



Camera de rețea Web 5.0

Manual de utilizare






cuvânt înainte

General

Acest manual prezintă funcțiile, configurația, funcționarea generală și întreținerea sistemului camerei de rețea. Citiți cu atenție înainte de a utiliza platforma și păstrați manualul în siguranță pentru referințe ulterioare.

Instrucțiuni de siguranță

Următoarele cuvinte de semnalizare pot apărea în manual.

Cuvinte semnal	Sens
 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 daune materiale, pierderi de date, reduceri de performanță sau rezultate imprevizibile.
 NOTE	Oferă informații suplimentare ca supliment la text.

Istoricul revizuirilor

Versiune	Conținutul revizuirii	Data de lansare
V1.0.9	<ul style="list-style-type: none">S-a actualizat bara de funcții de vizualizare live.S-au actualizat informațiile audio.	octombrie 2023
V1.0.8	<ul style="list-style-type: none">S-a actualizat descrierea iluminatorului, îmbinării și conexiunii alarmei.Codificare actualizată.A fost adăugat ABR pentru tipul de rată de biți.	iulie 2023
V1.0.7	<ul style="list-style-type: none">S-a actualizat descrierea numărării persoanelor.S-a adăugat funcția AcuPick și dezarmare.	iunie 2023
V1.0.6	<ul style="list-style-type: none">S-au adăugat detectarea obiectelor inteligente, modul de consum de energie, detectarea confidențialității și detectarea PPE.S-a actualizat descrierea IVS.	ianuarie 2023
V1.0.5	S-a adăugat descrierea îmbinării și a legăturii panoramice.	septembrie 2022
V1.0.4	S-a adăugat descrierea EPTZ, AI SSA și AFSA.	aprilie 2022
V1.0.3	A fost adăugat modul de detectare a locurilor de parcare.	noiembrie 2021

Versiune	Conținutul revizuirii	Data de lansare
V1.0.2	<ul style="list-style-type: none"> ● S-a adăugat „6.2.2.2.14 Configurarea spațiului de parcare”. ● S-a adăugat „8.6 Setarea densității vehiculului”. ● S-a adăugat „8.7 Setarea spațiului de parcare”. ● S-a adăugat „12.1.4 Distribuția mulțimii”. ● S-a adăugat „12.1.5 Densitatea vehiculului”. ● Actualizat „8.13 Setarea ANPR”. 	iulie 2021
V1.0.1	<ul style="list-style-type: none"> ● S-au adăugat „8.9 Setarea numărării persoanelor” și „8.12 Setarea hărții de căldură”. ● S-au adăugat „6.2.1.11 Fisheye” și „7.4.4 Fisheye”. ● Actualizat „8.2 Setarea recunoașterii feței”. ● Actualizat „12 Raport”. 	mai 2021
V1.0.0	Prima apariție.	septembrie 2020

Notificare privind protecția confidențialității

În calitate de utilizator al dispozitivului sau controlor de date, este posibil să colectați datele personale ale altora, cum ar fi fața lor, sunetul, amprentele digitale și numărul plăcuței de înmatriculare. Trebuie să respectați legile și reglementările locale privind protecția vieții private pentru a proteja drepturile și interesele legitime ale altor persoane prin implementarea unor măsuri care includ, dar nu sunt limitate: Furnizarea unei identificări clare și vizibile pentru a informa oamenii despre existența zonei de supraveghere și furnizați informațiile de contact necesare.

Despre Manual

- Manualul este doar pentru referință. Pot fi găsite mici diferențe între manual și produs.
- Nu suntem răspunzători pentru pierderile suferite din cauza utilizării produsului în moduri care nu sunt în conformitate cu manualul.
- Manualul va fi actualizat în conformitate cu cele mai recente legi și reglementări ale jurisdicțiilor aferente. Pentru informații detaliate, consultați manualul de utilizare pe hârtie, utilizați CD-ROM-ul nostru, scanați codul QR sau vizitați site-ul nostru oficial. Manualul este doar pentru referință. S-ar putea găsi mici diferențe între versiunea electronică și versiunea pe hârtie.
- Toate modelele și software-ul pot fi modificate fără notificare prealabilă în scris. Actualizările de produs pot duce la apariția unor diferențe între produsul real și manual. Vă rugăm să contactați serviciul pentru clienți pentru cel mai recent program și documentație suplimentară.
- Pot exista erori în imprimare sau abateri în descrierea funcțiilor, operațiunilor și datelor tehnice. Dacă există vreo îndoială sau dispută, ne rezervăm dreptul la explicații finale.
- Actualizați software-ul de citire sau încercați alt software de citire general dacă manualul (în format PDF) nu poate fi deschis.
- Toate mărcile comerciale, mărcile comerciale înregistrate și numele companiilor din manual sunt proprietăți ale proprietarilor respectivi.
- Vă rugăm să vizitați site-ul nostru web, să contactați furnizorul sau serviciul pentru clienți dacă apar probleme în timpul utilizării dispozitivului.
- Dacă există vreo incertitudine sau controversă, ne rezervăm dreptul la explicații finale.

Măsurile de protecție și avertismente importante

Această secțiune prezintă conținut care acoperă manipularea corectă a dispozitivului, prevenirea pericolelor și prevenirea daunelor materiale. Citiți cu atenție înainte de a utiliza dispozitivul și respectați instrucțiunile atunci când îl utilizați.

Cerințe de transport



- Transportați dispozitivul în condiții de umiditate și temperatură permise.
- Împachetați dispozitivul cu ambalaj furnizat de producător sau ambalaj de aceeași calitate înainte de a-l transporta.
- Nu puneți un stres puternic asupra dispozitivului, nu vibrați violent și nu îl scufundați în lichid în timpul transportului.

Cerințe de depozitare



- Păstrați dispozitivul în condiții de umiditate și temperatură permise.
- Nu așezați dispozitivul într-un loc umed, prăfuit, extrem de cald sau rece care are radiații electromagnetice puternice sau iluminare instabilă.
- Nu puneți stres puternic asupra dispozitivului, nu vibrați violent sau scufundați-l în lichid în timpul depozitării.

Cerințe de instalare



- Respectați cu strictețe codul și standardele locale de siguranță electrică și verificați dacă sursa de alimentare este corectă înainte de a utiliza dispozitivul.
- Vă rugăm să respectați cerințele electrice pentru a alimenta dispozitivul.
 - ◇ La selectarea adaptorului de alimentare, sursa de alimentare trebuie să respecte cerințele ES1 din standardul IEC 62368-1 și să nu fie mai mare decât PS2. Vă rugăm să rețineți că cerințele de alimentare sunt supuse etichetei dispozitivului.
 - ◇ Vă recomandăm să utilizați adaptorul de alimentare furnizat împreună cu dispozitivul.
- Nu conectați dispozitivul la două sau mai multe tipuri de surse de alimentare, dacă nu este specificat altfel, pentru a evita deteriorarea dispozitivului.
- Dispozitivul trebuie instalat într-o locație în care doar profesioniștii pot accesa, pentru a evita riscul ca persoanele neprofesioniști să se rănească prin accesarea zonei în timp ce dispozitivul funcționează. Profesioniștii trebuie să aibă cunoștințe complete despre măsurile de siguranță și avertismentele de utilizare a dispozitivului.



- Nu puneți stres puternic asupra dispozitivului, nu vibrați violent sau scufundați-l în lichid în timpul instalării.
- Un dispozitiv de deconectare de urgență trebuie instalat în timpul instalării și cablării într-un loc ușor accesibil pentru întreruperea de urgență a alimentării.

- Vă recomandăm să utilizați dispozitivul cu un dispozitiv de protecție împotriva trăsnetului pentru o protecție mai puternică împotriva trăsnetului. Pentru scenariile exterioare, respectați cu strictețe reglementările de protecție împotriva trăsnetului.
- Împământați porțiunea de împăământare a dispozitivului pentru a îmbunătăți fiabilitatea acestuia (anumite modele nu sunt echipate cu găuri de împăământare). Aparatul este un aparat electric de clasa I. Asigurați-vă că sursa de alimentare a dispozitivului este conectată la o priză cu împăământare de protecție.
- Capacul domului este o componentă optică. Nu atingeți sau ștergeți direct suprafața capacului în timpul instalării.

Cerințe de funcționare



WARNING

- Capacul nu trebuie deschis când dispozitivul este pornit.
- Nu atingeți componenta de disipare a căldurii a dispozitivului pentru a evita riscul de a vă arde.



- Utilizați dispozitivul în condiții de umiditate și temperatură permise.
- Nu îndreptați dispozitivul către surse de lumină puternice (cum ar fi lumina lămpii și lumina soarelui) atunci când îl focalizați, pentru a evita reducerea duratei de viață a senzorului CMOS și cauzarea de supraluminozitate și pâlpâire.
- Când utilizați un dispozitiv cu fascicul laser, evitați expunerea suprafeței dispozitivului la radiații cu fascicul laser.
- Preveniți curgerea lichidului în dispozitiv pentru a evita deteriorarea componentelor sale interne.
- Protejați dispozitivele de interior de ploaie și umiditate pentru a evita șocurile electrice și izbucnirea incendiilor.
- Nu blocați orificiul de ventilație din apropierea dispozitivului pentru a evita acumularea de căldură.
- Protejați cablul de linie și firele împotriva călcării sau strângerii, în special la prize, la prize și la punctul în care ies din dispozitiv.
- Nu atingeți direct CMOS fotosensibil. Utilizați o suflantă de aer pentru a curăța praful sau murdăria de pe lentilă.
- Capacul domului este o componentă optică. Nu atingeți sau ștergeți direct suprafața husei atunci când o utilizați.
- Este posibil să existe riscul de descărcare electrostatică pe capacul domului. Opriti dispozitivul când instalați capacul după ce camera termină reglarea. Nu atingeți direct capacul și asigurați-vă că capacul nu este expus altor echipamente sau corpuri umane
- Consolidați protecția rețelei, a datelor dispozitivului și a informațiilor personale. Trebuie luate toate măsurile de siguranță necesare pentru a asigura securitatea rețelei a dispozitivului, cum ar fi utilizarea parolilor puternice, schimbarea regulată a parolei, actualizarea firmware-ului la cea mai recentă versiune și izolarea rețelelor de computere. Pentru firmware-ul IPC al unor versiuni anterioare, parola ONVIF nu va fi sincronizată automat după ce parola principală a sistemului a fost schimbată. Trebuie să actualizați firmware-ul sau să schimbați manual parola.

Cerințe de întreținere



- Urmați cu strictețe instrucțiunile pentru a dezasambla dispozitivul. Neprofesioniștii care demontează dispozitivul pot duce la scurgeri de apă sau la producerea de imagini de proastă calitate. Pentru un dispozitiv care trebuie dezasamblat înainte de utilizare, asigurați-vă că inelul de etanșare este plat și în canelura de etanșare atunci când puneți capacul înapoi. Când observați că se formează apă condensată pe lentilă sau desiccantul devine verde după ce ați dezasamblat dispozitivul, contactați serviciul post-vânzare pentru a înlocui desiccantul. Este posibil ca desiccanții să nu fie furnizați, în funcție de modelul real.

- Utilizați accesoriile sugerate de producător. Instalarea și întreținerea trebuie efectuate de profesioniști calificați.
- Nu atingeți direct CMOS fotosensibil. Utilizați o suflantă de aer pentru a curăța praful sau murdăria de pe lentilă. Când este necesar să curățați dispozitivul, umeziți ușor o cârpă moale cu alcool și ștergeți ușor murdăria.
- Curățați corpul dispozitivului cu o cârpă moale și uscată. Dacă există pete persistente, curățați-le cu o cârpă moale înmuiată într-un detergent neutru, apoi ștergeți suprafața uscată. Nu utilizați solvenți volatili, cum ar fi alcoolul etilic, benzenul, diluanții sau detergenții abrazivi pe dispozitiv pentru a evita deteriorarea stratului de acoperire și degradarea performanței dispozitivului.
- Capacul domului este o componentă optică. Când este contaminat cu praf, grăsime sau amprente, utilizați bumbac degresant umezit cu puțin eter sau o cârpă moale și curată, înmuiată în apă, pentru a-l șterge ușor. Un pistol cu aer comprimat este util pentru a elimina praful.
- Este normal ca o cameră din oțel inoxidabil să dezvolte rugină pe suprafața sa după ce a fost folosită într-un mediu puternic coroziv (cum ar fi litoralul și instalațiile chimice). Utilizați o cârpă moale, abrazivă, umezită cu puțină soluție acidă (se recomandă oțet) pentru a o șterge ușor. După aceea, ștergeți-o.

Cuprins

Cuvânt înainte.....	I Măsuri de
protecție și avertismente importante.....	III 1 Prezentare
generală.....	1
1.1 Introducere.....	1
1.2 Conexiune la rețea.....	1
1.3 Funcții	1
1.3.1 Funcții de bază.....	1
1.3.2 Funcții AI.....	2
2 Fluxul de configurare.....	5
3 Inițializarea dispozitivului.....	6
4 Conectare.....	8
4.1 Conectarea dispozitivului.....	8
4.2 Resetarea parolei.....	9
5 Pagina de pornire.....	11
6 Setare.....	12
6.1 Local.....	12
6.2 Cameră foto.....	13
6.2.1 Setarea parametrilor imaginii.....	13
6.2.2 Setarea parametrilor de codificare.....	25
6.2.3 Îmbinare.....	39
6.2.4 Audio.....	41
6.3 Rețea.....	44
6.3.1 TCP/IP.....	44
6.3.2 Port.....	47
6.3.3 PPPoE.....	49
6.3.4 DDNS.....	49
6.3.5 E-mail.....	51
6.3.6 UPnP.....	52
6.3.7 SNMP.....	53
6.3.8 Bonjour.....	56
6.3.9 Multicast.....	56
6.3.10 Înregistrare.....	57
6.3.11 QoS.....	58
6.3.12 Acces la platformă.....	58
6.3.13 Servicii de bază.....	61
6.4 EPTZ.....	62
6.5 Eveniment	63

6.5.1 Setarea conexiunii alarmei.....	63
6.5.2 Setarea excepției.....	70
6.5.3 Setarea detectării video.....	73
6.5.4 Setarea detectării audio.....	77
6.5.5 Setarea dezarmării.....	79
6.6 Depozitare.....	79
6.7 Sistem.....	80
6.7.1 Generalități.....	80
6.7.2 Modul de consum de energie.....	82
6.7.3 Cont.....	83
6.7.4 Managementul perifericului.....	89
6.7.5 Manager.....	92
6.7.6 Actualizare.....	95
6.8 Informații de sistem.....	95
6.8.1 Versiune.....	95
6.8.2 Utilizator online.....	95
6.9 Setarea jurnalului.....	95
6.9.1 Jurnal.....	95
6.9.2 Jurnal de la distanță.....	96
7 În direct.....	98
7.1 Pagina live.....	98
7.2 Setarea codificării.....	99
7.3 Bara de funcții Live View.....	100
7.4 Bara de ajustare a ferestrei	101
7.4.1 Ajustare.....	101
7.4.2 Zoom și focalizare.....	102
7.4.3 Ajustarea imaginii.....	104
7.4.4 Ochi de pește.....	104
7.5 Modul de afișare.....	108
8 AI	112
8.1 Setarea hărții de distribuție a mulțimii.....	112
8.1.1 Configurare globală.....	112
8.1.2 Configurarea regulilor.....	113
8.2 Setarea recunoașterii feței.....	115
8.2.1 Activarea recunoașterii feței.....	115
8.2.2 Setarea bazei de date fețe.....	118
8.2.3 Setarea alarmei de armare.....	126
8.2.4 Vizualizarea rezultatului recunoașterii feței.....	129
8.3 Setarea detectării feței.....	130
8.4 Setarea IVS.....	133

8.4.1 Configurare globală.....	133
8.4.2 Configurarea regulilor.....	135
8.5 Setarea detectării inteligente a obiectelor.....	139
8.5.1 Configurare globală.....	139
8.5.2 Configurarea regulilor.....	140
8.6 Setarea densității vehiculului.....	142
8.7 Setarea spațiului de parcare.....	144
8.7.1 Configurarea regulilor.....	144
8.7.2 Configurare globală.....	150
8.8 Setarea metadatelor video.....	150
8.8.1 Configurare globală.....	150
8.8.2 Configurarea regulilor.....	152
8.8.3 Vizualizarea raportului de metadate video	154
8.9 Setarea numărării persoanelor.....	155
8.9.1 Numărarea persoanelor.....	155
8.9.2 Așezarea la coadă.....	158
8.9.3 Detectarea evenimentelor anormale.....	160
8.9.4 Configurare globală.....	162
8.10 Detectarea feței și a corpului.....	163
8.10.1 Configurare globală.....	163
8.10.2 Configurarea regulilor.....	165
8.11 Detectarea EIP.....	166
8.11.1 Configurarea regulilor.....	167
8.11.2 Configurare globală.....	169
8.11.3 Setarea bazei de date de armare.....	169
8.12 Setarea hărții de căldură.....	170
8.13 Setarea ANPR.....	171
8.13.1 Configurarea benzii.....	171
8.13.2 Configurarea regulilor.....	172
8.13.3 Imagine.....	174
8.13.4 Lista permise.....	175
8.13.5 Lista de blocare.....	178
8.14 Setarea legăturii panoramice.....	178
8.14.1 Activarea urmăririi legăturii.....	178
8.14.2 Configurarea parametrului de calibrare.....	179
8.15 Setarea AcuPick.....	180
9 Securitate.....	182
9.1 Stare de securitate.....	182
9.2 Serviciu de sistem.....	183
9.2.1 802.1x.....	183

9.2.2 HTTPS.....	184
9.3 Apărare împotriva atacului.....	185
9.3.1 Firewall.....	185
9.3.2 Blocarea contului.....	186
9.3.3 Atac anti-DoS.....	187
9.4 Certificat CA.....	188
9.4.1 Instalarea certificatului de dispozitiv.....	188
9.4.2 Instalarea certificatului CA de încredere.....	190
9.5 Criptare A/V.....	191
9.6 Avertisment de securitate.....	192
10 Înregistrare.....	194
10.1 Redare.....	194
10.1.1 Redarea videoclipului.....	194
10.1.2 Clipping video	196
10.1.3 Descărcarea videoclipului.....	197
10.2 Setarea controlului înregistrărilor.....	198
10.3 Stabilirea planului de înregistrare.....	199
10.4 Depozitare.....	201
10.4.1 Stocare locală.....	202
10.4.2 Stocare în rețea.....	202
11 Imagine.....	206
11.1 Redare.....	206
11.1.1 Redarea imaginii.....	206
11.1.2 Descărcarea imaginii.....	207
11.2 Setarea parametrilor de instantaneu.....	209
11.3 Setarea planului de instantanee.....	209
11.4 Depozitare.....	209
11.5 Setarea metodei de încărcare.....	210
12 Raport	211
12.1 Vizualizarea raportului.....	211
12.1.1 Recunoașterea feței.....	211
12.1.2 Metadata video.....	212
12.1.3 Numărarea persoanelor.....	213
12.1.4 Distribuția mulțimii.....	217
12.1.5 Densitatea vehiculului.....	217
12.1.6 Harta termică.....	218
12.1.7 ANPR.....	220
12.2 Căutarea imaginii feței.....	221
12.3 Încărcare automată.....	222
Anexa 1 Recomandări în domeniul securității cibernetice.....	227

1. Prezentare generală

1.1 Introducere

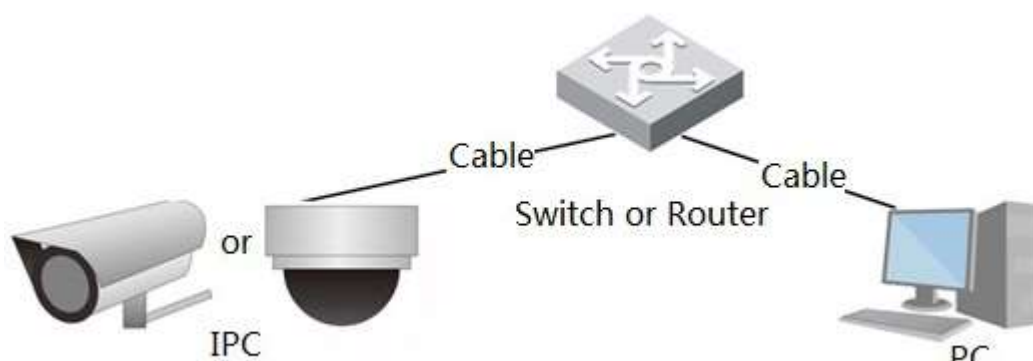
Camera IP (Internet Protocol camera), este un tip de cameră video digitală care primește date de control și trimite date de imagine prin internet. Sunt utilizate în mod obișnuit pentru supraveghere, nefiind nevoie de dispozitiv de înregistrare locală, ci doar de o rețea locală.

Camera IP este împărțită în cameră cu un singur canal și cameră multicanal în funcție de cantitatea de canal. Pentru camera cu mai multe canale, puteți seta parametrii pentru fiecare canal.

1.2 Conexiune la rețea

În topologia generală a rețelei IPC, IPC este conectat la computer prin comutatorul de rețea sau router.

Figura 1-1 Rețea IPC generală



Obțineți adresa IP căutând pe ConfigTool și apoi puteți începe să accesați IPC prin rețea.

1.3 Funcții

Funcțiile pot varia în funcție de dispozitive.

1.3.1 Funcții de bază

Monitorizare în timp real

- Vizualizare live.
- Când vizualizați imaginea în direct, puteți activa audio, vorbirea vocală și puteți conecta centrul de monitorizare pentru o procesare rapidă a anomalității.
- Reglați imaginea în poziția corectă prin PTZ.
- Anomalii instantanee și instantanee triple ale imaginii de monitorizare pentru vizualizarea și procesarea ulterioară.
- Înregistrați anomalia imaginii de monitorizare pentru vizualizare și procesare ulterioară.
- Configurați parametrii de codare și ajustați imaginea live view.

Alarma

- Setați modul de avertizare a alarmei și tonul în funcție de tipul de alarmă.
- Vizualizați mesajele prompte de alarmă.

Excepție

- Include eroare de card SD, deconectare la rețea, acces ilegal, detectarea tensiunii și excepție de securitate.
- Când se declanșează o eroare de card SD sau un acces ilegal, sistemul conectează ieșirea alarmei și trimiterea unui e-mail.
- Când alarma de deconectare a rețelei este declanșată, sistemul conectează înregistrarea și ieșirea alarmei.
- Când tensiunea de intrare este mai mare sau mai mică decât tensiunea nominală, alarma este declanșată și sistemul conectează trimițând e-mail.

Detectare video

- Include detectarea mișcării, detectarea falsificării video și detectarea schimbării scenei.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mail, operarea PTZ și instantanee.

Detectare audio

- Include detectarea anormală a intrării audio și detectarea schimbării intensității.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mail, operarea PTZ și instantanee.

Record

- Înregistrați automat ca program.
- Redați videoclipurile și imaginile înregistrate după cum este necesar.
- Descărcați videoclipuri și imagini înregistrate.
- Înregistrare legată de alarmă.

Cont

- Adăugați, editați și ștergeți grupul de utilizatori și gestionați autoritățile utilizatorilor în funcție de grupul de utilizatori.
- Adăugați, editați și ștergeți utilizatorul și configurați autoritățile utilizatorului.
- Schimbați parola utilizatorului.

1.3.2 Funcții AI

IVS

- Reguli: tripwire, intruziune, obiect abandonat, obiect în mișcare, mișcare rapidă, detectarea parcării, adunarea de oameni și detectarea târzii.

- Când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mailuri și instantanee.

Detectare facială

- Detectează fața și afișează atributele aferente.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mail, operarea PTZ și instantanee.

Recunoaștere facială

- Afișează rezultatul recunoașterii pe pagina de vizualizare live
- În modul general, compară fața detectată cu fețele din baza de date după detectarea feței. Puteți seta modul de alarmă și modul de raportare pentru fiecare bază de date de față separat și puteți seta conexiuni pentru fiecare mod de raportare.
- În modul de numărare, face numărătoare precisă a fețelor după detectarea feței.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mail, operarea PTZ și instantanee.

Harta de distribuție a mulțimii

- Vizualizați distribuția mulțimii în timp real pentru brațul în timp util, pentru a evita accidente, cum ar fi fuziunea.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mail, operarea PTZ și instantanee.

Metadate video

- Captează persoane, vehicule fără motor și vehicule și afișează informațiile aferente pe pagina live.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul conectează ieșirea alarmei.

Numărătoarea de oameni

- Numărează fluxul de oameni care intră/ies din zona de detectare și generează un raport.
- Când numărul numărului de persoane numărate în zona de detectare sau durata șederii depășește valoarea configurată, se va declanșa o alarmă.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mail, operarea PTZ și instantanee.

Harta termografică

- Contorizează densitatea cumulativă a obiectelor în mișcare și afișează rezultatul în diferite culori.
- Vizualizați raportul hărții termice, care include harta termică și harta pistelor (harta traseului nu este disponibilă pentru camerele economice fisheye).

ANPR

- Recunoaște numărul plăcuței în zona de detectare și afișează informațiile aferente pe pagina live.

- Când se declanșează o alarmă, sistemul conectează ieșirea alarmei și instantaneul.

Detectarea feței și a corpului

- Detectează fețele și corpul uman separat, apoi corelează fața și corpul.
- Când selectați modul compatibil, camera poate detecta atribute, inclusiv măști, căști, ochelari, veste de siguranță, culoarea superioară și culoarea inferioară și poate determina dacă cerințele EIP sunt îndeplinite. Alarmerle de conformitate cu EIP sau de neconformitate pot fi declanșate în funcție de setările alarmei.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul conectează ieșirea alarmei și instantaneul.

Loc de parcare

- Sprijină spațiu de parcare planificat și spațiu de parcare deschis.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mailuri și instantanee.

Densitatea vehiculului

- Include aglomerația rutieră și limita de parcare și permite vizualizarea statisticilor vehiculelor prin intermediul paginii live.
- Când vehiculul numărat depășește numărul configurat de vehicul și timpul de aglomerație depășește timpul configurat, se va declanșa o alarmă.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul realizează legături, cum ar fi înregistrarea, ieșirea alarmei și trimiterea de e-mail.

Detectarea EIP

- Când atributele țintă sunt incompatibile cu atributele configurate, alarma este declanșată.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, trimiterea de e-mailuri și ieșirea alarmei.

Protecție a vieții private

Obiectele țintă vor fi estompate de mozaic sau blocuri de culoare atunci când sunt detectate.

Detectare inteligentă a obiectelor

- Acceptă detectarea inteligentă a obiectelor abandonate și a obiectelor lipsă.
- Când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni, cum ar fi înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mail și instantanee.

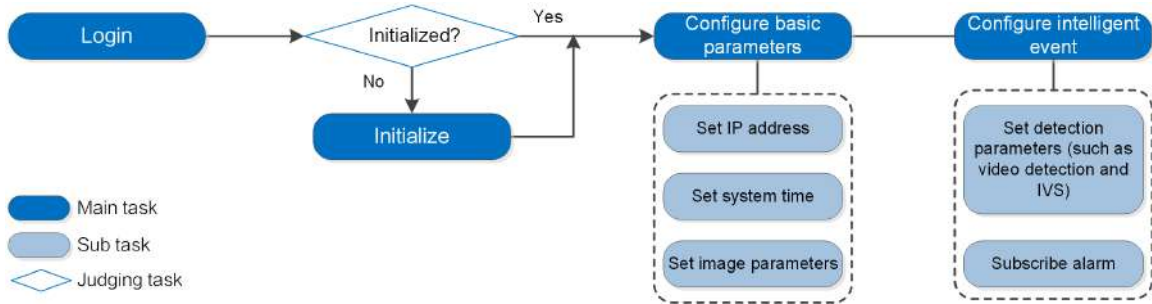
AcuPick

Obțineți o căutare precisă și rapidă pe NVR-ul selectat.

2 Flux de configurare

Pentru fluxul de configurare a dispozitivului, consultați Figura 2-1. Pentru detalii, consultați Tabelul 2-1. Configurați dispozitivul în funcție de situația actuală.

Figura 2-1 Flux de configurare



Tabelul 2-1 Descrierea debitului

Configurare	Descriere	Referință	
Log in	Deschideți browserul IE și introduceți adresa IP pentru a vă conecta la pagina web. Adresa IP a camerei este 192.168.1.108 în mod implicit.	„4 Conectare”	
Inițializare	Inițializați camera când o utilizați pentru prima dată.	„Inițializarea cu 3 dispozitive”	
Parametrii de bază	aparatură foto parametrii	Configurați parametrii imaginii, parametrii codificatorului și parametrii audio pentru a asigura calitatea imaginii.	„Camera 6.2”
	Data și ora	Setați data și ora pentru a vă asigura că timpul de înregistrare este corect.	„6.7.1.2 Data și ora”
	adresa IP	Schimbați adresa IP în funcție de planificarea rețelei pentru prima utilizare sau în timpul ajustării rețelei.	„6.3.1 TCP/IP”
	Abonați-va alarma	Abonați-vă la evenimentul de alarmă. Când alarma abonată este declanșată, sistemul va înregistra alarma pe fila alarmă.	„6.5.1.3 Abonare Alarma”
AI	Regulile AI	Configurați regulile de detectare necesare, cum ar fi detectarea feței și IVS.	„8 AI”

3 Inițializarea dispozitivului

Inițializarea dispozitivului este necesară pentru prima utilizare. Acest manual se bazează pe operarea de pe pagina web. De asemenea, puteți inițializa dispozitivul prin ConfigTool, NVR sau dispozitive cu platformă.



- Pentru a asigura siguranța dispozitivului, păstrați parola corect după inițializare și schimbați parola în mod regulat.
- Când inițializați dispozitivul, păstrați IP-ul computerului și IP-ul dispozitivului în aceeași rețea.

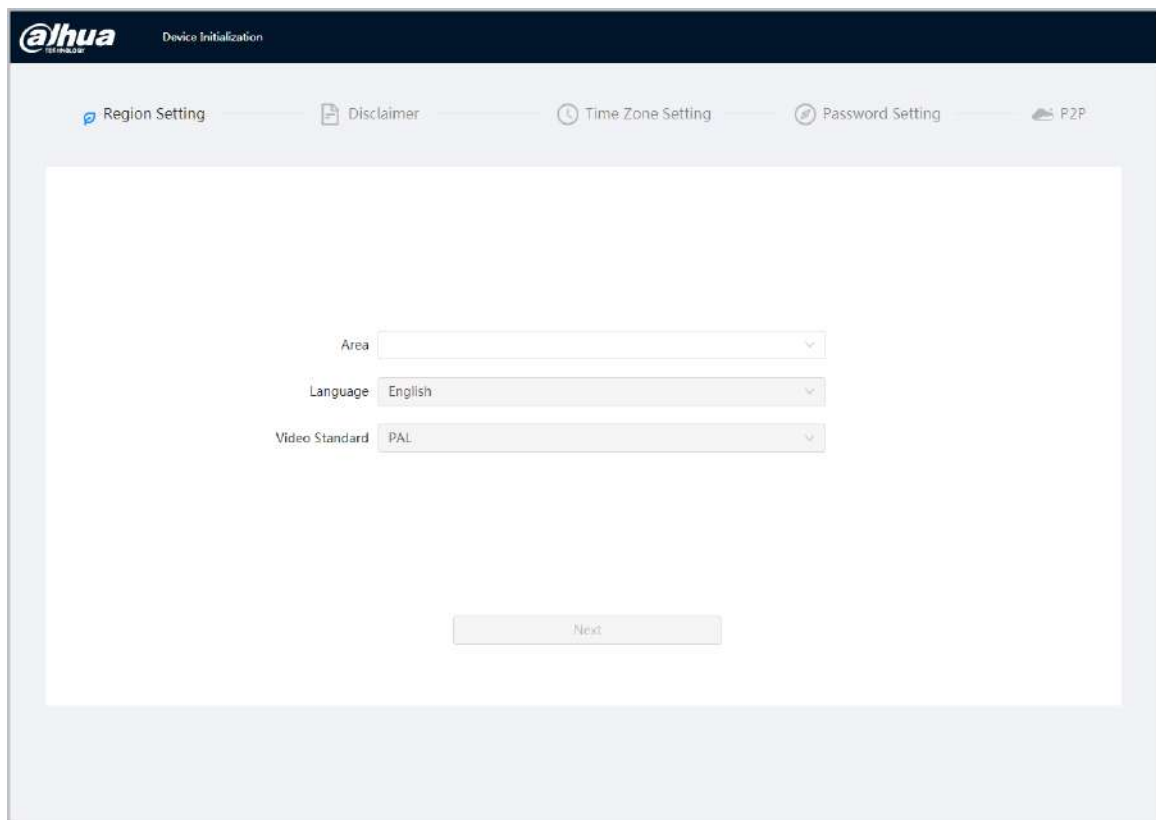
Procedură

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



IP-ul este implicit 192.168.1.108.

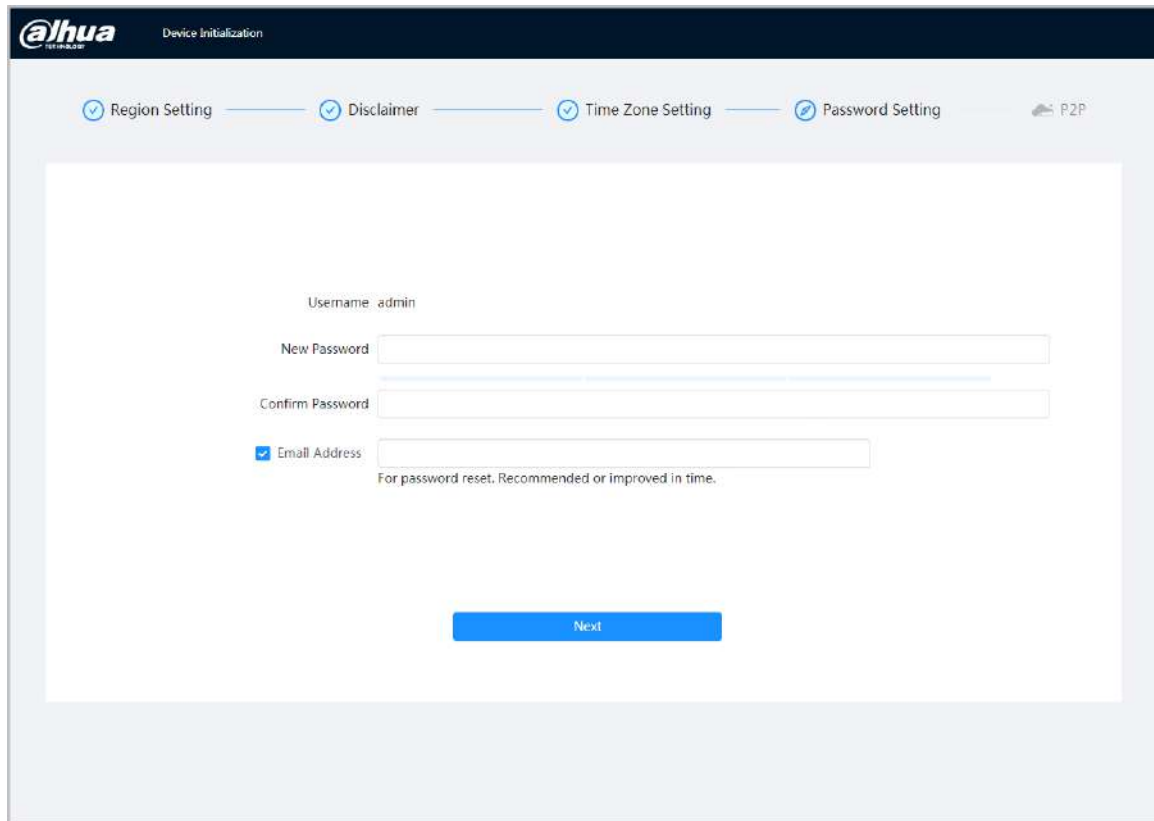
Figura 3-1 Setarea regiunii



Pasul 2 Selectați zona, limba și standardul video în funcție de situația actuală, apoi faceți clic **Următorul**.

Pasul 3 Configurați parametrii de timp, apoi faceți clic **Următorul**.

Figura 3-2 Setarea parolei



alhua TECHNOLOGY Device Initialization

Region Setting
 Disclaimer
 Time Zone Setting
 Password Setting
 P2P

Username admin

New Password

Confirm Password

Email Address

For password reset. Recommended or improved in time.

Next

Pasul 4 Setăți parola pentru contul de administrator.

Tabelul 3-1 Descrierea configurației parolei

Parametru	Descriere
Nume de utilizator	Numele de utilizator implicit este admin.
Parola	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 între majuscule, minuscule, număr și caractere speciale (cu excepția „ ” ; &). Setăți o parolă de nivel ridicat de securitate în conformitate cu notificare de securitate a parolei.
Confirmă parola	
E-mail rezervat	Introduceți o adresă de e-mail pentru resetarea parolei și este activată în mod implicit. Când trebuie să resetăți parola contului de administrator, un cod de securitate pentru resetarea parolei va fi trimis la adresa de e-mail rezervată.

Pasul 5 Clic **Următorul**, și apoi **P2P** Peste afișată pagina.

4 Conectați-vă

4.1 Conectare dispozitiv

Această secțiune prezintă modul de conectare la pagina web. Aici luăm Chrome ca exemplu.



- Trebuie să inițializați camera înainte de a vă conecta la pagina web. Pentru detalii, consultați „Inițializarea cu 3 dispozitive”.
- Urmați instrucțiunile pentru a descărca și instala pluginul pentru prima conectare.

Procedură

Pasul 1 Deschideți browserul IE, introduceți adresa IP a camerei (192.168.1.108 implicit) în bara de adrese și apăsați Enter.

Pasul 2 Introduceți numele de utilizator și parola. Numele

de utilizator este admin în mod implicit.



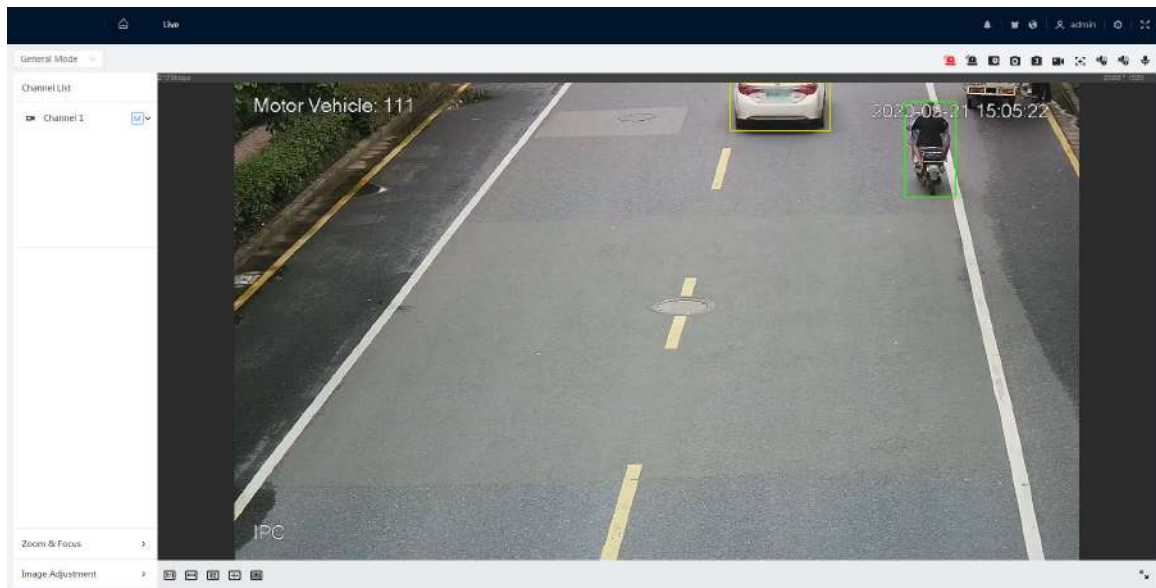
Clic **Parola uitata?**, și puteți reseta parola prin adresa de e-mail care este setată în timpul inițializării. Pentru detalii, consultați „4.2 Resetarea parolei”.

Figura 4-1 Conectare



Pasul 3 Clic **Log in**.

Figura 4-2 Pagina live



4.2 Resetarea parolei

Când trebuie să resetați parola pentru contul de administrator, va fi trimis un cod de securitate la adresa de e-mail introdusă, care poate fi folosit pentru a reseta parola.

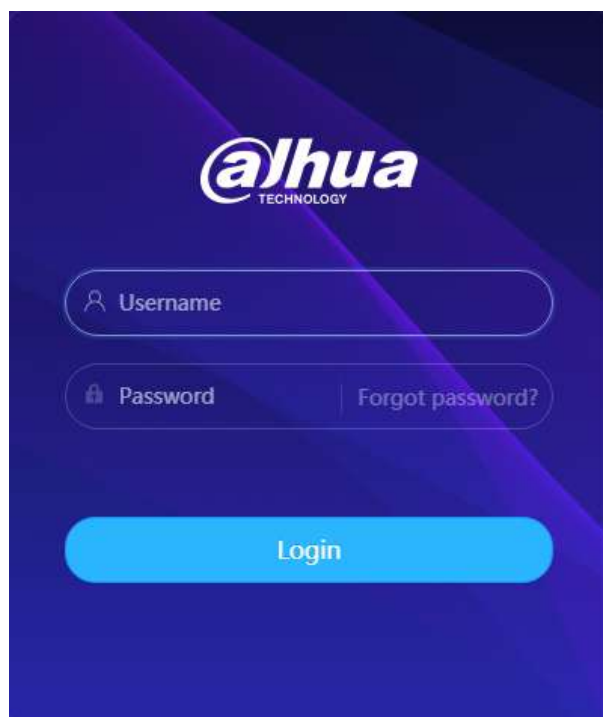
Cerințe preliminare

Ați activat serviciul de resetare a parolei. Pentru detalii, consultați „6.7.3.1.2 Resetarea parolei”.

Procedură

Pasul 1 Deschideți browserul IE, introduceți adresa IP a dispozitivului în bara de adrese și apăsați Enter.

Figura 4-3 Conectare

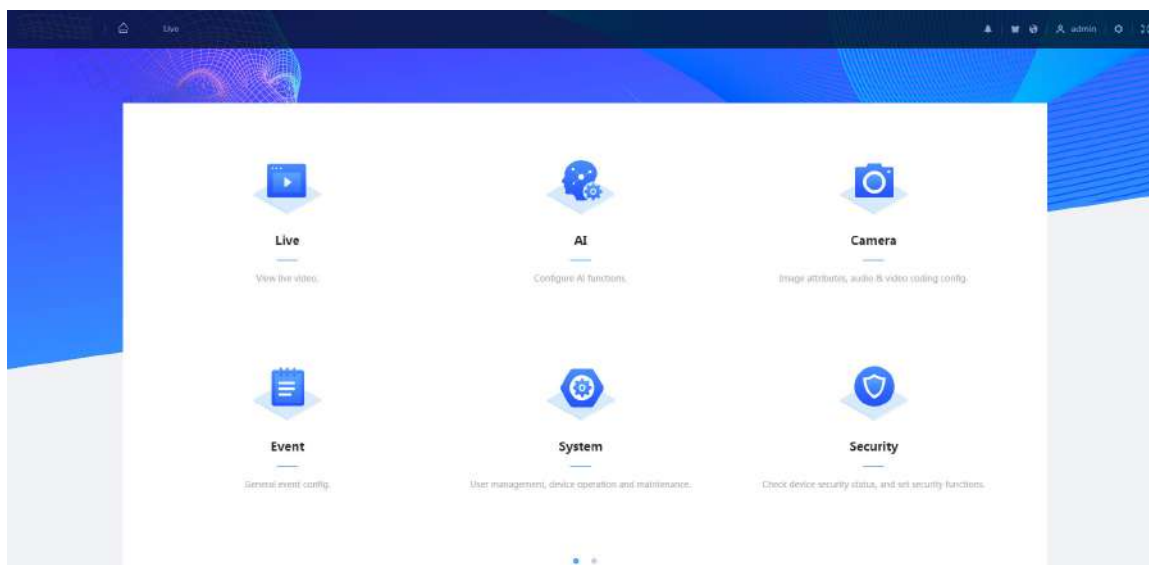


Pasul 2 **Clic Parola uitata?**, și puteți reseta parola prin adresa de e-mail care este setată în timpul inițializării.

5 Pagina de pornire

Clic  în colțul din stânga sus al paginii pentru a afișa pagina de pornire.

Figura 5-1 Pagina de pornire




- Live: Vizualizați imaginea de monitorizare în timp real.
 - AI: Configurați funcțiile AI ale camerei.
 - Cameră: configurați parametrii camerei, inclusiv parametrii imaginii, parametrii codificatorului și parametrii audio.
 - PTZ: Configurați setările PTZ.
 - Eveniment: configurați evenimente generale, inclusiv excepția de conectare a alarmelor, detectarea video și detectarea audio.
 - Sistem: Configurați parametrii sistemului, inclusiv general, data și ora, cont, siguranță, implicit, import/export, la distanță, întreținere automată și actualizare.
 - Securitate: verificați starea securității dispozitivului și setați funcțiile de securitate.
 - Înregistrare: Redați sau descărcați videoclipul înregistrat.
 - Imagine: Redați sau descărcați fișiere imagine.
 - Pentru camera cu mai multe canale, prin selectarea numerelor canalelor, puteți seta parametrii canalelor.
 - Raport: Căutați raportul de eveniment AI și raportul de sistem.
 - Abonament alarmă: Abonare alarmă.
 - Setarea pielii: Setări pielea.
 - Setare limbă: setați limba.
 - Reporniți: faceți clic  în colțul din dreapta sus al paginii, selectați **Reporniți**, și camera repornește.
 - Deconectare: faceți clic  în colțul din dreapta sus al paginii, selectați **Deconectarea** merge la pagina de logare.
- Sistemul se va deconecta automat după ce a rămas în gol pentru o perioadă de timp.
- Setare: Faceți clic  în colțul din dreapta sus al paginii pentru a seta parametrii de bază.
 - Ecran complet: faceți clic pe  în colțul din dreapta sus al paginii pentru a intra în modul ecran complet; clic  la din modul ecran complet.

6 Setare

Această secțiune prezintă setarea de bază a camerei, inclusiv configurația locală, a camerei, a rețelei, a evenimentelor, a stocării, a sistemului, a informațiilor de sistem și a jurnalului.

Pentru **aparatură foto, Evenimente și Sistem**, puteți accesa pagina de configurare prin două metode. Această secțiune ia ca exemplu metoda 1.

- Metoda 1: Faceți clic pe , apoi selectați elementul corespunzător.
- Metoda 2: Faceți clic pe pictograma corespunzătoare de pe pagina principală.

6.1 Local

Puteți selecta protocolul și configura calea de stocare pentru instantanee live, înregistrare live, instantanee de redare, descărcare de redare și clipuri video.

Procedură



Pasul 1 Selectați  > **Local**.

Figura 6-1 Local

Play Parameter		
Protocol	<input checked="" type="radio"/> TCP Port <input type="radio"/> UDP Port <input type="radio"/> Multicast	
Record Path		
Live Record	C:\Users\4-1-11\WebDownload\LiveRecord	Browse
Playback Download	C:\Users\4-1-11\WebDownload\PlaybackRecord	Browse
Video Clip	C:\Users\4-1-11\WebDownload\VideoClips	Browse
Snapshot Path		
Live Snapshot	C:\Users\4-1-11\WebDownload\LiveSnapShot	Browse
Playback Snapshot	C:\Users\4-1-11\WebDownload\PlaybackSnapshot	Browse
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Pasul 2 Clic **Naviga** pentru a selecta calea de stocare pentru instantanee live, înregistrare live, instantanee de redare, descărcare de redare și clipuri video.

Tabelul 6-1 Descrierea parametrului local

Parametru	Descriere
Protocol	<p>Puteți selecta protocolul de transmisie prin rețea după cum este necesar, iar opțiunile sunt TCP, UDP și Multicast.</p>  <p>Înainte de a selecta Multicast, asigurați-vă că ați setat Multicast parametrului.</p>
Înregistrare live	<p>Videoclipul înregistrat al paginii live.</p> <p>Calea implicită este C: \Users\admin\WebDownload\LiveRecord.</p>
Redare Descărcare	<p>Videoclipul descărcat al paginii de redare.</p> <p>Calea implicită este C: \Users\admin\WebDownload\PlaybackRecord.</p>
Videoclipuri	<p>Videoclipul tăiat al paginii de redare.</p> <p>C:\Utilizatori\admin\WebDownload\VideoClips.</p>
Instantaneu live	<p>Instantaneul paginii live.</p> <p>Calea implicită este C: \Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot.</p>
Redare instantanee	<p>Instantaneul paginii de redare.</p> <p>Calea implicită este C: \Users\admin\WebDownload\PlaybackSnapshot.</p>



Administratorul din cale se referă la contul fiind folosit.

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.2 Cameră

Această secțiune prezintă setarea camerei, inclusiv parametrii imaginii, parametrii codicatorului și parametrii audio.



Parametrii camerei diferitelor dispozitive pot varia.

6.2.1 Setarea parametrilor imaginii

Configurați parametrii imaginii în funcție de situația actuală, inclusiv imaginea, expunerea, iluminarea de fundal, balansul de alb, zi/noapte și iluminatorul.

6.2.1.1 Aspect pagină

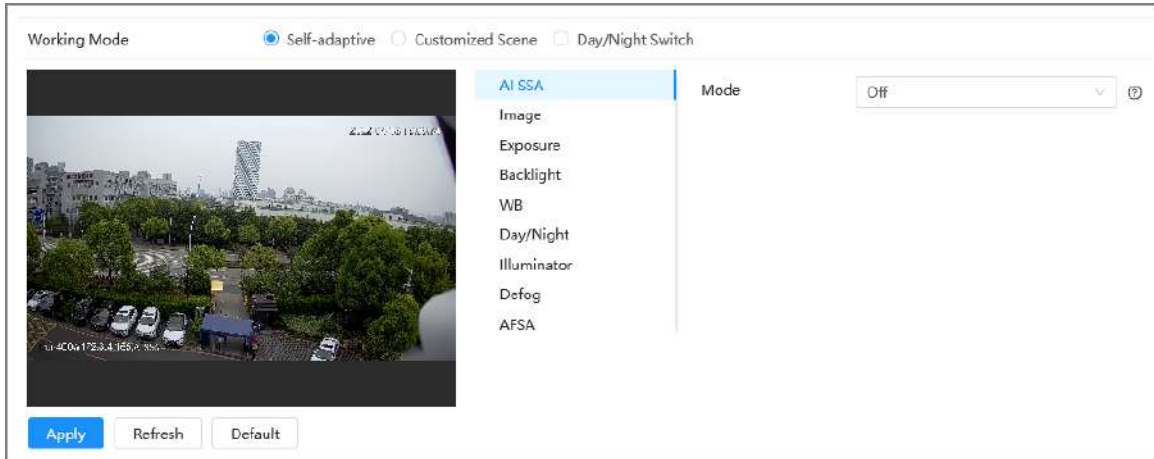
Configurați parametrii camerei pentru a îmbunătăți claritatea scenei și asigurați-vă că supravegherea funcționează corect.

Puteți selecta modul normal, modul de zi sau modul de noapte pentru a vedea configurația și efectul modului selectat, cum ar fi imaginea, expunerea și iluminarea de fundal.

Selectați modul de lucru după cum este necesar.

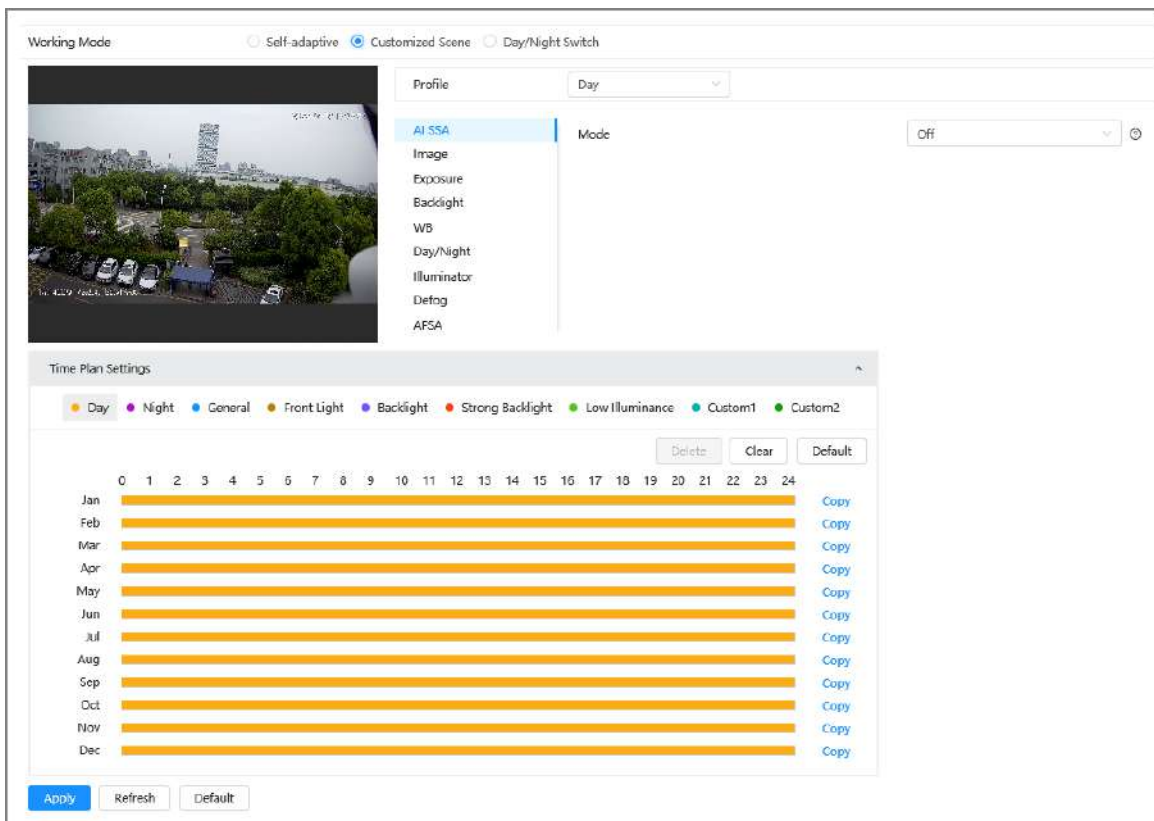
- Auto-adaptabil: Camera va ajusta imaginea în funcție de mediu.

Figura 6-2 Aspectul paginii (auto-adaptabil)



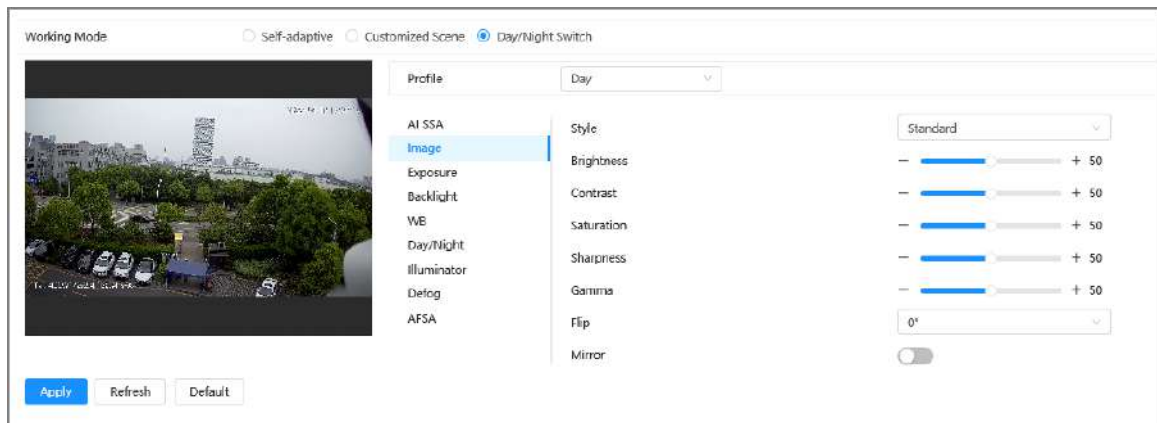
- Scena personalizată: puteți selecta profilul după cum este necesar. Selectați profilul în **Setarea planului de timp** și trageți blocul de diapozitive pentru a seta un anumit timp ca profil selectat. De exemplu, setați 8:00–18:00 ca zi și 0:00–8:00 și 18:00–24:00 ca noapte.

Figura 6-3 Aspectul paginii (scenă personalizată)



- Comutator zi/noapte: Puteți selecta **Zi sau noapte** în **Profil** iar sistemul de supraveghere funcționează sub **Zi noapte**.

Figura 6-4 Aspectul paginii (comutator zi/noapte)



6.2.1.2 AI SSA

Prin activarea AI SSA (AI Scene Self-Adapting), camera poate detecta condițiile de mediu, cum ar fi ploaie, ceață, iluminare de fundal, lumină scăzută și pălpăire, pentru a ajusta parametrii imaginii pentru a se potrivi condițiilor, asigurându-se că imaginile clare sunt întotdeauna produs.

Procedură

Pasul 1 Selectați > **aparat foto>Imagine>AI SSA.**

Pasul 2 Selectați **Pe** în lista derulantă.



După ce activați **AI SSA**, alte funcții precum **expunere, lumina de fundal, dezaburire și AFSA** va fi dezactivat implicit.

Pasul 3 **Clic aplica.**

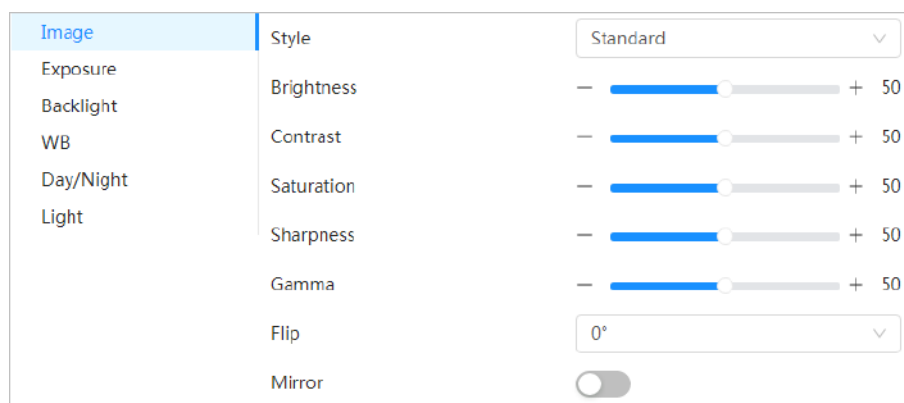
6.2.1.3 Imagine

Puteți configura parametrii imaginii după cum este necesar.

Procedură



Pasul 1 Selectați > **aparat foto>Imagine>Imagine.**

Figura 6-5 Imagine



Pasul 2 Configurați parametrii imaginii.

Tabelul 6-2 Descrierea parametrilor imaginii

Parametru	Descriere
Stil	Selectați stilul de imagine dintre moale, standard și viu. <ul style="list-style-type: none"> ● Standard: stil de imagine implicit, afișează culoarea reală a imaginii. ● Soft: nuanța imaginii este mai slabă decât cea reală, iar contrastul este mai mic. ● Vioi: imaginea este mai vie decât cea reală.
Luminozitate	Schimbă valoarea pentru a regla luminozitatea imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va fi mai luminoasă și mai întunecată. Imaginea poate fi neclară dacă valoarea este configurată prea mare.
Contrast	Schimbă contrastul imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât contrastul dintre zonele luminoase și întunecate va fi mai mare și cu atât mai mic, cu atât mai puțin. Dacă valoarea este setată prea mare, zona întunecată ar fi prea întunecată și zona luminoasă ar fi mai ușor de supraexpus. Imaginea poate fi neclară dacă valoarea este setată prea mică.
Saturare	Face culoarea mai profundă sau mai deschisă. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât culoarea va fi mai profundă și cu atât mai mică este mai deschisă. Valoarea de saturație nu modifică luminozitatea imaginii.
Claritate	Modifică claritatea marginilor imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât marginile imaginii vor fi mai clare, iar dacă valoarea este setată prea mare, este mai probabil să apară zgomote de imagine.
Gamma	Modifică luminozitatea imaginii și îmbunătățește intervalul dinamic al imaginii într-un mod neliniar. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va fi mai luminoasă și mai întunecată.
Flip	Schimbă direcția de afișare a imaginii, vezi opțiunile de mai jos. <ul style="list-style-type: none"> ● 0°: Afișare normală. ● 90°: Imaginea se rotește la 90° în sensul acelor de ceasornic. ● 180°: Imaginea se întoarce cu susul în jos. ● 270°: Imaginea se rotește cu 90° în sens invers acelor de ceasornic.  <p>Pentru unele modele, setați rezoluția la 1080p sau mai mică atunci când utilizați 90° și 180°. Pentru detalii, consultați „6.2.2 Setarea parametrilor de codificare”.</p>
Oglindă	Clic  , iar imaginea se va afișa cu partea stângă și dreaptă inversată.

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.2.1.4 Expunere

Configurați irisul și obturatorul pentru a îmbunătăți claritatea imaginii.

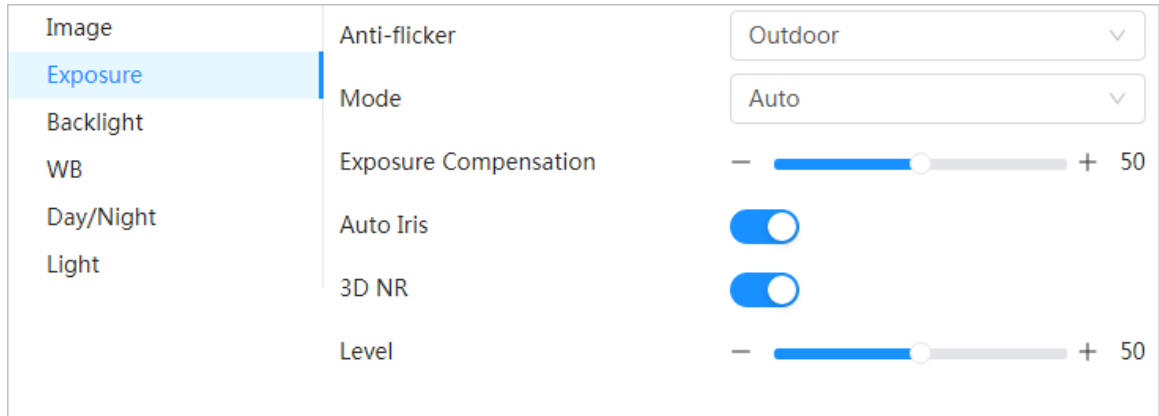


Camerele cu WDR adevărat nu acceptă expunerea lungă când WDR este activat **Iluminare de fundal.**

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **aparatură foto>Imagine>Expunere.**


Figura 6-6 Expunere



Pasul 2 Configurați parametrii de expunere.

Tabelul 6-3 Descrierea parametrilor de expunere

Parametru	Descriere
Anti pâlpâire	<p>Puteți selecta dintre 50 Hz, 60 Hz și Outdoor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 50 Hz: Când sursa electrică este de 50 Hz, sistemul ajustează automat expunerea în funcție de lumina ambientală pentru a se asigura că nu apare nicio dungă. ● 60 Hz: Când sursa electrică este de 60 Hz, sistemul ajustează automat expunerea în funcție de lumina ambientală pentru a se asigura că nu apare nicio dungă. ● În aer liber: puteți selecta orice mod de expunere după cum este necesar.

Parametru	Descriere
Modul	<p>Moduri de expunere a dispozitivului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Auto: Reglează automat luminozitatea imaginii în funcție de starea actuală. ● Prioritate câștig: Când intervalul de expunere este normal, sistemul preferă intervalul de câștig configurat atunci când se ajustează automat în funcție de condițiile de iluminare ambientală. Dacă luminozitatea imaginii nu este suficientă și câștigul a atins limita superioară sau inferioară, sistemul ajustează automat valoarea obturatorului pentru a asigura imaginea la luminozitatea ideală. Puteți configura intervalul de câștig pentru a regla nivelul câștigului atunci când utilizați modul de prioritate a câștigului. ● Prioritatea obturatorului: Când intervalul de expunere este normal, sistemul preferă intervalul de declanșare configurat atunci când se ajustează automat în funcție de condițiile de iluminare ambientală. Dacă luminozitatea imaginii nu este suficientă și valoarea obturatorului a atins limita superioară sau inferioară, sistemul ajustează automat valoarea câștigului pentru a asigura imaginea la luminozitatea ideală. ● Manual: Configurați manual câștigul și valoarea obturatorului pentru a regla luminozitatea imaginii.  <p>Când Anti pâlpare este setat să În aer liber, puteți selecta Auto, Câștigă prioritate, Prioritate obturator sau Manual în Modul listă.</p>
Expunere Compensare	Setează valoarea și variază de la 0 la 50. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va fi mai luminoasă.
Obturator	Setați timpul efectiv de expunere. Cu cât valoarea este mai mică, cu atât timpul de expunere va fi mai scurt.
Câștig	La selectare Obțineți prioritate sau Manual în Modul , puteți seta Câștig. Cu iluminare minimă, camera crește automat Gain pentru a obține imagini mai clare.
Iris auto	<p>Această configurație este disponibilă numai atunci când camera este echipată cu obiectiv cu iris automat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Când irisul automat este activat, dimensiunea irisului se modifică automat în funcție de condițiile de iluminare ambientală, iar luminozitatea imaginii se modifică în consecință. ● Când irisul automat este dezactivat, irisul rămâne la dimensiunea maximă și nu se schimbă indiferent de modul în care se schimbă condiția de iluminare ambientală.
3D NR	Funcționează cu imagini cu mai multe cadre (nu mai puțin de 2 cadre) și reduce zgomotul utilizând informațiile despre cadre între cadrele anterioare și cele din urmă.
Nivel	<p>Această configurație este disponibilă numai când 3D NR este activată.</p> <p>Cu cât nivelul este mai mare, cu atât rezultatul va fi mai bun.</p>

Pasul 3 **Clicaplica.**

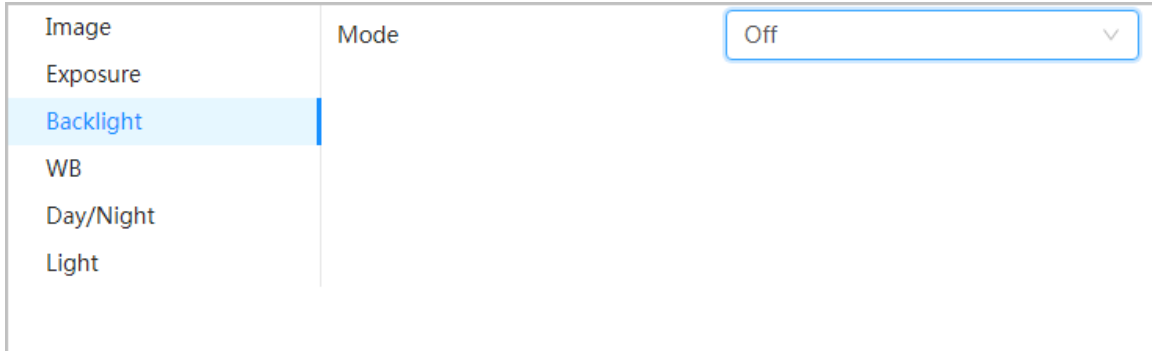
6.2.1.5 Iluminare de fundal

Puteți selecta modul de iluminare de fundal din Auto, BLC, WDR și HLC.

Procedură


Pasul 1 Selectați  > aparat foto>Imagine>Iluminare de fundal.

Figura 6-7 Iluminare de fundal



Pasul 2 Configurați parametrii de iluminare de fundal.

Tabelul 6-4 Descrierea parametrilor de iluminare de fundal

Modul iluminare de fundal	Descriere
BLC	<p>Permite BLC, aparatul foto poate obține o imagine mai clară a zonelor întunecate de pe țintă atunci când fotografiați împotriva luminii. Puteți activa sau dezactiva Personalizat modul.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Când activați Personalizat modul, sistemul ajustează automat expunerea numai la zona setată în funcție de condițiile de iluminare ambientală pentru a asigura imaginea zonei setate la luminozitate ideală. ● Când dezactivați Mod implicit modul, sistemul ajustează automat expunerea în funcție de condițiile de iluminare ambientală pentru a asigura claritatea zonei cele mai întunecate.
WDR	<p>Sistemul estompează zonele luminoase și compensează zonele întunecate pentru a asigura claritatea întregii zone. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât întuneric va fi mai luminos, dar cu atât zgomotul va fi mai mare.</p>  <p>Este posibil să existe câteva secunde de pierdere video atunci când dispozitivul trece la modul WDR din alt mod.</p>
HLC	<p>Permite HLC atunci când în mediu se află lumină extrem de puternică (cum ar fi stația de taxare sau parcare), camera va reduce lumina puternică și va reduce dimensiunea zonei halo pentru a reduce luminozitatea întregii imagini, astfel încât camera să poată captura chipul uman sau detaliile plăcuței mașinii în mod clar. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât efectul HLC va fi mai evident.</p>
SSA	<p>Permite SSA, sistemul ajustează automat luminozitatea imaginii în funcție de mediu pentru a face obiectele din imagine mai clare.</p>

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.2.1.6 WB

Funcția WB face ca imaginea să fie afișată exact așa cum este. În modul WB, obiectele albe ar afișa întotdeauna culoarea albă în diferite medii.

Procedură


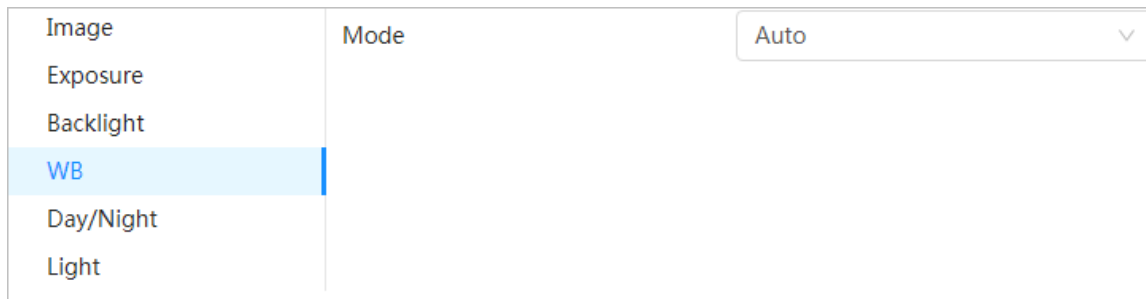
Pasul 1 Selectați  > aparat foto>Imagine>WB.

Figura 6-8 WB



Pasul 2 Configurați parametrii WB.

Tabelul 6-5 Descrierea parametrilor WB

Modul WB	Descriere
Auto	Sistemul compensează WB în funcție de temperatura culorii pentru a asigura precizia culorii.
Natural	Sistemul compensează automat WB la mediile fără lumină artificială pentru a asigura precizia culorii.
Felinar	Sistemul compensează WB la scena nocturnă în aer liber pentru a asigura precizia culorii.
În aer liber	Sistemul compensează automat WB la majoritatea mediilor exterioare cu lumină naturală sau artificială pentru a asigura precizia culorii.
Manual	Configurați manual câștigul roșu și albastru; sistemul compensează automat WB în funcție de temperatura culorii.
Zona personalizată	Sistemul compensează WB numai la zona setată în funcție de temperatura culorii pentru a asigura precizia culorii.

