



Cameră IP cu Senzor pentru detectarea fumului - AI-Fire Smoke Sensing Network Camera

Manual de utilizare



Prefață

Generalități

Acest manual prezintă funcțiile, configurarea, operarea generală și întreținerea sistemului camerei AI-Fire Smoke Sensing Network.

Instrucțiuni de siguranță

În manual pot apărea următoarele cuvinte de semnalizare categorizate cu semnificație definită.

Cuvinte de semnal	Înțeles
 AVERTISMENT	Indică un pericol cu potențial mediu sau scăzut care, dacă nu este evitat, ar putea duce la vătămări ușoare sau moderate.
 ATENȚIE	Indică un risc potențial care, dacă nu este evitat, poate duce la daune materiale, pierderi de date, performanțe reduse sau rezultate imprevizibile.
*@*** SFATURI	Oferă metode care să vă ajute să rezolvați o problemă sau să economisiți timp.
NOTĂ	Oferă informații suplimentare ca subliniere și completare a textului.

Istoricul revizuirii

Versiune	Revizuirea conținutului	Data lansării
V1.0.1	Modificați setarea alarmei.	Februarie 2022
V1.0.0	Prima lansare.	Decembrie 2021

Notificare privind protecția vieții private

În calitate de utilizator al dispozitivului sau de operator de date, este posibil să colectați datele personale ale altor persoane, cum ar fi fața, amprente digitale și numărul de înmatriculare al mașinii. Trebuie să respectați legile și reglementările locale privind protecția vieții private pentru a proteja drepturile și interesele legitime ale altor persoane prin punerea în aplicare a unor măsuri care includ, dar nu sunt limitate la Furnizarea unei identificări clare și vizibile pentru a informa oamenii cu privire la existența zonei de supraveghere și pentru a furniza informațiile de contact necesare.

Despre manual

- Manualul este doar pentru referință. Între manual și produs pot exista mici diferențe.
- Nu suntem răspunzători pentru pierderile suferite ca urmare a utilizării produsului în moduri care nu sunt conforme 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 suport de hârtie, utilizați CD-ROM-ul nostru, scanati codul QR sau vizitați site-ul nostru oficial. Manualul este doar pentru referință. Este posibil să existe mici diferențe între versiunea electronică și versiunea pe hârtie.
- Toate modelele și software-ul pot fi modificate fără scrisă prealabilă. Actualizările produsului pot duce la apariția unor diferențe între produsul real și manual. Vă rugăm

contactați serviciul clienți pentru cele mai recente programe și documentație suplimentară.

- Este posibil să existe erori în tipărire sau abateri în descrierea funcțiilor, operațiunilor și datelor tehnice. În cazul în care există îndoieli sau dispute, ne rezervăm dreptul de a oferi explicații finale.
 - Actualizați software-ul de citire sau încercați un alt software de citire mainstream dacă manualul (în format PDF) nu poate fi deschis.
 - Toate mărcile comerciale, mărcile comerciale înregistrate și denumirile de companii din manual aparțin lor respectivi.
 - Vă rugăm să vizitați site-ul nostru, să contactați furnizorul sau serviciul clienți dacă apar probleme în timpul utilizării dispozitivului.
 - În cazul în care există incertitudini sau controverse, ne rezervăm dreptul de a da explicații finale.
-

Măsuri de protecție și avertismente importante

Siguranța electrică

- Toate operațiunile de instalare și funcționare trebuie să fie conforme cu codurile locale de siguranță electrică.
- Sursa de alimentare trebuie să fie conformă cu standardul SELV (Safety Extra Low Voltage) și să furnizeze energie cu tensiune nominală conformă cu cerința Limited power Source conform IEC60950-1. Rețineți că cerința privind sursa de alimentare este supusă etichetei dispozitivului.
- Asigurați-vă că sursa de alimentare este corectă înainte de a utiliza dispozitivul.
- Un dispozitiv de deconectare ușor accesibil trebuie să fie încorporat în instalația a clădirii.
- Evitați ca cablul de alimentare să fie călcat în picioare sau presat, în special fișa, priza și joncțiunea extrudată din dispozitiv.

Mediul înconjurător

- Nu îndreptați dispozitivul către o lumină puternică pentru focalizare, cum ar fi lumina lămpii și lumina soarelui; în caz contrar, ar putea provoca o luminozitate excesivă sau urme de lumină, care nu sunt defecțiuni ale dispozitivului, și ar putea afecta longevitatea semiconductorului complementar cu oxid de metal (CMOS).
- Nu amplasați dispozitivul într-un mediu umed, prăfuit, extrem de cald sau rece sau în locuri cu radiații electromagnetice puternice sau iluminat instabil.
- Păstrați dispozitivul departe de orice lichid pentru a evita deteriorarea componentelor interne.
- Păstrați dispozitivul de interior departe de ploaie sau umezeală pentru a evita incendiile sau fulgerele.
- Mențineți o ventilație bună pentru a evita acumularea de căldură.
- Transportați, utilizați și depozitați dispozitivul în intervalul de umiditate și temperatură permise.
- În timpul transportului, depozitării și instalării nu sunt permise solicitări intense, vibrații violente sau stropi de apă.
- Împachetați dispozitivul cu ambalajul standard din fabrică sau cu un material echivalent atunci când transportați dispozitivul.
- Instalați dispozitivul într-o locație la care să aibă acces numai personalul profesionist care are cunoștințe relevante privind dispozitivele de protecție și avertismentele. Se poate întâmpla rănirea accidentală a neprofesioniști care intră în zona de instalare atunci când dispozitivul funcționează normal.

Funcționare și întreținere zilnică

- Nu atingeți componenta de disipare a căldurii a dispozitivului pentru a evita scaldarea.
- Urmăriți cu atenție instrucțiunile din manual atunci când efectuați orice operațiune de dezasamblare a dispozitivului; în caz contrar, se pot produce scurgeri de apă sau o calitate slabă a imaginii din cauza dezasamblării neprofesioniste. Vă rugăm să contactați serviciul post-vânzare pentru înlocuirea desicantului dacă există ceață condensată pe obiectiv după despachetare sau când desicantul devine verde. (Nu toate modelele sunt incluse cu desicant).
- Se recomandă utilizarea dispozitivului împreună cu un paratrăsnet pentru a îmbunătăți efectul de protecție împotriva trăsnetului.
- Se recomandă împănțarea dispozitivului pentru a spori fiabilitatea.
- Nu atingeți direct senzorul de imagine (CMOS). Praful și murdăria pot fi îndepărtate cu o suflantă de aer sau puteți șterge ușor obiectivul cu o cârpă moale umezită cu alcool.
- Puteți curăța corpul dispozitivului cu o cârpă moale și uscată, iar pentru petele dificile, utilizați cârpa cu

detergent blând. Pentru a evita posibilele deteriorări ale acoperirii corpului dispozitivului, care ar putea determina scăderea performanțelor, nu utilizați solvenți volatili, cum ar fi alcool, benzen, diluant și așa mai departe pentru a curăța corpul dispozitivului și nici nu puteți utiliza detergenți puternici și abrazivi.

- Capacul domului este o componentă optică. Nu atingeți sau ștergeți capacul cu mâinile direct în timpul instalării sau funcționării. Pentru îndepărtarea prafului, grăsimii sau amprentelor, ștergeți ușor cu vată umezită fără ulei cu dietil sau cu o cârpă moale umezită. De asemenea, puteți îndepărta praful cu o suflantă de aer.

**AVERTISMENT**

- Consolidarea protecției rețelei, a datelor dispozitivului și a informațiilor personale prin adoptarea de măsuri care includ, dar nu se limitează la utilizarea unei parole puternice, modificarea regulată a parolei, actualizarea firmware-ului la cea mai recentă versiune și izolarea rețelei de calculatoare. Pentru unele dispozitive cu versiuni vechi de firmware, parola ONVIF nu va fi modificată automat odată cu modificarea parolei sistemului și trebuie să actualizați firmware-ul sau să actualizați manual parola ONVIF.
- Utilizați componente standard sau accesorii furnizate de producător și asigurați-vă că dispozitivul este instalat și întreținut de ingineri profesioniști.
- Suprafața senzorului de imagine nu trebuie să fie expusă la radiații cu raze laser într-un mediu în care se utilizează un dispozitiv cu raze laser.
- Nu furnizați două sau mai multe surse de alimentare pentru dispozitiv decât dacă se specifică altfel. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza deteriorarea dispozitivului.

