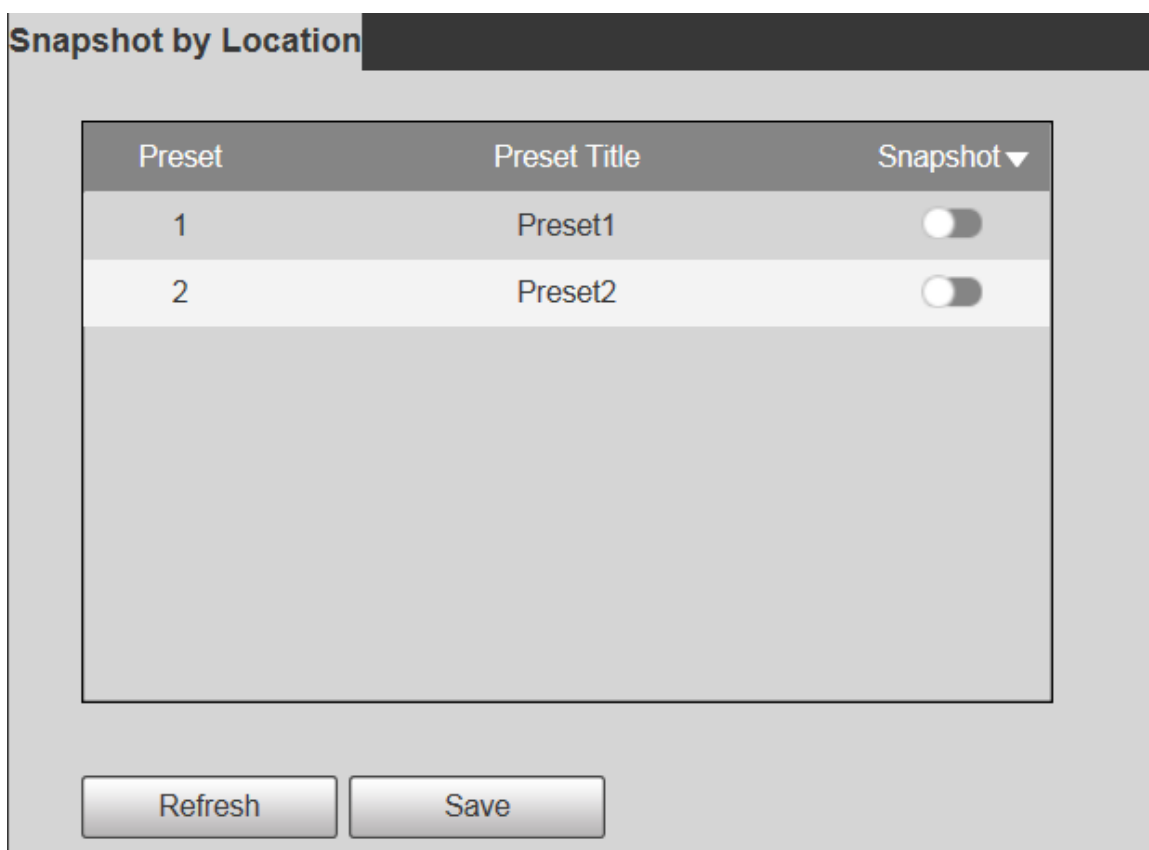
Sistemul poate face instantanee atunci când Dispozitivul se rotește la anumite presetări.



Trebuie să setați presetări în avans.

- Step 1** Selectați **Setare > Stocare > Instantaneu după locație**.
The **Instantaneu după locație** este afișată pagina. Vezi Figura 5-129.

Figure 5-129 Instantaneu după locație




Step 2 Selectați presetări.

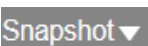
- Activați instantaneul după locație.

-Clic  pentru a activa funcția pentru presetarea corespunzătoare.

- Clic , apoi selectați **Toate activate** pentru a activa funcția pentru toți presetări.

- Dezactivează instantaneul după locație.

-Clic  pentru a dezactiva funcția pentru presetarea corespunzătoare.

- Clic , apoi selectați **Toate Dezactive** pentru a dezactiva funcția pentru toți presetări.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.5.3 Destinație

5.5.3.1 Calea

Configurați calea de stocare a înregistrărilor și a instantaneelor Dispozitivului și selectați cardul SD local, FTP și NAS pentru stocare. Stocați înregistrările și instantaneele în funcție de tipul de eveniment, respectiv corespunzător **General**, **Mișcare** și **Alarma** în program, apoi selectați tipul corespunzător de înregistrări sau instantanee pentru stocare.

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

Theca este afișată pagina, vezi Figura 5-130.

Figure 5-130 Setările căii

Record				Snapshot			
Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm	Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm
Local	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Local	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Default Refresh Save

Step 2 Selectați tipul de eveniment corespunzător și metoda de stocare după cum este necesar. Pentru detalii, consultați Tabelul 5-42.

Tabelul 5-42 Descrierea parametrului de cale

Parametru	Descriere
Tip de eveniment	Selectați Programat, Detectare mișcare sau Alarmă.
Local	Salvați înregistrări sau instantanee pe cardul SD.
FTP	Salvați înregistrări sau instantanee pe serverul FTP.
NAS	Salvați înregistrări sau instantanee pe serverul NAS.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.5.3.2 Local

Afișați informațiile cardului SD. Îl puteți seta ca numai citire sau citire și scriere; de asemenea, îl puteți schimba la cald sau îl puteți reîmprospăta.

Selectați **Setare > Stocare > Destinație > Local**, și **Local** este afișată pagina. Vezi Figura 5-131.

Figure 5-131 Stocare locală

Name	Status	Attribute	Used Capacity/Total Capacity

Read Only Read & Write Hot Swap Refresh Format

- Clic **Numai citire**, iar cardul SD este setat doar pentru citire. Clic
- **Citeste, scrie**, iar cardul SD este setat să citească și să scrie. Clic **Hot**
- **Swapp** pentru a scoate cardul SD. Clic **Reîmprospăta** pentru a începe
- formatarea cardului SD.



După ce cardul SD este formatat, datele vor fi șterse. Gândește-te de două ori înainte de a efectua operația.

5.5.3.3 FTP

Funcția FTP poate fi activată numai atunci când este selectată ca cale de destinație. Când rețeaua este deconectată sau nu funcționează, puteți salva înregistrări și instantanee pe cardul SD utilizând **Urgentă (locală)** funcție.

Step 1 Selectați **Setare > Stocare > Destinație > FTP**.


The **FTP** este afișată pagina. Vezi Figura 5-132.

Figure 5-133 setări NAS

Path	Local	FTP	NAS
<input type="checkbox"/> Enable	NFS		
Server Address	0.0.0.0		
Remote Directory			
	Default	Refresh	Save

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-44.

Tabelul 5-44 Descrierea parametrilor NAS

Parametru	Descriere
Permite	Bifați caseta de validare pentru a activa funcția NAS. Selectați NFS sau SMB funcție.  Ar putea exista riscuri dacă NFS sau SMB este activat. Gândiți-vă de două ori înainte de a activa funcție.
Adresa serverului	Adresa IP a serverului NAS.
la distanta Director	Calea de destinație pe serverul NAS.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.5.4 Controlul înregistrărilor

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



The **Controlul înregistrărilor** este afișată pagina. Vezi Figura 5-134.

Figure 5-134 Controlul înregistrărilor

Record Control	
Pack Duration	30 Min. (1~120)
Pre-event Record	5 s (0~5)
Disk Full	Overwrite
Record Mode	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Off
Record Stream	Main Stream
	Default Refresh Save

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-45.

Tabel 5-45 Descrierea parametrului de control al înregistrării

Parametru	Descriere
Durata pachetului	Setați durata pachetului pentru fiecare fișier de înregistrare. În mod implicit, este de 30 de minute.
Pre-eveniment Record	Setați timpul de preînregistrare. De exemplu, dacă introduceți 5, atunci când se declanșează o alarmă, sistemul citește înregistrarea primelor 5 secunde în memorie, apoi o înregistrează într-un fișier.  Dacă are loc înregistrarea cu alarmă sau înregistrarea cu detectarea mișcării, dacă nu există nicio înregistrare înainte, datele video cu N secunde înainte de începerea înregistrării vor fi de asemenea înregistrate în fișierul video.
Disc plin	Puteți selecta StopsauSuprascrie . - Stop: Sistemul oprește înregistrarea când discul este plin. - Suprascrie: Sistemul suprascrie cele mai vechi fișiere și continuă înregistrarea când discul este plin.  Datele vor fi suprascrise dacă discul este plin. Faceți o copie de rezervă a fișierului la timp, după cum este necesar.
Modul de înregistrare	Puteți selecta Auto,ManualsauOff . Selectați Manual pentru a începe imediat înregistrarea și selectați Auto modul de înregistrare în program.
Înregistrare flux	Selectați Flux principal sau Flux secundar.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.6 Managementul sistemului

5.6.1 Setări dispozitiv

5.6.1.1 Generalități

Step 1 Selectați **Setare > Sistem > General > General**. The **General** este afișată pagina. Vezi Figura 5-135.

Figure 5-135 Setari generale

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-46.

Tabelul 5-46 Descrierea generală a parametrilor de setare

Parametru	Descriere
Nume	Setați numele dispozitivului. Dispozitivele diferite au nume diferite.
Limba	Selectați limba care va fi afișată.
Standard video	Selectați standardul video din PAL și NTSC .

Step 3 Clic **Salvați**.

5.6.1.2 Data și ora


Step 1 Selectați **Setare > Sistem > General > Data și ora**. The **Data&Ora** este afișată pagina. Vezi Figura 5-136.

Figure 5-136 Data și ora

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Vezi Tabelul 5-47.

Tabelul 5-47 Descrierea parametrului dată și oră

Parametru	Descriere
Formatul datei	Selectați formatul datei. Sunt disponibile trei formate: AAAA-LL-ZZ , LL-ZZ-AAAA și ZZ-LL-AAAA .
Format de timp	Selectați formatul de timp. Sunt disponibile două formate: 24 de ore și 12 ore .
Fus orar	Setați fusul orar local.
Ora curentă	Ora curentă a Dispozitivului.
DST	Setează Timpul de începere și Sfârșitul timpului de DST în Data format sau Săptămână format.

Parametru	Descriere
NTP	Selectează NTP casetă de selectare pentru a activa funcția de sincronizare a timpului în rețea.
Server	Setează adresa serverului de timp.  Setează funcția de sincronizare a rețelei a serverului NTP, iar ora dispozitivului va fi sincronizată cu ora serverului.
Port	Setează numărul portului pentru serverul de timp.
Interval	Setează intervalul de sincronizare al dispozitivului și al serverului de timp.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.6.2 Setări cont

5.6.2.1 Cont

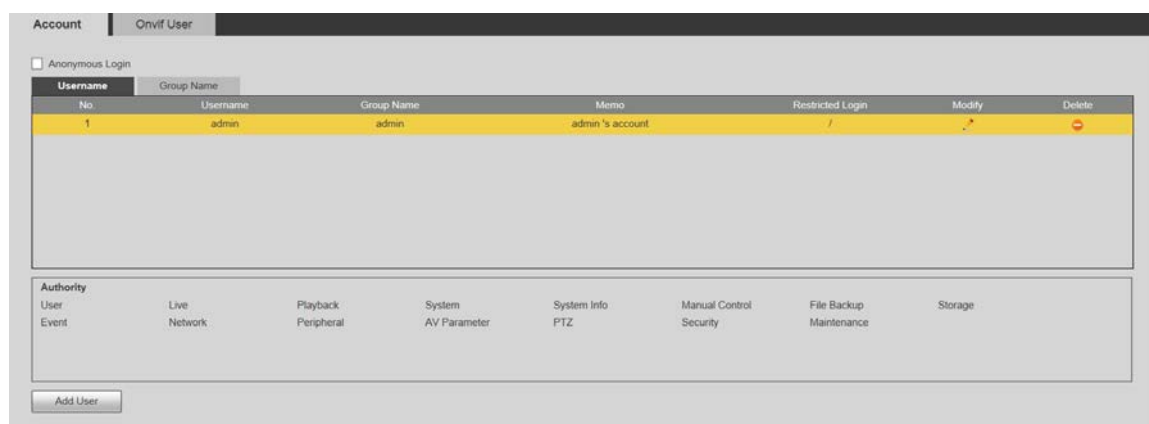
Gestionarea utilizatorilor este disponibilă numai pentru utilizatorii admin.

- Pentru **Nume de utilizator** și **Numele Grupului**, lungimea maximă este de 15 caractere. Numele de utilizator poate consta numai din cifre, litere, subliniere, puncte și @; numele grupului poate consta doar din cifre, litere și subliniere.
- Parola trebuie să fie formată din 8 până la 32 de caractere care nu sunt goale și să conțină cel puțin două tipuri de caractere dintre majuscule, minuscule, numere și caractere speciale (cu excepția „, ” ; &). Parola de confirmare trebuie să fie aceeași cu parolă nouă. Setează o parolă de înaltă securitate în funcție de solicitarea de putere a parolei.
- Numărul de utilizatori și grupuri este implicit de 19 și, respectiv, 8.
- Managementul utilizatorilor adoptă o metodă pe două niveluri de grup și utilizator. Nici numele de grup, nici numele de utilizator nu pot fi duplicate, iar un utilizator poate aparține doar unui grup.
- Utilizatorii conectați în prezent nu își pot modifica propriile permisiuni.
- Utilizatorul este administrator în mod implicit. The **admin** contul este definit ca utilizator cu privilegii mari.

5.6.2.1.1 Nume de utilizator

Selectați **Setare > Sistem > Cont > Cont > Nume utilizator**, și puteți activa autentificarea anonimă, adăugați utilizatori, ștergeți utilizatori, modificați parolele utilizatorului și efectuați alte operațiuni. Pentru pagina de configurare, vezi Figura 5-137.

Figure 5-137 Pagina de cont





Nu este disponibilă nicio permisiune pentru informațiile despre versiune și alte butoane, cu excepția **Releu, marcă**, și **Controlul ștergătoarelor** în **Trăi** pagina pentru moment.

Conectare anonimă

Selectează **Conectare anonimă** caseta de selectare și vă puteți conecta la Dispozitiv anonim, fără nume de utilizator și parolă, după ce ați introdus IP. Utilizatorii anonimi au doar permisiunea de previzualizare în lista de permisiuni. În autentificarea anonimă, faceți clic **Deconectare** pentru a vă conecta la Dispozitiv utilizând alte nume de utilizator.



După **Conectare anonimă** este activat, utilizatorul poate vizualiza date audio și video fără autentificare. Gândiți-vă de două ori înainte de a activa funcția.

Adăugarea de utilizatori

Adăugați utilizatori în grup și setați permisiunile.

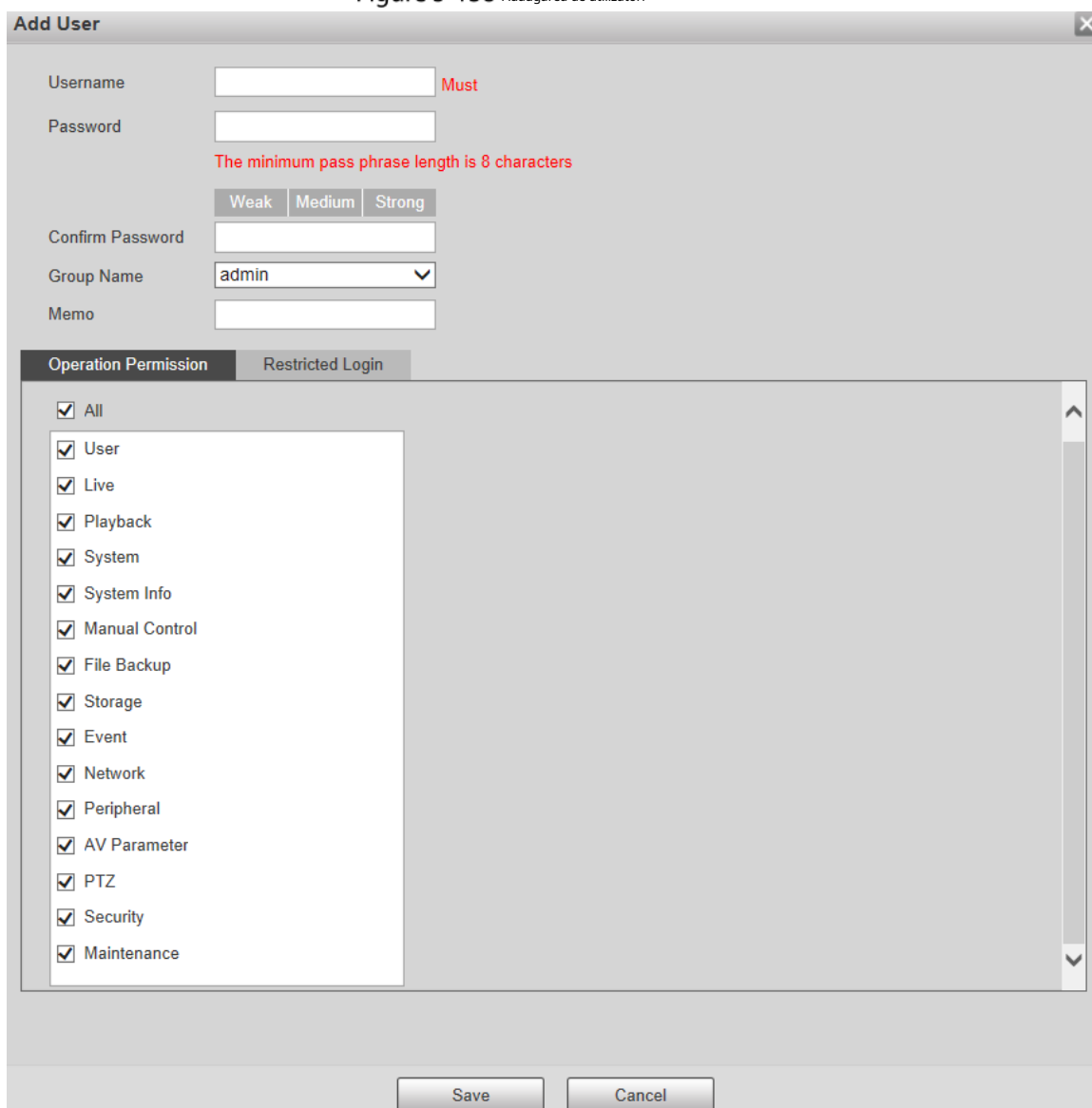


Ca utilizator implicit cu cea mai înaltă autoritate, administratorul nu poate fi șters.

Step 1 Clic **Adăugați utilizator**.

The **Adăugați utilizator** este afișată pagina. Vezi Figura 5-138.

Figure 5-138 Adăugarea de utilizatori



Step 2 introduce **Nume de utilizator** și **Parola**, confirmați parola, selectați **Numele Grupului**, apoi adăugați **Notificare**.

Step 3 Setați permisiunea de operare și autentificarea restricționată.

- Permisuni de operare: Faceți clic **Permisuni de operare**, apoi selectați permisiunea de operare a utilizatorului după cum este necesar.
- Conectare restricționată: **Faceți clic pe Conectare restricționată**, iar pagina prezentată în Figura 5-139 este afișată. Puteți controla autentificarea la Dispozitiv setând **Adresa IP**, **Perioada de valabilitate** și **Interval de timp**.


Figure 5-139 Autentificare restricționată



- Odată ce grupul este selectat după cum este necesar, permisiunea utilizatorului poate fi doar un subset al grup și nu poate depăși atributele de permisiune.
- Se recomandă să acordați mai puține permisiuni utilizatorilor generali decât utilizatorilor avansați.

Step 4 ClicSalvați.

Modificarea utilizatorilor

Step 1 Clic  corespunzător utilizatorului pe care doriți să-l modificați.

The**Modificați utilizator**este afișată pagina. Vezi Figura 5-140.

Figure 5-140 Modificarea utilizatorilor

Step 2 Modificați informațiile despre utilizator după cum este

Step 3 necesar. Clic **Salvați**.


Modificarea parolei

Step 1 Selectează **Modificați parola** Caseta de bifat.

Step 2 Introduceți parola veche și parola nouă și confirmați parola. Clic

Step 3 **Salvați**.

Ștergerea utilizatorilor

Clic  corespunzătoare utilizatorului care urmează să fie șters, iar utilizatorul poate fi șters.



Utilizatorii/grupurile de utilizatori nu pot fi recuperate după ștergere. Gândește-te de două ori înainte de a efectua operația.

5.6.2.1.2 Nume grup

Selectați **Setare > Sistem > Cont > Cont > Nume grup**, și puteți adăuga grupuri, șterge grupuri, modifica parolele de grup și efectua alte operațiuni. Pentru pagină, vezi Figura 5-141.

Figure 5-141 Setările grupului de utilizatori

No.	Group Name	Memo	Modify	Delete
1	admin	administrator group		
2	user	user group		

Authority	User	AV Parameter	PTZ	Playback	Security	System	Maintenance	System Info	Manual Control	File Backup	Storage	Event	Network	Peripheral
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Adăugarea de grupuri

Pentru operațiuni specifice, consultați „5.6.2.1.1 Nume de utilizator”.

Modificarea Grupurilor

Pentru operațiuni specifice, consultați „5.6.2.1.1 Nume de utilizator”.

Ștergerea Grupurilor

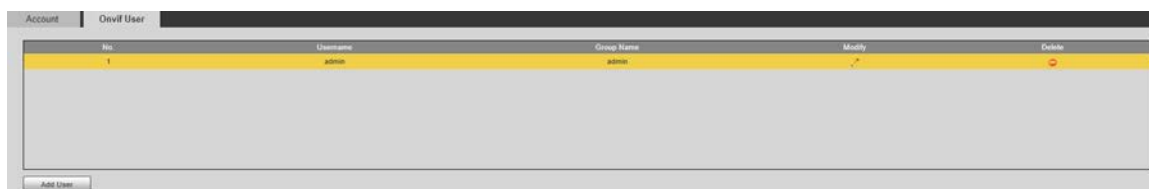
Pentru operațiuni specifice, consultați „5.6.2.1.1 Nume de utilizator”.

5.6.2.2 Utilizator Onvif

Pe pagina web, puteți adăuga utilizatori ONVIF sau modifica utilizatorii existenți.

Step 1 Selectați **Setare > Sistem > Cont > Utilizator Onvif**. The **Utilizator Onvif** este afișată pagina. Vezi Figura 5-142.

Figure 5-142 Utilizator Onvif



Step 2 Clic **Adăugați utilizator**.


The **Adăugați utilizator** este afișată pagina. Vezi Figura 5-143.

Figure 5-143 Adăugarea de utilizatori

Step 3 Setati numele de utilizator și parola, confirmați parola și apoi selectați numele grupului. Clic

Step 4 **Salvați.**



- Clic  pentru a modifica informațiile utilizatorului.

- Clic  pentru a șterge utilizatori.

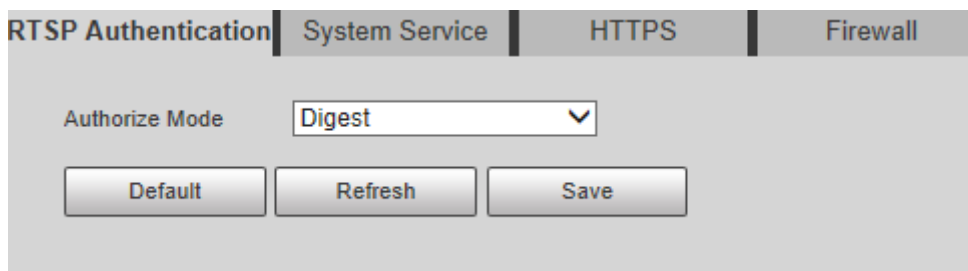
5.6.3 Siguranță

5.6.3.1 Autentificare RTSP

Setați metoda de autentificare pentru fluxul media.

Step 1 Selectați **Setare > Sistem > Siguranță > Autentificare RTSP**. The **Autentificare RSTP** este afișată pagina. Vezi Figura 5-144.

Figure 5-144 Autentificare RTSP



Step 2 Selectează **Mod Autorizare**. Puteți alege dintre **Digera**, **De bază** și **Nici unul**. Este **Digera** în mod implicit.



- **Clic Mod implicit**, și **Digera** este selectat automat.
- Selectați **Nici unul**, și „Modul de non-autentificare poate prezenta riscuri. Sunteți sigur că îl activați?” va fi afișat promptul. Gândiți-vă de două ori înainte de a selecta modul.
- Selectați **De bază** și „Modul de autentificare de bază poate prezenta riscuri. Sunteți sigur că activați-l?” va fi afișat promptul. Gândiți-vă de două ori înainte de a selecta modul.

5.6.3.2 Serviciu de sistem

Puteți configura serviciul de sistem pentru a asigura securitatea sistemului.



Step 1 Selectați **Setare > Sistem > Siguranță > Serviciu sistem**. The **Service de sistem** este afișată pagina. Vezi Figura 5-145.

Figure 5-145 Serviciu de sistem

Step 2 Configurați parametrii de service ale sistemului. Pentru descrierea detaliată, vezi Tabelul 5-48.

Tabelul 5-48 Descrierea parametrului de service al sistemului

Funcție	Descriere
SSH	<p>Puteți activa autentificarea SSH pentru a efectua gestionarea siguranței. Funcția este dezactivată implicit.</p> <p>Este recomandat să dezactivați SSH. Dacă această funcție este activată, pot exista riscuri de securitate.</p>
Multicast/Broadcast Căutare	<p>Activați această funcție și atunci când mai mulți utilizatori vizualizează ecranul de monitorizare simultan prin rețea, aceștia pot găsi Dispozitivul prin protocolul multicast/broadcast.</p> <p>Este recomandat să dezactivați funcția de căutare multicast/difuzare. Dacă această funcție este activată, pot exista riscuri de securitate.</p>
Resetare parola	<p>Puteți activa Resetare parolă pentru a efectua managementul securității. Funcția este activată implicit.</p> <p>Dacă funcția este dezactivată, puteți reseta parola numai după ce ați restabilit dispozitivul la valorile implicite din fabrică prin apăsarea butonului Resetare de pe dispozitiv.</p>
Serviciul CGI	<p>Puteți accesa Dispozitivul prin acest protocol. Funcția este activată implicit.</p> <p>Se recomandă dezactivarea funcției. Dacă această funcție este activată, acolo ar putea fi riscuri de securitate.</p>
Serviciul Onvif	<p>Puteți accesa Dispozitivul prin acest protocol. Funcția este activată implicit.</p>

Funcție	Descriere
	Se recomandă dezactivarea funcției. Dacă această funcție este activată, acolo ar putea fi riscuri de securitate.
Audio și Video Transmitere Criptare	Activați această funcție pentru a cripta fluxul transmis prin protocolul privat.  <ul style="list-style-type: none"> - Asigurați-vă că dispozitivele sau software-ul potrivit acceptă funcția de decriptare video. - Se recomandă activarea funcției. Dacă funcția este dezactivată, poate exista riscul de scurgere de date.
Mobil Push	Împingeți instantaneul de alarmă declanșat de Dispozitiv pe telefonul mobil. Funcția este activată implicit.  Se recomandă dezactivarea funcției. Dacă această funcție este activată, acolo ar putea fi riscuri de securitate.
Protocol privat Autentificare Modul	Puteți selecta Modul de securitate și Modul compatibil . Se recomandă modul de securitate. Dacă selectați modul de compatibilitate, pot exista riscuri de securitate.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.6.3.3 HTTPS



Este recomandat să activați serviciul HTTPS. Dacă serviciul este dezactivat, poate exista riscul de date scurgere.

Creați un certificat sau încărcați un certificat semnat și apoi vă puteți conecta prin HTTPS cu computerul dvs. HTTPS poate asigura securitatea datelor și poate proteja informațiile utilizatorului și securitatea dispozitivului cu o tehnologie fiabilă și stabilă.

Step 1 Creați un certificat sau încărcați certificatul semnat.

- Dacă selectați **Creați certificat**, consultați următorii pași.
 - 1) Selectați **Setare > Sistem > Siguranță > HTTPS**. The **HTTPS** este afișată pagina. Vezi Figura 5-146.

Figure 5-146 HTTPS (1)

2) Faceți clic **Crea**.

The **HTTPS** este afișată caseta de dialog. Vezi Figura 5-147.