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.2.1.7 Zi/Noapte

Configurați modul de afișare al imaginii. Sistemul comută între modul color și modul alb-negru în funcție de starea actuală.

Procedură



Pasul 1 Selectați  > aparat foto>Imagine>WB.

Figura 6-9 Zi/noapte

Image	Mode	Auto
Exposure	Sensitivity	Medium
Backlight	Delay	6sec.
WB		
Day/Night		
Light		

Pasul 2 Configurați parametrii de zi și de noapte.

Tabelul 6-6 Descrierea parametrilor de zi și de noapte

Parametru	Descriere
Modul	<p>Puteți selecta modul de afișare a dispozitivului din Culoare, Auto, și alb/negru.</p>  <p>Configurația zi/noapte este independentă de configurația de gestionare a profilului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Culoare: Sistemul afișează o imagine color. ● Auto: Sistemul comută între afișajul color și alb-negru în funcție de starea actuală. ● alb/negru: Sistemul afișează o imagine alb-negru.
Sensibilitate	<p>Această configurație este disponibilă numai când setați Auto în Modul.</p> <p>Puteți configura sensibilitatea camerei când comutați între modul color și alb-negru.</p>
Întârziere	<p>Această configurație este disponibilă numai când setați Auto în Modul.</p> <p>Puteți configura întârzierea când camera comută între modul color și modul alb-negru. Cu cât valoarea este mai mică, cu atât camera comută mai repede între modul color și modul alb-negru.</p>

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.2.1.8 Iluminator

Această configurație este disponibilă numai atunci când dispozitivul este echipat cu iluminator.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **aparato foto>Imagine>Iluminator.**

Figura 6-10 Lumină



Pasul 2 Selectați lumina de umplere pentru cameră.

- **Modul IR:**Sistemul va conecta lumina IR în mediul întunecat.
- **Modul de lumină moale:**Sistemul va lega lumina IR și lumina caldă în același timp în mediul întunecat și va regla luminozitatea celor două lumini pentru a obține imagini clare.
- **Mod lumină caldă:**Sistemul va conecta lumina caldă în mediul întunecat.



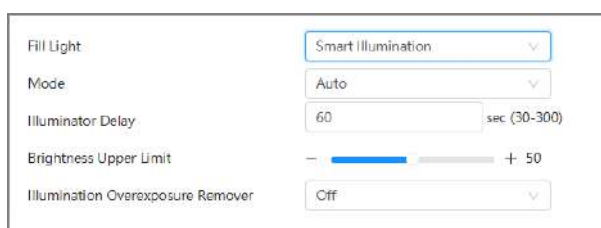
Limita superioară a luminozității: setați limita superioară a luminozității pentru a regla imaginea.

- **Iluminare inteligentă:**Sistemul va conecta lumina IR în mediul întunecat. Dacă corpul uman este detectat, lumina caldă va fi declanșată.



- ◇ **Întârziere iluminator:** setați durata în care lumina caldă rămâne aprinsă după ce obiectul de detectare a părăsit.
- ◇ **Limita superioară a luminozității:** setați limita superioară a luminozității pentru a regla imaginea.

Figura 6-11 Iluminare inteligentă



- **Cu timpul:**Setați diferite moduri de iluminare de umplere la momente diferite.

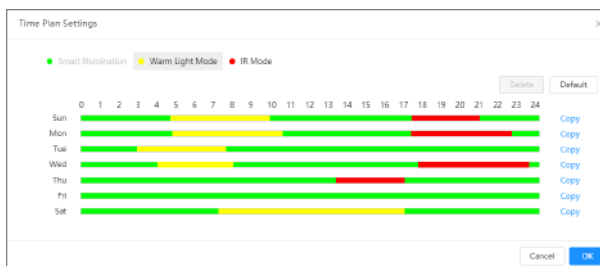
1. Faceți clic**Setare**chiar lângă**Planul de timp**.
2. Selectați modul de lumină de umplere, apoi trageți glisorul de timp.



Configurați modul de lumină pentru o zi, faceți clic**Copie**, iar apoi puteți copia cu ușurință setările la alte date.

3. Faceți clic**Bine**.

Figura 6-12 Setările planului de timp



Pasul 3 **Selecțiați modul.**

- **Manual:** Reglați luminozitatea iluminatorului manual, iar apoi sistemul va furniza iluminator imaginii în consecință.
- **Auto:** Sistemul reglează intensitatea iluminatorului în funcție de condițiile de iluminare ambientală.
- **Prioritate zoom:** Sistemul reglează automat intensitatea iluminatorului în funcție de schimbarea luminii ambientale.
 - ◇ Când lumina ambientală se întunecă, sistemul aprinde mai întâi luminile de fază scurtă, dacă luminozitatea încă nu este suficientă, aprinde luminile de faza lungă.
 - ◇ Când lumina ambientală devine mai luminoasă, sistemul atenuează luminile de faza lungă până când acestea se sting, iar apoi luminile de faza scurtă.
 - ◇ Când focalizarea atinge un unghi larg definit, sistemul nu va aprinde lumina lungă pentru a evita supraexpunerea pe distanțe scurte. Între timp, puteți configura manual compensarea luminii pentru a regla fin intensitatea luminii IR.
- **Oprit:** Iluminatorul este oprit.

Pasul 4 (Opțional) Configurați **Eliminator de supraexpunere la iluminare.**



Doar unele moduri de iluminare de umplere acceptă această funcție.

Pasul 5 **Clicaplica.**

6.2.1.9 Dezaburire

Calitatea imaginii este compromisă în mediul încheșat sau cețos, iar dezaburirea poate fi utilizată pentru a îmbunătăți claritatea imaginii.

Procedură

- Pasul 1** Selectați > **aparat foto>Imagine>Dezaburire.**

Figura 6-13 Lumină



- Pasul 2** Configurați parametrii de dezaburire.

Tabelul 6-7 Descrierea parametrilor de dezaburire

Dezaburire	Descriere
Manual	Configurați manual intensitatea funcției și modul de lumină atmosferică, apoi sistemul ajustează claritatea imaginii în consecință. Modul de lumină atmosferică poate fi reglat automat sau manual.
Auto	Sistemul ajustează claritatea imaginii în funcție de starea reală.
Oprit	Funcția de dezaburire este dezactivată.

Pasul 3 **Clicaplica.**

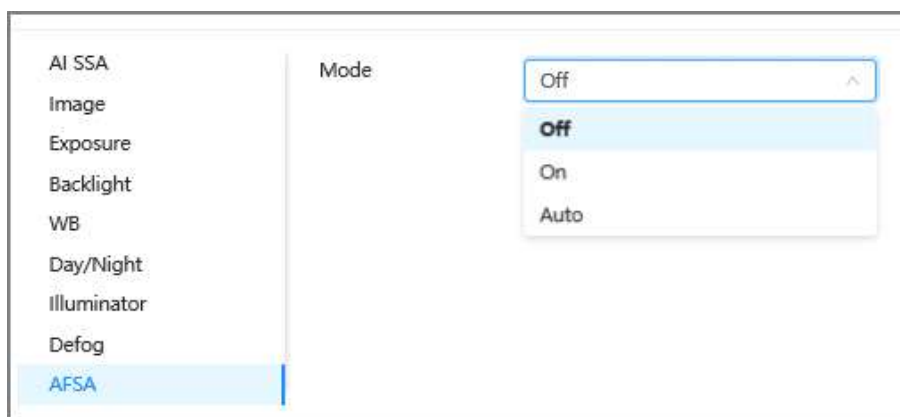
6.2.1.10 AFSA

Puteți activa AFSA (Anti-flicker Self-Adaptation) pentru a preveni pâlpâirea imaginii.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **aparatură foto>Imagine>AFSA.**

Figura 6-14 AFSA



Pasul 2 Selectați **PesauAuto** în lista derulantă.



Când selectați **Auto**, Funcția AFSA va fi activată când camera detectează pâlpâirea și dezactivată când nu există nicio pâlpâire.

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.2.1.11 Fisheye

Selectați modul de instalare și modul de înregistrare în funcție de scena reală a instalării. Când camera accesează platforma cu flux corectiv, platforma afișează imaginea corectivă.

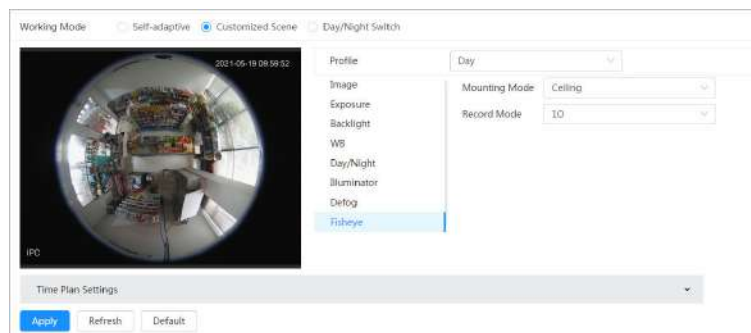


Această funcție este disponibilă numai pe dispozitivul fisheye.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **aparatură foto>Imagine>Ochi de pește.**

Figura 6-15 Fisheye



Pasul 2 Setați modul de instalare și modul de înregistrare.

Tabelul 6-8 Descrierea parametrilor ochi de pește

Parametru	Descriere
Modul de instalare	Puteți selecta Tavan, Perete, sau Sol.
Modul de înregistrare	<ul style="list-style-type: none"> ● 1O: Imaginea originală înainte de corectare. ● 1P: imagine panoramică dreptunghiulară la 360°. ● 2P: Când modul de instalare este Tavan sau Sol, puteți seta acest mod. Două ecrane de imagine dreptunghiulare de 180° asociate; în orice moment, cele două ecrane formează o imagine panoramică la 360°. ● 1R: Ecran imagine original + subecran independent. Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● 2R: Ecran de imagine originală + două sub-ecrane independente. Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● 4R: Ecran de imagine originală + patru sub-ecrane independente. Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● 1O + 3R: ecran de imagine originală + trei sub-ecrane independente. Puteți mări sau trage imaginea în ecranul original al imaginii și puteți muta imaginea (sus și jos) în subecranele pentru a regla vizualizarea verticală.

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.2.2 Setarea parametrilor de codificare

Această secțiune prezintă parametrii video, cum ar fi videoclipul, instantaneul, suprapunerea, ROI (regiunea de interes) și calea.



Clic **Mod implicit**, iar dispozitivul este restabilit la configurația implicită. Clic **Reîmprospăta** pentru a vizualiza cea mai recentă configurație.

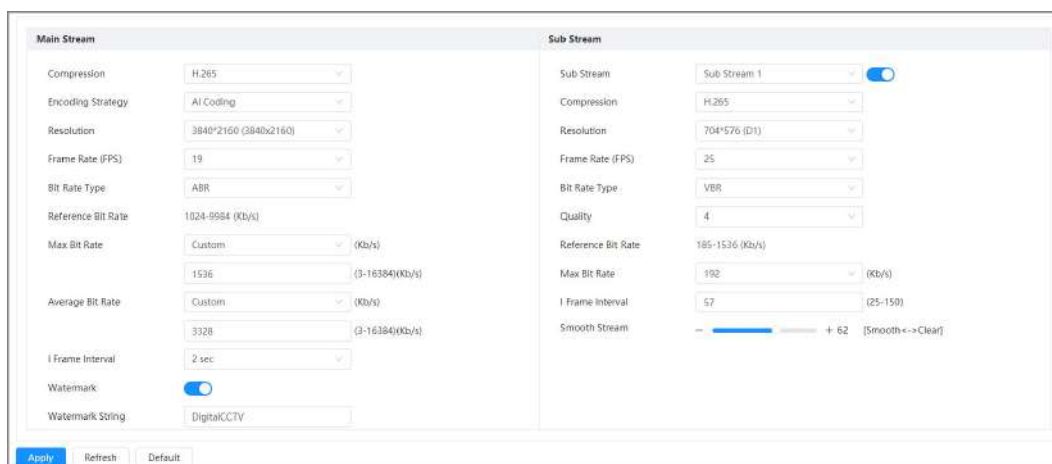
6.2.2.1 Codificare

Configurați parametrii fluxului video, cum ar fi compresia, rezoluția, rata de cadre, tipul de rată de biți, rata de biți, intervalul de cadre I, SVC și filigran.

Procedură

Pasul 1 Selectați > **aparat foto**>**Codifica**>**Codifica**.


Figura 6-16 Codificare




Pasul 2 Configurați parametrii de codificare.

Tabelul 6-9 Descrierea parametrilor de codificare

Parametru	Descriere
Flux secundar	<p>Clic pentru a activa fluxul secundar, acesta este activat implicit.</p> <p> Puteți activa mai multe substreamuri simultan.</p>
Comprimare	<p>Selectați modul de codificare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● H.264:Modul de codificare a profilului principal. În comparație cu H.264B, necesită o lățime de bandă mai mică. ● H.264H:Mod de codificare de profil înalt. În comparație cu H.264, necesită o lățime de bandă mai mică. ● H.264B:Modul de codificare a profilului de bază. ● H.265:Modul de codificare a profilului principal. În comparație cu H.264H, necesită o lățime de bandă mai mică. ● MJPEG:Când în acest mod, imaginea necesită o valoare mare a ratei de biți pentru a asigura claritatea, vă recomandăm să setați Rata de biți valoare la cea mai mare valoare din Rata de biți de referință.
Codec inteligent	<p>Clic pentru a activa codecul inteligent pentru a îmbunătăți compresibilitatea video și economisiți spațiu de depozitare.</p> <p> După ce codecul inteligent este activat, dispozitivul nu mai acceptă al treilea flux de biți, ROI și detectarea inteligentă a evenimentelor.</p>

Parametru	Descriere
Mod de ieșire	Puteți alege dintre Flux unic sau Flex Stream .
Rezoluție	Rezoluția videoclipului. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va fi mai clară, dar cu atât lățimea de bandă necesară va fi mai mare.
Frecvența cadrelor (FPS)	Numărul de cadre într-o secundă de videoclip. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât videoclipul va fi mai clar și mai fin.
Tip de viteză de biți	<p>Tipul de control al ratei de biți în timpul transmisiei de date video. Puteți selecta tipul de rată de biți dintre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CBR(Rată de biți constantă): Rata de biți se modifică puțin și se menține aproape de valoarea definită a ratei de biți. ● VBR(Rată de biți variabilă): Rata de biți se modifică pe măsură ce scena de monitorizare se schimbă. ● ABR(Rata medie de biți): Rata de biți ia în considerare economiile de lățime de bandă și îmbunătățirea calității imaginii. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> ● The Tip de viteză de biți poate fi setat doar ca CBR când Mod codificare este setat ca MJPEG. ● The Tip de viteză de biți poate fi setat ca ABR doar când Strategia de codificare este setat ca Codare AI.
Calitate	<p>Acest parametru poate fi configurat numai atunci când Tip de viteză de biți este setat ca VBR.</p> <p>Cu cât calitatea este mai bună, dar cu atât lățimea de bandă necesară va fi mai mare.</p>
Rata de biți de referință	Cel mai potrivit interval de valori ale ratei de biți recomandat utilizatorului în funcție de rezoluția și rata de cadre definite.
Rata de biți maximă	<p>Acest parametru poate fi configurat numai atunci când Tip de viteză de biți este setat ca VBR sau ABR.</p> <p>Suportă pentru rata de biți maximă personalizată.</p> <p>Puteți selecta valoarea Rata de biți maximă în conformitate cu Rata de biți de referință valoare. Rata de biți se schimbă apoi pe măsură ce scena de monitorizare se schimbă, dar rata de biți maximă se menține aproape de valoarea definită.</p>
Rata de biți	<p>Acest parametru poate fi configurat numai atunci când Tip de viteză de biți este setat ca CBR.</p> <p>Suportă pentru rata de biți personalizată.</p> <p>Puteți selecta valoarea ratei de biți în funcție de starea actuală.</p>

Parametru	Descriere
Rata medie de biți	<p>Acest parametru poate fi configurat numai atunci când Tip de viteză de biți este setat ca ABR.</p> <p>Valoarea implicită a ratei medii de biți este jumătate din rata maximă de biți, iar rata maximă de biți se menține mai mare decât rata medie de biți.</p> <p>Suportă pentru rata de biți medie personalizată.</p>  <p>Rata medie de biți ar trebui să fie mai mare decât rata de biți maximă.</p>
I Frame Interval	<p>Numărul de cadre P dintre două cadre I și I Frame Interval intervalul se modifică pe măsură ce FPS schimbări.</p> <p>Se recomandă setarea I Frame Interval de două ori mai mare decât FPS.</p> <p>Când Strategia de codificare este Codare AI, cel I Frame Interval sub CBR acceptă 1 secundă și 2 secunde pentru selecție, iar I Frame Interval sub VBR sau ABR acceptă 1 secundă și valori egale între 1 secundă și 30 de secunde pentru selecție.</p>
Virtual I Frame	<p>Acest parametru poate fi configurat numai atunci când Tip de viteză de biți este setat ca VBR sau ABR.</p> <p>Virtual I Frame este inserat pornind de la un interval I cadru de 4 secunde sau mai mult.</p> <p>Puteți activa sau dezactiva Virtual I Frame doar când I Frame Interval este mai mare sau egal cu 4 secunde. Este activat implicit și poate fi dezactivat manual.</p>
SVC	<p>Codarea video la scară, este capabilă să codifice un flux de biți video de înaltă calitate care conține unul sau mai multe subseturi de fluxuri de biți. La trimiterea fluxului, pentru a îmbunătăți fluența, sistemul va renunța la unele date ale lay-urilor aferente în funcție de starea rețelei.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1: Valoarea implicită, ceea ce înseamnă că nu există codare stratificată. ● 2, 3 și 4: numărul lay pe care este împachetat fluxul video.
Filigran	Puteți verifica filigranul pentru a verifica dacă videoclipul a fost modificat.
Șir de filigran	

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.2.2.2 Suprapunere

Configurați informațiile de suprapunere și acestea vor fi afișate pe **Trăi** pagină.

6.2.2.2.1 Configurarea mascării confidențialității

Puteți activa această funcție atunci când trebuie să protejați confidențialitatea unei zone din imaginea video.

Informații generale

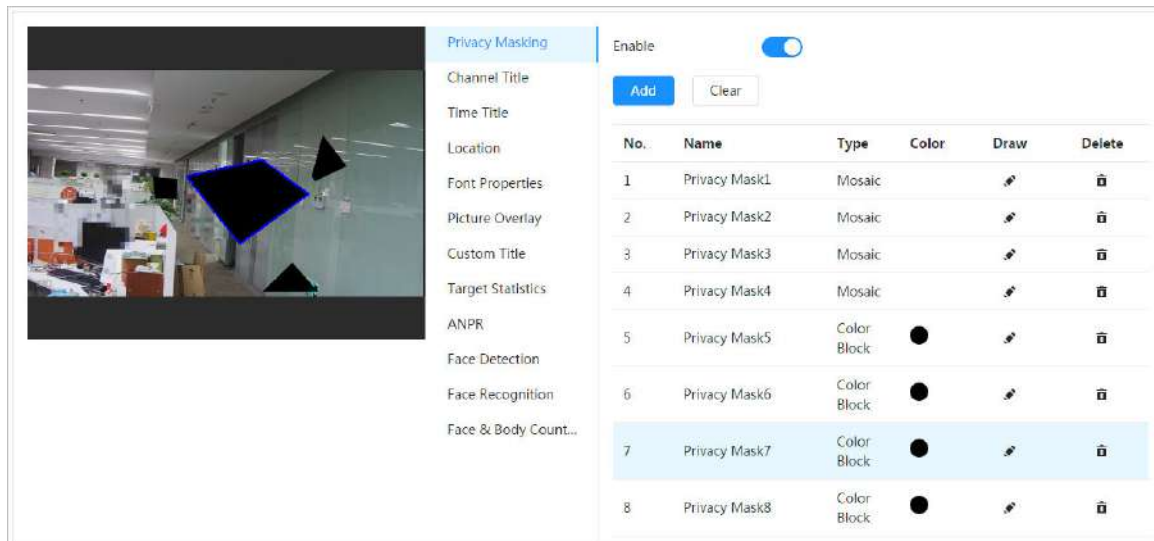
Puteți selecta tipul de mascare din **Bloc de culoare** și **Mozaic**.

- La selectare **Bloc de culoare** numai, puteți desena triunghiuri și patrulatere convexe ca blocuri. Puteți trage cel mult 8 blocuri, iar culoarea este neagră.
- La selectare **Mozaic**, puteți desena dreptunghiuri ca blocuri cu mozaic. Puteți desena cel mult 4 blocuri.
- **Bloc de culoare+Mozaic**: Puteți desena cel mult 8 blocuri.

Procedură

Pasul 1 > **aparatură foto>Codifica>Acoperire>Mascare de confidențialitate.**

Figura 6-17 Mascarea confidențialității



Pasul 2 Configurați mascarea confidențialității.

1. Faceți clic pe lângă **Permite**.
2. Faceți clic **Adăuga**, apoi trageți blocul în zona pe care trebuie să o acoperiți.
3. Reglați dimensiunea dreptunghiului pentru a proteja confidențialitatea.
4. Faceți clic **aplica**.

Operațiuni conexe

- Vizualizați și editați blocul

Selectați regula de mascare a confidențialității care urmează să fie editată în listă, apoi regula este evidențiată, iar cadrul bloc este afișat în imagine. Puteți edita blocul selectat după cum este necesar, inclusiv mutarea poziției și ajustarea dimensiunii.

- Editați numele blocului

Faceți dublu clic pe numele în **Num** pentru a edita numele blocului.

- Șterge blocul

- ◇ Clic pentru a șterge blocurile unul câte unul.
- ◇ Clic **clarp** pentru a șterge toate blocurile.

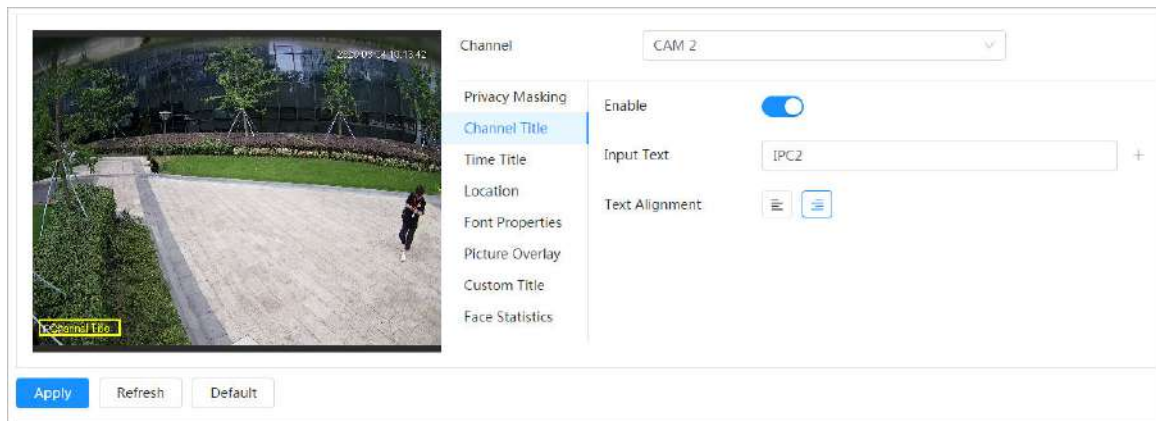
6.2.2.2 Configurarea titlului canalului

Puteți activa această funcție atunci când trebuie să afișați titlul canalului în imaginea video.

Procedură

Pasul 1 > **aparatură foto>Codifica>Acoperire>Titlul canalului.**

Figura 6-18 Titlul canalului



Pasul 2 **Clic** chiar lângă **Permite**, introduceți titlul canalului și selectați alinierea textului.



Clic pentru a adăuga titlul canalului și puteți adăuga cel mult 1 rând.

Pasul 3 Mutați caseta de titlu în poziția dorită în imagine. **Clic**

Pasul 4 **aplica.**

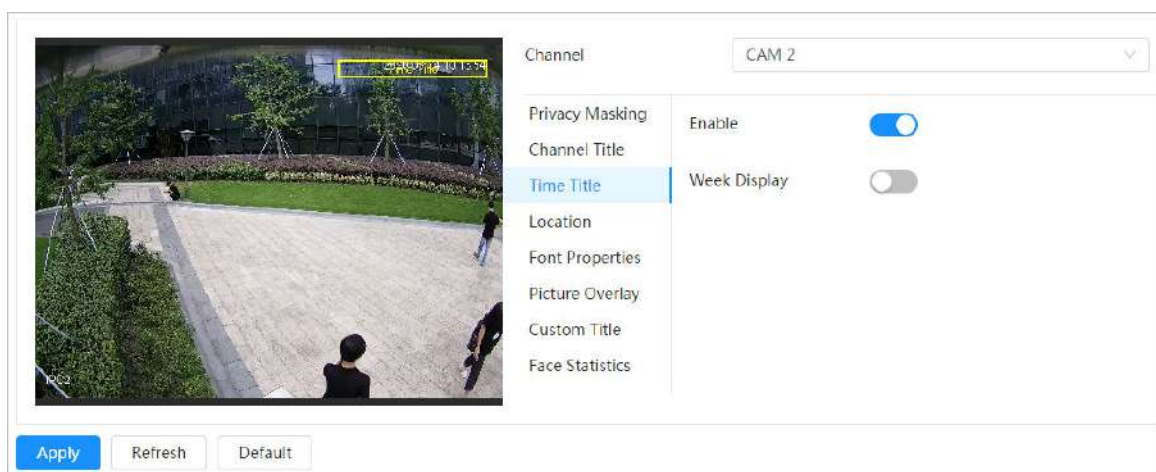
6.2.2.2.3 Configurarea titlului de timp

Puteți activa această funcție atunci când trebuie să afișați timpul în imaginea video.

Procedură

Pasul 1 Selectați > **aparatură foto**>**Codificare**>**Acoperire**>**Timpul Titlu**.

Figura 6-19 Titlul timpului



Pasul 2 **Clic** chiar lângă **Permite**.

Pasul 3 **Clic** chiar lângă **Afișarea săptămânii** pentru a afișa ziua săptămânii.

Pasul 4 Mutați caseta de timp în poziția dorită în imagine. **Clic**

Pasul 5 **aplica.**

6.2.2.2.4 Configurarea locației

Puteți activa această funcție dacă trebuie să afișați text în imaginea video.

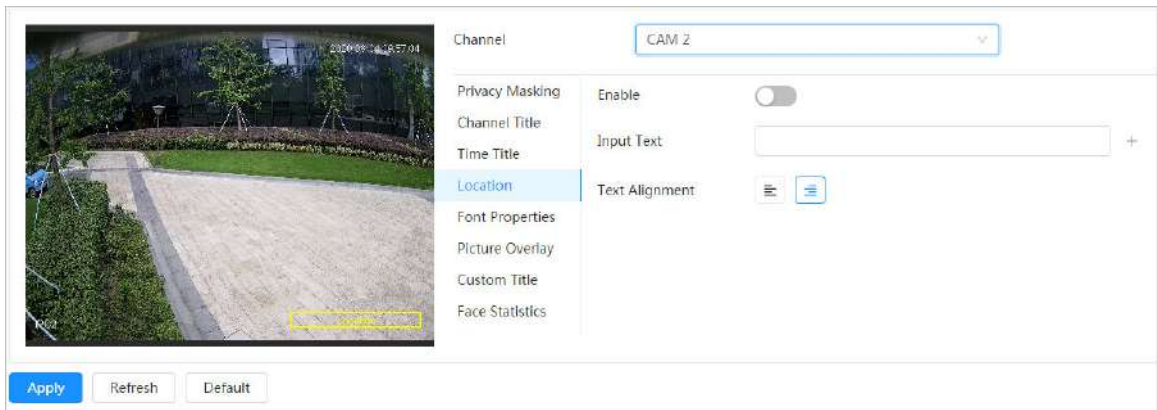


Suprapunerea textului și suprapunerea imaginii nu pot funcționa în același timp, iar IPC-ul care se conectează la NVR mobil cu protocol privat ar afișa informațiile GPS ca prioritate.

Procedură

Pasul 1 Selectați > **aparat foto>Codifica>Acoperire>Locație.**

Figura 6-20 Localizare



Pasul 2 Clic chiar lângă **Permite**, introduceți informațiile despre locație, apoi selectați alinierea. The textul este afișat în imaginea video.



Clic pentru a adăuga suprapunerea textului și puteți adăuga cel mult 13 linii.

Pasul 3 Mutați caseta de text în poziția dorită în imagine. Clic

Pasul 4 **aplica.**

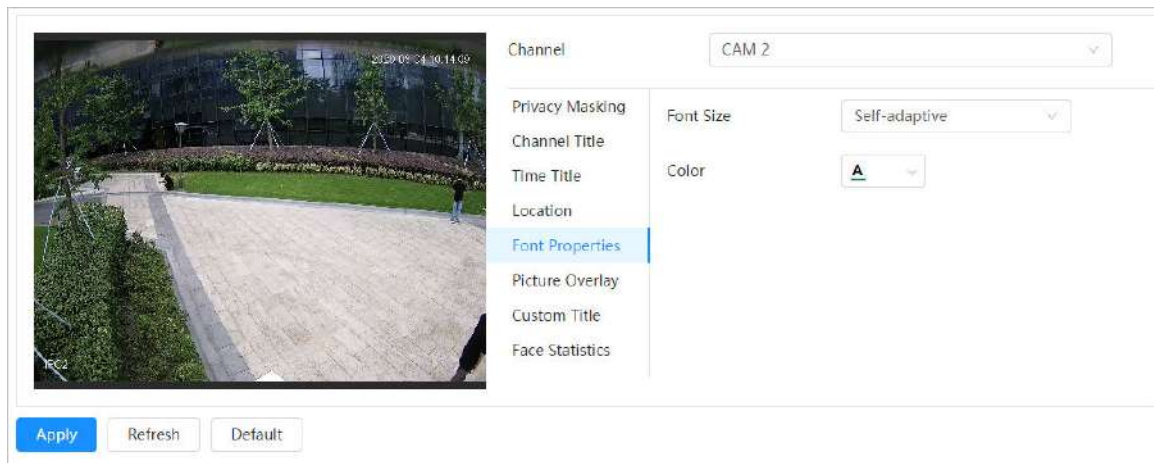
6.2.2.2.5 Configurarea proprietăților fontului

Puteți activa această funcție dacă trebuie să ajustați dimensiunea fontului în imaginea video.

Procedură

Pasul 1 Selectați > **aparat foto>Codifica>Acoperire>Proprietăți font.**

Figura 6-21 Proprietăți font



Pasul 2 Selectați culoarea și dimensiunea fontului.

Puteți seta valoarea RGB pentru a personaliza culoarea

Pasul 3 fontului. **Clicaplica.**

6.2.2.2.6 Configurarea suprapunerii imaginii

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

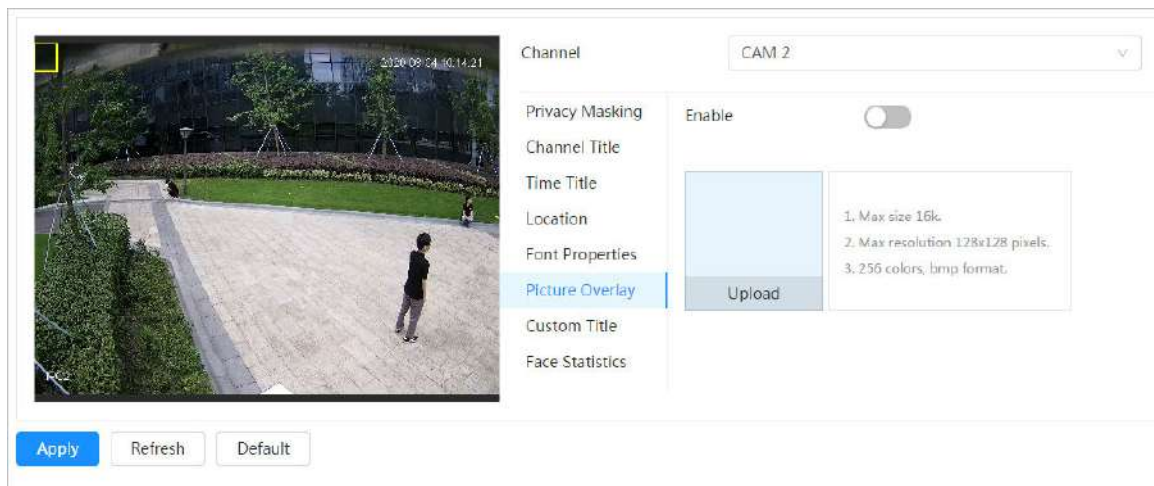


Suprapunerea textului și suprapunerea imaginii nu pot funcționa în același timp.

Procedură

Pasul 1 Selectați > **aparatură foto>Codifica>Acoperire>Suprapunere imagine.**

Figura 6-22 Suprapunere imagine



Pasul 2 Clic chiar lângă**Permite**, clic**Încărcați**, apoi selectați imaginea de suprapus.

Imaginea este afișată pe imaginea video.

Pasul 3 Mutați imaginea suprapusă în poziția dorită în imagine. Clic

Pasul 4 **aplica.**

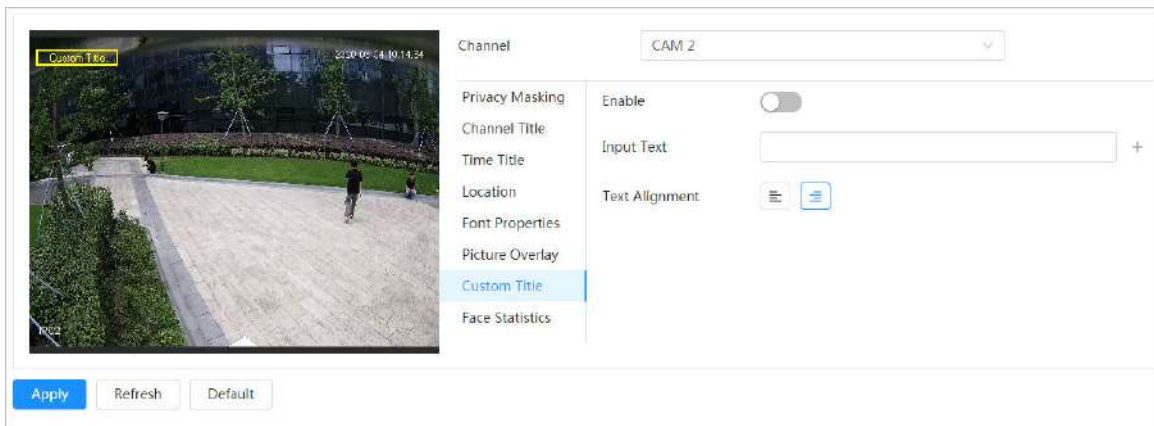
6.2.2.2.7 Configurarea titlului personalizat

Puteți activa această funcție dacă trebuie să afișați informații personalizate pe imaginea video.

Procedură

Pasul 1 Selectați > **aparatură foto>Codifica>Acoperire>Titlu personalizat**

Figura 6-23 Titlu personalizat



Pasul 2 Clic chiar lângă **Permite**, introduceți textul pe care doriți să-l afișați, apoi selectați textul aliniere.



Clic pentru a adăuga suprapunerea textului și puteți adăuga cel mult 1 rând.

Pasul 3 Mutați caseta personalizată în poziția dorită în imagine. Clic

Pasul 4 **aplica.**

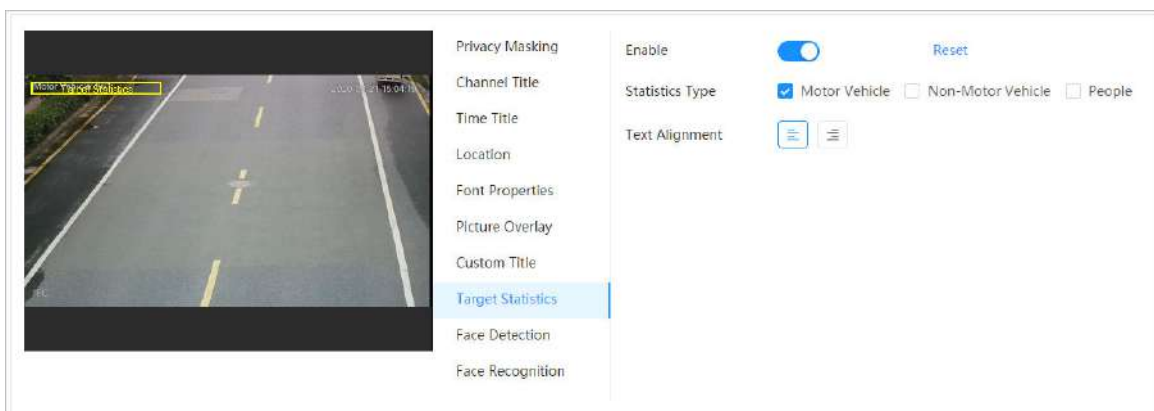
6.2.2.2.8 Configurarea statisticilor țintă

După configurarea statisticilor țintă, numărul de statistici țintă va fi afișat pe imagine.

Procedură

Pasul 1 Selectați > **aparatură foto>Codifica>Acoperire>Statistici țintă.**

Figura 6-24 Statistici țintă



Pasul 2 Clic chiar lângă **Permite**, selectați tipul de statistici, apoi selectați alinierea textului.



Clic **Resetați** pentru a șterge datele statistice.

Pasul 3 Mutați caseta personalizată în poziția dorită în imagine. Clic

Pasul 4 **aplica.**

Informațiile suprapuse vor fi afișate după activarea funcției de metadata video.

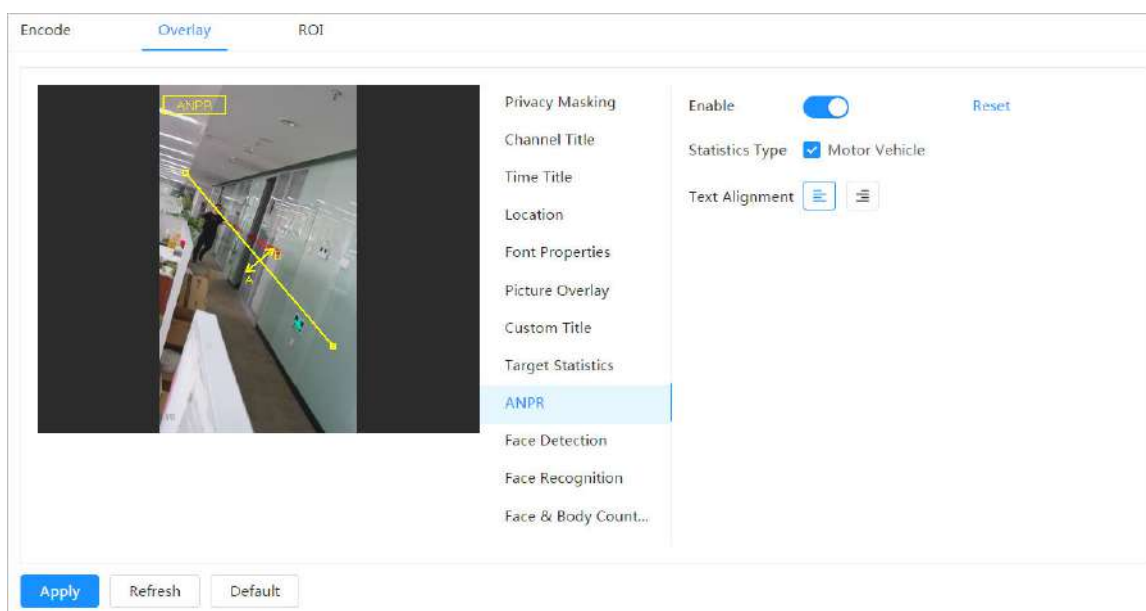
6.2.2.2.9 Configurarea ANPR

După activarea acestei funcții, informațiile statistice ANPR vor fi afișate pe imagine. Când funcția de suprapunere este activată în timpul configurării regulilor inteligente, această funcție este activată simultan.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **aparat foto>Codifica>Acoperire>ANPR.**

Figura 6-25 ANPR



Pasul 2 Selectează **Permite** caseta de selectare, selectați tipul de statistici, apoi selectați alinierea textului.



Clic **Resetați** pentru a șterge datele statistice.

Pasul 3 Mutați caseta ANPR în poziția dorită în imagine. Clic **aplica.**

Pasul 4

6.2.2.2.10 Configurarea detectării feței

După activarea acestei funcții, informațiile despre statisticile feței vor fi afișate pe imagine. Când funcția de suprapunere este activată în timpul configurării regulilor inteligente, această funcție este activată simultan.

Procedură


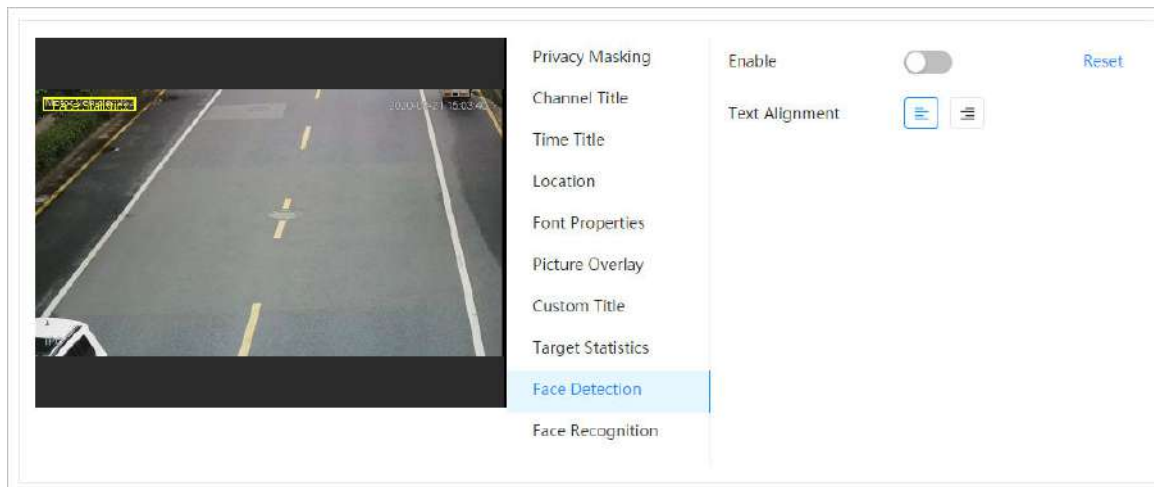
Pasul 1 Selectați  > **aparat foto>Codifica>Acoperire>Detectare facială.**

Figura 6-26 Detectarea feței



Pasul 2 clic chiar lângă **Permite** și selectați alinierea textului.



Clic **Resetați** pentru a șterge datele statistice.

Pasul 3 Mutați caseta de statistici în poziția dorită în imagine. Clic

Pasul 4 **aplica.**

Informațiile vor fi afișate pe imagine după ce funcția de detectare a feței este activată.

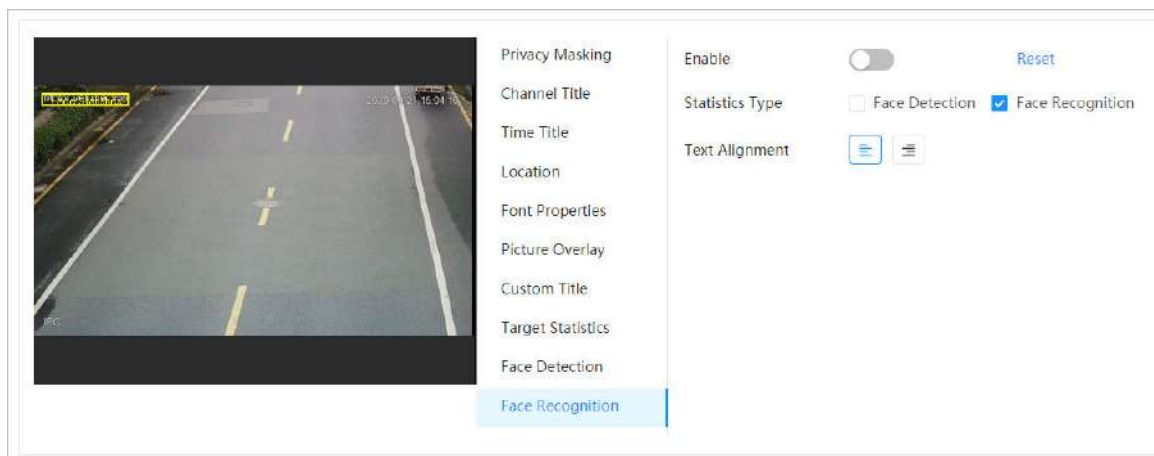
6.2.2.11 Configurarea recunoașterii feței

După activarea acestei funcții, informațiile despre statisticile feței vor fi afișate pe imagine. Când funcția de suprapunere este activată în timpul configurării regulilor inteligente, această funcție este activată simultan.

Procedură

Pasul 1 Selectați > **aparatură foto**>**Codifica**>**Acoperire**>**Recunoaștere facială**.

Figura 6-27 Recunoașterea feței



Pasul 2 clic chiar lângă **Permite**, selectați tipul de statistici, apoi selectați alinierea textului.



Clic **Resetați** pentru a șterge datele statistice.

Pasul 3 Mutați caseta de statistici în poziția dorită în imagine. Clic

Pasul 4 **aplica.**

Informațiile vor fi afișate pe imagine după ce funcția de recunoaștere a feței este activată.

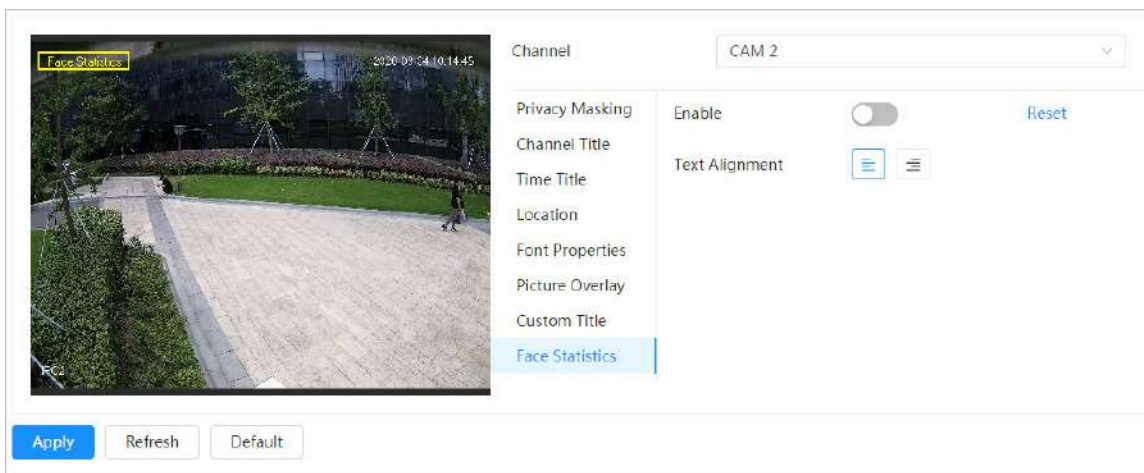
6.2.2.2.12 Configurarea statisticilor feței

După activarea acestei funcții, informațiile despre statisticile feței vor fi afișate pe imagine. Când funcția de suprapunere este activată în timpul configurării regulilor inteligente, această funcție este activată simultan.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **aparat foto**>**Codifica**>**Acoperire**>**Statistica feței.**

Figura 6-28 Statistici ale feței



Pasul 2 Clic  chiar lângă **Permiteți** selectați alinierea textului.



Clic **Resetați** pentru a șterge datele statistice.

Pasul 3 Mutați caseta de statistici în poziția dorită în imagine. Clic

Pasul 4 **aplica.**

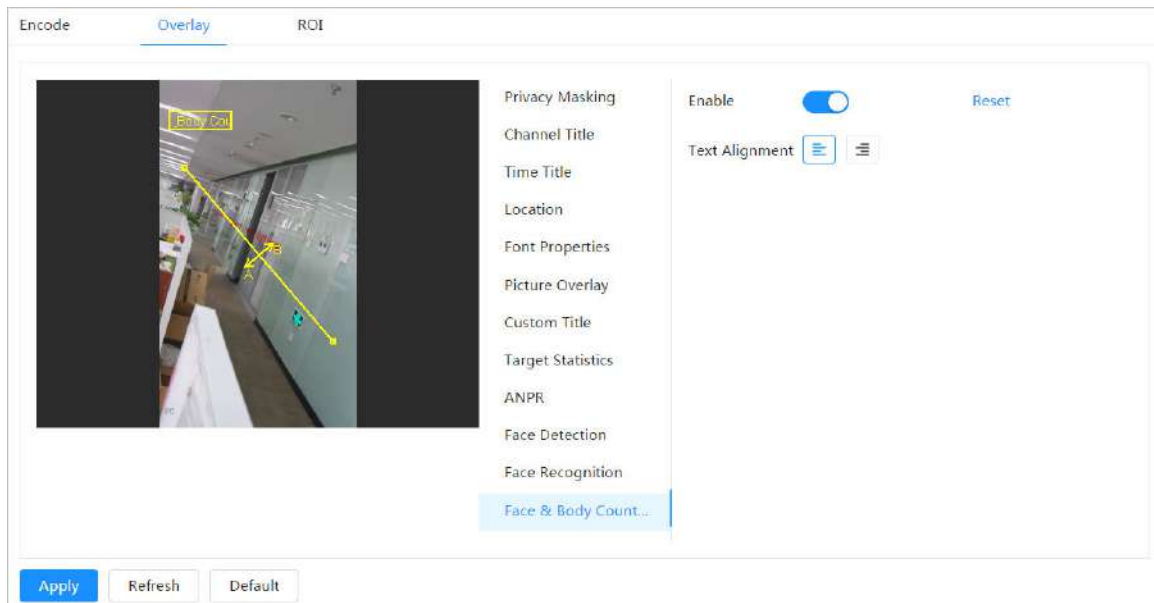
6.2.2.2.13 Configurați numărarea feței și a corpului

După activarea acestei funcții, informațiile de numărare a feței și a corpului vor fi afișate pe imagine. Când funcția de suprapunere este activată în timpul configurării regulilor inteligente, această funcție este activată simultan.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **aparat foto**>**Codifica**>**Acoperire**>**Numărarea feței și a corpului.**

Figura 6-29 Numărarea feței și a corpului



Pasul 2 Selectează **Permite** casetă de selectare, apoi selectați alinierea textului.



Clic **Resetați** pentru a șterge datele statistice.

Pasul 3 Mutați caseta de numărare a feței și a corpului în poziția dorită în imagine.

Pasul 4 Clic **aplica**.

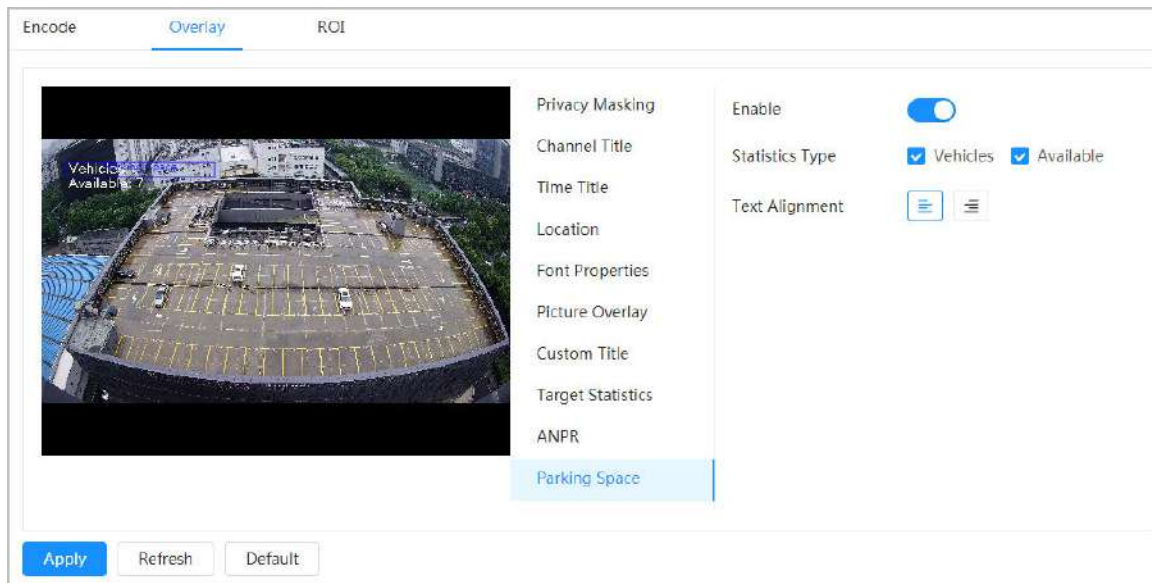
6.2.2.2.14 Configurarea spațiului de parcare

După activarea acestei funcții, informațiile despre spațiul de parcare vor fi afișate pe imagine. Când funcția de suprapunere este activată în timpul configurării regulilor inteligente, această funcție este activată simultan.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **aparatură foto**>**Codifica**>**Acoperire**>**Loc de parcare**.

Figura 6-30 Loc de parcare



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

Pasul 3 tipul de statistică și alinierea textului. Clic

Pasul 4 aplica.

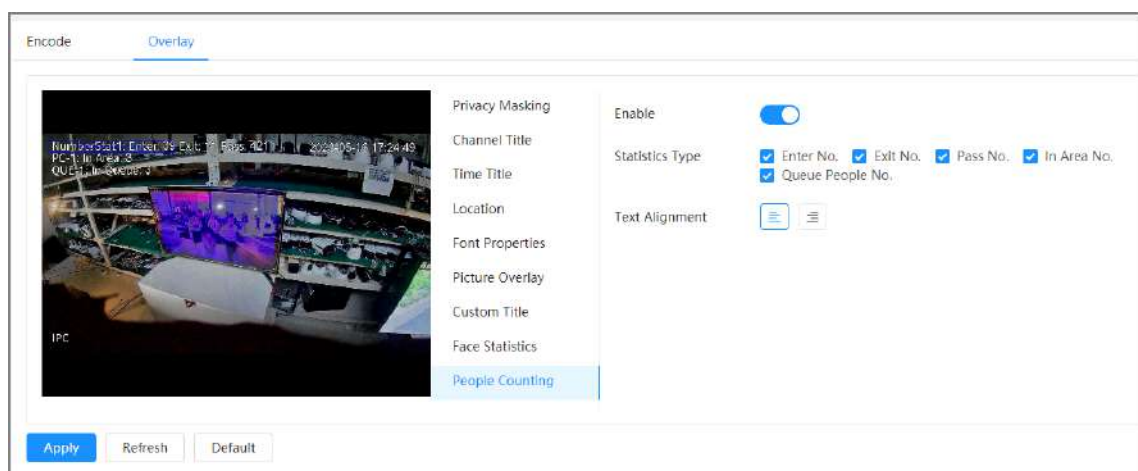
6.2.2.2.15 Configurarea numărării persoanelor


După activarea acestei funcții, informațiile de numărare a persoanelor vor fi afișate pe imagine. Când funcția de suprapunere este activată în timpul configurării regulilor inteligente, această funcție este activată simultan.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **aparat foto**>**Codifica**>**Acoperire**>**Numărătoarea de oameni**.

Figura 6-31 Numărarea oamenilor



Pasul 2 Clic  chiar lângă **Permite**, selectați tipul de statistici, apoi selectați alinierea textului.

Pasul 3 Mutați caseta personalizată în poziția dorită în imagine. Clic

Pasul 4 aplica.

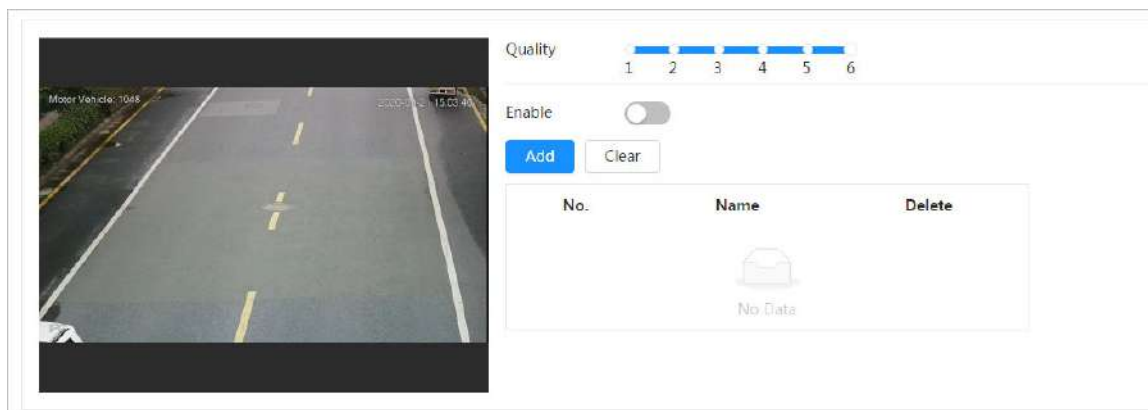
6.2.2.3 ROI


Selectați ROI (regiunea de interes) pe imagine și configurați calitatea imaginii ROI, iar apoi imaginea selectată este afișată la o calitate definită.

Procedură


Pasul 1 Selectați  > **aparatus foto**>**Codifica**>**ROI**.

Figura 6-32 ROI



Pasul 2 Clic  chiar lângă **Permite**, desenați o zonă pe imagine, apoi configurați imaginea calitatea rentabilității investiției.



- Cu cât valoarea calității imaginii este mai mare, cu atât calitatea va fi mai bună.
- Clic **clar** pentru a șterge toate casetele de zonă; selectați o casetă, apoi faceți clic pentru a  șterge.

Pasul 3 Clic **aplica**.

Pasul 4 Clic **Adăuga** pentru a adăuga mai mult ROI. Puteți desena cel mult 4 casete de zonă.

6.2.3 Îmbinare

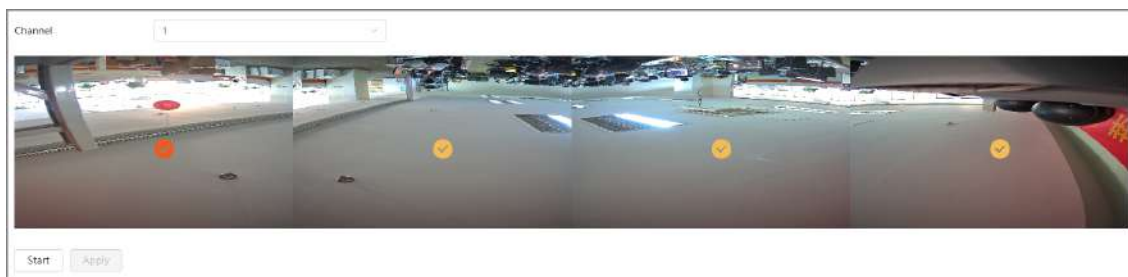
6.2.3.1 Panorama Splicing

Când panorama conține mai multe imagini capturate cu lentile diferite, activați această funcție. Înainte de îmbinare, asigurați-vă că scena de supraveghere este mare și că nu există obiecte care să împiedice camera să facă o fotografie clară, în caz contrar, îmbinarea ar putea eșua.

Procedură


Pasul 1 Selectați  > **aparatus foto**>**Îmbinare**.

Figura 6-33 Îmbinare



Pasul 2 Selectați lentilele care trebuie îmbinate.

Când îmbinați imaginea prin selectarea lentilelor, trebuie să selectați continuu

ecrane de îmbinare. Ecranul cu pictograma  (culoare mai profundă) este primul ecran al îmbinare. Puteți selecta orice ecran ca primul și apoi selectați următoarele ecrane continuu. Sistemul acceptă îmbinarea a 2 lentile cu 8 lentile.



- Această funcție este disponibilă pe anumite modele. Și toți senzorii sunt îmbinați în mod implicit.
- Pentru Multi-Sensor Panoramic + PTZ Camera, dispozitivul cu 4 senzori acceptă îmbinarea cu 2 până la 4 lentile; dispozitivul cu 6 senzori acceptă îmbinarea a 2 până la 6 lentile; dispozitivul cu 8 senzori acceptă îmbinarea cu 2-8 lentile.

Pasul 3 **Clicstart.**

Sistemul începe să îmbine imaginea.

- Unele camere repornesc automat după finalizarea îmbinării, puteți vizualiza rezultatele îmbinării în **Trăifereastră**.
- Unele camere afișează fereastra live de îmbinare după terminarea îmbinării. Clic **Bine**, și apoi apare fereastra implicită. Clic **Bine** iar îmbinarea va avea efect.

6.2.3.2 Îmbinare cu lentile duble

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **aparat foto**>Îmbinare.

Pasul 2 Selectați tipul. Sprijină **Îmbinare prin distanță** și **Îmbinare automată**.

- Îmbinare în funcție de distanță

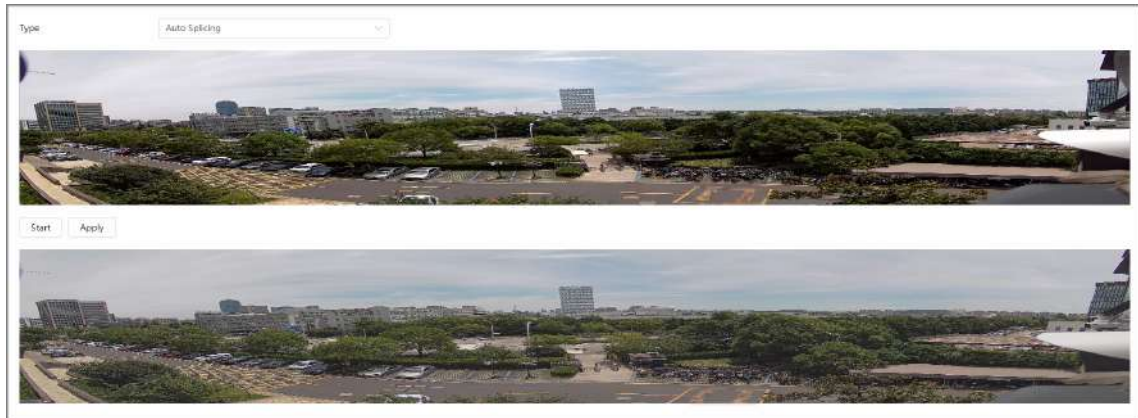
Configurați distanța de îmbinare a obiectului de detectat, apoi faceți clic **aplica**. Sistemul afișează automat rezultatul de îmbinare corespunzător.

Figura 6-34 Îmbinare în funcție de distanță



- Îmbinare automată
 1. Faceți clic**start**, sistemul începe să îmbine imaginea.
 2. Așteptați 3 minute, sistemul afișează rezultatele îmbinării după terminarea îmbinării.
 3. Verificați rezultatul, apoi faceți clic**aplica**. Îmbinarea va avea efect.

Figura 6-35 Îmbinare automată



6.2.4 Audio

Puteți configura parametrii audio și alarma audio.

6.2.4.1 Setarea parametrilor audio

Această secțiune prezintă parametrii audio, inclusiv modul de codificare, frecvența de eșantionare, tipul audio și filtrul de zgomot.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **aparăt foto**>**Audio**.

Figura 6-36 Audio

Main Stream	Sub Stream
Enable <input checked="" type="checkbox"/>	Enable <input type="checkbox"/>
Compression: G.711A	Sub Stream: Sub Stream 1
Sampling Frequency: 8000	Compression: G.711A
	Sampling Frequency: 8000
Audio Input Type: LineIn	
Noise Filter <input type="checkbox"/>	
Microphone Volume: <input type="range"/> 50	
Speaker Volume: <input type="range"/> 50	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>	

Pasul 2 **Clic** chiar lângă **Permite în Fluxul principal sau Flux secundar**.

Pentru camera cu mai multe canale, selectați numărul canalului.



Vă rugăm să activați sau să dezactivați funcția de achiziție audio în funcție de cerințele scenei.

Pasul 3 Configurați parametrii audio.

Tabelul 6-10 Descrierea parametrilor audio

Parametru	Descriere
Comprimare	Puteți selecta audio Mod codificare în PCM, G.711A, G.711Mu, G. 726, AAC, G.723 . Modul de codificare audio configurat se aplică atât audio, cât și interfon. Se recomandă valoarea implicită.
Frecvența de eșantionare	Număr de eșantionare pe secundă. Cu cât frecvența de eșantionare este mai mare, cu atât eșantionul într-o secundă va fi mai mare și cu atât semnalul restabilit va fi mai precis. Puteți selecta audio Frecvența de eșantionare în 8000, 16000, 32000, 48000, 64000 .
Tip de intrare audio	Puteți selecta tipul de intrare audio dintre: <ul style="list-style-type: none"> ● LineIn: Necesită dispozitiv audio extern. ● Mic: Nu necesită dispozitiv audio extern.
Filtru de zgomot	Activați această funcție, iar sistemul filtrează automat zgomotul ambiental.
Volumul microfonului	Reglează volumul microfonului.
Volumul difuzorului	Reglează volumul difuzorului.

Pasul 4 **Clic aplica**.

6.2.4.2 Setarea tonului de alarmă

Puteți înregistra sau încărca fișier audio de alarmă. Fișierul audio va fi redat când alarma este declanșată.

Procedură


Pasul 1 Selectați  > **aparatură foto**>**Ton audio**.

Figura 6-37 Ton audio

Pasul 2 Clic**Adăuga**.

Pasul 3 Configurați fișierul audio.

- Selectați**Record**,introduceți numele audio în caseta de introducere, apoi faceți clic**Record**.
- Selectați**Încărcați**,clic**Naviga**pentru a selecta fișierul audio care urmează să fie încărcat, apoi faceți clic **Încărcați**.







- Camera acceptă înregistrarea fișierelor audio numai în format .pcm. Înregistrarea este acceptată numai de anumite modele.
- Puteți încărca fișiere audio în format .pcm, .wav2, .mp3 sau .aac.

Figura 6-38 Adăugați ton de alarmă

Pasul 4 Selectați fișierul de care aveți nevoie.

Operațiuni conexe

- Editați fișierul audio

- Clic  pentru a edita numele fișierului.
- Ștergeți fișierul audio
- Clic  pentru a șterge numele fișierului.
- Redați fișierul audio
- Clic  pentru a reda numele fișierului.
- Descărcați fișierul audio
- Clic  pentru a descărca numele fișierului.

6.3 Rețea

Această secțiune prezintă configurația rețelei.

6.3.1 TCP/IP

Puteți configura adresa IP și serverul DNS (Domain Name System) și așa mai departe în funcție de planificarea rețelei.

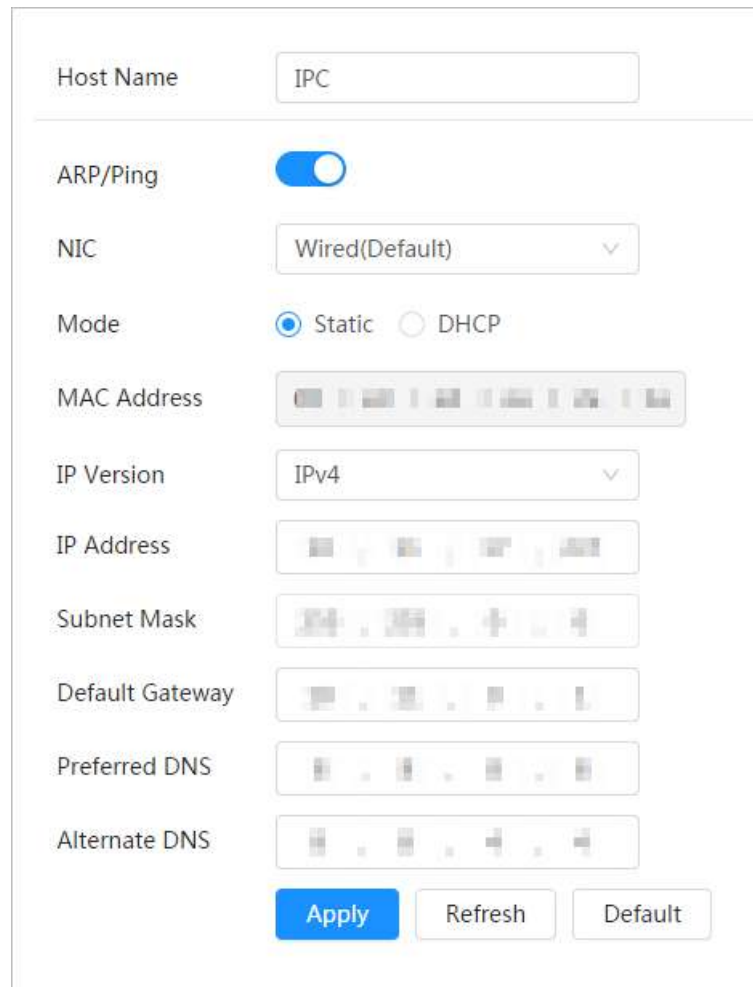
Cerințe preliminare

Camera sa conectat la rețea.

Procedură

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


Figura 6-39 TCP/IP




Pasul 2 Configurați parametrii TCP/IP.

Tabelul 6-11 Descrierea parametrilor TCP/IP

Parametru	Descriere
Nume gazdă	Introduceți numele gazdei, iar lungimea maximă este de 15 caractere.

Parametru	Descriere
ARP/Ping	<p>Clic  pentru a activa ARP/Ping pentru a seta serviciul de adrese IP. Ia camera Adresă MAC și apoi puteți modifica și configura adresa IP a dispozitivului cu comanda ARP/ping.</p> <p>Aceasta este activată în mod 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 aceasta nu este activată, adresa IP nu poate fi configurată cu pachetul ping.</p> <p>O demonstrație de configurare a adresei IP cu ARP/Ping.</p> <ol style="list-style-type: none"> Păstrați camera care trebuie configurată și PC-ul în aceeași rețea locală, apoi obțineți o adresă IP utilizabilă. Obțineți adresa MAC a camerei de pe eticheta dispozitivului. Deschideți editorul de comenzi pe computer și introduceți următoarea comandă. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Windows syntax↵</p> <pre>arp -s <IP Address> <MAC> ↵ ping -l 480 -t <IP Address> ↵</pre> <p>Windows example↵</p> <pre>arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11↵ ping -l 480 -t 192.168.0.125↵</pre> <p>UNIX/Linux/Mac syntax↵</p> <pre>arp -s <IP Address> <MAC> ↵ ping -s 480 <IP Address> ↵</pre> <p>UNIX/Linux/Mac example↵</p> <pre>arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11↵ ping -s 480 192.168.0.125↵</pre> </div> <ol style="list-style-type: none"> Reporniți camera. Verificați linia de comandă a computerului, dacă informații precum Răspuns de la 192.168.0.125... este afișat, configurația reușește și apoi o puteți dezactiva. Introduceți <code>http://(adresă IP)</code> în bara de adrese a browserului pentru a vă conecta.
NIC	<p>Selectați placa Ethernet care trebuie configurată, iar cea implicită este Cablat.</p>
Modul	<p>Modul în care camera primește IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Static: Configurați Adresa IP, Mască de rețea, și Gateway implicit manual, apoi faceți clic Salvați, este afișată pagina de conectare cu adresa IP configurată. ● DHCP: Când există un server DHCP în rețea, selectați DHCP, iar camera dobândește automat adresa IP.
Adresa mac	<p>Afișează adresa MAC a gazdei.</p>

Parametru	Descriere
Versiunea IP	Selectați IPv4 sau IPv6 .
Adresa IP	Când selectați Static în Modul , introduceți adresa IP și masca de subrețea de care aveți nevoie.
Mască de rețea	
Gateway implicit	<ul style="list-style-type: none"> ● IPv6 nu are mască de subrețea. ● Gateway-ul implicit trebuie să fie pe același segment de rețea cu adresa IP.
DNS preferat	Adresa IP a DNS-ului preferat.
DNS alternativ	Adresa IP a DNS-ului alternativ.