Tabla de conținut

Prefață.....	I
Măsuri de protecție și avertismente importante.....	III
1 Prezentare generală.....	1
1.1 Introducere.....	1
1.2 Conexiune la rețea.....	1
1.3 Funcție.....	1
1.3.1 Funcție de bază.....	1
1.3.2 Funcție inteligentă.....	2
2 Flux de configurare.....	4
3 Inițializarea dispozitivului.....	5
4 Configurație de bază.....	8
4.1 Autentificare.....	8
4.2 În direct.....	9
4.2.1 Interfață live.....	9
4.2.2 Codifică bara.....	10
4.2.3 Bara de funcții Live View.....	10
4.2.4 Bara de reglare a ferestrei.....	12
4.2.4.1 Ajustare.....	12
4.3 Redare.....	13
4.3.1 Interfață de redare.....	13
4.3.2 Redarea înregistrărilor video sau a imaginilor.....	15
4.3.3 Clipping video.....	18
4.3.4 Descărcarea de videoclipuri sau imagini.....	19
4.3.4.1 Descărcarea unui singur fișier.....	19
4.3.4.2 Descărcarea fișierelor în loturi.....	19
4.4 Camera foto.....	20
4.4.1 Condiții.....	20
4.4.1.1 Condiții.....	20
4.4.1.1.1 Layout interfață.....	20
4.4.1.1.2 Imagine.....	21
4.4.1.1.3 Expunere.....	22
4.4.1.1.4 Lumina din	
spate.....	24
4.4.1.1.5 WB.....	24
4.4.1.1.6 Zi și noapte.....	25
4.4.1.1.7 Iluminator.....	26

4.4.1.1.8 Defog.....	27
4.4.1.1.9 LDC.....	28
4.4.1.2 Gestionarea profilului.....	28
4.4.2 Setarea parametrilor video.....	29
4.4.2.1 Video.....	30
4.4.2.2 Instantaneu.....	32
4.4.2.3 Suprapunere.....	32
4.4.2.3.1 Configurarea mascării confidențialității.....	33
4.4.2.3.2 Configurarea titlului canalului.....	34
4.4.2.3.3 Configurarea timpului Titlu.....	35
4.4.2.3.4 Configurați suprapunerea textului.....	35
4.4.2.3.5 Configurarea atributului fontului.....	36
4.4.2.3.6 Configurarea suprapunerii imaginii.....	36
4.4.2.3.7 Configurarea suprapunerii personalizate.....	37
4.4.2.3.8 Configurarea alarmei de fum.....	38
4.4.2.4 ROI.....	38
4.4.2.5 Calea.....	39
4.4.3 Audio.....	40
4.4.3.1 Configurarea parametrilor audio.....	40
4.4.3.2 Configurarea alarmei audio.....	42
4.5 Rețea.....	43
4.5.1 TCP/IP.....	43
4.5.2 Port.....	45
4.5.3 PPPoE.....	47
4.5.4 DDNS.....	48
4.5.5 SMTP (e-mail).....	49
4.5.6 UPnP.....	52
4.5.7 SNMP.....	53
4.5.8 Bonjour.....	56
4.5.9 Multicast.....	56
4.5.10 802.1x.....	57
4.5.11 QoS.....	58
4.5.12 Platforma de acces.....	58
4.5.12.1 P2P.....	58
4.5.12.2 ONVIF.....	59
4.5.12.3 RTMP.....	Is0
4.6 Depozitare.....	61

4.6.1	Setarea planului de stocare.....	d1
4.6.2	Program de setare.....	d1
4.6.3	Setarea destinației.....	d2
4.6.3.1	Calea.....	d2
4.6.3.2	Local.....	d3
4.6.3.3	FTP.....	ls4
4.6.3.4	NAS.....	ls6
4.7	Sistem.....	d7
4.7.1	General.....	d7
4.7.2	Data și ora.....	d8
4.7.3	Cont.....	69
4.7.3.1	Adăugarea unui utilizator.....	d9
4.7.3.2	Adăugarea unui grup de utilizatori.....	74
4.7.3.3	Utilizator ONVIF.....	75
4.7.4	Siguranță.....	78
4.7.4.1	Serviciul de sistem.....	78
4.7.4.2	HTTPS.....	79
4.7.4.3	Firewall.....	83
5	Eveniment.....	86
5.1	Setarea legăturii alarmelor.....	86
5.1.1	Legătura de alarmă.....	86
5.1.1.1	Perioada de setare.....	87
5.1.1.2	Legătură între înregistrări.....	87
5.1.1.2.1	Setarea planului de înregistrare.....	88
5.1.1.2.2	Setarea controlului înregistrării.....	89
5.1.1.2.3	Setarea legăturii de înregistrare.....	89
5.1.1.3	Instantaneu Linkage.....	90
5.1.1.3.1	Stabilirea planului instantaneu.....	90
5.1.1.3.2	Setarea legăturii instantanee.....	91
5.1.1.4	Legătură releu-out.....	91
5.1.1.5	Legătură prin e-mail.....	91
5.1.1.6	Legătură audio.....	92
5.1.2	Alarmă de abonare.....	92
5.1.2.1	Despre tipurile de alarme.....	92
5.1.2.2	Abonarea informațiilor de alarmă.....	93
5.2	Setarea detecției video.....	93
5.2.1	Setarea detecției de mișcare.....	94

5.2.2 Setarea sabotajului video.	96
5.2.3 Setarea Schimbarea scenei.	97
5.3 Setarea detecției inteligente de mișcare.	98
5.4 Setarea detecției audio.	99
5.5 Stabilirea unui plan inteligent.	101
5.6 Setarea detectării flăcării.	101
5.7 Setarea alarmei de fum.	103
5.8 Setare Anormalitate.	104
5.8.1 Setarea cardului SD.	104
5.8.2 Setarea rețelei.	105
5.8.3 Setarea accesului ilegal.	105
5.8.4 Setare detecție tensiune.	106
5.8.5 Setarea excepției de securitate.	107
5.8.6 Setarea dezarmării.	108
6 Întreținere.	109
6.1 Cerințe.	109
6.2 Auto Maintain.	109
6.3 Resetarea parolei.	110
6.4 Copie de rezervă și implicit.	112
6.4.1 Import/Export.	112
6.4.2 Implicit.	113
6.5 Upgrade.	113
6.6 Informații.	114
6.6.1 Versiunea.	114
6.6.2 Log.	114
6.6.3 Jurnal la distanță.	116
6.6.4 Utilizator online.	116
Apendicele 1 Recomandări privind securitatea cibernetică.	118

1 Prezentare generală

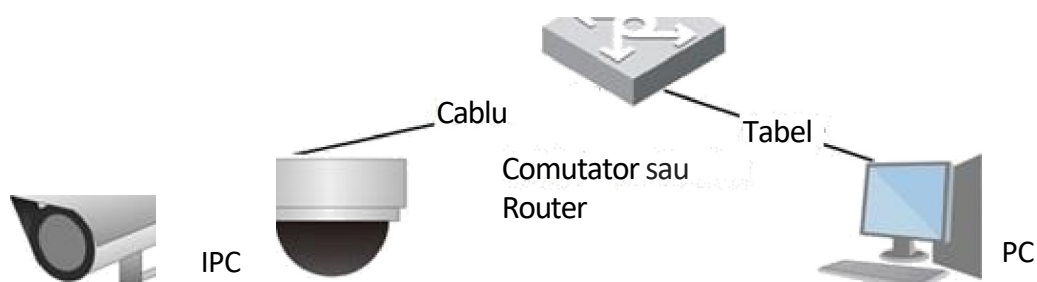
1.1 Introducere

Camera de rețea cu senzor de fum AI-fire (DHI-HY-SAV849HAP-E/DHI-HY-SAV849HAE-E) are caracteristici de sensibilitate ridicată și stabilitate. Pe baza suportului de montare, aceasta poate fi instalată cu ușurință pe tavan. Cu un buzzer cu decibel ridicat încorporat, acesta va trimite la timp un semnal de alarmă vizual și sonor pentru a reaminti utilizatorilor să ia măsuri eficiente imediat ce apare fumul și flacăra. Conexiunea la rețea și funcțiile de bază ale dispozitivului sunt similare cu cele ale altor IPC-uri Dahua.

1.2 Conexiune la rețea

În topologia generală a rețelei IPC, IPC este conectat la PC prin intermediul unui comutator de rețea sau al unui router.

Figura 1 -1 Rețea generală IPC



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

1.3 Funcția

Funcțiile pot varia în funcție de diferite dispozitive, iar produsul real va prevala.

1.3.1 Funcția de bază

Monitorizare în timp real

- Vizualizare live.
- Atunci când vizualizați în direct imaginea, puteți activa audio, vorbiți vocal și conectați centrul de monitorizare pentru procesarea rapidă a anomaliei.
- Anomalie instantanee și instantanee triplă a imaginii de monitorizare pentru vizualizare ulterioară și prelucrare.
- Înregistrați anomalia imaginii de monitorizare pentru vizualizare și prelucrare ulterioară.

- Configurați parametrii de codare și ajustați live view.

Înregistrare

Înregistrare automată conform programului.

- Redarea înregistrărilor video și a imaginilor după cum este necesar.
- Descărcați înregistrările video și imaginile.
- Înregistrare legată de alarmă.
-

Cont

Adăugarea, modificarea și ștergerea grupului de utilizatori și gestionarea autorităților utilizatorilor în funcție

- de grupul de utilizatori. Adăugați, modificați și ștergeți utilizatori și configurați autoritățile utilizatorilor.
- Modificați parola utilizatorului.
-

1.3.2 Funcție inteligentă

Alarmă

- Setati modul și tonul promptului de alarmă în funcție de tipul de alarmă.
- Vizualizați mesajul prompt al alarmei.

Detectie video

- Detectarea mișcării, detectarea sabotajului video și detectarea schimbării scenei.
- Atunci când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mailuri și instantanee.

Detectarea inteligentă a mișcării

- Evitați alarmele declanșate de schimbările de mediu.
- Atunci când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mailuri și instantanee.

Detectarea audio

- Detectarea intrării audio anormale și detectarea modificării intensității.
- Atunci când se declanșează o alarmă, sistemul realizează conexiuni precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mailuri și instantanee.