Figure 5-147 HTTPS (2)

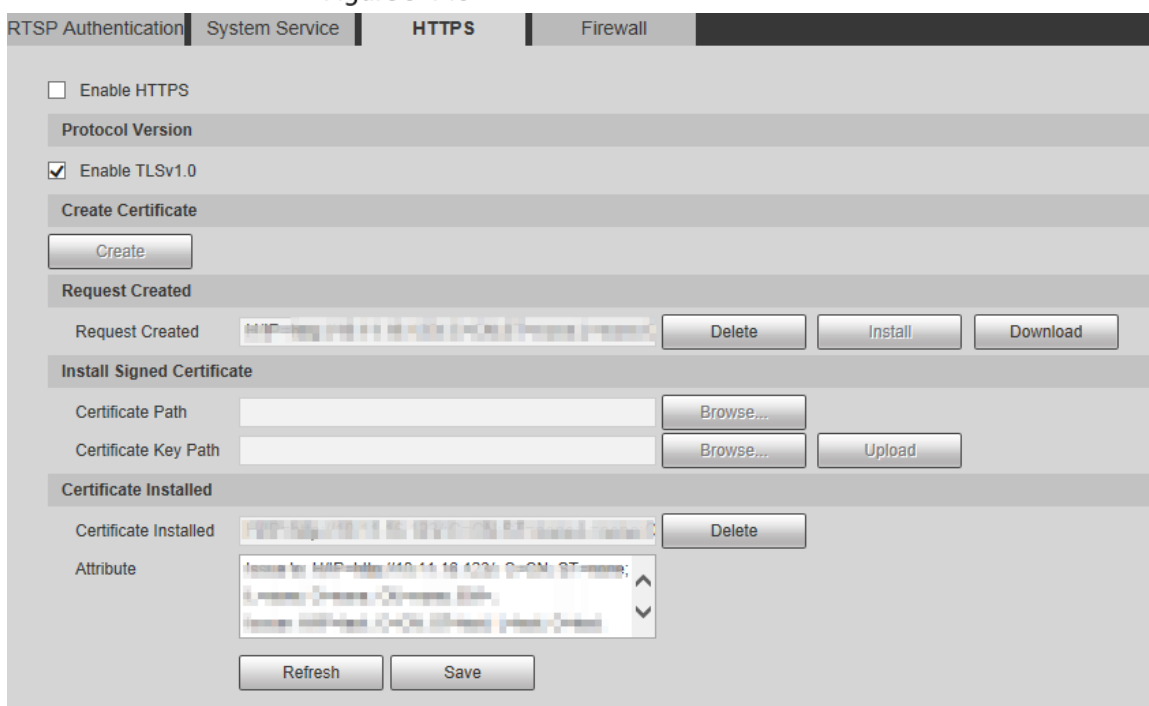
3) Introduceți informațiile necesare, apoi faceți clic **Crea**.



IP-ul sau numele de domeniu introdus trebuie să fie același cu IP-ul sau numele de domeniu al Dispozitiv.

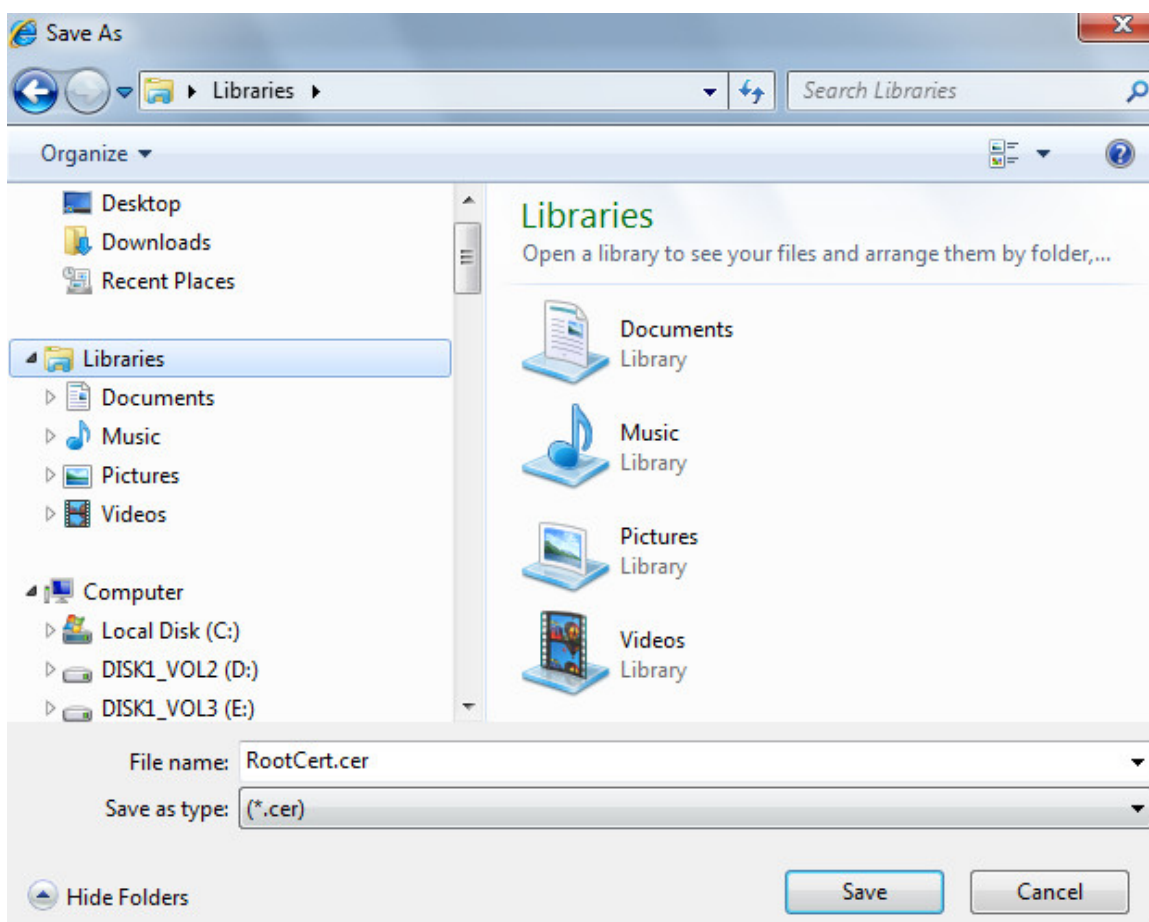
4) Faceți clic **Instalare** pentru a instala certificatul pe Dispozitiv. Vezi Figura 5-148.

Figure 5-148 Instalarea certificatului



- 5) Faceți clic **Descarcă** pentru a descărca certificatul rădăcină. The **Salvează ca** este afișată caseta de dialog. Vezi Figura 5-149.

Figure 5-149 Se descarcă certificatul rădăcină

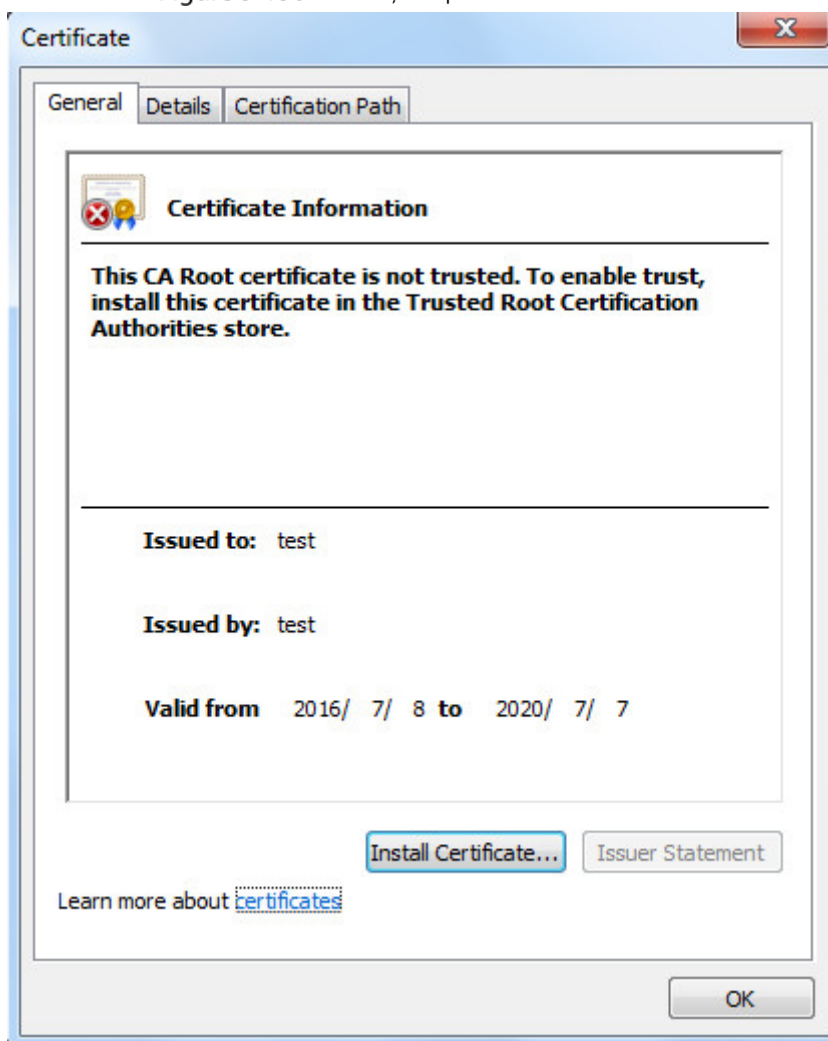


- 6) Selectați calea de stocare, apoi faceți clic **Salvați**.

- 7) Faceți dublu clic pe **RootCert.cer** pictograma.

The **Certificat** este afișată pagina. Vezi Figura 5-150.

Figure 5-150 Informații despre certificat



8) Faceți clic **Instalați certificatul**.

The **Expertul de import de certificate** este afișată pagina. Vezi Figura 5-151.

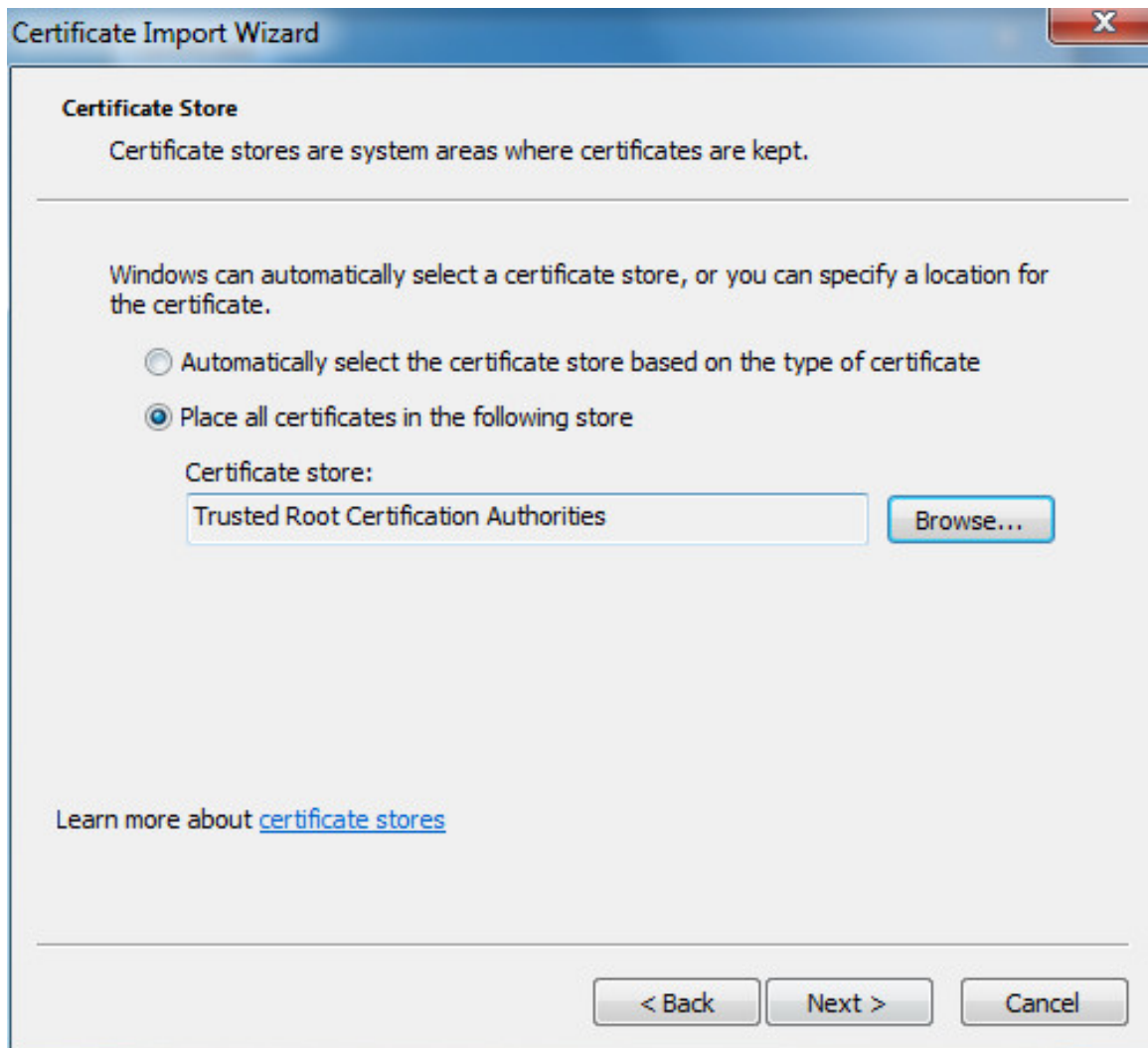
Figure 5-151 Expertul de import de certificate



9) Faceți clic **Următorul**.

Selecționați **Autorități de certificare rădăcină de încredere**. Vezi Figura 5-152.

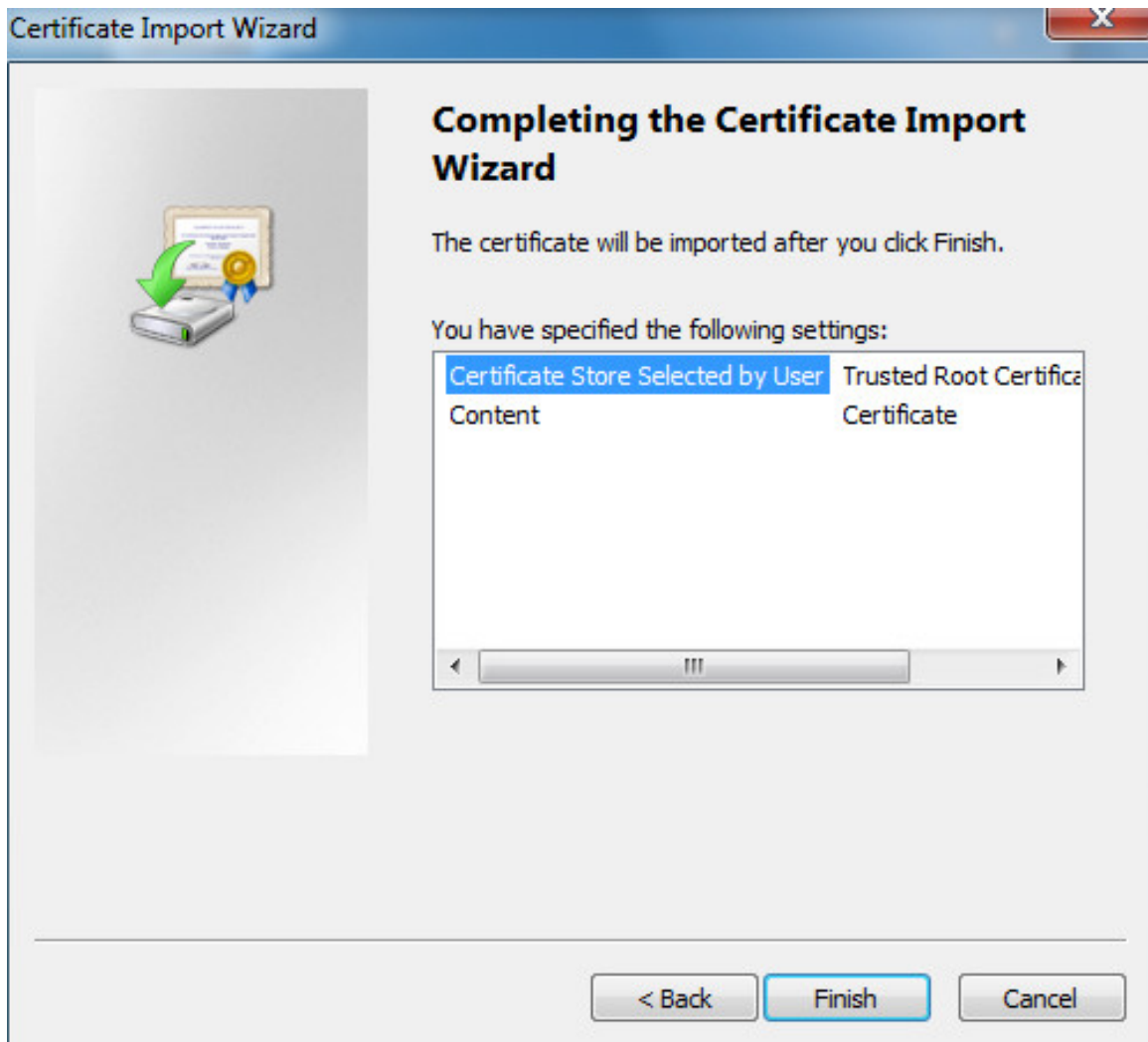
Figure 5-152 Zona de depozitare a certificatelor



10) Faceți clic **Următorul**.

The **Finalizarea expertului de import de certificate** este afișată pagina, vezi Figura 5-153.

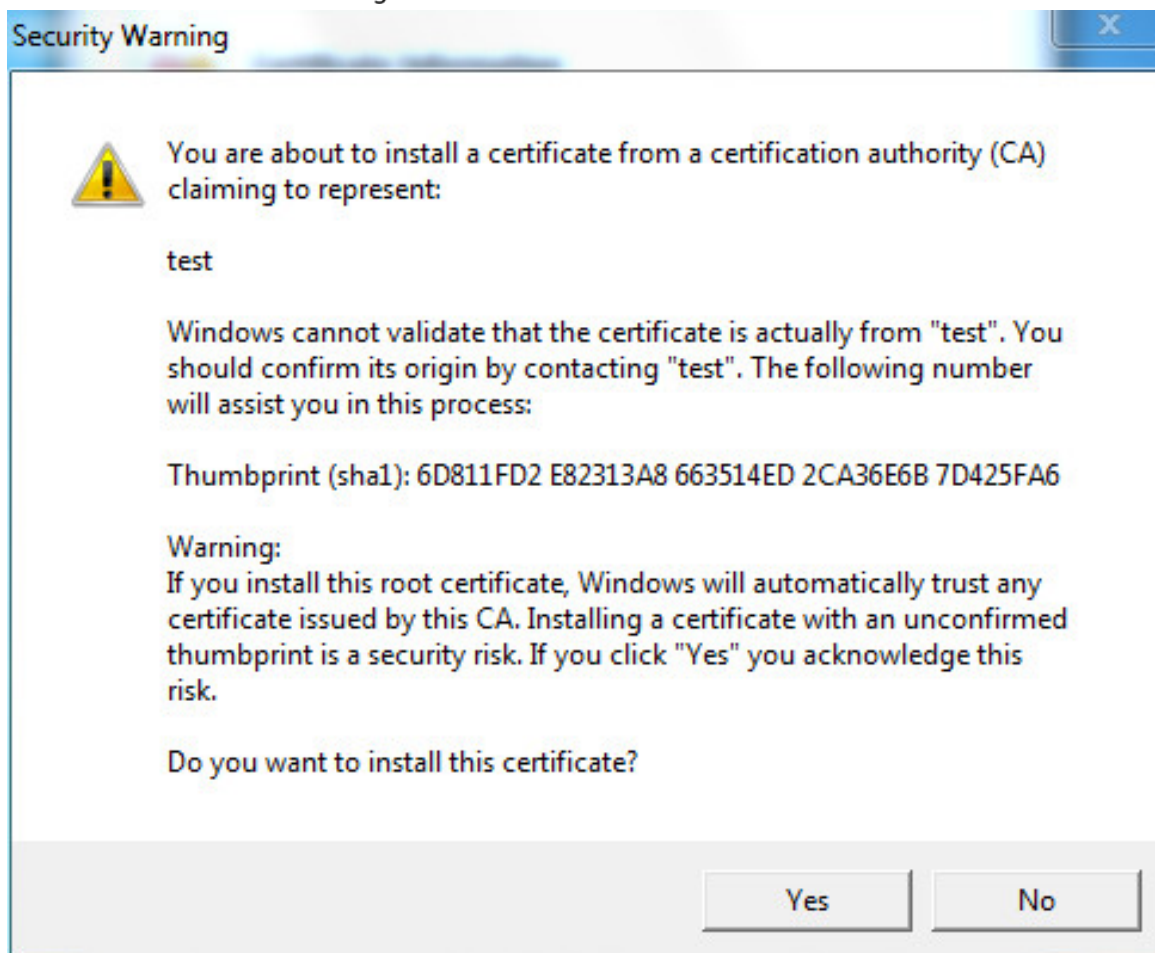
Figure 5-153 Finalizarea expertului de import de certificate



11) Faceți clic **finalizarea**.

The Avertizare de securitate este afișată caseta de dialog. Vezi Figura 5-154.

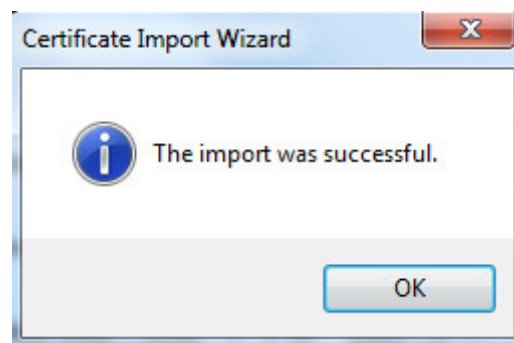
Figure 5-154 Avertizare de securitate



12) Faceți clicda.

Importul a avut succeseste afișată caseta de dialog. ClicBinepentru a finaliza instalarea certificatului. Vezi Figura 5-155.

Figure 5-155 Import succes



- Dacă selectați**Instalați certificatul semnat**, consultați următorii pași.

1) Selectați**Setare > Sistem > Siguranță > HTTPS**. The

HTTPSeste afișată pagina. Vezi Figura 5-156.

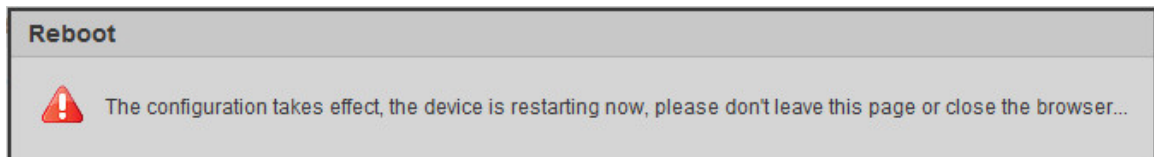
Figure 5-156 Instalați certificatul semnat

- 2) Faceți clic **Navigați** pentru a încărca certificatul semnat și cheia de certificat, apoi faceți clic **Încărcați**.
- 3) Pentru a instala certificatul rădăcină, consultați Pasul 5) până la 12) în **Creați certificat**.

Step 2 Selectați **Activați HTTPS** și faceți clic **Salvați**.

The **Reporniți** este afișată pagina și configurația are efect după repornire. Vezi Figura 5-157.

Figure 5-157 Reporniți



introduceți <https://xx.xx.xx.xx> în browser pentru a deschide pagina de conectare. Dacă nu este instalat niciun certificat, va fi afișat un mesaj de eroare de certificat.



- Dacă HTTPS este activat, nu puteți accesa dispozitivul prin HTTP. Sistemul se va comuta la HTTPS dacă accesați Dispozitivul prin HTTP.
- Ștergerea certificatelor create și instalate nu poate fi restaurată. Gândește-te de două ori înainte ștergându-le.

5.6.3.4 Firewall

Setați un firewall pentru dispozitiv pentru a preveni atacurile de rețea după ce dispozitivul este conectat la rețea.

Step 1 Selectați **Setare > Sistem > Siguranță > Firewall**. The **Firewall** este afișată pagina. Vezi Figura 5-158.

Figure 5-158 Firewall

Step 2 Selectați tipul de atac de rețea la care firewall-ul îi rezistă după cum este necesar. Puteți selecta **Acces la rețea**, **PING interzis**, sau **Preveniți Semijoin**. Selectați **Permite**, iar apoi **Firewall** este activat. Clic

Step 3 **Salvați**.

Step 4

5.6.4 Periferic



Funcțiile periferice pot varia în funcție de modele, iar pagina reală va prevala.

5.6.4.1 Ștergător

Step 1 Selectați **Setare > Sistem > Periferic > Ștergător**. The **Ștergător** este afișată pagina. Vezi Figura 5-159.

Figure 5-159 Setări ștergătoare

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-49.

Tabel 5-49 Descrierea parametrului de setare a ștergătoarelor

Parametru	Descriere
Modul	Setați modul ștergător. Este Manual în mod implicit. În Manual modul, trebuie să porniți manual ștergătorul.
Interval de timp	Timpul dintre începerea ștergătoarelor și sfârșitul ștergătoarelor.
Lucru Durată	Setați durata maximă de funcționare a ștergătoarelor o dată în Manual modul. Valoarea variază de la 10 minute la 1440 minute.

Step 3 Clic **Salvați**.

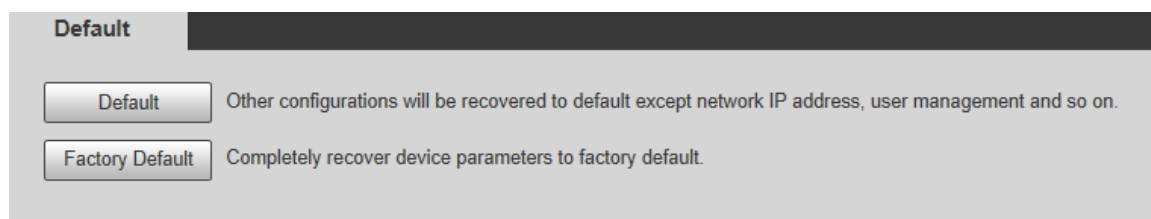
5.6.5 Implicite



Toate informațiile, cu excepția adresei IP și a gestionării utilizatorilor, vor fi restabilite la valorile implicite. Gândeste-te de două ori înainte de a efectua operația.

Selectați **Setare > Sistem > Implicite**, și faceți clic **Mod implicite** pentru a restabili Dispozitivul. Se afișează pagina de configurare. Vezi Figura 5-160.

Figure 5-160 Pagina implicite



Selectați modul de recuperare după cum este necesar.

- Implicite: Toate informațiile, cu excepția adresei IP și a gestionării utilizatorilor, vor fi restabilite la valorile implicite. Implicite din fabrică: Funcția este echivalentă cu butonul Resetare al dispozitivului. Toate informațiile de configurare ale Dispozitivului pot fi restaurate la valorile implicite din fabrică, iar adresa IP poate fi, de asemenea, restaurată la adresa IP originală. După ce faceți clic **Implicite din fabrică**, trebuie să introduceți parola utilizatorului admin pe pagina afișată. Dispozitivul poate fi restabilit la valorile implicite din fabrică numai după ce sistemul confirmă că parola este corectă.



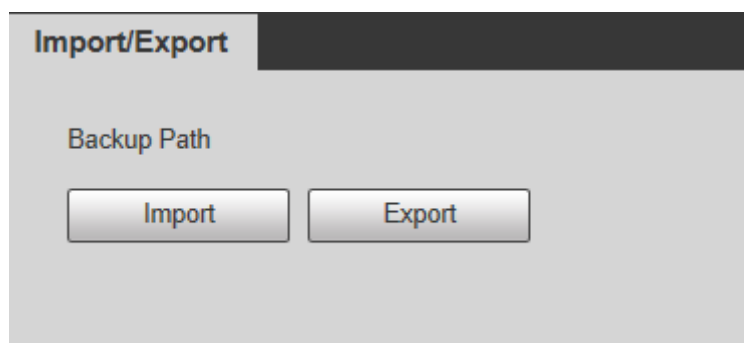
- Numai utilizatorul administrator poate folosi această funcție.
- Când Dispozitivul este restabilit la valorile implicite din fabrică, toate informațiile, cu excepția datelor, sunt din exterior. Mediile de stocare vor fi șterse. Ștergeți datele din mediile de stocare externe prin formatare și altele metode.

5.6.6 Import/Export

Atunci când mai multe dispozitive au aceleași metode de configurare, acestea pot fi configurate rapid prin importul și exportul fișierelor de configurare.

Step 1 Pe pagina web a unui dispozitiv, selectați **Setare > Sistem > Import/Export**. The **Import Export** este afișată pagina. Vezi Figura 5-161.

Figure 5-161 Import Export



Step 2 Clic **Export** pentru a exporta fișierul de configurare (fișier .backup) pe calea de stocare locală. Clic

Step 3 **Import** pe **Import Export** pagina Dispozitivului care urmează să fie configurat pentru a importa fișierul de configurare, iar Dispozitivul va finaliza configurațiile.