Pasul 3 **Clicaplica.**

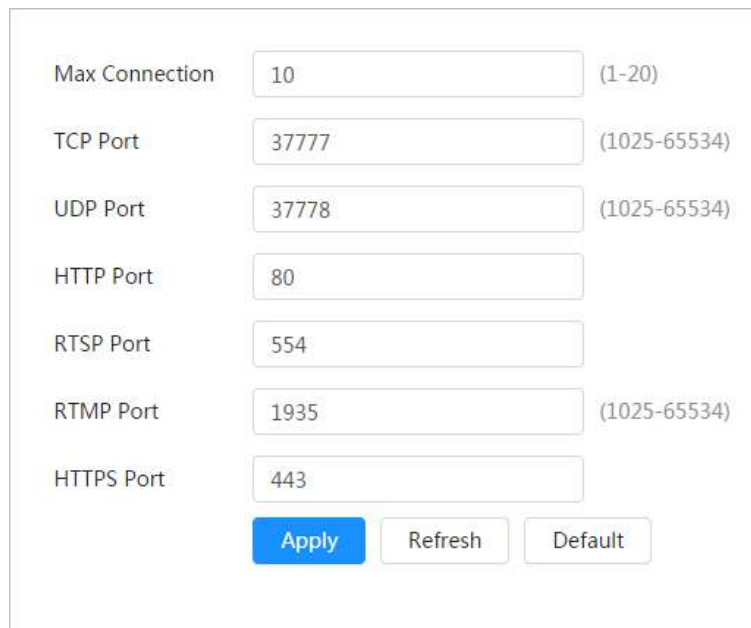
6.3.2 Port

Configurați numerele de porturi și numărul maxim de utilizatori (include web, client de platformă și client de telefon mobil) care se pot conecta la dispozitiv simultan.

Procedură

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

Figura 6-40 Port



Max Connection	<input type="text" value="10"/>	(1-20)
TCP Port	<input type="text" value="37777"/>	(1025-65534)
UDP Port	<input type="text" value="37778"/>	(1025-65534)
HTTP Port	<input type="text" value="80"/>	
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>	
RTMP Port	<input type="text" value="1935"/>	(1025-65534)
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>	

Pasul 2 Configurați parametrii portului.



- 0-1024, 1900, 3800, 5000, 5050, 9999, 37776, 37780-37880, 39999, 42323 sunt ocupate pentru utilizări specifice.
- Nu utilizați aceeași valoare a oricărui alt port în timpul configurării portului.

Tabelul 6-12 Descrierea parametrilor portului

Parametru	Descriere
Conexiune maximă	Numărul maxim de utilizatori (client web, client platformă sau client telefon mobil) care se pot conecta la dispozitiv simultan. Valoarea este 10 în mod implicit.
Port TCP	Portul protocolului de control al transmisiei. Valoarea este 37777 implicit.
Port UDP	Port protocol de datagramă utilizator. Valoarea este 37778 implicit.
Port HTTP	Port protocol de transfer hipertext. Valoarea este 80 în mod implicit.
Port RTSP	<ul style="list-style-type: none"> ● Port protocol de streaming în timp real, iar valoarea implicită este 554. Dacă jucați vizualizarea live cu un telefon inteligent QuickTime, VLC sau Blackberry, este disponibil următorul format URL. ● 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. ● Când redați vizualizarea live cu telefonul inteligent Blackberry, trebuie să opriți sunetul și apoi să setați modul codec la H.264B și rezoluția la CIF. <p>Exemplu de format URL:</p> <p>rtsp://nume utilizator:parolă@ip:port/cam/realmonitor?canal=1&subtip=0</p> <p>Printre acestea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nume de utilizator: numele de utilizator, cum ar fi admin. ● Parola: parola, cum ar fi admin. ● IP: IP-ul dispozitivului, cum ar fi 192.168.1.112. ● Port: Lăsați-l dacă valoarea implicită este 554. ● Canal: numărul canalului, care începe de la 1. De exemplu, dacă utilizați canalul 2, atunci canalul=2. ● Subtip: tipul fluxului de biți; 0 înseamnă flux principal (Subtip=0) și 1 înseamnă flux secundar (Subtip=1). <p>Exemplu: dacă aveți nevoie de fluxul secundar al canalului 2 de pe un anumit dispozitiv, atunci adresa URL ar trebui să fie:</p> <p>rtsp://admin: admin@10.12.4.84 :554/cam/realmonitor?canal=2&subtip=1</p> <p>Dacă numele de utilizator și parola nu sunt necesare, atunci adresa URL poate fi: rtsp://ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0</p>
Port RTMP	Protocol de mesagerie în timp real. Portul pe care RTMP oferă serviciul. Este 1935 implicit.
Port HTTPS	Port de comunicare HTTPS. Este 443 în mod implicit.

Pasul 3 **Clicaplica.**



Configurația lui **Conexiune maximă** intră în vigoare imediat, iar altele vor intra în vigoare după repornire.

6.3.3 PPPoE

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

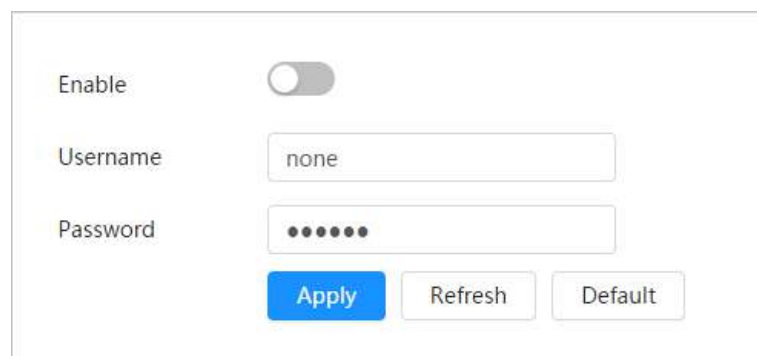
Cerințe preliminare


- Camera sa conectat la rețea.
- Ați obținut contul și parola de la furnizorul de servicii de internet.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Rețea>PPPoE.**

Figura 6-41 PPPoE



Pasul 2 Clic , apoi introduceți numele de utilizator și parola.



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

Pasul 3 **Clic aplica.**

Este afișată caseta de solicitare de succes, apoi este afișată adresa IP WAN în timp real. Puteți accesa camera prin adresa IP.


6.3.4 DDNS

Configurați corect DDNS, apoi numele de domeniu de pe serverul DNS se potrivește cu adresa dvs. IP și relația de potrivire se reîmprospătează în timp real. Puteți vizita întotdeauna camera cu același nume de domeniu, indiferent de modul în care se schimbă adresa IP.

Cerințe preliminare

Verificați tipul de server DNS acceptat de cameră.

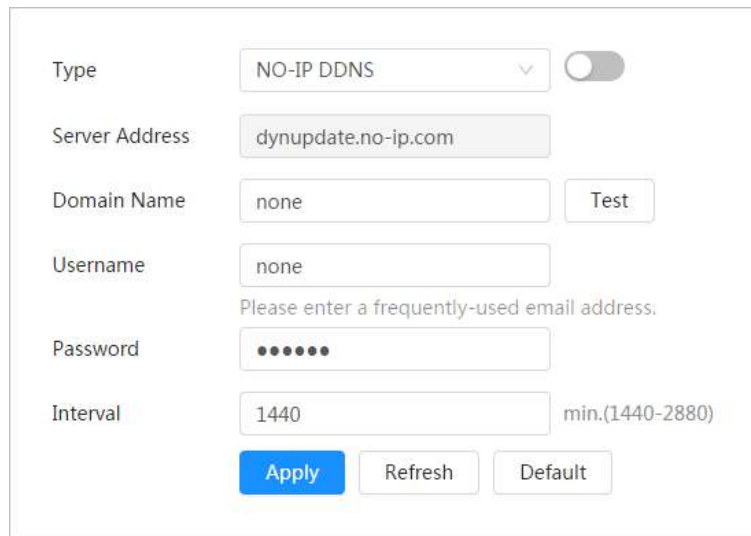
Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Rețea>DDNS.**



- Serverul terță parte poate colecta informațiile despre dispozitiv după ce DDNS este activat.
- Înregistrați-vă și conectați-vă la site-ul web DDNS, apoi puteți vizualiza informațiile tuturor dispozitivelor conectate din contul dvs.

Figura 6-42 DDNS



Pasul 2 Clic  pentru a activa funcția.

Pasul 3 Configurați parametrii DDNS.

Tabelul 6-13 Descrierea parametrilor DDNS

Parametru	Descriere
Tip	Numele și adresa web ale furnizorului de servicii DDNS, consultați relația de potrivire de mai jos:
Adresa serverului	<ul style="list-style-type: none"> ● Adresa web CN99 DDNS: www.3322.org ● Adresă web DDNS NO-IP: dynupdate.no-ip.com ● Adresa web Dyndns DDNS: members.dyndns.org
Numele domeniului	Numele de domeniu pe care l-ați înregistrat pe site-ul web DDNS.
Test	Doar la selectare DDNS fără IP tastați, puteți da clic Test pentru a verifica dacă înregistrarea numelui de domeniu a avut succes.
Nume de utilizator	Introduceți numele de utilizator și parola pe care le-ați primit de la furnizorul de server DDNS. Trebuie să vă înregistrați un cont (include numele de utilizator și parola) pe site-ul web al furnizorului de server DDNS.
Parola	
Interval	Ciclul de actualizare al conexiunii dintre dispozitiv și server, iar timpul este implicit de 10 minute.

Pasul 4 Clic **aplica**.

Rezultate

Deschideți browserul pe computer, apoi introduceți numele domeniului în bara de adrese și apăsați **introduce**, este afișată pagina de conectare.

6.3.5 E-mail

Configurați parametrul de e-mail și activați legătura de e-mail. Sistemul trimite e-mail la adresa definită atunci când alarma corespunzătoare este declanșată.

Procedură



Pasul 1 Selectați  > **Rețea>E-mail.**

Figura 6-43 E-mail

Pasul 2 Clic  pentru a activa funcția.

Pasul 3 Configurați parametrii de e-mail.

Tabelul 6-14 Descrierea parametrilor de e-mail

Parametru	Descriere
Server SMTP	adresa serverului SMTP
Port	Numărul de port al serverului SMTP.
Nume de utilizator	Contul serverului SMTP.
Parola	Parola serverului SMTP.
Anonim	Clic  , iar informațiile expeditorului nu sunt afișate în e-mail.
Expeditor	Adresa de e-mail a expeditorului.
Tipul de criptare	Alege din Nici unul, SSL și TLS.  Pentru detalii, consultați Tabelul 6-15.

Parametru	Descriere
Subiect	Introduceți maximum 63 de caractere în cifre chinezești, engleze și arabe. Faceți clic pentru a selecta tipul de titlu, inclusiv Nume dispozitiv , Identificatorul dispozitivului , și Tip de eveniment , și puteți seta maximum 2 titluri.
Atașament	Bifați caseta de validare pentru a accepta atașarea în e-mail.
Receptor	<ul style="list-style-type: none"> ● Adresa de e-mail a destinatarului. Suportă cel mult 3 adrese. ● După introducerea adresei de e-mail a destinatarului, Test butonul este afișat. Clic Test pentru a testa dacă e-mailurile pot fi trimise și primite cu succes.
Health Mail	Sistemul trimite e-mail de test pentru a verifica dacă conexiunea este reușită configurat. Faceți clic și configurați Interval de trimitere , iar apoi sistemul trimite e-mailuri de testare ca interval setat.

Tabelul 6-15 Descrierea configurației majore a cutiei poștale


Cutie poștală	Server SMTP	Autentificare	Port	Descriere
Gmail	smtp.gmail.com	SSL	465	Trebuie să activați serviciul SMTP în căsuța poștală.
		TLS	587	

Pasul 4 **Clicaplica.**

6.3.6 UPnP

UPnP (Universal Plug and Play) este un protocol care stabilește relația de cartografiere între rețelele locale și rețelele de zonă largă. Această funcție vă permite să accesați dispozitivul din zonă locală prin adresa IP de zonă largă.

Cerințe preliminare

- Asigurați-vă că serviciul UPnP este instalat în sistem.
- Conectați-vă la router și configurați adresa IP WAN pentru a configura conexiunea la internet.
- Activați UPnP în router.
- Conectați-vă dispozitivul la portul LAN al routerului.
- Selectați  > **Rețea** > **TCP/IP**, în **Adresa IP**, introduceți adresa IP locală a routerului sau Selectați **DHCP** și obține automat adresa IP.

Procedură

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

Figura 6-44 UPnP

Enable

Enable Device Di...

Router Status Mapping Failed

Mode Custom

No.	Service Name	Protocol	Internal Port	External Port	Status	Enable	Modify
1	HTTP	WebService:TCP	80	8080	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	TCP	PrivService:TCP	37777	37777	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	UDP	PrivService:UDP	37778	37778	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	RTSP	RTSPService:TCP	554	554	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	HTTPS	HTTPSService:TCP	443	44333	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	

Apply
Refresh
Default

Pasul 2 clic chiar lângă **Permite**, și există două moduri de mapare: **Personalizat** și **Mod implicit**.

- Selectați **Personalizat**, faceți și apoi puteți schimba portul extern după cum este necesar.
- Selectați **Mod implicit**, iar apoi sistemul termină automat maparea cu portul neocupat și nu puteți edita relația de mapare.

Pasul 3 **Clic aplica.**

Deschideți browserul web pe computer, introduceți `http://Adresă IP de zonă largă: număr de port extern`, iar apoi puteți vizita dispozitivul din zona locală cu portul corespunzător.

6.3.7 SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol), care poate fi utilizat pentru a permite software-ului precum MIB Builder și MG-SOFT MIB Browser să se conecteze la cameră și să gestioneze și să monitorizeze camera.

Cerințe preliminare

- Instalați instrumente de monitorizare și gestionare SNMP, cum ar fi MIB Builder și MG-SOFT MIB Browser.
- Obțineți fișierul MIB al versiunii potrivite de la asistența tehnică.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Rețea > SNMP**.

Figura 6-45 SNMP (1)

Version	<input type="checkbox"/> V1	<input type="checkbox"/> V2	<input type="checkbox"/> V3(Recommended)
SNMP Port	<input type="text" value="161"/>	(1-65535)	
Read Community	<input type="text"/>		
Write Community	<input type="text"/>		
Trap Address	<input type="text"/>		
Trap Port	<input type="text" value="162"/>		
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figura 6-46 SNMP (2)

Version	<input type="checkbox"/> V1	<input type="checkbox"/> V2	<input checked="" type="checkbox"/> V3(Recommended)
SNMP Port	<input type="text" value="161"/>	(1-65535)	
Read Community	<input type="text"/>		
Write Community	<input type="text"/>		
Trap Address	<input type="text"/>		
Trap Port	<input type="text" value="162"/>		
Read-Only Userna...	<input type="text" value="public"/>		
Authentication Type	<input checked="" type="radio"/> MD5	<input type="radio"/> SHA	
Authentication Pa...	<input type="text" value="....."/>		
Encryption Type	<input checked="" type="radio"/> CFB-AES		
Encryption Passwo...	<input type="text" value="....."/>		
Read/Write Userm...	<input type="text" value="private"/>		
Authentication Type	<input checked="" type="radio"/> MD5	<input type="radio"/> SHA	
Authentication Pa...	<input type="text" value="....."/>		
Encryption Type	<input checked="" type="radio"/> CFB-AES		
Encryption Passwo...	<input type="text" value="....."/>		
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Pasul 2 Selectați versiunea SNMP pentru a activa SNMP.

- 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. Puteți configura numele de utilizator, parola și tipul de autentificare. Este nevoie de numele de utilizator, parola și tipul de autentificare corespunzător pentru a vă vizita dispozitivul de pe server.



Folosind **V1** și **V2** ar putea cauza scurgeri de date și **V3** este recomandat.

Pasul 3 În **Adresa capcanei**, introduceți adresa IP a computerului care are instalate MIB Builder și MG-SOFT MIB Browser și lăsați alți parametri la valorile implicite.

Tabelul 6-16 Descrierea parametrilor SNMP

Parametru	Descriere
Port SNMP	Portul de ascultare al agentului software din dispozitiv.
Citiți Comunitate, Scrieți Comunitate	Șirul comunității de citire și scriere pe care îl acceptă agentul software.  Puteți introduce număr, literă, subliniere și liniuță pentru a forma numele.
Adresa capcanei	Adresa țintă a informațiilor Trap trimise de agentul software în dispozitiv.
Port capcană	Portul țintă al informațiilor Trap trimise de agentul software în dispozitiv.
Nume de utilizator numai pentru citire	Setați dispozitivul de acces al numelui de utilizator numai pentru citire și este public în mod implicit.  Puteți introduce un număr, literă și subliniere pentru a forma numele.
Citiți/Scrieți numele de utilizator	Setați dispozitivul de acces la numele de utilizator pentru citire/scriere și este privat în mod implicit.  Puteți introduce un număr, literă și subliniere pentru a forma numele.
tip de autentificare	Puteți alege dintre MD5 și SHA . Tipul implicit este MD5 .
Parola de autentificare	Ar trebui să aibă nu mai puțin de 8 cifre.
Tipul de criptare	Valoarea implicită este CBC-DES.
Parola de criptare	Ar trebui să aibă nu mai puțin de 8 cifre.

Pasul 4 **Clicaplica.**

Rezultate

Vizualizați configurația dispozitivului prin MIB Builder sau MG-SOFT MIB Browser.

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



Utilizați computerul cu Windows și dezactivați serviciul SNMP Trap. Browserul MG-SOFT MIB va afișa prompt atunci când alarma este declanșată.

6.3.8 Bonjour

Activați această funcție, iar sistemul de operare și clienții care acceptă Bonjour vor găsi camera automat. Puteți accesa rapid camera cu browserul Safari.

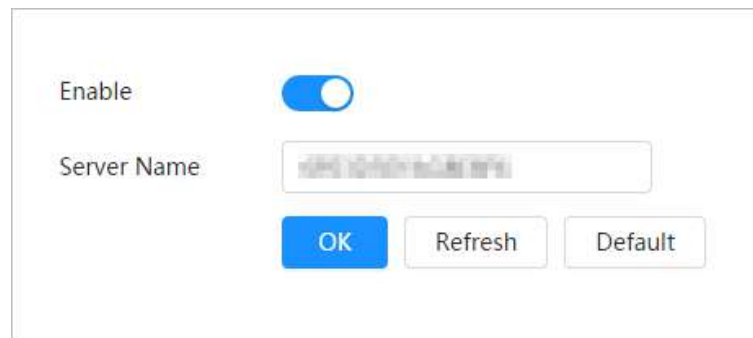



Bonjour este activat implicit.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Rețea>Bun ziua.**

Figura 6-47 Bonjour



Pasul 2 Clic , apoi configurați numele serverului.

Pasul 3 Clic **aplica.**

Rezultate

În sistemul de operare și clienții care acceptă Bonjour, urmați pașii de mai jos pentru a vizita camera de rețea cu browserul Safari.

1. Faceți clic **Afișați toate marcajele** în Safari.
2. Activați **Bun ziua**. Sistemul de operare sau clientul detectează automat camerele de rețea cu Bonjour activat în LAN.
3. Faceți clic pe cameră pentru a vizita pagina web corespunzătoare.

6.3.9 Multicast

Când mai mulți utilizatori vizionează imaginea video a dispozitivului simultan prin rețea, aceasta poate eșua din cauza lățimii de bandă limitate. Puteți rezolva această problemă prin configurarea unui IP multicast (224.0.1.0–238.255.255.255) pentru cameră și adoptarea protocolului multicast.

Procedură

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

Figura 6-48 Multicast

Pasul 2 **Clic** și introduceți adresa IP și numărul portului.

Tabelul 6-17 Descrierea parametrilor multicast

Parametru	Descriere
Adresă multicast	Adresa IP multicast a Fluxul principal/Flux secundar este 224.1.2.4 în mod implicit, iar intervalul este 224.0.0.0–239.255.255.255.
Port	Portul multicast al fluxului corespunzător: Fluxul principal:40000; Flux secundar 1: 40016; Flux secundar2: 40032 și toată gama este 1025–65500.

Pasul 3 **Clic** **aplica.**

Rezultate

Pe **Trăi** pagina, selectați **RTSP** în **Multicast**, apoi puteți vizualiza imaginea video cu protocolul multicast.

6.3.10 Înregistrare

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

Procedură

Pasul 1 Selectați > **Rețea**>**Inregistreaza-te.**

Figura 6-49 Registru

Pasul 2 **Clic** , apoi configurați numele serverului.

Tabelul 6-18 Descrierea parametrilor registrului

Parametru	Descriere
Adresa serverului	Adresa IP sau numele de domeniu al serverului care urmează să fie înregistrat.
Port	Portul pentru înregistrare.
ID sub-dispozitiv	ID-ul personalizat pentru cameră.

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.3.11 QoS

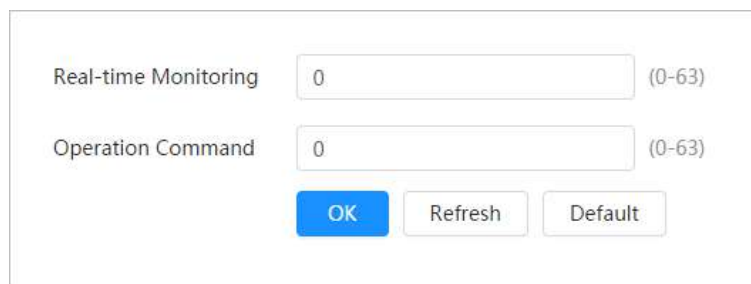
Puteți rezolva probleme precum întârzierea rețelei și congestiunea cu această funcție. Ajută la asigurarea lățimii de bandă, reducerea întârzierii transmisiei, rata de pierdere a pachetelor și fluctuația de întârziere pentru a îmbunătăți experiența.

0-63 înseamnă 64 de grade de prioritate; 0 pentru cel mai mic și 63 pentru cel mai mare.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Rețea>QoS.**

Figura 6-50 QoS



Pasul 2 Configurați parametrii QoS.

Tabelul 6-19 Descrierea parametrilor QoS

Parametru	Descriere
Monitor în timp real	Configurați prioritatea pachetelor de date utilizate pentru supravegherea rețelei. 0 pentru cel mai mic și 63 pentru cel mai mare.
Comanda	Configurați prioritatea pachetelor de date utilizate pentru configurare sau verificare.

Pasul 3 **ClicSalvați.**

6.3.12 Acces la platformă

6.3.12.1 P2P

Tehnologia P2P (peer-to-peer) permite utilizatorilor să gestioneze cu ușurință dispozitivele fără a necesita DDNS, maparea portului sau serverul de tranzit.

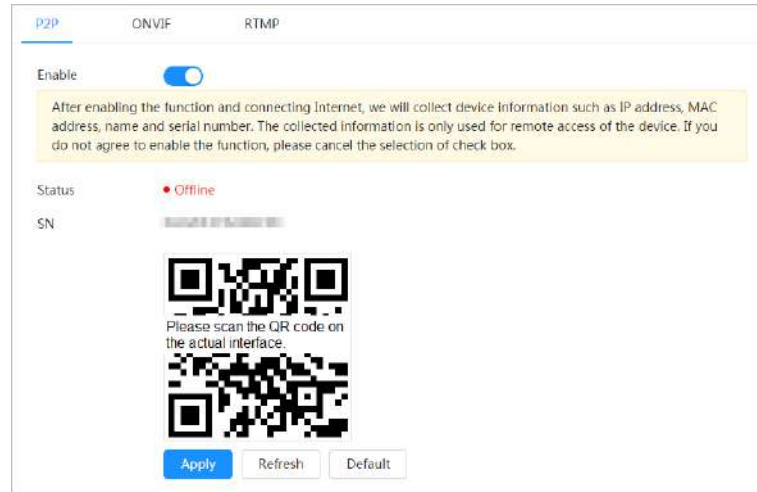
Informații generale

Scanați codul QR cu smartphone-ul și apoi puteți adăuga și gestiona mai multe dispozitive pe clientul de telefon mobil.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Rețea>Acces la platformă>P2P.**

Figura 6-51 P2P



- Când P2P este activat, este acceptată gestionarea de la distanță pe dispozitiv.
- Când P2P este activat și dispozitivul accesează rețeaua, starea este afișată online. Vor fi colectate informații despre adresa IP, adresa MAC, numele dispozitivului și SN. Informațiile colectate sunt doar pentru acces la distanță. Puteți anula **Permite** selecție pentru a respinge colectia.

Pasul 2 Conectați-vă la clientul de telefon mobil și atingeți **Gestionarea**

Pasul 3 **dispozitivelor**. Atingeți+în colțul din dreapta sus. Scanați codul QR de

Pasul 4 pe **P2P** pagină. Urmați instrucțiunile pentru a finaliza setările.

Pasul 5

6.3.12.2 ONVIF

Verificarea ONVIF este activată în mod implicit, ceea ce permite produselor video de rețea (inclusiv dispozitive de înregistrare video și alte dispozitive de înregistrare) de la alți producători să se conecteze la dispozitivul dvs.

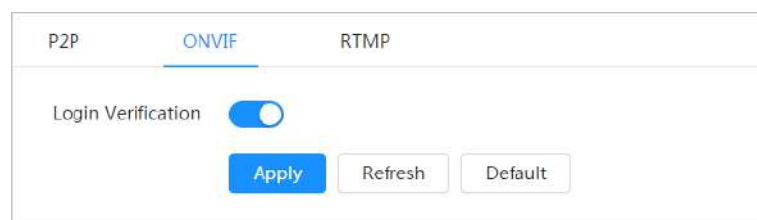



ONVIF este activat implicit.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Rețea>Acces la platformă>ONVIF.**

Figura 6-52 ONVIF



Pasul 2 Clic  chiar lângă **Verificare ONVIF**.

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.3.12.3 RTMP

Prin RTMP, puteți accesa o platformă terță parte (cum ar fi Ali și YouTube) pentru a realiza vizualizarea video live.



- RTMP poate fi configurat numai de administrator.
- RTMP acceptă numai formatele video H.264, H.264 B și H.264H și numai formatul audio AAC.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Rețea>Acces la platformă>RTMP.**

Figura 6-53 RTMP

Pasul 2 Clic .



Asigurați-vă că adresa IP este de încredere când activați RTMP.

Pasul 3 Configurați parametrii RTMP.

Tabelul 6-20 Descrierea parametrilor RTMP

Parametru	Descriere
Tipul fluxului	Fluxul pentru vizualizare live. Asigurați-vă că formatul video este H.264, H.264 B și H.264H, iar formatul audio este AAC.
Tip de Adresă	<ul style="list-style-type: none"> ● Nepersonalizat:Introduceți IP-ul serverului și numele domeniului. ● Personalizat:Introduceți calea alocată de server.
Adresa IP	La selectare Nepersonalizat , trebuie să introduceți adresa IP și portul serverului.
Port	<ul style="list-style-type: none"> ● adresa IP:Suport IPv4 sau nume de domeniu. ● Port:Păstrați valoarea implicită.

Parametru	Descriere
Adresă personalizată	La selectare Personalizat , trebuie să introduceți calea alocată de server.

Pasul 4 **Clicaplica.**

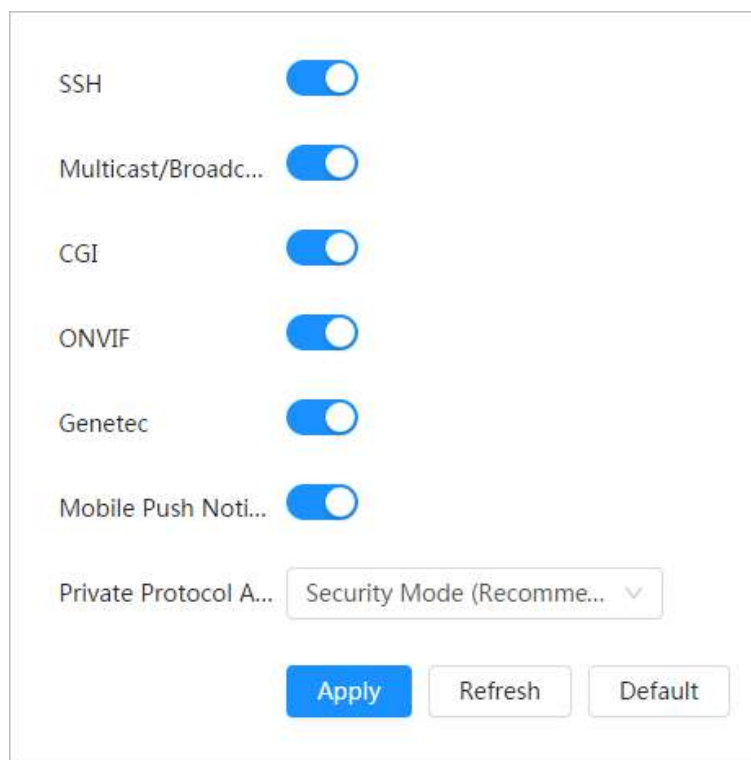
6.3.13 Servicii de bază

Configurați gazdele IP (dispozitive cu adresă IP) cărora li se permite să viziteze dispozitivul. Doar gazdele din lista de site-uri de încredere se pot conecta la pagina web. Acest lucru este pentru a îmbunătăți securitatea rețelei și a datelor.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Rețea**>**Servicii de bază**.

Figura 6-54 Serviciu de bază



Pasul 2 Activați serviciul de bază în funcție de nevoile reale.

Tabelul 6-21 Descrierea parametrilor de bază ale serviciului

Funcție	Descriere
SSH	Puteți activa autentificarea SSH pentru a efectua gestionarea siguranței.
Multicast/Broadcast Search	Activați această funcție și atunci când mai mulți utilizatori vizionează imaginea video a dispozitivului simultan prin rețea, ei vă pot găsi dispozitivul cu protocolul multicast/difuzare.
CGI	Activați funcția și apoi alte dispozitive pot accesa prin acest serviciu. Funcția este activată implicit.
ONVIF	
Genetec	

Funcție	Descriere
Notificare push mobil	Activați această funcție, iar apoi sistemul va trimite instantaneul care a fost făcut atunci când alarma este declanșată la telefon, aceasta este activată în mod implicit.
Protocol privat Modul de autentificare	Selecționați modul de autentificare din Modul de securitate și Modul compatibil . Se recomandă modul de securitate.

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.4 EPTZ

Funcția EPTZ poate mări și urmări simultan mai multe persoane și vehicule care declanșează alarme. Oferă detalii bogate și o vedere panoramică în același timp.

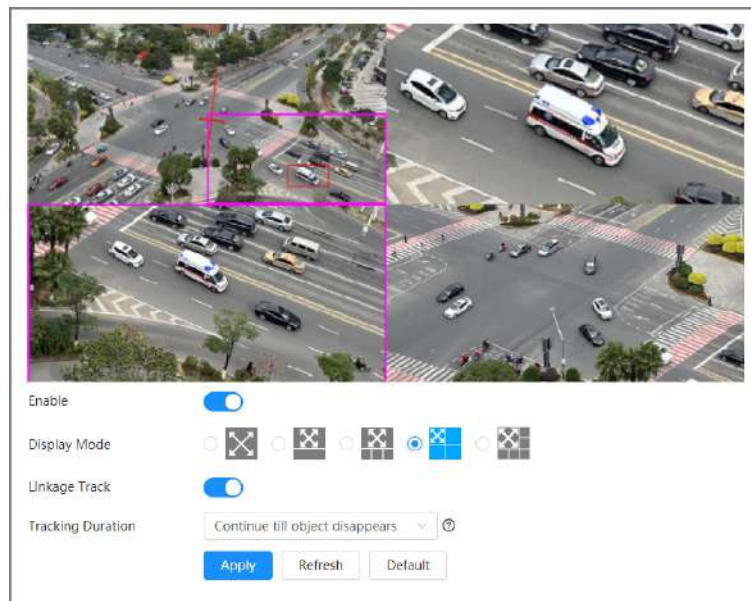


Această funcție este disponibilă numai pe anumite dispozitive.

Procedură


Pasul 1 Selectați  > **PTZ>Legătura EPTZ.**

Figura 6-55 EPTZ



Pasul 2 Activați această funcție și selectați modul de afișare.

Tabelul 6-22 Descrierea modurilor de afișare

Modul	Descriere
	Afișează ecranul original.

Modul	Descriere	
	Afișează ecranul cu imaginea originală + 1 ecran secundar.	 Puteți mări sau trageți sub-ecran imagini în original ecran.
	Afișează ecranul cu imaginea originală + 3 sub-ecrane.	
	Afișează ecranul cu imaginea originală + 5 sub-ecrane.	

Pasul 3 (Opțional) Activați **Pista de legătură** caseta de selectare și selectați modul durată de urmărire din lista verticală.

- Personalizat: selectați manual durata de urmărire. De exemplu, dacă setați de la 30 s la 60 s, după urmărirea obiectului A timp de 30 de secunde, dacă apare obiectul B, camera va începe să urmărească obiectul B; dacă nu apare niciun alt obiect în procesul de urmărire A, camera va opri urmărirea obiectului A după 60 de secunde.
- Continuați până când obiectul dispare: camera nu va mai urmări când obiectul detectat dispare din imagine.

Pasul 4 Clic **aplica**.

6.5 Eveniment

6.5.1 Setarea conexiunii alarmei

6.5.1.1 Setarea alarmei

Procedură

Pasul 1 Selectați > **Eveniment**>**Alarma**.

Pasul 2 Clic chiar lângă **Permite** pentru a activa conectarea alarmei.

Pasul 3 Selectați portul de intrare pentru

Pasul 4 alarmă. Selectați modul.

- **Alarma:** Când o alarmă este declanșată de dispozitivul conectat la portul de intrare de alarmă, sistemul realizează legătura de alarmă definită.

Figura 6-56 Alarmă

1. Configurați tipul de senzor (NU sau NC).
 2. Configurați anti-dither. Înregistrați un singur eveniment de alarmă în timpul perioadei anti-dither.
 3. Selectați programul și perioadele de armare și acțiunile de conectare a alarmelor. Puteți da clic **Adaugă program** pentru a adăuga un nou program. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.
- **Armare/Dezarmare:** Activați/dezactivați funcția de armare a dispozitivului de alarmă.

Figura 6-57 Armare/dezarmare

Pasul 5 **Clicaplica.**

6.5.1.2 Conectarea alarmei

Când configurați evenimente de alarmă, selectați conexiunile de alarmă (cum ar fi înregistrarea, instantaneul). Când alarma corespunzătoare este declanșată în perioada de armare configurată, sistemul va alarma.

Selecționați > **Eveniment>Alarma**, apoi faceți clic chiar lângă **Permite** pentru a activa conectarea alarmei.

Figura 6-58 Conectarea alarmei

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>				
Alarm-in Port	Alarm1				
Schedule	Full Time	Add Schedule			
Anti-Dither	0	sec.(0-100)			
Sensor Type	NC				
Enable Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>				
Alarm-out Port	1	2			
Post-Alarm	10	sec.(10-300)			
Record	<input checked="" type="checkbox"/>				
Record	1	2	3	4	
Post-Record	10	sec.(10-300)			
Send Email	<input type="checkbox"/>				
Snapshot	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2	3	4
	Apply	Refresh	Default		

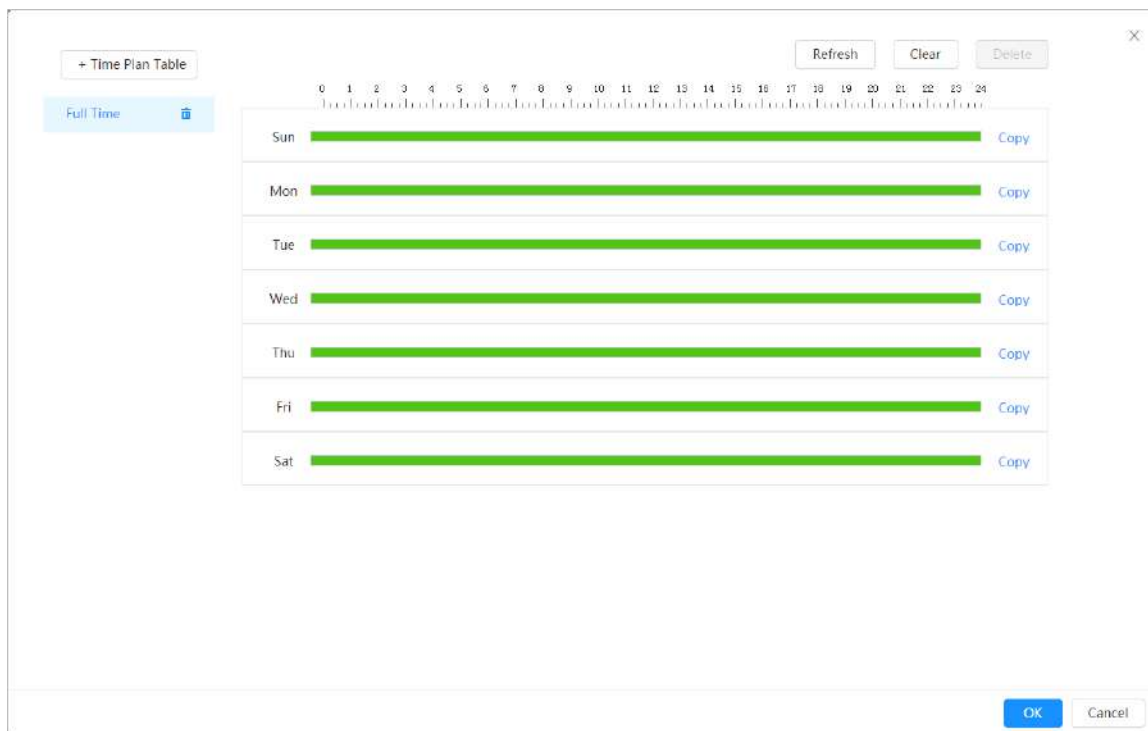
6.5.1.2.1 Adăugarea orarului

Setați perioade de armare. Sistemul efectuează numai acțiunea de conectare corespunzătoare în perioada configurată.

Procedură

Pasul 1 **Clic** **Adaugă program** chiar lângă **Programa**.

Figura 6-59 Program




Pasul 2 Apăsați și trageți butonul stâng al mouse-ului pe cronologia pentru a seta perioadele de armare. Alarmerile vor fi declanșate în perioada în verde pe cronologie.

- Clic **Copie** lângă o zi și selectați zilele în care doriți să le copiați în pagina de solicitare, puteți copia configurația în zilele selectate. Selectează **Selectează tot** casetă de selectare pentru a selecta toate zilele pentru a copia configurația.
- Puteți seta 6 perioade pe zi.

Pasul 3 Clic **aplica**.

Pasul 4 (Opțional) Faceți clic **Tabelul planului de timp** pentru a adăuga un nou tabel orar.

Puteți:

- Faceți dublu clic pe numele tabelului pentru a-l edita.
- Faceți clic  pentru a șterge tabelul după cum este necesar.


6.5.1.2.2 Conectarea înregistrărilor

Sistemul poate conecta canalul de înregistrare atunci când are loc un eveniment de alarmă. După alarmă, sistemul oprește înregistrarea după o perioadă prelungită conform **Post-Înregistrare** setare.

Cerințe preliminare

- După tipul de alarmă corespunzător (**Normal**, **Mișcare**, sau **Alarma**) este activat, canalul de înregistrare leagă înregistrarea. Pentru detalii, consultați „10.3 Setarea planului de înregistrare”.
- Activați modul de înregistrare automată, legătura de înregistrare va avea efect. Pentru detalii, consultați „10.2 Setarea controlului înregistrărilor”.

Setarea legăturii înregistrărilor

Pe **Alarma** pagina, faceți clic  pentru a activa conectarea înregistrărilor, selectați canalul după cum este necesar și setați **Post-Înregistrare** pentru a seta conexiunea alarmei și întârzierea înregistrării.

După **Post-Înregistrare** este configurată, înregistrarea alarmei continuă pentru o perioadă îndelungată după terminarea alarmei.

Figura 6-60 Conectarea înregistrărilor



Record	<input checked="" type="checkbox"/>
Record	<input checked="" type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/>
Post-Record	<input type="text" value="10"/> sec.(10-300)

6.5.1.2.3 Legătura instantanee

După configurarea conexiunii instantanee, sistemul poate alarma automat și poate face instantanee atunci când este declanșată o alarmă.

Cerințe preliminare

După tipul de alarmă corespunzător (**Normal**, **Mișcare**, sau **Alarma**) este activat, canalul instantaneu leagă captarea imaginii. Pentru detalii, consultați „10.3 Setarea planului de înregistrare”.

Procedură

Pe **Alarma** pagina, faceți clic  pentru a activa legătura instantanee și selectați canalul după cum este necesar.


Figura 6-61 Legătura instantanee



Snapshot	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/>
----------	-------------------------------------	--

6.5.1.2.4 Legătura de ieșire a alarmei

Când se declanșează o alarmă, sistemul se poate conecta automat cu dispozitivul de declanșare a alarmei.

Pe **Alarma** pagina, faceți clic pe  pentru a activa conectarea alarmei, selectați canalul după cum este necesar, apoi configurați **Post-Alarmă**.

Când este configurată întârzierea alarmei, alarma continuă pentru o perioadă îndelungată după terminarea alarmei.

Figura 6-62 Legătura de ieșire alarmă

Enable Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm-out Port	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/>
Post-Alarm	<input type="text" value="10"/> sec.(10-300)

6.5.1.2.5 Conectare e-mail

Când se declanșează o alarmă, sistemul va trimite automat un e-mail utilizatorilor.

Legătura prin e-mail are efect numai când SMTP este configurat. Pentru detalii, consultați „6.3.5 E-mail”.

Figura 6-63 Legătura de e-mail

Send Email	<input type="checkbox"/>
------------	--------------------------

6.5.1.3 Alarmă de abonare

6.5.1.3.1 Tipuri de alarmă

Tabelul 6-23 Descrierea tipurilor de alarmă

Tip alarmă	Descriere	Pregătirea
Detectarea miscarii	Alarma este declanșată atunci când este detectat un obiect în mișcare.	Detectarea mișcării este activată. Pentru detalii, consultați „6.5.3.1 Setarea detectării mișcării”.
Disc plin	Alarma este declanșată atunci când spațiul liber al cardului SD este mai mic decât valoarea configurată.	Funcția fără spațiu pe cardul SD este activată. Pentru detalii, consultați „6.5.2.1 Setarea excepției cardului SD”.
Eroare de disc	Alarma este declanșată atunci când există o defecțiune sau o defecțiune a cardului SD.	Detectarea defecțiunii cardului SD este activată. Pentru detalii, consultați „6.5.2.1 Setarea excepției cardului SD”.
Modificare video	Alarma se declanșează atunci când obiectivul camerei este acoperit sau există defocalizare în imaginile video.	Modificarea video este activată. Pentru detalii, consultați „6.5.3.2 Setarea modificării video”.
Alarmă externă	Alarma este declanșată atunci când există o intrare de alarmă externă.	Dispozitivul are un port de intrare pentru alarmă și funcția de alarmă externă este activată. Pentru detalii, consultați „6.5.1.1 Setarea alarmei”.
Detectare audio	Alarma este declanșată atunci când există o problemă de conexiune audio.	Detectarea audio anormală este activată. Pentru detalii, consultați „6.5.4 Setarea detectării audio”.

Tip alarmă	Descriere	Pregătirea
IVS	Alarma este declanșată atunci când este declanșată regula inteligentă.	Activați IVS, harta mulțimii, detectarea feței sau numărarea persoanelor și alte funcții inteligente.
Schimbarea scenei	Alarma este declanșată atunci când scena de monitorizare a dispozitivului se schimbă.	Detectarea schimbării scenei este activată. Pentru detalii, consultați „6.5.3.3 Setarea schimbării scenei”.
Detectarea tensiunii	Alarma este declanșată atunci când dispozitivul detectează o intrare de tensiune anormală.	Detectarea tensiunii este activată. Pentru detalii, consultați „6.5.2.3 Setarea detectării tensiunii”.
Excepție de securitate	Alarma se declanșează atunci când dispozitivul detectează un atac rău intenționat.	Excepția de securitate este activată. Pentru detalii, consultați „9.1 Stare de securitate”.

6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă

Vă puteți abona la un eveniment de alarmă. Când se declanșează un eveniment de alarmă abonat, sistemul înregistrează informații detaliate despre alarmă în partea dreaptă a paginii.



Funcțiile diferitelor dispozitive pot varia.

Procedură


Pasul 1 Clic  în colțul din dreapta sus al paginii principale.

Figura 6-64 Alarmă (abonament)

Enable Alarm

Alarm Subs... ^

All Types

Motion D.. Disk Full Disk Error Video Ta...

External ... Security ... Audio D... AI Config

Scene Ch.. Voltage ...

Play Alarm Tone

Browse

No.	Time	Alarm Type	Source IP Address	Alarm Channel
 No Data				

Clear

Pasul 2 **Clic** chiar lângă **Activați alarma**.

Pasul 3 Selectați tipul de alarmă în funcție de nevoia reală. Pentru detalii, consultați „6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă”.

Sistemul solicită și înregistrează informații de alarmă în funcție de condițiile reale. Când evenimentul de alarmă abonat este declanșat și pagina de abonare la alarmă nu

este afișat, un număr este afișat pe , iar informațiile despre alarmă sunt înregistrate automat. Faceți clic pe a vedea detaliile din lista de alarme. Puteți da clic **clar** pentru a șterge înregistrarea.

Pasul 4 **Clic** chiar lângă **Redați Ton de alarmă**, și selectați calea tonurilor.

Sistemul va reda fișierul audio selectat atunci când alarma selectată este declanșată.

6.5.2 Setarea excepției

Anormalitatea include cardul SD, rețeaua, accesul ilegal, detectarea tensiunii și excepția de securitate.



Doar dispozitivul cu card SD are funcțiile anormale, inclusiv **Fără card SD**, **Eroare card SD**, și **Avertizare de capacitate**.

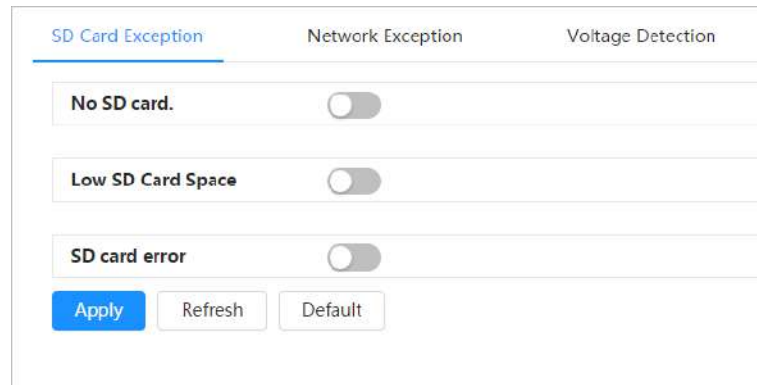
6.5.2.1 Setarea excepției cardului SD


În cazul excepției cardului SD, sistemul realizează conectarea alarmei. Tipurile de evenimente includ **Fără card SD**, **Spațiu redus pe cardul SD**, și **Eroare card SD**. Funcțiile pot varia în funcție de modele.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Eveniment**>**Excepție**>**Excepție card SD**.

Figura 6-65 Excepție card SD



Pasul 2 Clic  pentru a activa funcțiile de detectare a cardului SD.

La activare **Spațiu redus pe cardul SD**, a stabilit **Limita de capacitate**. Când spațiul rămas al cardului SD este mai mic decât această valoare, alarma este declanșată.

Pasul 3 Setări acțiunile de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea

Pasul 4 alarmei”. Clic **aplica**.

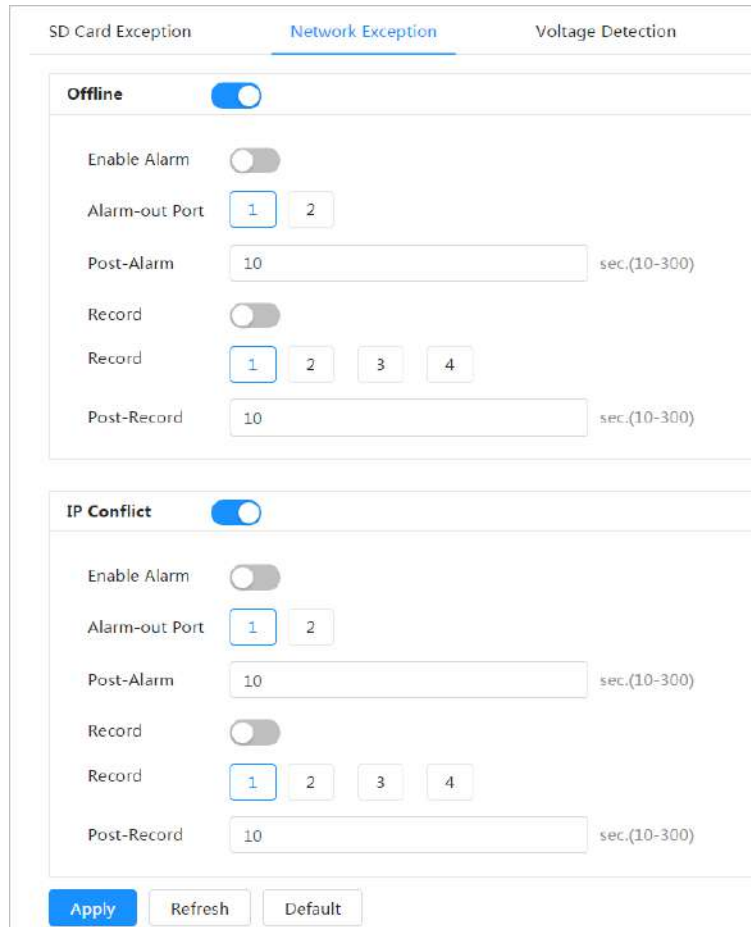
6.5.2.2 Setarea excepției rețelei


În cazul unei anomalii în rețea, sistemul realizează conectarea alarmei. Tipurile de evenimente includ **Deconectat** și **Conflict IP**.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Eveniment**>**Excepție**>**Excepție de rețea**.

Figura 6-66 Excepție de rețea



Pasul 2 **Clic**  pentru a activa funcția de detectare a rețelei.

Pasul 3 Setează acțiunile de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea

Pasul 4 alarmei”. **Clicaplica.**

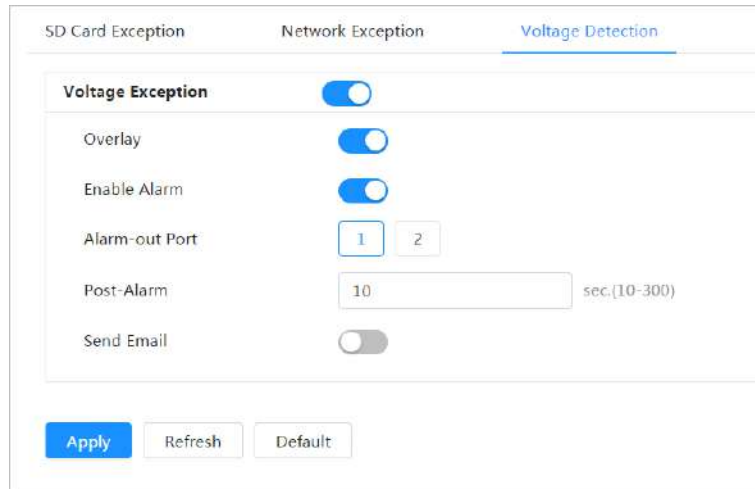
6.5.2.3 Setarea detectării tensiunii


Când tensiunea de intrare este mai mare sau mai mică decât valoarea nominală a dispozitivului, sistemul realizează conectarea alarmei.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Eveniment>Excepție>Detectarea tensiunii.**

Figura 6-67 Detectarea tensiunii



Pasul 2 Clic  pentru a activa funcția de detectare a tensiunii.

La activare **Acoperire**, pictograma alarmei este afișată prin suprapunere atunci când alarma este declanșată.

Pasul 3 Setează acțiunile de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea

Pasul 4 alarmei”. Clic **plica**.

6.5.3 Setarea detectării video

Verificați dacă există modificări considerabile în videoclip analizând imagini video. În cazul oricărei modificări considerabile asupra videoclipului (cum ar fi obiectul în mișcare și imaginea neclară), sistemul realizează o legătură de alarmă.

6.5.3.1 Setarea detectării mișcării

Sistemul realizează o legătură de alarmă atunci când un obiect în mișcare apare în imagine și viteza de mișcare atinge sensibilitatea configurată.



- Dacă activați simultan detectarea mișcării și detectarea inteligentă a mișcării și configurați activitățile legate, activitățile legate vor avea efect după cum urmează:
 - ◇ Când detectarea mișcării este declanșată, camera va înregistra și va face instantanee, dar alte legături configurate, cum ar fi trimiterea de e-mailuri, operarea PTZ nu vor avea efect.
 - ◇ Când detectarea inteligentă a mișcării este declanșată, toate legăturile configurate au loc.
- Dacă activați numai detectarea mișcării, toate legăturile configurate vor intra în vigoare atunci când este declanșată detectarea mișcării.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Eveniment>Detectare video>Detectarea miscarii**.

Figura 6-68 Detectarea mișcării

Pasul 2 **Clic** pentru a activa funcția de detectare a mișcării.

Pasul 3 Setează zona pentru detectarea mișcării. 1.

Faceți clic **Setare** chiar lângă **Zonă**.

Figura 6-69 Zona

2. Selectați o culoare și setați numele regiunii. Selectați o zonă eficientă pentru detectarea mișcării în imagine și setați **Sensibilitate** și **Prag**.

- Selectați o culoare pentru pentru a seta diferiți parametri de detecție pentru fiecare regiune.
- Sensibilitate: Gradul sensibil de modificări exterioare. Este mai ușor să declanșați alarma cu o sensibilitate mai mare.
- Prag: pragul efectiv al zonei pentru detectarea mișcării. Cu cât pragul este mai mic, cu atât alarma este declanșată mai ușor.

- În mod implicit, întreaga imagine video este zona eficientă pentru detectarea mișcării.
- Linia roșie din forma de undă indică faptul că detectarea mișcării este declanșată, iar cea verde indică că nu există detectarea mișcării. Reglați sensibilitatea și pragul în funcție de forma de undă.

3. Faceți clic **Bine**.

Pasul 4

Setați perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Dacă programele de ieșire nu pot îndeplini cerința scenei, puteți face clic **Adaugă program** pentru a adăuga un nou program. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.

Anti-dither: După **Anti-dither** timpul este setat, sistemul înregistrează doar un eveniment de detectare a mișcării în perioada respectivă.

Pasul 5

Clic aplica.

6.5.3.2 Setarea modificării video

Sistemul realizează conectarea alarmei atunci când obiectivul este acoperit sau când ieșirea video este ecran monocolor cauzată de lumină și din alte motive.

Procedură

Pasul 1

Selecționați  > **Eveniment**>**Detectare video**>**Modificare video**.

Pasul 2

Selecționați tipul de eveniment.

- **Modificare video:**Când procentul imaginii falsificate și durata depășesc valorile configurate, se va declanșa o alarmă.
- **Detectare defocalizare:**Când imaginea este neclară, va fi declanșată o alarmă. Această funcție este disponibilă pe anumite modele.

Figura 6-70 Modificare video

Motion Detection	Video Tampering	Scene Changing
Event Type	Video Tampering	
Enable	<input type="checkbox"/>	
Covered Area	100	% (1-100)
Duration	1	sec. (1-300)
Anti-Dither	1	sec. (0-100)
Schedule	Full Time	<input type="button" value="Add Schedule"/>
Alarm-out Port	<input checked="" type="checkbox"/>	
Alarm Channel	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/>	
Post-Alarm	10	sec. (10-300)
Record	<input checked="" type="checkbox"/>	
Post-Record	10	sec. (10-300)
Send Email	<input type="checkbox"/>	
Snapshot	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="button" value="Apply"/>	<input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>

Tabelul 6-24 Descrierea parametrului temperamentului video

Parametru	Descriere
Zona acoperita	Când procentul imaginii falsificate și durata depășesc valorile configurate, se va declanșa o alarmă.
Durată	
Anti-dither	Înregistrați un singur eveniment de alarmă în timpul perioadei anti-dither.

Pasul 3 Setati perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Dacă programele de ieșire nu pot îndeplini cerința scenei, puteți face clic **Adaugă program** pentru a adăuga un nou program. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.

Pasul 4 **Clicaplica.**

6.5.3.3 Setarea schimbării scenei

Sistemul realizează o legătură de alarmă atunci când imaginea trece de la scena curentă la alta.

Procedură


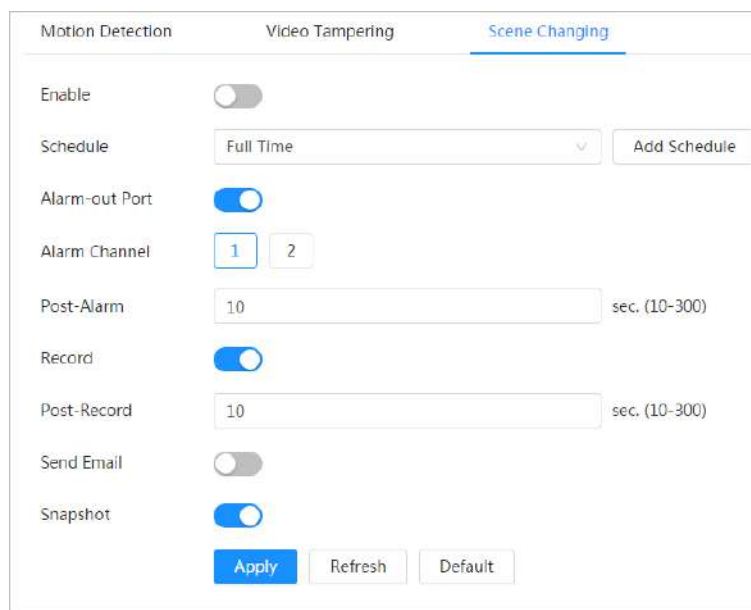
Pasul 1 Selectați  > **Eveniment>Detectare video>Schimbarea scenei.**

Figura 6-71 Schimbarea scenei



Pasul 2 Selectați programul și perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Dacă programele de ieșire nu pot îndeplini cerința scenei, puteți face clic **Adaugă program** pentru a adăuga un nou program. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.5.4 Setarea detectării audio

Sistemul realizează conectarea alarmei atunci când este detectată o voce vagă, o schimbare a tonului sau o schimbare rapidă a intensității sunetului.

Procedură

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

Figura 6-72 Detectare audio

Pasul 2 **Setați parametri.**

- Intrare anormală: faceți clic chiar lângă **Excepție audio**, iar alarma este declanșată când sistemul detectează intrarea anormală a sunetului.
- Modificarea intensității: faceți clic pe lângă **Schimbare de intensitate**, și apoi setați **Sensibilitate** și **Prag**. Alarma se declanșează atunci când sistemul detectează că intensitatea sunetului depășește pragul configurat.
 - ◇ Este mai ușor să declanșați alarma cu o sensibilitate mai mare sau cu un prag mai mic. Setați un prag ridicat pentru mediul zgomotos.
 - ◇ Linia roșie din forma de undă indică faptul că detectarea audio este declanșată, iar cea verde indică lipsa detecției audio. Reglați sensibilitatea și pragul în funcție de forma de undă.

Pasul 3 **Selectați programul și perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.**

Dacă programele de ieșire nu pot îndeplini cerința scenei, puteți face clic **Adaugă program** pentru a adăuga un nou program. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.

Pasul 4 **Clicaplica.**

6.5.5 Setarea dezarmarii

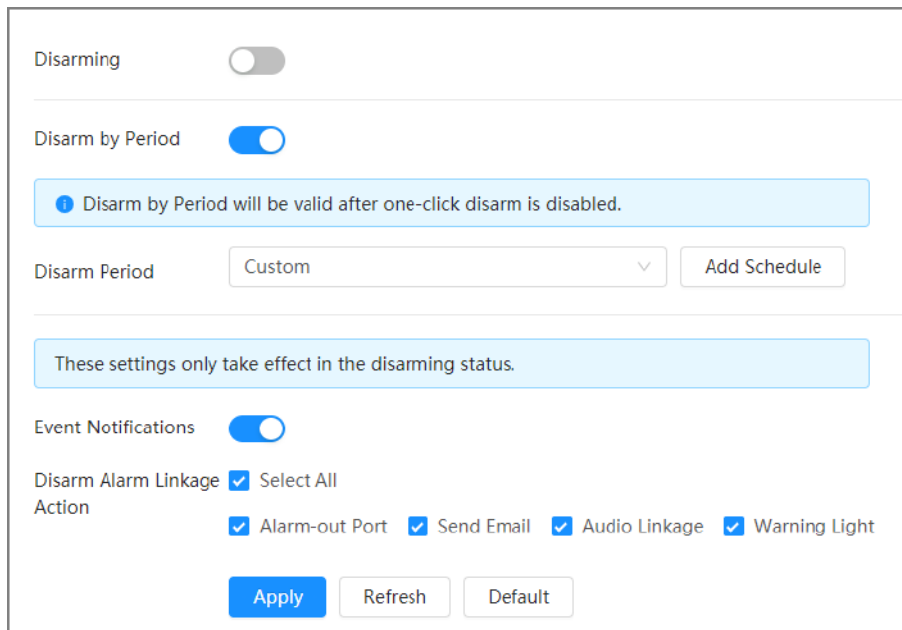
Acceptă controlul acțiunilor de conectare a alarmei de dezarmare cu un singur clic. După activare **Notificare eveniment**, sistemul declanșează doar acțiunile de conectare ale alarmei selectate.

Procedură

- Pasul 1 Selectați  > **Eveniment>Dezarmare**.
- Pasul 2 Permite **Dezarmare** sau **Dezarmare pe Perioade** după cum este necesar.

- **Dezarmare:** Sistemul nu mai declanșează acțiuni de conectare a alarmei tot timpul.
- **Dezarmare pe Perioade:** Sistemul nu mai declanșează acțiuni de conectare a alarmelor în perioada selectată. Pentru adăugarea programului, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.

Figura 6-73 Dezarmare



Disarming

Disarm by Period

Disarm by Period will be valid after one-click disarm is disabled.

Disarm Period

These settings only take effect in the disarming status.

Event Notifications

Disarm Alarm Linkage Select All

Action Alarm-out Port Send Email Audio Linkage Warning Light

- Pasul 3 Permite **Notificare eveniment**, și apoi selectați **Acțiunea de dezarmare a conexiunii alarmei** după cum este necesar.

Sistemul declanșează numai acțiunile de conectare ale alarmei selectate.

- Pasul 4 Clic **aplica**.

6.6 Depozitare

Afișează informațiile cardului SD local. Îl puteți seta ca numai citire sau citire și scriere; De asemenea, puteți schimba la cald și formata cardul SD.



Funcțiile pot varia în funcție de modele.

- Selectați  > **Depozitare**.

- Clic **Numai citire**, iar cardul SD este setat doar pentru citire.
- Clic **Citeste, scrie**, iar apoi cardul SD este setat să citească și să scrie.
- Clic **Hot Swap**, iar apoi puteți scoate cardul SD.
- Clic **Format**, și puteți formata cardul SD.



Când citiți cardul SD pe computer, dacă capacitatea cardului SD este mult mai mică decât capacitatea nominală, trebuie să formatați cardul SD. Apoi datele de pe cardul SD vor fi șterse, iar cardul SD este formatat pentru a fi un sistem de fișiere privat. Sistemul de fișiere privat poate îmbunătăți considerabil performanța de citire/scriere a fișierelor multimedia pe cardul SD. Descărcați Diskmanager din Toolbox pentru a citi cardul SD. Pentru detalii, contactați tehnicienii post-vânzare.

Figura 6-74 Local



6.7 Sistem

Această secțiune prezintă configurațiile sistemului, inclusiv general, dată și oră, cont, siguranță, setări PTZ, implicit, import/export, la distanță, întreținere automată și actualizare.

6.7.1 Generalități

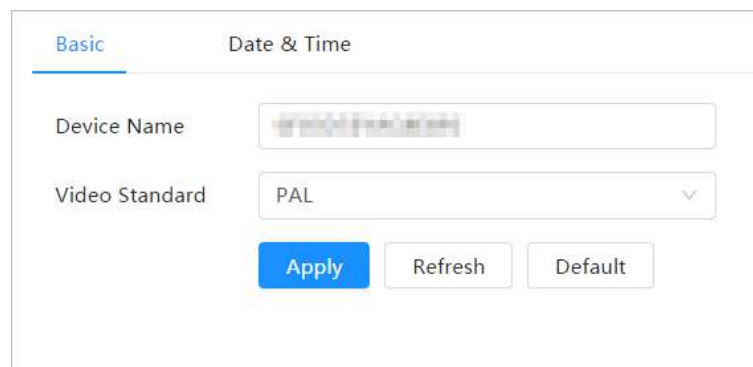
6.7.1.1 De bază

Puteți configura numele dispozitivului și standardul video.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Sistem>General>De bază.**

Figura 6-75 De bază



Pasul 2 Configurați parametrii generali.

Tabelul 6-25 Descrierea parametrilor generali

Parametru	Descriere
Nume	Introduceți numele dispozitivului.
Standard video	Selectați standardul video din PAL și NTSC .

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.7.1.2 Data și ora

Puteți configura formatul datei și orei, fusul orar, ora curentă, DST (ora de vară) sau serverul NTP.

Procedură


Pasul 1 Selectați  > **Sistem>General>Data și ora.**

Figura 6-76 Data și ora

Pasul 2 Configurați parametrii de dată și oră.

Tabelul 6-26 Descrierea parametrilor de dată și oră

Parametru	Descriere
Formatul datei	Configurați formatul datei.
Timp	<ul style="list-style-type: none"> ● Setare manuală: Configurați manual parametrii. ● NTP: Când selectați NTP, sistemul sincronizează apoi timpul cu serverul de internet în timp real. <p>De asemenea, puteți introduce adresa IP, fusul orar, portul și intervalul unui computer pe care a instalat serverul NTP pentru a utiliza NTP.</p>
Format de timp	Configurați formatul orei. Puteți alege dintre 12 ore sau 24 de ore .
Fus orar	Configurați fusul orar în care se află camera.

Parametru	Descriere
Ora curentă	Configurați ora sistemului. Clic Sincronizați computerul , iar ora sistemului se schimbă la ora PC.
Ora de oră	Activați ora de oră după cum este necesar. Clic  , și configurați ora de începere și ora de încheiere a ora de vară cu Datasau Săptămână .

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.7.2 Modul de consum de energie

Configurați modul de repaus, modul general sau modul de economisire a energiei, după cum este necesar. Când bateria dispozitivului scade la 20%, 15% sau 10%, acesta raportează automat evenimentul de baterie scăzută către platformă.

6.7.2.1 Setarea modului Sleep

Dispozitivul va funcționa numai când este trezit.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Sistem > Mod consum de energie > Modul de somn**.

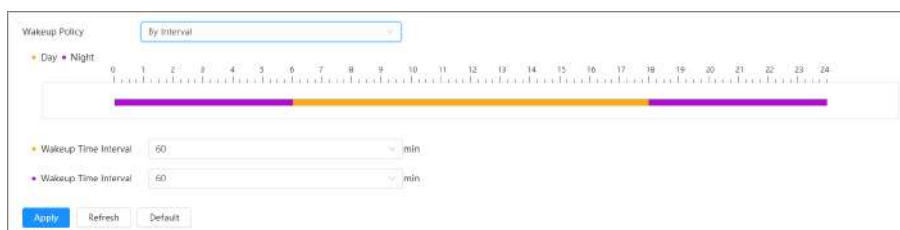
Pasul 2 Porniți **Trezire programată**. Selectați **Politica de trezire**.

Pasul 3

Figura 6-77 Trezire după durată



Figura 6-78 Trezire după interval



Pasul 4 **Clicaplica.**

6.7.2.2 Setarea modului general

Dispozitivul se află în starea de consum normal de energie atunci când este în modul general. Setează pragul de putere, iar apoi dispozitivul va intra în modul de repaus dacă puterea este mai mică decât pragul configurat.

Procedură

- Pasul 1 Selectați **Sistem>Mod consum de energie>Modul general**.
- Pasul 2 Porniți **Dormi**, apoi configurați pragul. Clic **aplica**.
- Pasul 3

6.7.2.3 Setarea modului de economisire a energiei

Când această funcție este activată, dispozitivul va reduce rezoluția și rata de cadre pentru a minimiza consumul de energie. Acest mod este activat implicit.

Procedură

- Pasul 1 Selectați **Sistem>Mod consum de energie>Modul de economisire a energiei**.
- Pasul 2 Clic **aplica**.

6.7.3 Cont

Puteți gestiona utilizatori, cum ar fi adăugați, ștergeți sau editați. Utilizatorii includ administrator, utilizatori adăugați și utilizatori ONVIF.

Gestionarea utilizatorilor și a grupurilor este disponibilă numai pentru utilizatorii administratori.

- Lungimea maximă a numelui utilizatorului sau grupului este de 31 de caractere, care constă din număr, literă, subliniere, liniuță, punct și @.
- 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, număr și caractere speciale (excluzând „ ” ; : &).
- Puteți avea cel mult 18 utilizatori și 8 grupuri.
- Puteți gestiona utilizatorii printr-un singur utilizator sau grup, iar numele de utilizator sau grupurile duplicate nu sunt permise. Un utilizator poate face parte dintr-un singur grup la un moment dat, iar utilizatorii grupului pot deține autorități în intervalul de autorizare a grupului.
- Utilizatorii online nu își pot edita propria autoritate.
- În mod implicit, există un administrator care are cea mai înaltă autoritate.
- Selectați **Conectare anonimă**, și apoi conectați-vă doar cu adresa IP în loc de numele de utilizator și parola. Utilizatorii anonimi au doar autorități de previzualizare. În timpul conectării anonime, faceți clic **Deconectare**, iar apoi vă puteți conecta cu alt nume de utilizator.