Detectarea flăcării

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

Setarea alarmei de fum

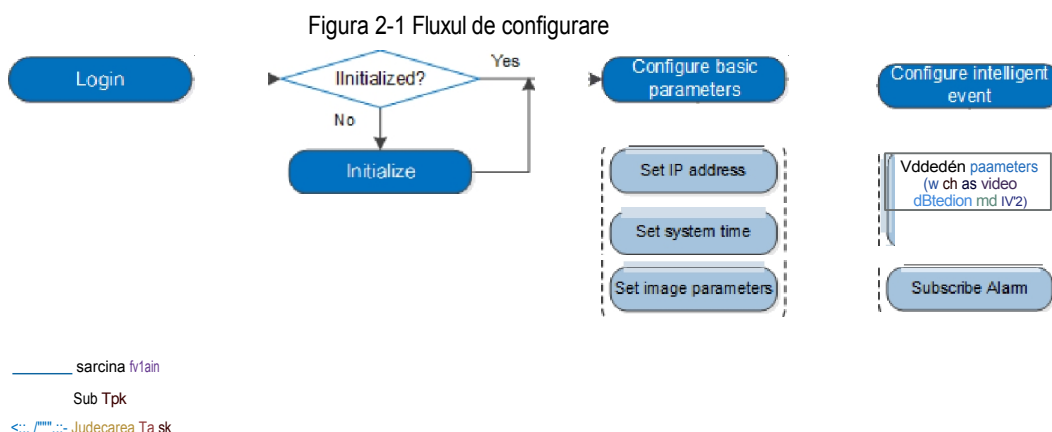
- Setati sensibilitatea detectorului de fum.
- Atunci când se declanșează o alarmă, sistemul realizează legături precum înregistrarea, ieșirea alarmei, trimiterea de e-mail, trimiterea de e-mail și instantanee.

Anormalitate

- Eroare card SD, deconectare rețea, acces ilegal, detectare tensiune și excepție de securitate.
- Când se declanșează eroarea cardului SD sau accesul ilegal, sistemul leagă ieșirea de alarmă și trimiterea de e-mail.
- Atunci când se declanșează alarma de deconectare a rețelei, sistemul leagă înregistrarea și ieșirea alarmei.
- Atunci când tensiunea de intrare este mai mare sau mai mică decât tensiunea nominală, se declanșează alarma și sistemul se conectează trimițând un e-mail.

2 Fluxul de configurare

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



Tabelul 2-1 Descrierea fluxului

Configurație		Descriere	Referință
Autentificare		Deschideți browserul IE și introduceți adresa IP pentru a vă conecta la interfața web, Adresa IP a camerei este 192.1d8.1.108 în mod implicit.	"4.1 Conectare"
Inițializare		Inițializați camera atunci când o utilizați pentru prima dată.	"3 dispozitivului inițializarea "
Parametrii de bază	Adresa IP	Modificați adresa IP în funcție de planificarea rețelei pentru prima utilizare sau în timpul ajustării rețelei.	"4.5.1 TCP/IP"
	Data și ora	Setați data și ora pentru a vă asigura că timpul de înregistrare este corect.	"4.7.2 Data și ora"
	Parametrii imaginii	Reglați parametrii imaginii în funcție de situația reală pentru a asigura calitatea imaginii.	"Condiții 4.4.1"
Eveniment inteligent	Reguli de detectare	Configurați regulile de detecție necesare, cum ar fi detecția video și IVS.	"5 Eveniment"
	Abonare alarmă	Subscrieți evenimentul de alarmă. Atunci când alarma subscrișă este declanșată, sistemul va înregistra alarma în fila Alarmă.	"5.1.2 Subscrierea alarmei"

3 Inițializarea dispozitivului

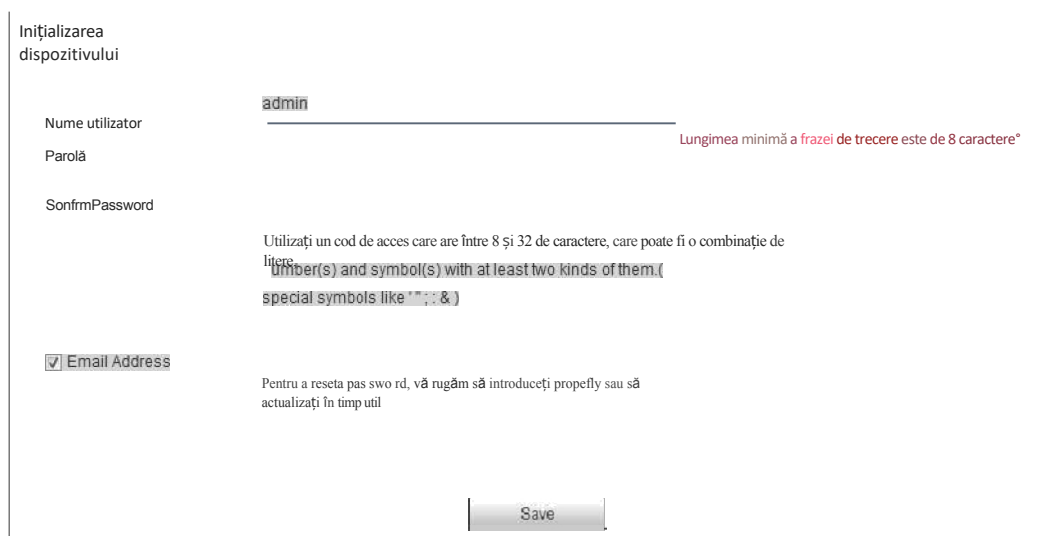
Inițializarea dispozitivului este necesară pentru prima utilizare. Acest manual se bazează pe operarea pe interfața web. De asemenea, puteți inițializa dispozitivul prin intermediul ConfigTool, NVR sau dispozitive de platformă.

- Pentru a asigura siguranța dispozitivului, păstrați parola în mod corespunzător după inițializare și schimbați parola în mod regulat.
- La inițializarea dispozitivului, păstrați IP-ul PC-ului și IP-ul dispozitivului în aceeași rețea.

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

IP-ul implicit este 192.168.1.108.

Figura 3-1 Inițializarea dispozitivului



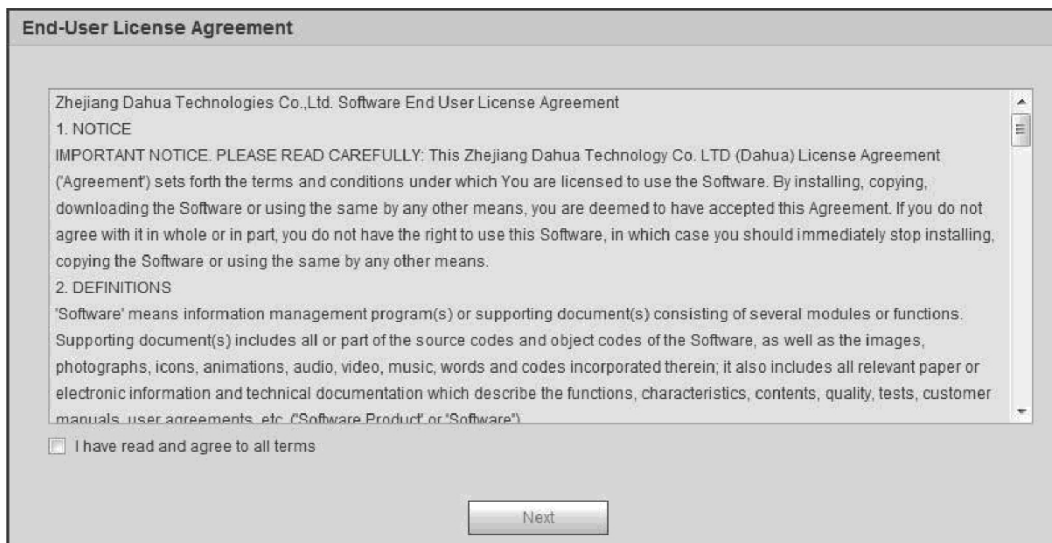
Pasul 2 Setati parola pentru contul admin.

Tabelul 3-1 Descrierea configurației parolei

Parametru	Descriere
Nume utilizator	Numele de utilizator implicit este admin.
Parolă	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 , minuscule, numere și caractere speciale (cu excepția " ; : &). Setati o parolă cu nivel ridicat de securitate în conformitate cu avizul privind securitatea parolei.
Confirmați parola	
e-mail	Introduceți o adresă de e-mail pentru resetarea parolei și aceasta este selectată în mod implicit. Atunci când trebuie să resetati parola contului de administrator, un cod de securitate pentru resetarea parolei va fi trimis la adresa de e-mail rezervată.