5.6.7 Întreținere automată

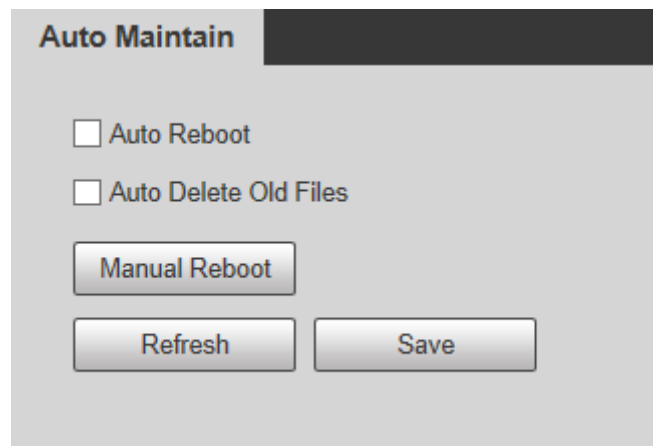
Puteți selecta **Repornire automată** sau **Ștergerea automată a fișierelor vechi**.

- Dacă selectați **Repornire automată**, frecvența și timpul trebuie setate.
- Dacă selectați **Ștergerea automată a fișierelor vechi**, trebuie să setați perioada de timp pentru care fișierele să fie șterse.

Step 1 Selectați **Setare > Sistem > Întreținere automată**.


The **Întreținere automată** este afișată pagina. Vezi Figura 5-162.

Figure 5-162 Întreținere automată



Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-50.

Tabelul 5-50 Descrierea parametrilor de întreținere automată

Parametru	Descriere
Repornire automată	Bifați caseta de validare pentru a seta ora de repornire a dispozitivului.
Ștergere automată vechi Fișiere	<p>Bifați caseta de validare pentru a personaliza perioada de timp pentru fișierele care urmează să fie șterse. Valoarea variază de la 1 zi la 31 de zile.</p> <p></p> <p>Când activați funcția, Fișierele șterse nu pot fi recuperate. Sunteți sigur că activați această funcție acum? va fi afișat promptul. Gândiți-vă de două ori înainte de a activa funcția.</p>

Step 3 Clic **Salvați** iar configurația va intra în vigoare.

5.6.8 Actualizare

Actualizați sistemul pentru a îmbunătăți funcționarea și stabilitatea dispozitivului.

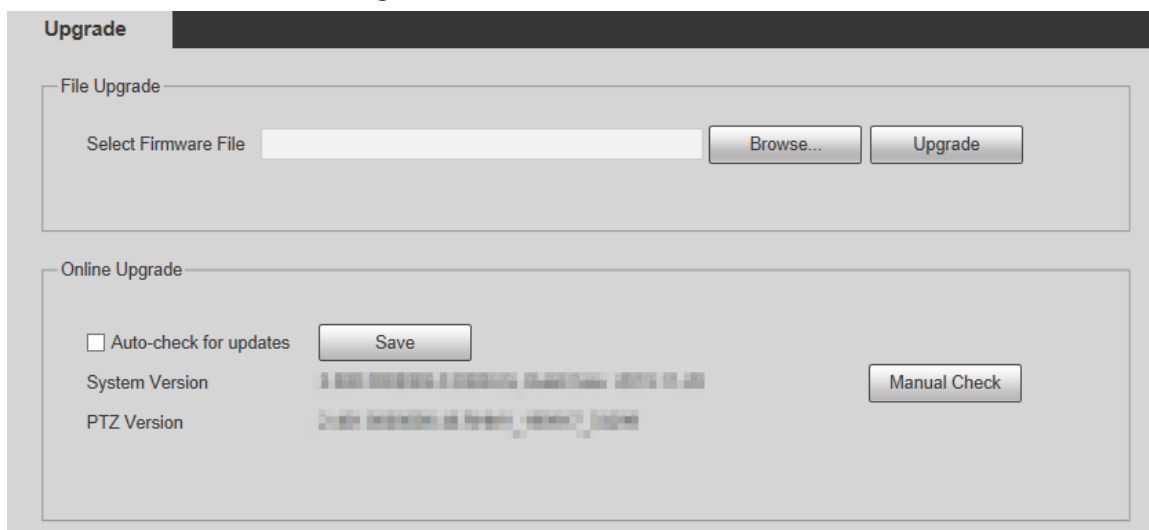


Dacă a fost folosit un fișier de actualizare greșit, reporniți dispozitivul; altfel unele funcții ar putea să nu funcționeze

în mod corespunzător.

Selectați **Setare > Sistem > Actualizare**. Se afișează pagina de configurare. Vezi Figura 5-163.

Figure 5-163 Upgrade de sistem



- Actualizare fișier: faceți clic **Naviga**, selectați fișierul de actualizare, apoi faceți clic **Actualizare** pentru a actualiza firmware-ul. Fișierul de actualizare are formatul *.bin.
- Upgrade online

1) Selectați **Verificați automat pentru actualizări** Caseta de bifat.

Acest lucru va permite sistemului să verifice automat o dată pe zi dacă există o actualizare și va fi notificată sistemul dacă este disponibilă vreo actualizare.



Trebuie să colectăm date precum adresa IP, numele dispozitivului, versiunea de firmware și numărul de serie al dispozitivului pentru a efectua verificarea automată. Informațiile colectate sunt folosite doar pentru verificați legitimitatea Dispozitivului și trimiteți notificarea de actualizare.

2) Faceți clic **Salvați**.



Clic **Verificare manuală** și puteți verifica manual dacă există upgrade.

5.7 informație

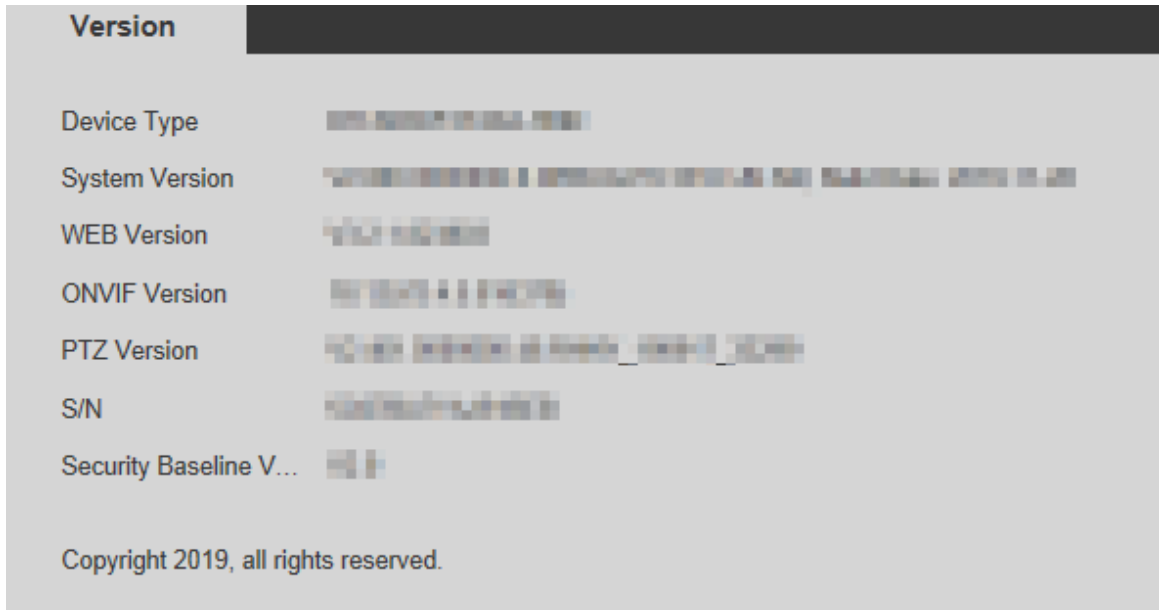
Puteți vizualiza informații precum versiunea, utilizatorii online, jurnalul și statisticile de viață.

Versiunea 5.7.1

Puteți vizualiza informații precum caracteristicile hardware ale sistemului, versiunea software și data lansării.

Selectați **Setare > Informații > Versiune > Versiune**, iar apoi puteți vedea informațiile despre versiunea paginii web curente. Vezi Figura 5-164.

Figure 5-164 Versiune

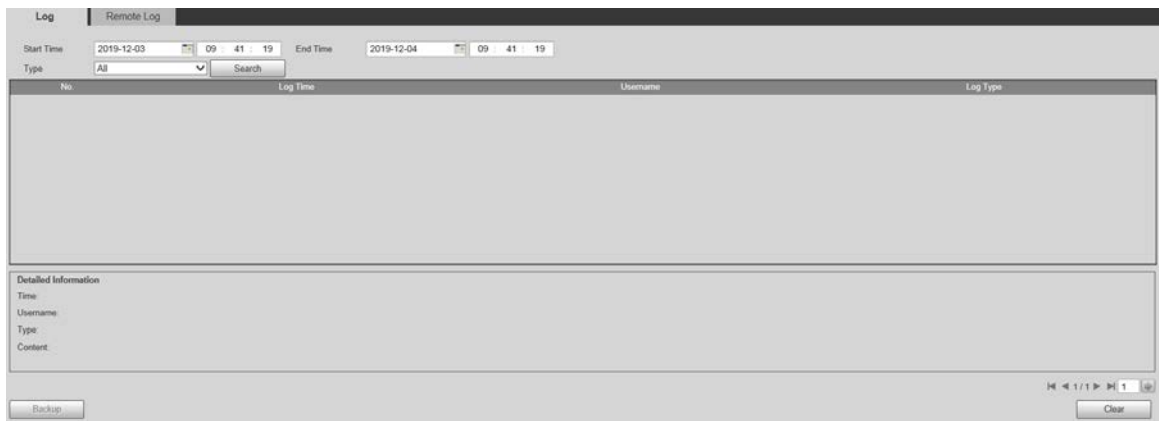


5.7.2 Informații jurnal


5.7.2.1 Jurnal

Selecționați **Setare > Informații > Jurnal > Jurnal**, iar apoi puteți vedea informațiile de funcționare ale Dispozitivului și unele informații despre sistem. Vezi Figura 5-165. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-51.

Figure 5-165 Buturuga



Tabelul 5-51 Descrierea parametrului de jurnal

Parametru	Descriere
Timpul de începere	Ora de începere a jurnalului care trebuie căutat (1 ianuarie 2000 este cea mai veche dată).
Sfârșitul timpului	Ora de încheiere a jurnalului care trebuie căutat (31 decembrie 2037 este ultima dată).
Tip	Tipul de jurnal include Toate, Sistem, Setare, Date, Eveniment, Înregistrare, Cont, Ștergere jurnal și Siguranță.
Căutare	Setați ora de începere și ora de încheiere a jurnalului de căutat, selectați tipul de jurnal, apoi faceți clic Căutare . Vor fi afișate numărul de jurnal căutat și perioada de timp.
Detaliat informație	Faceți clic pe un jurnal pentru a afișa detaliile.
clar	Ștergeți toate jurnalele Dispozitivului, iar ștergerea clasificată nu este acceptată.
Backup	Faceți o copie de rezervă a jurnalelor de sistem căutate pe computerul utilizat în prezent de utilizator.  Datele vor fi suprascrise dacă discul este plin. Faceți o copie de rezervă a datelor la timp, după cum este necesar.

Iată semnificațiile diferitelor tipuri de jurnal:

- **Sistem:** Include lansarea programului, ieșirea forțată, ieșirea, repornirea programului, oprirea/repornirea dispozitivului, repornirea sistemului și actualizarea sistemului.
- **Setare:** Include salvarea configurațiilor și ștergerea fișierelor de configurare.
- **Date:** Include configurațiile tip disc, ștergerea datelor, schimbarea la cald, starea FTP și modul de înregistrare.
- **Eveniment**(înregistrează evenimente precum detectarea video, plan inteligent, alarmă și anomalie): include evenimente de început și evenimente de sfârșit.
- **Record:** Include accesul la fișiere, eroarea de acces la fișiere și căutarea fișierelor.
- **Cont**(înregistrează modificarea gestionării utilizatorilor, autentificarea și deconectarea): Include autentificare, deconectare, adăugare de utilizator, ștergere utilizator, modificare utilizator, adăugare de grup, ștergere grup și modificare grup. **Siguranță:**
- Include informații legate de securitate. **Curăță Jurnalul:** Ștergerea jurnalelor.
-

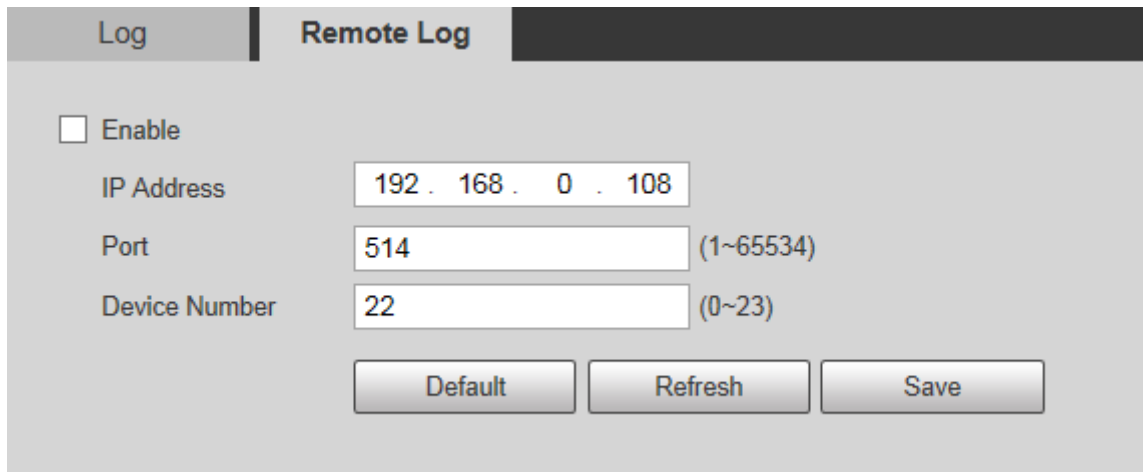
5.7.2.2 Jurnal de la distanță

Încărcați operațiunile dispozitivului pe serverul de jurnal.

Step 1 Selectați **Setare > Informații > Jurnal > Jurnal de la distanță**.

The **Jurnal de la distanță** este afișată pagina. Vezi Figura 5-166.

Figure 5-166 Jurnal de la distanță



Step 2 Selectați **Permite**, iar apoi funcția jurnal de la distanță este activată. Setează

Step 3 Adresa IP, Port și Numarul dispozitivului al serverului de jurnal.




Clic **Mod implicit** pentru a restabili dispozitivul la setările implicite.

5.7.3 Utilizator online

Selectați **Setare > Informații > Utilizator online**, și **Utilizator online** este afișată pagina. Vezi Figura 5-167.

Figure 5-167 Utilizatori online



No.	Username	User Local Group	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	192.168.0.108	2025-10-26 08:01:00

Refresh



6 Alarmă

Puteți selecta tipuri de alarme pe pagină. Când alarmele selectate sunt declanșate, informații detaliate despre alarmă vor fi afișate în partea dreaptă a paginii. De asemenea, puteți selecta **Prompt** sau **Redați Ton de alarmă**. Când apare o alarmă, va fi declanșat promptul sau tonul de alarmă. Pentru **Alarmă** pagina de setare, vezi Figura 6-1. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 6-1.

Figure 6-1 Pagina de setare a alarmei



Tabelul 6-1 Descrierea parametrului de setare a alarmei

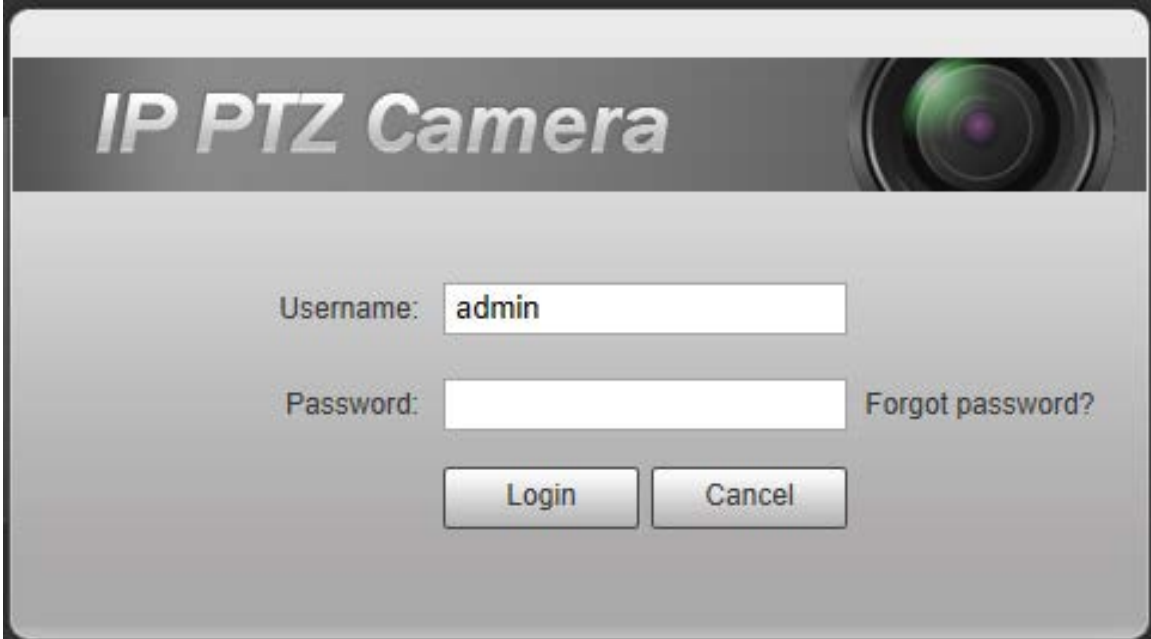
Categorie	Parametru	Descriere
Tip alarmă	Detectarea miscarii	Înregistrați informațiile de alarmă în cazul detectării mișcării.
	Disc plin	Înregistrați informațiile de alarmă în cazul discului plin.
	Eroare de disc	Înregistrați informațiile de alarmă în cazul unei erori de disc.
	Tamper video	Înregistrați informațiile de alarmă în caz de manipulare video.
	Alarmă externă	Înregistrați informații despre alarmă în cazul unei alarme externe.
	Acces ilegal	Înregistrați informațiile de alarmă în caz de acces ilegal.
	Detectare audio	Înregistrați informațiile de alarmă în cazul detectării audio.
	IVS	Înregistrați informații despre alarmă în cazul unor evenimente inteligente.
	Schimbarea scenei	Înregistrați informații despre alarmă în cazul schimbării scenei.
	Excepție de securitate	Înregistrați informațiile de alarmă în caz de excepție de securitate.
Operațiune	Prompt	<p>Selectează Prompt Caseta de bifat. Când nu ești pe Alarmă pagina, iar evenimentul de alarmă selectat este declanșat Releu butonul din meniul principal se va schimba în , iar informațiile de alarmă vor fi înregistrate automat. După ce faceți clic pe Alarmă bara de meniu, butonul dispere. </p> <p>Dacă sunteți pe Alarmă pagina, nu va apărea nicio solicitare de imagine când este declanșat evenimentul de alarmă selectat, dar informațiile de alarmă corespunzătoare vor fi înregistrate în lista de alarme din dreapta.</p>
Ton de alarmă	Redați Ton de alarmă	Bifați caseta de validare, apoi selectați calea fișierului de tonuri. Când evenimentul de alarmă selectat este declanșat, fișierul de ton selectat va fi redat pentru a vă informa că este declanșat un eveniment de alarmă.

Categorie	Parametru	Descriere
	Calea Tonului	Personalizați calea de stocare pentru tonurile de alarmă.

7 Deconectare

Clic **Deconectare** pentru a vă deconecta și este afișată pagina de conectare. Vezi Figura 7-1. Introduceți numele de utilizator și parola pentru a vă conecta din nou.

Figure 7-1 Pagina de logare



IP PTZ Camera

Username:

Password: [Forgot password?](#)

Appendix 1 Recomandări de securitate cibernetică

Securitatea cibernetică este mai mult decât un cuvânt la modă: este ceva care se referă la fiecare dispozitiv care este conectat la internet. Supravegherea video IP nu este imună la riscurile ciberneticе, dar luarea unor pași de bază pentru protejarea și consolidarea rețelelor și a dispozitivelor în rețea le va face mai puțin susceptibile la atacuri. Mai jos sunt câteva sfaturi și recomandări de la Dahua despre cum să creați un sistem de securitate mai securizat.

Ațiuni obligatorii care trebuie întreprinse pentru securitatea de bază a rețelei

dispozitivului: 1. Utilizați parole puternice

Consultați următoarele sugestii pentru a seta parole:

- Lungimea nu trebuie să fie mai mică de 8 caractere;
- Includeți cel puțin două tipuri de personaje; tipurile de caractere includ litere mari și mici, numere și simboluri;
- Nu conține numele contului sau numele contului în ordine inversă; Nu
- utilizați caractere continue, cum ar fi 123, abc etc.;
- Nu utilizați caractere suprapuse, cum ar fi 111, aaa etc.;

2. Actualizați firmware-ul și software-ul client la timp

- Conform procedurii standard din industria tehnologiei, vă recomandăm să păstrați firmware-ul dispozitivului (cum ar fi NVR, DVR, cameră IP etc.) actualizat pentru a vă asigura că sistemul este echipat cu cele mai recente corecții și corecții de securitate. Când dispozitivul este conectat la rețeaua publică, se recomandă activarea funcției de „verificare automată a actualizărilor” pentru a obține informații în timp util despre actualizările de firmware lansate de producător.
- Vă sugerăm să descărcați și să utilizați cea mai recentă versiune a software-ului client.

Recomandări „Îmi place” pentru a îmbunătăți securitatea rețelei dispozitivului

dvs.: 1. Protecție fizică

Vă sugerăm să efectuați protecție fizică a dispozitivului, în special a dispozitivelor de stocare. De exemplu, plasați dispozitivul într-o sală de calculatoare și un cabinet special și implementați permisiunea de control al accesului bine făcută și gestionarea cheilor pentru a împiedica personalul neautorizat să efectueze contacte fizice, cum ar fi deteriorarea hardware-ului, conexiunea neautorizată a dispozitivului amovibil (cum ar fi un disc flash USB , port serial), etc.

2. Schimbați parolele în mod regulat

Vă sugerăm să schimbați parolele în mod regulat pentru a reduce riscul de a fi ghicit sau spart.

3. Setați și actualizați parolele Resetare informații la timp

Dispozitivul acceptă funcția de resetare a parolei. Vă rugăm să configurați informațiile aferente pentru resetarea parolei la timp, inclusiv cutia poștală a utilizatorului final și întrebările privind protecția prin parolă. Dacă informațiile se modifică, vă rugăm să le modificați din timp. Când setați întrebări privind protecția cu parolă, se recomandă să nu le folosiți pe cele care pot fi ușor de ghicit.

4. Activați Blocarea contului

Funcția de blocare a contului este activată în mod implicit și vă recomandăm să o păstrați activată pentru a garanta securitatea contului. Dacă un atacator încearcă să se conecteze cu parola greșită de mai multe ori, contul corespunzător și adresa IP sursă vor fi blocate.

5. Schimbați HTTP implicit și alte porturi de servicii

Vă sugerăm să schimbați HTTP implicit și alte porturi de serviciu în orice set de numere între 1024 și 65535, reducând riscul ca persoanele din afară să poată ghici ce porturi utilizați.

6. Activați HTTPS

Vă sugerăm să activați HTTPS, astfel încât să vizitați serviciul Web printr-un canal de comunicare securizat.

7. Legarea adresei MAC

Vă recomandăm să legați adresa IP și MAC a gateway-ului de dispozitiv, reducând astfel riscul de falsificare ARP.

8. Alocați conturi și privilegii în mod rezonabil

În conformitate cu cerințele de afaceri și de management, adăugați în mod rezonabil utilizatori și atribuiți-le un set minim de permisiuni.

9. Dezactivați Serviciile inutile și alegeți moduri sigure

Dacă nu este necesar, se recomandă dezactivarea unor servicii precum SNMP, SMTP, UPnP etc., pentru a reduce riscurile.

Dacă este necesar, este foarte recomandat să utilizați moduri sigure, inclusiv, dar fără a se limita la următoarele servicii:

- SNMP: Alegeți SNMP v3 și configurați parole puternice de criptare și parole de autentificare.
- SMTP: Alegeți TLS pentru a accesa serverul de cutie poștală.
- FTP: Alegeți SFTP și configurați parole puternice.
- Hotspot AP: Alegeți modul de criptare WPA2-PSK și configurați parole puternice.

10. Transmisie criptată audio și video

Dacă conținutul datelor dvs. audio și video este foarte important sau sensibil, vă recomandăm să utilizați funcția de transmisie criptată, pentru a reduce riscul ca datele audio și video să fie furate în timpul transmisiei.

Memento: transmisia criptată va cauza o oarecare pierdere a eficienței transmisiei.

11. Audit securizat

- Verificați utilizatorii online: vă sugerăm să verificați în mod regulat utilizatorii online pentru a vedea dacă dispozitivul este conectat fără autorizație.
- Verificați jurnalul dispozitivului: prin vizualizarea jurnalelor, puteți cunoaște adresele IP care au fost utilizate pentru a vă conecta la dispozitivele dvs. și operațiunile cheie ale acestora.

12. Jurnal de rețea

Datorită capacității limitate de stocare a dispozitivului, jurnalul stocat este limitat. Dacă trebuie să salvați jurnalul pentru o perioadă lungă de timp, se recomandă să activați funcția de jurnal de rețea pentru a vă asigura că jurnalele critice sunt sincronizate cu serverul de jurnal de rețea pentru urmărire.

13. Construiți un mediu de rețea sigur

Pentru a asigura mai bine siguranța dispozitivului și pentru a reduce potențialele riscuri cibernetice, vă recomandăm:

- Dezactivați funcția de mapare porturi a routerului pentru a evita accesul direct la dispozitivele intranet din rețeaua externă.
- Rețeaua ar trebui să fie partiționată și izolată în funcție de nevoile reale ale rețelei. Dacă nu există cerințe de comunicare între două subrețele, se recomandă utilizarea VLAN, network GAP și alte tehnologii pentru a partiționa rețeaua, astfel încât să obțineți efectul de izolare a rețelei.
- Stabiliți sistemul de autentificare a accesului 802.1x pentru a reduce riscul accesului neautorizat la rețelele private.

- Activați funcția de filtrare a adreselor IP/MAC pentru a limita intervalul de gazde permise să acceseze dispozitivul.

Mai multe informatii

Vă rugăm să vizitați site-ul oficial Dahua Centrul de răspuns în caz de urgență pentru anunțuri de securitate și cele mai recente recomandări de securitate.

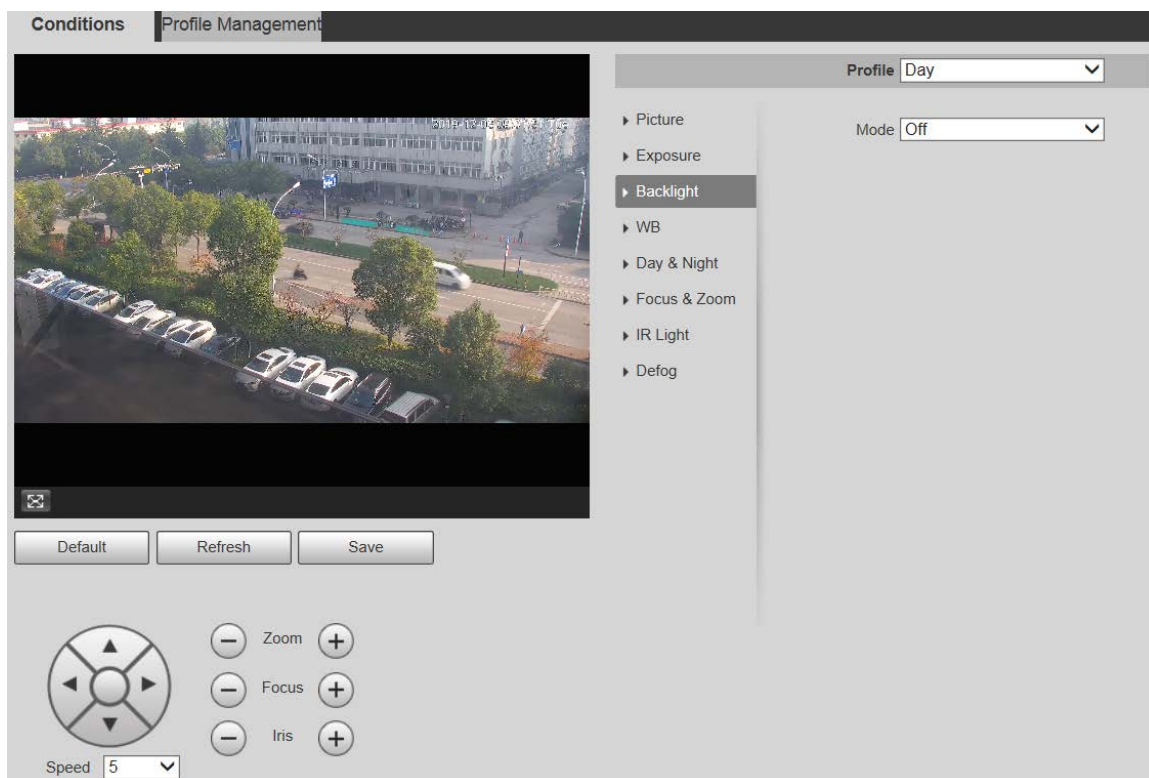
ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: www.dahuasecurity.com | Postcode: 310053

Email: dhoverseas@dhvisiontech.com | Tel: +86-571-87688888 28933188

Figure 5-7 Setări de iluminare de fundal



Step 2 Selectați un mod de iluminare de fundal din listă.