6.7.3.1 Utilizator

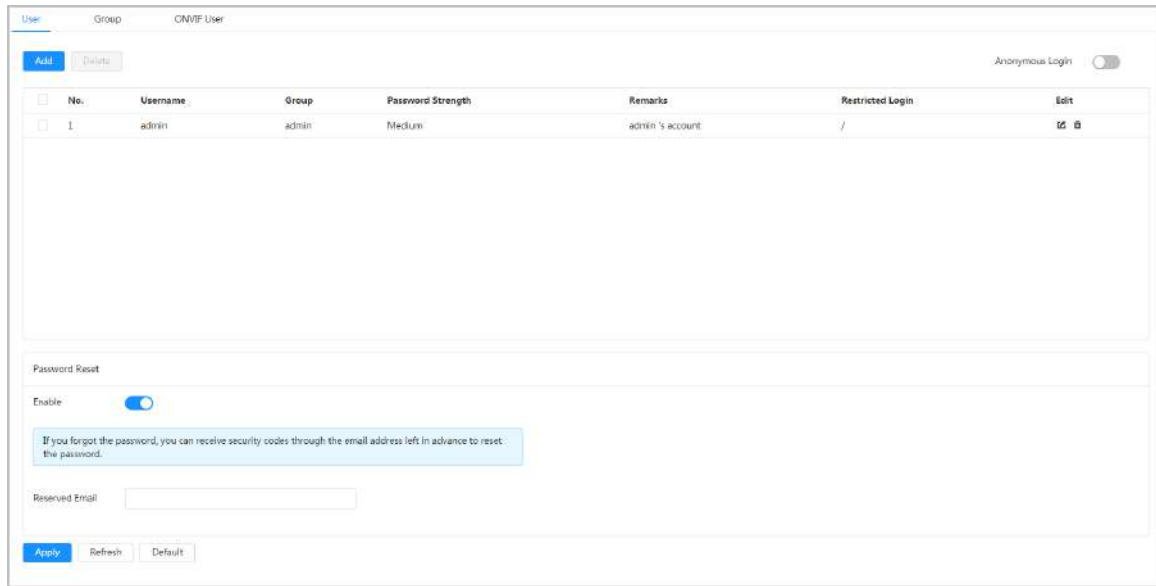
6.7.3.1.1 Adăugarea utilizatorului

Sunteți utilizator administrator în mod implicit. Puteți adăuga utilizatori și puteți configura diferite permisiuni.

Procedură

- Pasul 1 Selectați  > **Sistem>Cont>Utilizator**.

Figura 6-79 Utilizator



Pasul 2 **ClicAdăuga.**

Figura 6-80 Adăugați utilizator (sistem)

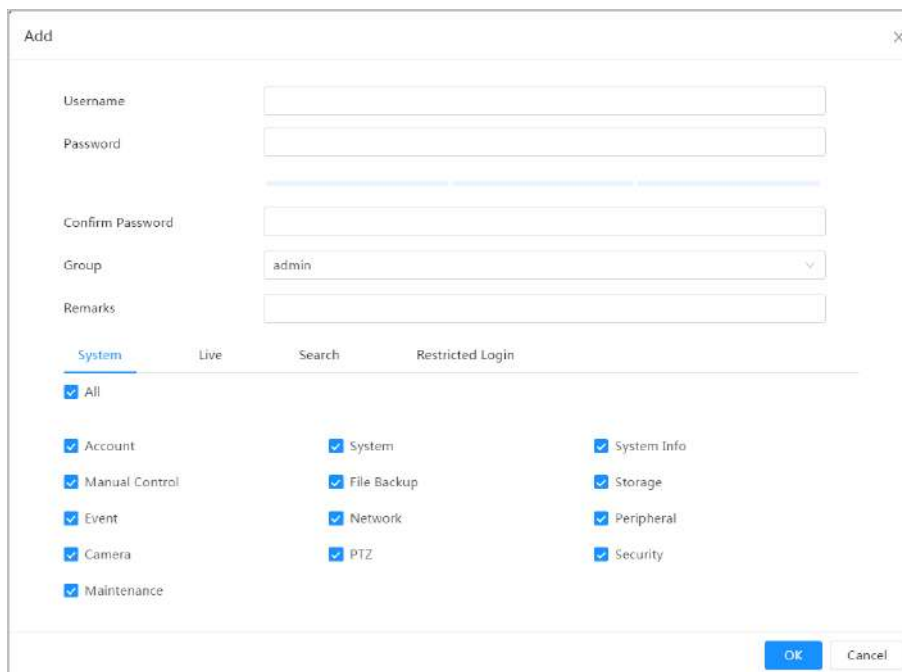
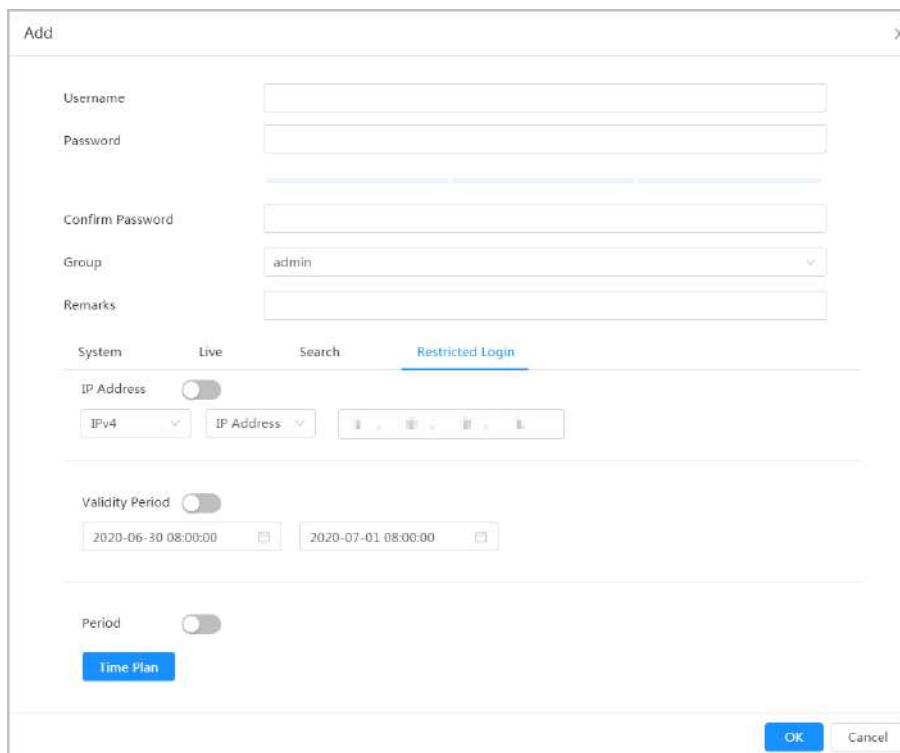



Figura 6-81 Adăugați utilizator (autentificare restricționată)



Pasul 3 Configurați parametrii utilizatorului.

Tabelul 6-27 Descrierea parametrilor utilizatorului





Parametru	Descriere
Nume de utilizator	Identificarea unică a utilizatorului. Nu puteți utiliza numele de utilizator existent.
Parola	Introduceți parola și confirmați-o din nou.
Confirmă parola	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, număr și caractere speciale (excluzând „ ” ; : &).
grup	Grupul căruia îi aparțin utilizatorii. Fiecare grup are autorități diferite.
Observație	Describe utilizatorul.
Sistem	Selectați autoritățile după cum este necesar.  <p>Vă recomandăm să acordați mai puține permisiuni utilizatorilor normali decât utilizatorilor premium.</p>
Trăi	Selectați autoritatea de vizualizare live pentru utilizatorul care urmează să fie adăugat.
Căutare	Selectați autoritatea de căutare pentru utilizatorul care urmează să fie adăugat.

Parametru	Descriere
Autentificare restricționată	<p>Setați adresa PC-ului care permite utilizatorului definit să se conecteze la cameră și perioada de valabilitate și intervalul de timp. Vă puteți conecta la pagina web cu IP-ul definit în intervalul de timp definit al perioadei de valabilitate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adresă IP: Vă puteți conecta la web prin intermediul computerului cu IP-ul setat. ● Perioada de valabilitate: Vă puteți autentifica pe web în perioada de valabilitate stabilită. ● Interval de timp: vă puteți conecta la web în intervalul de timp setat. <p>Setați după cum urmează</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adresă IP: Introduceți adresa IP a gazdei care urmează să fie adăugată. 2. Segment IP: Introduceți adresa de început și adresa de final a gazdei care urmează să fie adăugată.

Pasul 4 **Clicaplica.**

Utilizatorul nou adăugat este afișat în lista de nume de utilizator.

Operațiuni conexe

- Faceți  clic pentru a edita parola, grupul, nota sau autoritățile.
 Pentru contul de administrator, puteți edita doar parola.
- Faceți clic  pentru a șterge utilizatorii adăugați. Utilizatorul administrator nu poate fi șters.
 Contul de administrator nu poate fi șters.

6.7.3.1.2 Resetarea parolei

Activați funcția și puteți reseta parola făcând clic **Parola uitată?** pe pagina de conectare. Pentru detalii, consultați „4.2 Resetarea parolei”.

Procedură

Pasul 1  Selectați **> Sistem>Cont>Utilizator.**

Figura 6-82 Utilizator

No.	Username	Group	Password Strength	Remarks	Restricted Login	Edit
1	admin	admin	Medium	admin's account	/	

Anonymous Login

Enable

If you forgot the password, you can receive security codes through the email address left in advance to reset the password.

Reserved Email:

Apply Refresh Default

Pasul 2 **Clic** chiar lângă **Permite** în **Resetare parola**.

Dacă funcția nu este activată, puteți reseta parola doar prin resetarea camerei.

Pasul 3 Introduceți adresa de e-mail rezervată.

Pasul 4 **Clic aplica**.

6.7.3.2 Adăugarea unui grup de utilizatori

Aveți două grupuri numite admin și user în mod implicit și puteți adăuga un grup nou, șterge grupul adăugat sau edita autorizarea și memoriul de grup.

Procedură

Pasul 1 Selectați > **Sistem**>**Cont**>**grup**.

Figura 6-83 Nume grup

No.	Group	Remarks	Operation
1	admin	administrator group	
2	user	user group	

Add Delete

Pasul 2 **Clic Adăuga**.

Figura 6-84 Adăugați grup

Pasul 3 Introduceți numele grupului și nota, apoi selectați autoritățile grupului. Clic

Pasul 4 **Bine** pentru a finaliza configurarea.

Grupul nou adăugat se afișează în lista de nume de grup.

Operațiuni conexe

- Clic pentru a edita parola, grupul, notele sau autoritățile.
- Clic pentru a șterge utilizatorii adăugați. Utilizatorul administrator nu poate fi șters.

Grupul de administrator și grupul de utilizatori nu pot fi șterse.

6.7.3.3 Utilizator ONVIF

Puteți adăuga, șterge utilizator ONVIF și schimba parolele acestora.

Procedură

Pasul 1 Selectați > **Sistem>Cont>Utilizator ONVIF**.

Figura 6-85 Utilizator ONVIF

No.	Username	Group	Password Strength	Edit
1	admin	admin	Medium	

Pasul 2 Clic **Adăuga**.

Figura 6-86 Adăugați utilizator ONVIF

Pasul 3 Configurați parametrii utilizatorului.


Tabelul 6-28 Descrierea parametrilor utilizator ONVIF

Parametru	Descriere
Nume de utilizator	Identificarea unică a utilizatorului. Nu puteți utiliza numele de utilizator existent.
Parola	Introduceți parola și confirmați-o din nou.
Confirmă parola	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, număr și caractere speciale (excluzând „, ” ; &).
Numele Grupului	Grupul căruia îi aparțin utilizatorii. Fiecare grup are autorități diferite.

Pasul 4 Clic **Bine**.


Utilizatorul nou adăugat se afișează în lista de nume de utilizator.

Operațiuni conexe

- Faceți clic  pentru a edita parola, grupul, nota sau autoritățile.



Pentru contul de administrator, puteți schimba doar parola.

- Faceți clic  pentru a șterge utilizatorii adăugați.



Contul de administrator nu poate fi șters.

6.7.4 Management periferic

6.7.4.1 Configurarea portului serial

Setați portul serial al dispozitivului extern.

Procedură


Pasul 1  > **Sistem>Periferic>Port serial.**

Pasul 2 Configurați parametrii.

Figura 6-87 Setări portului serial

Serial Port	External Light	Wiper
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="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Tabelul 6-29 Descrierea parametrilor setărilor portului serial

Parametru	Descriere
Adresa IP	Introduceți adresa dispozitivului corespunzătoare. Este 1 în mod implicit.  Asigurați-vă că adresa este aceeași cu adresa dispozitivului; altfel nu puteți controla dispozitivul.
Baud Rate	Configurați viteza de transmisie a dispozitivului. Este 9600 în mod implicit.
Biți de date	Este 8 în mod implicit.
Stop Bits	Este 1 în mod implicit.
Paritate	Este Nici unul în mod implicit.

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.7.4.2 Configurarea luminii externe

Trebuie să configurați modul de lumină externă când este utilizată lumina externă.

Cerințe preliminare

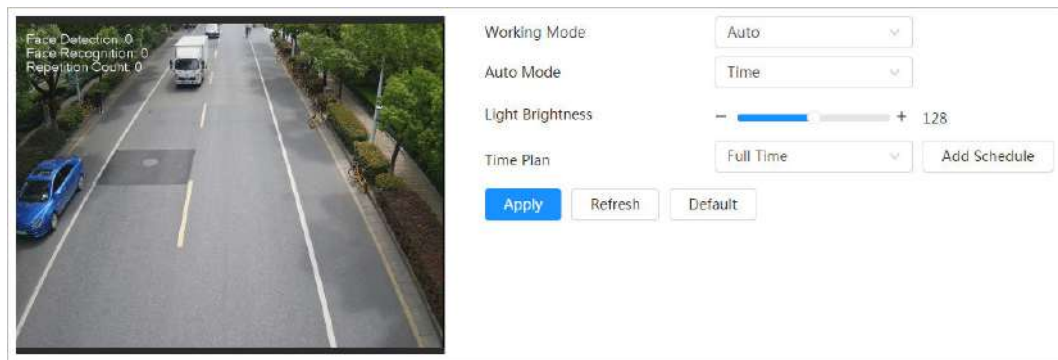
- Conectați lumina externă cu portul RS-485.
- Ai configurat parametrii portului serial. Pentru detalii, consultați „6.7.4.1 Configurarea portului serial”.

Procedură


Pasul 1  > **Sistem>Periferic>Lumină exterioară.**

Pasul 2 Selectați modul de lucru după cum este necesar.

Figura 6-88 Lumină externă



Tabelul 6-30 Parametrii lămpii

Parametru	Descriere
Modul de lucru	<ul style="list-style-type: none"> ● Off:Lumina externă este dezactivată. ● Manual:Setați manual luminozitatea luminii. ● Auto:Camera pornește sau stinge lumina în funcție de timpul de lumină și fotorezistență automat.
Mod auto	<ul style="list-style-type: none"> ● Timp:La selectareTimpînMod auto, setați perioada de armare. În timpul perioadei de armare, lumina externă este aprinsă. Selectați tabelul de orar adăugat înPlanul de timplistă. ClicAdaugă programpentru a adăuga un nou tabel orar. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”. ● Fotorezistent:Când selectațiFotorezistentînMod auto, camera pornește automat lumina externă în funcție de luminozitate.
Luminozitatea luminii	Setați luminozitatea luminii externe.  Pentru unele modele, puteți seta luminozitatea fiecărei lumini externe separat.

Pasul 3 **Clicaplica.**

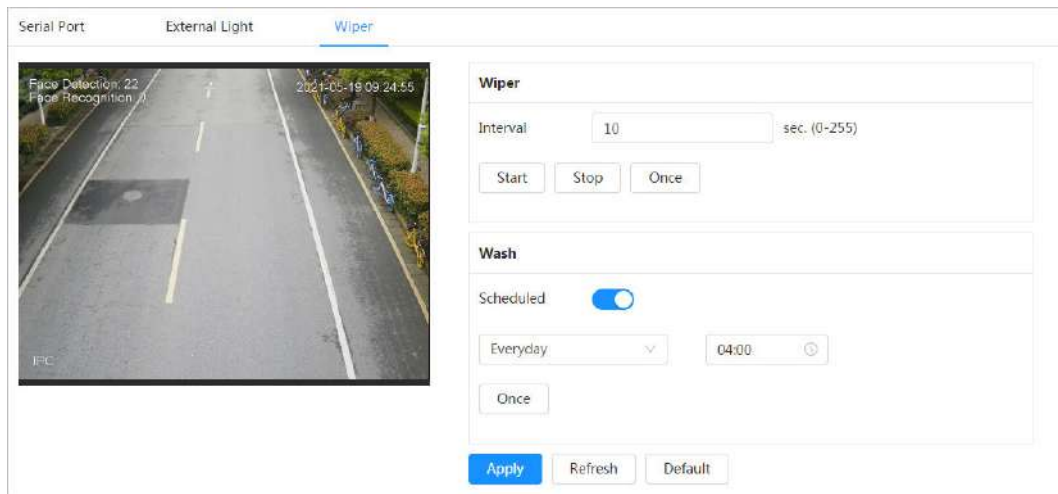
6.7.4.3 Configurarea Wiper

Procedură

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

Pasul 2 Configurați modul de lucru al ștergătoarelor.

Figura 6-89 Ștergător



Tabel 6-31 Descrierea parametrului ștergătoarelor

Parametru	Descriere
Interval	Intervalul dintre modul de oprire și modul de pornire. De exemplu, setați timpul la 10 s, iar ștergătorul va funcționa la fiecare 10 s.
Porniți, opriți, o dată	Configurați modul de lucru al ștergătoarelor. <ul style="list-style-type: none"> ● Clicstart, iar ștergătorul funcționează ca interval de timp setat. ● ClicStop, iar ștergătorul nu mai funcționează. ● ClicO singura dată, iar ștergătorul funcționează o dată.
Spalare	Selectează Programa caseta de selectare și setați ora, iar apoi ștergătorul va funcționa ca timp configurat. Clic O singura dată , iar ștergătorul funcționează o dată. Poate fi folosit pentru a verifica dacă ștergătorul funcționează normal.

Pasul 3 **Clicaplica.**

6.7.5 Manager

6.7.5.1 Cerințe

Pentru a vă asigura că sistemul funcționează normal, mențineți-l conform următoarelor cerințe:

- Verificați în mod regulat imaginile de supraveghere.
- Ștergeți în mod regulat informațiile despre utilizatori și grupuri de utilizatori care nu sunt utilizate frecvent.
- Schimbați parola la fiecare trei luni. Pentru detalii, consultați „6.7.3 Cont”.
- Vizualizați jurnalele de sistem și analizați-le și procesați anormalitatea la timp.
- Faceți o copie de rezervă a configurației sistemului în mod regulat.
- Reporniți dispozitivul și ștergeți în mod regulat fișierele vechi.
- Actualizați firmware-ul la timp.

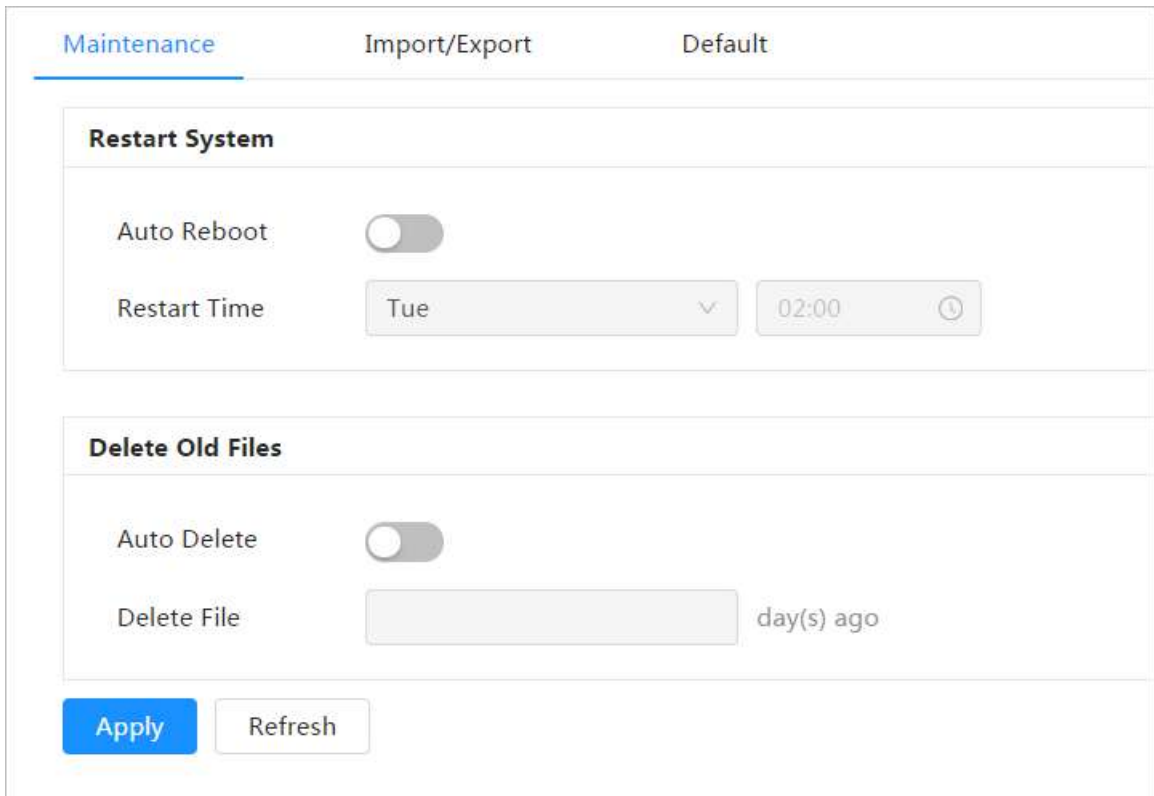
6.7.5.2 Întreținere

Puteți reporni manual sistemul și puteți seta timpul de repornire automată și ștergere automată a fișierelor vechi. Această funcție este dezactivată implicit.


Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Sistem>Administrator>Întreținere.**

Figura 6-90 Întreținere



Pasul 2 Configurați parametrii de întreținere automată.

- **Clic**  chiar lângă **Repornire automată** în **Reporniți sistemul**, și setați ora de repornire, apoi sistemul va reporni automat la ora stabilită în fiecare săptămână.
- Faceți clic lângă **Ștergere automată** în **Ștergeți fișierele vechi**, și setați ora, apoi sistemul va șterge automat fișierele vechi la ora stabilită. Intervalul de timp este de la 1 la 31 de zile.



Când activați și confirmați **Ștergere automată** funcția, fișierele șterse nu pot fi restaurate. Operați-l cu atenție.

Pasul 3 **Clic aplica.**

6.7.5.3 Import/Export

- Exportați fișierul de configurare a sistemului pentru a face o copie de rezervă a configurației sistemului.
- Importați fișierul de configurare a sistemului pentru a efectua o configurare rapidă sau pentru a recupera configurația sistemului.

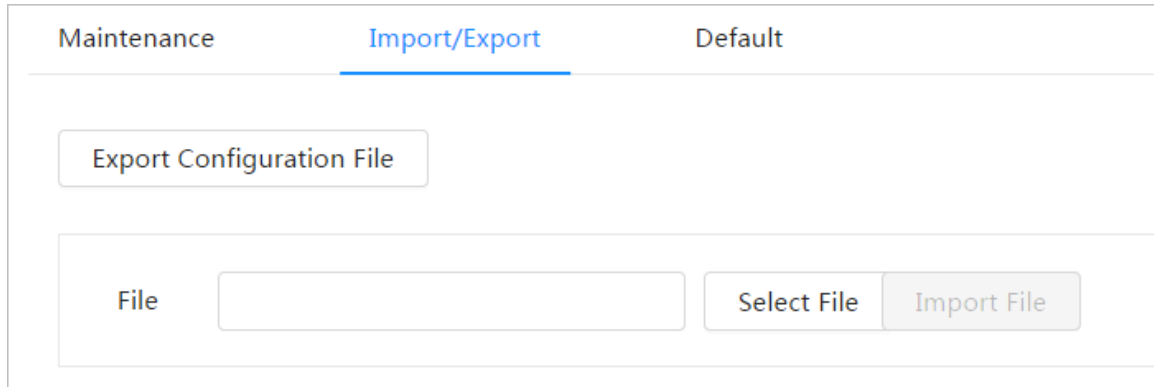


Importarea unui fișier de configurare incompatibil poate deteriora dispozitivul.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Sistem>Administrator>Import Export.**

Figura 6-91 Import/Export



Pasul 2 Importați sau exportați fișierul.

- Import: Selectați fișierul de configurare local și faceți clic **Fișier de import** pentru a importa fișierul de configurare a sistemului local în sistem.
- Export: faceți clic **Exportați fișierul de configurare** pentru a exporta fișierul de configurare a sistemului în stocarea locală.

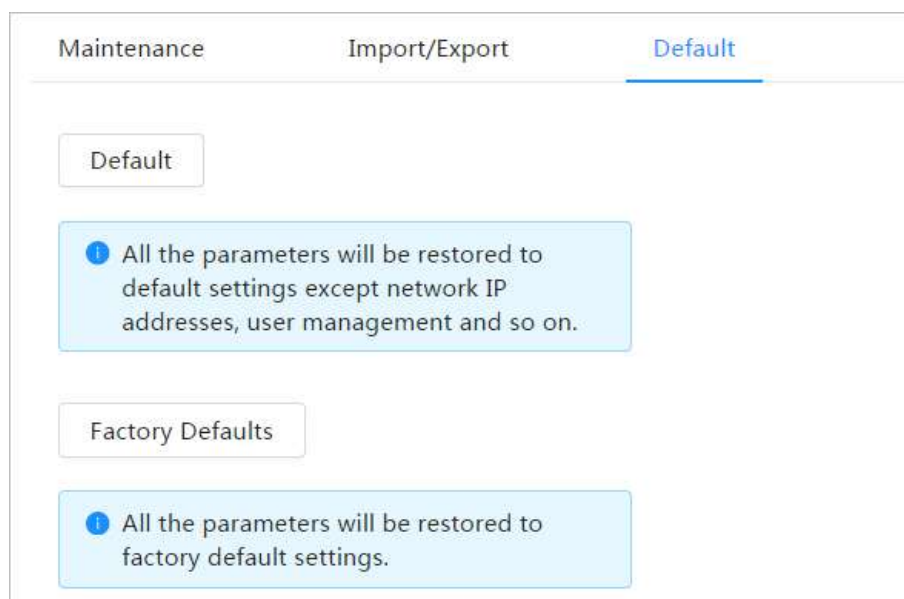
6.7.5.4 Implicit

Restabiliți dispozitivul la configurația implicită sau la setările din fabrică.

Selectați  > **Sistem>Administrator>Mod implicit.**

- Clic **Mod implicit**, iar apoi toate configurațiile, cu excepția adresei IP și a contului, sunt resetate la valorile implicite.
- Clic **Implicit din fabrică**, iar toate configurațiile sunt resetate la setările din fabrică.

Figura 6-92 Implicit



6.7.6 Actualizare

Actualizarea la cel mai recent sistem poate rafina funcțiile camerei și poate îmbunătăți stabilitatea.

Dacă a fost folosit un fișier de actualizare greșit, reporniți dispozitivul; în caz contrar, este posibil ca unele funcții să nu funcționeze corect.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Sistem>Actualizare.**

Figura 6-93 Actualizare



Pasul 2 Clic **Naviga**, apoi încărcați fișierul de actualizare.


Fișierul de actualizare ar trebui să fie un fișier .bin.

Pasul 3 Clic **Actualizați**.

6.8 Informații de sistem

Puteți vizualiza informațiile, inclusiv versiunea, jurnalul și utilizatorul online, și puteți face copii de rezervă sau ștergeți jurnalul.

Versiunea 6.8.1

Selectați  > **Informatie de sistem>Versiune** pentru a vizualiza informații despre dispozitiv, cum ar fi hardware, versiunea sistemului, și versiunea web.

6.8.2 Utilizator online

Selectați  > **Informatie de sistem>Utilizator online** pentru a vedea toți utilizatorii online care se conectează la web.

6.9 Jurnal de setari

6.9.1 Jurnal

Puteți vizualiza și face copii de rezervă ale jurnalelor.

Procedură

Pasul 1 Selectați  > **Buturuga>Buturuga.**

Pasul 2 Configurați **Timpul de începere** și **Sfârșitul timpului**, apoi selectați tipul de jurnal.

Ora de începere ar trebui să fie mai târziu de 1 ianuarie 2000, iar ora de încheiere ar trebui să fie mai devreme de 31 decembrie 2037.

Tipul de jurnal include Toate, Sistem, Setare, Date, Eveniment, Înregistrare, Cont și Securitate.

- **Sistem:**Include pornirea programului, închiderea anormală, închiderea, repornirea programului, închiderea dispozitivului, repornirea dispozitivului, repornirea sistemului și actualizarea sistemului.
- **Setare:**Include salvarea configurației și ștergerea fișierului de configurare.
- **Date:**Include configurarea tipului de disc, ștergerea datelor, schimbarea la cald, starea FTP și modul de înregistrare.
- **Eveniment**(înregistrează evenimente precum detectarea video, plan inteligent, alarmă și anomalie): include începutul și sfârșitul evenimentului.
- **Record:**Include acces la fișiere, eroare de acces la fișiere și căutare de fișiere.
- **Cont:**Include autentificare, deconectare, adăugare de utilizator, ștergere utilizator, editare utilizator, adăugare de grup, ștergere grup și editare grup.
- **Securitate:**Include resetarea parolei și filtru IP.

Pasul 3

Clic Căutare.


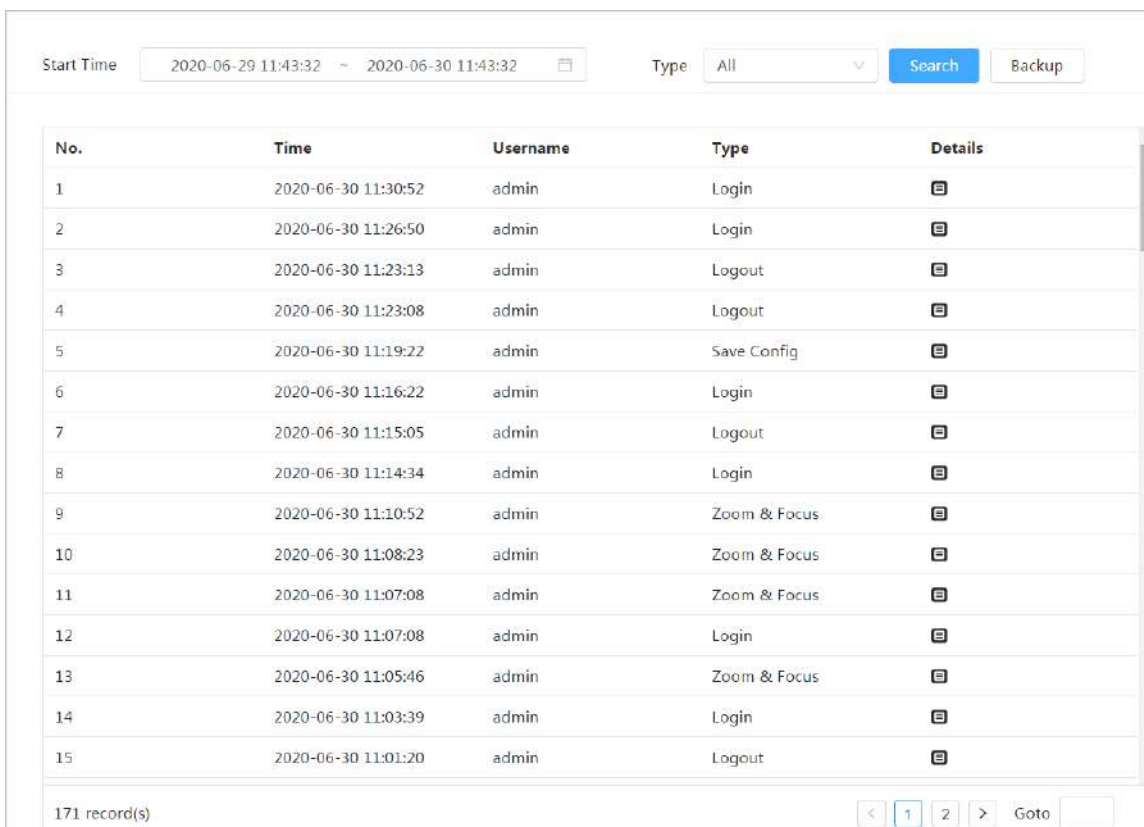















- Faceți clic  sau faceți clic pe un anumit jurnal și apoi puteți vizualiza informațiile detaliate în **Detalii** ză.
- Clic **Backup**, iar apoi puteți face copii de rezervă pentru toate jurnalele găsite pe computerul local.

Figura 6-94 Jurnal



No.	Time	Username	Type	Details
1	2020-06-30 11:30:52	admin	Login	
2	2020-06-30 11:26:50	admin	Login	
3	2020-06-30 11:23:13	admin	Logout	
4	2020-06-30 11:23:08	admin	Logout	
5	2020-06-30 11:19:22	admin	Save Config	
6	2020-06-30 11:16:22	admin	Login	
7	2020-06-30 11:15:05	admin	Logout	
8	2020-06-30 11:14:34	admin	Login	
9	2020-06-30 11:10:52	admin	Zoom & Focus	
10	2020-06-30 11:08:23	admin	Zoom & Focus	
11	2020-06-30 11:07:08	admin	Zoom & Focus	
12	2020-06-30 11:07:08	admin	Login	
13	2020-06-30 11:05:46	admin	Zoom & Focus	
14	2020-06-30 11:03:39	admin	Login	
15	2020-06-30 11:01:20	admin	Logout	

171 record(s) < 1 2 > Goto

6.9.2 Jurnal de la distanță

Configurați jurnalul de la distanță și puteți obține jurnalul aferent accesând adresa setată.

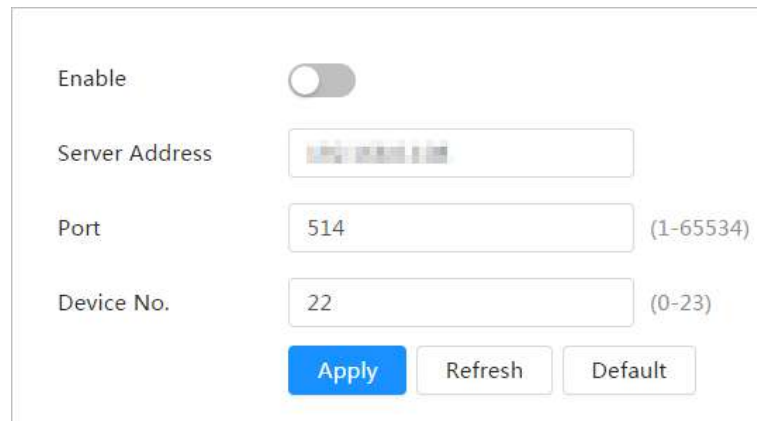
Procedură

Pasul 1

Selectați  > Buturuga>Jurnal de la distanță.

- Pasul 2 **Clic** pentru a activa funcția de jurnal de la distanță.
- Pasul 3 Setează adresa, portul și numărul dispozitivului.
- Pasul 4 **Clic aplica.**

Figura 6-95 Jurnal de la distanță



The screenshot shows a configuration panel for remote logging. It includes a toggle switch for 'Enable', which is currently turned off. Below it are three input fields: 'Server Address' (empty), 'Port' (containing '514' with a range '(1-65534)' to its right), and 'Device No.' (containing '22' with a range '(0-23)' to its right). At the bottom of the panel are three buttons: 'Apply' (highlighted in blue), 'Refresh', and 'Default'.

7 În direct

Acest capitol prezintă aspectul paginii și configurația funcției.

7.1 Pagina live

Conectați-vă pe pagina web, apoi faceți clic pe **Trăifila**.



Paginile pot varia în funcție de modele.

Figura 7-1 Live (un singur canal)

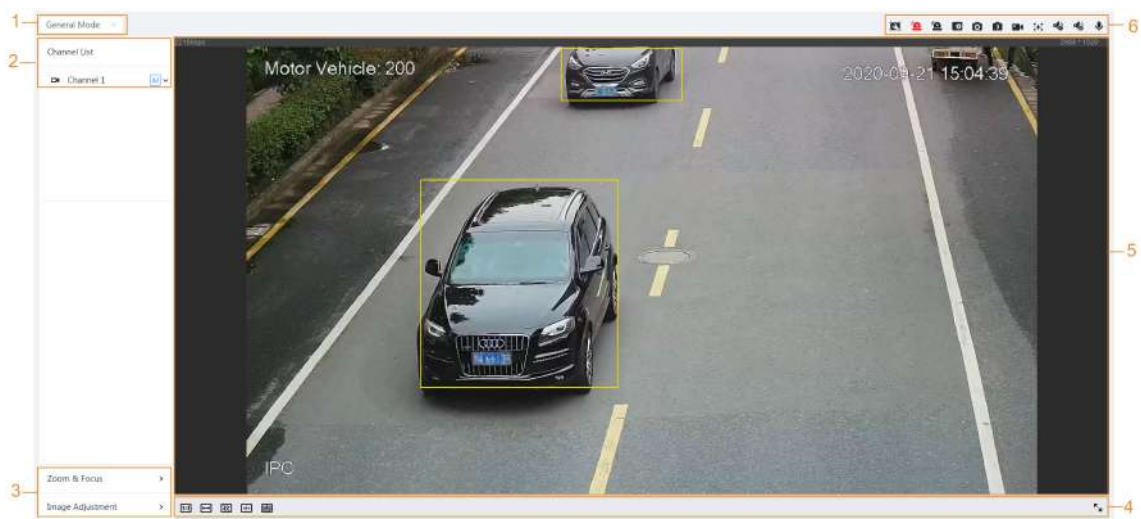


Figura 7-2 Live (canale multiple)

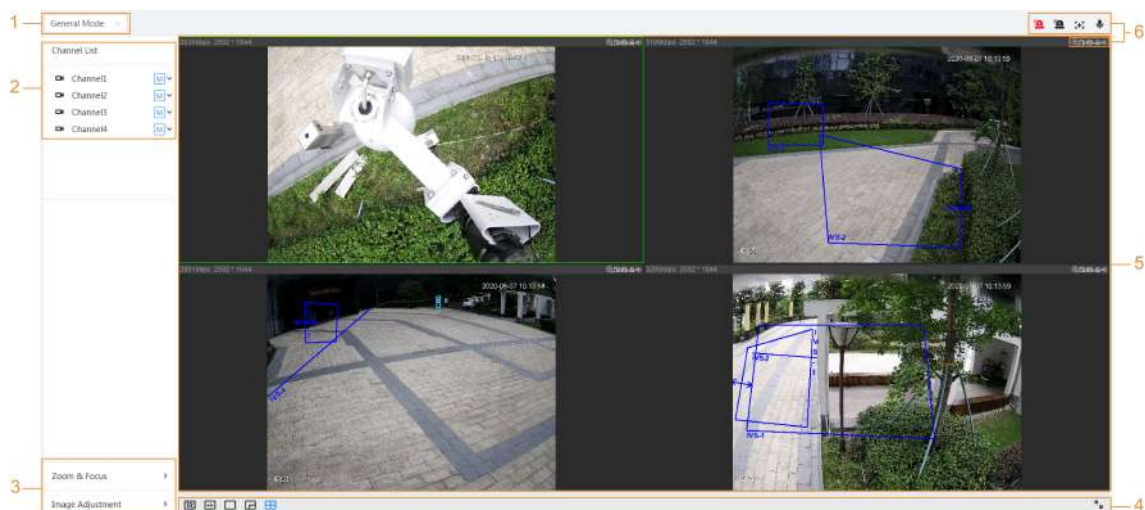
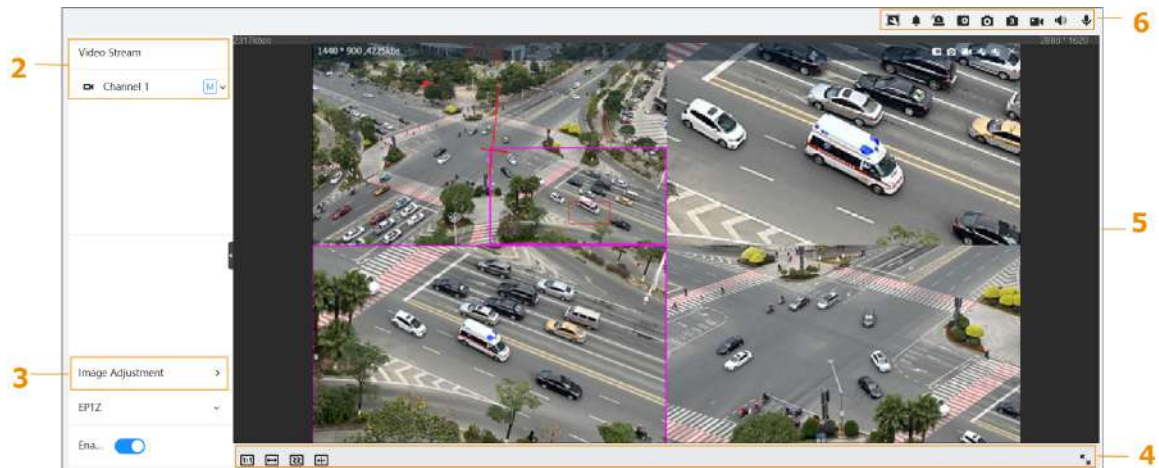


Figura 7-3 Live (EPTZ)



Tabelul 7-1 Descrierea barei de funcții

Nu.	Funcție	Descriere
1	Modul de afișare	Puteți selecta modul de afișare din Modul general, Modul față, Modul metadate, ANPR și Detectarea feței și a corpului . Pentru detalii, consultați „7.5 Mod de afișare”.
2	Lista de canale	Afișează toate canalele. Puteți selecta canalul după cum este necesar și puteți seta tipul de flux.
3	Ajustarea imaginii	Operațiuni de ajustare în vizionarea live.
4		
5	Vizualizare live	Afișează imaginea de monitorizare în timp real.
6	Bara de funcții Live View	Funcții și operațiuni în vizionarea live.

7.2 Setarea codificării


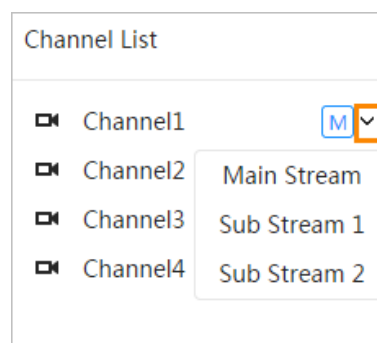



Clic , apoi selectați fluxul după cum este necesar.

Figura 7-4 Bara de codificare











- **Fluxul principal:** Are o valoare mare a fluxului de biți și o imagine cu rezoluție înaltă, dar necesită și lățime de bandă mare. Această opțiune poate fi utilizată pentru stocare și monitorizare. Pentru detalii, consultați „6.2.2.1 Codificare”.

- **Flux secundar:** Are o valoare mică a fluxului de biți și o imagine netedă și necesită o lățime de bandă mai mică. Această opțiune este utilizată în mod normal pentru a înlocui fluxul principal atunci când lățimea de bandă nu este suficientă. Pentru detalii, consultați „6.2.2.1 Codificare”.
-  înseamnă că fluxul curent este fluxul principal;  înseamnă că fluxul curent este subfluxul 1;  înseamnă că fluxul curent este sub fluxul 2.

7.3 Bara de funcții Live View

Pentru bara de funcții de vizualizare live, consultați Tabelul 7-2.

Tabelul 7-2 Descrierea barei de funcții de vizualizare live

Pictogramă	Funcție	Descriere
	Alarmă forțată	Afișează starea sunetului alarmei. Faceți clic pe pictogramă pentru a activa sau dezactiva forțat sunetul alarmei.
	Zoom digital	Puteți mări imaginea video prin două operații. <ul style="list-style-type: none"> ● Faceți clic pe pictogramă, apoi selectați o zonă din imaginea video pentru a mări; faceți clic dreapta pe imagine pentru a relua dimensiunea originală. În starea de mărire, trageți imaginea pentru a verifica altă zonă. ● Faceți clic pe pictogramă, apoi derulați roțița mouse-ului în imaginea video pentru a mări sau micșora.
	Instantaneu	Faceți clic pe pictogramă pentru a captura o imagine a imaginii curente și aceasta va fi salvată pe calea de stocare configurată.  Pentru detalii despre vizualizarea sau configurarea căii de stocare, consultați „6.1 Local”.
	Instantaneu triplu	Faceți clic pe pictogramă pentru a captura trei imagini ale imaginii curente și acestea vor fi salvate pe calea de stocare configurată.  Pentru detalii despre vizualizarea sau configurarea căii de stocare, consultați „6.1 Local”.
	Record	Faceți clic pe pictogramă pentru a înregistra videoclipul și acesta va fi salvat pe calea de stocare configurată.  Pentru detalii despre vizualizarea sau configurarea căii de stocare, consultați „6.1 Local”.

Pictogramă	Funcție	Descriere
	Aux Focus	<p>Faceți clic pe pictograma, Vârf AF (focalizați valoarea proprie) și AF max (valorile proprii de focalizare maximă) sunt afișate pe imaginea video.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vârf AF: Valoarea proprie a definiției imaginii, se afișează în timpul focalizării. ● AF Max: Cea mai bună valoare proprie a definiției imaginii. ● Cu cât diferența dintre valoarea maximă AF și valoarea maximă AF este mai mică, cu atât focalizarea este mai bună. <p></p> <p>Focalizarea auxiliară se închide automat după cinci minute.</p>
	Audio	Faceți clic pe pictogramă pentru a activa sau dezactiva ieșirea audio.
	Vorbi	Faceți clic pe pictogramă pentru a activa sau dezactiva conversația audio.
	Auxiliar Instalare	<p>Această funcție este utilizată în procesul de instalare și configurare a dispozitivului pentru ca dimensiunea țintei de pe ecran să îndeplinească cerințele de capturare. Aici folosim IVS ca exemplu.</p> <p>1. Faceți clic în colțul din dreapta sus al paginii de vizualizare live, și apoi selectați IVS. Imaginea apare în caseta în formă umană.</p> <p></p> <p>Caseta implicită în formă umană este cerința minimă de pixeli care poate fi detectată.</p> <p>2. În ecranul live, faceți clic pe caseta cu formă umană, apoi trageți-o în poziția dorită.</p> <p>3. Reglați dimensiunea cutiei prin următoarele 2 metode.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Clic Instalare auxiliară în colțul din stânga jos al paginii, apoi introduceți numărul de pixeli de lățime. ● Trageți colțul casetei cu formă umană. Puteți verifica numărul de pixeli de lățime al casetei din colțul din stânga jos al paginii.


7.4 Bara de ajustare a ferestrei

7.4.1 Ajustare

Această secțiune prezintă reglarea imaginii.

Tabelul 7-3 Descrierea barei de reglare

Pictogramă	Funcție	Descriere
	Dimensiunea originală	Faceți clic pe pictogramă, apoi videoclipul se afișează cu dimensiunea originală.

Pictogramă	Funcție	Descriere
	Ecraan complet	Faceți clic pe pictogramă pentru a intra în modul ecran complet; faceți dublu clic sau apăsați Esc pentru a ieși.
	W:H	Faceți clic pe pictogramă pentru a relua raportul inițial sau pentru a schimba raportul.
	Ajustarea fluenței	<p>Faceți clic pe pictogramă pentru a selecta fluența din În timp real, General și Fluent.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● În timp real: Garantează timpul real al imaginii. Când lățimea de bandă nu este suficientă, este posibil ca imaginea să nu fie netedă. ● General: Este între În timp real și Fluent. ● Fluent: Garantează fluența imaginii. Este posibil să existe o întârziere între imaginea de vizualizare live și imaginea în timp real.
	Regula AI	Faceți clic pe pictogramă, apoi selectați Permite pentru a afișa regulile AI și caseta de detectare; Selectați Dezactivați pentru a opri afișajul. Este activat implicit.
	Harta de distribuție a mulțimii	Faceți clic pe pictogramă și selectați Permite . The Harta de distribuție a mulțimii este afișată pagina. Pentru detalii, consultați „8.1 Setarea hărții de distribuție a mulțimii”.
	Ajustați vizualizarea	<p>Faceți clic pe pictogramă și selectați Permite. Când mutați imprimanta mouse-ului în centrul paginii live, este afișată o casetă plutitoare. Faceți clic și trageți cele patru unghiuri din casetă pentru a ajusta vizualizările. Această funcție este închisă implicit.</p>  <p>Numai camera de rețea Fisheye WizMind de detectare a spațiului de parcare acceptă această funcție.</p>
	Aspectul ferestrei	Când vizualizați o imagine cu mai multe canale, puteți selecta aspectul de afișare.

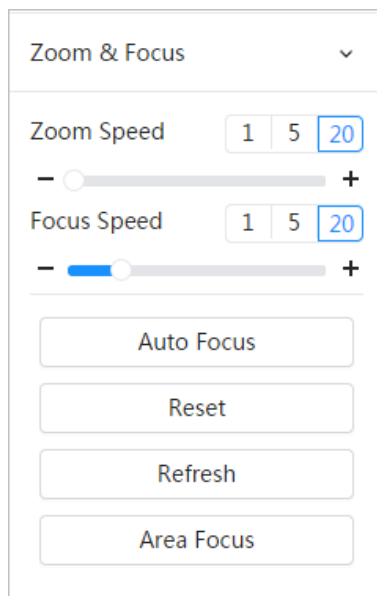
7.4.2 Zoom și focalizare

Clic **Zoom și focalizare** în colțul din stânga jos al **Trăi** pagină pentru a regla distanța focală pentru a mări sau micșora imaginea video; prin reglarea focalizării manual, automat sau într-o anumită zonă, puteți modifica claritatea imaginii sau puteți corecta erorile de reglare.





Focalizarea s-ar ajusta automat după mărire sau micșorare.

Figura 7-5 Zoom și focalizare



Tabelul 7-4 Descrierea parametrului zoom și focalizare

Parametru	Descriere
Viteza de zoom	<p>Schimbă distanța focală a camerei pentru a mări sau micșora imaginea.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Setează valoarea vitezei. The Viteza de zoom este intervalul de reglare cu un singur clic. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va mări sau micșora mai mult cu un singur clic. 2. Faceți clic sau țineți apăsat+sau-butonul sau trageți glisorul pentru a regla zoomul.
Viteza de focalizare	<p>Reglează distanța focală optică din spate pentru a face imaginea mai clară.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Setează valoarea vitezei. The Viteza de focalizare este intervalul de reglare cu un singur clic. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât este mai mare ajustarea cu un singur clic. 2. Faceți clic sau țineți apăsat+sau-butonul sau trageți glisorul pentru a regla focalizarea.
Focalizare automată	<p>Reglează automat claritatea imaginii.</p>  <p>Nu efectuați nicio altă operațiune în timpul procesului de focalizare automată.</p>
Resetați	<p>Reface focalizarea la valoarea implicită și corectează erorile.</p>  <p>Puteți restabili focalizarea dacă imaginea are o claritate slabă sau a fost mărită prea des.</p>
Reimprospăta	<p>Obțineți cea mai recentă setare de zoom a camerei.</p>
Focalizarea zonei	<p>Concentrați-vă pe subiectul unei zone selectate.</p> <p>Clic Focalizarea zonei, apoi selectați o zonă din imagine, camera efectuează focalizarea automată în acea zonă.</p>

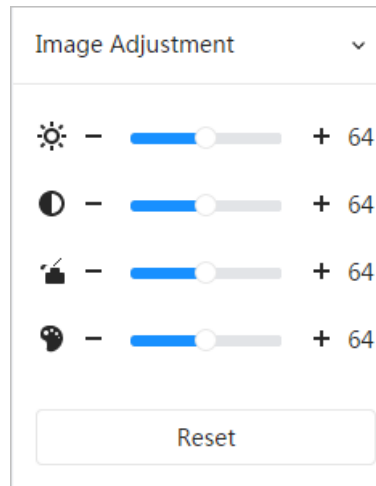
7.4.3 Ajustarea imaginii





Clic **Ajustarea imaginii** în colțul din stânga jos al **Trăi** pagina și faceți clic **+sau-** butonul sau trageți glisorul pentru a regla parametrul imaginii, inclusiv luminozitatea, contrastul, nuanța și saturația.



Ajustarea este disponibilă numai pe pagina web și nu reglează parametrul camerei.

Figura 7-6 Ajustarea imaginii



-  (Ajustarea luminozității): Reglează luminozitatea generală a imaginii și schimbă valoarea atunci când imaginea este prea luminoasă sau prea întunecată. Zonele luminoase și întunecate vor avea modificări egale.
-  (Ajustarea contrastului): Schimbă valoarea când luminozitatea imaginii este adecvată, dar contrastul nu este suficient.
-  (Ajustarea saturației): Reglează saturația imaginii, această valoare nu modifică luminozitatea imaginii.
-  (Ajustarea nuanței): face culoarea mai profundă sau mai deschisă. Valoarea implicită este făcută de senzorul de lumină și este recomandată.

Clic **Resetați** pentru a readuce focalizarea la valoarea implicită.



Puteți restabili mărirea dacă imaginea are o claritate slabă sau a fost mărită prea des.

7.4.4 Fisheye

Puteți selecta modul de instalare, modul de afișare și modul VR al dispozitivelor fisheye, după cum este necesar. Pentru detalii, consultați Tabelul 7-5.

- **Modul de instalare:** Selectați modul de instalare în funcție de situația actuală.
- **Modul de afișare:** Selectați modul de afișare a vizualizării live.
- **Modul VR:** Selectați modul VR pentru a afișa imagini în modul stereo.

Figura 7-7 Suport pe tavan pe ochi de pește

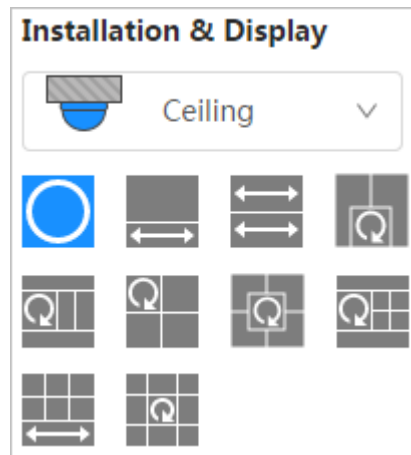


Figura 7-8 Montare pe perete Fisheye

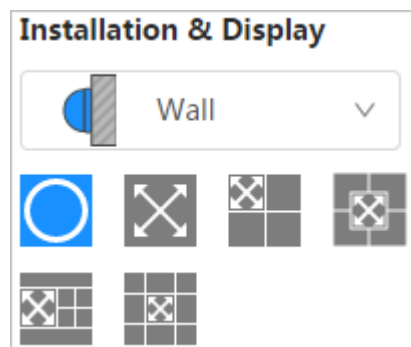


Figura 7-9 Montare Fisheye-sol

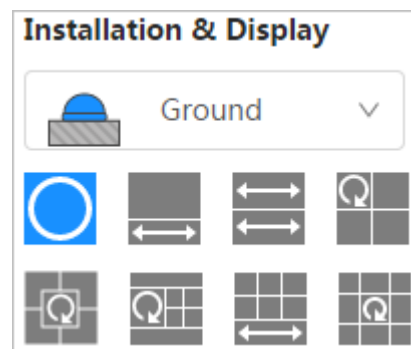








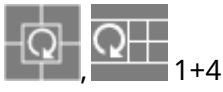




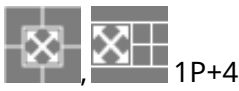

Figura 7-10 Mod Fisheye-VR







Tabelul 7-5 Descrierea configurației fisheye

Parametru	Descriere
Modul de instalare	Include suport de tavan, suport de perete și suport de sol.

Parametru	Descriere	
Modul de afișare	<p>Modelul de afișare al imaginii curente. Există diferite moduri de afișare pentru fiecare mod de instalare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tavan:1P+1, 2P, 1+2, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8. ● Perete:1P, 1P+3, 1P+4, 1P+8. ● Sol:1P+1, 2P, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8.  <p>Imaginea va avea dimensiunea originală în mod implicit când comutați modul de instalare.</p>	
Tavan/Perete/ Montare la sol	 Imagine originală	Imaginea originală înainte de corectare.
Tavan/teren montură	 1P+1	<p>Ecran cu imagini panoramice dreptunghiulare 360° + subecrane independente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● Puteți muta punctul de pornire (stânga și dreapta) pe ecranul dreptunghiular cu imagini panoramice.
	 2P	<p>Două ecrane de imagine dreptunghiulare de 180° asociate; în orice moment, cele două ecrane formează o imagine panoramică la 360°. Se mai numește și imagine dual-panoramică.</p> <p>Puteți muta punctul de pornire (stânga și dreapta) pe cele două ecrane dreptunghiulare cu imagini panoramice, iar cele două ecrane se leagă între ele.</p>
	 1+2	<p>Ecran imagine original + două subecrane independente. Montarea la sol nu acceptă acest mod de afișare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● Puteți roti imaginea pe ecranul original al imaginii pentru a schimba punctul de pornire.
	 1+3	<p>Ecran imagine original + trei subecrane independente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● Puteți roti imaginea pe ecranul original al imaginii pentru a schimba punctul de pornire.

Parametru	Descriere	
	 <p>1+4</p>	<p>Ecran imagine original + patru subecrane independente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● Puteți roti imaginea pe ecranul original al imaginii pentru a schimba punctul de pornire.
	 <p>1P+6</p>	<p>Ecran panoramic dreptunghiular 360° + șase subecrane independente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● Puteți muta punctul de pornire (stânga și dreapta) pe ecranul dreptunghiular cu imagini panoramice.
	 <p>1P+8</p>	<p>Ecran imagine original + opt subecrane independente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● Puteți roti imaginea pe ecranul original al imaginii pentru a schimba punctul de pornire.
montare pe perete	 <p>1P</p>	<p>Ecran cu imagine panoramică dreptunghiulară de 180° (de la stânga la dreapta).</p> <p>Puteți trage imaginea în toate ecranele (în sus și în jos) pentru a regla vizualizarea verticală.</p>
	 <p>1P+3</p>	<p>Ecran cu imagine panoramică dreptunghiulară de 180° + trei subecrane independente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● Puteți trage imaginea în toate ecranele (sus și jos) pentru a regla vizualizarea verticală.
	 <p>1P+4</p>	<p>Ecran cu imagine panoramică dreptunghiulară de 180° + patru subecrane independente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● Puteți trage imaginea în toate ecranele (sus și jos) pentru a regla vizualizarea verticală.
	 <p>1P+8</p>	<p>Ecran cu imagini panoramice dreptunghiulare de 180° + opt subecrane independente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Puteți mări sau trage imaginea în toate ecranele. ● Puteți trage imaginea în toate ecranele (sus și jos) pentru a regla vizualizarea verticală.

Parametru	Descriere	
Modul VR	 Panoramă	Trageți sau traversați ecranul la 360° pentru a desfășura panorama distorsiunii și puteți trage imaginea în direcția stânga/dreapta.
	 Semicerc	<ul style="list-style-type: none"> ● Puteți trage imaginea în direcția sus/jos/stânga/dreapta. Apăsați I pentru a afișa panorama și apăsați O pentru a relua dimensiunea originală. ● Apăsați S pentru a roti imaginea în sens invers acelor de ceasornic și apăsați E pentru a opri rotația. ● Derulați roțița mouse-ului pentru a mări imaginea.
	 Cilindru	Afișează panorama distorsiunii în circularitate de 360°. <ul style="list-style-type: none"> ● Puteți trage imaginea în direcția sus/jos/stânga/dreapta. Apăsați I pentru a afișa panorama și apăsați O pentru a reveni la dimensiunea originală. ● Apăsați S pentru a roti imaginea în sens invers acelor de ceasornic și apăsați E pentru a opri rotația. ● Derulați roțița mouse-ului pentru a mări imaginea.
	 Asteroid	<ul style="list-style-type: none"> ● Puteți trage imaginea în direcția sus/jos/stânga/dreapta. Apăsați I pentru a afișa panorama și apăsați O pentru a reveni la dimensiunea originală. ● Apăsați butonul stâng al mouse-ului pentru a glisa în jos pentru a afișa imaginea pe suprafața plană. ● Derulați roțița mouse-ului pentru a mări imaginea.

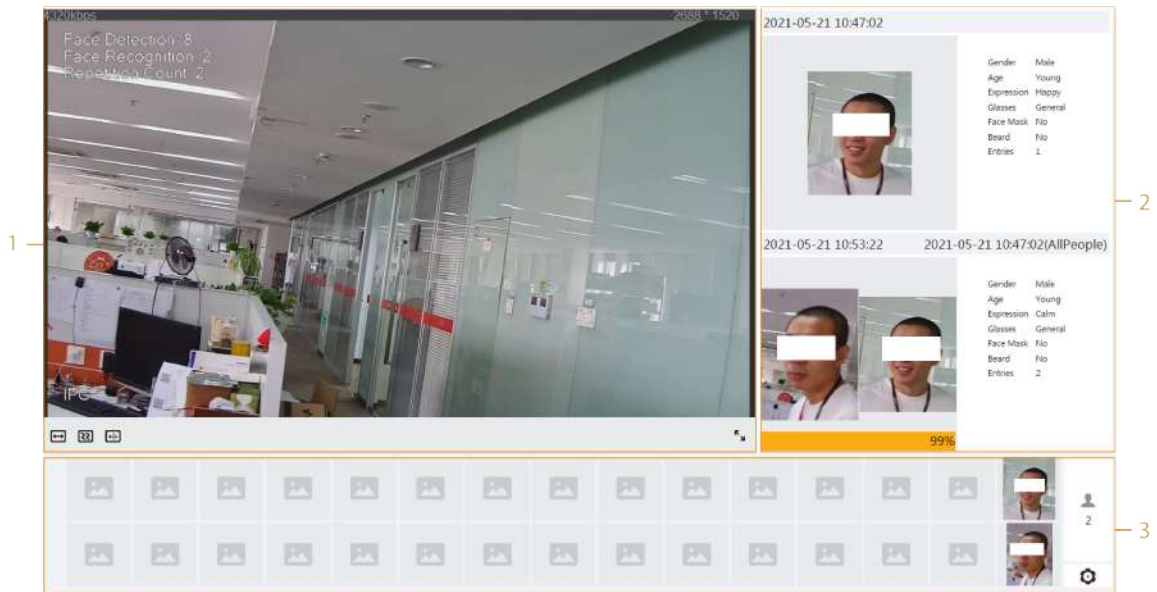
7.5 Modul de afișare

Puteți selecta modul de afișare din **Modul general**, **Modul față**, **Modul metadate**, **ANPR**, **Detectarea locurilor de parcare**, **Modul de detectare a PPE** și **Detectarea feței și a corpului**. Pentru modul general, vezi Figura 7-2. Această secțiune prezintă în principal **Modul față**, **Modul metadate**, **Modul de detectare a PPE** și **Detectarea locurilor de parcare**.



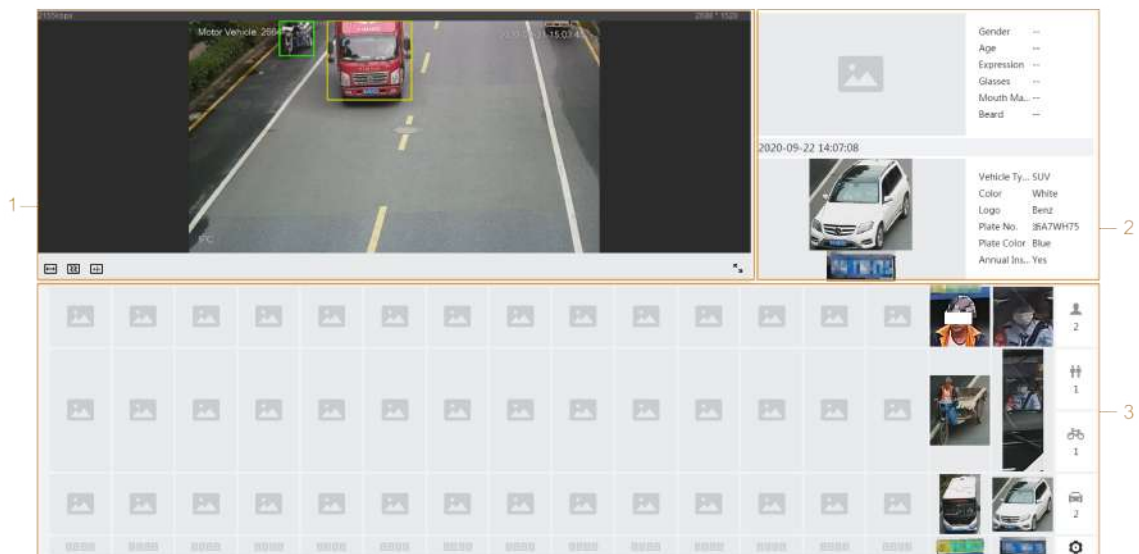
- Paginile pot varia în funcție de modele.
- Asigurați-vă că ați activat funcția corespunzătoare.
- Selectați **Modul față** din lista derulantă a modului de afișare.

Figura 7-11 Modul Face



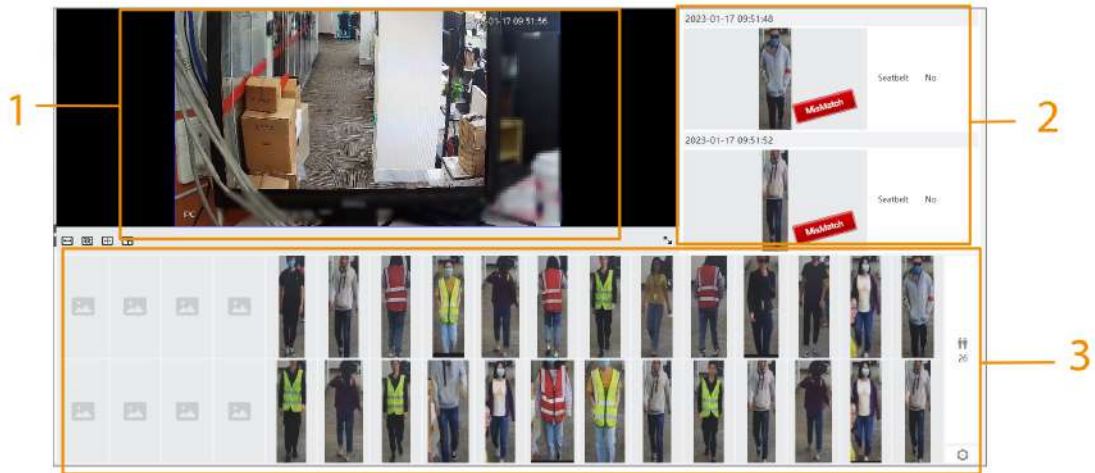
- Selectați **Modul metadata** din lista derulantă a modului de afișare.

Figura 7-12 Modul metadata



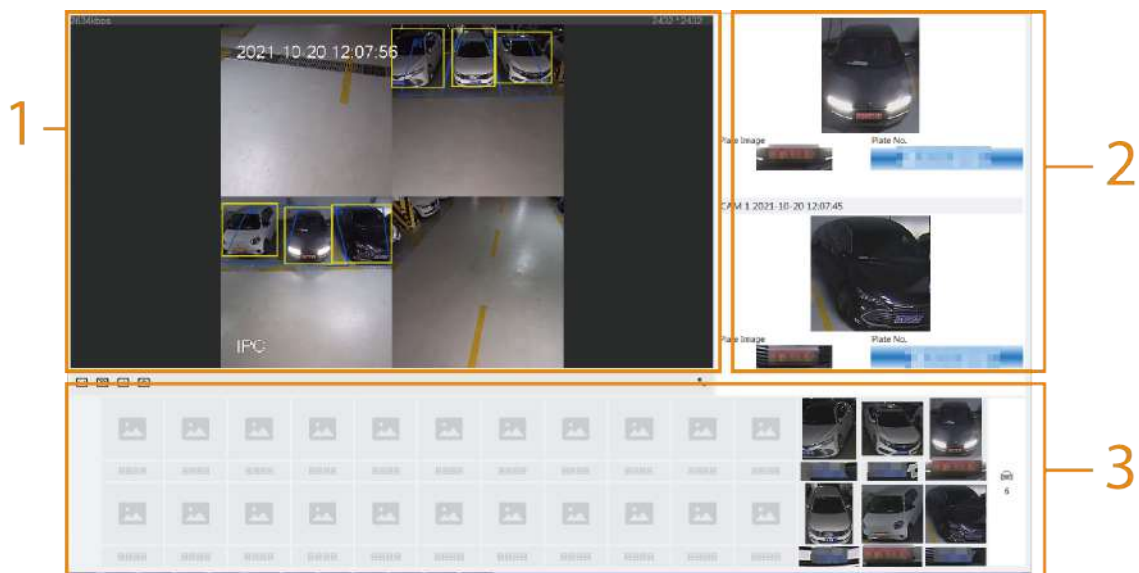
- Selectați **Modul de detectare a PPE** din lista derulantă a modului de afișare.

Figura 7-13 Modul de detectare a PPE





- Selectați **Detectarea locurilor de parcare** din lista derulantă a modului de afișare.

Figura 7-14 Detectarea locului de parcare



Tabelul 7-6 Descrierea aspectului (modul față, modul metadata și modul de detectare a PPE)

Nu.	Funcție	Descriere
1	Vizualizare live	Afișează imaginea de monitorizare în timp real. Pentru detalii, consultați „7.4.1 Ajustare”.
2	Detalii	Afișează imaginea și detaliile capturate.

Nu.	Funcție	Descriere
3	Imagine capturată	<p>Afișează imaginile capturate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Faceți clic pe un instantaneu din zonă și sunt afișate detaliile instantaneului. ● Faceți clic  pentru a seta atributele afișate. <p></p> <p>Acest atribut nu este disponibil pentru modul de parcare.</p>

Tabelul 7-7 Descrierea aspectului (modul spațiu de parcare)

Nu.	Funcție	Descriere
1	Vizualizare live	Afișează imaginea de monitorizare în timp real. Pentru detalii, consultați „7.4.1 Ajustare”.
2	Imagine capturată	Afișează ultimele două evenimente capturate.
3	Detalii	Afișează imaginile și detaliile capturate.

8 AI

8.1 Setarea hărții de distribuție a mulțimii

Puteți vizualiza distribuția mulțimilor pe hartă în timp real pentru armarea în timp util, pentru a preveni bruiajul și alte accidente.

8.1.1 Configurare globală

Setați parametrii de calibrare ai camerelor panoramice.

Scopul calibrării

Determinați relația corespunzătoare între imaginea 2D capturată de cameră și obiectul real 3D conform unei rigle orizontale și trei rigle verticale calibrate de utilizator și distanța reală corespunzătoare.

Note

Când desenați rigla de calibrare, păstrați lungimea riglei în concordanță cu lungimea reală a obiectului.