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

Figura 3-2 Acord de licență pentru utilizatorul final



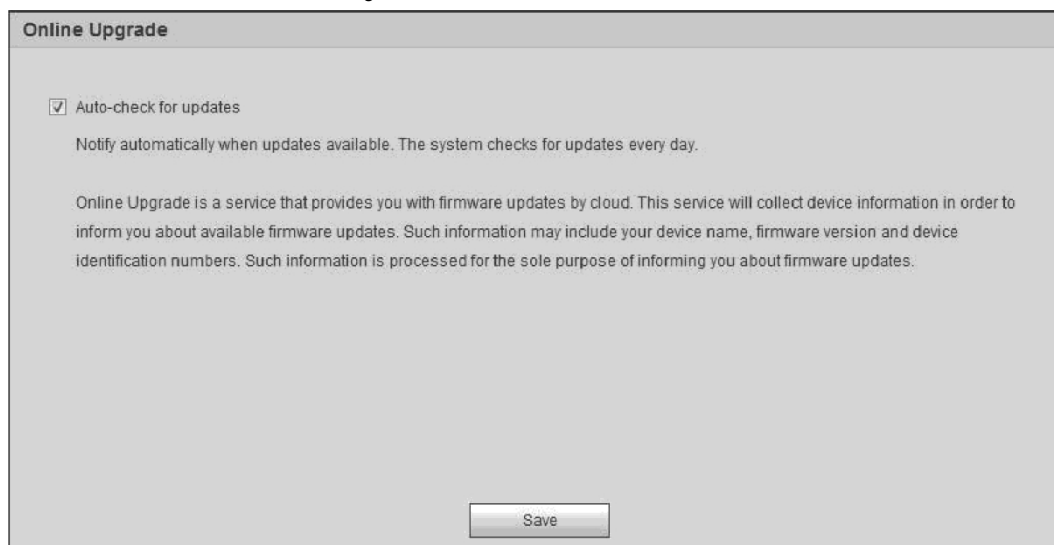
Pasul 4 Selectați caseta de selectare Am citit și sunt de acord cu toți termenii, apoi faceți clic pe Următorul.

Figura 3-3 Easy4ip



Pasul 5 Puteți înregistra camera la Easy4ip, bifați caseta de selectare după cum este necesar, apoi faceți clic pe Următorul.

Figura 3-4 Actualizare online



Pasul 6 Selectați metoda de actualizare, după cum este necesar.

Dacă selectați Verificare automată pentru actualizări, sistemul verifică automat o versiune nouă o dată pe zi. În cazul în care este disponibilă o versiune nouă, sistemul va afișa o notificare pe interfața Upgrade și pe interfața Version.

Select **Setting > System > Upgrade > Online Upgrade**, and you can enable the auto-check function.

Pasul 7 Faceți clic pe Salvare.

Inițializarea dispozitivului este finalizată.

4 Configurație de bază

Capitolul prezintă configurarea de bază, inclusiv autentificarea, vizualizarea live, operarea PTZ, redarea, configurarea camerei, configurarea rețelei, configurarea stocării și configurarea sistemului.

4.1 Autentificare

Această secțiune prezintă modul de conectare și deconectare de la interfața web. Această secțiune ia ca exemplu IE Explorer 9.

- Trebuie să inițializați camera înainte de a vă conecta la interfața web. Pentru detalii, consultați "3 dispozitivului inițializarea".
- La inițializarea camerei, păstrați IP-ul PC-ului și IP-ul dispozitivului în aceeași rețea.
- Urmați instrucțiunile pentru a descărca și instala plug-in-ul pentru prima autentificare.

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

Figura 4-1 Conectare



Pasul 2 Introduceți numele de utilizator și parola.
Numele de utilizator este implicit admin

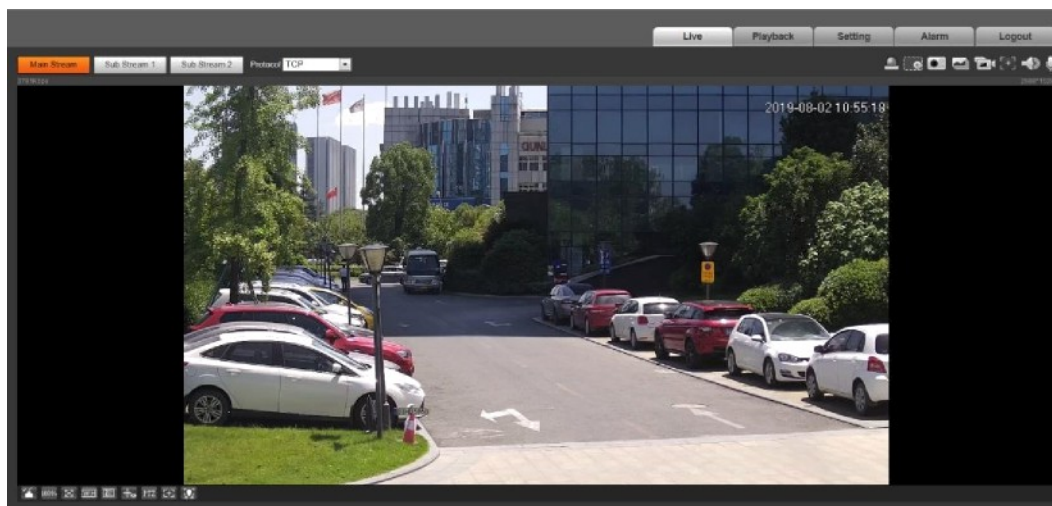
Faceți clic pe Uitați parola? și puteți reseta parola prin adresa de e-mail setată în timpul inițializării. Pentru detalii, consultați "d.3 Resetarea parolei".

Pasul 3 Faceți clic pe Conectare.

- În direct: Faceți clic pe Live și puteți vizualiza imaginea de monitorizare în timp real.
- Redare: Faceți clic pe **Redare** și puteți reda sau descărca fișiere video sau de imagine înregistrate.
- Setare: Faceți clic pe **Setare** și puteți configura funcțiile de bază și inteligente ale camerei.
- Pentru camera cu canale multiple, prin selectarea numerelor de canal, puteți seta parametrii canalelor.

- Alarmă: Faceți clic pe Alarmă și vă puteți abona și vizualiza informațiile despre alarmă.
- Ieșire: Faceți clic pe Logout pentru a reveni la interfața de conectare.
- Sistemul va adormi automat după o perioadă de timp de funcționare în gol.

Figura 4-2 Live



4.2 În direct

Această secțiune prezintă aspectul interfeței și configurarea funcțiilor.

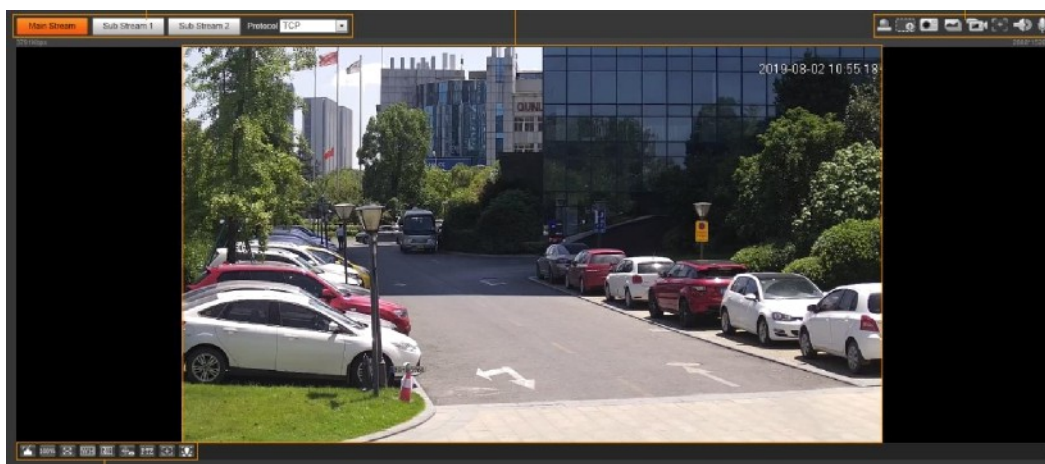
4.2.1 Interfață live

Această secțiune prezintă meniul sistemului, bara de codare, bara de funcții live view și reglarea ferestrei bar.

Conectați-vă și faceți clic pe fila Live.

Funcțiile și interfețele diferitelor modele pot varia, iar produsul real va prevala.

Figura 4-3 Live



Tabelul 4-1 Descrierea barei de funcții

Nu.	Funcția	Descriere
1	Codificați bara	Setează tipul de flux și protocolul.
2	Vizualizare live	Afișează imaginea de monitorizare în timp real.
3	Bara de funcții Live View	Funcții și operațiuni în vizualizarea în direct.
4	Bara de reglare a ferestrei	Operații de reglare în timpul vizionării live.

4.2.2 Codificați bara

Pentru bara de codare, a se vedea figura 44.

Figura 4-4 Bara de codare



- Flux principal: Are o valoare mare a fluxului de biți și o imagine cu rezoluție ridicată, dar necesită și o lățime de bandă mare. Această opțiune poate fi utilizată pentru stocare și monitorizare. Pentru detalii, consultați "4.4.2.1 Video".
- Sub Stream: Acesta 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 "4.4.2.1 Video".
- Protocol: Puteți selecta protocolul de transmisie de rețea după cum este necesar, iar opțiunile sunt TCP, UDP și Multicast.

Înainte de a selecta Multicast, asigurați-vă că ați setat parametrii Multicast.

4.2.3 Bara de funcții Live View

Pentru bara de funcții live view, consultați Tabelul 4-2.