Există 4 opțiuni: **Off, BLC, HLC, și WDR**.

- Oprit: Iluminarea de fundal este dezactivată.
- BLC: Compensarea luminii de fundal corectează regiunile cu niveluri extrem de ridicate sau scăzute de lumină pentru a menține un nivel normal și utilizabil de lumină pentru obiectul focalizat.
- WDR: Când se află în modul WDR (Interval dinamic larg), dispozitivul limitează zonele luminoase și compensează zonele întunecate pentru a îmbunătăți claritatea imaginii.
- HLC: Compensarea luminii diminuează lumina puternică, astfel încât Dispozitivul să poată captura detalii ale fețelor și plăcuțelor de înmatriculare în condiții de lumină extremă. Se aplică la intrarea și ieșirea din stațiile de taxare sau parcuri.

Step 3 Clic **Salvați**.



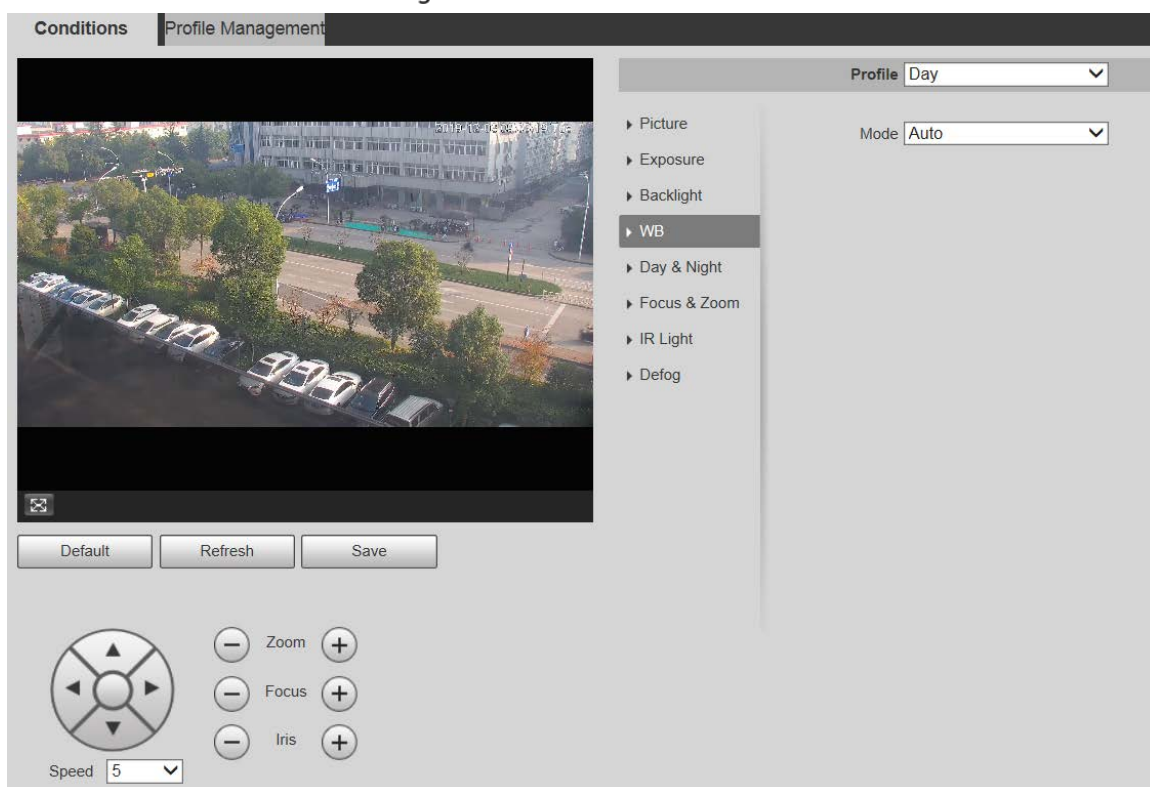
Dacă selectați **Off**, alte configurații ale modului de iluminare de fundal nu vor fi eficiente.

WB

În acest mod, puteți crea un obiect alb care să se afișeze clar pe imaginea video în toate mediile.

Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Condiții > Condiții > WB**. The **WB** este afișată pagina. Vezi Figura 5-8.

Figure 5-8 setări WB



Step 2 Selectați modul WB din listă.

Puteți alege dintre **Auto**, **De interior**, **În aer liber**, **ATW**, **Manual**, **Lampă cu sodiu**, **Natural**, și **Felinar**. **Auto** este selectat implicit. Clic **Salvați**.

Step 3

Zi noapte

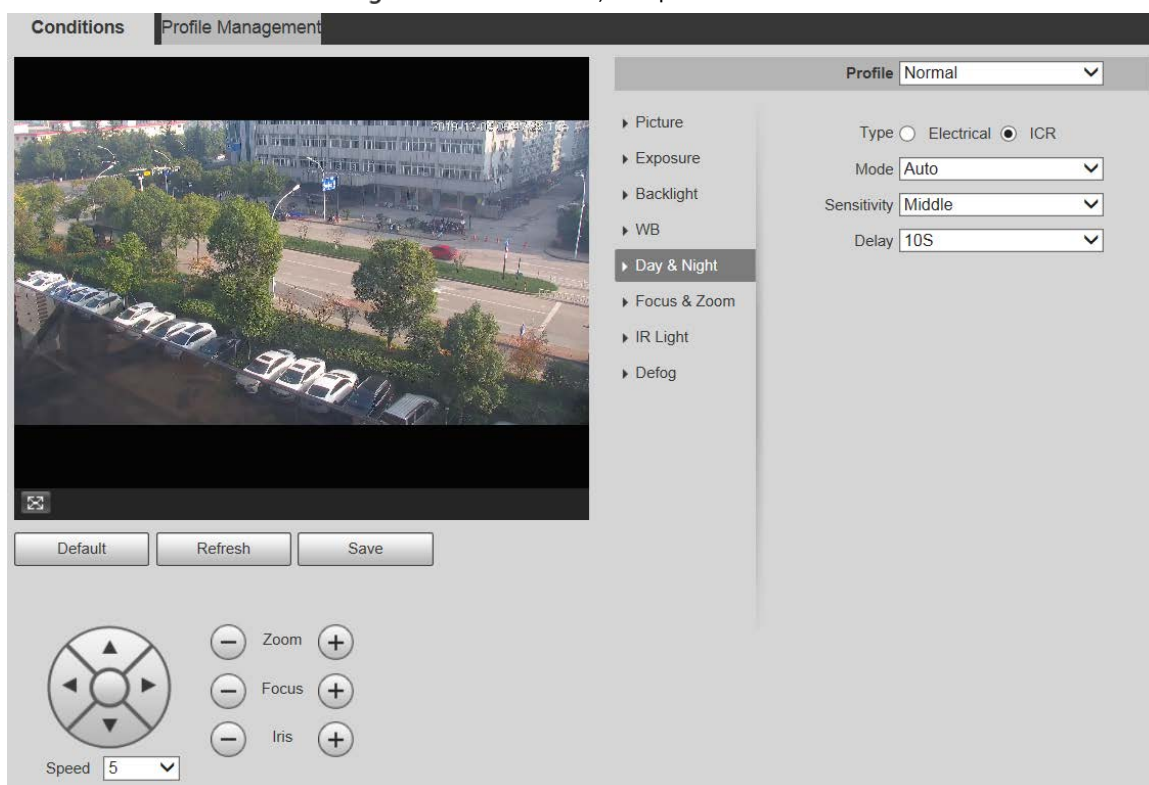


Funcția de dezaburire nu poate fi configurată dacă **Zi noapte** funcția este activată. Va apărea un prompt pagina.

Această funcție vă permite să comutați între modul culoare și modul alb-negru, asigurând un ecran de monitorizare clar într-un mediu slab.



Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Condiții > Condiții > Zi și noapte**. The **Zi noapte** este afișată pagina. Vezi Figura 5-9.

Figure 5-9 Setări de zi și noapte



Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-3.

Tabelul 5-3 Descrierea parametrilor zi și noapte

Parametru	Descriere
Tip	Există două opțiuni: Electric și ICR . ICR este selectat implicit. <ul style="list-style-type: none"> ● ICR: filtrul IR este utilizat pentru comutatorul de zi și noapte. ● Electric: Metoda de procesare a imaginii este utilizată pentru comutatorul de zi și noapte.
Modul	Selectați un mod din listă (selectarea dvs. este independentă de profil). Auto este selectat implicit. <ul style="list-style-type: none"> ● Culoare: Dispozitivul scoate numai imagini color. ● Auto: Dispozitivul redă imagini color sau imagini alb-negru în funcție de condițiile ambientale. ● alb/negru: Dispozitivul scoate numai imagini alb-negru.
Sensibilitate	Reglați sensibilitatea pentru a comuta între diferite moduri. Există trei opțiuni: Scăzut , Mijloc , și Înalt .  Puteți seta sensibilitatea numai când Zi noapte modul este setat la Auto .
Întârziere	Reglați timpul de întârziere pentru a comuta între diferite moduri. Valoarea variază de la 2 s la 10 s.  Puteți seta Întârziere Doar cand Zi noapte modul este setat la Auto .

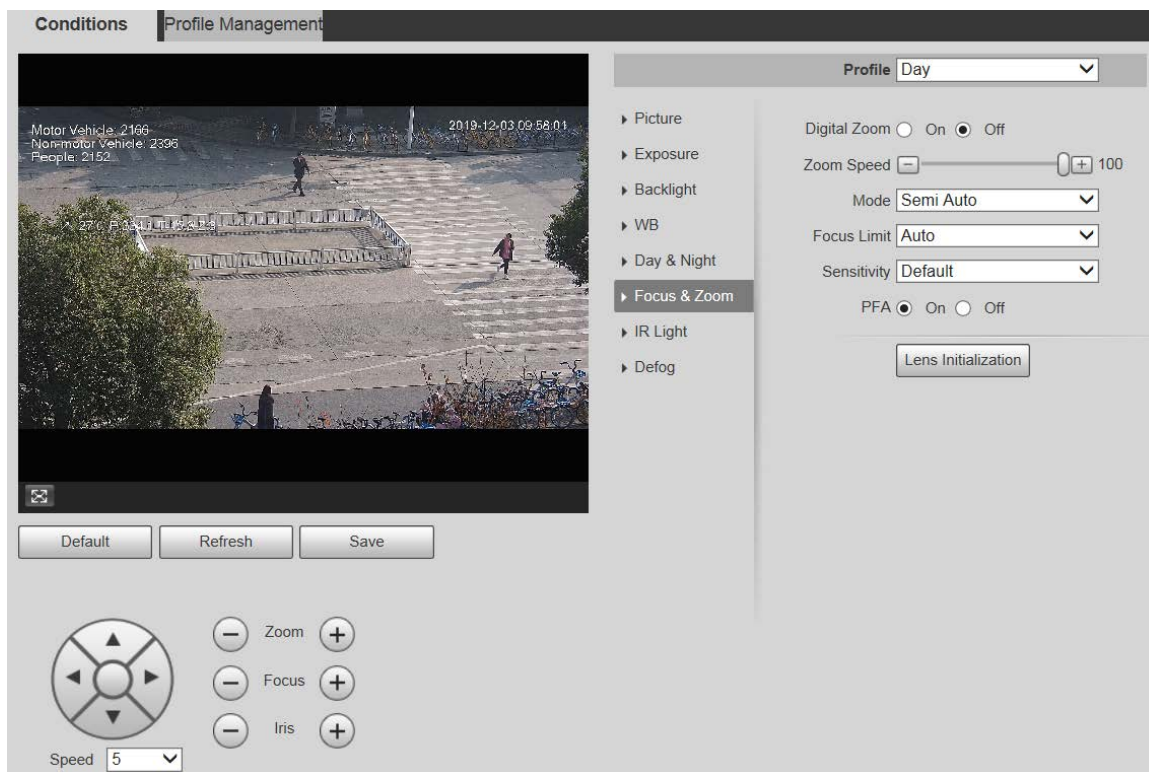
Step 3 Clic**Salvați**.

Focus & Zoom

Zoomul digital se referă la capturarea unei părți a imaginii pentru a o mări. Cu cât mărirea este mai mare, cu atât imaginile vor deveni mai neclare.

Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Condiții > Condiții > Focalizare și zoom**. The **Focus & Zoom** este afișată pagina. Vezi Figura 5-10.

Figure 5-10 Setări de focalizare și zoom



Step 2 Configurați fiecare parametru după cum este necesar. Vezi Tabelul 5-4.

Tabelul 5-4 Descrierea parametrului Focus & zoom

Parametru	Descriere
Zoom digital	Selectați Off pentru a activa sau dezactiva zoom-ul digital. Off este selectat implicit.
Viteza de zoom	Cu cât valoarea este mai mare, cu atât dispozitivul mărește mai repede.
Modul	Selectați modul de declanșare a focalizării. Există trei opțiuni: Semi auto , Auto , și Manual . Semi auto este selectat implicit. <ul style="list-style-type: none"> ● Semi auto: Dispozitivul focalizează automat când este detectat comutatorul de zoom sau ICR. ● Auto: Dispozitivul focalizează automat când sunt detectate schimbări de scenă, zoom sau comutator ICR. ● Manual: Dispozitivul nu poate focaliza automat. Trebuie să reglați manual focalizarea.
Limită de focalizare	Puteți selecta cea mai scurtă distanță de focalizare, ceea ce înseamnă că Dispozitivul va focaliza pe obiecte mai îndepărtate decât cea mai scurtă distanță de focalizare. Dacă selectați Auto , Dispozitivul va selecta cea mai scurtă distanță adecvată în funcție de valoarea zoomului.
Sensibilitate	Sensibilitatea este capacitatea de a rezista la interferența Dispozitivului la focalizare. Cu cât valoarea este mai mică, cu atât Dispozitivul poate rezista mai mult la interferențe la focalizare.
PFA	Dacă activați această funcție, imaginea este relativ clară în timpul zoomului. Dacă dezactivați această funcție, viteza este relativ mare în timpul zoomului.
Obiectiv Inițializare	Faceți clic pe acest buton, iar obiectivul va fi inițializat automat. Obiectivul va fi extins pentru a calibra zoom-ul și focalizarea.

Step 3 ClicSalvați.

Lumină IR

Iluminatoarele obișnuite sunt clasificate în lumini infraroșii IR, lumini albe și lumini laser. Diferite modele de dispozitive acceptă diferite tipuri de iluminatoare și au pagini de configurare diferite. Pagina reală va prevala. Această secțiune descrie modul de configurare a acestor tipuri de lumini.

Lumină infraroșu IR/Lumină albă

Acestea sunt condițiile pentru utilizarea luminii infraroșii IR și a luminii albe.

- Când modul zi și noapte este setat la **alb/negru**, ecranul de monitorizare este alb-negru. În acest caz, se utilizează lumină infraroșu IR.
- Când modul zi și noapte este setat la **Culoare**, ecranul de monitorizare este colorat. În acest caz, se folosește lumină albă.
- Când modul zi și noapte este setat la **Auto**, culoarea ecranului de monitorizare se schimbă în funcție de starea de lumină ambientală, iar iluminatorul variază în funcție de ecranul de monitorizare. În **alb/negru** modul, lumina infraroșu IR este aprinsă; în **Culoare** modul, lumina albă este aprinsă.



- Unele modele sunt echipate cu fotorezistor care pot porni diferite tipuri de iluminatoare pe baza luminozității ambientale.

Efectuați următorii pași pentru a seta iluminatoarele.

Step 1 Selecțai **Setare > Cameră > Condiții > Condiții > Lumină IR.** The

Lumină IR este afișată pagina. Vezi Figura 5-11.

Figure 5-11 Setări de lumină IR—ZoomPrio

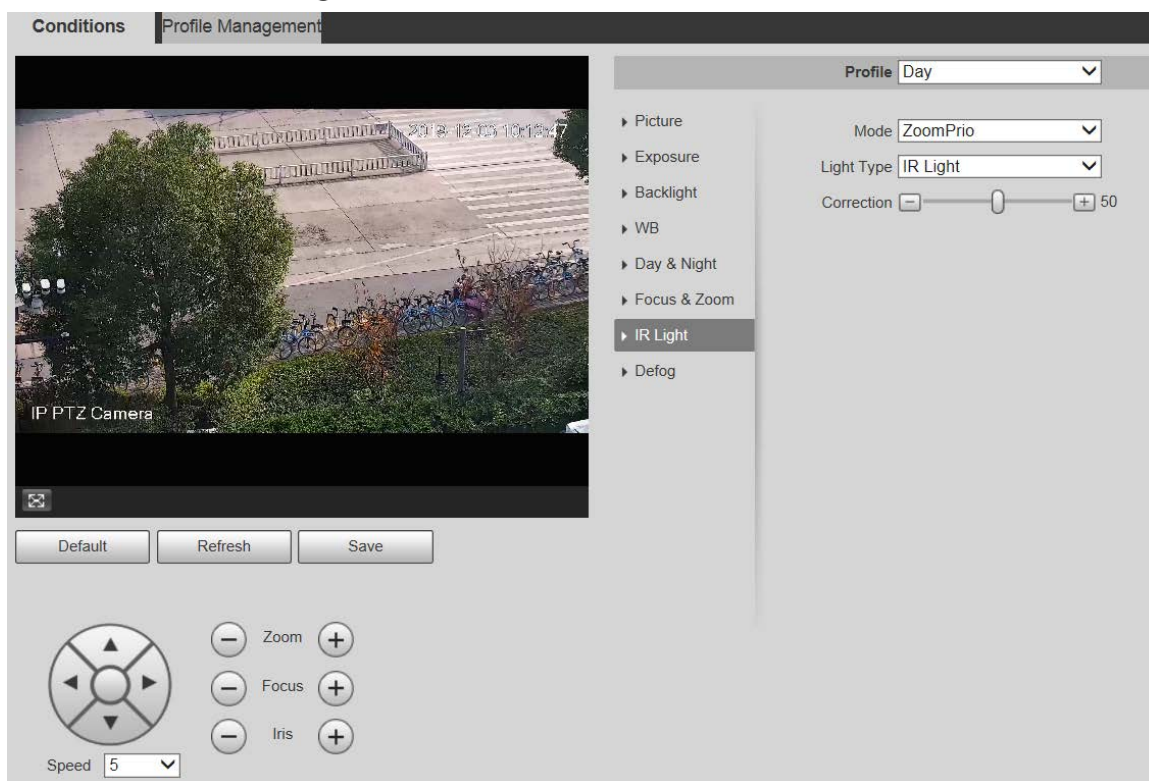


Figure 5-12 Setări de lumină IR—SmartIR

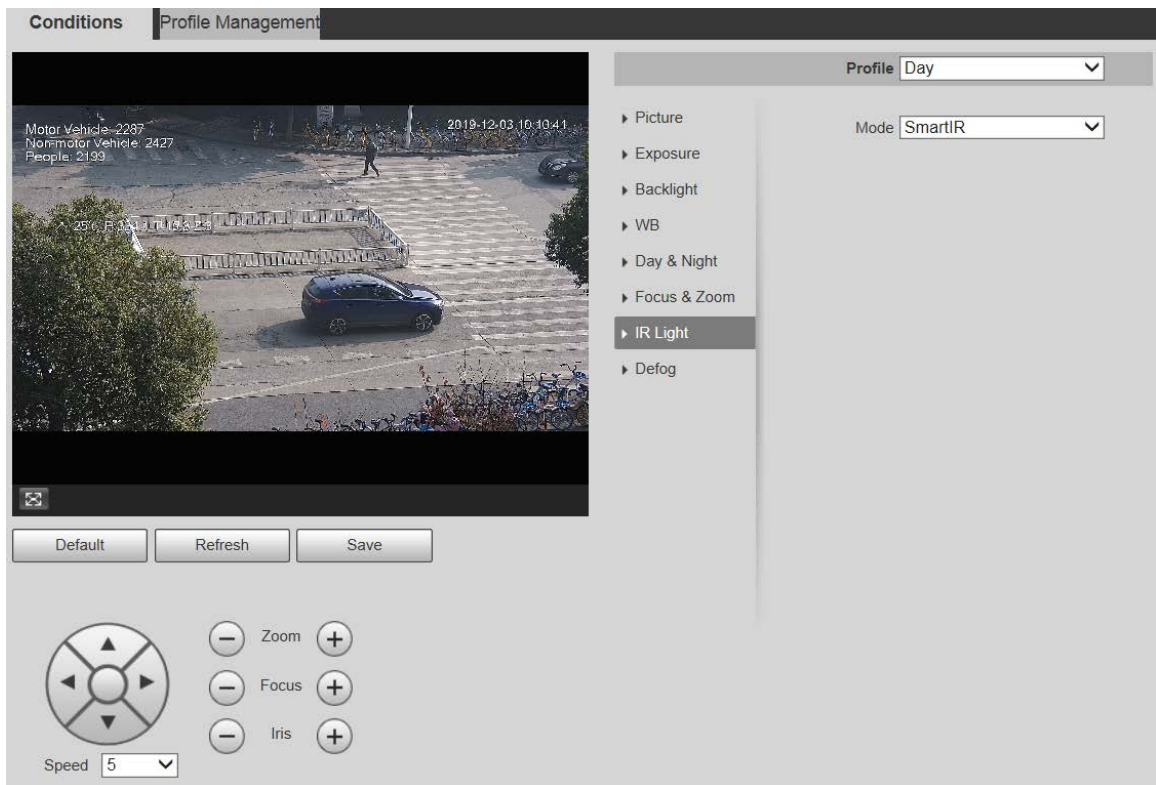


Figure 5-13 Setări lumini IR—manual

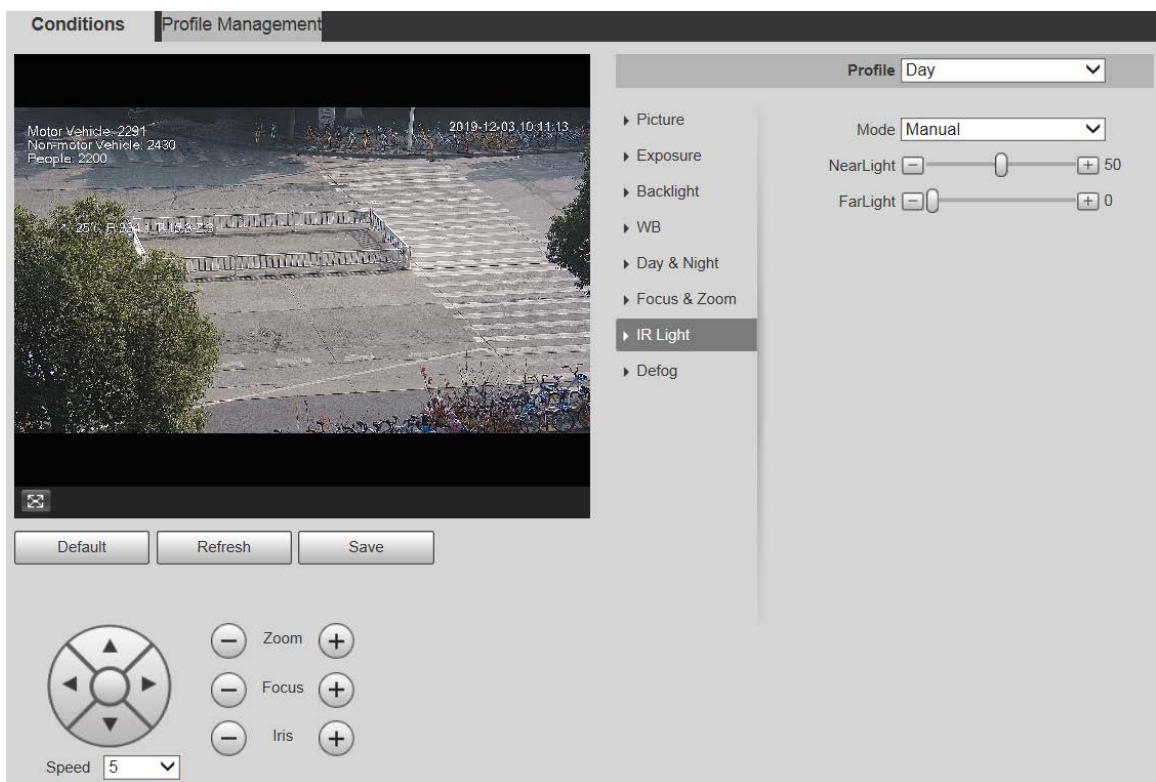


Figure 5-14 Setarea luminii IR - sincronizare

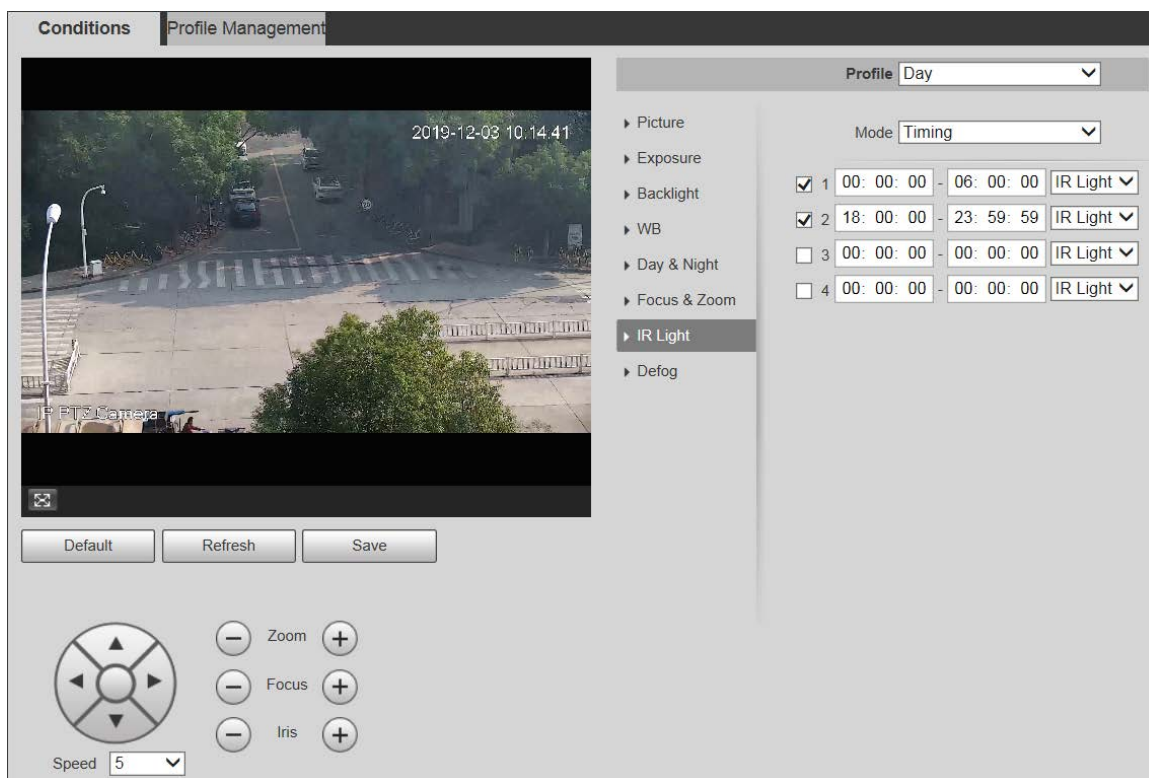
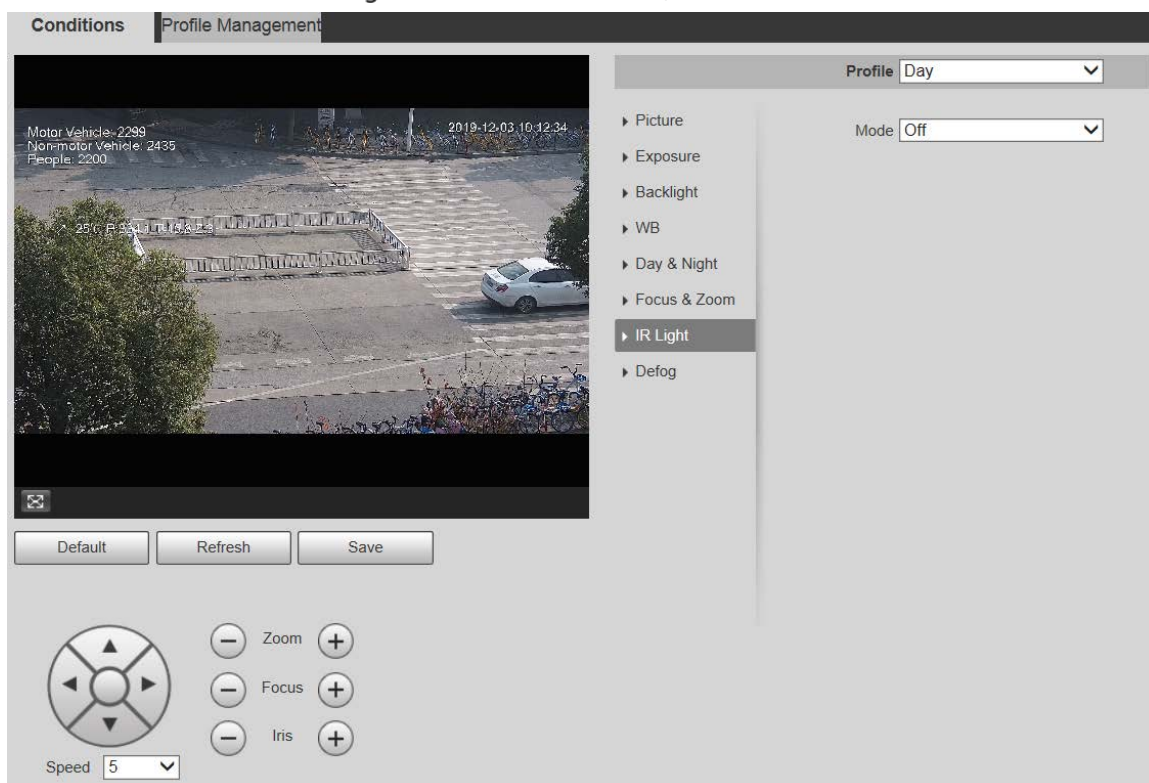



Figure 5-15 Setarea luminii IR — oprită



Step 2 Configurați fiecare parametru după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-5.