Procedură




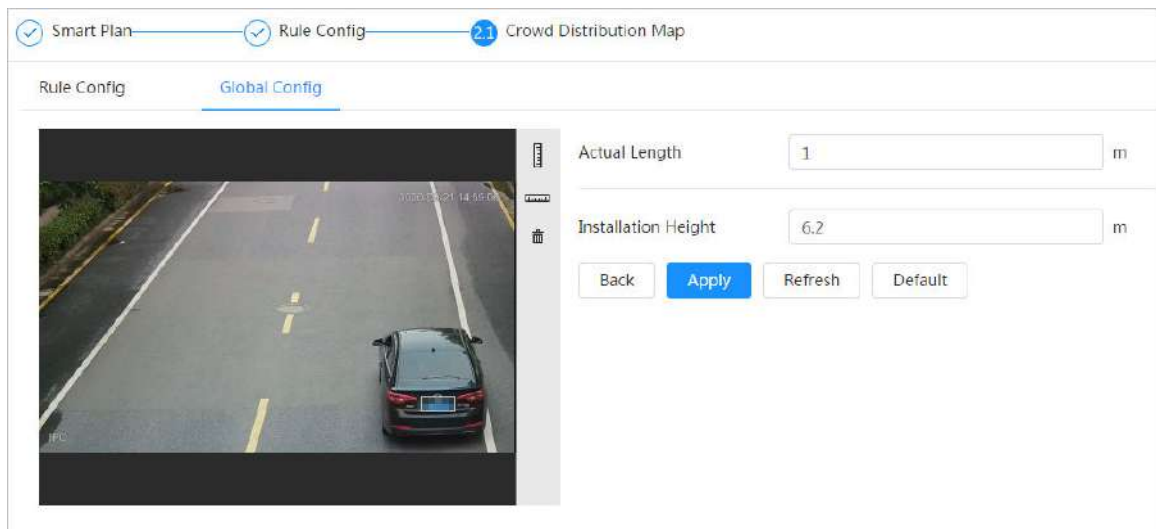
1. Selectați **AI>Plan inteligent**.
2. Faceți clic pe lângă **Harta de distribuție a mulțimii** pentru a activa harta de distribuție a mulțimii canalului corespunzător, apoi faceți clic **Următorul**.
3. Faceți clic pe **Configurare globală** fila.
4. Faceți clic pe pictograma regulă pentru a desena o riglă orizontală și trei rigle verticale pe imagine.
 -  este pictograma riglei verticale și  este pictograma verticală orizontală.
 - Selectați riglele adăugate pe imagine și faceți clic pe  pentru a le șterge.

Figura 8-1 Configurația globală a hărții de distribuție a mulțimii



5. Selectați un tip de calibrare și introduceți lungimea reală, apoi faceți clic **Adăugați rige**.

6. Faceți clic **aplica**.

8.1.2 Configurarea regulilor

Când numărul de persoane sau densitatea mulțimii din zona de detectare depășește pragul configurat, sistemul realizează conexiuni de alarmă.

Cerințe preliminare

- Selectați **AI>Plan inteligent**, și activați **Harta de distribuție a mulțimii**.
- Ai configurat parametrii pe **Configurare globală** pagină.

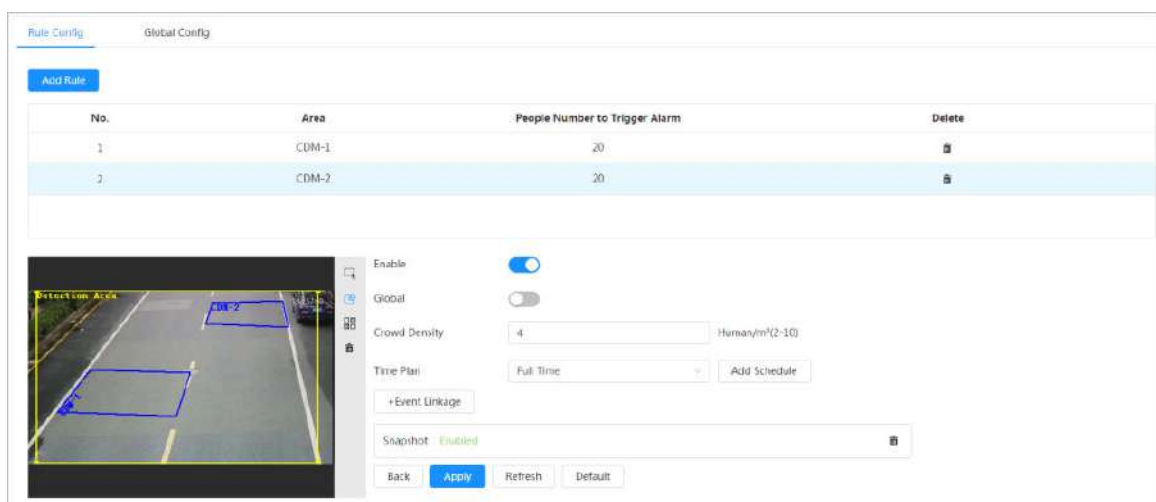
Procedură


Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**


Pasul 2 Faceți clic lângă **Harta de distribuție a mulțimii**, și apoi faceți clic **Următorul**.

Pasul 3 Apasă pe **Configurare regulifila**.

Figura 8-2 Configurarea regulilor



Pasul 4 Clic  chiar lângă **Permite**, iar apoi funcția de hartă a mulțimii este activată, iar caseta zonei de detectare este afișată pe imagine.


Clic , și puteți trage orice colț al casetei pentru a ajusta dimensiunea zonei și apăsați butonul stâng al mouse-ului și mutați caseta pentru a regla poziția.

Pasul 5 Desenați mai multe persoane numărând zone **Zona de detectare** după cum este necesar.



1. Faceți clic **Adăugați o regulă** pentru a adăuga zone statistice.

2. Setati numele **Zonă** și **Număr de persoane pentru a declanșa alarma**.

Când numărul de persoane din zonă depășește pragul configurat, alarma va fi declanșată, iar sistemul va efectua acțiunile de conectare. Numărul persoanelor care declanșează alarma este implicit 20.

3. Faceți clic  în partea dreaptă a imaginii, desenați zonele de numărare a persoanelor în zona de detectare, apoi faceți clic dreapta pentru a finaliza desenul.


4. Repetați pașii de mai sus pentru a adăuga mai multe zone de numărare a persoanelor.

- Faceți clic  pe , apoi apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena un dreptunghi, apoi se afișează dimensiunea pixelilor.

- Faceți clic  pentru a șterge zonele de detectare desenate sau de numărare a persoanelor.

Pasul 6 Configurați parametrii.

Tabelul 8-1 Descrierea parametrilor hărții aglomerației

Parametru	Descriere
Global	Clic  chiar lângă Global și setați pragul densității mulțimii. The sistemul detectează distribuția mulțimii în zona globală. Când densitatea mulțimii depășește pragul configurat, sistemul realizează conexiuni de alarmă.
Densitatea mulțimii	

Pasul 7 Setati perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Clic **Legătura evenimentului** pentru a seta acțiunea de

Pasul 8 legătură. Clic **aplica**.

Pentru a vizualiza informațiile despre alarmă în fila de abonare la alarmă, trebuie să vă abonați la evenimentul de alarmă relevant. Pentru detalii, consultați „6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă”.

Rezultate


Clic  pe **Trăi** pagina pentru a vizualiza harta distribuției mulțimii.

Figura 8-3 Harta aglomerației (1)



Faceți dublu clic pe zona de randare din colțul din dreapta jos al imaginii pentru a vedea distribuția mulțimii în zonă.

Figura 8-4 Harta aglomerației (2)

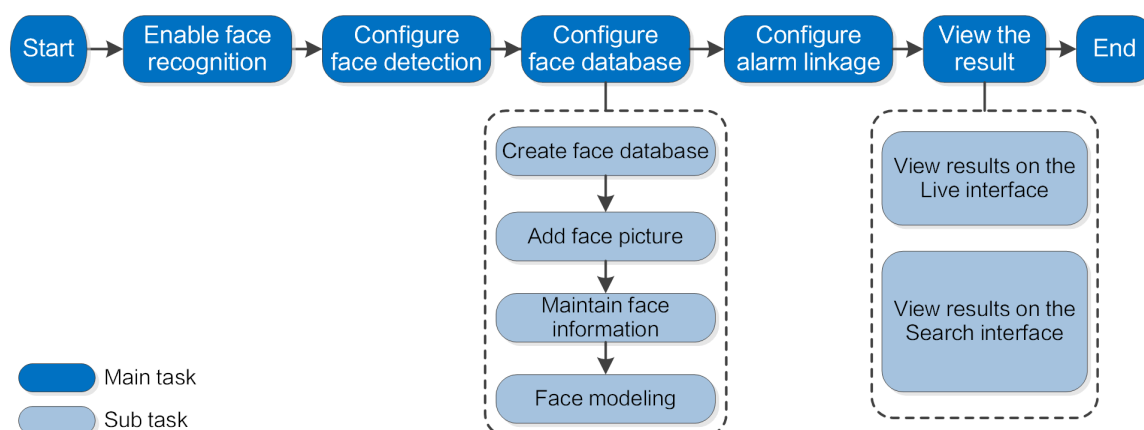


8.2 Setarea recunoașterii feței

Când o față este detectată sau recunoscută în zona de detectare, sistemul realizează o legătură de alarmă și acceptă căutarea rezultatelor de detectare și recunoaștere a feței.

- Detectarea feței: Când este detectată o față în zonă, sistemul realizează o legătură de alarmă, cum ar fi înregistrarea și trimiterea de e-mailuri.
- Recunoașterea feței: Când este detectată o față în zonă, sistemul compară imaginea feței capturate cu informațiile din baza de date a feței și leagă alarma în funcție de rezultatul comparației.

Figura 8-5 Diagramă de recunoaștere a feței



8.2.1 Activarea recunoașterii feței

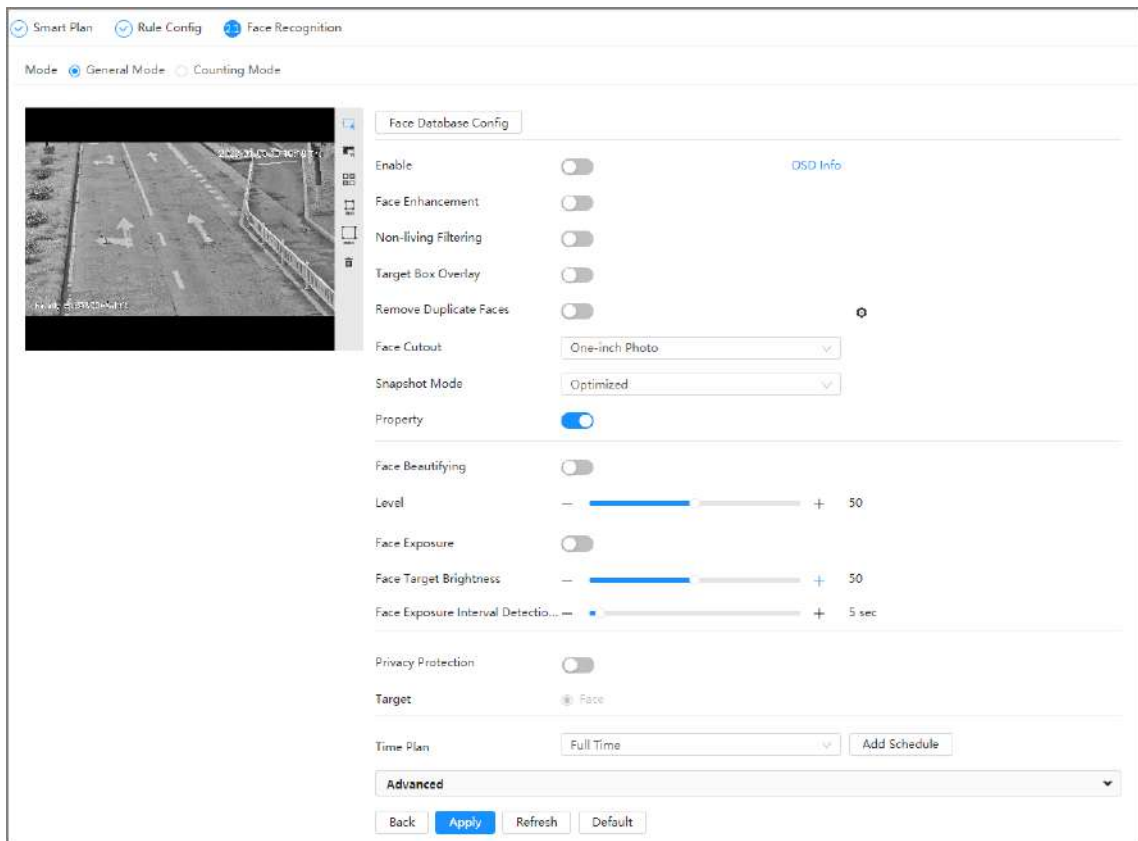
Când o față este recunoscută în zona de detectare, sistemul efectuează conectarea alarmei.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.


Pasul 2 Faceți clic lângă **Recunoaștere facială** pentru a activa recunoașterea facială a canalului corespunzător, apoi faceți clic **Următorul**.

Figura 8-6 Recunoașterea feței



Pasul 3 Selectați modul de detectare.

- **Modul general:**Când este detectată o față în zona de detectare, sistemul realizează o legătură de alarmă, cum ar fi înregistrarea și trimiterea de e-mailuri.
- **Modul de numărare:**Puteți face numărătoare precisă a fețelor cu două baze de date cu funcții implicite (baza de date pentru toți oamenii și excludeți baza de date). Fețele detectate de cameră vor fi încărcate automat în baza de date pentru toate persoanele; chipul din baza de date exclude persoane nu va fi numărat. Adăugați fețe pe care nu doriți să le numărați (cum ar fi fețele care se repetă și fețele rătăcite) în baza de date de excludere a persoanelor, astfel încât sistemul să nu numere fețele după ce le detectează.

Pasul 4 Faceți clic lângă  pentru a activa funcția de detectare a feței.



Pasul 5 (Opțional) Faceți clic pe alte pictograme din partea dreaptă a imaginii pentru a desena zona de detectare, zona de excludere și ținte de filtrare în imagine.






- Faceți clic pentru a desena o linie de regulă în imagine.

Când țintele intră sau părăsesc zona de detectare de-a lungul liniei de direcție, imaginile feței lor vor fi încărcate în baza de date pentru toți oamenii, iar apoi sistemul va determina dacă să le numere după compararea cu cea din baza de date de excludere.







Această pictogramă este disponibilă numai în modul de numărare.



- Clic  pentru a desena o zonă de detectare a feței în imagine și faceți clic dreapta pentru a finaliza desen.
- Clic  pentru a desena o zonă de excludere pentru detectarea feței în imagine și faceți clic dreapta pentru termina desenul.

- Faceți clic  pentru a desena dimensiunea minimă a țintei și faceți clic  pentru a desena dimensiunea maximă a țintei. Numai atunci când dimensiunea țintă este între dimensiunea maximă și dimensiunea minimă, alarma poate fi declanșată.
- Faceți clic  pe , apoi apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena un dreptunghi, este afișată dimensiunea pixelilor.
- Faceți clic  pentru a șterge linia de detectare.

Pasul 6 Setări parametri.

Tabelul 8-2 Descrierea parametrilor de detectare a feței

Parametru	Descriere
Informații OSD	Clic Informații OSD , și Acoperire este afișată pagina și apoi activați funcția de statistică a feței. Numărul de fețe detectate este afișat pe Trăi pagină. Pentru detalii, consultați „6.2.2.2.12 Configurarea statisticilor feței”.
Îmbunătățirea feței	Clic  pentru a permite îmbunătățirea feței și, de preferință, poate garanta fața limpede cu flux scăzut.
Filtrare non-vie	Filtrați fețele nevii din imagine, cum ar fi o imagine a feței.
Suprapunere casetă țintă	Clic  pentru a activa funcția și apoi puteți adăuga o casetă de delimitare la fața din imaginea capturată pentru a evidenția fața. Imaginea feței capturată este salvată pe cardul SD sau pe calea de stocare configurată. Pentru calea de stocare, consultați „6.1 Local”.
Eliminați duplicat Chipurile	În perioada configurată, fețele duplicate sunt afișate o singură dată pentru a evita numărarea repetată. Clic  pentru a configura parametrul, apoi faceți clic aplica . ● Timp: În timpul configurat, funcția este activată. ● Precizie: Cu cât valoarea preciziei este mai mare, cu atât este mai mare acuratețea.
Decuparea feței	Setați un interval pentru imaginea feței capturate, inclusiv față, imagine de un inch și personalizat. La selectare Personalizat , faceți clic pe pagina  , configurați parametrii pe de solicitare, apoi faceți clic aplica . ● Lățimea personalizată: Setați lățimea instantaneului; și apoi introduceți timpii lățimii feței inițiale. Variază de la 1 la 5. ● Înălțimea feței personalizată: setați înălțimea feței în instantaneu; și apoi introduceți timpii înălțimii originale a feței. Variază de la 1 la 2. ● Înălțimea corpului personalizată: setați înălțimea corpului în instantaneu; și apoi introduceți timpii înălțimii inițiale ale corpului. Acesta variază de la 0 la 4. Când valoarea este 0, decupează numai imaginea feței.

Parametru	Descriere
Modul instantaneu	<ul style="list-style-type: none"> ● Mod general: <ul style="list-style-type: none"> ◇ Instantaneu optimizat:Captați cea mai clară imagine în timpul configurat după ce camera detectează fața. ◇ Prioritate de recunoaștere:Comparați în mod repetat fața capturată cu fețele din baza de date a fețelor armate și capturați cea mai asemănătoare imagine a feței și trimiteti evenimentul. Vă recomandăm să utilizați acest mod în scena controlului accesului.  <p>Clic Avansat pentru a seta timpul optimizat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Modul de numărare: modul instantaneu este implicit tripwire și nu îl puteți schimba.
Proprietate	Clic  chiar lângă Proprietate pentru a activa afișarea proprietăților.
Înfrumusețarea feței	Permite Înfrumusețarea feței pentru a clarifica detaliile feței noaptea. După activarea acestei funcții, puteți regla nivelul. Cu cât nivelul este mai mare, cu atât nivelul de înfrumusețare este mai mare.
Expunerea feței	Permite Expunerea feței . Când este detectată o față, camera poate îmbunătăți luminozitatea feței pentru a face imaginea feței clară.
Luminozitatea țintă a feței	Setați luminozitatea țintei feței. Este 50 în mod implicit.
Expunerea feței Interval de detectare	Setați intervalul de detectare a expunerii feței pentru a preveni pâlpâirea imaginii cauzată de ajustarea constantă a expunerii feței. Este implicit 5 secunde.
Protecție a vieții private	Activați această funcție, iar fețele vor fi neclare de mozaic atunci când sunt detectate.
Avansat	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtru de unghi instantaneu:Setați unghiul instantaneului pentru a fi filtrat în timpul detectării feței. ● Sensibilitate la instantaneu:Setați sensibilitatea la instantaneu în timpul detectării feței. Este mai ușor să detectați fața cu sensibilitate mai mare. ● Timp optimizat:Setați o perioadă pentru a captura cea mai clară imagine după ce camera detectează fața.

Pasul 7 Setați perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Pasul 8 Clic **aplica**.

Pentru a vizualiza informațiile despre alarmă în fila de abonare la alarmă, trebuie să vă abonați la evenimentul de alarmă relevant. Pentru detalii, consultați „6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă”.

8.2.2 Setarea bazei de date fețe

Prin setarea bazei de date fețe, informațiile din baza de date a feței pot fi utilizate pentru a compara cu fața detectată.

Configurarea bazei de date fețe include crearea bazei de date a feței, adăugarea imaginii feței și modelarea feței.

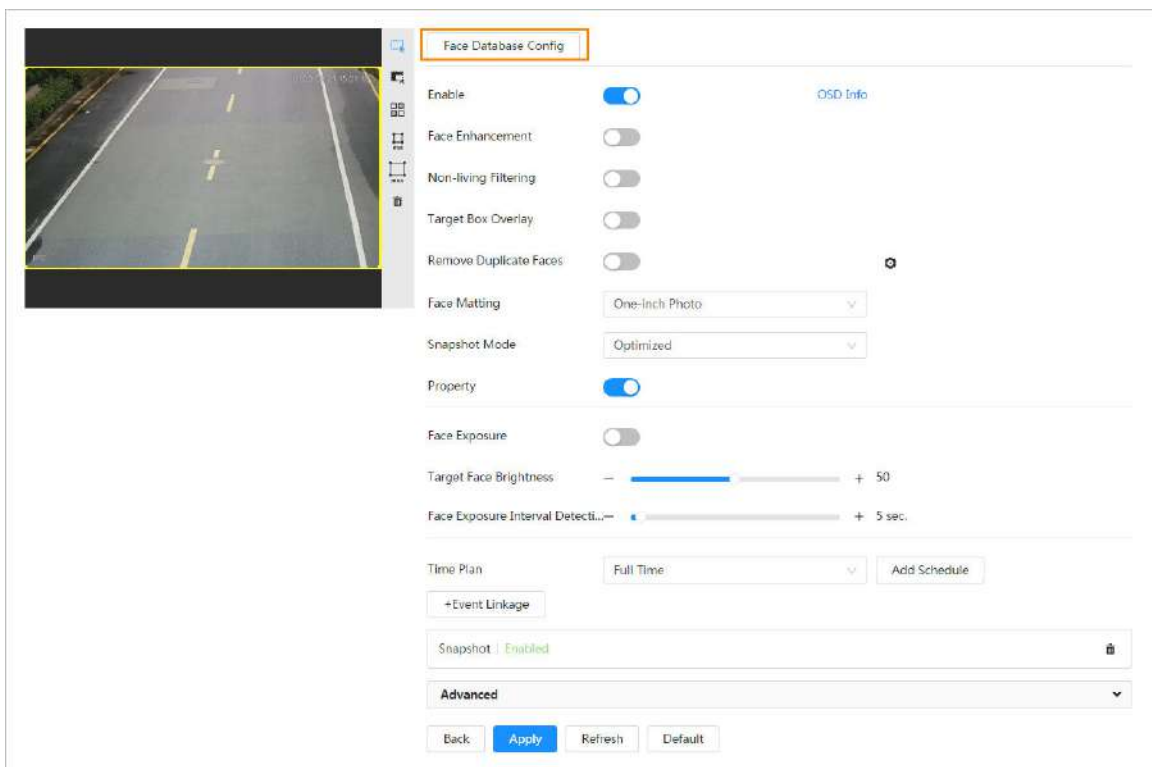
8.2.2.1 Crearea bazei de date fețe

Baza de date a feței include imaginea feței, datele feței și alte informații. De asemenea, oferă date de comparație pentru imaginile feței capturate.

Procedură

- Pasul 1** Selectați **AI>Plan inteligent**.
- Pasul 2** Faceți clic lângă **Recunoaștere facială** pentru a activa recunoașterea facială a canalului corespunzător, apoi faceți clic **Următorul**.
- Pasul 3** Selectați modul de detectare.
- Pasul 4** Clic **Configurare baze de date faciale** pe **Recunoaștere facială** pagină.

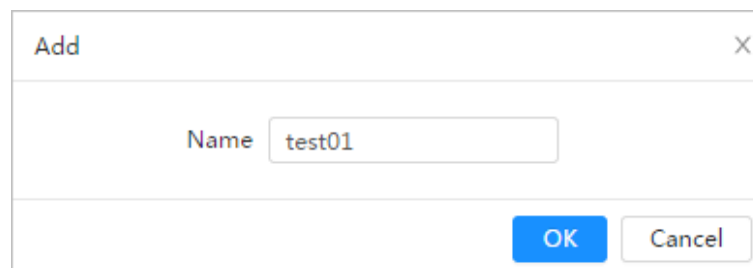
Figura 8-7 Configurarea bazei de date Face



Pasul 5 Clic **Adăugați baza de date pentru fețe**.

Pasul 6 Setați numele bazei de date a fețelor.

Figura 8-8 Adăugați baza de date a fețelor



Pasul 7 Clic **Bine**.

- Mod general: Puteți adăuga cel mult 5 baze de date după cum este necesar.

Figura 8-9 Baza de date cu fețe adăugată cu succes (mod general)

No.	Name	Register No.	Similarity	Arm Status	Arm Alarm	Details	Delete
1	VP	0	82	Unconnected			
2	Employees	0	82	Unconnected			
3	S	0	82	Unconnected			
4	0	0	82	Unconnected			
5	test01	0	82	Unconnected			

- Modul de numărare: Cu excepția a două baze de date cu funcții implicite (baza de date pentru toate persoanele și excluderea bazei de date pentru persoane), puteți adăuga cel mult 5 baze de date. Adăugați fețe pe care nu doriți să le numărați (cum ar fi fețele care se repetă și fețele rătăcite) în baza de date de excludere a persoanelor, astfel încât sistemul să nu numere fețele după ce le detectează.

Figura 8-10 Baza de date cu fețe adăugată cu succes (modul de numărare)

No.	Name	Register No.	Similarity	Arm Status	Arm Alarm	Details	Delete
1	AllPeople	84	82	Connected			
2	ExcludePeople	0	82	Connected			
3	VP	0	82	Unconnected			
4	Employees	0	82	Unconnected			
5	S	0	82	Unconnected			
6	0	0	82	Unconnected			
7	test02	0	82	Unconnected			

Operațiuni conexe

- Editați numele bazei de date de fețe

Faceți clic pe caseta de text de sub **Numep** pentru a edita numele bazei de date a fețelor.



- ◇ Nu puteți schimba numele bazei de date pentru toate persoanele și nu puteți exclude baza de date. Nu denumiți baza de date nou adăugată ca **Toți oamenii** sau **ExcludePeople**.

- Armă alarmă

Clic pentru a configura parametrii alarmei de armare. Pentru detalii, consultați „8.2.3 Setarea alarmei de armare”.

- Gestionați baza de date a fețelor

Clic pentru a gestiona baza de date a fețelor. Puteți căuta față, înregistrare, înregistrare lot, modelare toate, modelarea și ștergerea fețelor.



Baza de date pentru toate persoanele acceptă doar modelarea tuturor, modelarea și ștergerea fețelor.

- Șterge baza de date a fețelor

Clic pentru a șterge baza de date a fețelor.



Baza de date pentru toate persoanele și baza de date exclude nu pot fi șterse.

8.2.2.2 Adăugarea imaginii feței

Adăugați imaginea feței în baza de date creată. Sunt acceptate adăugarea unică și importul în lot.

Cerințe privind imaginile feței.

- Dimensiunea unei imagini cu o singură față este de 50K-150K în format JPEG. Rezoluția este mai mică de 1080p.
- Dimensiunea feței este de 30%-60% din întreaga imagine. Pixelul nu trebuie să fie mai mic de 100 de pixeli între urechi.

- Realizat în vedere integrală, direct cu fața către cameră, fără machiaj, înfrumusețare, ochelari și franjuri. Sprâncenele, gura și alte trăsături ale feței trebuie să fie vizibile.

8.2.2.2.1 Adăugarea unică

Adăugați imagini de față una câte una. Selectați acest mod atunci când trebuie să adăugați un număr mic de imagini cu fețe.

Procedură

Pasul 1 Pe **Configurare baze de date faciale** pagină, faceți clic pe **Faceti**  lângă baza de date a fețelor care urmează să fie configurată.

Pasul 2 clic **Inregistreaza-te**.

Pasul 3 Clic **Încărcați**, selectați o imagine a feței pentru a fi încărcată, apoi faceți clic **Deschis**.



Puteți selecta manual zona pentru o față. După ce ați încărcat imaginea, selectați o față și faceți clic **Confirmați ecranul**. Când există mai multe fețe într-o fotografie, selectați fața țintă și faceți clic **Confirmați ecranul** pentru a salva imaginea feței.

Figura 8-11 Regstru

The screenshot shows a 'Register' dialog box with the following fields and options:

- Name:** * Name (required), input field containing 'abc'.
- Gender:** Input field with a dropdown menu showing 'Male'.
- Birthdate:** Input field with a calendar icon.
- Region:** Input field with a dropdown menu showing 'All / All / All'.
- Credent...:** Input field with a dropdown menu showing 'ID Card'.
- Credent...:** Empty input field.
- Address:** Empty input field.
- Remarks..:** Empty input field.

At the bottom right, there are two buttons: 'Add to task list' (highlighted in blue) and 'Cancel'.

Pasul 4 Introduceți informațiile despre imaginea feței în funcție de situația reală. Clic

Pasul 5 **Adăugați la lista de sarcini**.

Pasul 6 Clic , apoi faceți clic **Operațiune**.

- Dacă operațiunea este reușită, sistemul vă solicită să stocați cu succes, modelat cu succes.
- Dacă adăugarea utilizatorului eșuează, codul de eroare este afișat pe pagină. Pentru detalii, vezi Tabelul 8-3. Pentru operația de modelare a feței, consultați „8.2.2.4 Modelarea feței”.

Tabelul 8-3 Descrierea codului de eroare

Parametru	Eroare	Descriere
0x1134000C	Eroare la importul imaginii	Imaginea este prea mare, iar limita superioară este de 150K.
0x1134000E		Calitatea imaginilor adăugate este la limita superioară.
0x11340019		Spațiul din baza de date a fețelor depășește limita superioară.
1	Eroare de modelare a imaginii	Formatul imaginii nu este corect. Importați imaginea în format JPG.
2		Nicio față în imagine sau fața nu este clară. Schimbați imaginea.
3		Mai multe fețe în imagine. Schimbați imaginea.
4		Nu s-a putut decoda imaginea. Schimbați imaginea.
5		Imaginea nu este potrivită pentru a fi importată în baza de date a fețelor. Schimbați imaginea.
6		Eroarea bazei de date. Reporniți camera și fețele modelului din nou.
7		Nu reușește să obțineți imaginea. Importați din nou imaginea.
8		Eroare de sistem. Reporniți camera și fețele modelului din nou.

8.2.2.2 Import lot

Importați imagini de față în loturi. Selectați acest mod atunci când trebuie să adăugați un număr mare de imagini cu fețe.

Cerințe preliminare

Înainte de a importa imagini în loturi, numiți imaginile feței în formatul „Nume#SGender#BData nașterii#NRegiune#TCredentials Tip#MID No.jpg” (de exemplu, „John#S1#B1990-01-01#T1#M0000 Pentru regulile de denumire, consultați Tabelul 8-4.




- Max. dimensiunea unei imagini cu o singură față este de 150K, iar rezoluția este mai mică de 1080p.
- La denumirea imaginilor, numele este obligatoriu, iar altele sunt opționale.

Tabelul 8-4 Descrierea regulilor de denumire pentru parametrii de import lot

Parametru	Descriere
Nume	Introduceți un nume.

Parametru	Descriere
Gen	„1” este bărbat și „2” femeie.
Data nașterii	Format: aaaa-ll-zz, cum ar fi 2020-10-23.
Tip de acreditări	„1” este cartea de identitate și „2” pașaport.
numar de identificare	Introduceți numărul ID..

Procedură

Pasul 1 Pe **Configurare baze de date faciale** pagină, faceți clic pe  lângă baza de date a fețelor care urmează să fie configurată.

Pasul 2 Faceți clic **Registrul lotului**.

Pasul 3 Clic **Selectați Imagine** și selectați calea de stocare a fișierului.

Figura 8-12 Lista de sarcini



Pasul 4 Clic **Import** pentru a importa imaginile feței.

După finalizarea importului, rezultatul va fi afișat.

- Dacă imaginea este importată cu succes, faceți clic **Următorul** pentru a face operație de modelare.
- Dacă importarea imaginii nu a reușit, faceți clic **Interogare** pentru a vizualiza detaliile imaginilor și codul de eroare. Pentru detalii, vezi Tabelul 8-3.

Clic **Export** pentru a exporta detaliile erorii. Clic

Pasul 5 **Următorul** pentru a face operație de modelare.

Rezultatul modelării este afișat. Dacă modelarea a eșuat, faceți clic **Interogare** iar detaliile defecțiunii vor fi afișate în listă. Indicați starea modelării pentru a vedea detaliile. Apoi puteți schimba imaginea în funcție de motivul eșecului. Pentru detalii de modelare, consultați „8.2.2.4 Modelarea feței”.

8.2.2.3 Gestionarea imaginii feței

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

8.2.2.3.1 Editarea informațiilor despre față

Procedură



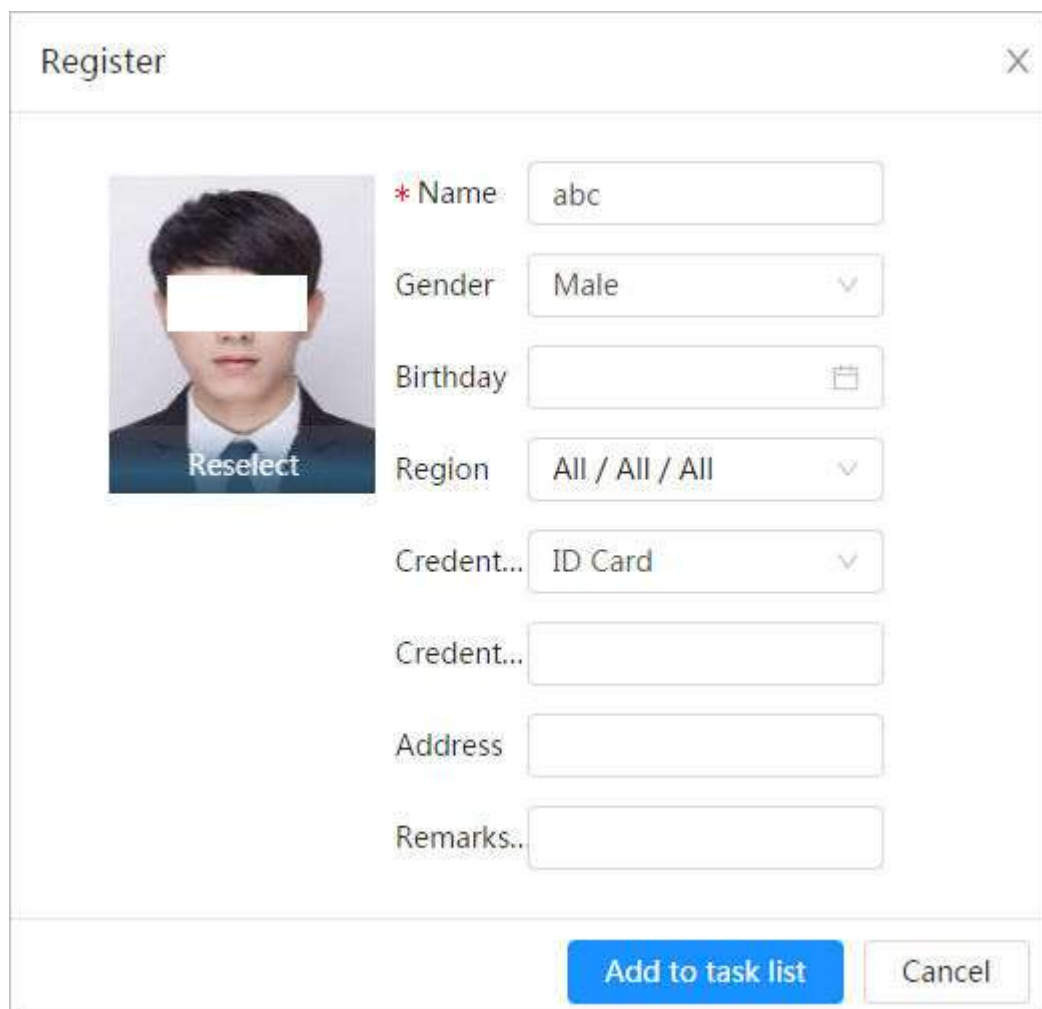


- Pasul 1** Pe **Configurare baze de date faciale** pagina, faceți clic  lângă baza de date a fețelor care urmează să fie configurată.
- Pasul 2** Clic **Interogare**, setați criteriile după cum este necesar, apoi faceți clic **Căutare**.
- Pasul 3** Selectați rândul în care se află imaginea feței sau informațiile despre personal și apoi faceți clic .
- Pasul 4** Editați informațiile despre față în funcție de nevoia reală. Clic **Adăugați la lista de sarcini**.


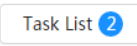
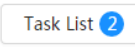
Figura 8-13 Modificarea informațiilor față



- Pasul 5** Clic , apoi faceți clic **Operațiune**.

8.2.2.3.2 Ștergerea imaginii feței

Pe **Configurare baze de date faciale** pagina, faceți clic  lângă baza de date a fețelor care urmează să fie configurată. Clic **Interogare**, setați criteriile de căutare după cum este necesar, faceți clic **Căutare**, selectați informațiile despre față care trebuie șterse și ștergeți-le.

- Ștergere simplă: Selectați rândul în care se află imaginea feței sau informațiile despre personal și faceți clic  pentru a șterge imaginea feței.
- Ștergerea lotului: selectați în colțul din dreapta sus al imaginii feței sau al rândului în care se află se află informațiile despre personal. Selectați informațiile, faceți clic **Șterge**, apoi faceți clic și , apoi faceți clic **Operațiune** pentru a șterge imaginile feței selectate.
- Ștergeți tot: când vizualizați imagini cu fețe într-o listă, faceți clic pe rândul în care se află numărul de serie; când vizualizați prin miniatură, selectați **Toate** pentru a selecta toate imaginile feței. Clic **Șterge**, apoi apăsați , apoi faceți clic **Operațiune** pentru a șterge toate imaginile feței.


8.2.2.4 Modelarea feței

Modelarea feței extrage informații despre imaginea feței și importă informațiile într-o bază de date pentru a stabili modele relevante de caracteristici ale feței. Prin această funcție, se pot realiza recunoașterea feței și alte detectări inteligente.



- Cu cât sunt mai multe imagini ale feței selectate, cu atât mai mult durează modelarea feței. Vă rugăm să așteptați cu răbdare.
- În timpul modelării, unele funcții inteligente de detectare (cum ar fi recunoașterea feței) nu sunt disponibile temporar și vor fi disponibile după modelare.

Procedură

Pasul 1 Pe **Configurare baze de date faciale** pagina, faceți clic pe  lângă baza de date a fețelor care urmează să fie configurată.

Pasul 2 Începeți modelarea.

- Modelare selectivă.

Dacă există multe imagini cu fețe în baza de date, puteți seta criteriile de căutare pentru a selecta imaginile care trebuie modelate.

1. Setați criteriile de căutare și faceți clic **Căutare**.
2. Selectați imaginile feței care urmează să fie modelate.
3. Faceți clic **Modelare**.

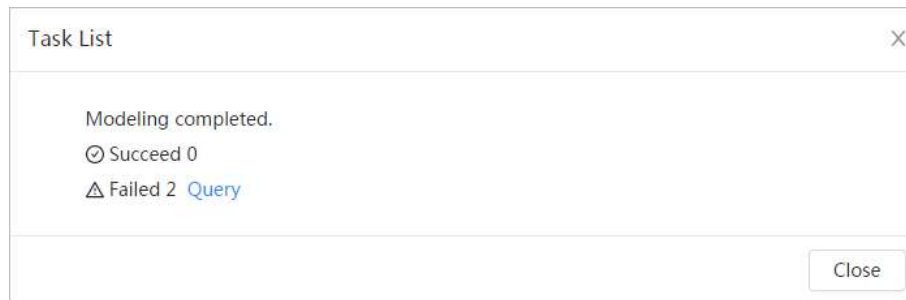
- Toate modelele.



Clic **Modelarea tuturor** pentru a finaliza modelarea tuturor imaginilor feței din baza de date a fețelor.

Pasul 3 Vedeți rezultatul modelării.

Când modelarea a eșuat, **Interogare** va fi afișat în pagina de rezultate. Clic **Interogare** pentru a vizualiza detaliile.

Figura 8-14 Modelare eşuată




Clic  pentru a vizualiza imaginea feței în format listă; clic  pentru a vizualiza imaginea feței în format de miniatură.

- Când starea de modelare este **Valid** în listă sau este afișat în colțul din stânga jos al miniaturii, înseamnă că modelarea a reușit.
- Când starea de modelare este **Invalid** în listă sau este afișat în colțul din stânga jos al miniaturii, înseamnă că modelarea a eșuat. Indicați starea modelării din listă pentru a vedea detaliile defecțiunii. Schimbați imaginile în funcție de detalii.

8.2.3 Setarea alarmei de armare

Când recunoașterea feței a reușit sau a eșuat, dispozitivul conectează alarma.

Procedură

Pasul 1 Pe **Configurare baze de date faciale** pagina, faceți clic pe  lângă baza de date a fețelor care urmează să fie configurată.

Pasul 2 Arm baza de date fețe.

1. Faceți clic pe lângă **Braț** pentru a activa armarea bazei de date a fețelor.

Instantaneul va fi comparat cu imaginile din baza de date a fețelor armate.

2. Setăți asemănarea.

Fața detectată se potrivește cu baza de date a feței numai atunci când similitudinea dintre fața detectată și caracteristica feței din baza de date a feței atinge pragul de similitudine configurat. După potrivirea cu succes, rezultatul comparației este afișat pe **Trăi** pagină.

Figura 8-15 Armare alarmă

Arm Alarm

Name: 1

Arm:

Similarity: + 82

Time Plan: Full Time

Local:

Alarm-out Port: Alarm Channel 1

Alarm Mode: Select None ⓘ

Post-Alarm: 1 sec. (1-300)

Report Mode: All ⓘ

General Mode	Stranger Mode
Record: <input type="checkbox"/>	Record: <input type="checkbox"/>
Post-Record: 10 sec. (10-300)	Post-Record: 10 sec. (10-300)
Audio Linkage: <input type="checkbox"/>	Audio Linkage: <input type="checkbox"/>
Send Email: <input type="checkbox"/>	Send Email: <input type="checkbox"/>
Snapshot: <input checked="" type="checkbox"/>	Snapshot: <input checked="" type="checkbox"/>

Figura 8-16 Armare alarmă (toți oamenii)

The screenshot shows the 'Arm Alarm' configuration window for 'AllPeople'. The 'Arm' toggle is turned on. The 'Similarity' slider is set to 82. The 'Time Plan' is set to 'Full Time'. The 'Local' toggle is turned on. The 'Alarm-out Port' is set to 'Alarm Channel1'. The 'Alarm Mode' is set to 'Select None'. The 'Post-Alarm' duration is set to 1 second. The 'Report Mode' is set to 'All'. Below, there are two sections: 'General Mode' and 'Stranger Mode'. In 'General Mode', 'Record' is off, 'Post-Record' is 10 seconds, 'Audio Linkage' is off, 'Send Email' is off, and 'Snapshot' is on. In 'Stranger Mode', 'Record' is off, 'Post-Record' is 10 seconds, 'Audio Linkage' is off, 'Send Email' is off, and 'Snapshot' is on. At the bottom, 'Auto Delete' is turned on and 'Delete Old Files' is set to 7 days.

Figura 8-17 Alarma de armare (excludeți persoanele)

The screenshot shows the 'Arm Alarm' configuration window for 'ExcludePeople'. The 'Arm' toggle is turned on. The 'Similarity' slider is set to 82. The 'Time Plan' is set to 'Full Time'. The 'Local' toggle is turned off.

Pasul 3 Setati perioade de armare.

Pasul 4 Faceti clic lângă **Local** pentru a activa ieșirea de alarmă locală.

Tabel 8-5 Ieșire alarmă locală

Parametru	Descriere
Port de iesire alarma	Pentru dispozitivul cu mai multe canale de ieșire a alarmei, selectați canalele după cum este necesar.

Parametru	Descriere
Modul de alarmă	<ul style="list-style-type: none"> ● Toate: Indiferent de rezultatul comparației feței detectate și cel din baza de date a feței, camera conectează alarma. ● General: Camera conectează alarma când fața detectată se potrivește cu cea din baza de date a feței, camera conectează alarma. ● Necunoscut: camera conectează alarma când fața detectată nu se potrivește cu cea din baza de date a feței, camera conectează alarma. ● Selectați niciunul: camera nu conectează alarma, indiferent de rezultatul comparației feței detectate și că în baza de date a feței, camera nu conectează alarma.
Post-Alarmă	Când este configurată întârzierea alarmei, alarma continuă pentru perioada definită după terminarea alarmei.

Pasul 5 Selectați modul de raportare și acțiunea de conectare a alarmei.

- Există patru moduri de raportare:
 - ◇ Toate: Camera raportează evenimente, indiferent de rezultatul comparației dintre chipul detectat și cel din baza de date a feței, apoi configurați acțiunea de conectare în **Modul general** și **Modul străin**.
 - ◇ General: Camera raportează evenimente când fața detectată se potrivește cu cea din baza de date a feței și apoi configurează acțiunea de conectare în **Modul general**.
 - ◇ Necunoscut: camera raportează evenimente când fața detectată nu se potrivește cu cea din baza de date a feței și apoi configurează acțiunea de conectare în **Modul străin**.
 - ◇ Selectați niciunul: Camera nu raportează evenimente, indiferent de rezultatul comparației dintre chipul detectat și cel din baza de date a feței. Nu trebuie să configurați nicio acțiune de conectare.
- Setați acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Pasul 6 Permite **Ștergere automată**. Setează timpul.

Când baza de date este plină, camera va șterge fișierele vechi în funcție de timpul configurat, iar implicit este de 7 zile.



Această funcție este disponibilă numai în baza de date pentru toate persoanele.

Pasul 7 **Clicaplica.**

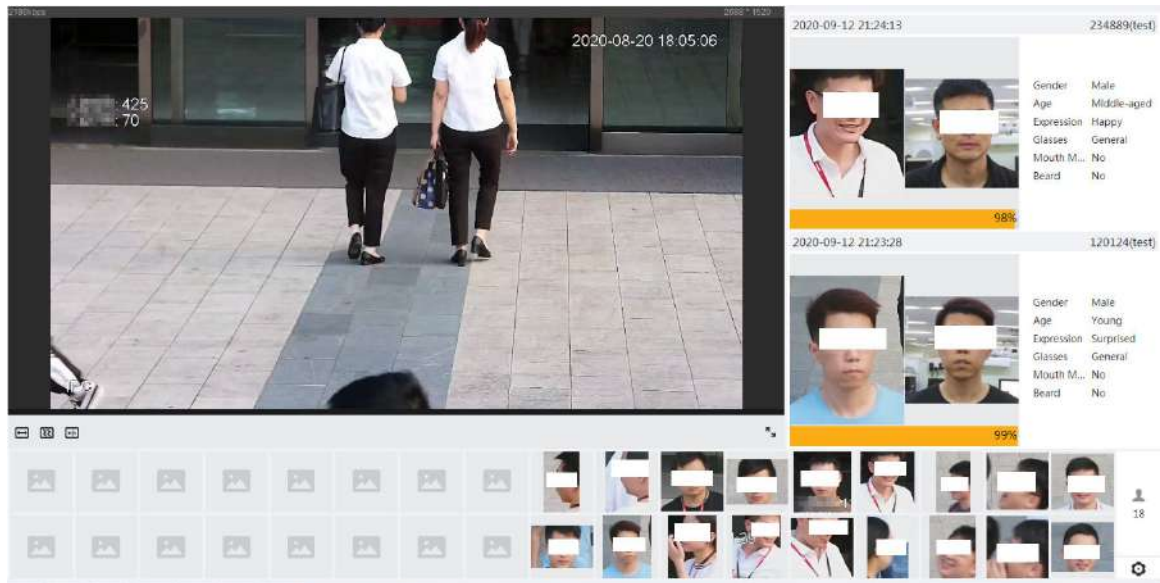
Pentru a vizualiza informațiile despre alarmă în fila de abonare la alarmă, trebuie să vă abonați la evenimentul de alarmă relevant. Pentru detalii, consultați „6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă”.

8.2.4 Vizualizarea rezultatului recunoașterii feței

Selectați **Modul față** din lista derulantă a modurilor de afișare din colțul din dreapta sus.

- Imaginea live este afișată în partea stângă, iar imaginile feței capturate și informațiile despre atribute sunt afișate în partea dreaptă. Când recunoașterea are succes, imaginile feței capturate, imaginile din baza de date și asemănarea imaginilor feței și imaginilor din baza de date sunt afișate în partea dreaptă; rezultatul numărării instantaneelor și miniaturile sunt afișate în partea de jos a imaginii live.
- Faceți clic pentru a seta atributele. Pentru detalii, consultați „7.5 Mod de afișare”.

Figura 8-18 Rezultatul recunoașterii feței



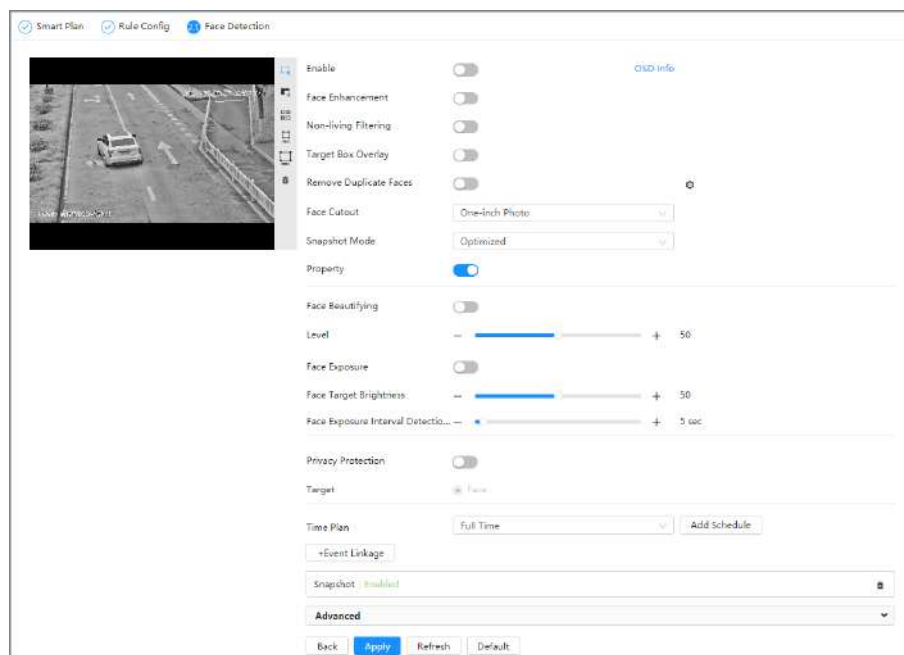
8.3 Setarea detectării feței

Când este detectată o față în zona de detectare, sistemul realizează o legătură de alarmă.








Procedură

- Pasul 1** Selectați **AI>Plan inteligent**.
- Pasul 2** Faceți clic lângă **Detectare facială** pentru a activa detectarea feței canalului corespunzător, apoi faceți clic **Următorul**.

Figura 8-19 Detectarea feței










- Pasul 3** Clic chiar lângă **Permite** pentru a activa funcția de detectare a feței.
- Pasul 4** (Opțional) Faceți clic pe alte pictograme din partea dreaptă a imaginii pentru a desena zona de detectare, zona de excludere și ținte de filtrare în imagine.

- Faceți clic  pentru a desena o zonă de detectare a feței în imagine. Zona de detectare este implicit întreaga imagine.
- Faceți clic  pentru a desena o zonă de excludere pentru detectarea feței în imagine.
- Faceți clic  pentru a desena dimensiunea minimă a țintei și faceți clic  pentru a desena dimensiunea maximă a țintei. Numai atunci când dimensiunea țintă este între dimensiunea maximă și dimensiunea minimă, alarma poate fi declanșată.
- Faceți clic  pe , apoi apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena un dreptunghi, este afișată dimensiunea pixelilor.
- Faceți clic  pentru a șterge linia de detectare.

Pasul 5 Setări parametri.

Tabelul 8-6 Descrierea parametrilor de detectare a feței

Parametru	Descriere
Informații OSD	Clic Informații OSD , și Acoperire este afișată pagina și apoi activați funcția de statistică a feței. Numărul de fețe detectate este afișat pe Trăi pagină. Pentru detalii, consultați „6.2.2.2.12 Configurarea statisticilor feței”.
Îmbunătățirea feței	Clic  pentru a permite îmbunătățirea feței și, de preferință, poate garanta fața limpede cu flux scăzut.
Filtrare non-vie	Filtrați fețele nevii din imagine, cum ar fi o imagine a feței.
Suprapunere casetă țintă	Clic  pentru a activa funcția și apoi puteți adăuga o casetă de delimitare la fața din imaginea capturată pentru a evidenția fața. Imaginea feței capturată este salvată pe cardul SD sau pe calea de stocare configurată. Pentru calea de stocare, consultați „6.1 Local”.
Eliminați duplicat Chipurile	În perioada configurată, fețele duplicate sunt afișate o singură dată pentru a evita numărarea repetată. Faceți clic  lângă această funcție pentru a configura timpul și precizia. <ul style="list-style-type: none"> ● Ora: în timpul configurat, Eliminați fețele duplicate este activat. ● Precizie: cu cât nivelul este mai mare, cu atât dispozitivul va fi mai sensibil la eliminarea fețelor duplicate.
Decuparea feței	Setați o gamă pentru imaginea mată a feței, inclusiv față, fotografie de un inch și personalizare. La selectare Personalizat , faceți clic pe pagina  , configurați parametrii pe de solicitare, apoi faceți clic aplica . <ul style="list-style-type: none"> ● Lățimea personalizată: Setati lățimea instantaneului; introduceți timpii lățimii feței inițiale. Variaza de la 1 la 5. ● Înălțimea feței personalizată: setati înălțimea feței în instantaneu; introduceți timpii înălțimii originale a feței. Variaza de la 1 la 2. ● Înălțimea corpului personalizată: Setati înălțimea corpului în instantaneu; introduceți timpii înălțimii inițiale ale corpului. Acesta variaza de la 0 la 4. <p>Când valoarea este 0, înseamnă să tăiați numai imaginea feței.</p>

Parametru	Descriere
Modul instantaneu	<ul style="list-style-type: none"> ● În timp real:Capturați fotografia imediat după ce camera detectează fața. ● Optimizat:Captați cea mai clară imagine în timpul configurat după ce camera detectează fața. ● Prioritate de calitate:Comparați în mod repetat fața capturată cu fețele din baza de date a fețelor armate și capturați cea mai asemănătoare imagine a feței și trimiteți evenimentul. Vă recomandăm să utilizați acest mod în scena controlului accesului.  <p>Clic Avansat pentru a seta timpul optimizat.</p>
Proprietate	Clic  chiar lângă Proprietate pentru a activa afișarea proprietăților.
Înfrumusețarea feței	Permite Înfrumusețarea feței pentru a clarifica detaliile feței noaptea. După activarea acestei funcții, puteți regla nivelul. Cu cât nivelul este mai mare, cu atât nivelul de înfrumusețare este mai mare.
Expunerea feței	Clic  chiar lângă Expunerea feței . Când este detectată o față, camera poate spori luminozitatea feței pentru a clarifica imaginea feței.
Luminozitatea țintă a feței	Setați luminozitatea țintei feței. Este 50 în mod implicit.
Expunerea feței Interval de detectare	Setați intervalul de detectare a expunerii feței pentru a preveni pâlpâirea imaginii cauzată de ajustarea constantă a expunerii feței. Este implicit 5 secunde.
Protecție a vieții private	Activați această funcție, iar fețele vor fi neclare de mozaic atunci când sunt detectate.
Avansat	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtru de unghi instantaneu:Setați unghiul instantaneului pentru a fi filtrat în timpul detectării feței. ● Sensibilitate la instantaneu:Setați sensibilitatea la instantaneu în timpul detectării feței. Este mai ușor să detectați fața cu sensibilitate mai mare. ● Timp optimizat:Setați o perioadă pentru a captura cea mai clară imagine după ce camera detectează fața.

Pasul 6 Setați perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Pasul 7 Clic **aplica**.

Pentru a vizualiza informațiile despre alarmă în fila de abonare la alarmă, trebuie să vă abonați la evenimentul de alarmă relevant. Pentru detalii, consultați „6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă”.

Rezultate

Rezultatul detectării feței este afișat pe pagina live.

- Imaginile feței au fost realizate în timp real și sunt afișate informațiile despre atributele acestora.
- Faceți clic pe o imagine a feței în zona de afișare și sunt afișate detaliile.

Figura 8-20 Rezultatul detectării feței



8.4 Setarea IVS

Această secțiune prezintă cerințele de selecție a scenei, configurația regulilor și configurația globală pentru IVS (sistem video inteligent).

Cerințele de bază privind selecția scenei sunt următoarele.

- Ținta nu trebuie să ocupe mai mult de 10% din întreaga imagine.
- Dimensiunea țintei din imagine nu trebuie să fie mai mică de 10×10 pixeli. Dimensiunea obiectului abandonat din imagine nu trebuie să fie mai mică de 15×15 pixeli (imagine CIF). Înălțimea și lățimea țintei nu trebuie să depășească o treime din înălțimea și lățimea imaginii. Înălțimea țintei recomandată este de 10% din înălțimea imaginii.
- Diferența de luminozitate a țintei și a fundalului nu trebuie să fie mai mică de 10 niveluri de gri.
- Ținta trebuie să fie prezentă în mod continuu în imagine timp de nu mai puțin de două secunde, iar distanța de mișcare a țintei trebuie să fie mai mare decât lățimea sa și nu mai puțin de 15 pixeli (imagine CIF) în același timp.
- Reduceți complexitatea scenei de supraveghere cât de mult puteți. Funcțiile inteligente de analiză nu sunt recomandate pentru a fi utilizate în scene cu ținte dense și schimbări frecvente de iluminare.
- Evitați zonele precum sticla, pământul reflectorizant, suprafața apei și zonele interferate de ramuri, umbră și țânțari. Evitați scena cu iluminare de fundal și lumina directă.

8.4.1 Configurare globală

Setați reguli globale pentru IVS, inclusiv anti-tulburări, calibrarea adâncimii câmpului și parametrul de mișcare valid pentru ținte.

Scopul calibrării

Determinați relația corespunzătoare între imaginea 2D capturată de cameră și obiectul real 3D conform unei rigle orizontale și trei rigle verticale calibrate de utilizator și distanța reală corespunzătoare.

Scena aplicabilă

- Vedere medie sau îndepărtată cu o înălțime de instalare mai mare de trei metri. Scenele cu vedere paralelă sau montate pe tavan nu sunt acceptate.
- Calibrați plan orizontal, nu pereți verticali sau suprafețe înclinate.
- Această funcție nu este aplicabilă scenelor cu vedere distorsionată, cum ar fi vizualizările distorsionate capturate cu o cameră super-unghi larg sau cu ochi de pește.

Note

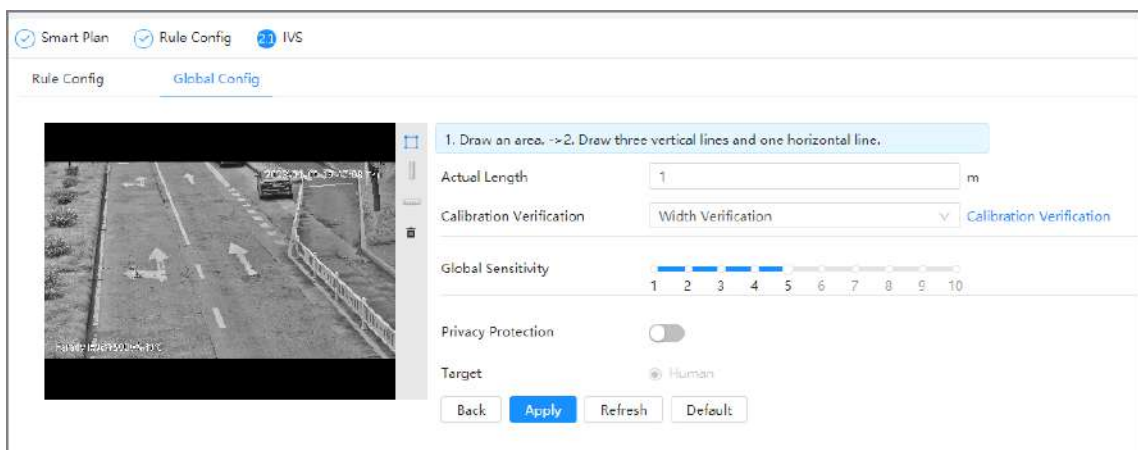
- Desen de calibrare
 - ◇ Zona de calibrare: zona de calibrare desenată trebuie să fie pe un plan orizontal.
 - ◇ Riglă verticală: partea de jos a trei rigle verticale trebuie să fie pe același plan orizontal. Selectați trei obiecte de referință cu înălțime fixă în distribuție triunghiulară ca rigle verticale, cum ar fi vehiculul parcat pe marginea drumului sau stâlpii de faruri. Aranjați trei persoane pentru a desena în fiecare dintre cele trei poziții din scena de monitorizare.
 - ◇ Riglă orizontală: selectați obiectul de referință cu lungime cunoscută pe sol, cum ar fi un semn pe drum, sau utilizați o bandă pentru a măsura lungimea reală.
- Verificarea calibrării

După ce setați rigla, trageți o linie dreaptă pe imagine, verificați valoarea estimată a liniei drepte și apoi comparați această valoare cu valoarea măsurată în scena reală pentru a verifica acuratețea calibrării. În cazul unei diferențe majore între valoarea estimată și cea reală, ajustați sau resetați parametrii până când cerința de eroare este îndeplinită.

Procedură

1. Selectați **AI>Plan inteligent**.
2. Faceți clic pe lângă **IVS** pentru a activa IVS al canalului corespunzător, apoi faceți clic **Următorul**.
3. Faceți clic pe **Configurare globală** fila.

Figura 8-21 Configurația globală a IVS



4. Setați zona de calibrare și rigla.
 - A. Faceți clic și desenați o zonă de calibrare în imagine și faceți clic dreapta pentru a finaliza desenul.
 - b. Faceți clic pe pictograma riglă pentru a desena o riglă orizontală și trei rigle verticale în zona de calibrare.

- indică riglă verticală și indică riglă orizontală.
- Selectați o riglă adăugată și faceți clic pentru a șterge rigla.

5. Setati sensibilitatea globală.

Reglați sensibilitatea filtrului. Cu o valoare mai mare, este mai ușor să declanșați o alarmă atunci când sunt capturate obiecte cu contrast redus și obiecte mici, iar rata de detecție falsă este mai mare.

6. Activați **Protecție a vieții private**. După activare, omul detectat va fi estompat de mozaic.

7. Faceți clic **aplica**.

Rezultat

1. Selectați tipul de verificare, apoi faceți clic **Verificarea calibrării**.

Pentru a verifica rigla verticală și respectiv riglă orizontală, selectați **Verificarea înălțimii** și **Verificarea lățimii**.

2. Desenați o linie dreaptă în imagine pentru a verifica dacă riglele sunt corect fixate.

În cazul unei diferențe mari între valoarea estimată și cea reală, ajustați sau resetați parametrii până când cerința de eroare este îndeplinită.

8.4.2 Configurarea regulilor

Stabiliți reguli pentru IVS, inclusiv detectarea gardului încrucișat, firul de trecere, intruziunea, obiectul abandonat, obiectul în mișcare, mișcarea rapidă, detectarea parcării, adunarea mulțimii și detectarea tăgăduirii.

Cerințe preliminare

- Selectați **AI>Plan inteligent**, și activați **IVS**.
- Selectați **AI>Plan inteligent>Configurare globală** pentru a finaliza configurația globală.

Informații generale

Pentru funcțiile și aplicațiile regulilor, vezi Tabelul 8-7.

Tabelul 8-7 Descrierea funcțiilor IVS

Regulă	Descriere	Scena aplicabilă
Tripwire	Când ținta traversează firul de declanșare din direcția de mișcare definită, este declanșată o alarmă și apoi sistemul realizează conexiuni de alarmă configurate.	Scene cu ținte rare și fără ocluzie între ținte, cum ar fi perimetrul protejarea zonei nesupravegheate.
Intruziune	Când ținta intră, iese sau apare în zona de detecție, se declanșează o alarmă, iar sistemul realizează conexiuni de alarmă configurate.	

Regulă	Descriere	Scena aplicabilă
Obiect abandonat	Când un obiect este abandonat în zona de detectare în timpul configurat, este declanșată o alarmă și apoi sistemul realizează conexiuni de alarmă configurate.	Scene cu ținte rare și fără schimbări evidente și frecvente de lumină. Scena simplă în zona de detectare este recomandat. <ul style="list-style-type: none"> ● Alarma ratată poate crește în scenele cu ținte dense, ocluzie frecventă și oameni rămânând. ● În scene cu prim plan complex și fundal, alarma falsă poate fi declanșată pentru abandonat sau dispărut obiect.
Obiect lipsă	Când un obiect este scos din zona de detectare în timpul definit, se declanșează o alarmă și apoi sistemul realizează conexiuni de alarmă configurate.	Scene cu ținte rare și fără schimbări evidente și frecvente de lumină. Scena simplă în zona de detectare este recomandat. <ul style="list-style-type: none"> ● Alarma ratată poate crește în scenele cu ținte dense, ocluzie frecventă și oameni rămânând. ● În scene cu prim plan complex și fundal, alarma falsă poate fi declanșată pentru abandonat sau dispărut obiect.
Mișcare rapidă	Când viteza de mișcare este mai mare decât viteza configurată, se declanșează o alarmă și apoi sistemul realizează conexiuni de alarmă configurate.	Scenă cu ținte rare și mai puțină ocluzie. Camera trebuie instalată chiar deasupra zonei de monitorizare. Direcția luminii trebuie să fie verticală față de direcția de mișcare.
Detectare parcare	Când ținta rămâne peste timpul configurat, se declanșează o alarmă și apoi sistemul funcționează conexiuni de alarmă configurate.	Monitorizarea drumurilor și managementul traficului.
Adunarea mulțimii	Când mulțimea se adună sau densitatea mulțimii este mare, se declanșează o alarmă și apoi sistemul funcționează conexiuni de alarmă configurate.	Scene cu distanță medie sau lungă, cum ar fi piața în aer liber, intrarea guvernului, intrarea și ieșirea din stație. Nu este potrivit pentru analiza vizualizării la distanță scurtă.

Regulă	Descriere	Scena aplicabilă
Detectare a tânguiri	Când ținta rătăcește în timpul celui mai scurt timp de alarmă, se declanșează o alarmă și apoi sistemul realizează conexiuni de alarmă configurate. După declanșarea alarmei, dacă ținta rămâne în zonă în intervalul de timp al alarmei, atunci alarma va fi declanșată din nou.	Scene precum parc și sală.

Configurați regulile IVS. Această secțiune ia ca exemplu tripwire.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

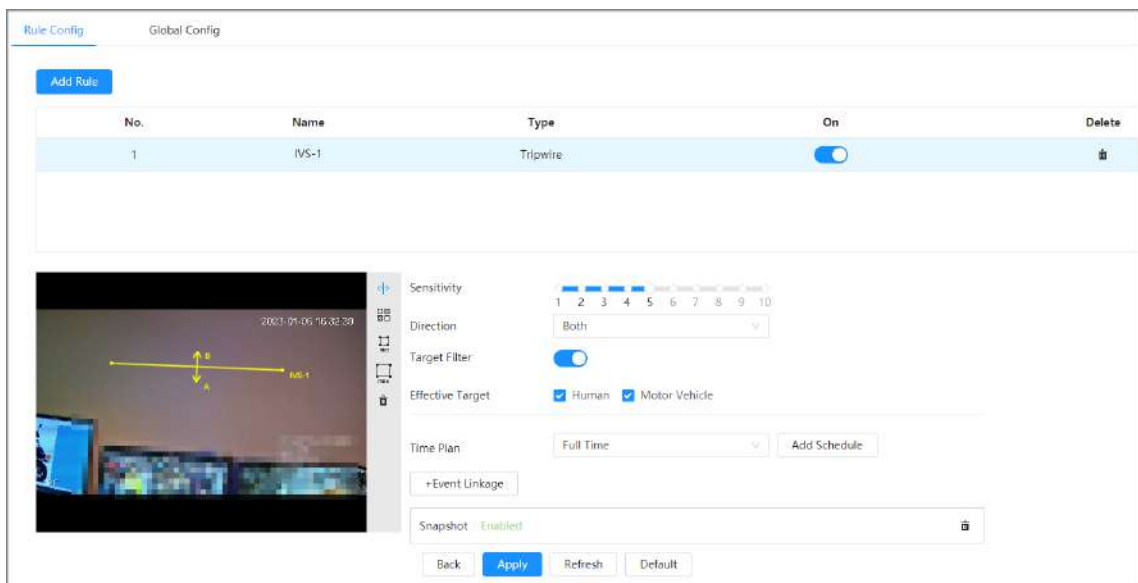
Pasul 2 Faceți clic lângă **IVS** pentru a activa IVS al canalului corespunzător, apoi faceți clic **Următorul**. Apasă pe

Pasul 3 **Configurare reguli** fila.

Pasul 4 Clic **Adăugați o regulă** pe **Configurare reguli** pagina, apoi selectați **Tripwire** din lista derulantă.

Faceți dublu clic pe nume și puteți edita numele regulii; regula este activată implicit.

Figura 8-22 Tripwire



Pasul 5 Clic pentru a desena o linie de regulă în imagine. Faceți clic dreapta pentru a termina desenul.







Pentru cerințele regulilor de desen, consultați Tabelul 8-7. După desenarea regulilor, trageți colțurile zonei de detectare pentru a ajusta intervalul zonei.

Tabelul 8-8 Descrierea analizei IVS

Regulă	Descriere
Tripwire	Desenați o linie de detectare.



Regulă	Descriere
Intruziune	Desenați o zonă de detectare.
Obiect abandonat	<ul style="list-style-type: none"> În timpul detectării unui obiect abandonat, alarma se declanșează și dacă pietonul sau vehiculul sta mult timp. Dacă obiectul abandonat este mai mic decât pietonul și vehiculul, setați dimensiunea țintă pentru a filtra pietonul și vehiculul sau extindeți în mod corespunzător durata pentru a evita alarma falsă declanșată de rămânerea tranzitorie a pietonului.
Obiect lipsă	
Mișcare rapidă	
Detectare parcare	
Adunarea mulțimii	<ul style="list-style-type: none"> În timpul detectării adunării mulțimii, alarma falsă poate fi declanșată de înălțimea scăzută a instalării, procentul mare de persoană singură într-o imagine sau ocluzia evidentă a țintei, tremurarea continuă a camerei, tremuratul frunzelor și umbra copacilor, deschiderea sau închiderea frecventă a ușii retractabile. , sau trafic dens sau flux de oameni.
Detectare a tânguirii	


Pasul 6 (Opțional) Faceți clic pe alte pictograme din partea dreaptă a imaginii pentru a filtra ținte din imagine.

- 
 Clic **min** pentru a desena dimensiunea minimă a țintei și faceți clic  pentru a desena dimensiunea maximă a țintei. Numai atunci când dimensiunea țintă este între dimensiunea maximă și dimensiunea minimă, alarma poate fi declanșată.
- 
 Faceți clic pe , apoi apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena un dreptunghi, este afișată dimensiunea pixelilor.
- 
 Faceți clic pe  pentru a șterge linia de detectare.

Pasul 7 Setări parametrilor regulii pentru IVS.

Tabelul 8-9 Descrierea parametrilor IVS

Parametru	Descriere
Direcție	Setări direcția de detectare a regulilor. <ul style="list-style-type: none"> Când setați tripwire, selectați A->B, B->A, sau A<->B. Când setați intruziunea, selectați introduce, Ieșire, sau Ambii.
Acțiune	Când setați acțiunea de intruziune, selectați Apare , Cruce sau Interior .  În interior și apare/cruce nu pot funcționa în același timp.
Filtru țintă	Clic  pentru a activa această funcție. <ul style="list-style-type: none"> Când selectați Umanca țintă a alarmei, o alarmă va fi declanșată atunci când sistemul detectează acea persoană declanșează regula. Când selectați Vehicul cu motorca țintă a alarmei, alarma va fi declanșată atunci când sistemul detectează că vehiculul declanșează regula.