Tabelul 4-2 Descrierea barei de funcții de vizualizare live

Icoană	Funcția	Descriere
	Eliminarea sunetului de la distanță	Reduceți sunetul de la distanță.
	Ieșire releu 1	Afișează starea ieșirii de alarmă. Faceți clic pe pictograma de forțare pentru a activa sau dezactiva ieșirea de alarmă. Descrierea stării de ieșire a alarmei: ● Roșu: Ieșirea de alarmă activată. ● Gri: Ieșire de alarmă dezactivată.
	Ieșire releu 2	
	Alarmă	Afișează starea sunetului de alarmă. Faceți clic pe pictogramă pentru a activa sau dezactiva forțat sunetul alarmei.
	Zoom digital	Puteți mări sau micșora imaginea video prin două operații. ● Faceți clic pe , apoi selectați o zonă imaginea video pentru a mări; faceți clic dreapta pe imagine pentru a reveni la dimensiunea inițială. În starea de zoom in, trageți imaginea pentru a verifica altă zonă. ● Faceți clic pe , apoi derulați roțița mouse-ului în imaginea video pentru a mări sau micșora imaginea.
	Instantaneu	Faceți clic pe pictogramă pentru a captura o imagine a imaginii curente și aceasta va fi salvată în calea de stocare configurată.  Despre vizualizarea sau configurarea căii de stocare, consultați "4.4.2.5 Path".
	Instantaneu triplu	Faceți clic pe pictogramă pentru a captura trei fotografii ale imaginii curente, care vor fi salvate în calea de stocare configurată.  Despre vizualizarea sau configurarea căii de stocare, consultați "4.4.2.5 Path".
	Înregistrare	Faceți clic pe pictogramă pentru a înregistra video, iar acesta va fi salvat în calea de stocare configurată.  Despre vizualizarea sau configurarea căii de stocare, consultați "4.4.2.5 Path".
	Audio	Faceți clic pe pictogramă pentru a activa sau dezactiva ieșirea audio.
	Discuții	Faceți clic pe pictogramă pentru a activa sau dezactiva preluarea audio.

4.2.4 Bara de reglare a ferestrei

4.2.4.1 Ajustare

Această secțiune prezintă ajustarea imaginii.

Tabelul 4-3 Descrierea barei de reglare

Icoană	Funcția	Descriere
	Ajustarea imaginii	Faceți clic pe , apoi interfața de ajustare a imaginii este afișată în partea dreaptă a interfeței Live. Puteți ajusta luminozitatea, contrastul, nuanța și saturația. Reglarea este disponibilă numai pe interfața web și nu ajustează parametrii camerei. (Reglarea luminozității): Reglează luminozitatea generală a imaginii și modifică valoarea atunci când imaginea este prea luminoasă sau prea întunecată. Zonele luminoase și întunecate vor avea modificări egale. (Reglarea contrastului): Modifică valoarea atunci când luminozitatea imaginii este adecvată, dar contrastul nu este suficient (Reglarea nuanței): Face culoarea mai intensă sau mai deschisă. Valoarea implicită este realizată de senzorul de lumină și este recomandată. (Reglarea saturației): Reglează saturația imaginii, această valoare nu modifică luminozitatea imaginii.
	Dimensiune originală	Faceți clic pe , iar aceasta se modifică în și apoi videoclipul se afișează cu dimensiunea originală; faceți clic pe și videoclipul se afișează cu dimensiunea adaptată.
	Ecran 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 original sau pentru a modifica raportul.

Icoană	Funcția	Descriere
	Fluență	Faceți clic pe pictogramă pentru a selecta fluența din Realtime, Fluency și Normal. • Timp real: Garantează timpul real al imaginii. Atunci când lățimea de bandă nu este suficientă, imaginea poate să nu fie lină. • Fluență: Garantează fluența imaginii. Ar putea exista o întârziere între imaginea live view și imagine în timp real. • Normal: Este între Realtime și Fluență.
	Regulă Info	Faceți clic pe , apoi selectați Activare pentru a afișa regulile inteligente și caseta de detectare; selectați Dezactivare pentru a opri afișarea. Acesta este activat în mod implicit.

4.3 Redare

Această secțiune prezintă funcțiile și operațiunile legate de redare, inclusiv redarea video și redarea imaginilor.

- Înainte de redarea înregistrării video, configurați intervalul de timp de înregistrare, metoda de stocare a înregistrării, planul de înregistrare și controlul înregistrării. Pentru detalii, consultați "5.1.1.2.1 Setarea planului de înregistrare".
- Înainte de redarea imaginii, configurați intervalul de timp al instantaneului, metoda de stocare a instantaneului, planul instantaneului. Pentru detalii, consultați "5.1.1.3.1 Setarea planului instantaneu".
- Atunci când utilizați cardul inteligent Dahua, asigurați-vă că cardul a fost autentificat înainte de utilizare.

4.3.1 Interfață de redare

Faceți clic pe fila Redare și se afișează interfața Redare.

Figura 4-5 Redare video

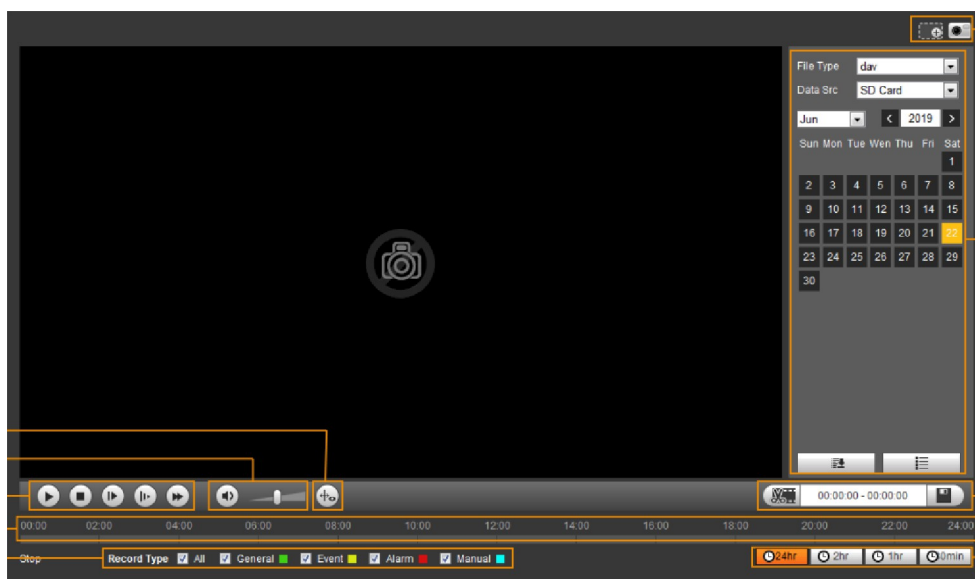
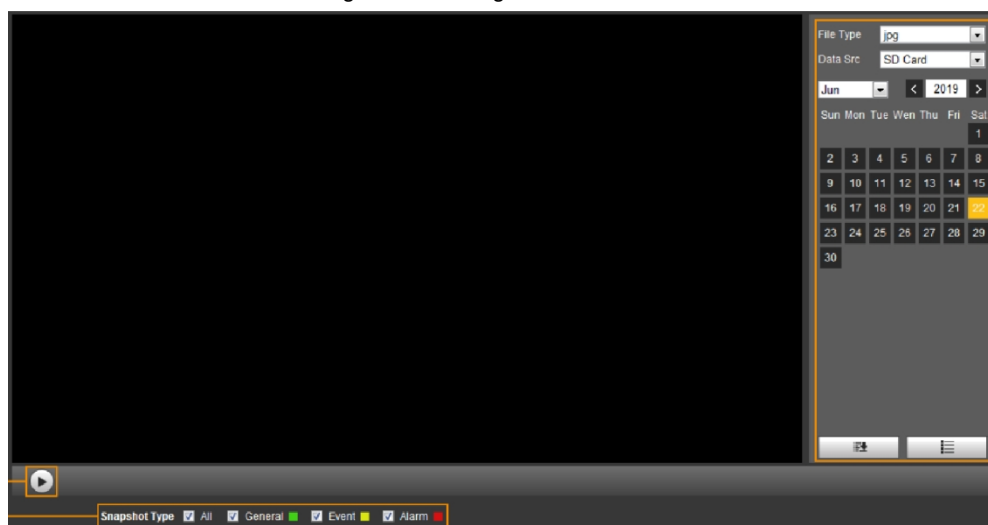


Figura Redare imagine 4-d



Tabelul 4-4 Descrierea interfeței de redare

Nu.	Funcția	Descriere
1	Reguli Info	Faceți clic pe se afișează caseta Reguli inteligente și detectarea obiectelor. Acesta este activat în mod implicit. Informațiile despre reguli sunt valabile numai atunci când ați activat regula în timpul înregistrării.
2	Sunet	Controlează sunetul în timpul redării. • : Modul mut. • : Stare vocală. Puteți regla sunetul.

Nu.	Funcția	Descriere
3	Bara de control a redării	Controlează redarea. : Faceți clic pe pictogramă pentru a reda clipurile video înregistrate. : Faceți clic pe pentru a opri redarea videoclipurilor înregistrate. : Faceți clic pe pictogramă pentru a reda următorul cadru. : Faceți clic pe pictogramă pentru a încetini redarea. : Faceți clic pe pictogramă pentru a accelera redarea.
4	Bara de progres	Afișează tipul de înregistrare și perioada corespunzătoare. - Faceți clic pe orice punct din zona colorată, iar sistemul va reda înregistrarea video din selectat. - Fiecare tip de înregistrare are propria sa culoare și puteți vedea relațiile dintre acestea în bara Tip înregistrare.
5	Tip înregistrare/snapshot	Selectați tipul de înregistrare sau tipul de instantaneu. - Tipul înregistrării include General, Eveniment, Alarmă, Manual. - Tipul de instantaneu include General, Eveniment, Alarmă.
6	Asistent	: Puteți mări sau micșora imaginea video a zonei selectate prin două operații. : Faceți clic pe pictogramă pentru a captura o imagine din videoclipul curent, iar aceasta va fi salvată în calea de stocare configurată.
7	Redare video	Puteți selecta tipul de fișier, sursa de date și data de înregistrare.
8	Clip video	Decupați un anumit videoclip înregistrat și salvați-l. Pentru detalii, consultați "4.3.3 Decupare video".
9	Formatul de timp al barei de progres	Include 4 formate de timp:  24 de ore,  2hr,  1hr,  30min. Take @ 24h ca un exemplu, întregul progresul se menține timp de 24 de ore.