Tabelul 5-5 Descrierea parametrului de lumină IR

Parametru	Descriere
Modul	Există 5 opțiuni: Manual,SmartIR,ZoomPrio,Sincronizare, șiOff. <ul style="list-style-type: none"> ● ZoomPrio: Sistemul reglează automat luminozitatea luminii IR în funcție de timpii de zoom. ● SmartIR: Sistemul controlează intensitatea luminii IR în funcție de real

Parametru	Descriere
	conditii. <ul style="list-style-type: none"> ● Manual:Setați manual luminozitatea luminii IR. ● Sincronizare: Activați diferite tipuri de lumină în diferite perioade de timp, în funcție de starea reală. ● Off: Opriți lumina IR.  <ul style="list-style-type: none"> - Unele modele nu acceptăSmartIR,Manual,Sincronizare, sauOff. - ÎnZoomPrimodul, lumina IR și lumina albă sunt acceptate, iar lumina IR este selectată implicit. - ÎnSincronizaremodul, puteți seta patru perioade cu diferite tipuri de lumină. - Doar lumina infraroșu IR acceptă modul SmartIR. - Lumina IR este oprită în mod implicit pentru camerele cu consum redus de energie. Porniți lumina IR dacă este necesar.
Tip de lumină	Puteți selecta Lumină IR sau Lumină albă.
Corecție	Compensați luminozitatea luminii IR. Valoarea variază de la 0 la 100.
Aproape de Lumină	Setați luminozitatea luminii apropiate. Valoarea variază de la 0 la 100.
Lumină îndepărtată	Setați luminozitatea luminii îndepărtate. Valoarea variază de la 0 la 100.

Step 3

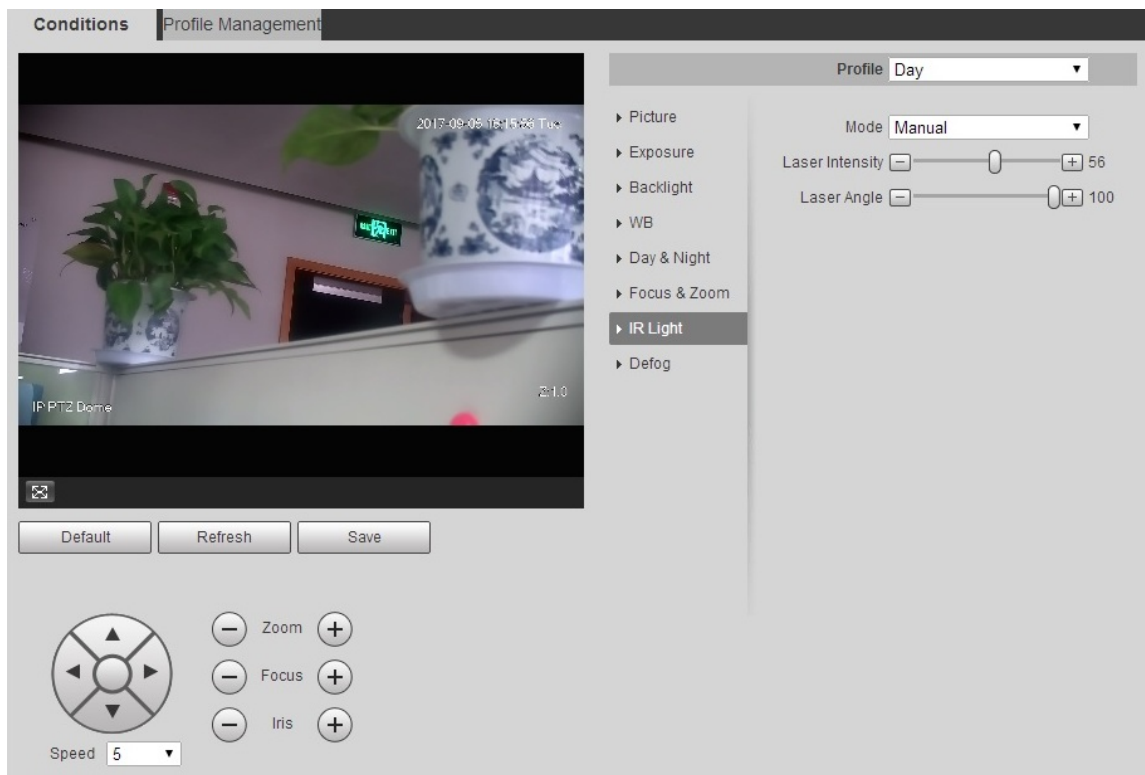
Clic**Salvați.**

Lumina laser

Lumina laser compensează mediul ambiant atunci când este utilizată pentru monitorizarea la distanță lungă.

Step 1 Selectați**Setare > Cameră > Condiții > Condiții > Lumină IR.** The **Lumină IR**este afișată pagina. Vezi Figura 5-16.

Figure 5-16 Setări de lumină laser



Step 2 Configurați parametrul după cum este necesar. Consultați Tabelul 4-6 pentru mai multe detalii.

Tabelul 5-6 Descrierea parametrului de setare a luminii laser

Parametru	Descriere
Modul	Selectați modul de lumină laser din ZoomPrio și Manual . Este ZoomPrio în mod implicit. - ZoomPrio : Dispozitivul poate regla automat luminozitatea luminii laser în funcție de timpii de zoom. - Manual : Setări manual luminozitatea luminii laser și valoarea unghiului.
Intensitatea laserului	Setați intensitatea luminii laser. Valoarea variază de la 0 la 100.
Unghiul laserului	Setați valoarea unghiului de la 0 la 100.

Step 3 Clic **Salvați**.

Dezaburire



Funcția de dezaburire nu poate fi configurată dacă funcția de iluminare de fundal este activată. Va apărea un prompt pagina.

Calitatea imaginii scade dacă dispozitivul este instalat într-un mediu cu ceață sau încețoșat. Puteți activa dezaburirea pentru a îmbunătăți calitatea imaginii.

Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Condiții > Condiții > Dezaburire**. The **Dezaburire** este afișată pagina. Vezi Figura 5-17 și Figura 5-18.

Figure 5-17 Setări de dezaburire—manual

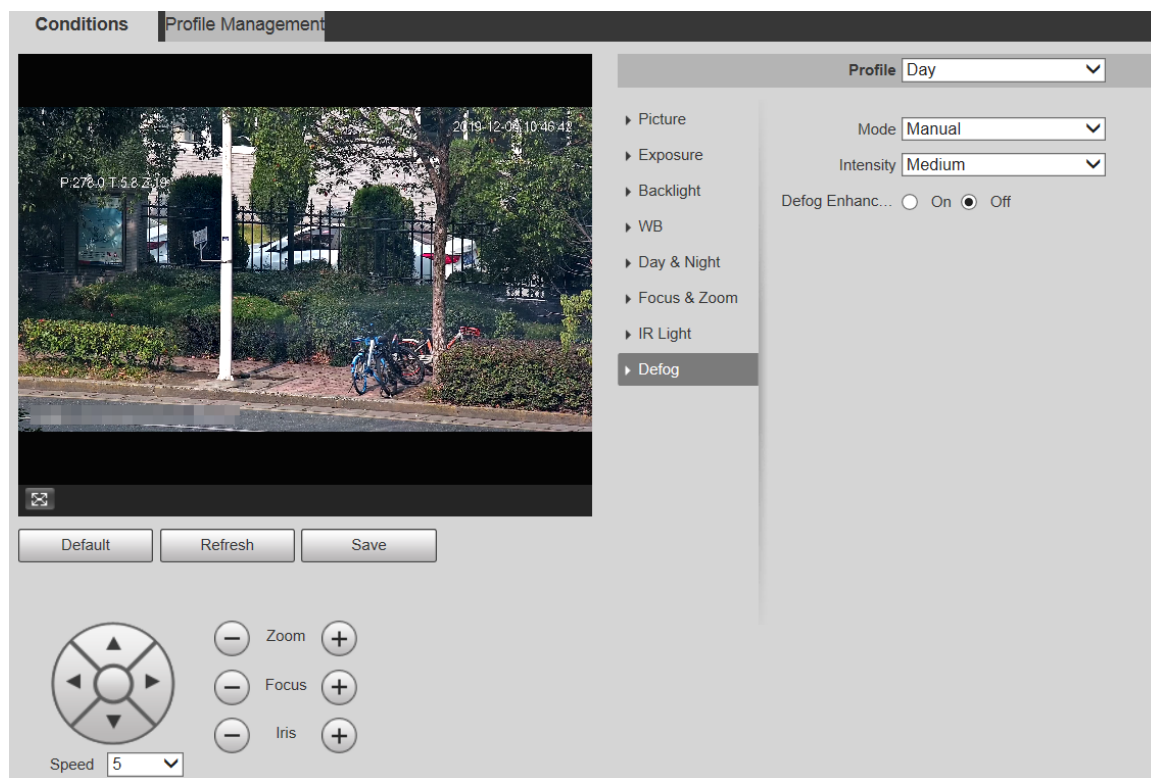
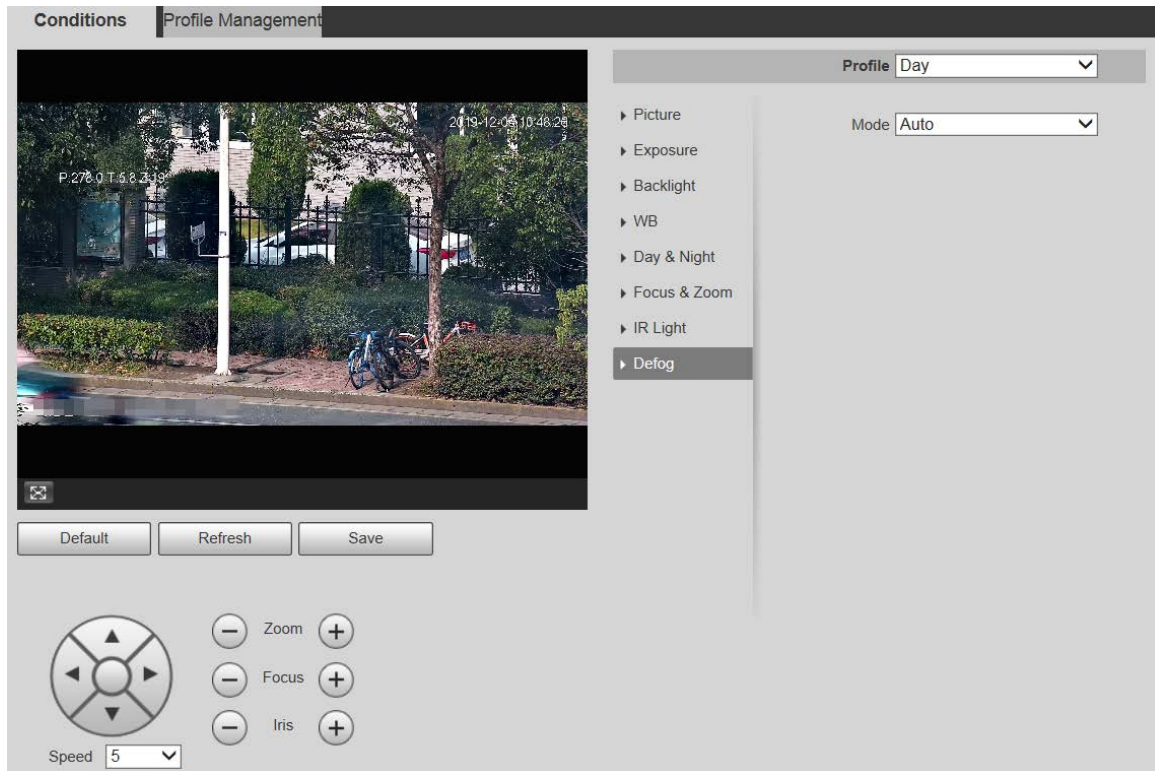




Figure 5-18 Setări de dezaburire—auto



Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-7.

Tabelul 5-7 Descrierea parametrului de dezaburire

Parametru	Descriere
Modul	Selectați modul de dezaburire al dispozitivului. Puteți selecta Auto , Manual , sau Off . Este Off în mod implicit.  Pentru dispozitivul care acceptă dezaburirea optică, în Automodul , dezaburirea optică și dezaburirea electronică comută automat în funcție de algoritm. Si in Off modul, dezaburirea electronică este activată implicit.
Intensitate	Setați intensitatea dezaburirii dispozitivului. Puteți alege dintre Scăzut , Mediu , sau Înalt .
Dezaburire Sporire	 Doar Dispozitivul care acceptă dezaburirea optică are acest parametru. În Manual modul, dacă activați această funcție, atât dezaburirea optică, cât și cea electronică sunt activate. (Trebuie să activați Automodul pentru Zi noapte pentru a utiliza funcția.)

Step 3 Clic **Salvați**.

5.1.1.2 Gestionarea profilului

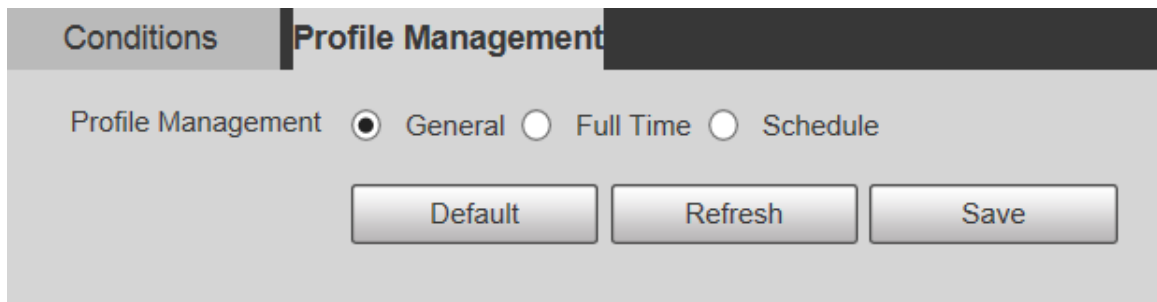
Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Condiții > Gestionare profil**. The **Managementul profilului** este afișată pagina. Selectați modul de

Step 2 gestionare a profilului.

Există trei opțiuni: **General**, **Full Time** și **Programa**.

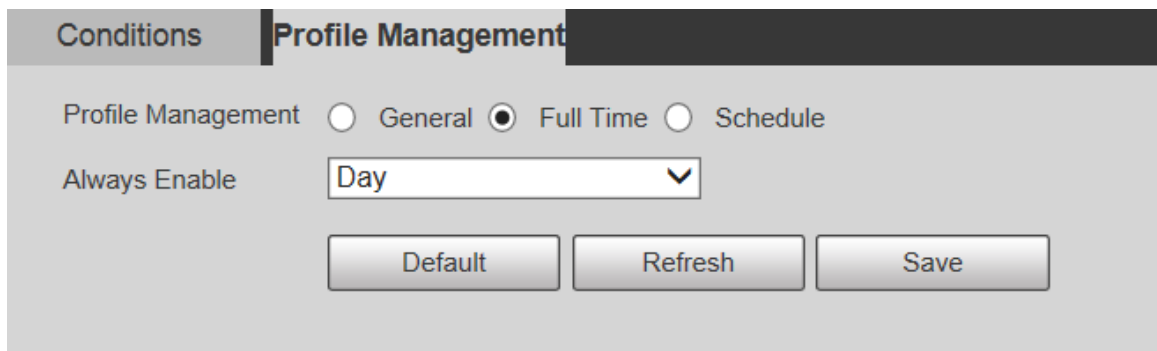
- Dacă selectați **General**, monitorizarea se bazează pe configurația generală a Dispozitivului. Vezi Figura 5-19.

Figure 5-19 Gestionarea profilului - general



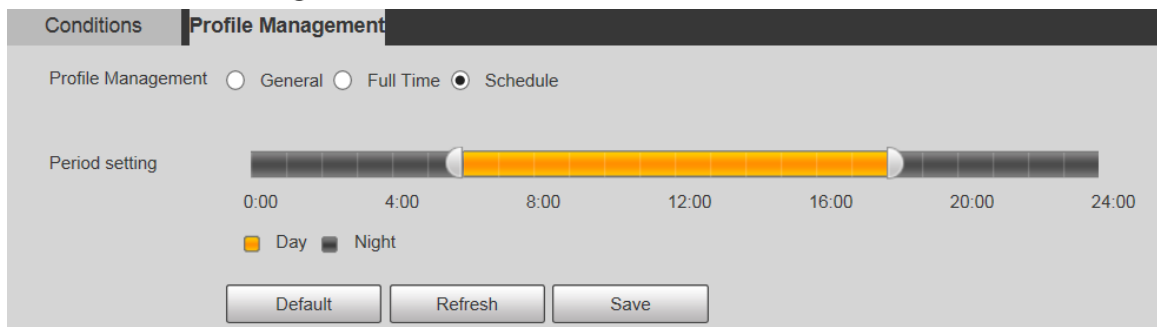
- Dacă selectați Full Time, Ziua și Noaptea sunt selectabile, iar profilul corespunzător proprietății camerei este ziua sau noaptea. Vezi Figura 5-20.

Figure 5-20 Gestionarea profilului - normă întreagă



- Dacă selectați Program, puteți selecta o perioadă pentru configurarea de zi și o altă perioadă pentru configurarea de noapte. Pentru pagina de configurare, vezi Figura 5-21. De exemplu, puteți seta configurația de zi de la 6:00 la 18:00 și setați configurația de noapte de la 18:00 la 6:00 în ziua următoare.

Figure 5-21 Gestionarea profilului – program



Step 3 Clic **Salvați**.

5.1.2 Video

Puteți seta fluxul video, fluxul instantaneu, suprapunerea video, rentabilitatea investiției și calea de stocare a dispozitivului.

5.1.2.1 Stream video

Această secțiune descrie modul de setare a fluxului video pentru ecranul de monitorizare.

Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Video > Video**. The **Video** este afișată pagina. Vezi Figura 5-22.

Figure 5-22 Setări pentru fluxul video

The screenshot shows a configuration window for video streams. It has tabs for Video, Snapshot, Overlay, ROI, and Path. The 'Video' tab is active, showing settings for 'Main Stream' and 'Sub Stream'.
Main Stream Settings:
 Encode Mode: H.264H
 Smart Codec: Off
 Resolution: 1920*1080(1080P)
 Frame Rate(FPS): 25
 Bit Rate Type: CBR
 Reference Bit Rate: 1792-8192Kb/S
 Bit Rate: 4096 (Kb/S)
 I Frame Interval: 50 (25-150)
 SVC: 1(off)
 Watermark Settings: Watermark Character: DigitalCCTV
Sub Stream Settings:
 Enable: Sub Stream 1
 Encode Mode: H.264H
 Resolution: 704*576(D1)
 Frame Rate(FPS): 25
 Bit Rate Type: CBR
 Reference Bit Rate: 256-2304Kb/S
 Bit Rate: 1024 (Kb/S)
 I Frame Interval: 50 (25-150)
 SVC: 1(off)
 Buttons: Default, Refresh, Save




- Paginile de configurare a fluxului pot varia în funcție de dispozitive și de pagina reală va prevala.
- Rata de biți implicită a diferitelor dispozitive poate varia, iar produsul real va prevala.

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-8.

Tabelul 5-8 Descrierea parametrului fluxului video

Parametru	Descriere
Permite	Puteți bifa caseta de selectare pentru a activa fluxul secundar. Fluxul secundar este activat în mod implicit.
Mod codificare	Puteți selecta H.264, H.264H, H.264B, H.265, MJPEG, MPEG4 sau SVAC.
Codec inteligent	Permite Codec inteligent pentru a îmbunătăți compresibilitatea video și a economisi spațiu de stocare. După Codec inteligent este activat, dispozitivul nu acceptă al treilea flux, ROI, eveniment inteligent și alte funcții. Pagina reală va prevala.
Rezoluție	Sunt disponibile mai multe tipuri de rezoluție, iar fiecare tip corespunde unei valori unice de flux recomandate.
Frecvența cadrelor (FPS)	PAL: 1-25 cadre/s sau 1-50 cadre/s. Frecvența cadrelor se modifică odată cu rezoluția.
Tip de viteză de biți	Există două opțiuni: CBR (rata de biți constantă) și VBR (rata de biți variabilă). <ul style="list-style-type: none"> ● Calitatea imaginii poate fi setată numai în modul VBR și nu poate fi setată în modul CBR. ● În MJPEG modul codificare, CBR este singura variantă pt Tip de viteză de biți.
Rata de biți de referință	Intervalul de viteză de biți recomandat se bazează pe rezoluție și rata de cadre.
Rata de biți	Este limita superioară a fluxului în VBR. În CBR, valoarea este fixă.
I Frame Interval	Numărul de cadre P dintre două cadre I. Intervalul variază în funcție de frame rate, iar valoarea maximă este 150. Se recomandă setarea intervalului de două ori mai mare decât frame rate.
SVC	Codificarea stratificată se poate face pentru FPS. SVC este o metodă de codificare scalabilă în domeniul timpului. Este 1 în mod implicit, ceea ce înseamnă că nu există codare stratificată. Puteți seta codare în 2, 3 sau 4 straturi.
Filigran Setări	Puteți verifica filigranul pentru a verifica dacă videoclipul a fost modificat.

Parametru	Descriere
Filigran Caracter	Puteți verifica filigranul pentru a verifica dacă videoclipul a fost modificat. Selectați Setări filigran ca setare pentru a activa Caracter filigran . Caracterul filigran este Digital CCTV implicit și îl puteți modifica.  Caracterul filigran este format din până la 128 de caractere din litere, simboluri standard, spații și caractere speciale.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.1.2.2 Instantaneu

Această secțiune descrie cum să setați fluxuri pentru instantanee.

Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Video > Instantaneu**. The **Instantaneu** este afișată pagina. Vezi Figura 5-23.

Figure 5-23 Setări pentru fluxul de instantanee

Video	Snapshot	Overlay	ROI	Path
Snapshot Type	General			
Image Size	1080P (1920*1080)			
Quality	5			
Interval	1S			
Default		Refresh		Save

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-9.

Tabelul 5-9 Descrierea parametrului fluxului de instantanee

Parametru	Descriere
Tip instantaneu	Puteți selecta General sau Eveniment . <ul style="list-style-type: none"> ● General se referă la capturarea imaginilor în intervalul de timp stabilit în program. Pentru detalii, consultați „5.5.1 Program”. ● Eveniment înseamnă capturarea de imagini atunci când sunt declanșate detectarea mișcării, manipularea video sau alarmele locale. Pentru cum să activați instantaneele pentru detectarea mișcării, manipularea video sau alarmele locale, consultați „5.4 Gestionarea evenimentelor”.
Marimea imaginii	Este aceeași cu rezoluția fluxului principal de instantaneu selectat și nu poate fi modificată pe această pagină.
Calitate	Puteți seta calitatea instantaneului de la 1 la 6 niveluri. Nivelul 1 este cel mai jos nivel, iar nivelul 6 este cel mai înalt nivel.
Interval	Setați frecvența instantaneului. Puteți selecta de la 1 s la 7 s sau Personalizat .

Step 3 Clic **Salvați**.

5.1.2.3 Suprapunere

Această secțiune descrie modul de setare a informațiilor de suprapunere pe ecranul de monitorizare.

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

The **Acoperire** este afișată pagina.

Step 2 Configurați informațiile de suprapunere după cum este necesar. Pentru paginile de configurare, consultați următoarele figuri. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-10.