Parametru	Descriere
Durată	<ul style="list-style-type: none"> ● Pentru un obiect abandonat, durata este cel mai scurt timp pentru declanșarea unei alarme după ce un obiect este abandonat. ● Pentru obiectul lipsă, durata este cel mai scurt timp pentru declanșarea unei alarme după lipsa unui obiect. ● Pentru detectarea parcurii, a adunării de mulțimi sau a detecției rătăcirii, durata este cel mai scurt timp pentru declanșarea unei alarme după ce un obiect apare în zonă.
Sensibilitate	<p>Când sensibilitatea este mare, detectarea devine mai ușoară, dar numărul de detecții false crește.</p>  <p>Obiect lipsă, Obiect abandonat și Detectare a tânguiri în acceptă această funcție.</p>

Pasul 8 Setări perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Clic+**Legătura evenimentului** pentru a seta acțiunea de

Pasul 9 legătură. Clic**aplica**.

Pentru a vizualiza informațiile despre alarmă în fila de abonare la alarmă, trebuie să vă abonați la evenimentul de alarmă relevant. Pentru detalii, consultați „6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă”.

8.5 Setarea detectării obiectelor inteligente

Această secțiune prezintă cerințele de selecție a scenei, configurația regulilor și configurația globală pentru detectarea obiectelor inteligente.

Cerințele de bază privind selecția scenei sunt următoarele.

- Ținta nu trebuie să ocupe mai mult de 10% din întreaga imagine.
- Dimensiunea țintei din imagine nu trebuie să fie mai mică de 10 × 10 pixeli. Dimensiunea obiectului abandonat din imagine nu trebuie să fie mai mică de 15 × 15 pixeli (imagine CIF). Înălțimea și lățimea țintei nu trebuie să depășească o treime din înălțimea și lățimea imaginii. Înălțimea țintei recomandată este de 10% din înălțimea imaginii.
- Diferența de luminozitate a țintei și a fundalului nu trebuie să fie mai mică de 10 niveluri de gri.
- Ținta trebuie să fie prezentă în mod continuu în imagine timp de nu mai puțin de două secunde, iar distanța de mișcare a țintei trebuie să fie mai mare decât lățimea sa și nu mai puțin de 15 pixeli (imagine CIF) în același timp.
- Reduceți complexitatea scenei de supraveghere cât de mult puteți. Funcțiile inteligente de analiză nu sunt recomandate pentru a fi utilizate în scene cu ținte dense și schimbări frecvente de iluminare.
- Evitați zonele precum sticla, pământul reflectorizant, suprafața apei și zonele interferate de ramuri, umbră și țânțari. Evitați scena cu iluminare de fundal și lumina directă.

8.5.1 Configurare globală

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Detectare inteligentă a obiectelor**, și apoi faceți clic **Următorul**.

Pasul 3 Apasă pe **Configurare globală** în fila.

Pasul 4 Porniți **Detectarea independentă a obiectelor**.

Pasul 5 Clic **aplica**.

8.5.2 Configurarea regulilor

Cerințe preliminare

Ați configurat configurația globală în **Detectare inteligentă a obiectelor**.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI > Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Detectare inteligentă a obiectelor**, și apoi faceți clic **Următorul**.

Pasul 3 Apasă pe **Configurare reguli** fila.

Pasul 4 Clic **Adăugați o regulă** pe **Configurare reguli** pagina Aici folosim **Obiect inteligent abandonat** ca exemplu.

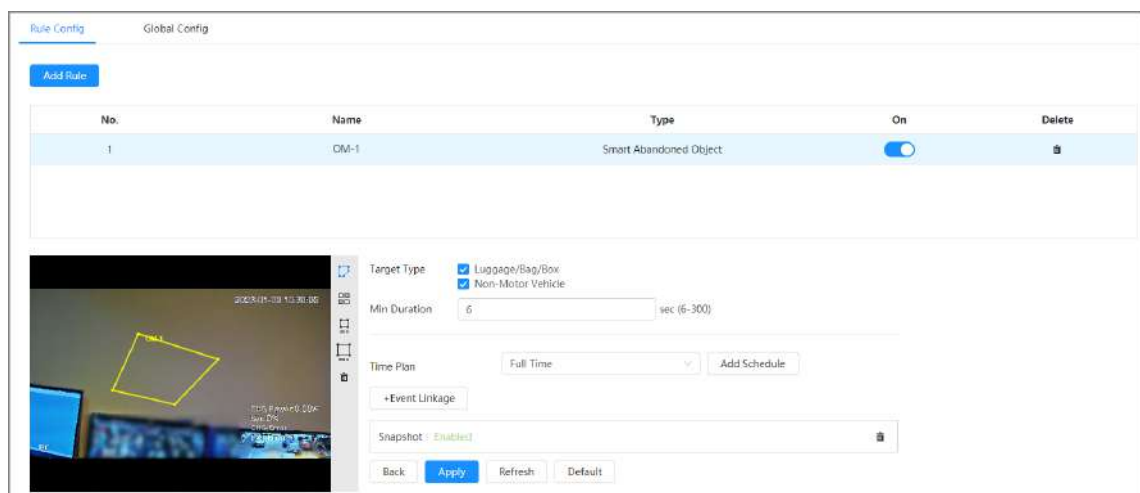
Faceți dublu clic pe nume și apoi puteți edita numele regulii; regula este activată implicit.


Tabelul 8-10 Descrierea funcțiilor de detectare a obiectelor inteligente

Regulă	Descriere	Scena aplicabilă
Smart Abandonat obiect	Când un obiect este abandonat în zona de detectare în timpul configurat, este declanșată o alarmă și apoi sistemul realizează conexiuni de alarmă configurate.	<p>Scene cu ținte rare și fără schimbări evidente și frecvente de lumină. Scena simplă în zona de detectare este recomandat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alarma ratată poate crește în scenele cu ținte dense, ocluzie frecventă și oameni rămânând. ● În scene cu prim plan complex și fundal, alarma falsă poate fi declanșată pentru abandonat sau dispărut obiect.





Regulă	Descriere	Scena aplicabilă
Obiect inteligent lipsă	Când un obiect este scos din zona de detectare în timpul definit, se declanșează o alarmă și apoi sistemul realizează conexiuni de alarmă configurate.	<p>Scene cu ținte rare și fără schimbări evidente și frecvente de lumină. Scena simplă în zona de detectare este recomandat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alarma ratată poate crește în scenele cu ținte dense, ocluzie frecventă și oameni rămânând. ● În scene cu prim plan complex și fundal, alarma falsă poate fi declanșată pentru abandonat sau dispărut obiect.

Figura 8-23 Obiect inteligent abandonat



Pasul 5  clic pentru a desena o zonă de regulă în imagine. Faceți clic dreapta pentru a termina desenul.

Pasul 6 (Opțional) Faceți clic pe alte pictograme din partea dreaptă a imaginii pentru a filtra ținte din imagine.

-  clic pentru a desena dimensiunea minimă a țintei și faceți clic  pentru a desena dimensiunea maximă a țintei. Numai atunci când dimensiunea țintă este între dimensiunea maximă și dimensiunea minimă, alarma poate fi declanșată.
-  clic, apoi apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena un dreptunghi, este afișată dimensiunea pixelilor.
-  clic pentru a șterge linia de detectare.

Pasul 7 Setati parametrii regulilor pentru detectarea obiectelor inteligente.

Tabelul 8-11 Descrierea parametrilor de detectare a obiectelor inteligente

Parametru	Descriere
Tip țintă	Puteți alege dintre Bagaj/Gantă/Cutie și Vehicul fără motor .
Durata min	<ul style="list-style-type: none"> ● Pentru un obiect abandonat inteligent, durata este cel mai scurt timp pentru declanșarea unei alarme după ce un obiect este abandonat. ● Pentru obiectul inteligent lipsă, durata este cel mai scurt timp pentru declanșarea unei alarme după lipsa unui obiect.

Pasul 8 Selectați planul de timp, apoi Setări perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei, apoi faceți clic+ **Legătura evenimentului** pentru a seta acțiunea de legătură.

- Dacă planul de timp adăugat nu poate îndeplini cerințele dvs., faceți clic **Adaugă program** pentru a adăuga un program de armare. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.
- Clic **Legătura evenimentului** pentru a adăuga un eveniment legat și pentru a seta parametrul de legătură. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Pasul 9 Clic **aplica**.

8.6 Setarea densității vehiculului

Configurați regulile pentru densitatea vehiculelor, inclusiv aglomerația rutieră și limita superioară de parcare, și puteți vedea statisticile vehiculului prin intermediul paginii live.

Informații generale

Configurați reguli pentru congestiunea traficului și limita superioară de parcare. Când vehiculul numărat depășește numărul configurat de vehicul și timpul de aglomerație depășește timpul configurat, se va declanșa o alarmă.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Densitatea vehiculului**, și apoi faceți clic **Următorul**. Clic

Pasul 3 **Adăugați o regulă** pentru a selecta regulile.

Figura 8-24 Adăugați reguli

No.	Name	Type	On	Delete
1	VD-1	Traffic Congestion	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	VD-2	Parking Upper Limit	<input checked="" type="checkbox"/>	

Pasul 4 (Opțional) Faceți clic pe alte pictograme din partea dreaptă a imaginii pentru a desena zona de detectare pe imagine.

- Faceți clic pentru a desena o zonă de detectare în imagine. Zona de detectare este implicit întreaga imagine.
- Faceți clic pe , apoi apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena un dreptunghi, este afișată dimensiunea pixelilor.
- Faceți clic pe pentru a șterge linia de detectare.

Repetăți pasul 1-4 pentru a adăuga mai multe zone statistice. Puteți adăuga maximum 9 reguli.


Figura 8-25 Densitatea vehiculelor (congestionarea traficului)

Figura 8-26 Densitatea vehiculului (limita superioară de parcare)

Pasul 5 Setări parametri.

Tabelul 8-12 Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
Congestionarea traficului	Repetați timpul alarmei Când alarma este declanșată și această stare durează timp de alarmă repetitivă, alarma va fi declanșată din nou. 0 înseamnă că funcția de alarmă de repetare este dezactivată.
	Alarma de congestie a vehiculului Activați alarma de congestie a vehiculelor pentru a seta pragul superior și durata vehiculelor din zonă. Când numărul de vehicule depășește pragul și timpul de aglomerație depășește timpul de aglomerație continuă configurat, se va declanșa o alarmă.

Parametru		Descriere
	Repetăți timpul alarmei	Când alarma este declanșată și această stare durează timp de alarmă repetitivă, alarma va fi declanșată din nou.  0 înseamnă că funcția Repeat Alarm este dezactivată.
Limita superioară de parcare	Limita superioară de alarmă pentru cantitatea vehiculului	Activați alarma cantității de vehicule limită superioară pentru a seta pragul superior și durata vehiculelor din zonă. Când numărul de vehicule depășește pragul și timpul de aglomerație depășește timpul de aglomerație continuă configurat, se va declanșa o alarmă. Pragul superior al vehiculelor care declanșează o alarmă este implicit de 20 de vehicule.

Pasul 6 Selectați planul de timp și faceți clic **+Legătura evenimentului**.

- Dacă planul de timp adăugat nu poate îndeplini cerințele dvs., faceți clic **Adaugă program** pentru a adăuga un program de armare. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.
- Clic **Legătura evenimentului** pentru a adăuga un eveniment legat și pentru a seta parametrul de legătură. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Pasul 7 **Clic aplica.**

8.7 Setarea spațiului de parcare

Această secțiune prezintă configurația regulilor și configurația globală pentru spațiul de parcare.

8.7.1 Configurarea regulilor

8.7.1.1 Pentru detectia spatiului de parcare Camera de retea Fisheye WizMind

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Managementul Spațiului de parcare**, și apoi faceți clic **Următorul**.

Pasul 3 Selectați modul.

- 12 locuri de parcare: acceptă doar detectarea locurilor de parcare.
- 6 locuri de parcare: Suportă atât ANPR, cât și detectarea spațiului de parcare.



ANPR este disponibil pentru dispozitive personalizate.

Pasul 4 Desenați reguli.

- Desen manual: faceți clic **Regulă de desen** în colțul din dreapta jos al imaginii. Faceți clic pe butonul stâng al mouse-ului pe imagine pentru a desena o casetă închisă, apoi faceți clic pe butonul din dreapta al mouse-ului pentru a finaliza desenul.

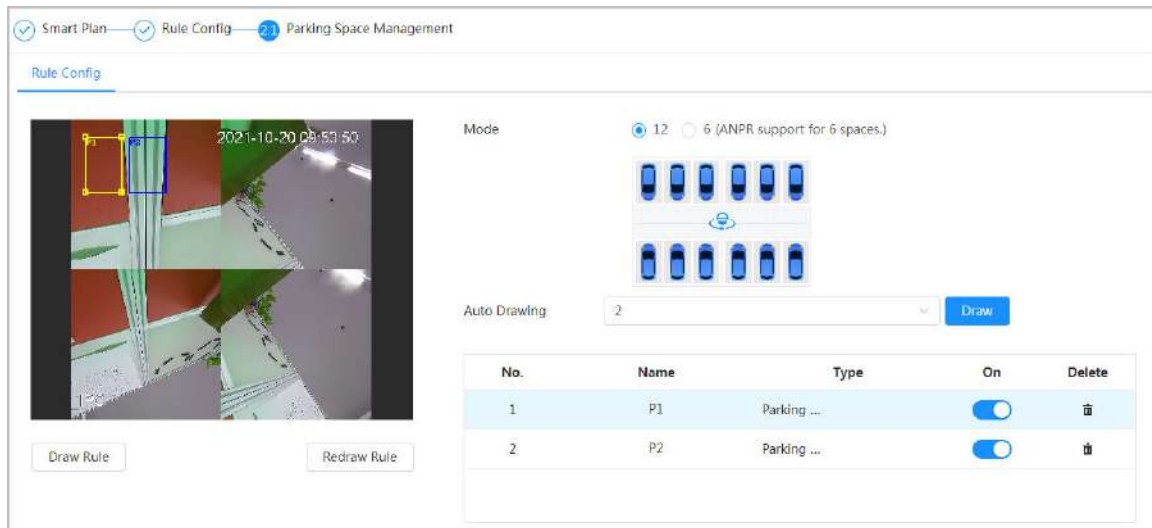


Clic **Redesenează regula** pentru a redesena zona de detectare după cum este necesar.

- Desen automat: selectați numărul din lista verticală și apoi faceți clic **A desena**. Regulile adăugate vor fi afișate în listă. Faceți clic pe caseta de text de sub **Num** pentru a edita numele regulii. Regula este activată în mod implicit.

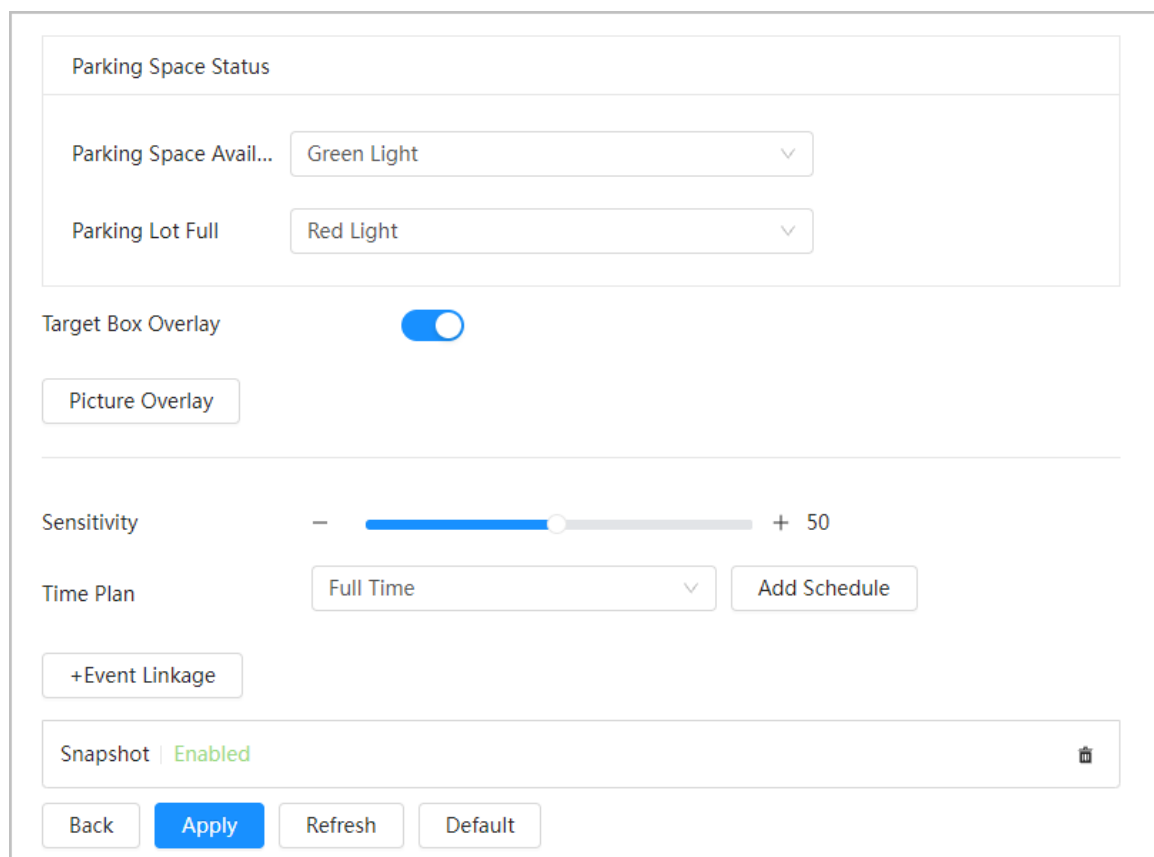
Sistemul afișează automat numărul de casete de detectare a locurilor de parcare pe imagine. Faceți clic și trageți caseta în funcție de spațiul de parcare real.

Figura 8-27 Loc de parcare



Pasul 5 Configurați parametrii.

Figura 8-28 Parametrii locului de parcare



Tabelul 8-13 Descrierea parametrilor spațiului de parcare

Parametru	Descriere
Starea locului de parcare	Configurați ledul de stare pentru când spațiul de parcare este disponibil și parcare este plină. Culoarele disponibile pentru ambele stări sunt: Niciuna, roșu, galben, verde, albastru, cyan, roz și alb.
Suprapunere casetă țintă	Suprapuneți caseta țintă pe imaginile capturate pentru a marca schimbarea spațiului de parcare. Este activat implicit. Clic Suprapunere imagine pentru a selecta informațiile afișate pe imagine. Imaginea capturată este salvată în calea de stocare configurată. Pentru calea de stocare, consultați „10.4.1 Stocare locală”.
Sensibilitate	Setați sensibilitatea detectării spațiului de parcare. Când sensibilitatea este mare, detectarea devine mai ușoară, dar numărul de detecții false crește. Este 50 în mod implicit.

Pasul 6 Selectați planul de timp și faceți clic+**Legătura evenimentului**.

- Dacă programul de timp adăugat nu corespunde cerințelor dvs., faceți clic **Adaugă program** pentru a adăuga un program de armare. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.
- Clic **Legătura evenimentului** pentru a adăuga evenimente legate și pentru a configura parametrii de legătură. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Pasul 7 **Clic aplica.**

8.7.1.2 Pentru alte camere

Set tip planificat sau deschis pentru loc de parcare.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Loc de parcare**, și apoi faceți clic **Următorul**.

Pasul 3 Apasă pe **Configurare regulifila**.

Pasul 4 (Opțional) Faceți clic pe alte pictograme din partea dreaptă a imaginii pentru a desena zona de detectare, zona de excludere și ținte de filtrare în imagine.


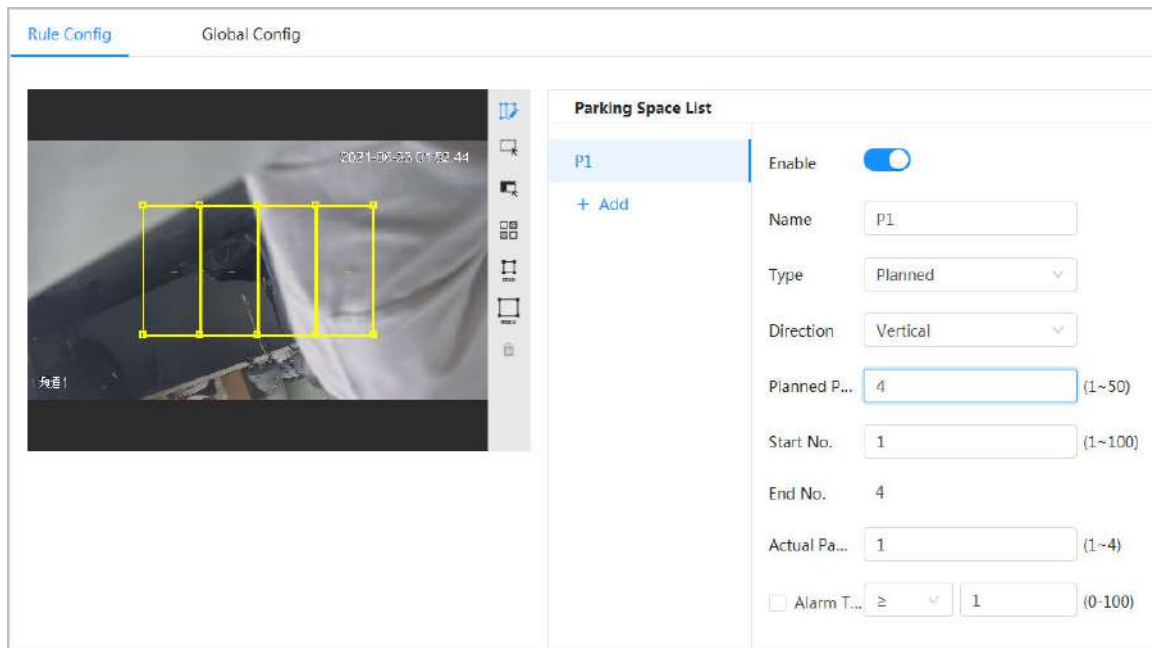
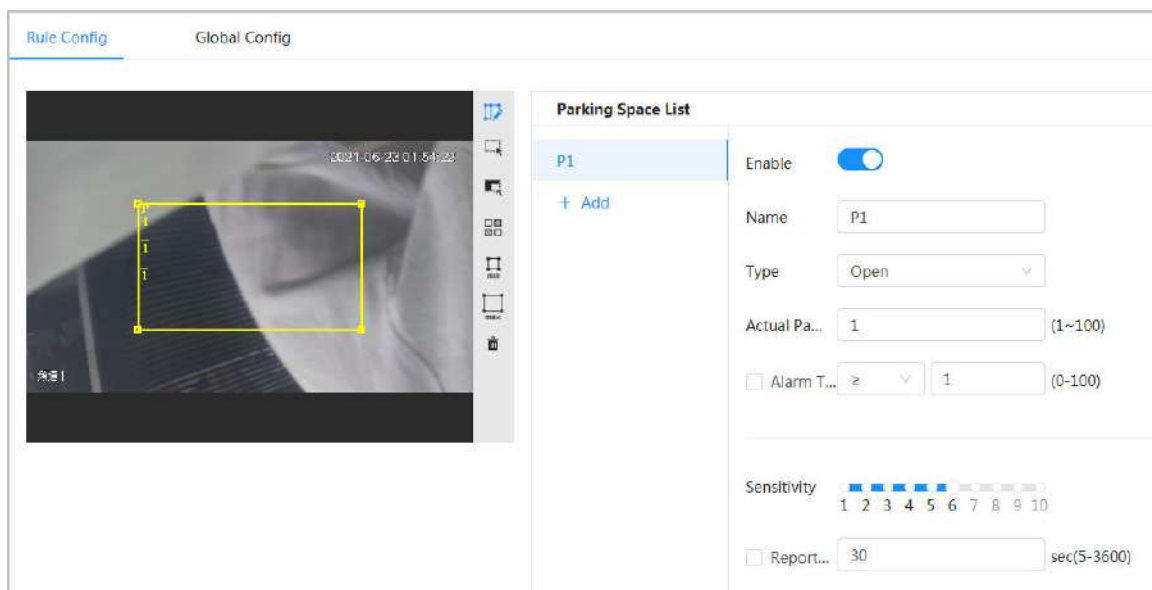
- Clic  pentru a desena zona dreptunghiului.
 - ◇ Dacă selectați spațiu de parcare planificat, zona dreptunghiului va fi împărțită în mod egal în funcție de numărul de locuri de parcare planificate pe care l-ați configurat.

Figura 8-29 Configurarea regulilor (1)



- ◇ Dacă selectați spațiu de parcare deschis, zona dreptunghiulară nu va fi împărțită.

Figura 8-30 Configurarea regulilor (2)



- Faceți clic pentru a desena o zonă de detectare a unui loc de parcare în imagine. Zona de detectare este implicit întreaga imagine.
- Faceți clic pentru a desena o zonă de excludere pentru detectarea spațiului de parcare în imagine.
- Faceți clic pentru a desena dimensiunea minimă a țintei și faceți clic pentru a desena dimensiunea maximă a țintei. Numai atunci când dimensiunea țintă este între dimensiunea maximă și dimensiunea minimă, alarma poate fi declanșată.
- Faceți clic pe , apoi apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena un dreptunghi, este afișată dimensiunea pixelilor.
- Faceți clic pentru a șterge linia de detectare.

Pasul 5 Selectați **Planificat/Deschis** în **Tip**.

- Loc de parcare planificat

Este folosit pentru gestionarea parcărilor planificate (cu locuri de parcare clar delimitate). Când există o mașină parcată în spațiul de parcare, se trage un punct roșu. Și un loc de parcare fără mașină este desenat un punct verde.

Figura 8-31 Loc de parcare planificat

Tabelul 8-14 Descrierea parametrilor spațiului de parcare planificat

Parametru	Descriere
Nume	Introduceți numele locului de parcare adăugat.
Direcție	Puteți selecta Vertical sau Orizontală direcție.
Loc de parcare planificat	Poate fi folosit pentru a împărți patrulaterul inițial în mod egal, ceea ce vă este convenabil să desenați caseta cu reguli.
Nr. de început.	Se asociază cu denumirea locurilor de parcare.
Sfârșit nr.	Se asociază cu Loc de parcare planificat .
Spațiu de parcare real	Acesta variază de la 1 la valoarea configurată a spațiului de parcare planificat. Spațiu de parcare real este 1 în mod implicit.
Prag de alarmă	Puteți seta de la 0 la 100. Când alarma este declanșată, cadrul zonei statistice aferente va clipi roșu. Iar numărul pragului este 0 în mod implicit.

Parametru	Descriere
Sensibilitate	Reglați alarma falsă și alarma ratată a sistemului. Iar sensibilitatea este 6 implicit.
Perioada de raportare	Perioada de raportare este de 30 de secunde în mod implicit. Și îl puteți seta între 5 și 3600 de secunde. Va încărca doar date asociate, dar nu și imagini sau videoclipuri.

- Spațiu de parcare deschis

Este folosit pentru gestionarea parcărilor deschise într-o zonă mare. Când există o mașină parcată în spațiul de parcare, se trage un punct roșu. Și un loc de parcare fără mașină nu va afișa niciun punct.

Figura 8-32 Parametrii spațiu de parcare deschis

Tabelul 8-15 Descrierea parametrilor spațiului de parcare deschis

Parametru	Descriere
Nume	Introduceți numele locului de parcare adăugat.
Spațiu de parcare real	Spațiul real de parcare este 1 în mod implicit. Când modificați spațiul de parcare planificat, intervalul de intrare se va schimba în 1 - numărul de locuri de parcare planificate.
Pragul de alarmă	Numărul pragului este 0 în mod implicit. Și îl puteți seta între 0 și 100. Când alarma este declanșată, cadrul zonei statistice aferente va clipi în roșu.
Sensibilitate	Este proiectat pentru a regla alarma falsă și alarma ratată a sistemului. Iar sensibilitatea este 6 implicit.

Parametru	Descriere
Perioada de raportare	Perioada de raportare este de 30 de secunde în mod implicit. Și îl puteți seta între 5 și 3600 de secunde. Va încărca doar date asociate, dar nu și imagini sau videoclipuri.

Pasul 6 Selectați planul de timp și faceți clic+**Legătura evenimentului**

- Dacă planul de timp adăugat nu poate îndeplini cerințele dvs., faceți clic**Adaugă program** pentru a adăuga un program de armare. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.
- Clic+**Legătura evenimentului** pentru a adăuga un eveniment legat și pentru a seta parametrii de legătură. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Pasul 7 **Clicaplica.**

8.7.2 Configurare globală

Procedură

Pasul 1 (Opțional) Setați informațiile OSD.

Clic**Informații OSD**, și**Acoperire** este afișată pagina, apoi activați**Loc de parcare** funcție. Rezultatul statistic este afișat pe**Trăi** pagina Pentru detalii, consultați „6.2.2.2.14 Configurarea spațiului de parcare”.

Pasul 2 Ajustați nivelul de încredere.



Nivelul de încredere este utilizat pentru ajustarea algoritmului de alarmă falsă și de detectare.

Pasul 3 **Clicaplica.**

8.8 Setarea metadatelor video

Clasificați persoane, vehicule fără motor și vehicule cu motor în videoclipul capturat și afișați atributele relevante pe pagina live.

8.8.1 Configurare globală

Setați configurația globală a metadatelor video, inclusiv parametrul față și parametrul scenei.

Procedură

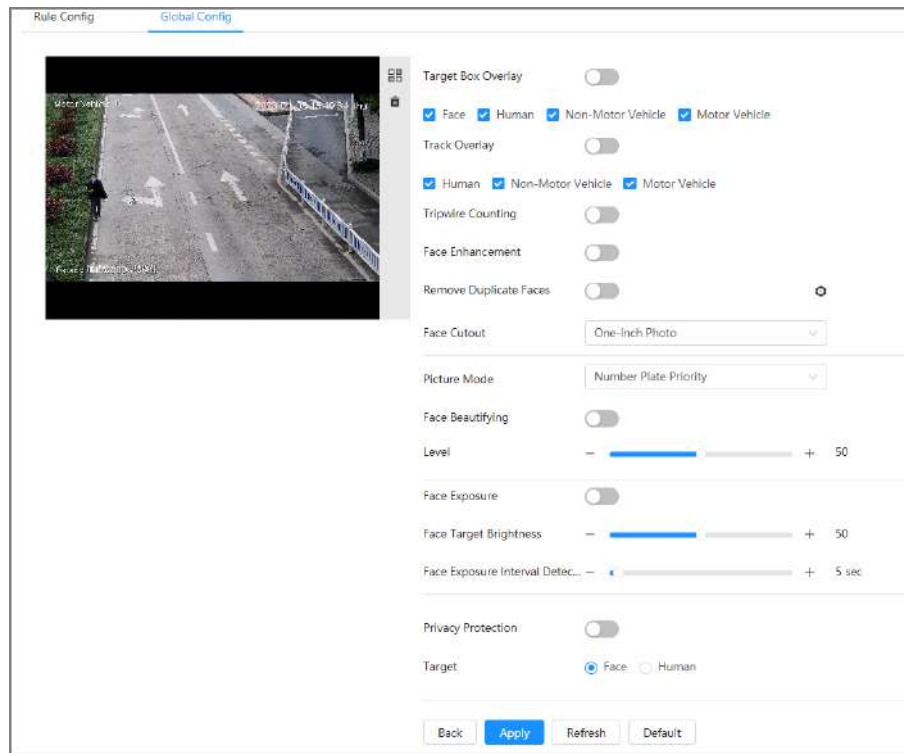
Pasul 1 Selectați**AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă**Metadate video** pentru a activa metadatele video ale canalului corespunzător, apoi faceți clic**Următorul**.

Pasul 3 Apasă pe**Configurare globală** fila.

Pasul 4 Setați parametri.

Figura 8-33 Configurarea globală a metadatelor video



Tabelul 8-16 Descrierea parametrilor setării scenei (metadate video)

Parametru	Descriere
Suprapunere țintă	<p>Suprapuneți caseta țintă pe imaginile capturate pentru a marca poziția țintă.</p> <p>Sunt acceptate patru tipuri de casete țintă. Selectați caseta țintă după cum este necesar.</p> <p>Imaginile capturate sunt stocate pe cardul SD sau pe calea de stocare configurată. Pentru detalii, consultați „6.1 Local”.</p>
Numărarea tripwire	<p>Activați această funcție și setați direcția firului de declanșare. Instantaneul modul este Tripwire implicit și nu îl puteți schimba. va fi afișat lângă imaginea de pe Configurare reguli pagină. Puteți desena regula după cum este necesar.</p>
Îmbunătățirea feței	<p>Clic <input type="checkbox"/> chiar lângă Îmbunătățirea feței de preferat să garanteze fața limpede cu flux scăzut.</p>
Eliminați fețele duplicate	<p>În perioada configurată, fața care a detectat de mai multe ori este afișată o singură dată, pentru a evita numărarea repetată. Clic pentru a seta parametrul, apoi faceți clic aplica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Timp: Funcția este valabilă în perioada configurată. ● Precizie: cu cât valoarea este mai mare, cu atât va fi mai mare acuratețea.
Decuparea feței	<p>Setați un interval pentru imaginea feței mată, inclusiv imaginea feței și imaginea de un inch.</p>

Parametru	Descriere
Mod imagine	Setați modul imagine ca Prioritatea plăcuței de înmatriculare sau Prioritate față .
Înfrumusețarea feței	Permite Înfrumusețarea feței pentru a clarifica detaliile feței noaptea. După activarea acestei funcții, puteți regla nivelul. Cu cât nivelul este mai mare, cu atât nivelul de înfrumusețare este mai mare.
Expunerea feței	Permite Expunerea feței pentru a face fața mai clară prin reglarea diafragmei obiectivului și a obturatorului.
Luminozitatea țintă a feței	Setați luminozitatea țintei feței și este 50 în mod implicit.
Intervalul de expunere a feței Timp de detectare	Setați timpul de detectare a intervalului de expunere a feței pentru a preveni pălpăirea imaginii cauzată de ajustarea constantă a expunerii feței. În mod implicit, este de 5 secunde.
Protecție a vieții private	Activați această funcție și apoi țintele selectate (față sau umană) vor fi estompate de mozaic atunci când sunt detectate.

Pasul 5 **Clicaplica.**

8.8.2 Configurarea regulilor

Setați scena și regulile de detectare, inclusiv persoane, vehicule fără motor și vehicule cu motor.

Cerințe preliminare

- Selectați **AI > Plan inteligent**, și activați **Metadate video**.
- Ai configurat parametrii pe **Clobal Config** pagină.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI > Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Metadate video**, și apoi faceți clic **Următorul**. Apasă pe

Pasul 3 **Configurare reguli** fila. Clic **Adăugați o regulă** pentru a selecta regulile.

Pasul 4

Regulile adăugate vor fi afișate în listă. Faceți clic pe caseta de text de sub **Nume** pentru a edita numele regulii. Regula este activată în mod implicit.

Figura 8-34 Configurare reguli (metadate video)



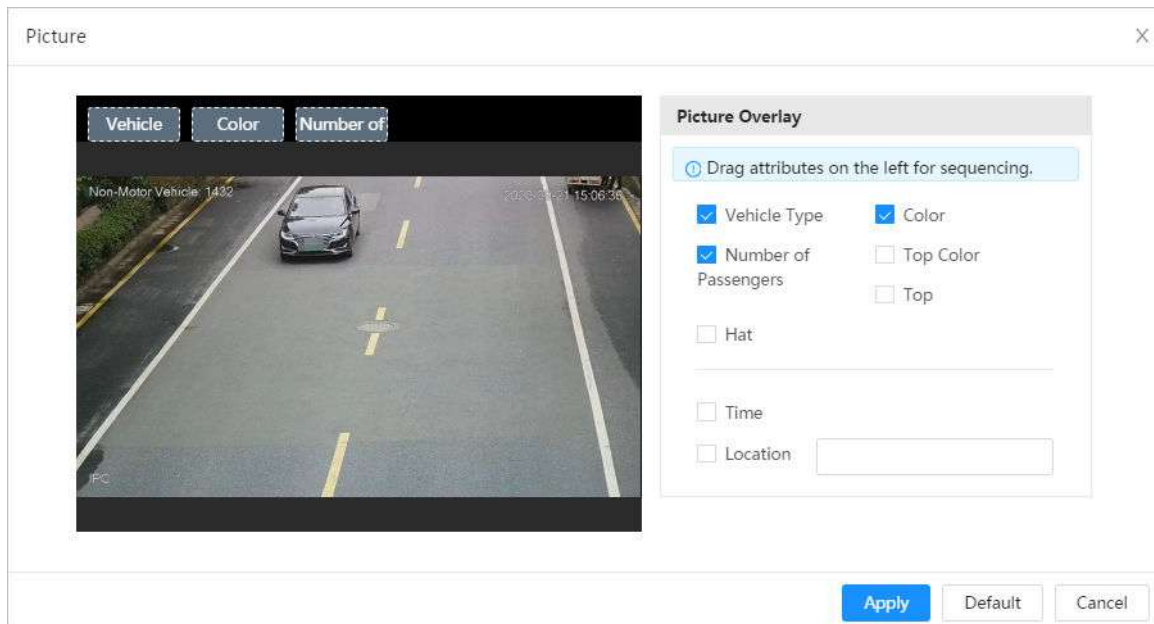
No.	Name	Type	On	Picture	Delete
1.	VM-1	People Detection	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	VM-2	Non-motor Vehicle Detection	<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	VM-3	Motor Vehicle Detection	<input checked="" type="checkbox"/>		

Pasul 5 Configurați **Imagine**.

1. Faceți clic pe .
2. Setați suprapunerea autovehiculului, vehiculului fără motor și a persoanelor și poziția cutiei.








Această secțiune ia ca exemplu configurația suprapunerii pentru vehicule fără motor.

Figura 8-35 Imagine (vehicul fără motor)





3. Faceți clic **aplica**.

Pasul 6 (Opțional) Faceți clic pe pictogramele din partea dreaptă a imaginii pentru a filtra ținte din imagine.

- Faceți clic  pentru a desena o linie de regulă în imagine.
Când țintele trec firul de deplasare de-a lungul liniei de direcție configurate, acestea vor fi numărate.
- După ce regula este activată, este afișată zona de detectare. Faceți clic  pe și trageți orice colț al casetei pentru a ajusta dimensiunea zonei și apăsați butonul stâng al mouse-ului și mutați caseta pentru a regla poziția.
- Faceți clic  pentru a desena o zonă de excludere a zonei pentru detectarea feței în imagine și faceți clic dreapta pentru a finaliza desenul.
- Faceți clic  pentru a desena dimensiunea minimă a țintei și faceți clic  pentru a desena dimensiunea maximă a țintei. Numai atunci când dimensiunea țintă este între dimensiunea maximă și dimensiunea minimă, alarma poate fi declanșată.
- Faceți clic  pe , apoi apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena un dreptunghi, este afișată dimensiunea pixelilor.
- Faceți clic  pentru a șterge linia de detectare.

Pasul 7 Setări parametri.

Tabelul 8-17 Descrierea parametrilor hărții aglomerației

Parametru	Descriere
Statistica fluxului de oameni	Clic  chiar lângă Statistica fluxului de oameni pentru a număra numărul de persoane din zona de detectare.
Statistici de flux (vehicul fără motor)	Clic  chiar lângă Statistici de flux (vehicul fără motor) a număra numărul de vehicule fără motor în zona de detectare.

Parametru	Descriere
Statul fluxului de trafic	Clic <input type="checkbox"/> chiar lângă Statistica fluxului de trafic pentru a număra numărul de autovehicule în zona de detectare.
OSD	Clic Informații OSD , și Acoperire este afișată pagina. Clic <input type="checkbox"/> Următorul la Permite pentru a activa funcția de statistică țintă. Pentru detalii, consultați „6.2.2.2.8 Configurarea statisticilor țintă”.
Modul instantaneu	<ul style="list-style-type: none"> ● Optimizat: capturați imaginile până când vehiculul dispăre din imagine și raportați cea mai clară imagine. ● Tripwire: capturați imaginile când vehiculul declanșează tripwire ca direcție configurată. <ol style="list-style-type: none"> 1. Selectați Tripwire. 2. Selectați direcția din A la B, B la A, și Ambii. 3. Ajustați poziția liniei regulii după cum este necesar.

Pasul 8 Setati perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Clic+**Legătura evenimentului** pentru a seta acțiunea de

Pasul 9 legătură. Clic **aplica**.

Pentru a vizualiza informațiile despre alarmă în fila de abonare la alarmă, trebuie să vă abonați la evenimentul de alarmă relevant. Pentru detalii, consultați „6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă”.

8.8.3 Vizualizarea raportului de metadate video

Generați date de recunoaștere a metadatelor video sub formă de raport.

Procedură

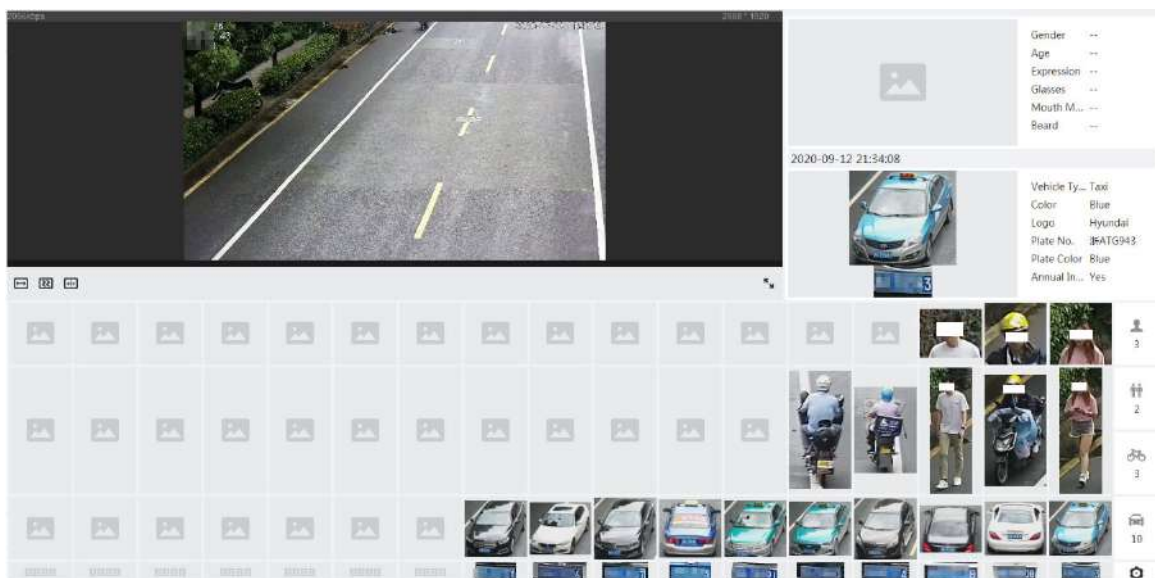
Pasul 1 Selectați **Setare>Eveniment>Metadate video>Raport**.

Pasul 2 Selectați tipul de raport, ora de începere, ora de încheiere și alți parametri.

Pasul 3 Clic **Căutare** pentru a completa raportul.

Sunt afișate rezultatele statistice. Clic **Export** pentru a exporta raportul statistic.

Figura 8-36 Raport de metadate video



8.9 Setarea numărării persoanelor

Setați numărul de persoane (inclusiv numărul de intrare, numărul de ieșire și numărul de ședere în zonă), numărul de așteptare și vizualizați datele de numărare a persoanelor în formularul de raport.

8.9.1 Numărarea oamenilor

Sistemul numără numărul de persoane care intră și ies din zona de detectare. Când numărul de persoane numărate depășește valoarea configurată, se declanșează o alarmă și sistemul realizează o legătură de alarmă.

Informații generale

Există două tipuri de reguli de numărare a persoanelor.

- **Numărătoarea de oameni:** Sistemul numără persoanele care intră și ies din zona de detectare. Când numărul numărului numărat de persoane care intră, părăsesc sau rămân în zonă depășește valoarea configurată, se declanșează o alarmă, iar sistemul realizează o legătură de alarmă.
- **Numărarea oamenilor din zonă:** Sistemul numără persoanele din zona de detecție și durata în care oamenii stau în zonă. Când numărul numărului de persoane numărate în zona de detectare sau durata șederii depășește valoarea configurată, se declanșează o alarmă, iar sistemul realizează o legătură de alarmă. Această funcție este disponibilă pe unele modele selectate.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Numărătoarea de oameni**, și apoi faceți clic **Următorul**. Apasă pe

Pasul 3 **Numărătoarea de oameni** fila. Clic **Adăugați o regulă** pentru a selecta regulile.

Pasul 4

- Regulile adăugate vor fi afișate în listă. Faceți clic pe caseta de text de sub **Num** pentru a edita numele regulii. Regula este activată în mod implicit.
- Pentru modelele care acceptă mai multe reguli de numărare, diferite zone de detectare pot fi suprapuse. Acceptă cel mult 4 reguli de numărare a persoanelor și reguli de numărare a 4 persoane din zonă.

Figura 8-37 Adaugă regulă

No.	Name	Type	On	Delete
1	NumberStart	People Counting	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	PC-1	Area People Counting	<input checked="" type="checkbox"/>	

Pasul 5 Desenați o zonă de detectare în imagine.

- Oamenii numărând

1. Faceți clic , trageți orice colț al casetei pentru a ajusta dimensiunea zonei, apăsați tasta butonul dreapta al mouse-ului, apoi mutați caseta pentru a regla poziția.

2. Faceți clic pentru a desena o linie de regulă în imagine.

Când țintele intră sau ies din zona de detectare de-a lungul liniei de direcție, acestea vor fi numărate.

Figura 8-38 Numărarea persoanelor (1)

- Numărarea oamenilor din zonă



Clic , și trageți orice colț al casetei pentru a ajusta dimensiunea zonei și apăsați butonul din dreapta al mouse-ului și mutați caseta pentru a regla poziția.

Figura 8-39 Numărarea persoanelor (2)

Pasul 6 Setări parametri.

Tabelul 8-18 Descrierea parametrilor de numărare a persoanelor

Parametru	Descriere	
Oamenii numărând	Resetare automată	Setați perioada și ora de resetare, iar apoi sistemul va șterge automat numărul contorizat în funcție de timpul configurat.
	Resetare manuală	Ștergeți manual numărul contorizat.

Parametru	Descriere	
	Introduceți nr.	Numărează numărul de persoane care intră pe direcția A-->B. Când numărul depășește valoarea configurată, va fi declanșată o alarmă.
	Ieșirea nr.	Numărează numărul de persoane care intră pe direcția B-->A. Când numărul depășește valoarea configurată, va fi declanșată o alarmă.
	Stai Nu.	Este diferența dintre Introduceți nr. și Ieșirea nr. . Când numărul depășește valoarea configurată, va fi declanșată o alarmă.
	Pass nr.	Numărează numărul de persoane care intră și ies din zona de detectare din direcția A. Când numărul depășește valoarea configurată, se va declanșa o alarmă.
Oamenii din zonă socoteală	Numărul din interior	Setați numărul de persoane din regiunea de numărare a persoanelor. Când numărul de persoane atinge valoarea configurată, va fi declanșată o alarmă.
	Tip	Când setați numărul interior la 0 și selectați Prag în Tip , sistemul nu va efectua conectarea alarmei.
	Stai Alarmat	Selectează Stai Alarmat casetă de selectare pentru a activa această funcție.
	Durata min	Când durata șederii depășește valoarea configurată, se declanșează o alarmă.
	Repetăți timpul alarmei	Când alarma este declanșată și această stare durează timp de alarmă repetitivă, alarma va fi declanșată din nou.  0 înseamnă că funcția de alarmă de repetare este dezactivată.

Pasul 7 Setati perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Clic+**Legătura evenimentului** pentru a seta acțiunea de

Pasul 8 legătură. Clic**aplica**.

Pentru a vizualiza informațiile despre alarmă în fila de abonare la alarmă, trebuie să vă abonați la evenimentul de alarmă relevant. Pentru detalii, consultați „6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă”.

Rezultate

Puteți vizualiza rezultatele numărării pe **Trăi** pagină.

- Pentru **Numărătoarea de oameni** regula, sunt afișate numerele de intrare și de ieșire.
- Pentru **Numărarea oamenilor din zonă** regula, este afișat numărul interior.

Figura 8-40 Rezultatul numărării



8.9.2 Starea la coadă

Sistemul numără oamenii din coadă în zona de detectare. Când numărul de persoane din coadă depășește numărul configurat sau timpul de coadă depășește timpul configurat, va fi declanșată o alarmă, iar sistemul realizează o legătură de alarmă.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Numărătoarea de oameni**, și apoi faceți clic **Următorul**.

Pasul 3 Apasă pe **La coadă** fila.

Pasul 4 Clic **Adăugați o regulă>La coadă** pentru a selecta regulile.

- Regulile adăugate vor fi afișate în listă. Faceți clic pe caseta de text de sub **Num** pentru a edita numele regulii. Regula este activată în mod implicit.
- Pentru modelele care acceptă mai multe reguli de numărare, diferite zone de detectare pot fi suprapuse. Acceptă cel mult 4 reguli de așteptare.

Figura 8-41 Adaugă regulă



Pasul 5 Desenați o zonă de detectare în imagine.


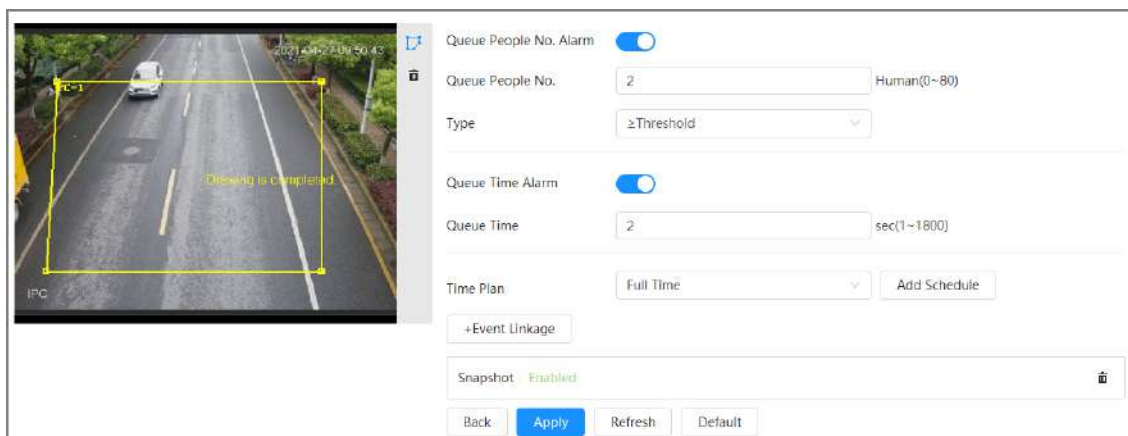
Clic  pentru a desena zona de detectare și apăsați butonul din dreapta al mouse-ului pentru a finaliza desen.

Figura 8-42



Pasul 6 Setări parametri.

Tabelul 8-19 Descrierea cozii de așteptare

Parametru	Descriere
Coadă de oameni Nr. Alarmă	Activați funcția de alarmă Nr.
Coadă de oameni nr.	
Tip	Setați numărul persoanelor din coadă pentru declanșarea alarmei și tipul de numărare. Când numărul de persoane din coadă atinge valoarea configurată, va fi declanșată o alarmă.
Alarmă de timp în coadă	Activați funcția de alarmă la coadă.
Timp la coadă	Setați ora la coadă. Când timpul de coadă atinge valoarea configurată, alarma este declanșată.

Pasul 7 Setări perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Clic+**Legătura evenimentului** pentru a seta acțiunea de

Pasul 8 legătură. Clic**aplica**.

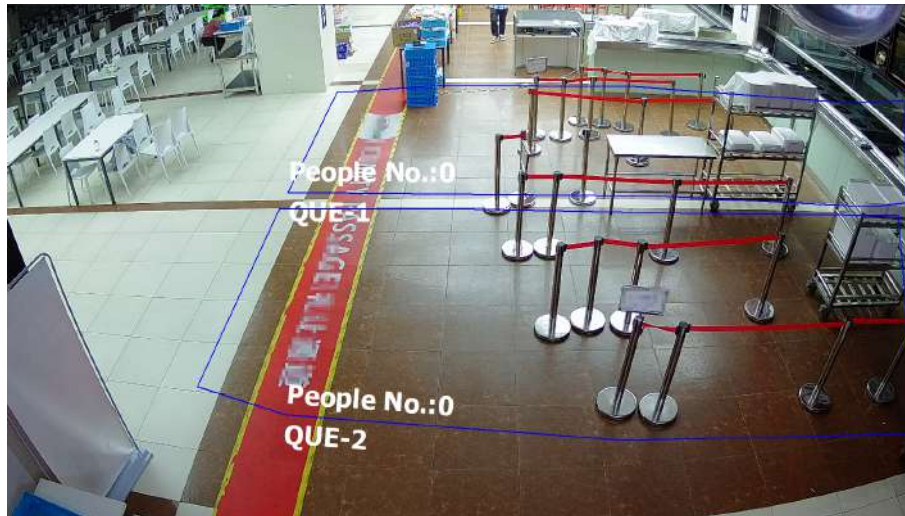
Pentru a vizualiza informațiile despre alarmă în fila de abonare la alarmă, trebuie să vă abonați la evenimentul de alarmă relevant. Pentru detalii, consultați „6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă”.

Rezultate

Puteți vizualiza rezultatele coadă de așteptare pe**Trăi**pagină.

Numărul de așteptare și timpul de ședere al fiecărei ținte sunt afișate pe pagină.

Figura 8-43 Rezultatul punerii în așteptare



8.9.3 Detectarea evenimentelor anormale

Sistemul detectează aglomerația din zona de detectare. Când aglomerația detectată depășește valoarea configurată, se declanșează o alarmă și sistemul realizează o legătură de alarmă.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Numărătoarea de oameni**, și apoi faceți clic **Următorul**.

Pasul 3 Apasă pe **Detectarea evenimentelor anormale** fila. Clic **Adăugați o regulă**>

Pasul 4 **Detectarea corburilor** pentru a selecta regulile.

- Regulile adăugate vor fi afișate în listă. Faceți clic pe caseta de text de sub **Nume** pentru a edita numele regulii. Regula este activată în mod implicit.
- Pentru modelele care acceptă mai multe reguli de numărare, diferite zone de detectare pot fi suprapuse. Acceptă cel mult 4 reguli de așteptare.

Figura 8-44 Adaugă regulă

No.	Name	Type	On	Delete
1	AD-1	Crowd Detection	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	AD-2	Crowd Detection	<input checked="" type="checkbox"/>	

Pasul 5 Desenați o zonă de detectare în imagine.


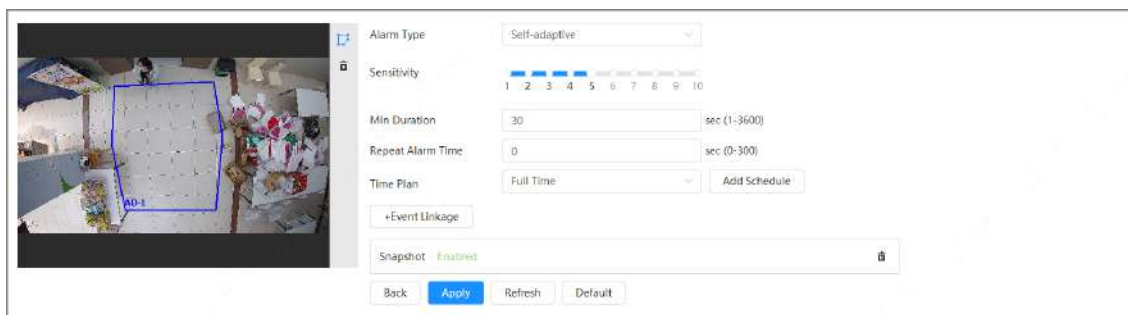


Clic , și trageți orice colț al casetei pentru a ajusta dimensiunea zonei și apăsați tasta butonul dreapta al mouse-ului și mutați caseta pentru a regla poziția.

Figura 8-45 Detectarea evenimentelor anormale



Pasul 6 Setați parametri.

Tabelul 8-20 Descrierea detectării evenimentelor anormale

Parametru	Descriere
Tip alarmă	<p>Puteți alege dintre Auto-adaptabil și Personalizat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Auto-adaptabil: sistemul calculează numărul de persoane și zona de detectare pentru a determina dacă alarma este declanșată. ● Personalizat: configurați numărul de mulțime pentru diferite niveluri de mulțime. Când numărul depășește valoarea configurată, va fi declanșată o alarmă. Pot fi adăugate până la 5 niveluri.
Sensibilitate	Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât detectarea este mai ușoară, dar cu atât detectările false sunt mai multe.
Durație minimă	Când durata aglomerației depășește valoarea configurată, se declanșează o alarmă.
Repețiți timpul alarmei	<p>Când alarma este declanșată și această stare durează timp de alarmă repetitivă, alarma va fi declanșată din nou.</p>  <p>0 înseamnă că funcția de alarmă de repetare este dezactivată.</p>
Nivelul mulțimii	<p>Când tipul de alarmă este Personalizat, clic Adăuga pentru a adăuga nivelul de mulțime. Când numărul depășește valoarea configurată, va fi declanșată o alarmă.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Numărul de persoane din nivelul de mulțime adăugate ulterior trebuie să fie mai mare decât numărul adăugat anterior. ● Când ștergeți nivelul de mulțime, ștergeți-l de la cel mai înalt nivel.

Pasul 7 Setați perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Clic+**Legătura evenimentului** pentru a seta acțiunea de

Pasul 8 legătură. Clic **aplica**.

Pentru a vizualiza informațiile despre alarmă în fila de abonare la alarmă, trebuie să vă abonați la evenimentul de alarmă relevant. Pentru detalii, consultați „6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă”.

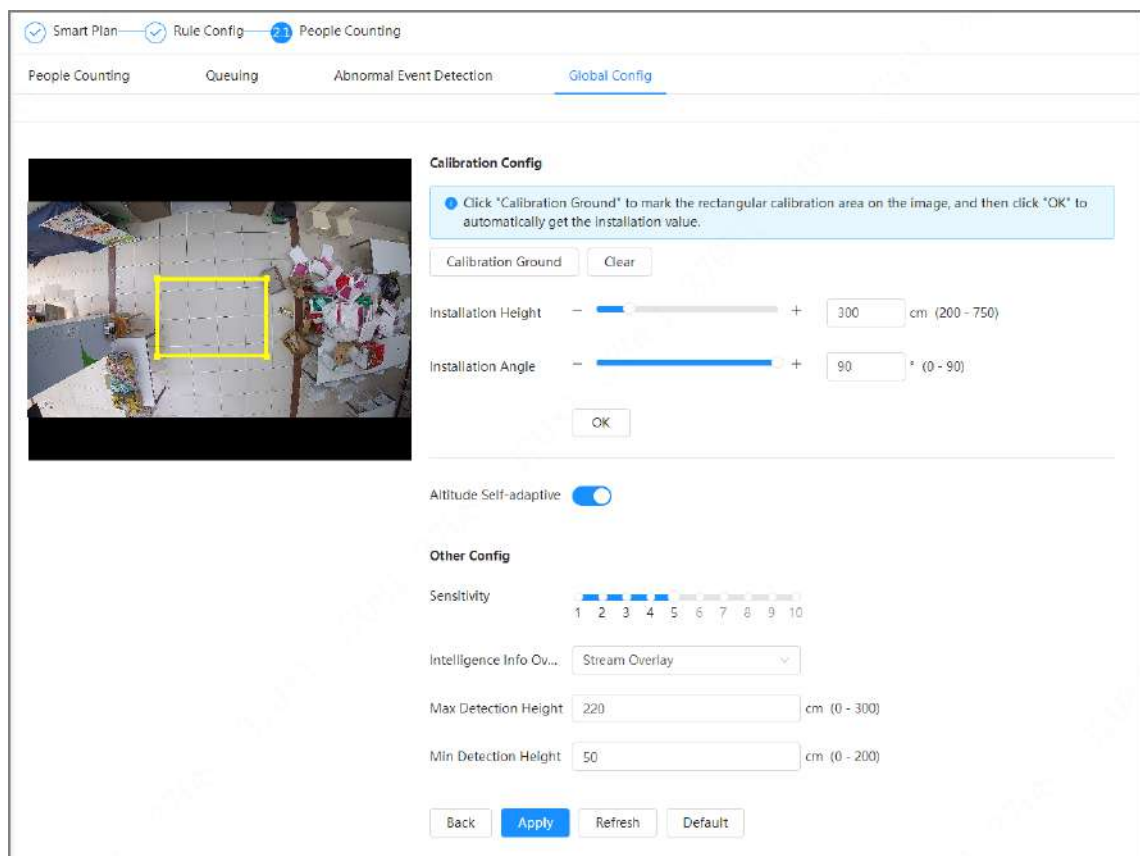
8.9.4 Configurare globală

După ce ați configurat terenul de calibrare și ați activat auto-adaptarea la altitudine, dispozitivul ar putea ajusta automat câmpul vizual în funcție de înălțimea și unghiul de instalare.

Procedură

- Pasul 1** Selectați **AI>Plan inteligent**.
- Pasul 2** Faceți clic lângă **Numărătoarea de oameni**, și apoi faceți clic **Următorul**.
- Pasul 3** Apasă pe **Configurare globală** fila.

Figura 8-46 Configurare globală



- Pasul 4** Setați configurația de calibrare.
- Metoda 1: Configurați manual înălțimea și unghiul de instalare în funcție de situația reală.
 - Metoda 2: Calculați automat înălțimea și unghiul de instalare prin sol de calibrare.

Aici folosim metoda 2 ca exemplu.

1. Faceți clic **Sol de calibrare**.
2. Desenați caseta galbenă în pagina live.



Încercați să alegeți o poziție aproape de mijlocul regiunii de detectare și care este ușor de recunoscut.

3. Faceți clic **Bine**. Dispozitivul calculează automat înălțimea și unghiul de instalare. Permite

- Pasul 5** **Auto-adaptare la altitudine**.

Pasul 6 Setați sensibilitatea.

Când sensibilitatea este mare, detectarea devine mai ușoară, dar numărul de detecții false crește.

Pasul 7 Setați suprapunerea informațiilor despre informații.

- Suprapunerea fluxului: suprapuneți informațiile din flux.



La activare **Suprapunerea fluxului**, cel **Acoperire** funcția din setarea camerei va fi dezactivată. Când **Acoperire** este activată din nou, funcția restabilește și menține setările anterioare.

- Suprapunere: faceți clic **Informații OSD**, și **Acoperire** este afișată pagina, apoi activați **Numărătoarea de oameni** funcție. Numărul de informații detectate este afișat pe **Trăi** pagină. Pentru detalii, consultați „6.2.2.2.15 Configurarea numărării persoanelor”.

Pasul 8 Configurați înălțimea maximă și minimă de

Pasul 9 detectare. Clic **aplica**.

8.10 Detectarea feței și a corpului

După activarea acestei funcții, camera detectează fețele și corpul uman separat, apoi corelează fața și corpul. Atunci când selectează modul conform, camera poate detecta atribute, inclusiv măști, căști, ochelari, veste de siguranță, culoarea superioară și culoarea inferioară și poate determina dacă cerințele PPE sunt îndeplinite. Alaramele de conformitate cu EIP sau de neconformitate pot fi declanșate în funcție de setările alarmei.

8.10.1 Configurare globală

Setați configurația globală a detectării feței și corpului, inclusiv parametrul feței și parametrul scenei.

Procedură

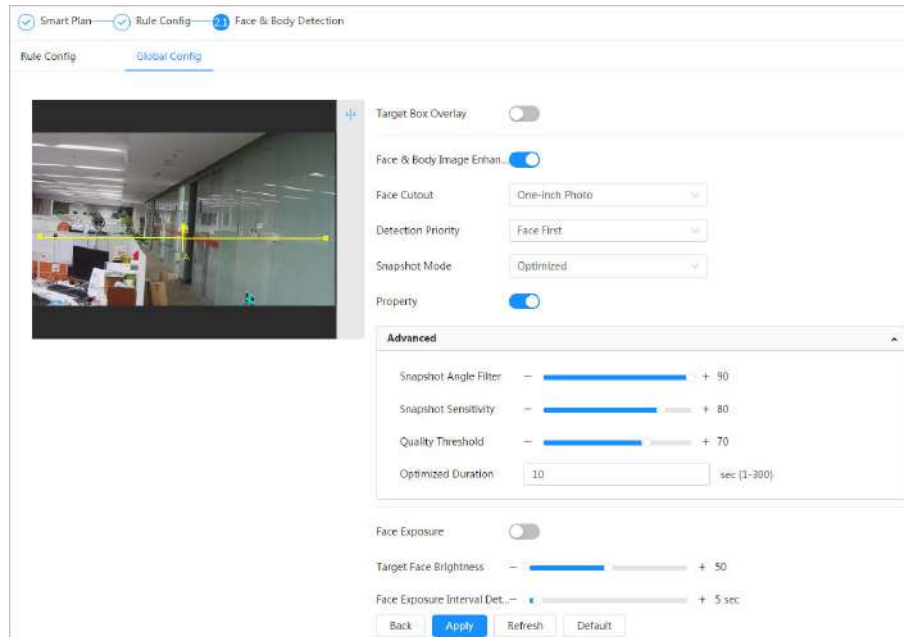
Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Detectarea feței și a corpului** pentru a activa detectarea feței și a corpului a canalului corespunzător, apoi faceți clic **Următorul**.

Pasul 3 Apasă pe **Configurare globală** fila.


Pasul 4 Setați parametri.

Figura 8-47 Configurația globală a detectării feței și corpului



Tabelul 8-21 Descrierea parametrilor setați scenei (detectația feței și a corpului)

Parametru	Descriere
Suprapunere casetă țintă	Suprapuneți caseta țintă pe imaginile capturate pentru a marca poziția țintă.
Îmbunătățirea imaginii feței și corpului	Clic chiar lângă Îmbunătățirea imaginii feței și corpului de preferință garantați fața și corpul clare cu flux scăzut.
Decuparea feței	Setați o gamă pentru imaginea feței mată, inclusiv față, fotografie de un inch și personalizată.
Prioritate de detectare	Alege din Fața întâi sau Corpul uman în primul rând .
Modul instantaneu	<ul style="list-style-type: none"> ● În timp real: Capturați imaginea când camera detectează o față. ● Optimizat: Capturați cea mai clară imagine în timpul configurat după ce camera detectează fața. ● Prioritate de calitate: După ce detectați că calitatea imaginii feței este mai mare decât pragul de calitate, camera captează imaginea. ● Tripwire: Acest instantaneu este disponibil în Modul de detectare a PPE. <p>Clic Avansat pentru a seta timpul optimizat și pragul de calitate.</p>
Proprietate	Clic chiar lângă Proprietate pentru a activa afișarea proprietăților.

Parametru	Descriere
Avans	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtru de unghi instantaneu:Setați unghiul instantaneului pentru a fi filtrat în timpul detectării feței. ● Sensibilitate la instantaneu:Setați sensibilitatea la instantaneu în timpul detectării feței. Este mai ușor să detectați fața cu sensibilitate mai mare. ● Timp optimizat:Setați o perioadă pentru a captura cea mai clară imagine după ce camera detectează fața.
Expunerea feței	Clic  chiar lângă Expunerea feței pentru a face fața mai clară prin reglarea diafragmei obiectivului și a obturatorului.
Luminozitatea țintă a feței	Setați luminozitatea țintei feței și este 50 în mod implicit.
Intervalul de expunere a feței Timp de detectare	Setați timpul de detectare a intervalului de expunere a feței pentru a preveni pălpăirea imaginii cauzată de ajustarea constantă a expunerii feței. În mod implicit, este de 5 secunde.

Pasul 5 **Clic aplica.**

8.10.2 Configurarea regulilor

Setați scena și regulile de detectare, inclusiv persoane, vehicule fără motor și vehicule cu motor.

Cerințe preliminare

- Selectați **AI>Plan inteligent**, și activați **Detectarea feței și a corpului**.
- Ai configurat parametrii pe **Configurare globală** pagină.

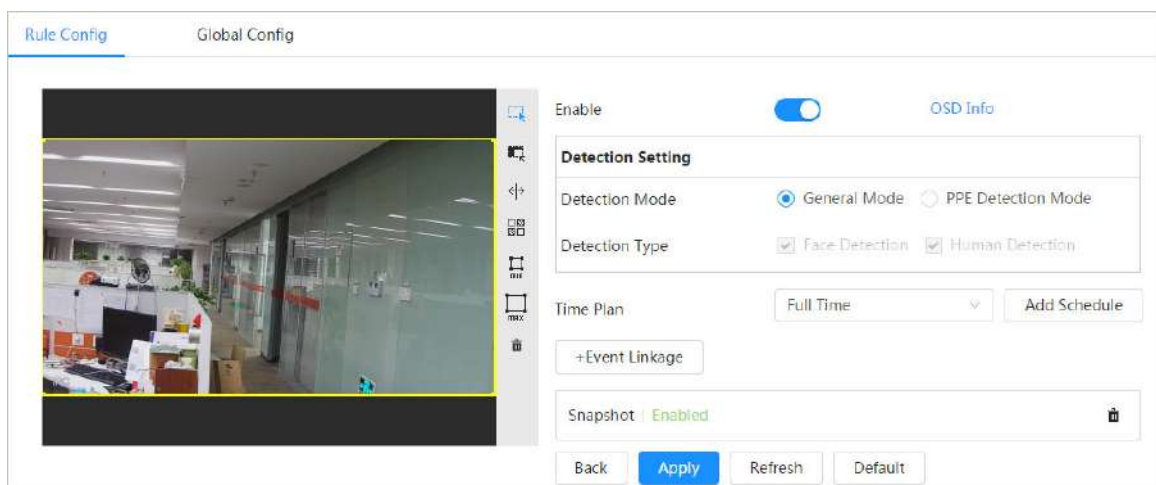
Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Detectarea feței și a corpului**, și apoi faceți clic **Următorul**.









Pasul 3 Apasă pe **Configurare reguli** fila.

Figura 8-48 Configurarea regulilor



Pasul 4 Clic  chiar lângă **Permite** pentru a activa funcția de detectare a feței.

Pasul 5 (Opțional) Faceți clic pe alte pictograme din partea dreaptă a imaginii pentru a desena zona de detectare, zona de excludere și ținte de filtrare în imagine.

-  Clic pentru a desena o zonă de detectare a feței în imagine și faceți clic dreapta pentru a finaliza desen.
-  Clic pentru a desena o zonă de excludere pentru detectarea feței în imagine și faceți clic dreapta pentru termina desenul.
-  Faceți clic pentru a desena o linie de regulă în imagine.
-  Faceți clic pentru a desena dimensiunea minimă a țintei și faceți clic  pentru a desena dimensiunea maximă a țintei. Numai atunci când dimensiunea țintă este între dimensiunea maximă și dimensiunea minimă, alarma poate fi declanșată.
-  Faceți clic pe , apoi apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al mouse-ului pentru a desena un dreptunghi, este afișată dimensiunea pixelilor.
-  Faceți clic pentru a șterge linia de detectare.