4.3.2 Redarea videoclipului sau a imaginii

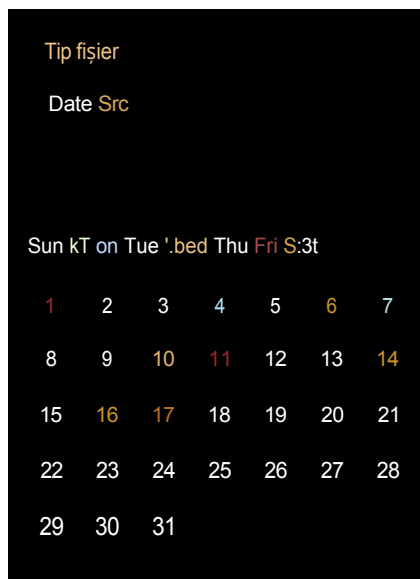
Această secțiune prezintă funcționarea redării video și a redării imaginilor. Această secțiune ia

redarea video ca exemplu.

Pasul 1 Selectați din lista derulantă Record Type și SD card din lista derulantă Data Src.

Selectați jpg din lista derulantă Tip înregistrare atunci când redați imagini și nu trebuie să selectați sursa de date.

Figura 4-7 Selectarea tipului de fișier



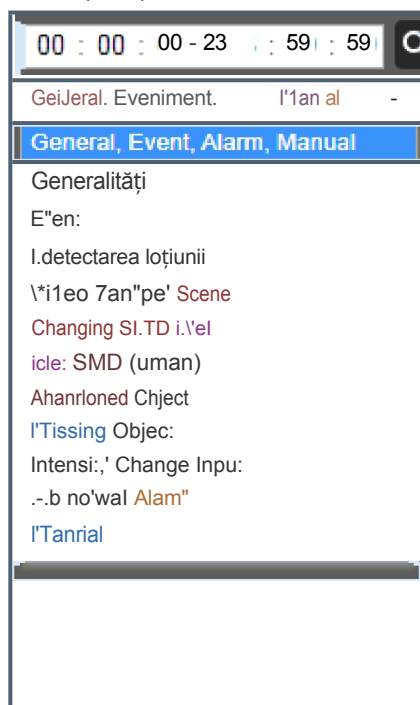
Pasul 2 Selectați tipul de înregistrare în Tip înregistrare.

Figura 4-8 Selectarea tipului de înregistrare



Atunci când selectați Eveniment ca tip de înregistrare, puteți selecta tipurile specifice de evenimente din lista de fișiere de redare, cum ar fi detectarea mișcării, sabotajul video și schimbarea scenei.

Figura 4-9 Tipuri specifice de evenimente



Pasul 3 Selectați luna și anul videoclipului pe care doriți să îl redați.

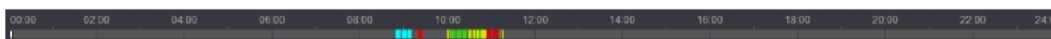
Datele cu culoare albastră indică faptul că au fost înregistrate videoclipuri în acele zile.

Pasul 4

Redare video.

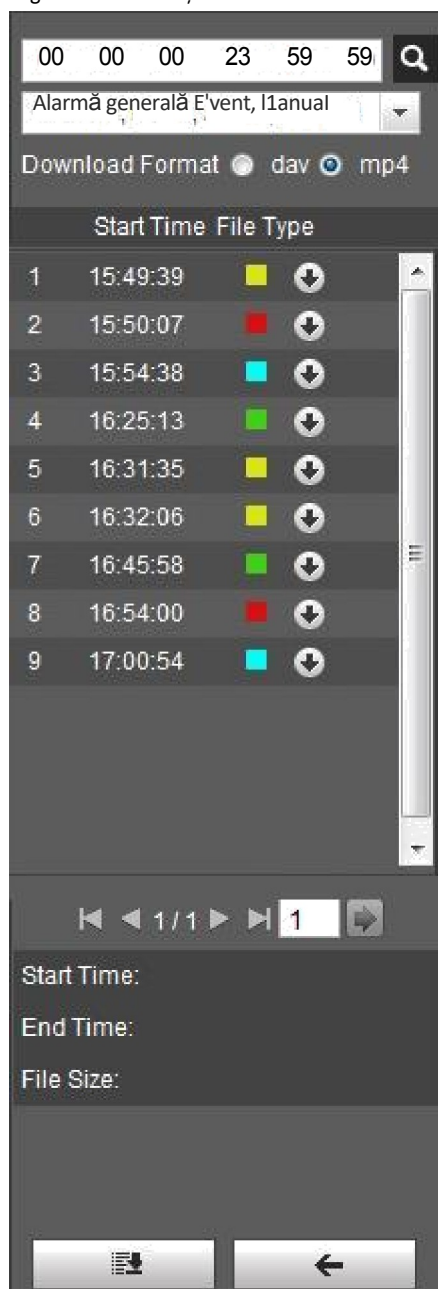
- Faceți clic pe ☐ în bara de control.
Sistemul redă înregistrarea video a datei selectate (în ordinea timpului).
- Sistemul redă înregistrarea video a datei selectate (în ordinea timpului).
- Faceți clic în orice punct din zona colorată de pe bara de progres.
Redarea începe din acel moment.

Figura 4-10 Bara de progres



- Faceți clic pe . , vor fi listate fișierele video ale datei selectate. Introduceți ora de început și ora de sfârșit, apoi faceți clic pe pentru a căuta toate fișierele între ora de început și ora de sfârșit. Faceți dublu clic pe fișierul din listă, iar sistemul redă videoclipul și afișează fișierului, ora de început și ora de sfârșit .

Figura 4-1 1 Lista fișierelor de



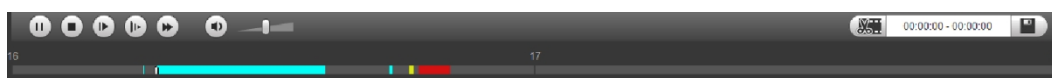
4.3.3 Clipping video

Pasul 1 Faceți clic pe , sunt listate fișierele video ale datei

selectate. Pasul 2 Selectați dav sau mp4 în Download Format.

Pasul 3 Faceți clic pe bara de progres pentru a selecta ora de începere a videoclipului țintă, apoi faceți clic pe fi@ . A se vedea Figura 4-12.

Figura 4-12 Decupare video



Pasul 4 Faceți clic din nou pe bara de progres pentru a selecta ora de sfârșit a videoclipului țintă, apoi faceți clic pe

- Pasul 5 Faceți clic pe  pentru a descărca videoclipul.
Sistemul va anunța că nu poate reda și descărca în același .
- Pasul 6 Faceți clic pe OK.
Redarea se oprește și fișierul decupat este salvat în calea de stocare configurată. Pentru configurarea căii de stocare, consultați "4.4.2.5 Cale".

4.3.4 Descărcarea de videoclipuri sau imagini

Descărcați videoclipuri sau imagini într-o cale definită. Puteți descărca un singur fișier video sau imagine, sau le puteți descărca în loturi. Această secțiune ia ca exemplu descărcarea de imagini video.

- Redarea și descărcarea în același timp nu sunt acceptate.
- Operațiunile pot varia cu browsere diferite, iar produsul real va prevala.
- Pentru detalii despre vizualizarea sau setarea căii de stocare, consultați "4.4.2.5 Cale".

4.3.4.1 Descărcarea unui singur fișier

- Pasul 1 Selectați dav din lista derulantă Record Type și SD card din lista derulantă Data Src.
Selectați jpg din lista derulantă Tip înregistrare atunci când redați imagini și nu trebuie să selectați sursa de date.
- Pasul 2 Faceți clic pe  , sunt listate fișierele video ale datei selectate. Consultați Figura 4-11.
- Pasul 3 Selectați dav sau mp4 în Format de descărcare. Faceți clic  lângă fișierul de descărcat.
Sistemul începe să descarce fișierul în calea configurată. Atunci când descărcați imagini, nu este necesar să selectați formatul de descărcare.

4.3.4.2 Descărcarea fișierelor în loturi

- Pasul 1 Faceți clic pe  -  pe interfața de redare.

Figura 4-13 Descărcare pe loturi



1

- Pasul 2** Selectați tipul de înregistrare, setați ora de început și ora de sfârșit, apoi faceți clic pe Căutare. Fișierele căutate sunt listate.
- Pasul 3** Selectați fișierele care urmează să fie descărcate, selectați dav sau mp4 din lista derulantă Format și apoi setați calea de stocare. Faceți clic pe Descărcare.
- Sistemul începe să descarce fișierul în calea configurată. Atunci când descărcați imagini, nu este necesar să selectați formatul de descărcare.

4.4 Aparat foto

Această secțiune prezintă setările camerei, inclusiv condițiile, înregistrările video și audio.

Camera parameters of different devices might vary, and the actual product shall prevail.

4.4.1 Condiții

Configurați parametrii camerei pentru a vă asigura că supravegherea se desfășoară corect.