Figure 5-24 Setări de suprapunere—mascare de confidențialitate

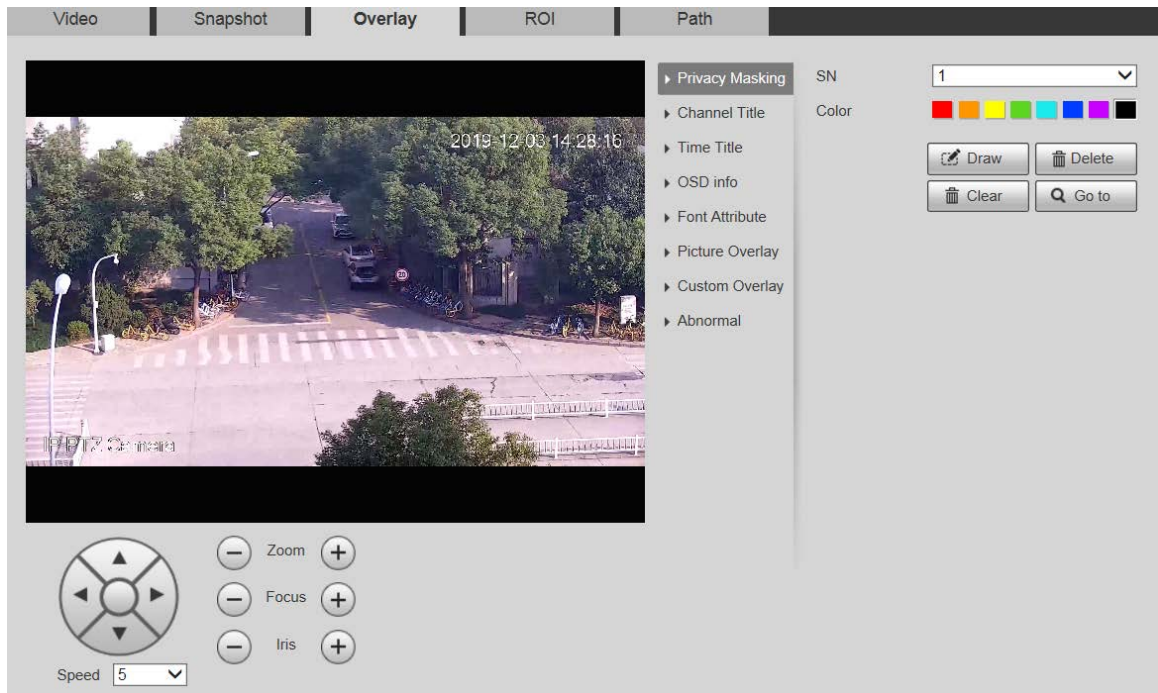


Figure 5-25 Setări de suprapunere—titlul canalului

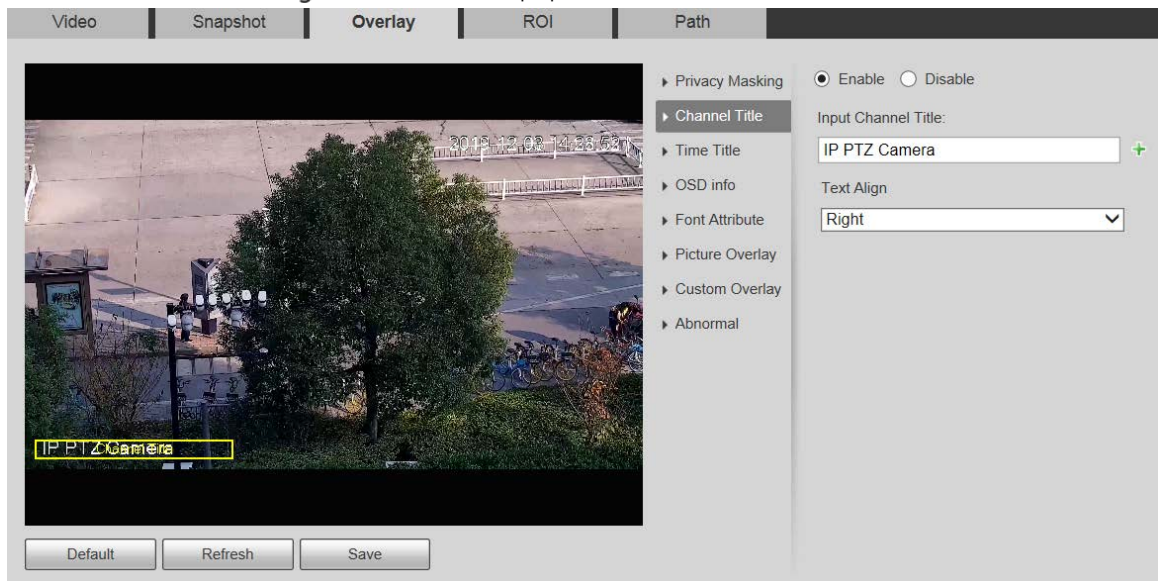


Figure 5-26 Setări de suprapunere — titlu de timp

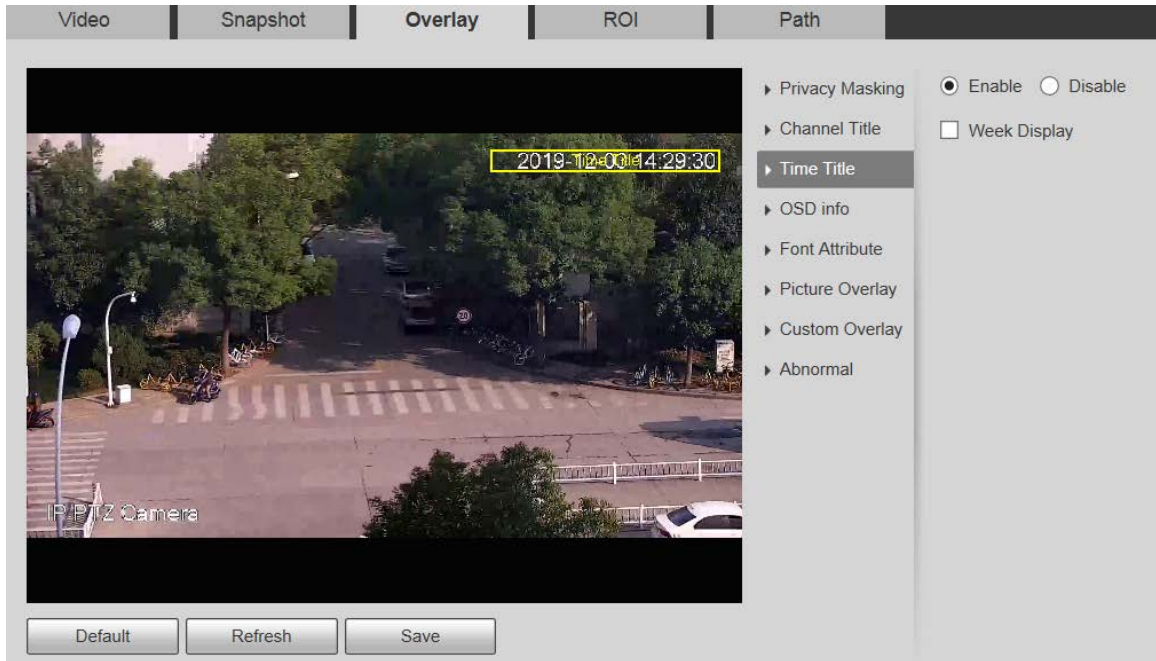


Figure 5-27 Setări de suprapunere—informații OSD

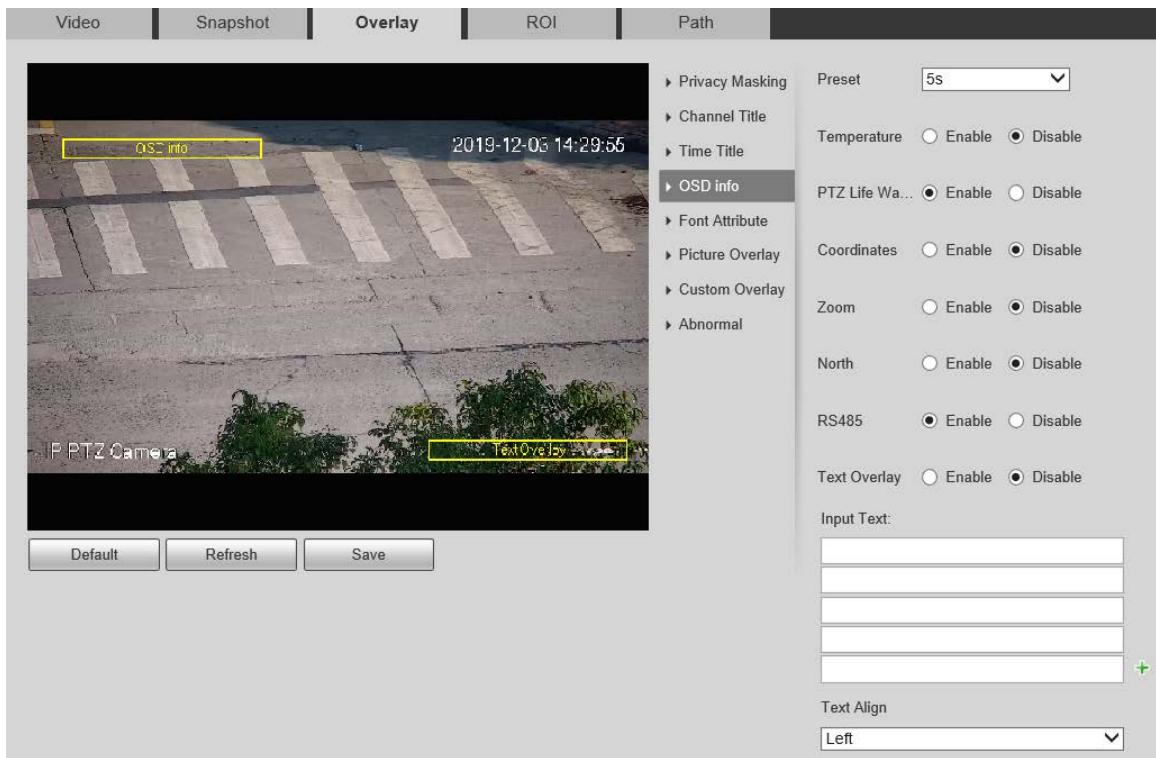


Figure 5-28 Setări de suprapunere—atribut font

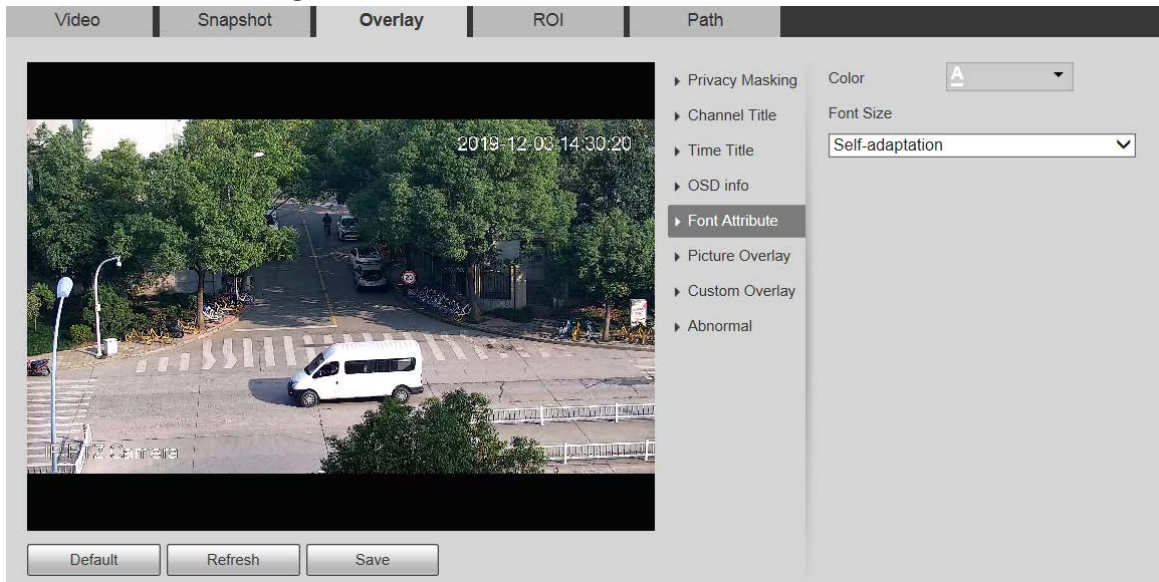


Figure 5-29 Setări de suprapunere — suprapunere de imagine

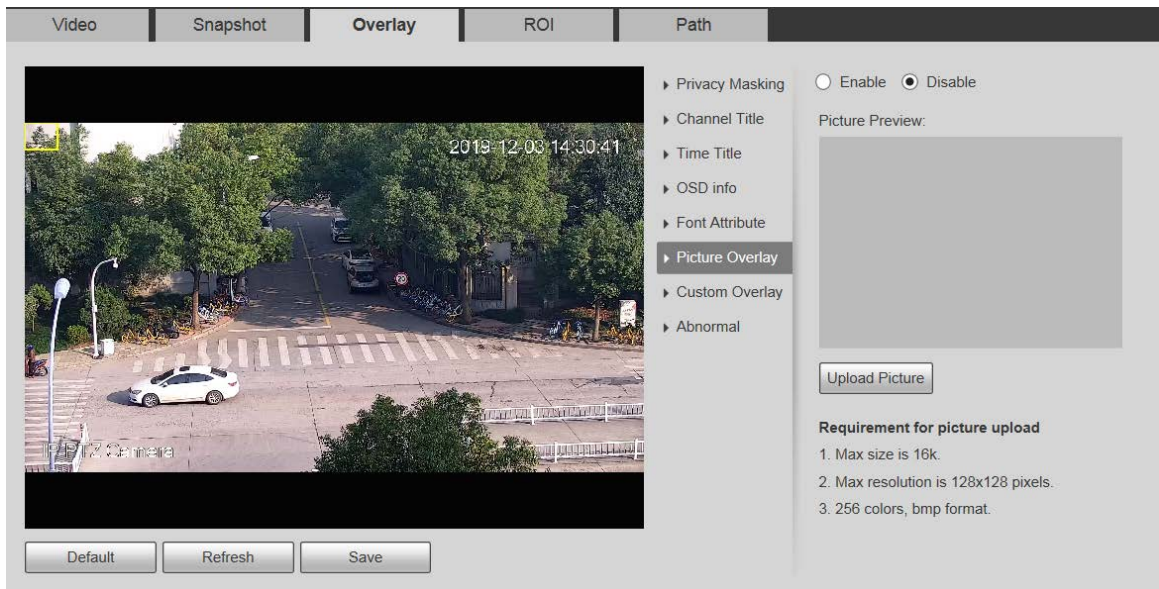


Figure 5-30 Setări de suprapunere — anormale

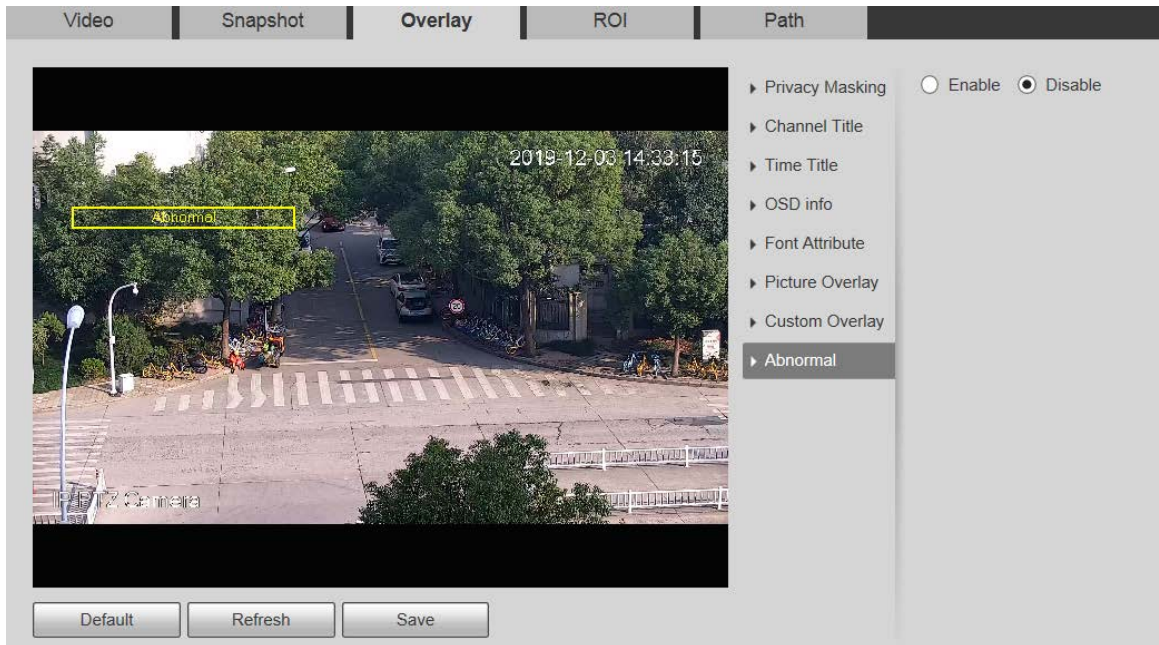
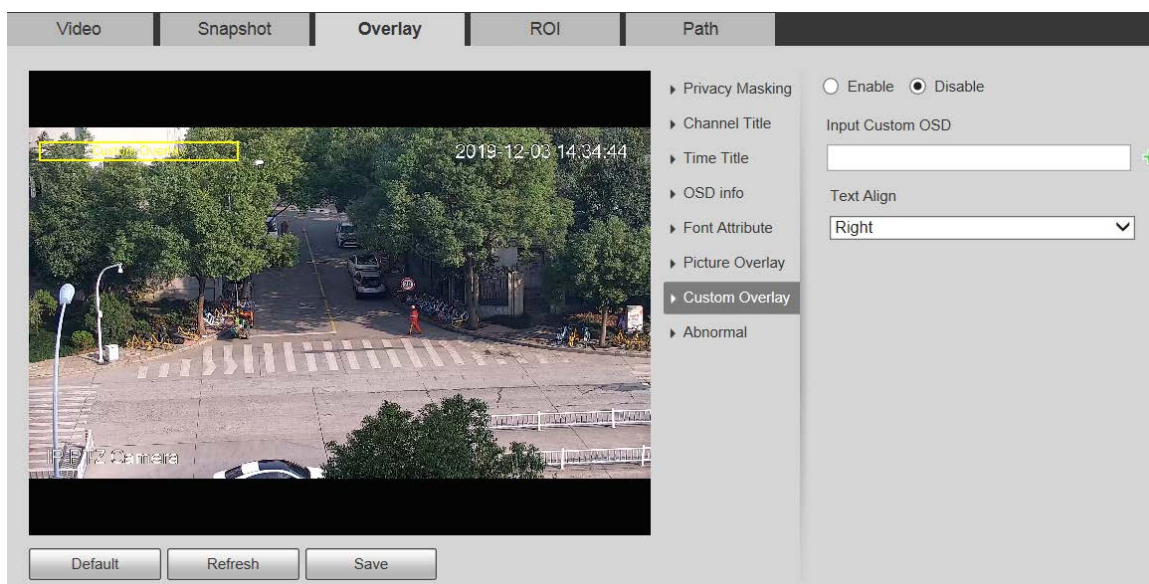



Figure 5-31 Setări de suprapunere—poziție GPS






Figure 5-32 Setări de suprapunere — suprapunere personalizată



Tabelul 5-10 Descrierea parametrului de setare a suprapunerii

Parametru	Descriere
Mascare de confidențialitate	<p>Mascarea confidențialității se referă la setarea unei anumite regiuni în ecranul de monitorizare pentru a proteja confidențialitatea.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pentru a desena o mască de confidențialitate în vizualizarea live, faceți clic A desena. Pentru a șterge o mască de confidențialitate, faceți clic Șterge. Pentru a șterge toate măștile de confidențialitate, faceți clic clar. <p>Puteți seta numărul, tipul și culoarea măștii de confidențialitate. Pentru a vizualiza o mască de confidențialitate, faceți clic Mergi la.</p>
Titlul canalului	<p>Setați dacă doriți să afișați titlul canalului pe ecranul de monitorizare. Puteți ajusta locația titlului canalului trăgând caseta.</p> <p>Clic  pentru a adăuga un titlu de canal. De asemenea, puteți selecta Aliniere textal titlul canalului.</p>
Timpul Titlu	<p>Setați dacă doriți să afișați ora pe ecranul de monitorizare și puteți selecta dacă să afișați săptămâna. Puteți ajusta locația titlului de timp trăgând caseta.</p>

Parametru	Descriere
Informații OSD	<p>Dacă doriți să afișați titlul presetat, temperatura, avertismentul de viață PTZ, coordonatele, zoomul, direcția nord, RS485 și alte informații pe ecranul de monitorizare, puteți seta informațiile OSD.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Presetat: Setati durata de afișare a titlului presetat pe ecran. Puteți alege dintre Dezactivați, 5s, 15s, Afișează permanent, și Personalizat. ● Temperatura: Selectați Permite caseta de validare, selectați unitatea de temperatură și apoi este afișată temperatura internă a Dispozitivului. ● Avertisment de viață PTZ: Când durata de viață PTZ este aproape de prag, va fi afișat un avertisment pe Trăi pagină. Aceste informații OSD sunt activate în mod implicit. ● Coordonate/Mărire/Nord/RS485/Suprapunere text: Selectați Permite casetă de selectare pentru a afișa informațiile OSD corespunzătoare pe ecran. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> - Puteți ajusta locația informațiilor OSD trăgând caseta. - Există două opțiuni pentru alinierea suprapunerii textului: Stânga și Dreapta.
Atributul fontului	Setați fontul titlului canalului, titlul de timp și informațiile OSD și puteți, de asemenea, să setați culoarea și dimensiunea fontului.
Suprapunere imagine	<p>Setați dacă să afișați imaginea suprapusă pe ecranul de monitorizare. Clic Încarcă imagine pentru a suprapune imagini locale pe ecranul de monitorizare. Puteți ajusta locația unei imagini suprapuse trăgând caseta galbenă.</p> <p></p> <p>Locația geografică și suprapunerea imaginilor nu pot fi activate.</p>
Anormal	Setați dacă să afișați informații despre anomalii pe ecranul de monitorizare.
Suprapunere personalizată	<p>Adăugați informații OSD personalizate pe ecranul de monitorizare. Clic  pentru a adăuga unul</p> <p>linie de informații OSD personalizate. De asemenea, puteți selecta Aliniere texta titlului canalului.</p>

Step 3 Clic **Salvați**.

5.1.2.4 ROI



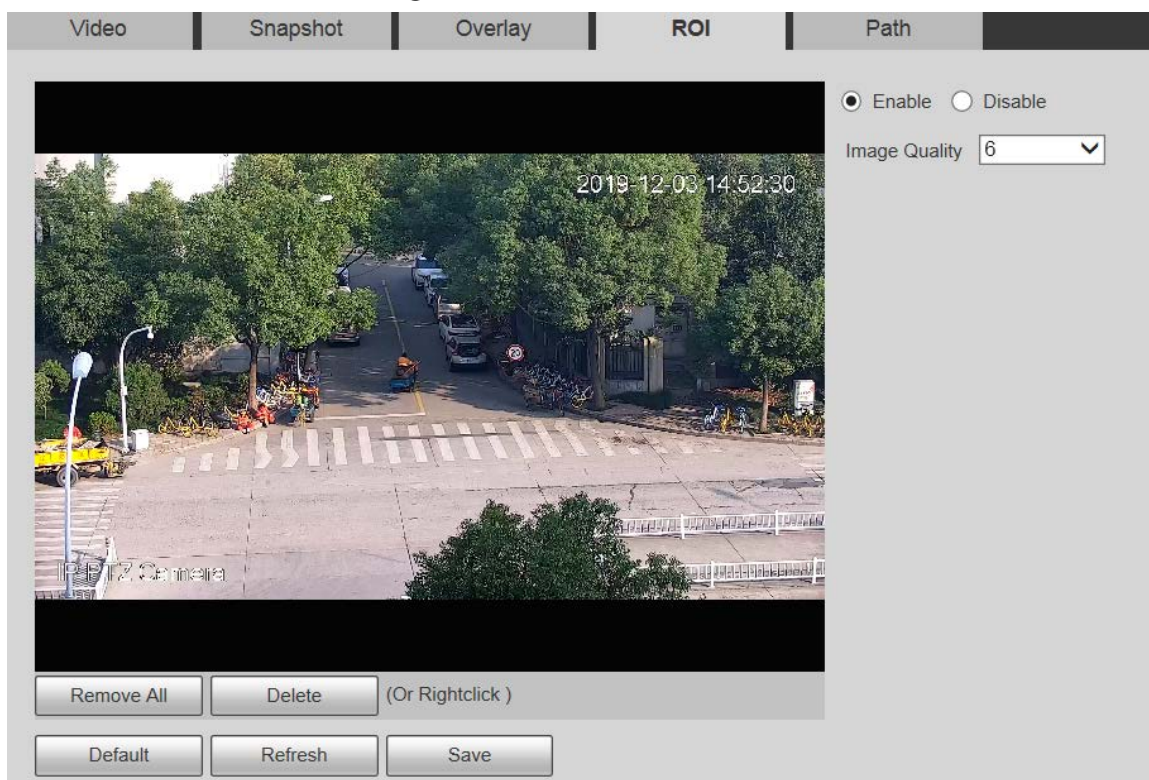
ROI este disponibil pe anumite modele.

Setați o regiune cheie de monitorizare ca ROI (regiune de interes). Puteți seta calitatea imaginii pentru această regiune.

Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Video > ROI**. The

ROI este afișată pagina. Vezi Figura 5-33.

Figure 5-33 Setări ROI



Step 2 Selectați **Permite** pentru a activa această funcție.

Step 3 Apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena casete pe ecranul de monitorizare. Puteți desena până la 4 cutii.



- **Clic Șterge** sau faceți clic dreapta pentru a șterge casetele desenate.
- **Clic Înlătură tot** pentru a goli toate casetele.

Step 4 Setări calitatea imaginii pentru ROI.

Step 5 Clic **Salvați**.

5.1.2.5 Calea

Calea de stocare este asociată cu instantaneul și înregistrarea pe **Trăie** pagină. Puteți seta calea **Instantaneu live** și **Înregistrare live** respectiv.

Calea de stocare este asociată cu instantaneul, fișierele descărcate și tăiate de pe **Redare** pagină. Puteți seta calea **Redare instantanee**, **Redare Descărcare**, și **Video clipuri** respectiv.

Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Video > Cale**. The **cale** este afișată pagina. Vezi Figura 5-34.

Figure 5-34 Setările căii

Video	Snapshot	Overlay	ROI	Path
Live Snapshot	C:\Users\...WebDownload\LiveSnapshot			Browse...
Live Record	C:\Users\...WebDownload\LiveRecord			Browse...
Playback Snapshot	C:\Users\...WebDownload\PlaybackSnapshot			Browse...
Playback Download	C:\Users\...WebDownload\PlaybackRecord			Browse...
Video Clips	C:\Users\...WebDownload\VideoClips			Browse...
		Default	Save	

Step 2 Setați fiecare cale de stocare.

- Calea de stocare implicită pentru instantanee: C:\Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot. Calea de stocare implicită pentru înregistrare: C:\Utilizatori\admin\WebDownload\LiveRecord. Calea de stocare implicită pentru instantaneul de redare: C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackSnapshot. Calea de stocare implicită pentru descărcarea redării: C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackRecord. Calea de stocare implicită pentru videoclipuri: C:\Utilizatori\admin\WebDownload\VideoClips.



admin este contul de conectare.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.1.3 Audio



Această funcție este disponibilă pe anumite modele.

5.1.3.1 Audio

Setați parametrii audio ai dispozitivului.

Step 1 Selectați **Setare > Cameră > Audio > Audio**. The **Audio** este afișată pagina. Vezi Figura 5-35.

Figure 5-35 Setari audio

Audio

Encode

Main Stream

Enable

Encode Mode G.711A ▼

Sampling Frequency 8000 ▼

Sub Stream

Enable Sub Stream 1 ▼

Encode Mode G.711A ▼

Sampling Frequency 8000 ▼

Attribute

AudioIn Type LineIn ▼

Noise Filter Disable ▼

Microphone Volume
-
+
50


Speaker Volume
-
+
50

Default
Refresh
Save

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-11.

Tabelul 5-11 Descrierea parametrului de setare audio

Parametru	Descriere
Permite	Permite Fluxul principal sau Flux secundar , iar apoi fluxul de rețea conține atât audio, cât și video; în caz contrar, este doar flux video. Audio poate fi activat numai atunci când video a fost activat.
Mod codificare	Modurile de codare audio includ G.711A, G.711Mu, G726, PCM, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729 , și AAC . Este G.711A în mod implicit. Modul de codificare audio setat aici se aplică atât fluxurilor audio, cât și discuțiilor vocale.
Prelevarea de probe Frecvență	Frecvențele de eșantionare acceptate includ 8000, 16000, 32000, 48000 , și 64000 . Frecvența de eșantionare variază în funcție de modul de codare. Selectați un mod de codare după cum este necesar.
Tip AudioIn	Setați tipul de intrare audio. Puteți selecta LineIn sau Mic .
Filtru de zgomot	Setați dacă să activați filtrul de zgomot. Funcția este activată implicit.

Parametru	Descriere
NR (zgomot Reducere) Nivel	Reglați nivelul de reducere a zgomotului de la 0 la 100.  Acest parametru are efect când filtrul de zgomot este activat.
Microfon Volum	Reglați volumul microfonului de la 0 la 100.
Volumul difuzorului	Reglați volumul difuzorului de la 0 la 100.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.2 Setari de retea

5.2.1 TCP/IP

Puteți configura adresa IP și serverul DNS al Dispozitivului pentru a-l conecta la alte dispozitive din rețea.



Înainte de a configura parametrii de rețea, asigurați-vă că Dispozitivul este conectat la rețea

în mod corespunzător.

- Dacă nu există un router în rețea, atribuiți o adresă IP în același segment de rețea.
- Dacă există un router în rețea, setați gateway-ul și masca de subrețea corespunzătoare.

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

The **TCP/IP** este afișată pagina. Vezi Figura 5-36.

Figure 5-36 Setări TCP/IP

TCP/IP

Host Name

Ethernet Card ▼

Mode Static DHCP

MAC Address

IP Version ▼

IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

Preferred DNS



Alternate DNS

MTU (600~1500)

Enable ARP/Ping to set IP address service

Step 2 Setări parametrii TCP/IP. Pentru detalii, vezi Tabelul 5-12.

Tabelul 5-12 Descrierea parametrului TCP/IP

Parametru	Descriere
Nume gazdă	Setați numele dispozitivului curent. Numele gazdei poate fi în engleză sau chineză în 63 de octeți.
Card Ethernet	Selectați cardul Ethernet care urmează să fie configurat. Sărmă este selectat implicit.  Dacă dispozitivul este configurat cu mai multe carduri Ethernet, cardul Ethernet implicit poate fi schimbat. Dacă resetați cardul Ethernet implicit, reporniți dispozitivul.
Modul	Static și DHCP modulele sunt disponibile. <ul style="list-style-type: none"> ● Dacă DHCP este selectat, adresa IP este obținută automat. În acest caz, adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul nu pot fi setate. ● Dacă Static este selectat, trebuie să setați manual adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul.
Adresa mac	Afișați adresa MAC a dispozitivului.
Versiunea IP	Puteți selecta IPv4 sau IPv6 . Ambele versiuni sunt acceptate și pot fi accesate.
Adresa IP	Introduceți cifrele corecte pentru a schimba adresa IP.
Mască de rețea	Setați masca de subrețea în funcție de condițiile reale. Prefixul de subrețea este un număr în intervalul de la 1 la 255. Prefixul de subrețea identifică o anumită legătură de rețea și, de obicei, conține o structură ierarhică.  Dispozitivul verifică validitatea tuturor adreselor IPv6. Adresa IP și

Parametru	Descriere
	gateway-ul implicit trebuie să fie în același segment de rețea. Asigurați-vă că o anumită parte a prefixului de subrețea din adresa IP și gateway-ul implicit sunt aceleași.
Gateway implicit	Configurați după cum este necesar. Gateway-ul implicit trebuie să fie în același segment de rețea ca și adresa IP.
DNS preferat	Adresa IP a serverului DNS.
DNS alternativ	Adresă IP alternativă a serverului DNS.
MTU	<p>Puteți seta valoarea MTU pentru a asigura o bună transmisie a datelor în funcție de rețea. Valoarea este 1500 în mod implicit. Modificarea valorii MTU cauzează repornirea cardului Ethernet și deconectarea rețelei.</p> <p> Iată câteva valori sugerate pentru referință.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1500: Este valoarea maximă și implicită a pachetului Ethernet, setarea tipică a conexiunii de rețea fără PPPOE sau VPN și este setarea implicită a unor routere, adaptoare de rețea și comutatoare. - 1492: Valoarea optimă pentru PPPOE. - 1468: Valoarea optimă pentru DHCP. - 1450: valoarea optimă pentru VPN.
Activați ARP/Ping pentru a seta serviciul de adrese IP	<p>Bifați caseta de validare și apoi puteți modifica și seta adresa IP a dispozitivului prin comanda ARP/Ping dacă adresa MAC este cunoscută.</p> <p>Funcția este activată implicit. În timpul repornirii, nu veți avea la dispoziție mai mult de 2 minute pentru a configura adresa IP a dispozitivului printr-un pachet ping cu o anumită lungime. Serverul va fi oprit în 2 minute sau va fi oprit imediat după ce adresa IP este configurată cu succes. Dacă funcția nu este activată, adresa IP nu poate fi configurată cu pachetul ping.</p>

Step 3 **ClicSalvați.**

Un exemplu de configurare a adresei IP cu ARP/Ping

Step 1 Pentru a obține o adresă IP utilizabilă, asigurați-vă că dispozitivul și computerul dvs. sunt în aceeași rețea LAN.