Pasul 6 (Opțional) Setări informațiile OSD.

Clic **Informații OSD**, și **Acoperire** este afișată pagina și apoi activați funcția de numărare a feței și a corpului. Numărul de fețe și corpuri detectate este afișat pe **Trăi** pagină. Pentru detalii, consultați „6.2.2.2.12 Configurarea statisticilor feței”.

Pasul 7 Selectați modul de detectare.

- **Modul general** (selectat implicit): sistemul va efectua o conectare de alarmă atunci când camera detectează o față sau o persoană.
- **Modul de detectare a PPE:**
 1. Faceți clic+chiar lângă **Atribute AI**.
 2. Selectați atributele AI pe care doriți să le detectați.

Atributele AI includ mască bucală, vestă, cască de protecție, ochelari, culoare de sus și culoare de jos. Pentru ochelari, trebuie să selectați tipul de sticlă; pentru cască de protecție, culoare de sus și culoare de jos, trebuie să selectați culorile.
 3. Faceți clic **aplica** a reveni la **Configurare reguli** pagină.
 4. Selectați modul de alarmă.
 - ◇ **Alarmă pentru atribute de potrivire:** Când proprietățile țintei sunt conforme cu proprietățile configurate, va fi declanșată o alarmă, iar sistemul realizează o legătură de alarmă.
 - ◇ **Alarmă atribute nepotrivire:** Când proprietățile țintei nu sunt conforme cu proprietățile configurate, va fi declanșată o alarmă, iar sistemul realizează o legătură de alarmă.

Pasul 8 Setări perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Pasul 9 Clic **aplica**.

Pentru a vizualiza informațiile despre alarmă în fila de abonare la alarmă, trebuie să vă abonați la evenimentul de alarmă relevant. Pentru detalii, consultați „6.5.1.3.2 Abonarea informațiilor de alarmă”.

8.11 Detectarea EIP

După ce detectarea EIP (Echipament de protecție personală) este activată și regulile aferente sunt configurate, atunci când atributele țintă sunt incompatibile cu atributele configurate, alarma este declanșată. Această funcție poate fi utilizată pe scară largă în energie, finanțe, comerț cu amănuntul, producție și alte industrii de conformitate cu serviciile angajaților.


8.11.1 Configurarea regulilor

Procedură

- Pasul 1** Selectați **AI>Plan inteligent**.
- Pasul 2** Faceți clic lângă **Detectarea EIP**, și apoi faceți clic **Următorul**. Apasă
- Pasul 3** pe **Configurare reguli** fila.
- Pasul 4** Clic **Adăugați o regulă**, și apoi selectați **Detectarea EIP**.

În prezent, poate fi adăugată o singură regulă.


- Pasul 5** Desenați zona de detectare.


Clic , trageți orice colț al casetei pentru a ajusta dimensiunea zonei, apoi apăsați pe butonul dreapta al mouse-ului și mutați caseta pentru a regla poziția.

- Pasul 6** Configurați parametrii de detectare.


Figura 8-49 Detectarea PPE

Tabelul 8-22 Descrierea parametrilor de detectare a EIP

Parametru	Descriere
Condiție de declanșare a alarmei	<ul style="list-style-type: none"> ● Alarmă pentru atribute de potrivire:Când obiectul detectat se potrivește cu toate atributele configurate, sistemul declanșează alarma. ● Alarmă atribute nepotrivire:Când obiectul detectat nu se potrivește cu atributele configurate, sistemul declanșează alarma.  <p>Fiecare atribut detectat care nu se potrivește cu atributele configurate va declanșa o nouă alarmă.</p>

Parametru	Descriere
Durata min	Apare durata minimă dintre obiectul detectat și declanșează alarma.
Repetăți timpul alarmei	Când alarma este declanșată și această stare durează timp de alarmă repetitivă, alarma va fi declanșată din nou.  0 înseamnă că funcția de alarmă de repetare este dezactivată.
Atribute pentru potrivire	Setați atributele alarmei. Pentru detalii, vezi Tabelul 8-23.

Tabelul 8-23 Descrierea atributelor pentru potrivire

Atribut	Descriere
Îmbrăcăminte de lucru	Selectați modul de detectare. <ul style="list-style-type: none"> ● Modul de înregistrare: Detectează atributul da sau Nu, iar acest mod poate fi folosit atunci când hainele de pe partea superioară a corpului și de pe partea inferioară a corpului sunt de culoare diferită. Comparați îmbrăcămintea de lucru detectată cu informațiile din baza de date de armare conectată. Ar trebui să configurați baza de date de armare în avans. Pentru detalii, consultați „8.11.3 Setarea bazei de date de armare”.  La aceeași regulă pot fi adăugate până la 5 baze de date de armare. ● Detectează după atribut: <ol style="list-style-type: none"> 1. Selectați intervalul de detectare din Corpul plin și Partea superioară a corpului. 2. Selectați culoarea.
Pălărie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selectați atributul de detectare: da sau Nu. 2. Selectați domeniul de detectare: cască de protecție sau șapcă. Dacă alegeți o cască de protecție, selectați culoarea.
Mască	Selectați atributul de detectare: da sau Nu .
Șorț	
Mănuși	
Huse de pantofi	
Cizme	
Centură de siguranță	
Vesta de salvare	

Pasul 7 Selectați planul de timp, apoi faceți clic+**Legătura evenimentului**.

- Dacă planul de timp adăugat nu poate îndeplini cerințele dvs., faceți clic **Adaugă program** pentru a adăuga un program de armare. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.
- Clic **Legătura evenimentului** pentru a adăuga un eveniment legat și pentru a seta parametrii de legătură. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Pasul 8 **Clic aplica.**

8.11.2 Configurare globală

Setați protecția confidențialității pentru detectarea EIP.

Procedură

- Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.
- Pasul 2 Faceți clic lângă **Detectarea EIP**, și apoi faceți clic **Următorul**. Apasă
- Pasul 3 pe **Configurare globală** fila.
- Pasul 4 Porniți **Protecție a vieții private**, apoi alegeți ținta.
- Pasul 5 Clic **aplica**.

8.11.3 Setarea bazei de date de armare

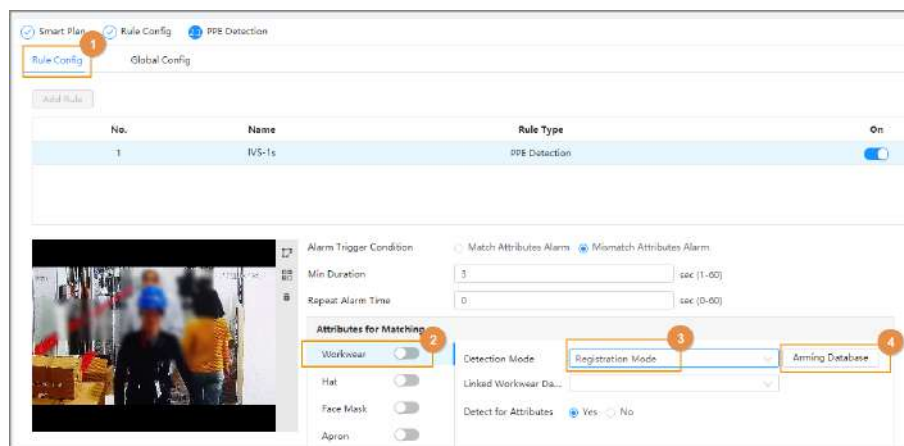
Cerințe preliminare

S-a adăugat detectarea PPE în **Configurare reguli** etichetă.

Procedură

- Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent>Detectarea EIP**. Clic
- Pasul 2 **Configurare reguli** etichetă.
- Pasul 3 Selectați **Îmbrăcăminte de lucru>Modul de înregistrare>Armarea bazei de date**.

Figura 8-50 Armarea bazei de date



- Pasul 4 Clic **Adăuga** în **Armarea bazei de date** pagină.

Pot fi adăugate până la 5 baze de date de armare.

- Pasul 5 Creați numele bazei de date, apoi selectați planul opțional. Puteți selecta să detectați întregul corp sau jumătate.

- Pasul 6 Configurați baza de date.

1. Faceți clic  de mai jos **Detalii**.

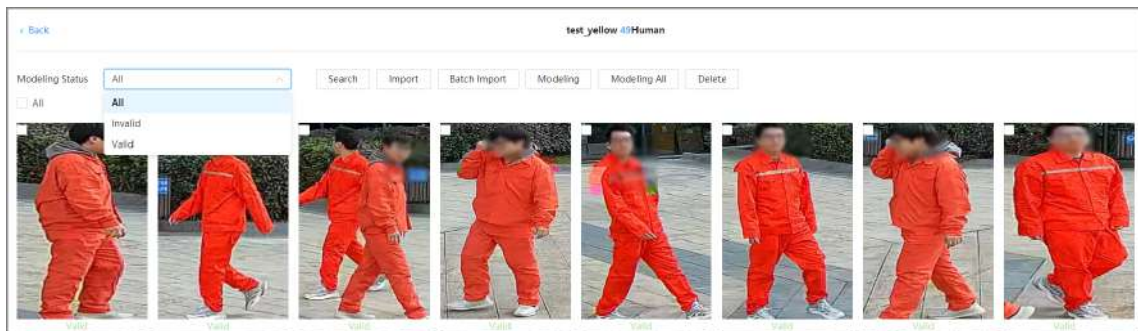
2. Importați imaginile de modelare.

- Import: importă o imagine.
- Import lot: importă până la 40 de imagini în același timp.

3. Selectați imaginile importate, apoi faceți clic **Modelare**.

4. După modelare, puteți verifica starea modelării în lista derulantă.

Figura 8-51 Căutați starea modelării

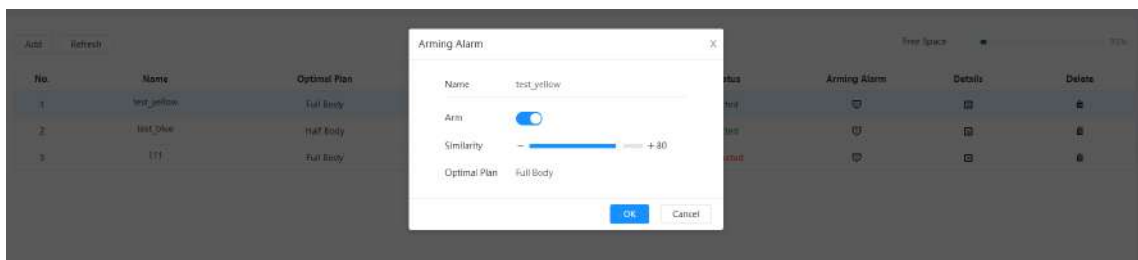


Pasul 7 **Clic** **Înapoi**, apoi reveniți la pagina de armare a bazei de date.

Pasul 8 **Clic** de mai jos **Armare Alarmă** pentru a seta parametrii alarmei de armare.

1. Activați **Braț** Caseta de bifat.
2. Setati asemănarea după cum este necesar.
3. Faceți clic **Bine**.

Figura 8-52 Armare alarmă



Pasul 9 Conectați atributele îmbrăcăminte de lucru. Pentru detalii, vezi Tabelul 8-23.

8.12 Setarea hărții termice

Detectează distribuția obiectelor în mișcare dinamică în zona țintă într-o anumită perioadă și afișează distribuția pe o hartă termică. Culoarea variază de la albastru la roșu. Cea mai mică putere de încălzire este în albastru, iar cea mai mare putere de încălzire este în roșu.

Informații generale

Când apare oglindirea pe cameră sau unghiul de vizualizare se schimbă, datele originale de pe harta termică vor fi șterse.

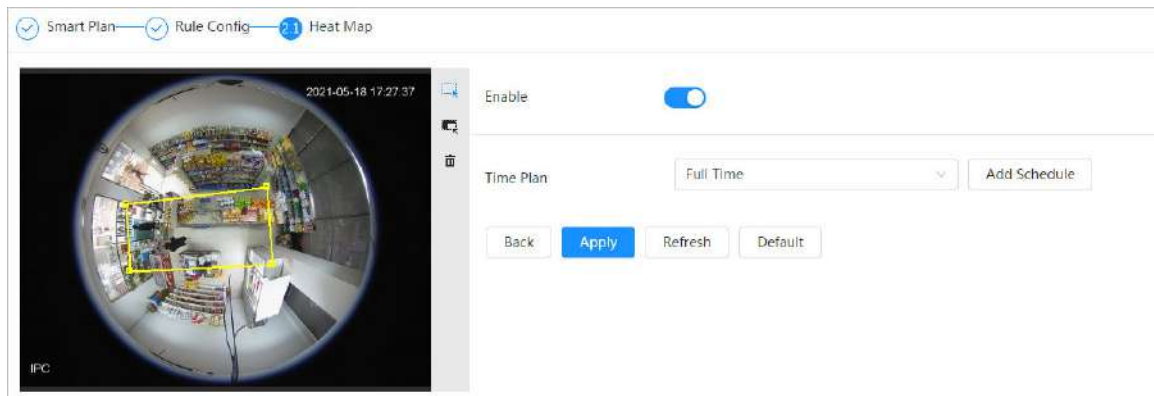
Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.




Pasul 2 Faceți clic lângă **Harta termografică**, și apoi faceți clic **Următorul**.

Pasul 3 Selectează **Permite** caseta de selectare și apoi funcția de hartă termică este activată.

Figura 8-53 Harta căldurii



Pasul 4 Desenați zona de detectare și zona de excludere.

- **Clic**  pentru a desena o zonă de detectare pe imagine. Faceți clic dreapta pentru a termina desenul.
- **Clic**  pentru a desena o zonă de excludere pe imagine. Faceți clic dreapta pentru a termina desenul.
- **Clic**  pentru a curăța zona de detectare sau zona de excludere existentă.

Pasul 5 Setează perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Pasul 6 Clicaplica.

8.13 Setarea ANPR

Când un autovehicul declanșează linia de regulă în zona de detectare, acesta va captura plăcuța de înmatriculare și va raporta atributele vehiculului cu motor.

8.13.1 Configurarea benzii

Configurați configurația benzii, inclusiv zona de detectare, linia benzii, linia de detectare și direcția benzii.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **ANPR**, și apoi faceți clic **Următorul**. Apasă

Pasul 3 pe **Configurare bandă** fila.

Pasul 4 Faceți clic și desenați zona de detectare.

Apăsăți butonul stâng al mouse-ului pentru a desena zona de detectare și apăsați butonul din dreapta al mouse-ului pentru a finaliza.

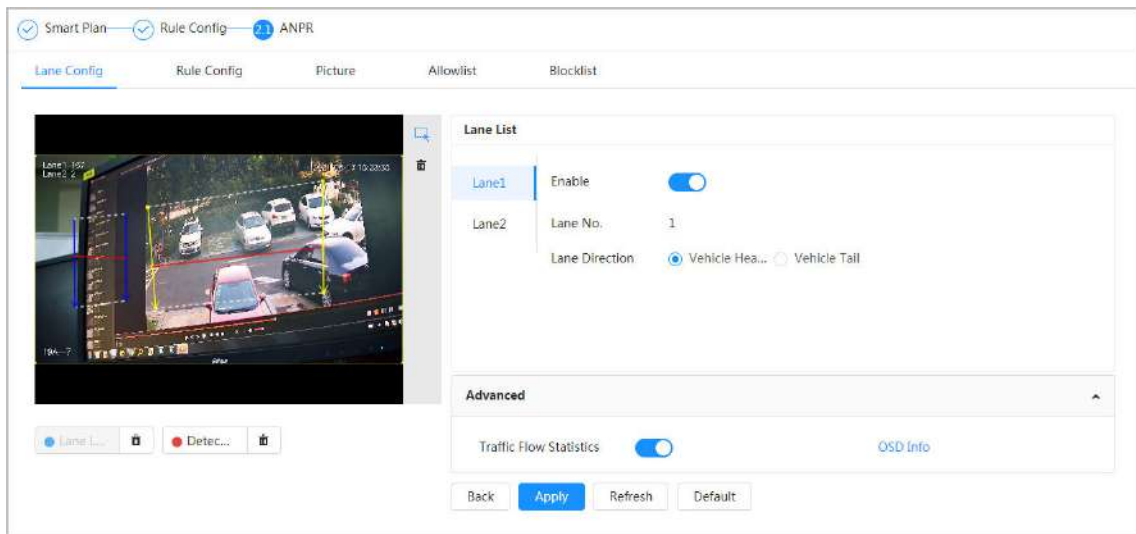
Pasul 5 Configurați informațiile despre linia benzii.

- O linie de bandă este compusă din două linii de bandă cu o săgeată, iar săgeata reprezintă direcția benzii.
- Banda este activată implicit după desen. Dacă nu selectați o bandă, cadrul pistei va fi afișat pe ecran, dar evenimentul recunoașterii plăcuței de înmatriculare nu va fi raportat.
- Numărul benzii fiecărei benzi este unic și neschimbabil.

Pasul 6 Selectați direcția benzii.

- **Capul vehiculului:**Sensul de mers al vehiculului pe bandă este de sus în jos↓.
- **Coada vehiculului:**Direcția de mers al vehiculului pe bandă este de jos în sus↑.

Figura 8-54 ANPR



Pasul 7 Configurați informațiile liniei de detectare.

- Linia de detectare este afișată în roșu și este disponibilă numai în linia de bandă trasată.
- Când un autovehicul declanșează linia de detectare, va fi luată un instantaneu. De asemenea, plăcuța de înmatriculare și atributele vehiculului acestuia vor fi raportate.

Pasul 8 (Opțional) Puteți repeta pasul 4-7 pentru a desena mai multe linii de bandă și linii de detectare. Puteți adăuga cel mult două linii de benzi.

Pasul 9 (Opțional) Faceți clic **Avansat**.

- Clic chiar lângă **Statica fluxului de trafic**. Sistemul detectează doar numărul de motor vehicul și generează un raport după ce activați această funcție.
- Clic **Informații OSD**, și **Acoperire** este afișată pagina, apoi activați **Loc de parcare** funcție. Rezultatul statistic este afișat pe **Trăi** pagină. Pentru detalii, consultați „6.2.2.2.9 Configurarea ANPR”.

Pasul 10 Clic **aplica**.

8.13.2 Configurarea regulilor

Când un autovehicul declanșează linia de bandă asociată, sistemul realizează legătura de alarmă definită.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **ANPR**, și apoi faceți clic **Următorul**. Apasă

Pasul 3 pe **Configurare reguli** fila.

Pasul 4 Faceți clic pe linia de bandă pentru a selecta linia pe care ați configurat-o. Dacă nu este configurată nicio linie, faceți clic **Adăugați linia de bandă**.

Figura 8-55 Configurarea regulilor (1)

Smart Plan > Rule Config > ANPR

Lane Config | **Rule Config** | Picture | Allowlist | Blocklist

Lane Line

Please draw lane line.

Add Lane Line

Figura 8-56 Configurarea regulilor (2)

Time Plan: Full Time Add Schedule

+Event Linkage

Record | Enabled

Post-Record: 15 sec (10-300)

Snapshot | Enabled

Alarm-out Port | Enabled

Alarm Channel: 1 2

Post-alarm: 300 sec (10-300)

Audio Linkage | Enabled

Play Count: 1 (1-10)

File: You are under surveillance.wav

Back Apply Refresh Default


Pasul 5 Selectați planul de timp și faceți clic+**Legătura evenimentului**.

- Dacă planul de timp adăugat nu poate îndeplini cerințele dvs., faceți clic **Adaugă program** pentru a adăuga un program de armare. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2.1 Adăugarea programului”.
- Clic+**Legătura evenimentului** pentru a adăuga un eveniment legat, care acceptă înregistrarea, trimiterea de e-mail, instanțanee, portul de ieșire de alarmă și legătura audio.

Pasul 6 Setati legătura de alarmă aferentă.

Pasul 7 Setati legătura audio. Pentru mai multe informații, consultați „6.2.4.2 Setarea tonului de alarmă”.

- Setati perioada de numărare a jocurilor.
- Selectați fișierul necesar.

Pasul 8 (Optic) Faceți clic pe  a șterge legătura asociată, după cum este necesar.

Pasul 9 Clic **Aplica**.

8.13.3 Imagine

Setați informațiile de suprapunere și poziția de afișare a imaginii, cum ar fi numărul plăcuței, ora, tipul vehiculului și sigla vehiculului.

Procedură

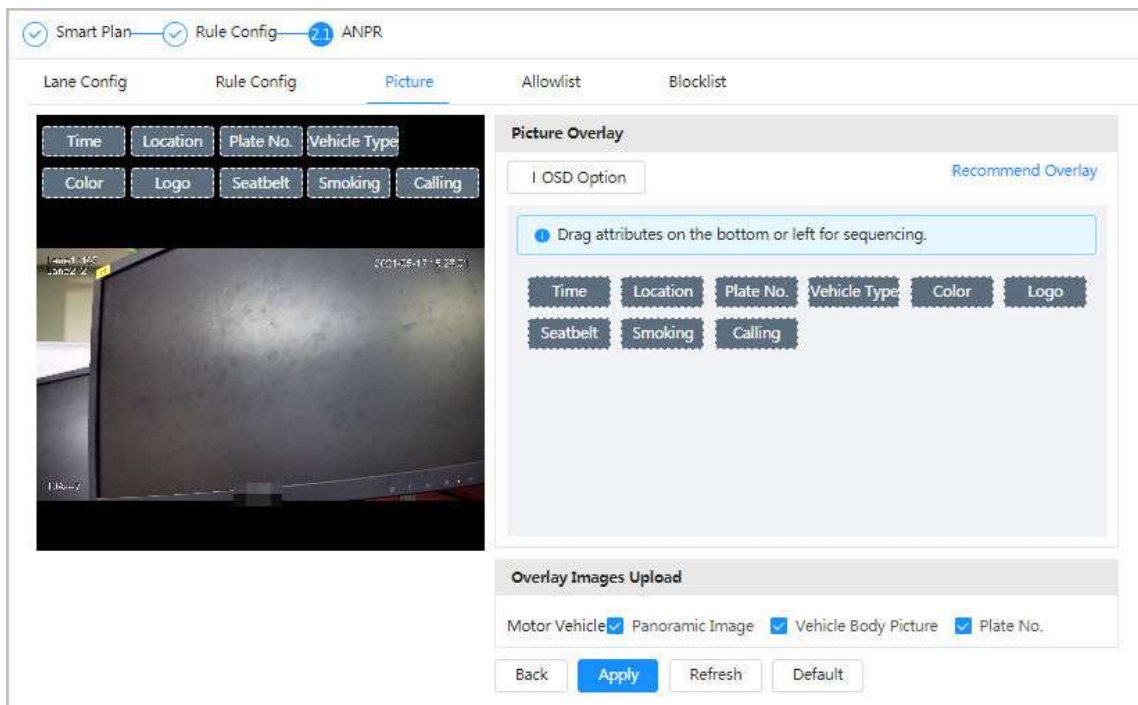
Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **ANPR**, și apoi faceți clic **Următorul**.

Pasul 3 Apasă pe **Imagine** fila.

Pasul 4 Clic+**Opțiunea OSD** pentru a selecta tipul de informații de suprapunere care trebuie capturat. Puteți ajusta poziția informațiilor afișate.

Figura 8-57 Imagine



Pasul 5 Selectați tipul (tipurile) de încărcare a imaginilor

Pasul 6 suprapuse. Clic **aplica**.

8.13.4 Lista permisă

După activarea listei de permise, camera va încărca un eveniment din lista de permise și va declanșa alarma de conectare atunci când detectează numărul plăcuței din lista de permise.

Informații generale

Puteți adăuga cel mult 10.000 de informații despre plăci în lista de permise.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent>Lista permisă**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Permite** pentru a activa funcția de listă permisă.

Figura 8-58 Activează lista permisă



Pasul 3 Adăugați lista de permise.

- Adăugați lista de permise unul câte unul.
 1. Faceți clic **Adăuga**.
 2. Setati informațiile plăcii.

Figura 8-59 Adăugați plăcuța listei de permise

Add
✕

* Plate ...

Start Time

End Time

* Owner...

Add Continuously

Tabelul 8-24 Descrierea parametrilor

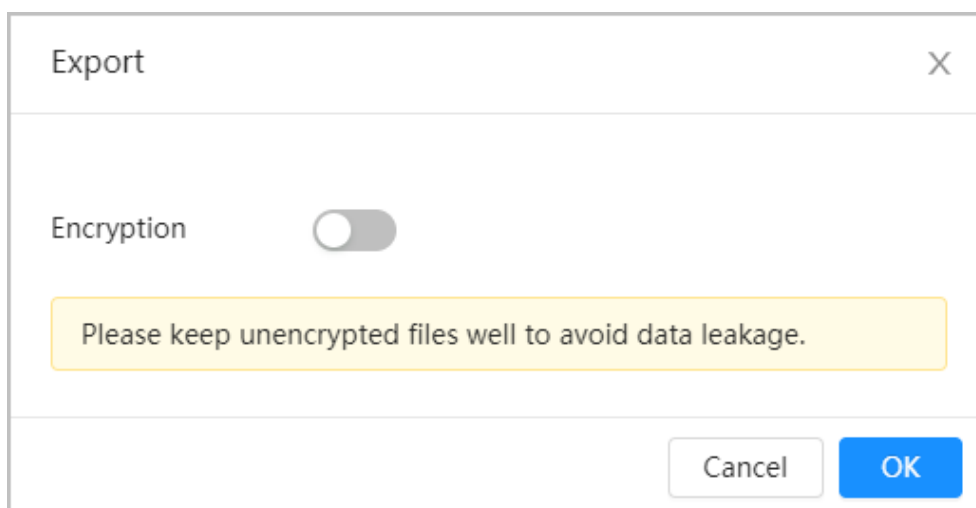
Parametru	Descriere
Plăcuța nr.	Introduceți numărul complet al plăcuței.
Ora de începere/Ora de sfârșit	Setați valabilitatea listei de permise pentru numărul plăcuței. După acest interval de timp, vehiculul nu va fi detectat nici măcar în lista de permise.
Numele proprietarului	Introduceți numele proprietarului mașinii.

3. Faceți clic **Bine**.

Clic **Adăugați continuu** pentru a adăuga mai mult număr de plăcuță.

- Adăugați lista de permise în loturi.
 1. Consultați pașii „Adăugați lista de permise unul câte unul”.
 2. Faceți clic **Export**.
 3. Nu selectați **Criptare** și apoi faceți clic **Bine** pentru a exporta fișierul listei permise necriptat.

Figura 8-60 Setări de criptare (1)



4. Adăugați informațiile plăcuței de înmatriculare conform eșantionului fișierului exportat, apoi salvați tabelul.

Figura 8-61 Șablon

Start Time	End Time	Owner Name	Plate No.
2017-1-1 0:00	2037-12-5 23:59	xxx	xxx

5. Faceți clic **Import** pentru a încărca tabelul listelor permise.

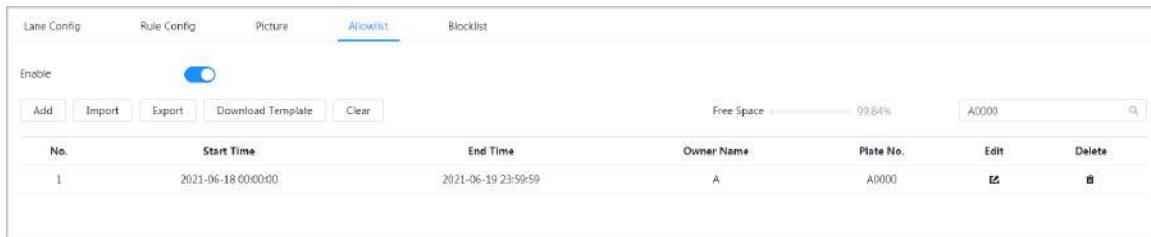
- ◇ Dacă tabelul este criptat, trebuie să introduceți parola la încărcare. Dacă
- ◇ tabelul este necriptat, puteți încărca direct.

Operațiuni conexe

- Căutați numărul plăcuței.

Introduceți numărul plăcuței și apoi faceți clic . Rezultatul căutării este după cum urmează:

Figura 8-62 Căutare lista permisă





Dacă nu introduceți nimic, se vor afișa toate numerele de plăcuță din lista de permise adăugate.

- Editați informațiile listei de permise.

Faceți clic  pentru a edita **Ora de începere/Ora de sfârșit** și **Numele proprietarului**.

- Șterge lista permisă.

◇ Faceți clic  pentru a șterge un anumit număr din lista de permise.

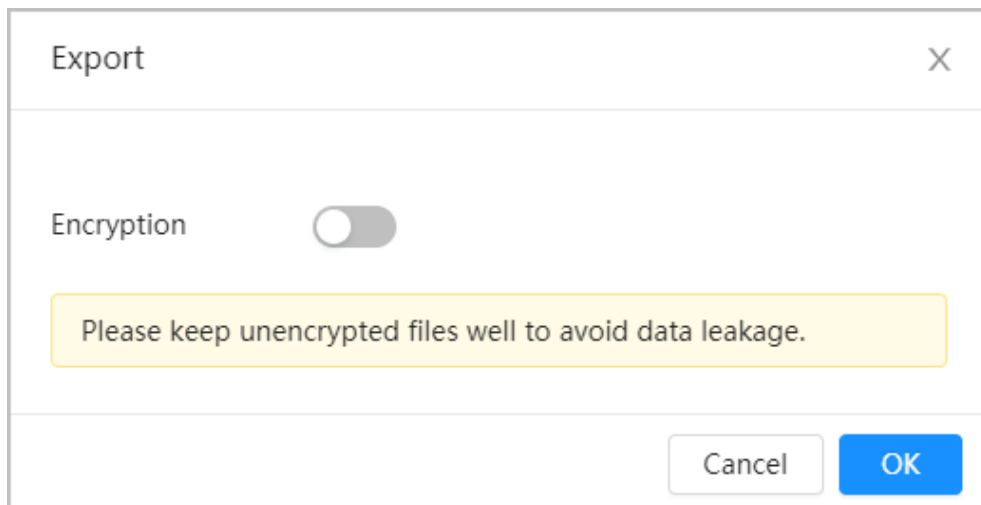
◇ Clic  pentru a șterge toate numărul listei permise.

- Exportați lista permisă.

Clic **Export**. Activați fișierul criptat sau necriptat după cum este necesar și apoi exportați-l pe computer.

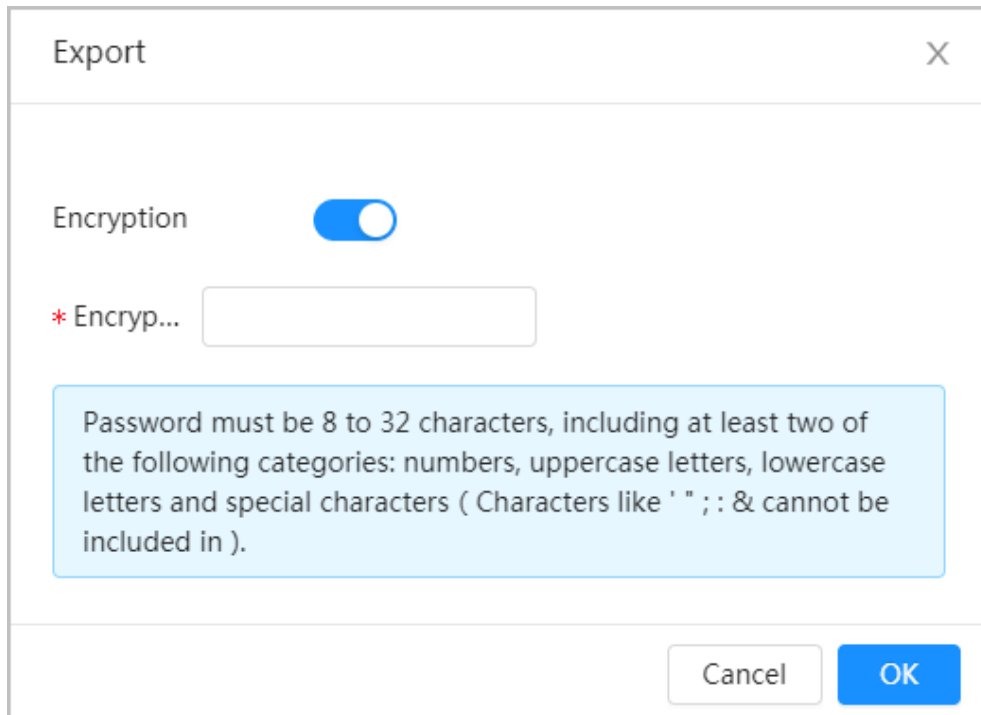
- ◇ Exportați fișierul în format .csv dacă nu este criptat și puteți edita fișierul.

Figura 8-63 Setări de criptare (2)



- ◇ Exportați fișierul în format .backup dacă este criptat și nu puteți edita fișierul.

Figura 8-64 Setări de criptare (3)



8.13.5 Lista blocate

După activarea listei de blocare, va fi declanșată o alarmă când este detectat un număr de placă în lista de blocare. O alarmă va fi declanșată atunci când este detectat un număr de plăcuță din lista de blocare.

Puteți adăuga cel mult 10.000 de informații despre plăci în lista blocată.

Funcționarea listei de blocare este aceeași ca a listei de permise. Pentru detalii, consultați „8.13.4 Lista permisă”.

8.14 Setarea conexiunii panoramice

8.14.1 Activarea urmăririi legăturii

Informații generale



Pista de legătură nu este activat implicit. Vă rugăm să îl activați atunci când este necesar.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Legătura panoramică>Pista de legătură**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Permite** pentru a permite **Pista de legătură**.

Figura 8-65 Calea de legătură

Linkage Track
Main/Sub Calibration

Enable

Auto Tracking

Tracking Duration ▼
Continue till object disappears

Tracking Target Siz... + 30
 30

Idle Interval sec (1-1800)

Idle Position ▼
Preset1

Pasul 3 Configurați alți parametri.

Tabelul 8-25 Parametrii căii de legătură

Parametrii	Descriere
Durata urmăririi	<ul style="list-style-type: none"> ● Continuați până când obiectul dispăre: atunci când alarma este declanșată, camera se conectează automat la poziția corespunzătoare și urmărește obiectul până când obiectul depășește intervalul de monitorizare. ● Personalizat: setați durata de urmărire pentru cameră.
Dimensiunea țintă de urmărire Raport	Setează raportul obiectului urmărit în cadrul camerei de detaliu.
Interval inactiv	Setați intervalul de repaus și poziția de ralanti. Dacă PTZ nu primește nicio comandă de urmărire în intervalul de inactivitate pe care l-ați setat, camera se va întoarce automat în poziția inactiv. De exemplu, dacă intervalul de inactivitate este de 5 secunde și poziția de inactivitate este presetată 1, atunci când PTZ-ul nu primește nicio comandă de urmărire timp de 5 secunde, va trece automat la presetarea 1.
Poziție inactiv	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Trebuie să setați presetări în avans.</p> </div>

Pasul 4 **ClicBine.**

8.14.2 Configurarea parametrului de calibrare



Modul de calibrare automată este disponibil pe anumite modele.

Procedură

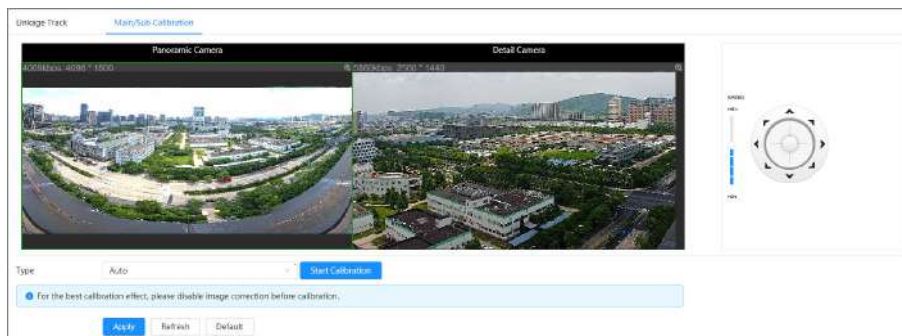
Pasul 1 Selectați **AI>Legătura panoramică>Calibrare principală/sub.**

Pasul 2 Configurați parametrii de calibrare.

- Calibrare automată

Selecționați **Auto** în **Tip**, apoi faceți clic **Începeți calibrarea**.

Figura 8-66 Calibrare automată



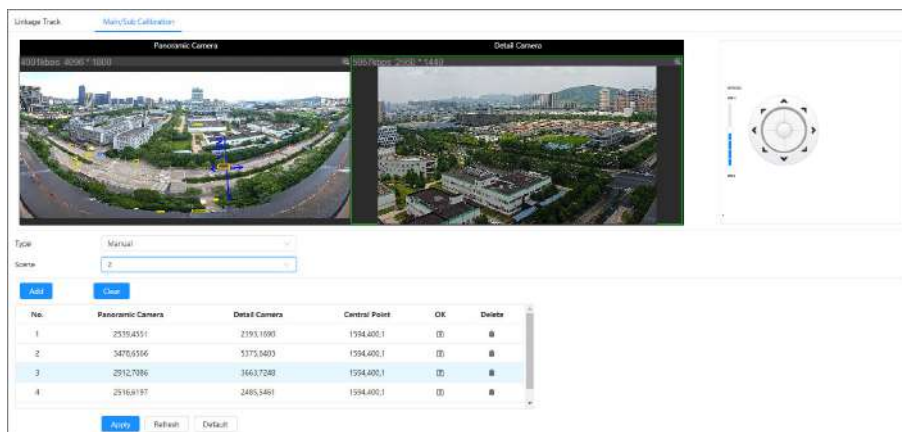
- Calibrare manuală

Selecționați **Manual** în **Tip**, selectați scena și apoi adăugați punct de calibrare pentru aceasta în imaginea live.



Paginile web pot varia în funcție de modele.


Figura 8-67 Calibrare manuală



1. Reglați lentila Speed Dome și rotiți-o la aceeași vedere ca și obiectivul ales, apoi faceți clic pe **Adăuga**.

Punctele de calibrare sunt afișate în ambele imagini.

2. Asociați fiecare punct din cele două imagini și păstrați punctele asociate în același loc al vizualizării live.

3. Faceți clic pe .

Sunt necesare cel puțin 4 perechi de puncte de calibrare pentru a asigura vizualizările camerei PTZ și ale camerei panoramice cât mai asemănătoare.

Pasul 3 **Clicaplica**.

8.15 Setarea AcuPick

Activați această funcție pentru a obține o căutare precisă și rapidă pe NVR-ul conectat.



Asigurați-vă că NVR-ul conectat acceptă modul AcuPick.

Procedură

Pasul 1 Selectați **AI>Plan inteligent**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **AcuPick**, și apoi faceți clic **Următorul**.

Figura 8-68 Activare AcuPick

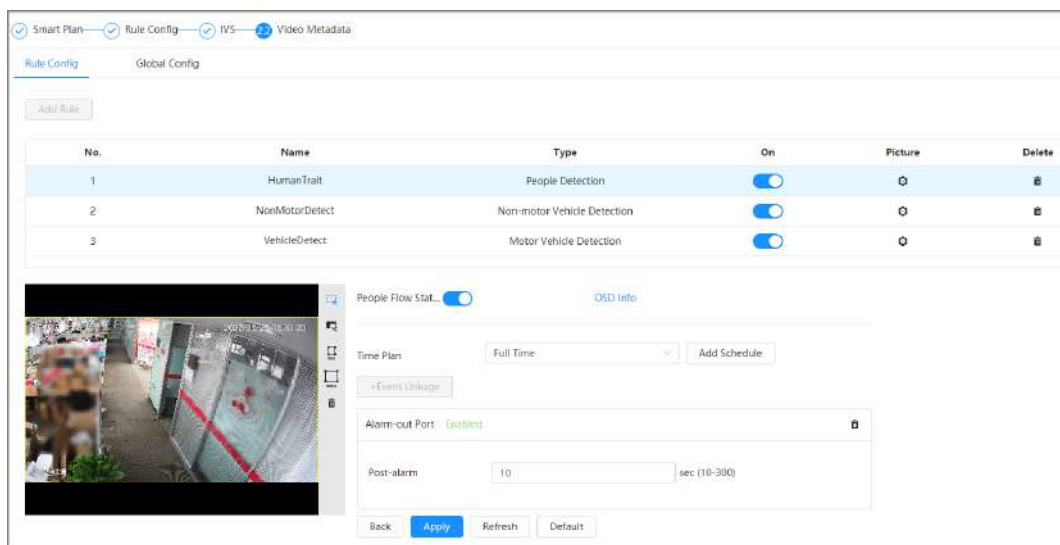


Pasul 3 (Opțional) Setați funcția IVS după cum este necesar, apoi faceți clic **Următorul**. Pentru detalii, consultați „8.4 Setarea IVS”.

Pasul 4 Setați funcția de metadate video. Pentru detalii, consultați „8.8 Setarea metadatelor video”

A sustine **Detectarea oamenilor**, **Detectarea vehiculelor fără motor** și **Detectarea autovehiculelor**. Numai când activați regulile, dispozitivul va trimite informațiile corespunzătoare în NVR-ul conectat.

Figura 8-69 Setați metadatele video



Pasul 5 **Clicaplica**.

9 Securitate

9.1 Stare de securitate

Informații generale

Detecțați utilizatorul și serviciul și scanați modulele de securitate pentru a verifica starea de securitate a camerei, astfel încât atunci când apare o anomalie, să o puteți procesa în timp util.

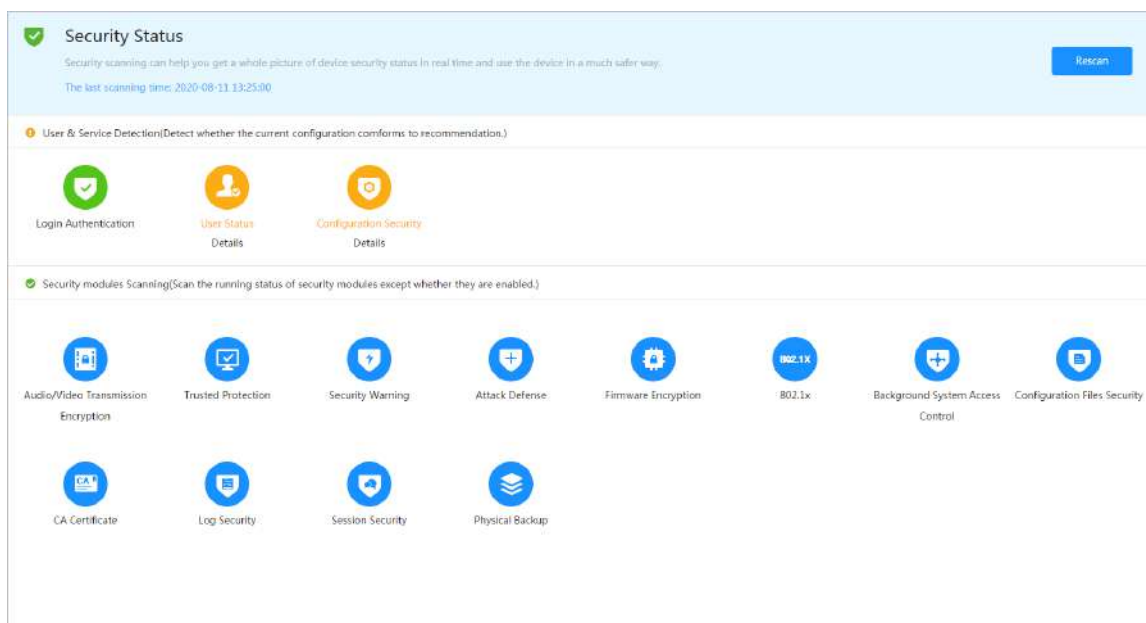
- Detectarea utilizatorului și a serviciului: Detectați autentificarea de conectare, starea utilizatorului și securitatea configurației pentru a verifica dacă configurația curentă este conformă cu recomandarea.
- Scanarea modulelor de securitate: Scanați starea de funcționare a modulelor de securitate, cum ar fi transmisia audio/video, protecția de încredere, avertismentele de securitate și apărarea împotriva atacurilor, fără a detecta dacă sunt activate.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Securitate>Stare de securitate**.

Pasul 2 Clic **Rescanați** pentru a scana starea de securitate a camerei.

Figura 9-1 Stare de securitate



Operațiuni conexe

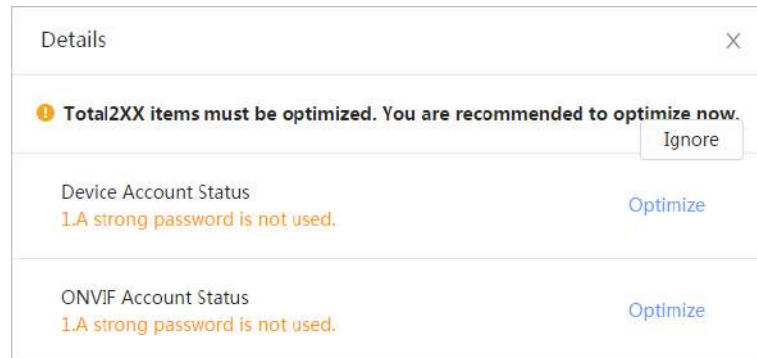
După scanare, rezultate diferite vor fi afișate cu culori diferite. Galben indică faptul că modulele de securitate sunt anormale, iar verde indică faptul că modulele de securitate sunt normale.

1. Faceți clic **Detalii** pentru a vizualiza detaliile rezultatului scanării.
2. Faceți clic **Ignorare** pentru a ignora excepția și nu va fi scanată la următoarea scanare.

Clic **Detectare articulară**, iar excepția va fi scanată în următoarea scanare.

3. Faceți clic **Optimizați**, iar pagina corespunzătoare este afișată și puteți edita configurația pentru a șterge excepția.

Figura 9-2 Stare de securitate




9.2 Serviciu de sistem

9.2.1 802.1x

Camerele se pot conecta la LAN după ce au trecut autentificarea 802.1x.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Securitate > Service de sistem > 802.1x**.

Pasul 2 Selectați numele NIC după cum este necesar și faceți clic  pentru a-l activa.

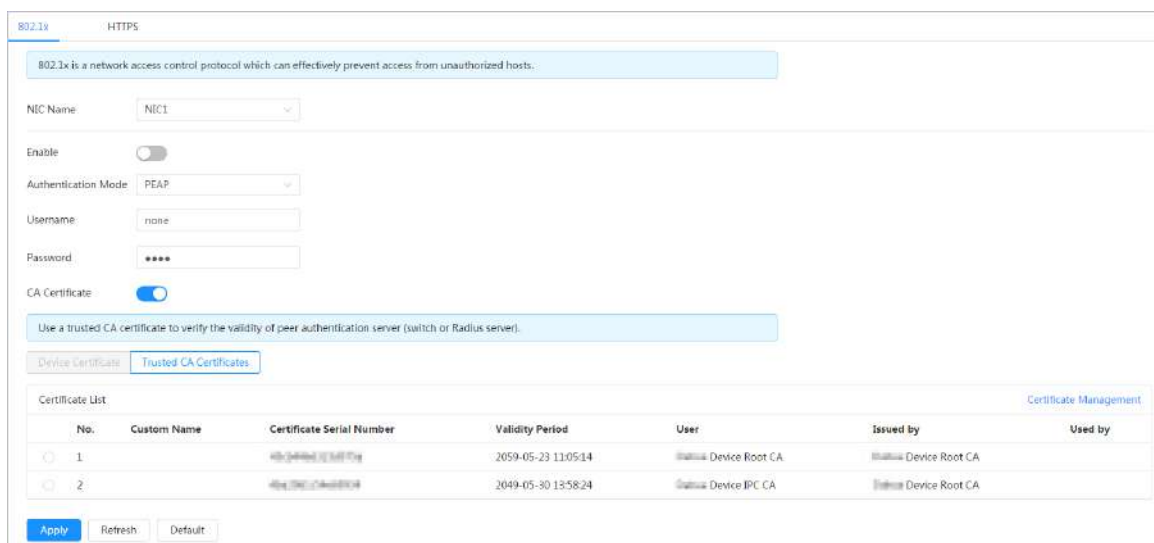
Pasul 3 Selectați modul de autentificare și apoi configurați parametrii.

- PEAP: Protocol EAP protejat.
 1. Selectați PEAP ca mod de autentificare.
 2. Introduceți numele de utilizator și parola care au fost autentificate pe server.
 3. Faceți clic pe lângă Certificat CA și selectați certificatul CA de încredere din listă.



Dacă nu există niciun certificat în listă, faceți clic **Managementul certificatelor** în bara de navigare din stânga. Pentru detalii, consultați „9.4.2 Instalarea certificatului CA de încredere”.

Figura 9-3 802.1x (PEAP)



- TLS: Transport Layer Security. Se aplică în două programe de aplicație de comunicare pentru a garanta securitatea și integritatea datelor.

1. Selectați TLS ca mod de autentificare.

2. Introduceți numele de utilizator.

3. Faceți clic pe  lângă Certificat CA și selectați certificatul CA de încredere din listă.



Dacă nu există niciun certificat în listă, faceți clic **Managementul certificatelor** în bara de navigare din stânga. Pentru detalii, consultați „9.4.2 Instalarea certificatului CA de încredere”.

Figura 9-4 802.1x (TLS)

No.	Custom Name	Certificate Serial Number	Validity Period	User	Issued by	Used by
1			2059-05-23 11:05:14	Device Root CA	Device Root CA	
2			2049-05-30 13:58:24	Device IPC CA	Device Root CA	

Pasul 4 **Clic aplica.**

9.2.2 HTTPS

Creați un certificat sau încărcați un certificat autentificat și apoi vă puteți conecta prin HTTPS cu computerul dvs. HTTPS poate proteja autenticitatea paginii pe toate tipurile de site-uri web, conturi securizate și poate păstra confidențialitatea comunicărilor utilizatorilor, a identității și a navigării pe web.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Securitate > Service de sistem > HTTPS**.

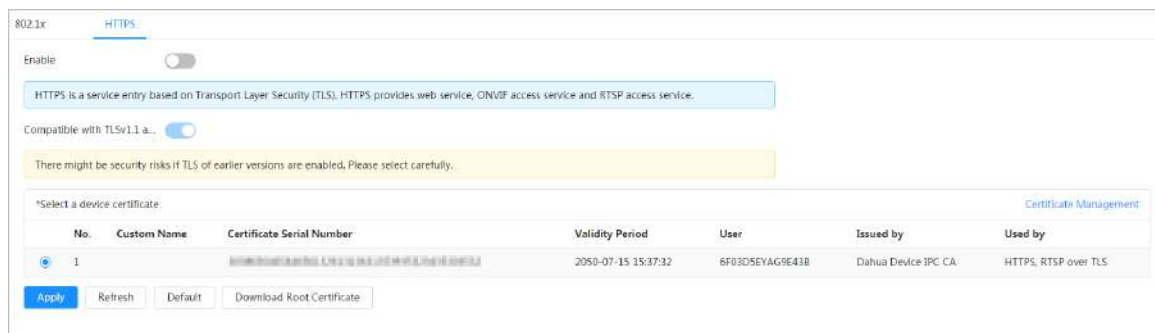
Pasul 2 Faceți clic pentru a-l activa.

Pasul 3 Selectați certificatul.



Dacă nu există niciun certificat în listă, faceți clic **Managementul certificatelor** în bara de navigare din stânga. Pentru detalii, consultați „9.4.2 Instalarea certificatului CA de încredere”.

Figura 9-5 HTTPS



Pasul 4 **Clicaplica.**

9.3 Apărare împotriva atacului

9.3.1 Firewall

Configurați firewall pentru a limita accesul la cameră.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Securitate > Apărare împotriva atacului > Firewall**.

Pasul 2 Faceți clic pentru a activa funcția de firewall.

Figura 9-6 Firewall

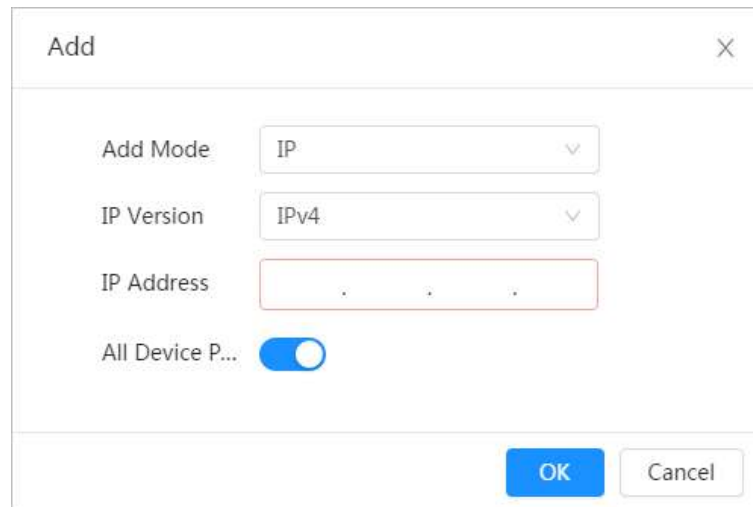


Pasul 3 Selectați modul: **Lista permisă** și **Lista de blocați**.

- **Lista permisă:** Numai când IP/MAC-ul PC-ului dvs. este în lista permisă, puteți accesa camera. Porturile sunt aceleași.
- **Lista de blocați:** Când IP/MAC-ul PC-ului dvs. este în lista blocată, nu puteți accesa camera. Porturile sunt aceleași.



Pasul 4 Clic **Adăuga** pentru a adăuga adresa IP/MAC a gazdei **Lista permisă** sau **Lista de blocați**, apoi faceți clic **Bine**.

Figura 9-7 Firewall



Pasul 5 **Clicaplica.**

Operațiuni conexe

- Clic  pentru a edita informațiile despre gazdă.
- Clic  pentru a șterge informațiile despre gazdă.

9.3.2 Blocarea contului

Dacă introduceți consecutiv o parolă greșită mai mare decât valoarea configurată, contul va fi blocat.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Securitate > Apărare împotriva atacului > Blocarea contului**.

Pasul 2 Configurați încercarea de conectare și timpul de blocare pentru contul de dispozitiv și utilizatorul ONVIF.

- Încercarea de conectare: Limita superioară a încercărilor de conectare. Dacă introduceți consecutiv o parolă greșită mai mare decât valoarea configurată, contul va fi blocat.
- Timp de blocare: perioada în care nu vă puteți autentifica după ce încercările de conectare ating limita superioară.

Figura 9-8 Blocarea contului

Pasul 3 **Clicaplica.**

9.3.3 Atac anti-DoS

Puteți activa **SYN Apărare împotriva inundațiilor** și **Apărare împotriva atacurilor împotriva inundațiilor ICMP** pentru a apăra dispozitivul împotriva atacului Dos.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Securitate > Apărare împotriva atacului > Atac anti-DoS**.

Pasul 2 Selectați **SYN Apărare împotriva inundațiilor** sau **Apărare împotriva atacurilor împotriva inundațiilor ICMP** pentru a apăra dispozitivul împotriva atacului Dos.

Figura 9-9 Atacul anti-DoS

9.4 Certificat CA

9.4.1 Instalarea certificatului de dispozitiv

Creați un certificat sau încărcați un certificat autentificat și apoi vă puteți conecta prin HTTPS cu computerul dvs.

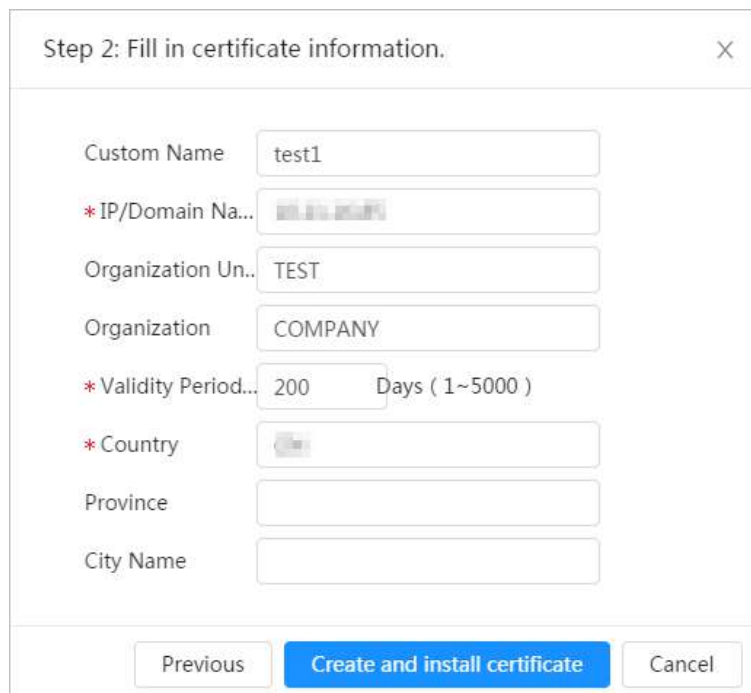
9.4.1.1 Crearea certificatului

Crearea certificatului în dispozitiv.

Procedură

- Pasul 1 Selectați **Securitate > Certificat CA > Certificat de dispozitiv**.
- Pasul 2 Selectați **Instalarea certificatului de dispozitiv**. Selectați **Creați**
- Pasul 3 **certificat**, și faceți clic **Următorul**. Introduceți informațiile despre
- Pasul 4 certificat.



Figura 9-10 Informații despre certificat (1)



- Pasul 5 Clic **Creați și instalați certificat**.

După ce certificatul este creat cu succes, puteți vizualiza certificatul creat pe **Certificat de dispozitiv** pagină.

Operațiuni conexe

- Clic **Intrați în modul Editare**, puteți edita numele personalizat al certificatului.
- Clic  pentru a descărca certificatul.
- Clic  pentru a șterge certificatul.

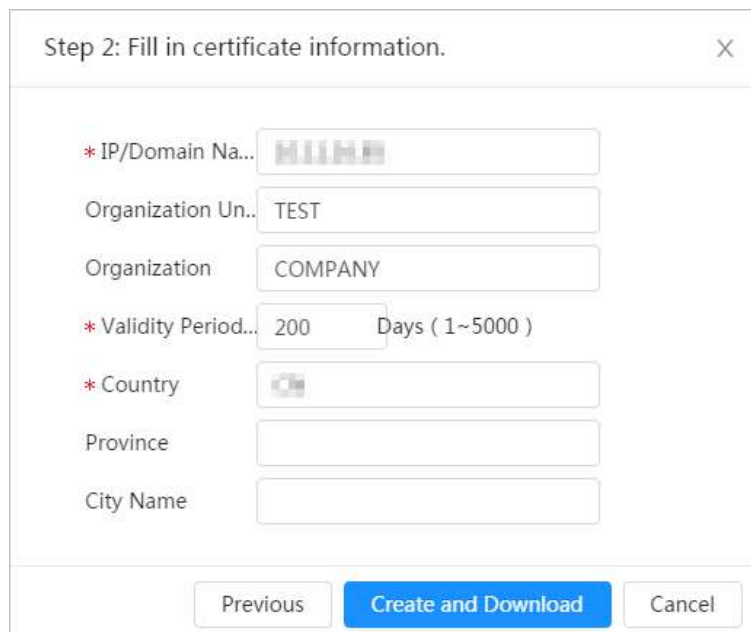
9.4.1.2 Solicitarea și importarea certificatului CA

Importați certificatul CA terță parte pe cameră.

Procedură

- Pasul 1 Selectați **Securitate>Certificat CA>Certificat de dispozitiv**.
- Pasul 2 Selectați **Instalarea certificatului de dispozitiv**.
- Pasul 3 Selectați **Solicitați certificatul CA și import (recomandat)**, și faceți clic **Următorul**.
- Pasul 4 Introduceți informațiile despre certificat.

Figura 9-11 Informații despre certificat (2)



Pasul 5 **Clic Creați și descărcați.**

Salvați fișierul de solicitare pe computer.

Pasul 6 Aplicați certificatul CA de la autoritatea de certificare terță parte.



Pasul 7 Importați certificatul CA semnat.

1. Salvați certificatul CA pe computer.
2. Fă Pasul 1 la Pasul 3 , și faceți clic **Naviga** pentru a selecta certificatul CE semnat.
3. Faceți clic **Instalați și importați**.

După ce certificatul este creat cu succes, puteți vizualiza certificatul creat pe **Certificat de dispozitiv** pagină.

- Clic **Recrea** pentru a crea din nou fișierul de solicitare.
- Clic **Importați mai târziu** pentru a importa certificatul data viitoare.

Operațiuni conexe

- Clic **Intrați în modul Editare**, puteți edita numele personalizat al certificatului.
- Clic  pentru a descărca certificatul.
- Clic  pentru a șterge certificatul.

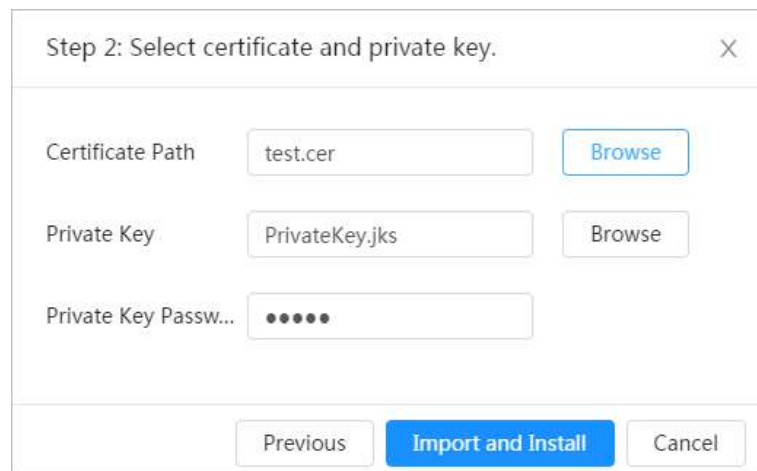
9.4.1.3 Instalarea certificatului existent

Importați certificatul terță parte existent pe cameră. Când solicitați certificatul terță parte, trebuie să solicitați și fișierul cheii private și parola cheii private.

Procedură



- Pasul 1 Selectați **Securitate>Certificat CA>Certificat de dispozitiv**.
- Pasul 2 Selectați **Instalarea certificatului de dispozitiv**.
- Pasul 3 Selectați **Instalați certificatul existent**, și faceți clic **Următorul**.
- Pasul 4 Clic **Naviga** pentru a selecta certificatul și fișierul cheii private și introduceți parola cheii private.

Figura 9-12 Certificat și cheie privată



- Pasul 5 Clic **Importă și instalează**.
După ce certificatul este creat cu succes, puteți vizualiza certificatul creat pe **Certificat de dispozitiv** pagină.

Operațiuni conexe

- Clic **Intrați în modul Editare**, puteți edita numele personalizat al certificatului.
- Clic  pentru a descărca certificatul.
- Clic  pentru a șterge certificatul.

9.4.2 Instalarea certificatului CA de încredere

Certificatul CA este un certificat digital pentru identitatea legală a camerei. De exemplu, când camera accesează LAN prin 802.1x, este necesar certificatul CA.

Procedură

- Pasul 1 Selectați **Securitate>Certificat CA>Certificate CA de încredere**.
- Pasul 2 Selectați **Instalarea certificatului de încredere**. Clic **Naviga** pentru a
- Pasul 3 selecta certificatul.



Figura 9-13 Instalarea certificatului de încredere



Pasul 4 **Clic Bine.**

După ce certificatul este creat cu succes, puteți vizualiza certificatul creat pe **Certificat CA de încredere** pagină.

Operațiuni conexe

- Clic **Intrați în modul Editare**, puteți edita numele personalizat al certificatului.
- Clic  pentru a descărca certificatul.
- Clic  pentru a șterge certificatul.

9.5 Criptare A/V

Dispozitivul acceptă criptarea audio și video în timpul transmiterii datelor.



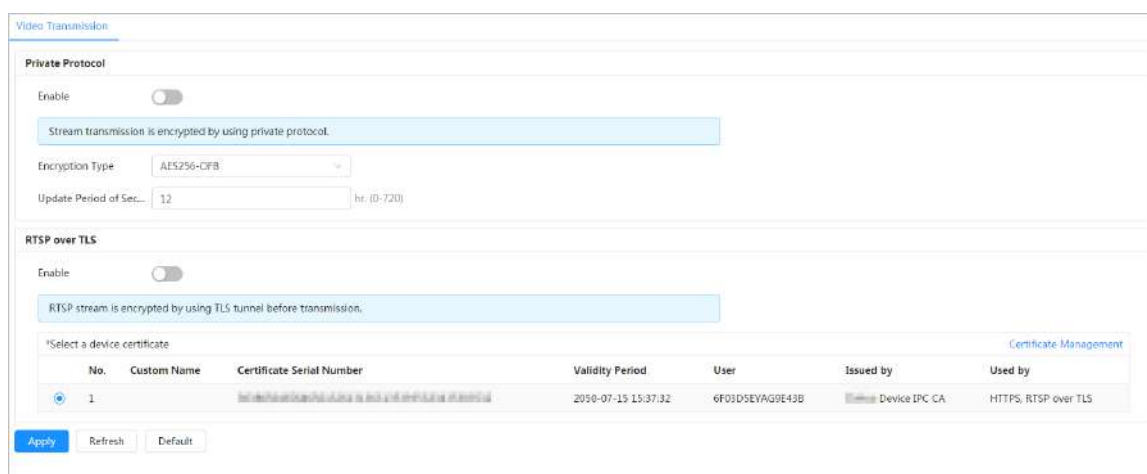
Vi se recomandă să activați funcția de criptare A/V. Poate exista un risc de siguranță dacă această funcție este dezactivată.

Procedură



Pasul 1 Selectați **Securitate > Criptare A/V**.

Pasul 2 Configurați parametrii.

Figura 9-14 Criptare A/V



Tabelul 9-1 Parametru de criptare A/V

Zonă	Parametru	Descriere
Protocol privat	Permite	Activează criptarea cadrelor de flux utilizând protocolul privat.  Ar putea exista un risc de siguranță dacă acest serviciu este dezactivat.
	Tipul de criptare	Utilizați setarea implicită.
	Perioada de actualizare a cheii secrete	Perioada de actualizare a cheii secrete. Interval de valori: 0-720 ore. 0 înseamnă că nu actualizați niciodată cheia secretă. Valoare implicită: 12.
RTSP peste TLS	Permite	Activează criptarea fluxului RTSP utilizând TLS.  Ar putea exista un risc de siguranță dacă acest serviciu este dezactivat.
	Selectați un certificat de dispozitiv	Selectați un certificat de dispozitiv pentru RTSP prin TLS.
	Managementul certificatelor	Pentru detalii despre gestionarea certificatelor, consultați „9.4.1 Instalarea certificatului dispozitivului”.

Pasul 3 **Clicaplica.**

9.6 Avertisment de securitate

Când este detectat un eveniment de excepție de securitate, camera trimite un avertisment pentru a vă reaminti să îl procesați în timp util, pentru a evita riscul de securitate.

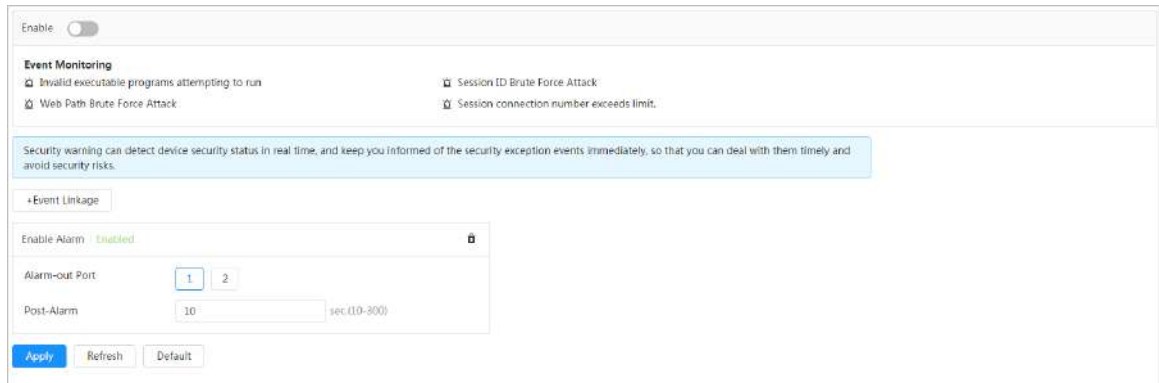
Procedură

Pasul 1 Selectați **Securitate > Avertizare de securitate**.

Pasul 2 Faceți clic lângă **Permite** pentru a activa avertismentul de

Pasul 3 securitate. Configurați parametrii.

Figura 9-15 Avertisment de securitate



Pasul 4 Setați perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați „6.5.1.2 Conectarea alarmei”.

Clic+**Legătura evenimentului**pentru a seta acțiunea de

Pasul 5 legătură. Clic**aplica**.

10 Înregistrați

Această secțiune prezintă funcțiile și operațiunile de redare video.

10.1 Redare

10.1.1 Redarea videoclipului

Această secțiune prezintă funcționarea redării video.

Cerințe preliminare

- Această funcție este disponibilă pe camera cu card SD.
- Înainte de a reda videoclipul, configurați metoda de stocare a înregistrărilor, programul de înregistrare și controlul înregistrărilor. Pentru detalii, consultați „10.2 Setarea controlului înregistrărilor”, „10.3 Setarea planului de înregistrare” și „10.4 Stocare”.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Record** > **Căutați videoclipuri**.

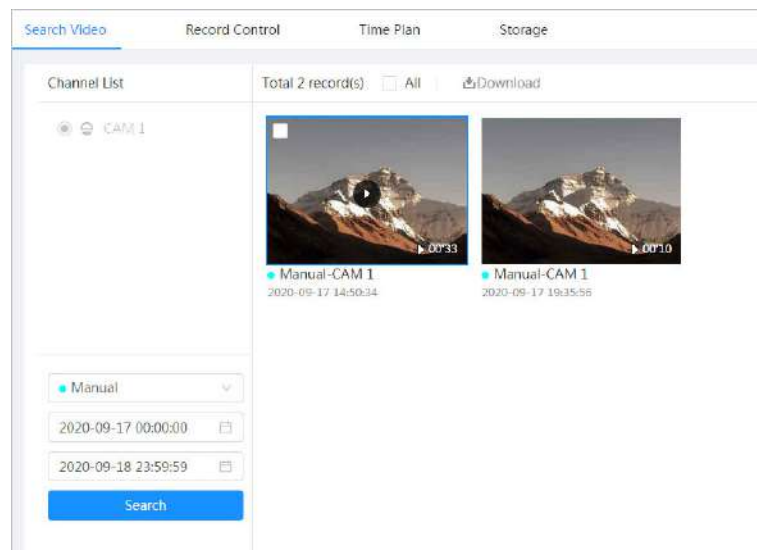
Pasul 2 Selectați canalul, tipul de înregistrare și timpul de înregistrare, apoi faceți clic **Căutare**.

- Clic **Toate**, și selectați tipul de înregistrare din lista derulantă, puteți selecta din **Toate**, **General**, **Eveniment**, **Alarma**, și **Manual**.

La selectare **Eveniment** ca tip de înregistrare, puteți selecta tipurile de evenimente specifice, cum ar fi **Detectarea miscarii**, **Tamper video** și **Schimbarea scenei**.

- Datele cu puncte albastre indică că există videoclipuri înregistrate în acele zile.