4.4.1.1 Condiții

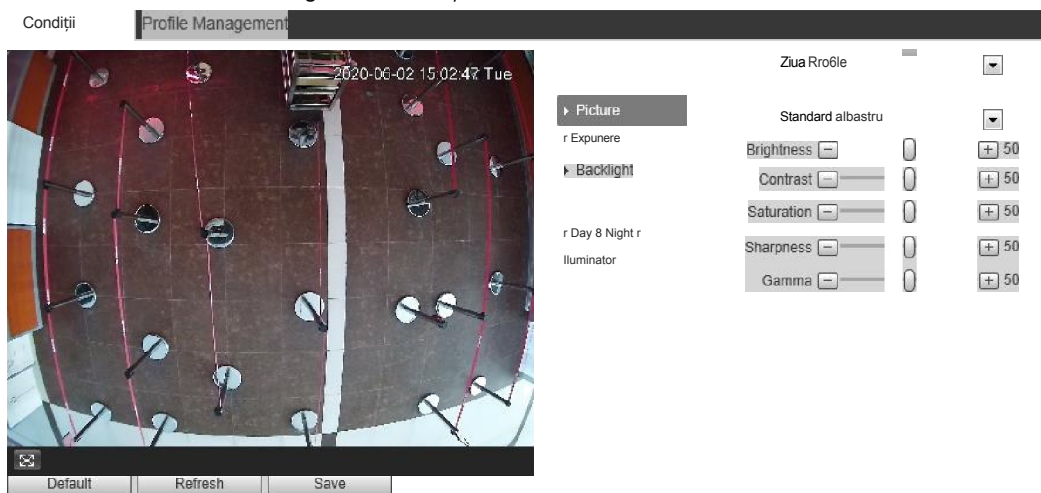
Configurați parametrii camerei în funcție de situația reală, inclusiv imaginea, expunerea, lumina de fundal și balansul de alb.

4.4.1.1.J Dispunerea interfeței

Configurați parametrii camerei pentru a îmbunătăți claritatea scenei și pentru a vă asigura că supravegherea se desfășoară corect. Consultați Figura 4-14.

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

Figura 4-14 Condițiile camerei

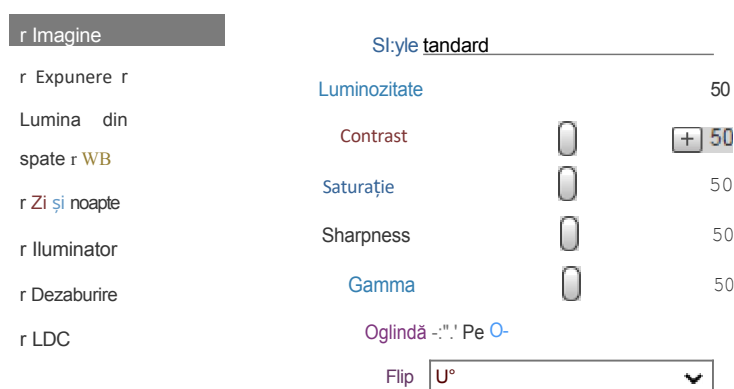


4.4.1.1.2 Imagine

Puteți configura parametrii imaginii după cum este necesar.

Pasul 1 Selectați Setting> Camera > Conditions> Conditions> Picture.

Figura 4-15 Imagine



Pasul 2 Configurați parametrii imaginii.

Tabelul 4-5 Descrierea parametrilor imaginii

Parametru	Descriere
Stil	Selectați stilul imaginii de la moale, standard și viu. ● Soft: Stilul implicit al imaginii, afișează culoarea reală a imaginii. ● Standard: Nuanța imaginii este mai slabă decât cea reală, iar contrastul este mai mic. ● Intensă: Imaginea este mai vie decât reală.
Luminozitate	Modifică valoarea pentru a regla luminozitatea imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va mai luminoasă, iar cu cât este mai mică, cu atât este mai întunecată. Imaginea poate fi încetșată dacă valoarea este configurată prea mare.

Parametru	Descriere
Contrast	Modifică contrastul imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât contrastul va fi mai mare între zonele luminoase și întunecate, iar cu cât este mai mică, cu atât este mai mic. Dacă valoarea este setată prea mare, zona întunecată ar fi prea întunecată, iar zona luminoasă mai ușor de supraexpus. Imaginea ar putea fi încheșată dacă valoarea este setată prea mică.
Saturație	Face culoarea mai intensă sau mai deschisă. Cu cât valoarea mai mare, cu atât culoarea va fi mai profundă, iar cu cât este mai mică, cu atât va fi mai deschisă. Valoarea saturației nu modifică luminozitatea imaginii.
Sharpness	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 în imagine.
Gamma	Modifică luminozitatea imaginii și îmbunătățește gama dinamică a imaginii într-un mod neliniar. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va mai luminoasă, iar cu cât este mai mică, cu atât va fi mai întunecată.
Oglindă	Selectați On, iar imaginea va fi afișată cu partea stângă și dreaptă inversat.
Flip	Schimbă direcția de afișare imaginii, consultați opțiunile de mai jos. 0°: Afișare normală. 90°: Imaginea se rotește cu 90° în sensul acelor de ceasornic. 180°: Imaginea se rotește cu 90° în sens invers acelor de ceasornic. 270°: Imaginea este întoarsă cu susul în jos. Pentru unele modele, vă rugăm să setați rezoluția la 1080p sau mai mică atunci când utilizați 90° și 180°. Pentru detalii, consultați "4.4.2.1 Video".

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

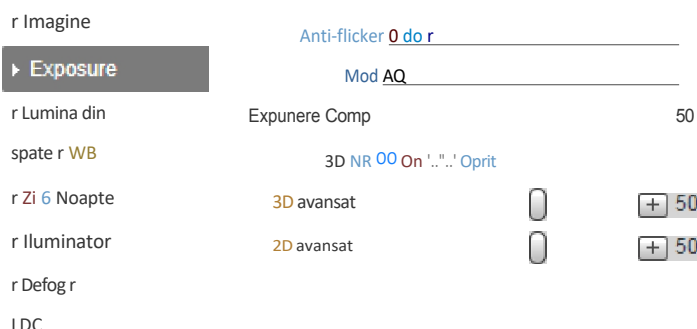
4.4.1.J.3 Expunere

Configurați irisul și obturatorul pentru a îmbunătăți claritatea imaginii.

Aparatele foto cu WDR adevărat nu suportă expunerea îndelungată atunci când WDR este activat în Backlight.

Pasul 1 Selectați Setare > Cameră > Condiții > Condiții > Expunere.

Figura 4-16 Expunere



Pasul 2 Configurați parametrii de expunere.

Tabelul 4-d Descrierea parametrilor de expunere

Parametru	Descriere
Anti-flicker	Puteți selecta între 50 Hz, d0 Hz și Outdoor. 50 Hz: Când alimentarea electrică este de 50 Hz, sistemul reglează automat expunerea în funcție de lumina ambientală pentru a se asigura că nu apar dungi. - d0 Hz: Când alimentarea electrică este de 60 Hz, sistemul reglează automat expunerea în funcție de lumina ambientală pentru a se asigura că nu apar dungi. - În aer liber: Puteți selecta orice mod de expunere, după cum este necesar.
Modul	Moduri de expunere dispozitiv. - Auto: Reglează automat luminozitatea imaginii în funcție de condițiile reale. - Prioritate câștig: Atunci când intervalul de expunere este normal, sistemul preferă intervalul de câștig configurat la reglarea automată în funcție de starea 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 de câștig atunci când utilizați modul de prioritate a câștigului. - Prioritatea obturatorului: Atunci când intervalul de expunere este normal, sistemul preferă intervalul obturatorului configurat la reglarea automată 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. - Prioritatea irisului: Valoarea irisului este setată la o valoare fixă, iar dispozitivul reglează apoi valoarea obturatorului. Dacă luminozitatea imaginii nu este suficientă și valoarea obturatorului a atins limita superioară sau inferioară, sistemul ajustează automat valoarea câștigului pentru a asigura imaginea la luminozitatea ideală. - Manual: Configurați manual câștigul și valoarea obturatorului pentru a regla luminozitatea imaginii. When the Anti-flicker is set to Outdoor, you can select Gain priority or Shutter priority in the Mode list.
Expunere Comp	Stabilește valoarea, iar aceasta variază de la 0 la 50. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va fi mai luminoasă.
3D NR	Funcționează cu imagini cu mai multe cadre (nu mai puțin de 2 cadre) și reduce zgomotul prin utilizarea informațiilor de cadru dintre cadrele anterioare și cele ulterioare.
3D avansat	Această configurație este disponibilă numai atunci când DNR 3D este activat. Cu cât nivelul DNR este mai ridicat, cu atât rezultatul va fi mai bun.
2D avansat	

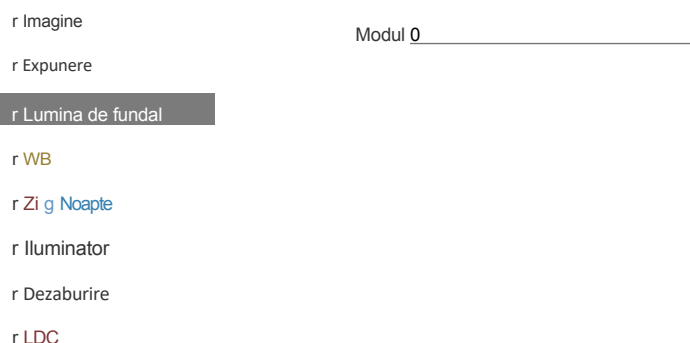
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.4.1.1.4 Lumina de fundal

Puteți selecta modul de iluminare din spate din Auto, BLC, WDR și HLS.