Step 2 Obțineți adresa MAC de pe eticheta Dispozitivului.

Step 3 Deschideți editorul de comenzi pe computer și introduceți următoarea comandă. Vezi Tabelul 5-13.

Tabelul 5-13 Liste de comenzi

Sistem	Comanda
Sintaxa Windows	<pre>arp -s <Adresă IP> <MAC> ping -l 480 -t < Adresă IP > Exemplu: arp -s 192.168.1.125 11-40-8c-18-10-11 ping -l 480 -t 192.168.0.125</pre>
UNIX/Linux/Mac sintaxă	<pre>arp -s <Adresă IP> <MAC> ping -s 480 < Adresă IP > Exemplu: arp -s 192.168.1.125 11-40-8c-18-10-11</pre>

Sistem	Comanda
	ping -s 480 192.168.0.125
Sintaxa Win7	netsh ii arată în netsh -c „ii” adăugați vecini ldx <Adresă IP> <MAC> ping -l 480 -t < Adresă IP > Exemplu: netsh ii arată în netsh -c „ii” adăugați vecini 12 192.168.1.125 11-40-8c-18-10-11 ping -l 480 -t 192.168.1.125

Step 4 Opriti dispozitivul și apoi reporniți-l sau reporniți dispozitivul prin rețea.

Step 5 Verificați linia de comandă a computerului. Dacă există informații precum „Răspuns de la 192.168.1.125...”, înseamnă că configurația a reușit. În acest caz, puteți închide editorul de comenzi.

Step 6 introduceți `http://<adresa IP>` în bara de adrese a browserului pentru a vă conecta.

5.2.2 Port

Configurați numerele și valorile maxime de porturi pe această pagină.

Step 1 Selectați **Setare > Rețea > Port**.

ThePort este afișată pagina. Vezi Figura 5-37.

Figure 5-37 Pagina Port

Port	
Max Connection	10 (1~20)
TCP Port	3777 (1025~65534)
UDP Port	3778 (1025~65534)
HTTP Port	80
RTSP Port	554
HTTPS Port	443
<input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Save"/>	


Step 2 Configurați fiecare valoare de port a dispozitivului. Pentru detalii, vezi Tabelul 5-14.



- Cu excepția **Conexiune maximă**, modificările altor parametri vor intra în vigoare după repornire.
- 0-1024, 1900, 3800, 5000, 5050, 9999, 37776, 37780-37880, 39999 și 42323 sunt ocupat pentru utilizări specifice.
- Nu este recomandat să utilizați valorile implicite ale altor porturi în timpul portului configurație.

Tabelul 5-14 Descrierea parametrului port

Parametru	Descriere
Max Conexiune	Numărul maxim de utilizatori care se pot conecta la pagina web a Dispozitivului simultan. Valoarea variază de la 1 la 10 și este 10 în mod implicit.

Parametru	Descriere
Port TCP	Port de serviciu TCP. Valoarea este 37777 implicit. Puteți seta acest parametru după cum este necesar.
Port UDP	Portul protocolului de datagramă utilizator. Valoarea este 37778 implicit. Puteți seta acest parametru după cum este necesar.
Port HTTP	Port de comunicare HTTP. Valoarea este 80 în mod implicit. Puteți seta acest parametru după cum este necesar.
Port RTSP	<p>Port Protocolul de streaming în timp real. Păstrați valoarea implicită 554 dacă este afișată. Dacă redați vizualizarea live prin QuickTime sau VLC de la Apple, următorul format este disponibil. Această funcție este acceptată și de telefonul mobil Blackberry.</p> <p>Când formatul URL necesită RTSP, trebuie să specificați numărul canalului și tipul fluxului de biți în URL, precum și numele de utilizator și parola dacă este necesar.</p> <p>Când redați vizualizarea live cu telefonul mobil Blackberry, trebuie să dezactivați sunetul și apoi să setați modul de codare a fluxului la H.264B și rezoluția la CIF.</p> <p>Exemplu de format URL:</p> <pre>rtsp://nume utilizator:parolă@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0</pre> <ul style="list-style-type: none"> ● Nume de utilizator: numele dvs. de utilizator. De exemplu, ● admin. Parola: parola dvs. De exemplu, admin. IP: IP-ul ● dispozitivului dvs. De exemplu, 192.168.1.122. Port: Lăsați-l ● dacă valoarea implicită este 554. ● Canal: Numărul canalului începând de la 1. De exemplu, dacă este canalul 2, atunci introduceți canal=2. ● Subtip: tip flux. Fluxul principal este 0 (subtype=0); fluxul secundar este 1 (subtype=1). <p>De exemplu, dacă aveți nevoie de fluxul secundar al canalului 2 de la un anumit dispozitiv, atunci URL-ul va fi:</p> <pre>rtsp://admin: admin@192.168.1.123 :554/cam/realmonitor?channel=2&subtype=1</pre> <p>Dacă nu este necesară certificarea, nu trebuie să specificați numele de utilizator și parola.</p> <p>Utilizați următorul format:</p> <pre>rtsp://ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0</pre>
Port RTSP	<p>Un protocol de rețea pentru comunicarea de date în timp real. Valoarea este 1935 în mod implicit. Puteți introduce valoarea după cum este necesar.</p>  <p>Activați RTMP pentru a trimite date audio și video către serverul terță parte. Asigurați-vă că adresa este de încredere; altfel ar putea cauza scurgeri de date.</p>
Port HTTPS	Port de comunicare HTTPS. Valoarea este 443 în mod implicit. Puteți seta acest parametru după cum este necesar.

Step 3 ClicSalvați.

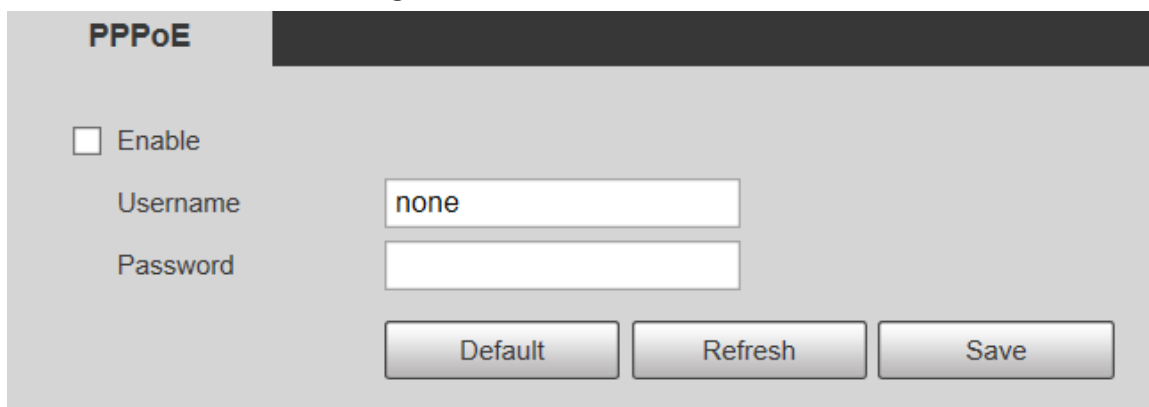
5.2.3 PPPoE

Puteți activa PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) pentru a stabili conexiunea la rețea. În acest caz, Dispozitivul obține o adresă IP dinamică. Pentru a utiliza această funcție, trebuie să obțineți numele de utilizator și parola PPPoE de la furnizorul de servicii de internet (ISP).

Step 1 Selectați **Setare > Rețea > PPPoE**.

The **PPPoE** este afișată pagina. Vezi Figura 5-38.

Figure 5-38 Pagina PPPoE (1)

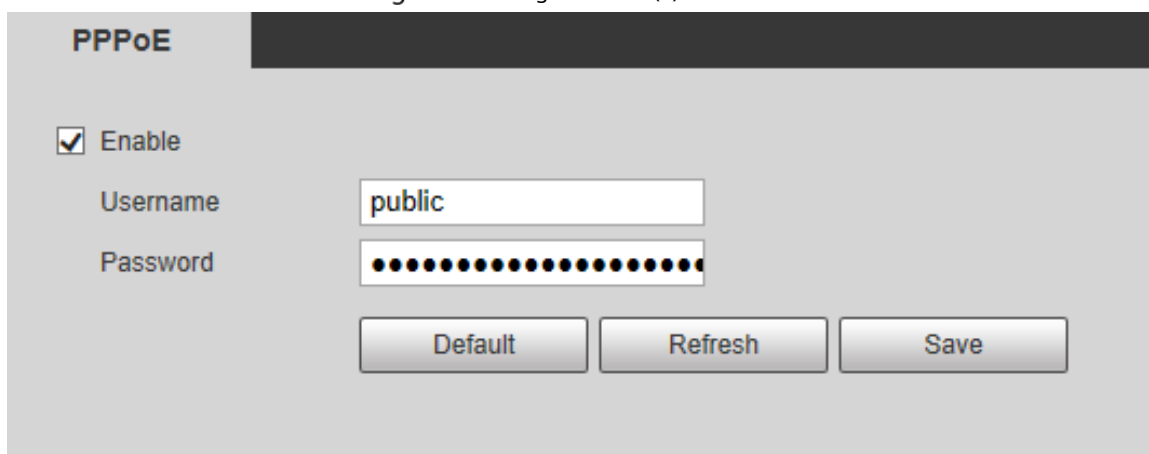


Step 2 Selectați **Permite**, apoi introduceți numele de utilizator și parola PPPoE.

Step 3 Clic **Salvați**.

Salvare reușită! este afișat, iar adresa IP obținută a rețelei publice este afișată în timp real. Vezi Figura 5-39. Puteți accesa Dispozitivul prin adresa IP.

Figure 5-39 Pagina PPPoE (2)



5.2.4 DDNS

Configurați corect DDNS, apoi numele de domeniu de pe serverul DNS se potrivește cu adresa dvs. IP și reîmprospătați relația de potrivire în timp real. Vă puteți accesa oricând dispozitivul cu același nume de domeniu, indiferent de cât de mult se modifică adresa IP a dispozitivului. Înainte de a face modificări, verificați dacă dispozitivul dvs. acceptă serverul DNS.



- Serverele terților ar putea colecta informații despre dispozitiv dacă DDNS este activat.
- Înregistrați-vă și conectați-vă la site-ul web DDNS, apoi puteți vizualiza informațiile tuturor camerelor conectate în contul dvs.

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

The **DDNS** este afișată pagina. Vezi Figura 5-40.

Figure 5-40 DDNS

DDNS

Type After enabling DDNS function, third-party server may collect your device info.

Address:

Domain Name:

Username:

Password:

Interval: Min.(1440~2880)

Step 2 Selectați **Tip**, apoi configurați parametrii după cum este necesar. Pentru detalii, vezi Tabelul 5-15.

Tabelul 5-15 Descrierea parametrului DDNS

Parametru	Descriere
Tip	Numele și site-ul web al furnizorului de servicii DDNS. Iată relația de potrivire:
Adresa serverului	<ul style="list-style-type: none"> ● CN99 DDNS Adresa serverului: www.3322.org ● NO-IP DDNS Adresa serverului: dynupdate.no-ip.com ● Dyndns DDNS Adresa serverului: members.dyndns.org
Numele domeniului	Numele de domeniu pe care l-ați înregistrat pe site-ul web DDNS.
Nume de utilizator	Introduceți numele de utilizator și parola obținute de la furnizorul de servicii DDNS. Trebuie să vă înregistrați un cont (inclusiv numele de utilizator și parola) pe site-ul web al furnizorului de servicii DDNS.
Parola	
Interval	Ciclul de actualizare al conexiunii dintre dispozitiv și server, iar timpul este de 10 minute în mod implicit.

Step 3 Clic **Salvați**.

Deschideți browserul, introduceți numele domeniului în bara de adrese, apoi apăsați tasta Enter. Se afișează pagina de conectare.

5.2.5 SMTP (e-mail)



După ce această funcție este activată, datele dispozitivului vor fi trimise la serverul dat. Există scurgeri de date risc. Gândiți-vă de două ori înainte de a activa funcția.

Configurați **SMTP (e-mail)**. Când alarmele, detectarea video și evenimentele anormale sunt declanșate, un e-mail va fi trimis către serverul destinat prin serverul SMTP. Destinatarii se poate conecta la serverul de e-mail de intrare pentru a primi e-mailuri.

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

The **SMTP (e-mail)** este afișată pagina. Vezi Figura 5-41.

Figure 5-41 SMTP (e-mail)

SMTP(Email)

SMTP Server

Port

Anonymity

Username

Password

Sender

Authentication ▼

Title Attachment

Mail Receiver +

Health Mail Update Period s(1~3600)

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-16.

Tabelul 5-16 Descrierea parametrului SMTP (E-mail).

Parametru	Descriere	
Server SMTP	Adresa IP a serverului de e-mail de ieșire care respectă protocolul SMTP.	 Pentru configurația detaliată, vezi Tabelul 5-17.
Port	Numărul de port al serverului de e-mail de ieșire care respectă protocolul SMTP. Este 25 implicit.	
Nume de utilizator	Numele de utilizator al căsuței poștale expeditorului.	
Parola	Parola căsuței poștale expeditorului.	
Anonimat	Pentru serverele care acceptă e-mailuri anonime, vă puteți conecta anonim fără a introduce numele de utilizator, parola și informațiile despre expeditor.	
Expeditor	Adresa de e-mail a expeditorului.	
Autentificare	Selectați tipul de autentificare din Nici unul , SSL și TLS . TLS este selectat implicit. <ul style="list-style-type: none"> - Pentru configurația detaliată, consultați Tabelul 5-17. - Pot exista riscuri dacă selectați alt tip de autentificare decât TLS. Se recomandă TLS. 	
Titlu	Nu puteți introduce mai mult de 63 de caractere în chineză, engleză și arabă	

Parametru	Descriere
	numerale.
Receiver Mail	Adresa de e-mail a destinatarului. Suporta cel mult 3 adrese.
Atașament	Bifați caseta de validare pentru a accepta atașarea în e-mail.
Health Mail	Sistemul trimite e-mail de test pentru a verifica dacă conexiunea este configurată cu succes. Selectează Health Mail caseta de selectare și configurați Perioada de actualizare , iar apoi sistemul trimite e-mailuri de testare în funcție de perioada definită.
Test	Testați dacă funcția de e-mail este normală. Dacă configurația este corectă, adresa de e-mail a destinatarului va primi e-mailul de testare. Salvați configurația de e-mail înainte de a rula rest.

Pentru configurațiile comune de e-mail, consultați Tabelul 5-17.

Tabelul 5-17 Descrierea obișnuită a configurației de e-mail

Tip	Server SMTP	Autentificare	Port	Descriere
QQ	smtp.qq.com	SSL	465	<ul style="list-style-type: none"> - Tipul de autentificare nu poate fi Nici unul. - Trebuie să activați serviciul SMTP în căsuța poștală. - Codul de autentificare este necesar; fie parola QQ, fie parola de e-mail nu este aplicabilă. <p>Codul de autentificare este codul pe care îl primiți când activați serviciul SMTP.</p>
		TLS	587	
163	smtp.163.com	SSL	465/ 994	<ul style="list-style-type: none"> - Trebuie să activați serviciul SMTP în căsuța poștală. - Codul de autentificare este necesar; parola de e-mail nu este aplicabilă. <p>Codul de autentificare este codul pe care îl primiți când activați serviciul SMTP.</p>
		TLS	25	
		—	25	
Sina	smtp.sina.com	SSL	465	Trebuie să activați serviciul SMTP în căsuța poștală.
—	25			
126	smtp.126.com	—	25	Trebuie să activați serviciul SMTP în căsuța poștală.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.2.6 UPnP



După ce UPnP este activat, serviciul Intranet și portul Dispozitivului vor fi mapate la Extranet. Gândi de două ori înainte de a-l activa.

UPnP (Universal Plug and Play) vă permite să stabiliți relația de cartografiere dintre Intranet și Extranet. Utilizatorii Extranet pot accesa dispozitivul Intranet vizitând adresa IP Extranet. Portul intranet este portul dispozitivului și portul extranet este portul routerului. Utilizatorii pot accesa Dispozitivul accesând portul Extranet. Când nu utilizați routere pentru UPnP, dezactivați UPnP pentru a evita afectarea altor funcții.

Odată ce UPnP este activat, dispozitivul acceptă protocolul UPnP. În Windows XP sau Windows Vista, după ce UPnP este activat, dispozitivul poate fi căutat automat de către rețeaua Windows.

Efectuați următorii pași pentru a adăuga serviciul de rețea UPnP în sistemul Windows.

Step 1 Deschisi **Panou de control**, și selectați **Adăugați sau eliminați programe**.

Step 2 Clic **Adăugați/Eliminați componente Windows**.

Step 3 Selectați **Serviciul de rețea de la Expertul Componente Windows** și faceți clic **Detalii** buton. Selectați

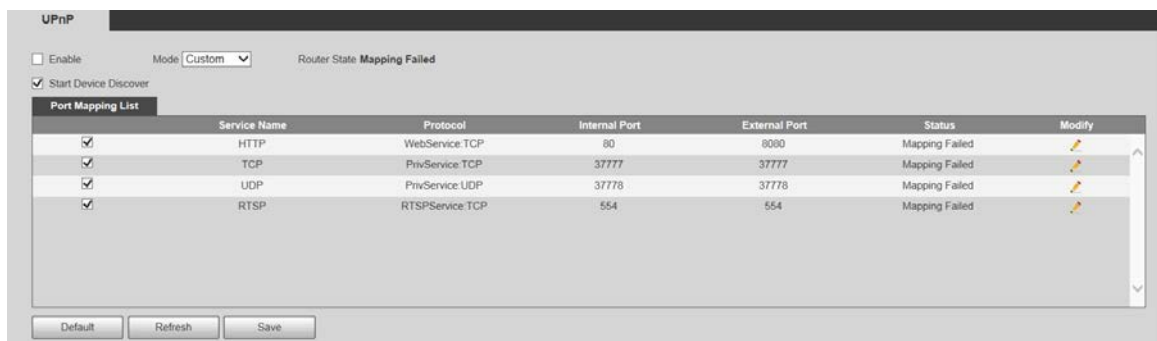
Step 4 **Internet Gateway Device Discovery and Control Client**, și **Pagina de utilizator UPnP**, apoi faceți clic **Bine** pentru a începe instalarea.

Efectuați următorii pași pentru a configura UPnP:

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

The **UPnP** este afișată pagina. Vezi Figura 5-42.

Figure 5-42 UPnP



Step 2 Selectați **Permite**.

Step 3 Selectați un mod din lista verticală.

Există 2 moduri de mapare: **Personalizat** și **Mod implicit**. În **Personalizat** modul, utilizatorii pot modifica portul extern. Selectați **Mod implicit**, iar apoi sistemul termină automat maparea cu portul neocupat. În acest caz, nu trebuie să modificați relația de mapare.

Step 4 Selectați **Porți Device Discover** după cum este necesar.

Step 5 Clic **Salvați**.

5.2.7 SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) este un cadru de bază de management al rețelei. Trebuie să instalați un anumit software pe Dispozitiv pentru a obține informațiile de configurare ale Dispozitivului.

Următoarele cerințe trebuie îndeplinite dacă doriți să utilizați funcția SNMP:

- Instalați instrumente de monitorizare și gestionare SNMP, cum ar fi MIB Builder și MG-SOFT MIB
- Browser. Obțineți două fișiere MIB corespunzătoare versiunii curente de la personalul tehnic.

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

The **SNMP** este afișată pagina. Vezi Figura 5-43 și Figura 5-44.

Figure 5-43 SNMP (1)

SNMP

Version v1 v2 v3 (Recommen...

SNMP Port (1~65535)

Read Community

Write Community

Trap Address

Trap Port

Keep Alive

Figure 5-44 SNMP (2)

SNMP

Version v1 v2 v3 (Recommen...

SNMP Port (1~65535)

Read Community

Write Community

Trap Address

Trap Port

Keep Alive

Read-only Username

Authentication Type MD5 SHA

Authentication Pass... *The minimum pass phrase length is 8 characters*

Encryption Type CBC-DES

Encryption Password *The minimum pass phrase length is 8 characters*

Read&write Userna...

Authentication Type MD5 SHA

Authentication Pass... *The minimum pass phrase length is 8 characters*





Encryption Type CBC-DES

Encryption Password *The minimum pass phrase length is 8 characters*

Step 2 Selectați o versiune pentru a activa SNMP.

În **Adresa capcane** câmp, introduceți adresa IP a PC-ului care are instalat MG-SOFT MIB Browser, lăsând alți parametri la valorile implicite.

Tabelul 5-18 Descrierea parametrului SNMP

Parametru	Descriere
Versiune	<p>Bifați caseta de selectare a versiunii de care aveți nevoie, iar sistemul poate procesa informațiile versiunii corespunzătoare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Selectați V1, iar sistemul poate procesa doar informații din versiunea V1. ● Selectați V2, iar sistemul poate procesa doar informații din versiunea V2. ● Selectați V3, și apoi V1 și V2 devin indisponibile. Trebuie să setați numele de utilizator, parola și tipul de autentificare pentru a vă vizita dispozitivul de pe server. <p> V1 și V2 ar putea cauza scurgeri de date și V3 este recomandat.</p>
Port SNMP	Portul de ascultare al agentului software din dispozitiv.
Citit Comunitate/Scrive Comunitate	<p>Șirurile comunității de citire și scriere pe care le acceptă agentul software.</p> <p> Numele poate consta numai din număr, literă, subliniere (_) și bară (-).</p>
Adresa capcanei	Adresa țintă a informațiilor de capcană trimise de agentul software în Dispozitiv.
Port capcană	Portul țintă al informațiilor capcane trimise de agentul software în dispozitiv.
Ține în viață	Selectează Ține în viață caseta de selectare, iar sistemul poate trimite pachet de date pentru a asigura conexiunea la rețea fără întrerupere.
Nume de utilizator numai pentru citire	<p>Numele este public în mod implicit.</p> <p> Numele de utilizator poate consta doar din număr, literă și subliniere.</p>
Citiți și scrieți numele de utilizator	<p>Numele este privat în mod implicit.</p> <p> Numele de utilizator poate consta doar din număr, literă și subliniere.</p>
tip de autentificare	Puteți alege dintre MD5 și SHA , și MD5 în mod implicit.
Autentificare Parola	Nu trebuie să fie mai mic de 8 cifre.
Tipul de criptare	Este CBC-DES în mod implicit.
Parola de criptare	Nu trebuie să fie mai mic de 8 cifre.

Step 3 Clic **Salvați**.

Step 4 Vizualizați informații despre dispozitiv.

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

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



Utilizați un computer cu sistemul de operare (OS) Windows și dezactivați serviciul SNMP Trap. MG-SOFT Browserul MIB va afișa prompt atunci când este declanșată o alarmă.

5.2.8 Bonjour

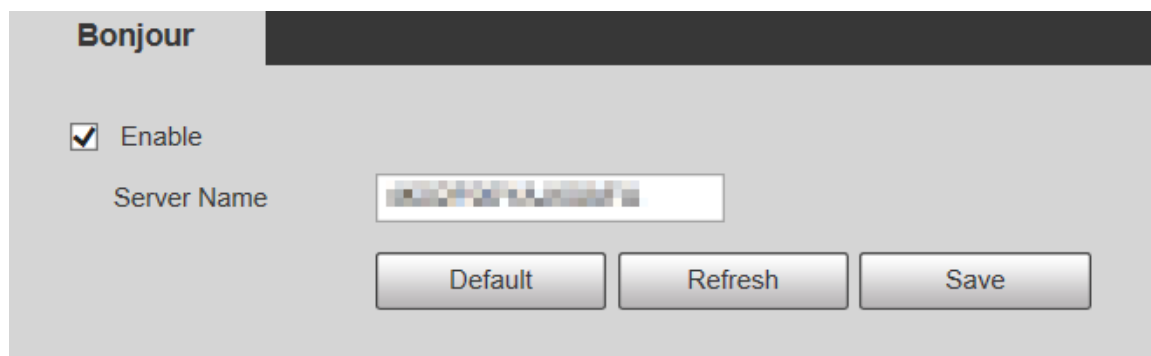
Bonjour se mai numește și rețele cu configurație zero, care poate descoperi automat computere, dispozitive și servicii din rețelele IP. Bonjour este un protocol de standard industrial care permite dispozitivelor să caute și să se găsească reciproc. Adresa IP sau serverul DNS nu sunt necesare în timpul procesului.

Activați această funcție, iar camera de rețea va fi detectată automat de sistemul de operare și clientul cu funcția Bonjour. Când camera de rețea este detectată automat de Bonjour, va fi afișat numele serverului pe care l-ați setat.

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

The **Bun ziua** este afișată pagina. Vezi Figura 5-45.

Figure 5-45 Pagina Bonjour



Step 2 Selectați **Permite**, apoi setați **Numele serverului**. Clic

Step 3 **Salvați**.

În sistemul de operare și clienții care acceptă Bonjour, efectuați următorii pași pentru a vizita pagina web a dispozitivului cu browser Safari.

Step 1 Clic **Afișați toate marcasele** în Safari.

Step 2 Sistemul de operare sau clientul detectează automat camerele de rețea cu Bonjour activat în LAN.

Step 3 Faceți clic pentru a vizita pagina web corespunzătoare.

5.2.9 Multicast

Accesați dispozitivul prin rețea pentru a vedea vizualizarea live. Dacă timpii de acces depășesc limita superioară, previzualizarea poate eșua. Puteți seta IP multicast pentru a accesa prin protocolul multicast pentru a rezolva problema. Dispozitivul acceptă două protocoale multicast: **RTP** și **TS**. RTP este activat în mod implicit când sunt utilizate fluxul principal și fluxul secundar. TS este dezactivat implicit.

5.2.9.1 RTP

Step 1 Selectați **Setare > Rețea > Multicast > RTP**. The RTP este afișată pagina. Vezi Figura 5-46.

Figure 5-46 Pagina RTP

Step 2 Activați fluxul principal sau fluxul secundar, după cum este

Step 3 necesar. Introduceți adresa multicast și numărul portului. Clic

Step 4 Salvați.

5.2.9.2 TS

Step 1 Selectați **Setare > Rețea > Multicast > TS**. The TS este afișată pagina. Vezi Figura 5-47.

Figure 5-47 Pagina TS

Step 2 Activați fluxul principal sau fluxul secundar, după cum este

Step 3 necesar. Introduceți adresa multicast și numărul portului. Clic

Step 4 Salvați.

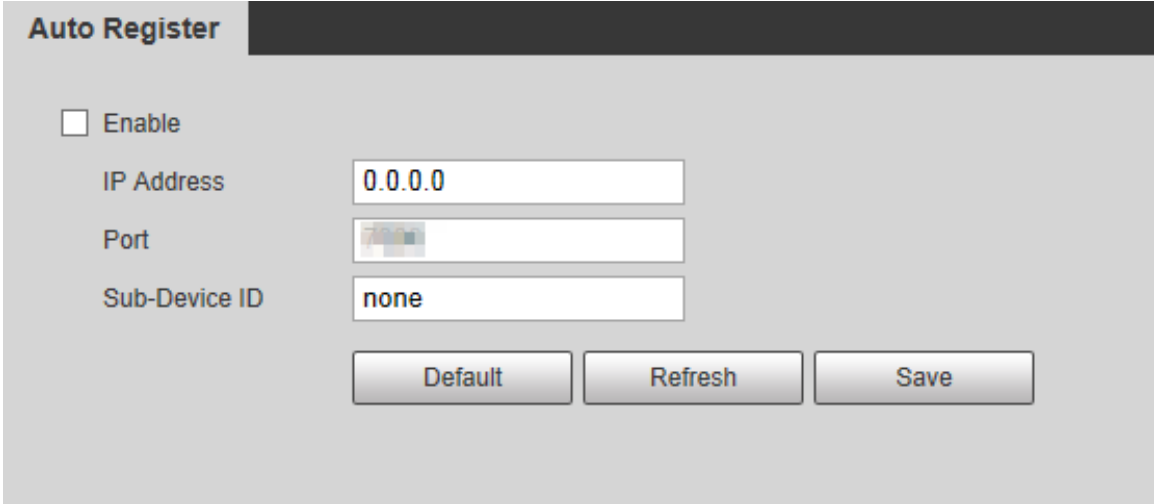
5.2.10 Înregistrare automată

După ce activați această funcție, atunci când Dispozitivul este conectat la Internet, acesta va raporta locația curentă către serverul specificat, care acționează ca tranzit pentru a facilita accesul software-ului client la Dispozitiv.