Figura 10-1 Căutare video




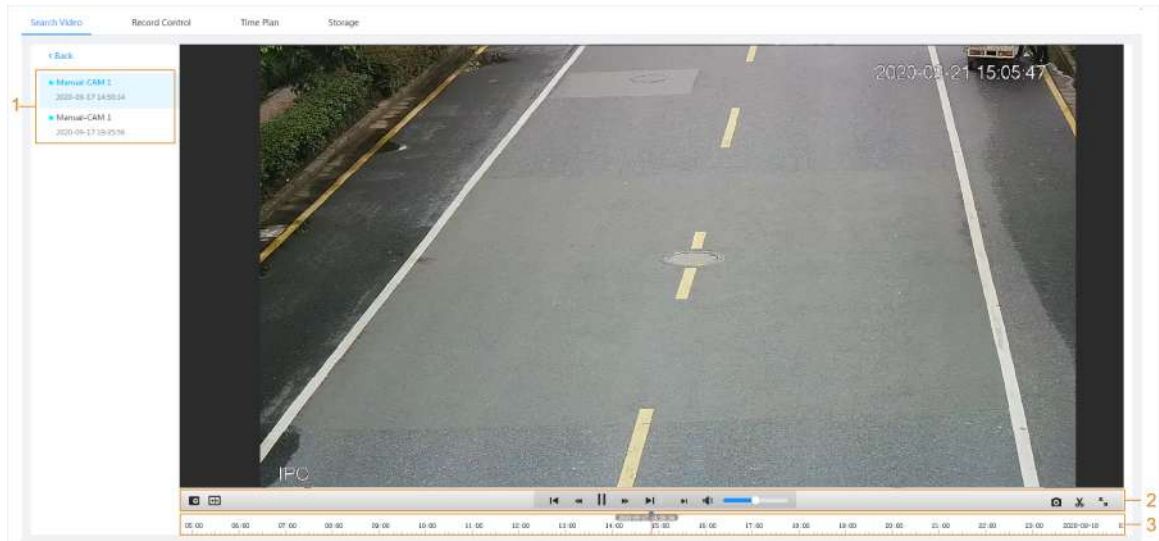


Pasul 3 Indicați spre videoclipul căutat, apoi faceți clic  pentru a reda videoclipul selectat.
pe Se afișează pagina de redare video.

Figura 10-2 Redare video



Tabelul 10-1 Descrierea paginii de redare video

Nu	Funcție	Descriere
1	Lista de videoclipuri înregistrate	<p>Afișează toate fișierele video înregistrate căutate. Faceți clic pe orice fișier pentru a-l reda.</p> <p>Clic Înapoi în colțul din stânga sus pentru a merge la Căutați videoclipuri pagină.</p>
2	Zoom digital	<p>Puteți mări imaginea video a zonei selectate prin două operațiuni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Faceți clic pe pictogramă, apoi selectați o zonă din imaginea video pentru a mări; faceți clic dreapta pe imagine pentru a relua dimensiunea originală. În starea de mărire, trageți imaginea pentru a verifica altă zonă. ● Faceți clic pe pictogramă, apoi derulați roțița mouse-ului în imaginea video pentru a mări sau micșora.
	Regula AI	<p>Clic , apoi selectați Permite pentru a afișa regulile AI și cutie de detectare; Selectați Dezactivați pentru a opri afișajul. Este activat implicit.</p> <p></p> <p>Regulile AI sunt valabile numai atunci când ați activat regula în timpul înregistrării.</p>

Nu	Funcție	Descriere
	Bara de control al redării	<p>Controlează redarea.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● : Faceți clic pe pictogramă pentru a reda videoclipul înregistrat anterior din lista de videoclipuri înregistrate. ● : Faceți clic pe pictogramă pentru a încetini redarea. ● : Faceți clic pe pictogramă pentru a opri redarea videoclipurilor înregistrate. <p>Pictograma se schimbă în , faceți clic pe pictogramă pentru a reda videoclipuri înregistrate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● : Faceți clic pe pictogramă pentru a accelera redarea. ● : Faceți clic pe pictogramă pentru a reda următorul videoclip înregistrat din lista de videoclipuri înregistrate. ● : Faceți clic pe pictogramă pentru a reda următorul cadru.
	Sunet	<p>Controlează sunetul în timpul redării.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● : Modul Mute. ● : Volumul. Puteți regla sunetul.
	Instantaneu	<p>Clic pentru a captura o fotografie a imaginii curente și va fi salvat pe calea de stocare configurată.</p> <p></p> <p>Despre vizualizarea sau configurarea căii de stocare, consultați „6.1 Local”.</p>
	Clip video	<p>Clic , și decupați un anumit videoclip înregistrat și salvați-l.</p> <p>Pentru detalii, consultați „10.1.2 Cliparea videoclipului”.</p>
	Ecran complet	<p>Clic , iar imaginea este afișată în modul ecran complet; faceți dublu clic pe imagine sau apăsați butonul Esc pentru a ieși din modul ecran complet.</p>
3	Bara de progres	<p>Afișează tipul de înregistrare și perioada corespunzătoare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Faceți clic pe orice punct din zona colorată, iar sistemul va reda videoclipul înregistrat din momentul selectat. ● Fiecare tip de înregistrare are propria sa culoare și puteți vedea relațiile lor în Tipul de înregistrarebar.

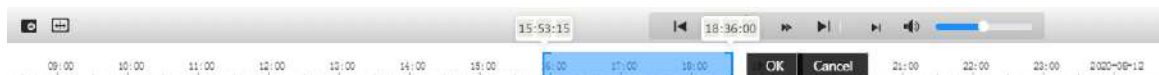
10.1.2 Cliparea videoclipului

Procedură

Pasul 1 Clic .

Pasul 2 Trageți caseta de tăiere pe bara de progres pentru a selecta ora de începere și ora de încheiere a videoclipului țintă.

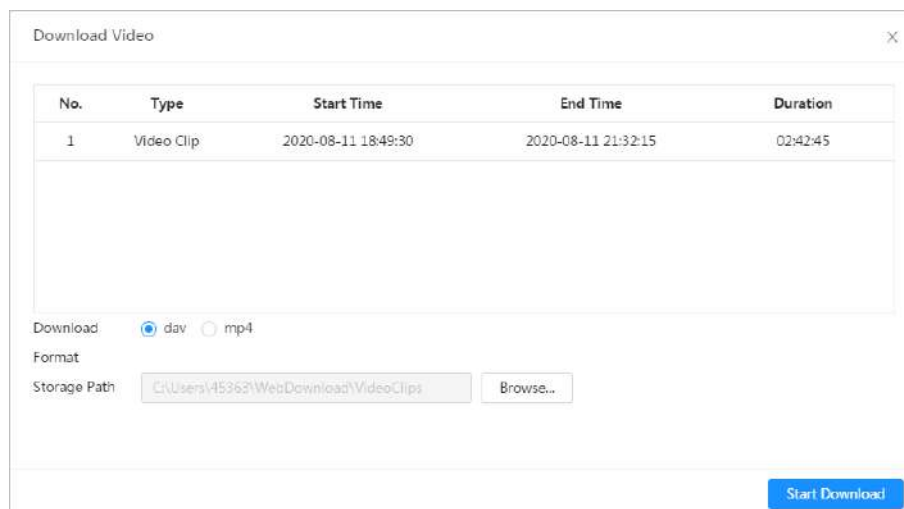
Figura 10-3 Clipping video



Pasul 3 **Clic** **B** pentru a descărca videoclipul.

Pasul 4 Selectați formatul de descărcare și calea de stocare.

Figura 10-4 Clipping video



Pasul 5 **Clic** **Începe descărcare**.

Redarea se oprește și fișierul tăiat este salvat în calea de stocare configurată. Pentru detalii despre calea de stocare, consultați „6.1 Local”.

10.1.3 Descărcarea videoclipului

Descărcați videoclipuri pe o cale definită. Puteți descărca un singur videoclip sau le puteți descărca în loturi.



- Redarea cu descărcare în același timp nu este acceptată.
- Operațiunile pot varia în funcție de browser.
- Pentru detalii despre vizualizarea sau setarea căii de stocare, consultați „6.1 Local”.

Procedură

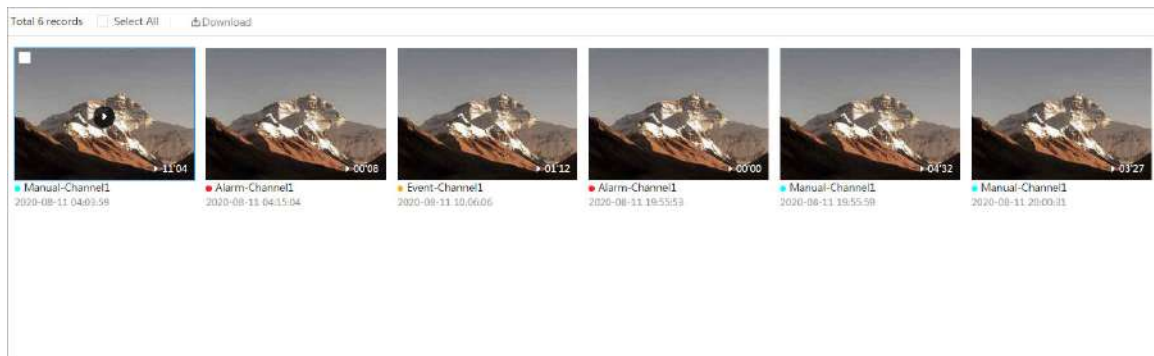
Pasul 1 Selectați **Record** > **Căutați videoclipuri**.

Pasul 2 Selectați canalul, tipul de înregistrare și timpul de înregistrare și clicul **Căutare**.

Pasul 3 Selectați videoclipurile de descărcat.

- Selectați în colțul din dreapta sus al fiecărui fișier video pentru a selecta unul sau mai multe videoclipuri.
- Selectați chiar lângă **Selectează tot** pentru a selecta toate videoclipurile căutate.

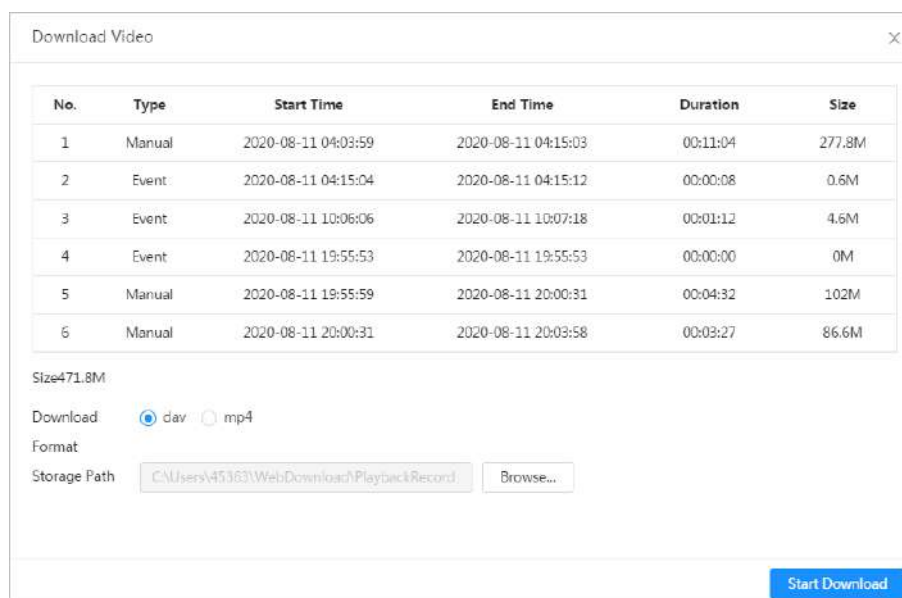
Figura 10-5 Selectarea fișierului video



Pasul 4 **Clic Descarca.**

Pasul 5 Selectați formatul de descărcare și calea de stocare.

Figura 10-6 Descărcarea videoclipului



Pasul 6 **Clic Începe descărcare.**

Fișierele descărcate sunt salvate în calea de stocare configurată. Pentru detalii despre calea de stocare, consultați „6.1 Local”.

10.2 Setarea controlului înregistrărilor

Setați parametri precum durata pachetului, înregistrarea pre-eveniment, disc plin, modul de înregistrare și fluxul de înregistrare.

Procedură


Pasul 1 **Clic Record** în pagina de pornire, apoi faceți clic pe **Controlul înregistrărilor** fila.

Figura 10-7 Controlul înregistrării

Channel	CAM 1	▼
Max Duration	30	min.(1-120)
Pre-Record	5	sec.(0-5)
Record Mode	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Off	
Record Stream	Sub Stream ▼	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Pasul 2 Setări parametri.

Tabelul 10-2 Descrierea parametrilor de control al înregistrării

Parametru	Descriere
Durata maximă	Timpul pentru ambalarea fiecărui fișier video.
Pre-Înregistrare	Timpul pentru înregistrarea videoclipului înaintea unui eveniment de alarmă declanșat. De exemplu, dacă înregistrarea pre-eveniment este setată la 5 s, sistemul salvează videoclipul înregistrat cu 5 s înainte de declanșarea alarmei.  Când o alarmă sau detectarea mișcării leagă înregistrarea, iar înregistrarea nu este activată, sistemul salvează datele video în timpul de înregistrare pre-eveniment în fișierul video.
Modul de înregistrare	Când selectați Manual , sistemul începe înregistrarea; când selectezi Auto , sistemul începe înregistrarea în perioada configurată a planului de înregistrare.
Înregistrare flux	Selectați fluxul de înregistrare, inclusiv Fluxul principal și Flux secundar .

Pasul 3 **Clic aplica.**

10.3 Stabilirea planului de înregistrare

După tipul de alarmă corespunzător (**Normal**, **Mișcare**, și **Alarma**) este activat, canalul de înregistrare leagă înregistrarea.

Setați anumite zile ca vacanță și când **Record** este selectat în programul de vacanță, sistemul înregistrează video ca program de vacanță definit.

Procedură

Pasul 1 Clic **Record** pe pagina de pornire, apoi faceți clic pe **Planul de timp** fila.

Figura 10-8 Plan de timp



Pasul 2 Stabiliți un plan de record.

Verdele reprezintă planul normal de înregistrare (cum ar fi înregistrarea sincronizată); galbenul reprezintă planul de înregistrare a mișcării (cum ar fi înregistrarea declanșată de evenimente inteligente); roșul reprezintă planul de înregistrare a alarmei (cum ar fi înregistrarea declanșată de alarmă). Selectați un tip de înregistrare, cum ar fi **Normal**, și apăsați direct și trageți butonul stâng al mouse-ului pentru a seta perioada pentru înregistrarea normală pe cronologia.



- Clic **Copie** lângă o zi și selectați zilele în care doriți să le copiați în pagina de solicitare, puteți copia configurația în zilele selectate. Selectează **Selectează tot** casetă de selectare pentru a selecta toată ziua pentru a copia configurația.
- Puteți seta 6 perioade pe zi.

Pasul 3 Clic **aplica**.

Pasul 4 Clic **Vacanță** pentru a stabili sărbători.

Figura 10-9 Plan de timp

Pasul 5 **Clic** pentru a activa configurația de vacanță și selectați zilele pe care trebuie să le setați vacanță.

Clic **Clear** pentru a anula selecția.



Când setarea programului de vacanță nu este aceeași cu setarea generală, setarea programului de vacanță este anterioară setării generale. De exemplu, cu programul de vacanță activat, dacă ziua este sărbătoare, sistemul înregistrează instantanee sau înregistrează ca setare de program de vacanță; în caz contrar, sistemul face instantanee sau înregistrează ca setare generală.

Pasul 6 **Clic** **Bine**.

10.4 Depozitare

Această secțiune prezintă configurația metodei de stocare pentru videoclipurile înregistrate.


Procedură

Pasul 1 Selectați **Record** > **Depozitare**.

Figura 10-10 Live

Pasul 2 Selectați metoda de stocare de care aveți nevoie pentru diferite tipuri de videoclipuri înregistrate.

Tabelul 10-3 Descrierea parametrilor de stocare

Parametru	Descriere
Tip de eveniment	Alege din Programat , Detectarea miscarii și Alarma .
Disc plin	Strategia de înregistrare când discul este plin. <ul style="list-style-type: none"> ● Suprascrie: Suprascrieți ciclic primul videoclip când discul este plin. ● Stop: Opreți înregistrarea când discul este plin.
Metoda de depozitare	Alege din Stocare locală și Stocare în rețea <ul style="list-style-type: none"> ● Stocare locală: Salvați videoclipurile înregistrate pe cardul SD intern.  <p>Stocare locală este afișat numai pe modelele care acceptă card SD.</p> ● Stocare în rețea: Salvați videoclipurile înregistrate pe serverul FTP sau NAS.

Pasul 3 **Clicaplica.**

10.4.1 Stocare locală

Procedură

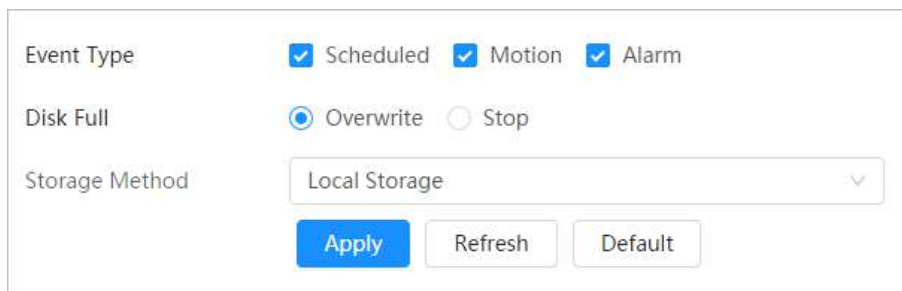
Pasul 1 Selectați **Record** > **Depozitare**.

Pasul 2 Selectați strategia de înregistrare în **Disc plin**.

- **Suprascrie**: Suprascrieți ciclic primul videoclip când discul este plin.
- **Stop**: Opreți înregistrarea când discul este plin.

Pasul 3 Selectați **Stocare locală** în **Metoda de depozitare** pentru a salva videoclipurile înregistrate pe cardul SD intern.

Figura 10-11 Stocare locală



Pasul 4 **Clicaplica.**

10.4.2 Stocare în rețea

Puteți alege dintre **FTP** și **NAS**.

Când rețeaua nu funcționează, puteți salva toate fișierele pe cardul SD intern în caz de urgență.

10.4.2.1 FTP

Activați această funcție și puteți salva toate fișierele pe serverul FTP.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Record>Depozitare**.

Pasul 2 Selectați strategia de înregistrare în **Disc plin**.

- **Suprascrie:**Suprascrieți ciclic primul videoclip când discul este plin.
- **Stop:**Opriti înregistrarea când discul este plin.

Pasul 3 Selectați **Stocare în rețea** în **Metoda de depozitare**, și selectați **FTP** pentru a salva videoclipurile înregistrate pe serverul FTP.

Tu selectezi **FTP** sau **SFTP** din lista derulantă. **SFTP** este recomandat pentru a spori securitatea rețelei.

Pasul 4 Faceți clic lângă **Permite** pentru a activa funcția FTP.

Figura 10-12 FTP

Event Type Scheduled Motion Alarm

Disk Full Overwrite Stop

Storage Method

Enable

FTP may be at risk. Continue?

Server IP

Port (0~65535)

Username

Password

Storage Path

Directory Structure

Level 1 Directory


Level 2 Directory

Level 3 Directory

Urgently store to local

Pasul 5 Configurați parametrii FTP.

Tabelul 10-4 Descrierea parametrilor FTP

Parametru	Descriere
IP server	Adresa IP a serverului FTP.
Port	Numărul de port al serverului FTP.
Nume de utilizator	Numele de utilizator pentru a vă conecta la serverul FTP.
Parola	Parola pentru a vă conecta la serverul FTP.
Calea de stocare	Calea de destinație în serverul FTP.
Structura directorului	Setați structura directorului și puteți selecta Utilizați directorul de nivel 1 , Utilizați directorul de nivel 2 , și Utilizați directorul de nivel 3 .
Director de nivel 1	Setați numele directorului de nivel 1 și puteți selecta din Nume dispozitiv , IP-ul dispozitivului , și Personalizat . Când selectați Personalizat , introduceți directorul personalizat.
Director de nivel 2	Setați numele directorului de nivel 2 și puteți selecta din Tip fișier , Data , Tip de fișier , Număr canal , și Personalizat .
Director de nivel 3	Când selectați Personalizat , introduceți directorul personalizat.
Depozitați urgent în local	Clic  , iar când serverul FTP nu funcționează, toate fișierele sunt salvate pe cardul SD intern.

Pasul 6 Clic **Salvați**.

Pasul 7 Clic **Test** pentru a testa dacă funcția FTP funcționează normal.

10.4.2.2 NAS

Activați această funcție și puteți salva toate fișierele în NAS.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Record > Depozitare**.

Pasul 2 Selectați strategia de înregistrare în **Disc plin**.

- **Suprascrie**: Suprascrieți ciclic primul videoclip când discul este plin.
- **Stop**: Opreți înregistrarea când discul este plin.

Pasul 3 Selectați **Stocare în rețea** în **Metoda de depozitare**, și selectați **NAS** pentru a salva videoclipurile înregistrate pe serverul NAS.

Pasul 4 Selectați tipul de protocol NAS.

- **NFS** (Network File System): Un sistem de fișiere care permite computerelor din aceeași rețea să partajeze fișiere prin TCP/IP.
- **SMB** (Server Message Block): Oferă acces partajat pentru clienți și server.

Figura 10-13 FTP

Event Type	<input checked="" type="checkbox"/> Scheduled <input checked="" type="checkbox"/> Motion <input checked="" type="checkbox"/> Alarm
Disk Full	<input checked="" type="radio"/> Overwrite <input type="radio"/> Stop
Storage Method	Network Storage <input type="text"/>
	NAS <input type="text"/>
Protocol Type	SMB <input type="text"/>
Enable	<input type="checkbox"/>
Server IP	0.0.0.0 <input type="text"/>
Storage Path	<input type="text"/>
Username	anonymity <input type="text"/>
Password <input type="text"/>
	<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>

Pasul 5 Configurați parametrii NAS.

Tabelul 10-5 Descrierea parametrilor NAS

Parametru	Descriere
IP server	Adresa IP a serverului NAS.
Calea de stocare	Calea de destinație în serverul NAS.
Nume de utilizator	La selectare SMB protocol, vi se cere să introduceți numele de utilizator și parola. Introduceți-le după cum este necesar.
Parola	

Pasul 6 **Clicaplica.**

11 Imagine

Această secțiune prezintă funcțiile și operațiunile aferente redării imaginilor.

11.1 Redare

11.1.1 Redarea imaginii

Această secțiune prezintă funcționarea redării imaginilor.

Cerințe preliminare

- Această funcție este disponibilă pe camera cu card SD.
- Înainte de a reda imaginea, configurați intervalul de timp pentru instantaneu, metoda de stocare a instantaneului, planul de instantaneu. Pentru detalii, consultați „11.3 Setarea planului de instantaneu”.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Record>Interogare de imagine**.

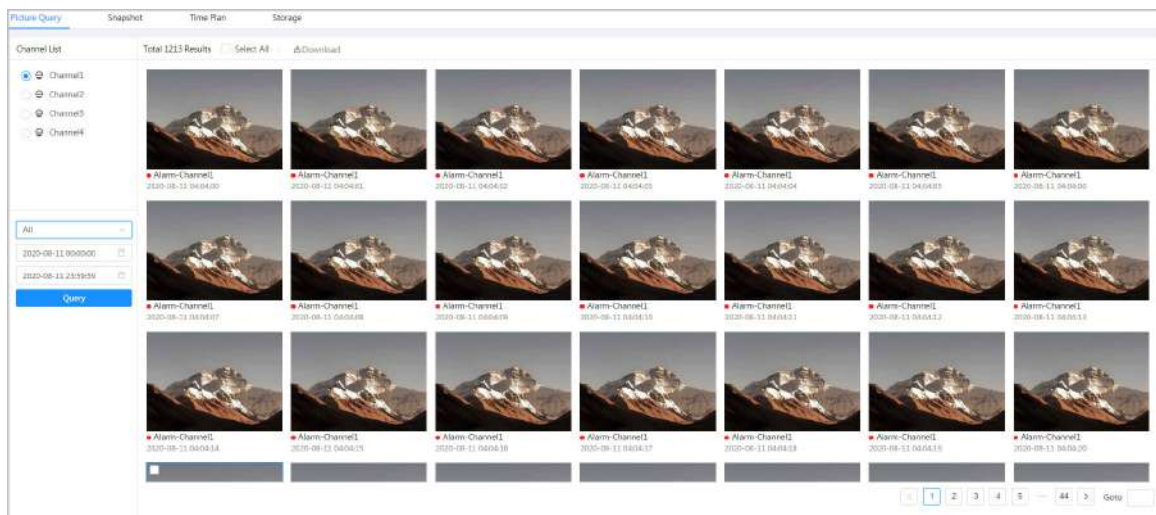
Pasul 2 Selectați canalul, tipul instantaneului și ora instantaneului, apoi faceți clic **Căutare**.

- Clic **Toate**, și selectați tipul de înregistrare din lista derulantă, puteți selecta din **Toate**, **General**, **Eveniment**, și **Alarma**.

La selectare **Eveniment** ca tip de instantaneu, puteți selecta tipurile de evenimente specifice, cum ar fi **Detectarea miscarii**, **Tamper video** și **Schimbarea scenei**.

- Datele cu puncte albastre indică faptul că există instantanee în acele zile.

Figura 11-1 Interogare imagine



Pasul 3 Indicați spre imaginea căutată, apoi faceți clic pe  pentru a reda imaginea selectată.

Se afișează pagina de redare a imaginii.

Figura 11-2 Redarea imaginilor



Tabelul 11-1 Descrierea paginii de redare

Nu.	Funcție	Descriere
1	Lista instantanee	Afișează toate instantaneele căutate. Faceți clic pe orice fișier pentru a-l reda. Clic în colțul din stânga sus pentru a merge la Interogare de imagine pagină.
2	Afișaj manual	<ul style="list-style-type: none"> ● Faceți clic pentru a afișa instantaneul anterior în lista de instantanee. ● Faceți clic pentru a afișa instantaneul cuib în lista de instantanee.
3	Prezentare de diapozitive	Clic pentru a afișa lista de instantanee unul câte unul în diapozitiv modul de prezentare.
4	Ecran complet	Clic , iar instantaneul este afișat în modul ecran complet; faceți dublu clic pe imagine sau apăsați butonul Esc pentru a ieși din modul ecran complet.

11.1.2 Descărcarea imaginii

Descărcați imagini pe o cale definită. Puteți descărca o singură imagine sau le puteți descărca în loturi.



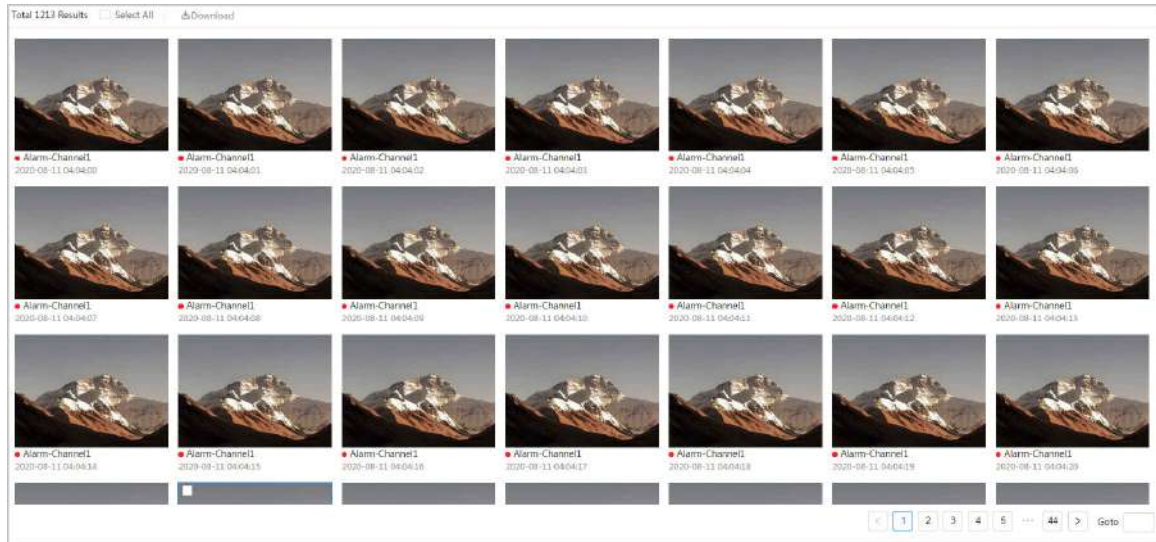
- Operațiunile pot varia în funcție de browser.
- Pentru detalii despre vizualizarea sau setarea căii de stocare, consultați „6.1 Local”.

Procedură

- Pasul 1** Selectați **Imagine** > **Interogare de imagine**.
- Pasul 2** Selectați canalul, tipul instantaneului și ora instantaneului, apoi faceți clic **Căutare**.
- Pasul 3** Selectați imaginile de descărcat.

- Selectați în colțul din dreapta sus al fiecărui fișier imagine pentru a selecta unul sau mai multe poze.
- Selectați chiar lângă **Selectează tot** pentru a selecta toate imaginile căutate.

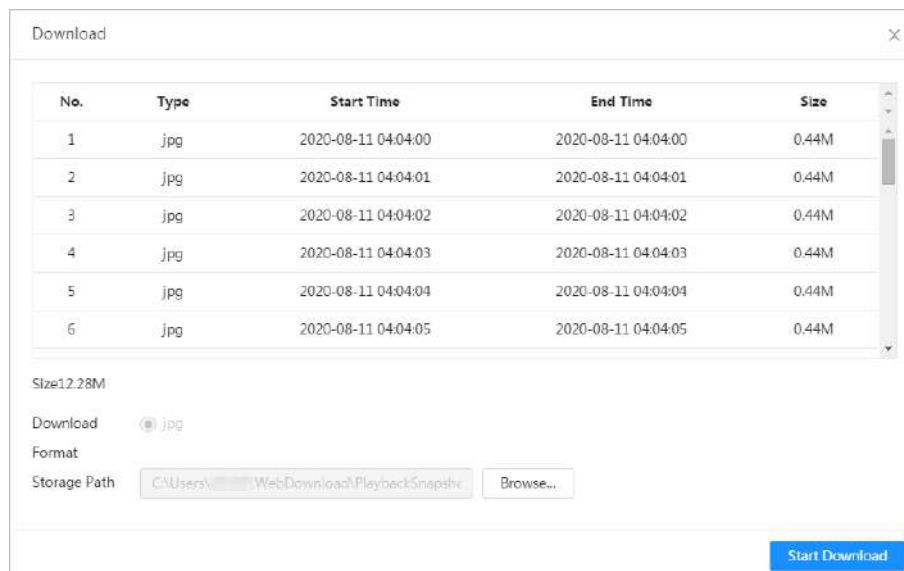
Figura 11-3 Selectarea fișierului imagine



Pasul 4 **Clic Descarca.**

Pasul 5 Selectați formatul de descărcare și calea de stocare.

Figura 11-4 Descărcarea imaginii



Pasul 6 **Clic Începe descărcare.**

Imaginile descărcate sunt salvate în calea de stocare configurată. Pentru detalii despre calea de stocare, consultați „6.1 Local”.

11.2 Setarea parametrilor de instantaneu


Setați parametrii instantaneului, inclusiv tipul, dimensiunea, calitatea și intervalul.

Procedură

- Pasul 1** Selectați **Imagine>Instantaneu**.
- Pasul 2** Selectați canalul și setați parametrii.

Figura 11-5 Instantaneu

Tabelul 11-2 Descrierea parametrilor de instantaneu

Parametru	Descriere
Tip	<p>Puteți alege dintre Programat și Eveniment.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Programat: Capturați imagini în perioada configurată. ● Eveniment: Capturați imagini atunci când evenimentul configurat este declanșat, cum ar fi Detectarea miscarii, Tamper video și Schimbarea scenei. <p> Asigurați-vă că ați activat detectarea evenimentelor corespunzătoare și funcția de instantaneu.</p>
mărimea	Este același lucru cu rezoluția fluxului principal.
Calitate	Setați calitatea instantaneului. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât calitatea este mai bună.
Interval	Setați frecvența instantaneului. Puteți selecta Personalizat pentru a seta frecvența după cum este necesar.

- Pasul 3** **Clicaplica**.

11.3 Setarea planului de instantaneu

Conform planului de instantaneu configurat, sistemul activează sau dezactivează instantaneul la momentul corespunzător. Pentru operațiuni detaliate, consultați „10.3 Setarea planului de înregistrare”.

11.4 Depozitare

Setați metoda de stocare pentru instantaneu. Pentru operarea detaliată, consultați „10.4 Stocare”.

11.5 Setarea metodei de încărcare

Încărcați automat imagini pe serverul definit prin protocolul HTTP și configurați parametrii.

Informații generale

Nu trebuie să setați perioada de încărcare. Când se declanșează o alarmă, imaginile vor fi încărcate automat pe serverul definit.

Procedură

Pasul 1 Pe pagina web, selectați **Imagine > Încărcare**

Pasul 2 **automată**. Activați funcția.

Pasul 3 Clic **Adăuga**, apoi configurați parametrii metodei de încărcare HTTP.


Puteți adăuga cel mult două informații de server.

Figura 11-6 Încărcarea imaginii



No.	IP/Domain Name	Port	Path	Event Type	Test	Delete
1	Example : 172.16.1.100	Example : 80	Example : /example/	None	Test	⊘
2	Example : 172.16.1.100	Example : 80	Example : /example/	None	Test	⊘

Tabelul 11-3 Descrierea parametrilor modului HTTP

Parametru	Descriere
IP/nume de domeniu	Adresa IP și numărul portului serverului în care va fi încărcat raportul.
Port	
cale	Calea de stocare a serverului pentru raport.
Tip de eveniment	Selectați tipul de eveniment din lista derulantă. Puteți selecta mai multe tipuri în același timp.  Tipurile de evenimente din lista derulantă sunt aceleași cu cele ale redării imaginilor.
Test	Testați conexiunea de rețea dintre cameră și server.

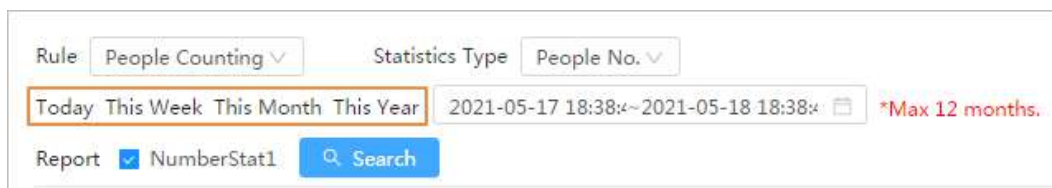
Pasul 4 Clic **aplica**.

12 Raport

12.1 Vizualizarea raportului

Vizualizați rezultatele statisticilor ale funcțiilor AI sub formă de raport.

Figura 12-1 Raport



- Perioada pentru raport este implicit ultimele 24 de ore.
- Faceți clic pentru a personaliza perioada pentru raport.
- Clic **Astăzi**, **În această săptămână**, **Luna aceasta**, sau **Anul acesta**. Ora de începere a perioadei este ora 0 a primei zile, iar ora de încheiere este ora curentă.

12.1.1 Recunoașterea feței

Vedeți rezultatul statisticilor recunoașterii feței în formularul de raport.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Raport**>**Raport**>**Recunoaștere facială**.

Pasul 2 Setați perioada pentru raport.



Pentru camera cu mai multe canale, selectați mai întâi canalul.

Pasul 3 Selectați sexul și vârsta.

Pasul 4 Clic **Căutare**.

Figura 12-2 Raport de recunoaștere a feței



Operațiuni conexe

- Selectați formularul de raportare

Faceți clic pentru a afișa raportul în diagramă cu linii; clic pentru a afișa raportul în diagramă cu bare.

- Selectați tipul de statistici din colțul din dreapta sus

Rezultatul statisticilor pentru tipurile neselectate nu va fi afișat.

- Exportați rapoarte

Selectați formatul de fișier, apoi faceți clic **Export**.

- ◇ Selectați **png**: Afișează raportul în format imagine.
- ◇ Selectați **csv**: Afișează raportul în format listă.

12.1.2 Metadate video

Vedeți rezultatul statisticilor metadatelor video sub formă de raport.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Raport>Raport>Metadate video**.

Pasul 2 Setati perioada pentru raport.

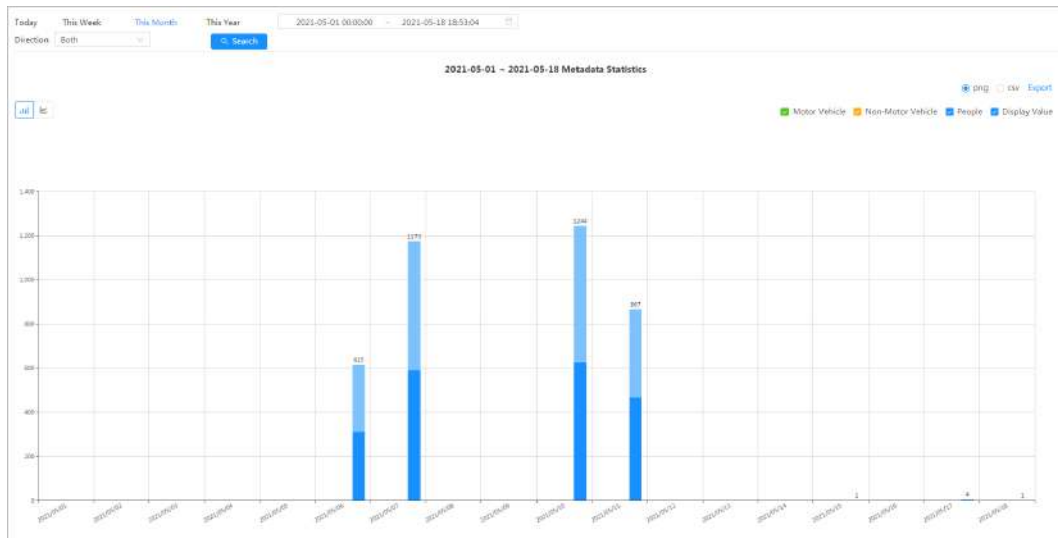


Pentru camera cu mai multe canale, selectați mai întâi canalul.

Pasul 3 Selectați direcția tripwire.


Pasul 4 Clic **Căutare**.

Figura 12-3 Raportul de metadate video



Operațiuni conexe

- Selectați formularul de raportare

Faceți clic pentru a afișa raportul în diagramă cu linii; clic  pentru a afișa raportul în diagramă cu bare.

- Selectați tipul de statistici din colțul din dreapta sus

Rezultatul statisticilor pentru tipurile neselectate nu va fi afișat.

- Exportați rapoarte

Selectați formatul de fișier, apoi faceți clic **Export**.

- ◇ Selectați **png**: Afișează raportul în format imagine.
- ◇ Selectați **csv**: Afișează raportul în format listă.

12.1.3 Numărarea oamenilor

Căutați rezultatele numărării cu diferite reguli și metode de numărare.

Cerințe preliminare

Asigurați-vă că ați configurat regula înainte de a căuta raportul.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Raport > Raport > Numărătoarea de oameni**.

Pasul 2 Setări condiții de căutare.



Pentru camera cu mai multe canale, selectați mai întâi canalul.

Tabelul 12-1 Setări condițiile de căutare

Parametru	Descriere
Regulă	Selectați regula după cum este necesar, apoi trebuie să selectați tipul de statistici conform regulii de selectare.
Tip de statistici	Tipul de statistici al raportului de numărare a persoanelor. <ul style="list-style-type: none"> ● Oamenii nr.:Afișează raportul cu numărul de persoane care îndeplinesc condiția configurată. ● Strand Time:Afișează raportul timpului mediu de eșuare în zona de detectare într-o anumită perioadă. Este disponibil atunci când regula de Numărarea oamenilor din zonăeste selectat.
Stai Timp	Când selectați regula la Numărarea oamenilor din zonă ,și statistici tip to Oamenii nr. , trebuie să configurați acest parametru. Raportul afișează numărul de persoane al căror timp de ședere este mai scurt decât pragul de ședere și este egal sau mai mare decât pragul de ședere.
Timp la coadă	Când selectați regula la La coadă ,și statistici tip to Oamenii nr. , trebuie să configurați acest parametru. Raportul afișează numărul de persoane al căror timp de ședere este mai scurt decât Timp de așteptare și este egală sau mai lungă decât Timp de așteptare .
Perioada pentru raport	Setări perioada pentru raport. <ul style="list-style-type: none"> ● Când selectați regula laNumărătoarea de oameni, puteți vizualiza raportul zilnic, săptămânal, lunar și anual și, de asemenea, puteți personaliza perioada. ● Când selectați regula laNumărarea oamenilor din zonăsauLa coadă, puteți vizualiza raportul zilnic, săptămânal și lunar și, de asemenea, puteți personaliza perioada.
Raport	Selectați numele regulii raportului pe care doriți să îl căutați. Puteți selecta mai multe nume de reguli în același timp.

Pasul 3 **ClicCăutare.**

Figura 12-4 Numărarea oamenilor



Figura 12-5 Numărarea persoanelor din zonă (număr de persoane)

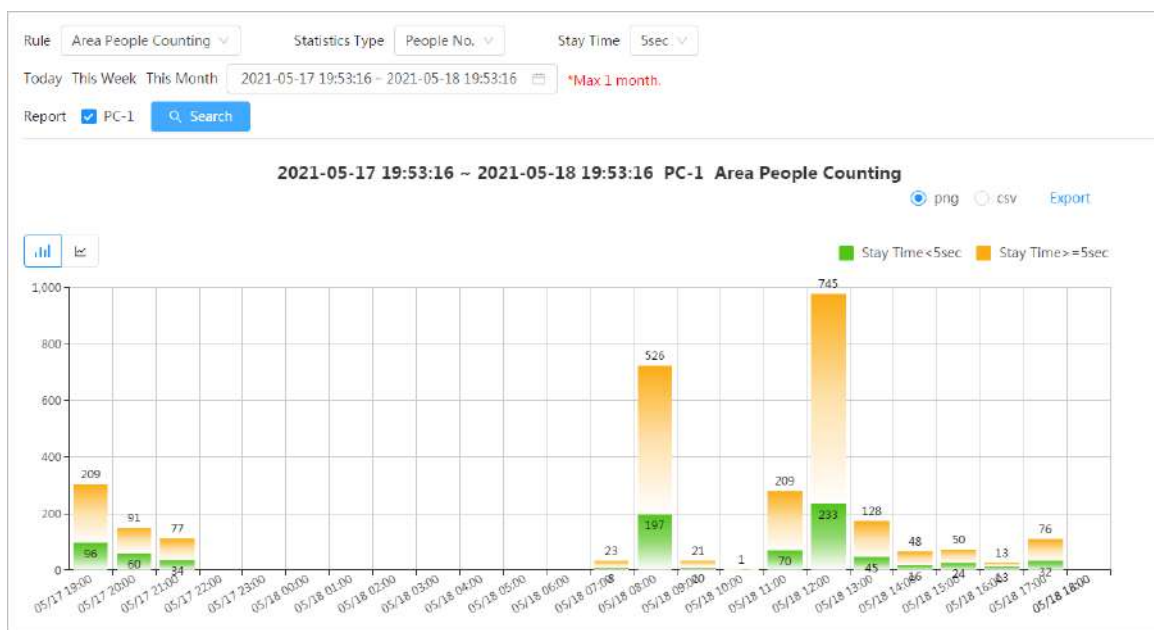


Figura 12-6 Numărarea persoanelor din zonă (timp de ședere)



Figura 12-7 Cozi de așteptare



Operațiuni conexe

- Selectați formularul de raportare

Faceți clic pentru a afișa raportul în diagramă cu linii; clic pentru a afișa raportul în diagramă cu bare.

- Selectați tipul de statistici din colțul din dreapta sus

Rezultatul statisticilor pentru tipurile neselectate nu va fi afișat.

- Exportați rapoarte

Selectați formatul de fișier, apoi faceți clic **Export**.

- ◇ Selectați **png**: Afișează raportul în format imagine.
- ◇ Selectați **csv**: Afișează raportul în format listă.

12.1.4 Distribuția mulțimii

Puteți căuta numărul de persoane la un moment dat și puteți obține rapoarte zilnice/săptămânale/lunare.

Cerințe preliminare

Confirmați că funcția hărții de distribuție a mulțimii a fost deja setată; în caz contrar, raportul corespunzător nu poate fi căutat.

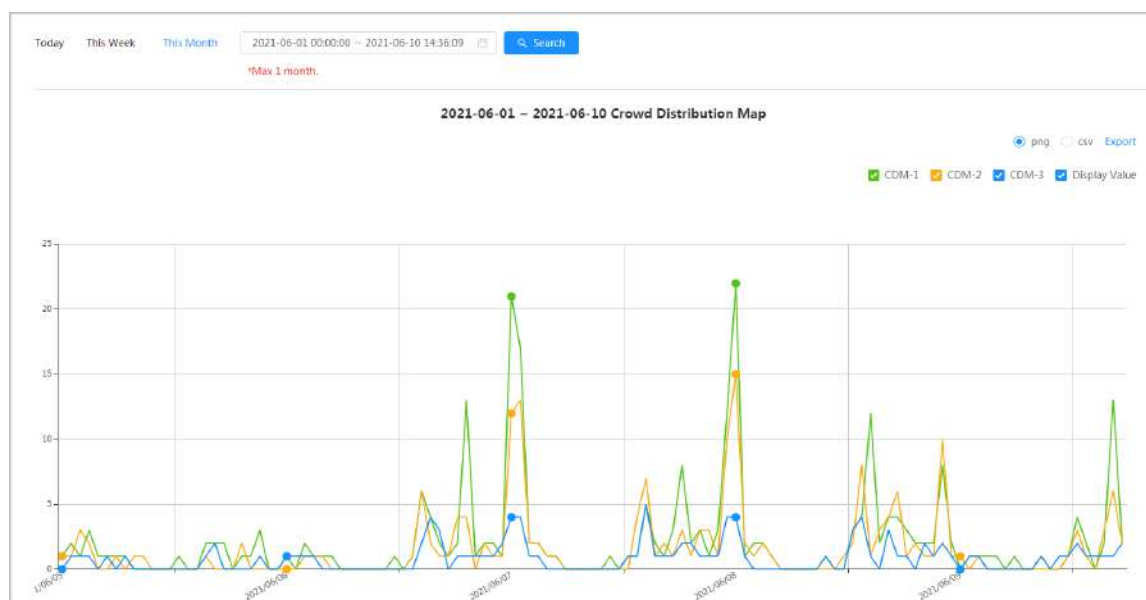
Procedură

Pasul 1 Selectați **Raport>Raport>Harta de distribuție a mulțimii**.

Pasul 2 Selectați perioada pentru statisticile raportului. Puteți vizualiza rapoarte zilnice, rapoarte săptămânale și lunare sau puteți personaliza perioada.

Pasul 3 Clic **Căutare**.

Figura 12-8 Harta distribuției mulțimii



Operațiuni conexe

- Selectați tipul de statistici

Clic și selectați tipul necesar.

- Raport statistic de export

Selectați formatul exact și faceți clic **Export**, raportul va fi salvat pe calea de stocare a browserului dvs.

- ◇ Selectați **png**: Afișează raportul în format imagine.
- ◇ Selectați **csv**: Afișează raportul în format listă.

12.1.5 Densitatea vehiculului

Căutați numărul de mașini la un anumit moment în fiecare zonă statistică.

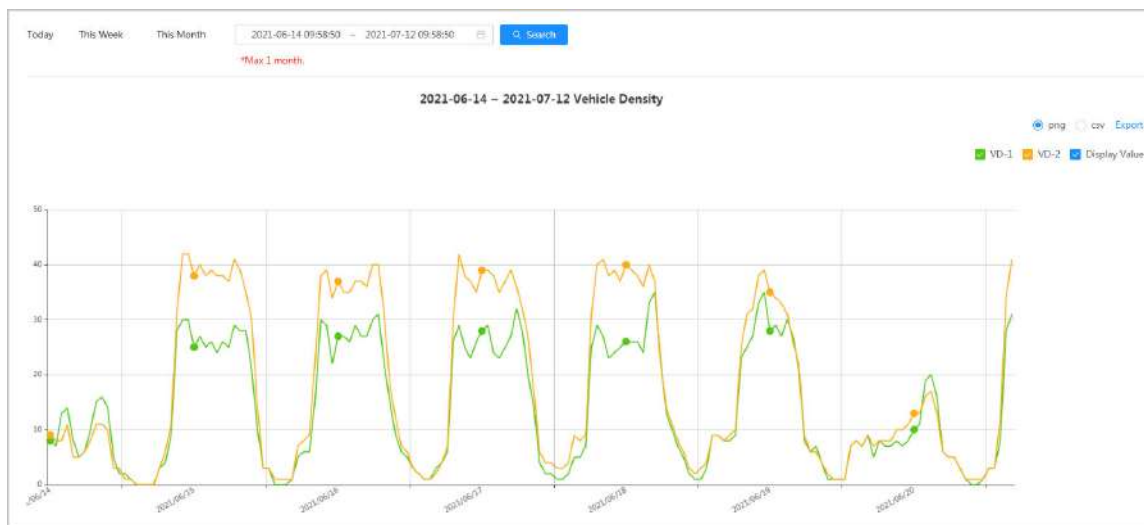
Procedură

Pasul 1 Selectați **Raport>Raport>Densitatea vehiculului**.




Pasul 2 Selectați perioada pentru statisticile raportului. Puteți vizualiza rapoarte zilnice, rapoarte săptămânale și lunare sau puteți personaliza perioada.

Pasul 3 **Clic****Căutare.**

Figura 12-9 Harta densității vehiculelor


Operațiuni conexe

- Selectați tipul de statistici

Clic    pentru a selecta tipul după cum este necesar.

- Raport statistic de export

Selectați formatul exact și faceți clic **Export**, raportul va fi salvat în calea de salvare a browserului dvs.

- ◇ Selectați **png**: Afișează raportul în format imagine.
- ◇ Selectați **csv**: Afișează raportul în format listă.

12.1.6 Harta termică

Vizualizați harta termică și harta pistolor. Puteți căuta rezultatele detectării după numărul de persoane și timpul de ședere, apoi puteți genera harta termică. Harta termică nu este disponibilă pentru camerele economice cu ochi de pește.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Raport > Raport > Harta termografica**.

Pasul 2 Setati condiții de căutare.



Pentru camera cu mai multe canale, selectați mai întâi canalul.

Tabelul 12-2 Setati condițiile de căutare

Parametru	Descriere
Canal	Pentru camera cu mai multe canale, selectați mai întâi canalul.
Tip	Puteți selecta formularul tip raport Harta termografica și Harta traseelor .
Oamenii nr.	Când selectați tipul ca Harta termografica , Selectați Oamenii nr. , apoi setați pragul. Sistemul va afișa harta termică pentru densitatea oamenilor.
Timp	Când selectați tipul ca Harta termografica , Selectați Timp și apoi setați pragul. Sistemul va afișa harta termică pentru timpul de ședere.
Prag	

Parametru	Descriere
Perioada pentru raport	Setați perioada pentru raport. Puteți vizualiza raportul zilnic și săptămânal și, de asemenea, puteți personaliza perioada.

Pasul 3 **Clic Căutare.**

Figura 12-10 Harta termică (nr. persoane)

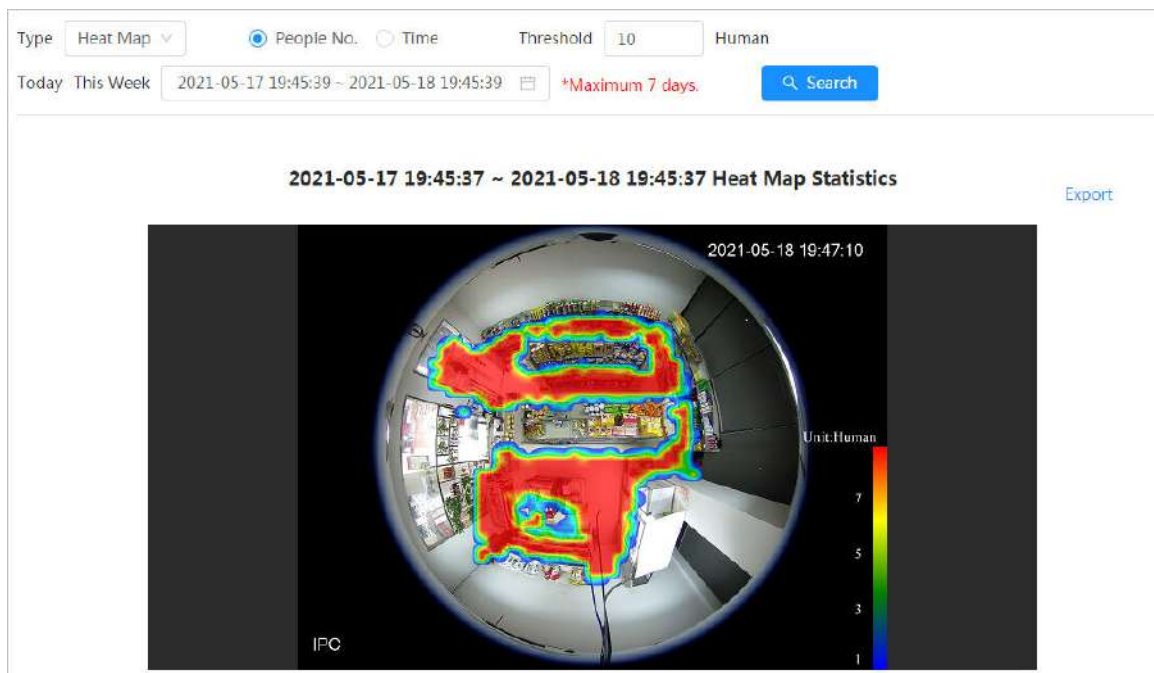


Figura 12-11 Harta termică (timp)

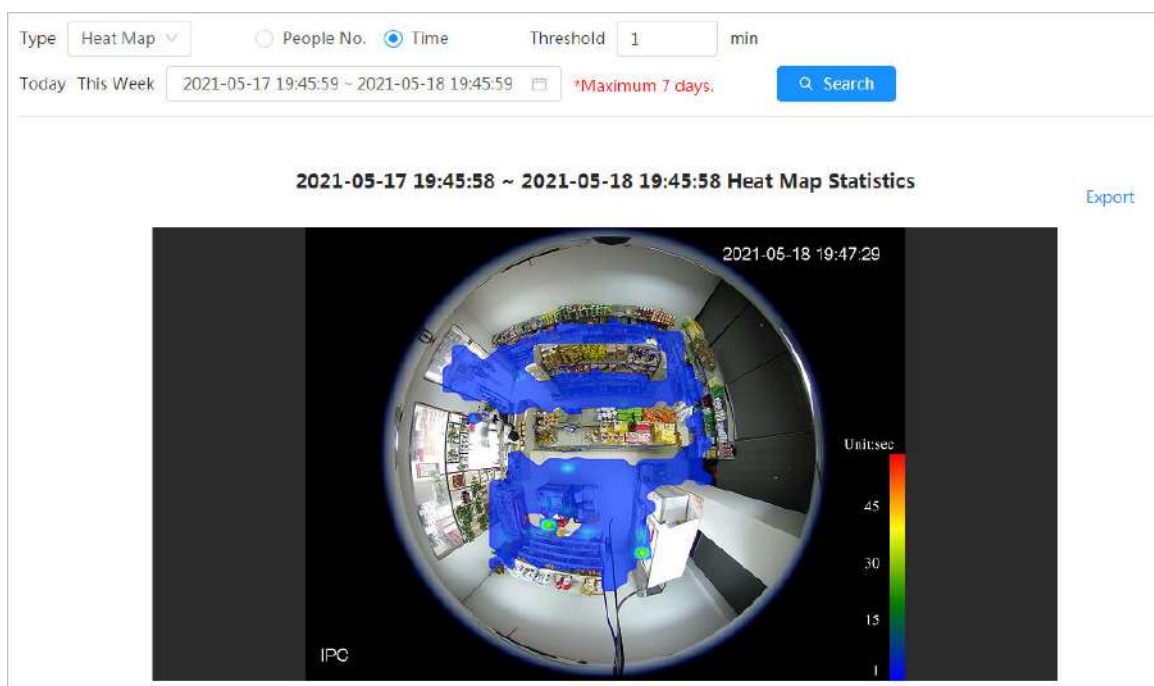
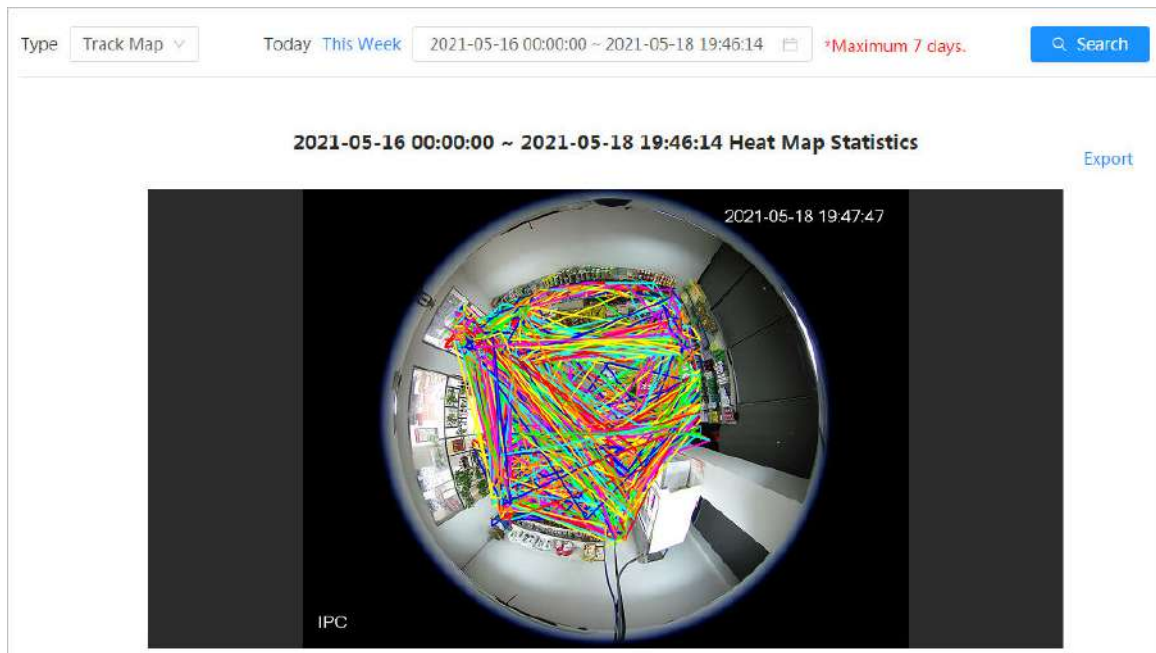


Figura 12-12 Harta traseelor



Operațiuni conexe

Clic **Export** și selectați calea de stocare pentru raportul exportat în format .bmp.

12.1.7 ANPR

Vezi rezultatul statisticilor ANPR sub formă de raport.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Raport>Raport>ANPR**.

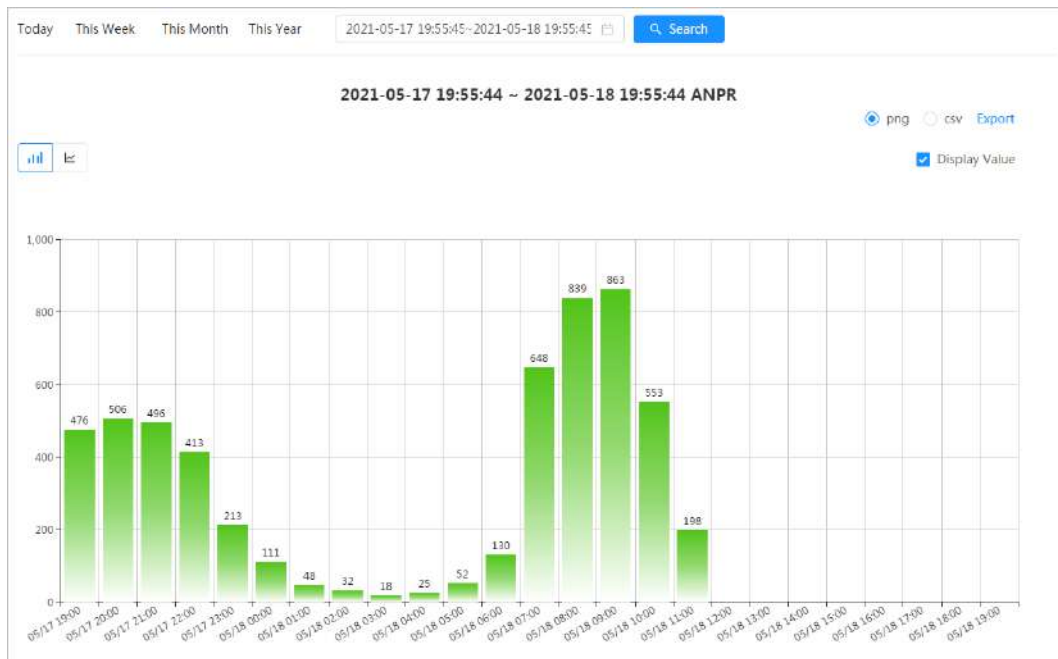
Pasul 2 Setați perioada pentru raport.



Pentru camera cu mai multe canale, selectați mai întâi canalul.

Pasul 3 Clic **Căutare**.

Figura 12-13 Raport ANPR



Operațiuni conexe

- Selectați formularul de raportare

Faceți clic pentru a afișa raportul în diagramă cu linii; clic pentru a afișa raportul în diagramă cu bare.

- Selectează **Valoarea afișată** casetă de selectare pentru a afișa valoarea în raport
- Exportați rapoarte

Selectați formatul de fișier, apoi faceți clic **Export**.

- ◇ Selectați **png**: Afișează raportul în format imagine.
- ◇ Selectați **csv**: Afișează raportul în format listă.

12.2 Căutarea imaginii feței

Căutați rezultate de recunoaștere a feței sau instantanee după imagini.

Cerințe preliminare

Asigurați-vă că ați instalat cardul SD.

Procedură

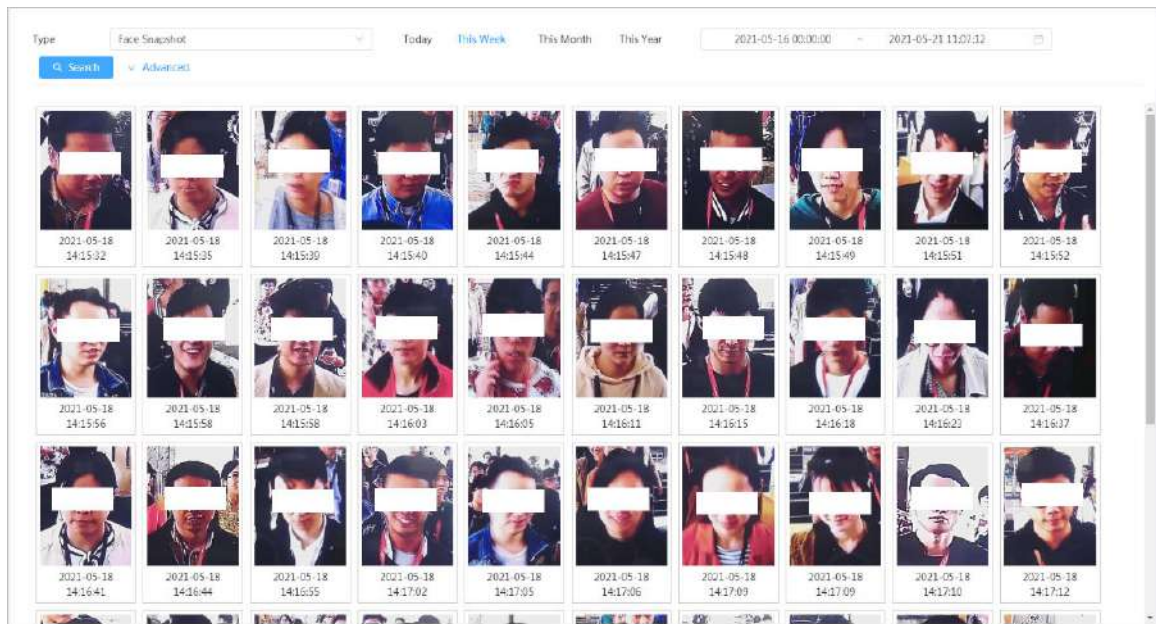
Pasul 1 Selectați **Raport** > **Interogare de imagine** > **Față**. Selectați

Pasul 2 tipul și setați perioada pentru raport.

Clic **Avans** pentru a seta atributele feței pentru căutare precisă.

Pasul 3 Clic **Căutare**. Rezultatul căutării este afișat.

Figura 12-14 Raport față



Pasul 4 Faceți clic pe imagine și apoi puteți vizualiza detaliile.

12.3 Încărcare automată

Selectați modul de încărcare, activați-l și configurați parametrii. Camera va încărca periodic rapoarte ale funcțiilor AI pe un server definit.

Informații generale

Există trei metode de încărcare:

- HTTP: Încărcați rapoarte pe un server prin protocolul HTTP.
- FTP: Încărcați rapoarte pe un server prin protocolul FTP. Trebuie să setați parametrii, cum ar fi IP-ul serverului, numele de utilizator, parola și calea de stocare.
- E-mail: trimiteți rapoarte către destinatari prin e-mailuri. Trebuie să setați parametrii, cum ar fi numele de utilizator, parola, expeditorul și destinatarul.

Procedură

Pasul 1 Selectați **Raport > Încărcare automată**.

Pasul 2 Selectați metoda de încărcare, apoi activați-o.

Pasul 3 Setați parametri.

Parametrii diferitelor metode de încărcare sunt diferiți.


- HTTP

Clic **Adăugați** și apoi adăugați informațiile serverului. Puteți adăuga cel mult două informații de server.

Figura 12-15 Metoda de încărcare HTTP



Tabelul 12-3 Descrierea parametrului modului HTTP


Parametru	Descriere
Perioada de raportare	<p>Selectați perioada de raportare din lista verticală.</p> <p>În mod implicit, este de 1 oră, ceea ce indică faptul că încărcăți raportul la fiecare 1 oră.</p>
IP/nume de domeniu	Adresa IP și numărul portului serverului în care va fi încărcat raportul.
Port	
cale	Calea de stocare a serverului pentru raport.
Tip de raport	<p>Selectați tipul de raport din lista derulantă. Puteți selecta mai multe tipuri în același timp.</p> <p></p> <p>Tipurile de rapoarte din lista derulantă sunt aceleași cu acea funcție AI acceptată. De exemplu: dacă camera acceptă numărarea persoanelor, harta termică și metadata video, cele 3 tipuri de rapoarte sunt afișate în lista verticală.</p>
Test	Testați conexiunea de rețea dintre cameră și server.

- Metoda de încărcare FTP

Figura 12-16 Metoda de încărcare FTP

Upload Mode	FTP
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Report Period	1hr
Report Type	Heat Map x People Counting x
Server IP	17. 08
Port	3777 (0~65535)
Username	admin
Password
Storage Path	
Test	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>	

Tabelul 12-4 Descrierea parametrului modului FTP



Parametru	Descriere
Perioada de raportare	<p>Selecționați perioada de raportare din lista verticală.</p> <p>În mod implicit, este de 1 oră, ceea ce indică faptul că încărcați raportul la fiecare 1 oră.</p>
Tip de raport	<p>Selecționați tipul de raport din lista derulantă. Puteți selecta mai multe tipuri în același timp.</p> <p></p> <p>Tipurile de rapoarte din lista derulantă sunt aceleași cu acea funcție AI acceptată. De exemplu: dacă camera acceptă numărarea persoanelor, harta termică și metadate video, cele 3 tipuri de rapoarte sunt afișate în lista derulantă,</p>
IP server	Adresa IP și numărul portului serverului FTP în care va fi încărcat raportul.
Port	
Nume de utilizator	Nume de utilizator și parolă pentru autentificare la serverul FTP.
Parola	
Calea de stocare	Nume de utilizator și parolă pentru autentificare la serverul FTP.
Test	Testați conexiunea de rețea dintre cameră și server.



- Metoda de încărcare prin e-mail

Figura 12-17 Metoda de încărcare prin e-mail

Upload Mode	Email
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Report Period	1hr
Report Type	People Counting x
SMTP Server	none
Port	25
Anonymous	<input type="checkbox"/>
Username	anonymity
Password	••••••••••••••••
Sender	none
Encryption Type	TLS(Recommended)
Subject	IPC Message
Receiver	<input type="text"/> <input type="button" value="Add"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>	

Tabelul 12-5 Descrierea parametrului modului de e-mail

Parametru	Descriere
Perioada de raportare	<p>Selecțați perioada de raportare din lista verticală.</p> <p>În mod implicit, este de 1 oră, ceea ce indică faptul că încărcăți raportul la fiecare 1 oră.</p>
Tip de raport	<p>Selecțați tipul de raport din lista derulantă. Puteți selecta mai multe tipuri în același timp.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Tipurile de rapoarte din lista derulantă sunt aceleași cu acea funcție AI acceptată. De exemplu: dacă camera acceptă numărarea persoanelor și metadatele video, cele 2 tipuri de rapoarte sunt afișate în lista derulantă, ◇ Raportul hărții termice nu va fi încărcat atunci când selecțați metoda de încărcare prin e-mail, astfel încât harta termică nu va fi afișată în lista derulantă.
Server SMTP	Adresa IP și numărul de port al serverului SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).
Port	<p></p> <p>Consultați Tabelul 12-6 pentru detalii.</p>
Anonim	Selecțați Anonim , iar informațiile expeditorului nu sunt afișate în e-mail.

Parametru	Descriere
Nume de utilizator	Nume de utilizator și parola utilizate pentru a vă conecta la server.
Parola	 Consultați Tabelul 12-6 pentru detalii.
Expeditor	Adresa de e-mail a expeditorului.
Tipul de criptare	Selectați tipul de criptare dintre None, SSL (Secure Sockets Layer) și TLS (Transport Layer Security).  Consultați Tabelul 12-6 pentru detalii.
Subiect	Subiectul emailului. Puteți introduce până la 120 de caractere în cifre chinezești, engleze și arabe.
Receptor	Adresele de e-mail ale receptorilor. Clicadăuga pentru a seta mai mult de un receptor. Suportă cel mult 3 adrese.

Tabelul 12-6 Descrierea configurației majore a cutiei poștale

Cutie poștală	Server SMTP	Autentificare	Port	Descriere
Gmail	smtp.gmail.com	SSL	465	Trebuie să activați serviciul SMTP în căsuța poștală.
		TLS	587	

Pasul 4 **Clicaplica.**

Anexa 1 Recomandări de securitate cibernetică

Securitatea cibernetică este mai mult decât un cuvânt la modă: este ceva care se referă la fiecare dispozitiv care este conectat la internet. Supravegherea video IP nu este imună la riscurile cibernetică, 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.

Acțiuni 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 Resetați informațiile în timp util

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 1024–65535, 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 privilegiile în mod rezonabil

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

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 informații

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