Step 1 Selectați **Setare > Rețea > Înregistrare automată**.

The **Înregistrare automată** este afișată pagina. Vezi Figura 5-48.

Figure 5-48 Înregistrare automată



Auto Register

Enable

IP Address

Port

Sub-Device ID

Step 2 Selectează **Permite** casetă de selectare pentru a activa **Înregistrare automată**.

Step 3 introduce **Adresa IP, Port și ID sub-dispozitiv**. Pentru detalii, vezi Tabelul 5-19.

Tabel 5-19 Descrierea parametrului registrului automat

Parametru	Descriere
Adresa IP	Adresa IP a serverului la care trebuie înregistrat.
Port	Portul pentru auto-înregistrare.
ID sub-dispozitiv	ID-ul subdispozitivului atribuit de server.

Step 4 Clic **Salvați**.

5.2.11 Wi-Fi

Dispozitivele cu funcție Wi-Fi pot accesa rețeaua prin Wi-Fi.

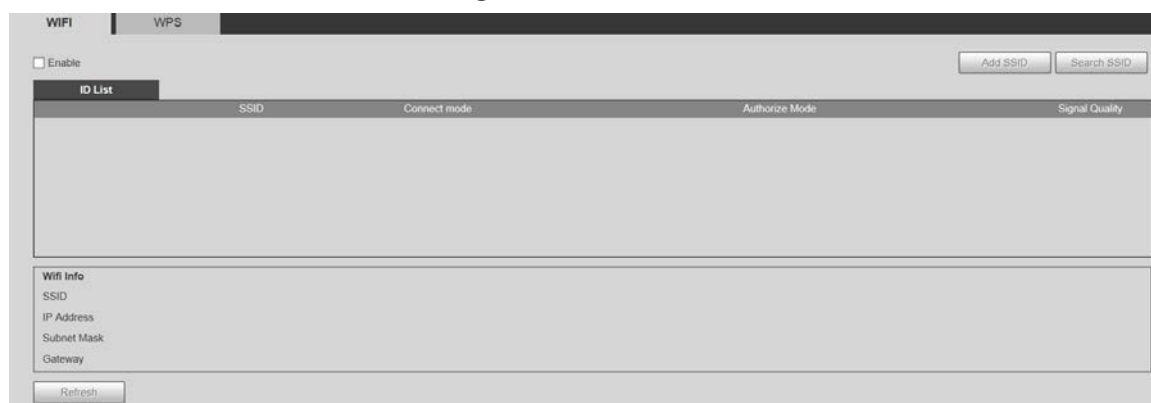


- Wi-Fi și WPS sunt disponibile pe anumite modele.
- Toate dispozitivele cu buton WPS acceptă funcția WPS.

5.2.11.1 Wi-Fi

Numele, starea și informațiile IP ale hotspot-ului curent sunt afișate în bara de informații Wi-Fi. Clic **Reîmprospăta** după reconectare pentru a vă asigura că starea de funcționare este afișată în timp real. Conectarea hotspot-ului Wi-Fi durează ceva timp, în funcție de puterea semnalului rețelei. Pentru pagina de configurare Wi-Fi, consultați Figura 5-49.

Figure 5-49 Pagina Wi-Fi

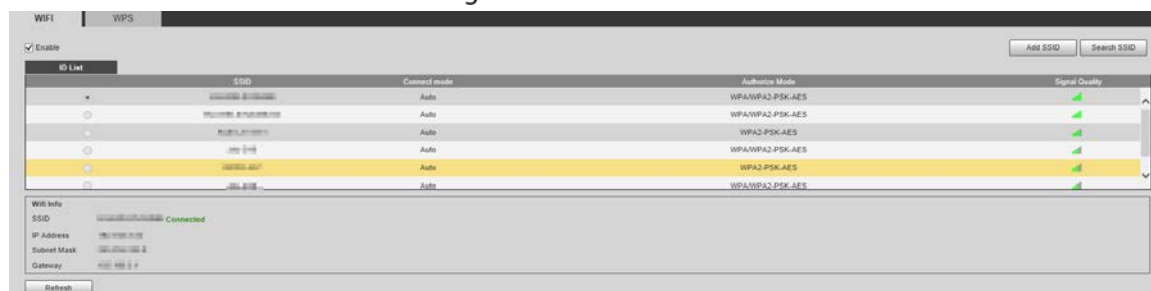


Efectuați următorii pași pentru a configura Wi-Fi.

Step 1 Selectează **Permite** Caseta de bifat.

Step 2 Clic **Căutați SSID**, și hotspot-urile Wi-Fi din mediul camerei de rețea curente sunt afișate. Vezi Figura 5-50.

Figure 5-50 Setare Wi-Fi



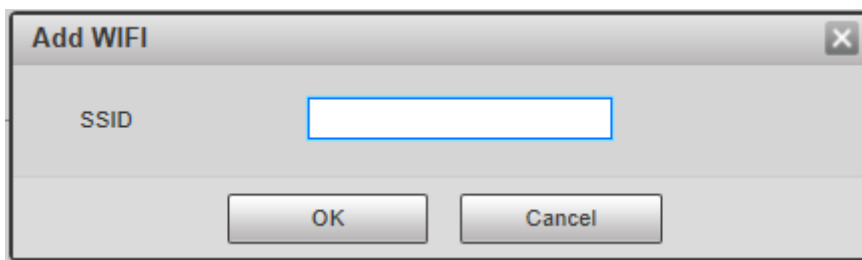
Step 3 Pentru a adăuga manual Wi-Fi, faceți clic **Adăugați SSID**, și **Adăugați Wi-Fi** este afișată pagina. Vezi Figura 5-51.

Step 4 Introduceți un nume de rețea în caseta de dialog.



Este recomandat să setați o metodă de criptare sigură pentru ca Dispozitivul să conecteze routerele.

Figure 5-51 Adăugarea de Wi-Fi



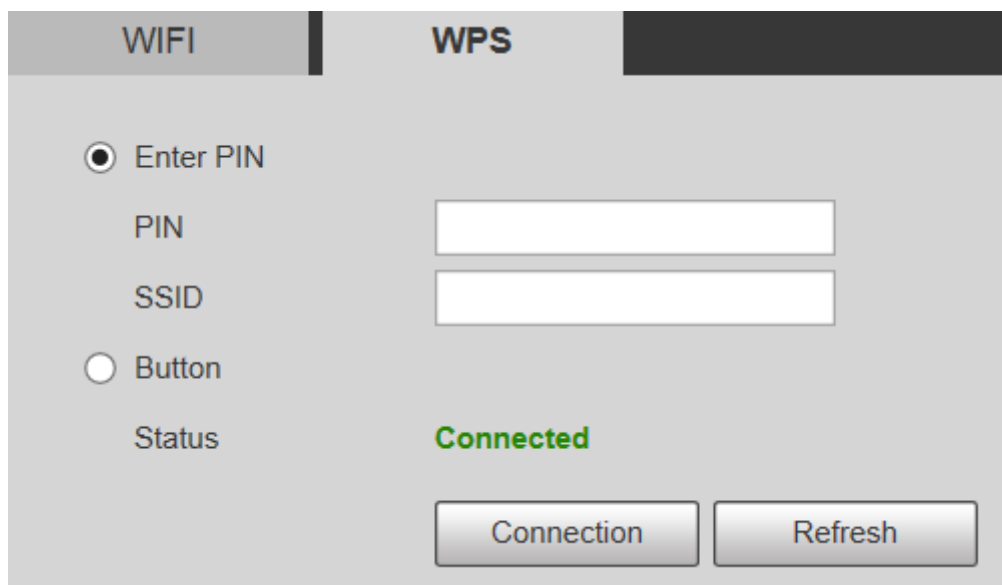
Step 5 Faceți dublu clic pe un hotspot pentru a afișa **Calitatea semnalului** și **Mod de autentificare**.

- Dacă este necesară parola, introduceți-o. La introducerea parolei, numărul de index al acesteia trebuie să fie în concordanță cu cel de pe router.
- Clic **Conexiune** dacă parola nu este necesară.

5.2.11.1.2 WPS

Pentru pagina de configurare WPS, vezi Figura 5-52.

Figure 5-52 Setare WPS



PIN și SSID pot fi obținute de la router. Introduceți PIN și SSID, apoi faceți clic **Reîmprospăta** pentru a afișa starea de funcționare în timp real.

5.2.12 802.1x

802.1x este un protocol de control al accesului la rețea bazat pe porturi. Permite utilizatorilor să selecteze manual modul de autentificare pentru a controla accesul dispozitivului la LAN și pentru a îndeplini cerințele de autentificare, facturare, siguranță și management ale rețelei.

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

The **802.1x** este afișată pagina, vezi Figura 5-53.

Figure 5-53 802.1x pagină

Step 2 Selectează **Permite** casetă de selectare pentru a activa **802,1x**.

Step 3 Selectați un mod de autentificare și introduceți numele de utilizator și parola. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-20.

Tabelul 5-20 Descrierea parametrului de setare 802.1X

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

Step 4 Clic **Salvați**.

5.2.13 QoS

QoS (Calitatea Serviciului) este un mecanism de securitate a rețelei și este, de asemenea, o tehnologie pentru a rezolva întârzierea rețelei, congestiunea și alte probleme. Pentru afaceri în rețea, QoS include lățimea de bandă de transmisie, întârzierea transmisiei și pierderea de pachete de date. În rețea, QoS poate fi îmbunătățită prin asigurarea lățimii de bandă de transmisie și prin reducerea întârzierii în transmisie, rata de pierdere a pachetelor și fluctuația de întârziere.

Pentru DSCP (Differentiated Services Code Point), există 64 de grade de prioritate (0-63) de pachete de date. 0 reprezintă cea mai mică prioritate, iar 63 cea mai mare prioritate. În funcție de prioritate, pachetele sunt clasificate în diferite grupuri. Fiecare grup ocupă lățime de bandă diferită și are un procentaj de aruncare diferit atunci când există congestie, astfel încât să îmbunătățească calitatea serviciului.

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

The **QoS** este afișată pagina. Vezi Figura 5-54.

Figure 5-54 Pagina QoS

Step 2 Configurați **Monitor în timp real** și **Comanda**. Pentru descrierea parametrilor, vezi Tabelul 5-21.

Tabelul 5-21 Descrierea parametrului de setare QoS

Parametru	Descriere
Monitor în timp real	Pachet de date de monitorizare video în rețea. Valoarea variază de la 0 la 63.
Comanda	Pachetul de date de configurare și interogare a dispozitivului. Valoarea variază de la 0 la 63.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.2.14 4G

5.2.14.1 Setare de apelare

Conectați-vă la pagina web, selectați **Setare > Rețea > 4G > Setare apelare** și **Setare de apelare** este afișată pagina. Vezi Figura 5-55.

Figure 5-55 Pagina de setări de apelare



Unele dispozitive acceptă doar anumiți operatori de telefonie mobilă și sunt afișați numai operatorii acceptați

Support de rețea.

Step 1 Selectează **Permite** Caseta de bifat.

Step 2 introduce **APN**, **Mod Autorizare**, **Număr de apel**, **Nume de utilizator**, și **Parola** conform cartelei SIM introduse.



Acești parametri pot varia în funcție de țară. Contactați transportatorul local sau serviciul pentru clienți pentru **Detalii**.

Step 3 Setăți perioada de utilizare a 4G. Vezi Figura 5-56.



- Dacă ora actuală se află în perioada pe care o setați, conexiunea la rețea 4G va fi activată. The Adresa IP a cartelei SIM va fi afișată în Adresă IP. Și puteți accesa dispozitiv prin 4G după ce ați terminat restul pașilor.
- Dacă ora curentă nu este în perioada pe care o setați, conexiunea la rețea 4G nu va fi activat. Doar cele corespunzătoare **Semnal fără fireste** afișat pe pagină. Și tu nu poate accesa dispozitivul prin 4G.

Figure 5-56 Setarea perioadei

Step 4 Setați intervalul pentru a activa 4G prin mesaj sau apel telefonic dacă doriți să utilizați 4G în afara perioadei stabilite la Pasul 3.



Intervalul de valori este 0-7200 s și este de 30 s în mod implicit. Dacă intervalul este de 30 s, după activarea 4G, îl poți folosi timp de 30 s. După 30 de secunde, trebuie să activați din nou 4G. Dacă setați intervalul la 0 s, puteți folosi 4G fără deconectare și nu este nevoie să îl activați din nou. Pentru metoda de a activa 4G prin mesaj sau apel telefonic, consultați „4.2.12.2 Setări mobile”.

Step 5 Clic **Salvați**.

5.2.14.2 Setare mobil

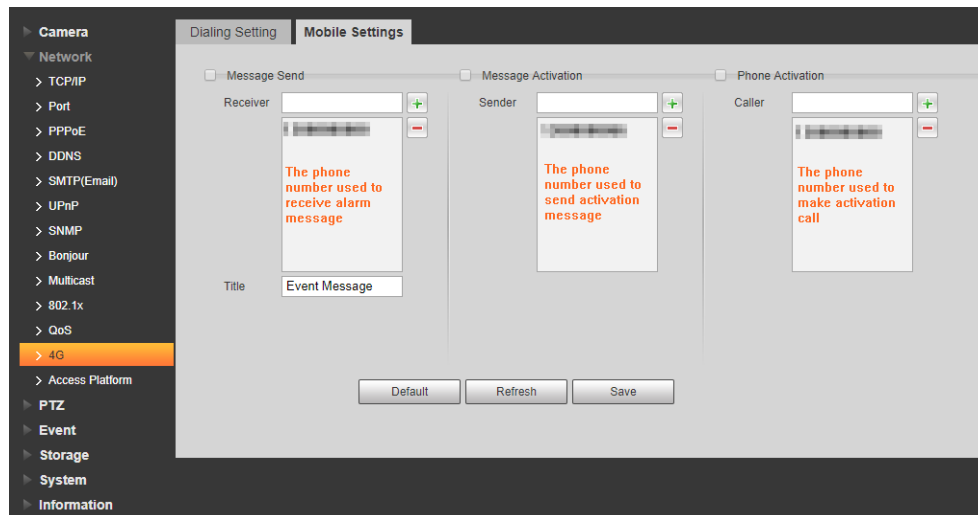
Conectați-vă la pagina web, selectați **Setare > Rețea > 4G > Setări mobile**, și **Setare mobilă** este afișată pagina. Vezi Figura 5-55.

Puteți adăuga numărul de telefon pentru a primi alarme. De asemenea, puteți adăuga un număr de telefon utilizat pentru a activa 4G prin mesaj sau apel telefonic, dacă doriți să utilizați 4G în afara perioadei stabilite la Pasul 3 din „5.2.14.1 Setare apelare”.



Asigurați-vă că adăugați coduri de apel internațional înainte de numărul de telefon pentru a evita utilizarea inutilă a taxelor cauzate de apeluri telefonice sau mesaje către alte țări sau regiuni.

Figure 5-57 Pagina de setări pentru mobil



- **Trimite mesaj:** Când alarmele sunt declanșate, numărul de telefon adăugat va primi un mesaj. **Activare mesaj:** Puteți activa 4G prin mesaj în afara perioadei pe care ați setat-o să utilizați 4G. Trebuie să trimiteți „ON” sau „OFF” la numărul de telefon al cartelei SIM din dispozitiv. „ON” indică activarea, iar „OFF” indică dezactivarea.
- **Activarea telefonului:** Puteți activa 4G prin apeluri telefonice în afara perioadei pe care ați setat-o să utilizați 4G. Trebuie să apelați numărul de telefon al cartelei SIM din dispozitiv. Dacă apelul ajunge, înseamnă că 4G a fost activat.



- Asigurați-vă că cartela SIM acceptă efectuarea de apeluri telefonice și trimiterea de mesaje și poate fi folosit în mod normal.
- Asigurați-vă că utilizați funcția de activare în afara intervalului de timp pe care îl setați; altfel nu muncă.

Step 1 Bifați caseta de selectare a serviciului pe care trebuie să-l activați. Puteți selecta unul sau mai multe servicii.

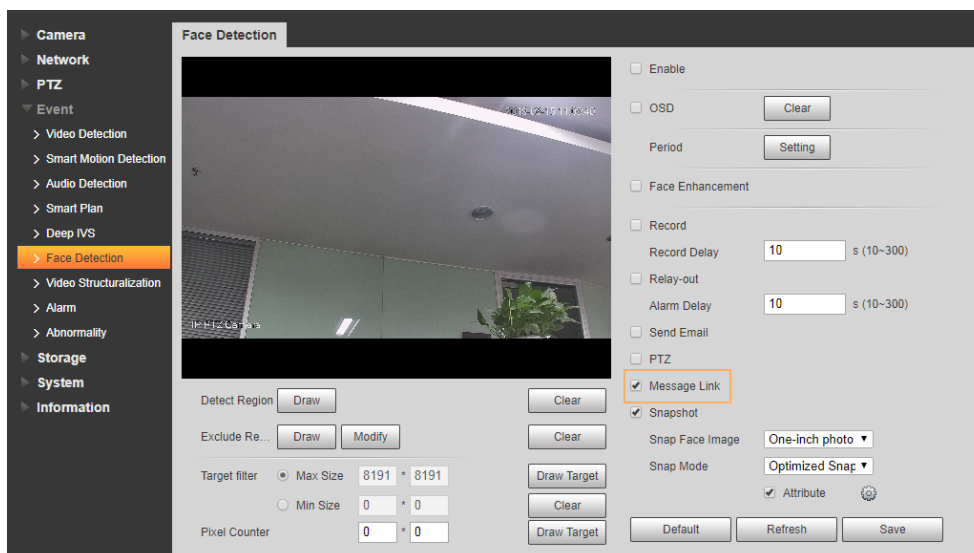
Step 2 Introduceți numărul de telefon și faceți clic  pentru a o adăuga.

Step 3 Clic **Salvați**.

Step 4 Selectează **Link pentru mesaje** caseta de selectare de pe pagina evenimentului pentru care doriți să primiți mesaj.

Luați de exemplu Detectarea feței. Clic **Setare** > **Eveniment** > **Detectare fețe** și selectați **Link pentru mesaje** Caseta de bifat.

Figure 5-58 Link pentru mesaje



Step 5 Clic **Salvați** pe pagina evenimentului corespunzător. Și veți primi un mesaj dacă alarma este declanșată.

5.2.15 Platformă de acces

5.2.15.1 P2P

P2P este o tehnologie de traversare a rețelei private care permite utilizatorilor să gestioneze cu ușurință dispozitivele fără a necesita DDNS, maparea portului sau serverul de tranzit. Scațați codul QR cu telefonul inteligent și apoi puteți adăuga și gestiona mai multe dispozitive pe clientul dvs. mobil.

Step 1 Selectați **Setare > Rețea > Platformă de acces > P2P**. The **P2P** este afișată pagina.

Figure 5-59 Pagina P2P



- P2P este activat implicit. Puteți gestiona dispozitivele de la distanță.
- Când P2P este activat și dispozitivul este conectat la rețea, starea este afișată la fel de **Pe net**. Putem colecta informații, inclusiv adresa IP, adresa MAC, dispozitiv numele și numărul de serie. Informațiile colectate sunt doar pentru acces la distanță. Dacă faci nu sunt de acord cu asta, puteți șterge **Permite** Casetă de bifat.

- Step 2** Conectați-vă la clientul de telefon mobil și atingeți **Managementul dispozitivelor**.
- Step 3** Atingeți **Adăugați** + în colțul din dreapta sus. Scanați codul
- Step 4** QR de pe pagina P2P. Urmați instrucțiunile pentru a finaliza setările.
- Step 5**

5.2.15.2 ONVIF

Autentificarea ONVIF este **Pe** în mod implicit, care permite produselor video de rețea (inclusiv dispozitive de înregistrare video și alte dispozitive de înregistrare) de la alți producători să se conecteze la Serviciu.



ONVIF este activat implicit.

- Step 1** Selectați **Setare > Rețea > Platformă de acces > ONVIF**. The **ONVIF** este afișată pagina. Vezi Figura 5-60.

Figure 5-60 Pagina ONVIF

Step 2 Selectați Activat pentru Autentificare.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.2.15.3 RTMP

Puteți conecta platforme terțe (cum ar fi YouTube) pentru a reda videoclipuri live prin protocolul RTMP.



- Numai utilizatorul administrator poate configura RTMP.
- RTMP acceptă numai formatele video H.264, H.264B și H.264H și codificare audio avansată format audio (AAC).

Step 1 Selectați **Setare > Rețea > Platformă de acces > RTMP**. The **RTMP** este afișată pagina. Vezi Figura 5-61.

Figure 5-61 Pagina RTMP

Step 2 Selectează **Permite** casetă de selectare și RTMP va fi activat.



Când activați RTMP, asigurați-vă că adresa poate fi de încredere.

Step 3 Setati parametri. Pentru detalii, vezi Tabelul 4-20.

Tabelul 5-22 Descrierea setării parametrului RTMP

Parametru	Descriere
Tipul fluxului	Selectați tipul de flux video live. Asigurați-vă că formatul video al fluxului este H.264, H.264B sau H.264H, iar formatul audio este AAC.
Tip de Adresă	Există două opțiuni: Nepersonalizat și Personalizat . Nepersonalizat: Trebuie să completați adresa IP sau numele domeniului. Personalizat: Trebuie să completați adresa alocată de server.
Adresa IP	Dacă ați selectat Nepersonalizat , adresa IP și portul trebuie completate. Adresă
Port	IP: IPv4 sau numele de domeniu este acceptat. Port: Se recomandă utilizarea valorii implicite.

Parametru	Descriere
Adresă personalizată	Dacă ați selectat Personalizat , trebuie completată adresa alocată de server.

Step 4 Clic **Salvați**.

5.3 Setări PTZ

5.3.1 Protocol



Setarea PTZ în rețea și setarea PTZ analogică sunt disponibile pe anumite modele.

5.3.1.1 Setări PTZ de rețea

Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Protocol > PTZ de rețea**. The **PTZ de rețea** este afișată pagina. Vezi Figura 5-62.

Figure 5-62 Setare PTZ în rețea

Step 2 Selectați un protocol după cum este necesar. Puteți selecta **DH-SD1**, **DH-SD3**, **PELCOD**, sau **PELCOP.DH-SD1** este selectat implicit.



Protocolul **DH-SD1** acceptă până la 80 de presetări, iar protocolul **DH-SD3** acceptă până la 300 presetări.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.3.1.2 Setări PTZ analogice


Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Protocol > PTZ analog**. The **PTZ analogic** este afișată pagina. Vezi Figura 5-63.

Figure 5-63 Setare PTZ analogică

Network PTZ	Analog PTZ
Address	<input type="text" value="1"/>
Baud Rate	<input type="text" value="9600"/>
Data Bit	<input type="text" value="8"/>
Stop Bit	<input type="text" value="1"/>
Parity	<input type="text" value="NONE"/>
<input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Save"/>	

Step 2 Configurați parametrii după cum este necesar. Vezi Tabelul 5-23.

Tabelul 5-23 Descrierea parametrului PTZ analogic

Parametru	Descriere
Abordare	Introduceți adresa Dispozitivului.  Asigurați-vă că adresa este aceeași cu adresa dispozitivului; altfel nu puteți controla dispozitivul.
Baud Rate	Selectați viteza de transmisie a dispozitivului.
Bit de date	Este 8 implicit.
Stop Bit	Este 1 implicit.
Paritate	Este NICI UNUL în mod implicit.

Step 3 Clic **Salvați**.

5.3.2 Funcția

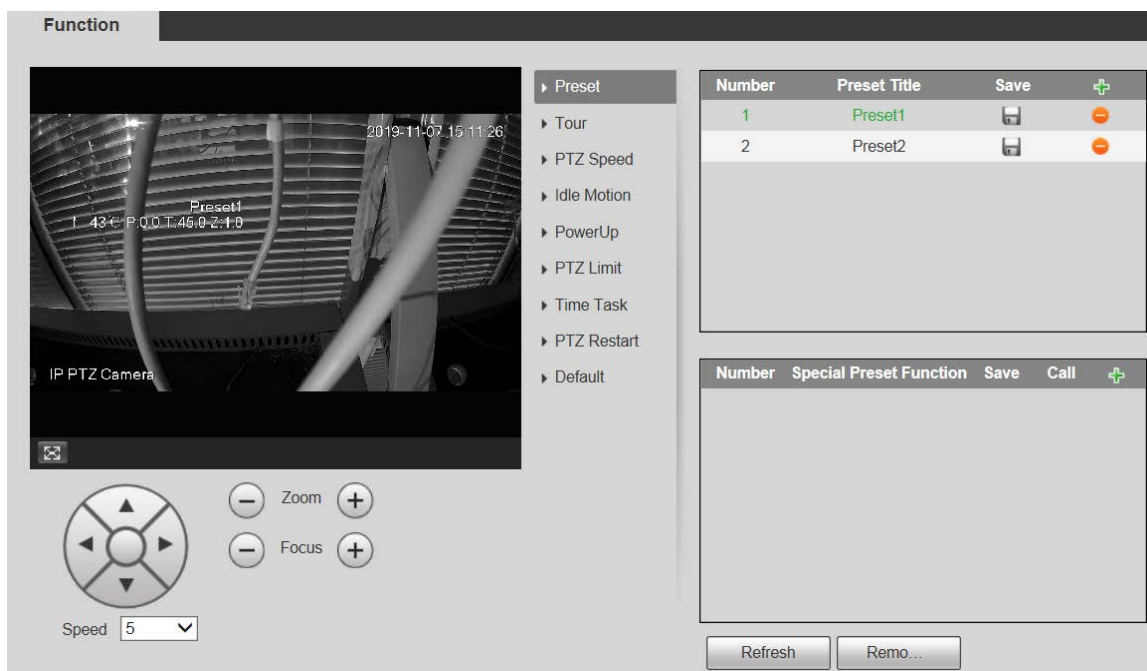
5.3.2.1 Presetat

Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Presetat**. The **Presetate** este afișată pagina. Vezi Figura 5-64.



Dacă dai clic **Înlătură tot**, toate presetările și presetările speciale vor fi șterse.

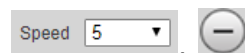
Figure 5-64 Setări prestabilite



Presetat

Presetat înseamnă o anumită poziție a Dispozitivului. Utilizatorii pot ajusta rapid PTZ și camera la locație prin apelarea presetărilor.

Step 1 În colțul din stânga jos al **Presetat** pagina, faceți clic pe butoanele de direcție,



și pentru a regla direcția PTZ, viteza, zoomul și focalizarea dispozitivului.

Step 2 Clic pentru a adăuga o presetare.

Poziția curentă este setată la o presetare și este afișată în listă. Vezi Figura 5-65

Figure 5-65 Adăugarea de presetări

Number	Preset Title	Save	+
1	Preset1		
2	Preset2		

Step 3 Clic pentru a salva presetarea.

Step 4 Efectuați operațiuni pe presetări.

- Faceți dublu clic pe titlul presetat pentru a edita titlul afișat pe ecranul de monitorizare.
- Clic pentru a șterge presetarea.

Presetare specială

Presetări speciale servesc ca scurtătură pentru unele funcții speciale de comutare sau apelare și nu mai reprezintă locația camerei PTZ.







Step 1 Clic  pentru a adăuga o presetare specială. Presetarea specială adăugată va fi afișată în listă. Vedeți


Figura 4-60.






Numărul de presetări speciale începe implicit de la 51, iar 100 este cel mai mare număr.

Figure 5-66 Presetari speciale

Number	Special Preset Function	Save	Call	+
51	Day/Night B&V			
52	Day/Night Colc			

Step 2 Clic  pentru a salva presetarea specială adăugată.

Step 3 Efectuați operațiuni pe presetări speciale.

- Clic  pentru a modifica funcția specială presetată.
- Clic  pentru a șterge presetarea specială.
- Clic  pentru a apela rapid funcția configurată pentru presetarea specială.



Dacă PTZ este restabilit la setările implicite, toate configurațiile presetate vor fi șterse, dar funcția numită va rămâne.

5.3.2.2 Tur

Tur înseamnă o serie de mișcări pe care Dispozitivul le face de-a lungul mai multor presetări.



Trebuie să setați mai multe presetări în avans.

Step 1 Selectați **Setare > PTZ > Funcție > Tur**. The **Tur** este afișată pagina. Vezi Figura 5-67.