Pasul 1 Selectați Setting> Camera > Conditions> Conditions> Backlight.

Figura 4-17 Lumina de fundal



Pasul 2 Configurați parametrii luminii de fundal.

Tabelul 4-7 Descrierea parametrilor de iluminare din spate

Modul de iluminare din spate	Descriere
BLC	Dacă activați BLC, camera poate obține o imagine mai clară a zonelor întunecate de pe țintă atunci când fotografiați pe lumină slabă. Puteți selecta modul implicit sau modul personalizat. - În modul implicit, sistemul reglează automat expunerea în funcție de condițiile de iluminare ambientală pentru a asigura claritatea celei mai întunecate zone. - În modul Personalizat, sistemul reglează automat numai expunerea către zona setată în funcție de starea de iluminare ambientală pentru a asigura imaginea zonei setate la luminozitatea ideală.
HLC	Activați HLC atunci când lumina extrem de puternică se află în mediu (cum ar fi stația de taxare parcare), camera va diminua lumina puternică și va reduce dimensiunea zonei Halo pentru a reduce luminozitatea întregii imagini, astfel încât camera să poată surprinde clar fața umană sau detaliile plăcii de înmatriculare. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât efectul HLC va fi mai evident.
SSA	Dacă activați SSA, sistemul ajustează automat luminozitatea imaginii în funcție de mediu pentru a face din imagine mai clare.
WDR	Sistemul atenuează zonele luminoase și compensează zonele întunecate pentru a asigura claritatea întregii zone. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât întunericul va mai strălucitor, dar zgomotul va fi mai mare.  Este posibil să existe câteva secunde de pierdere video atunci când dispozitivul trece la modul WDR din alt mod.

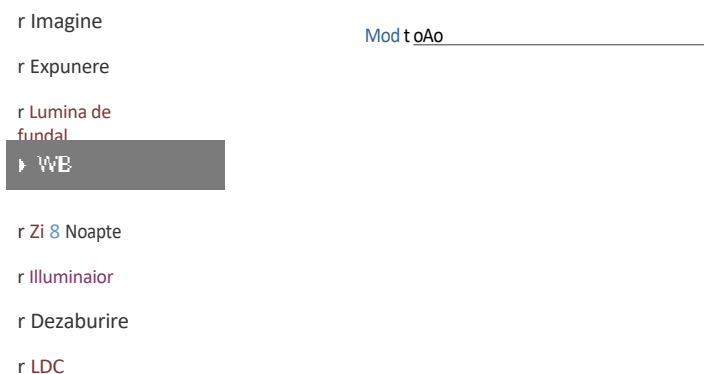
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.4.1.1.5 WB

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

Pasul 1 Selectați Setting> Camera > Conditions> Conditions> WB.

Figura 4-18 WB



Pasul 2 Configurați parametrii WB.

Tabelul 4-8 Descrierea parametrilor WB

Modul WB	Descriere
Auto	Sistemul compensează WB în funcție de temperatura culorii pentru a asigura precizia culorii.
Naturale	Sistemul compensează automat WB în medii fără lumină artificială pentru a asigura precizia culorilor.
Lampă stradală	Sistemul compensează WB la scena de noapte în aer liber pentru a asigura precizia culorii.
În aer liber	Sistemul compensează automat WB pentru majoritatea mediilor exterioare cu lumina naturală sau artificială pentru a asigura precizia culorii.
Manual	Configurați manual câștigul roșu și albastru; sistemul compensează automat WB în funcție de temperatura culorii.
Personalizat regional	Sistemul compensează WB numai în zona setată în funcție de temperatura culorii pentru a asigura precizia culorii.

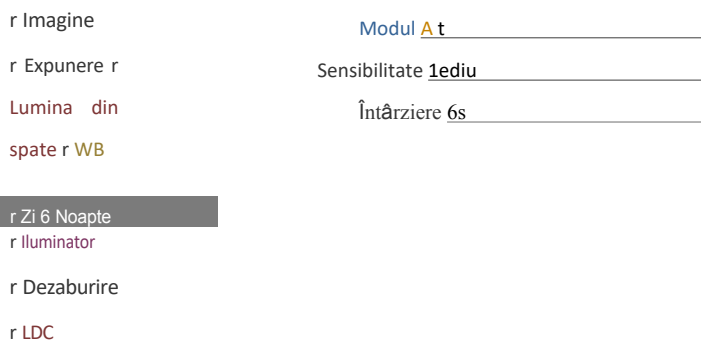
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.4.1.J.6 Zi și noapte

Configurați modul de afișare a imaginii. Sistemul comută între modul color și alb-negru în funcție de condițiile reale.

Pasul 1 Selectați Setări> Cameră> Condiții> Condiții> Zi și noapte.

Figura 4-19 Zi și noapte



Pasul 2 Configurați parametrii de zi și de noapte.

Tabelul 4-9 Descrierea parametrilor de zi și de noapte

Parametru	Descriere
Modul	Puteți selecta modul de afișare al dispozitivului din Color, Auto și B/W. Configurarea Day & Night este independentă configurarea gestionării profilului. • Culoare: Sistemul afișează imaginea color. • Auto: Sistemul comută între afișarea color și alb-negru în funcție de starea reală. • B/W: Sistemul afișează imagini alb-negru.
Sensibilitate	Această configurație este disponibilă numai atunci când setați Auto în Mod. Puteți configura sensibilitatea camerei atunci când comutați între modul color și alb-negru.
Întârziere	Această configurație este disponibilă numai atunci când setați Auto în Mod. Puteți configura întârzierea la trecerea camerei între modul color și alb-negru. Cu cât valoarea este mai mică, cu atât camera comută mai repede între modul color și alb-negru.

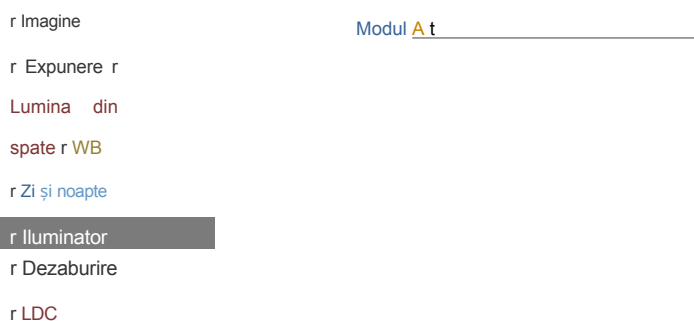
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.4.1.J.7 Iluminator

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

Pasul 1 Selectați Setări > Cameră > Condiții > Condiții > Iluminator.

Figura 4-20 Iluminator



Pasul 2 Configurați parametrii iluminatorului.

Tabelul 4-10 Descrierea parametrilor iluminatorului

Iluminator		Descriere
Modul	Manual	Reglați manual luminozitatea iluminatorului, iar apoi sistemul va furniza iluminator imaginii în mod corespunzător.
	Auto	Sistemul reglează intensitatea iluminatorului în funcție de condițiile de iluminare ambientală.
	Oprit	Iluminatorul este oprit.

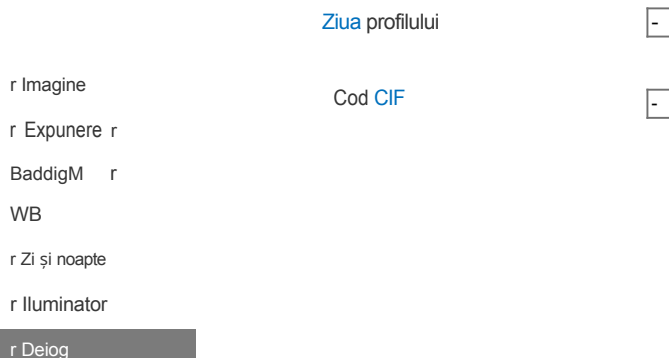
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.4.1.1.8 Dezaburire

Calitatea imaginii este compromisă în condiții de ceață sau ceață, iar dezaburirea poate fi utilizată pentru a îmbunătăți claritatea imaginii.

Pasul 1 Selectați Setting> Camera> Conditions> Conditions> Defog.

Figura 4-21 Dezaburire



Pasul 2 Configurați parametrii de dezaburire.

Tabelul 4-11 Descrierea parametrilor de dezaburire

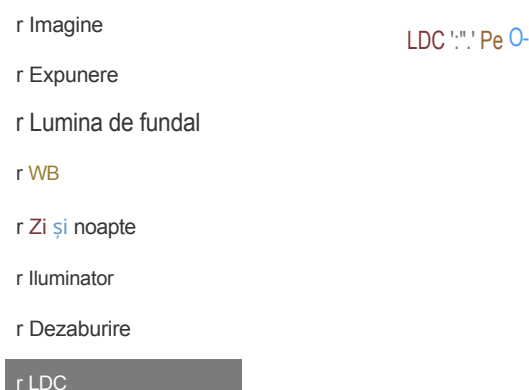
Dezaburire	Descriere
Manual	Configurați manual intensitatea funcției și modul de lumină atmosferică, iar apoi sistemul ajustează claritatea imaginii în consecință. Modul de lumină atmosferică poate fi ajustat automat sau manual.
Auto	Sistemul ajustează claritatea imaginii în funcție de condițiile reale.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

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.4.1.1.9LDC

Pasul 1 Selectați Setting> Camera> Condiții> Condiții> LDC.

Figura 4-22 LDC



Pasul 2 Activați funcția LDC.

4.4.1.2 Gestionarea profilului

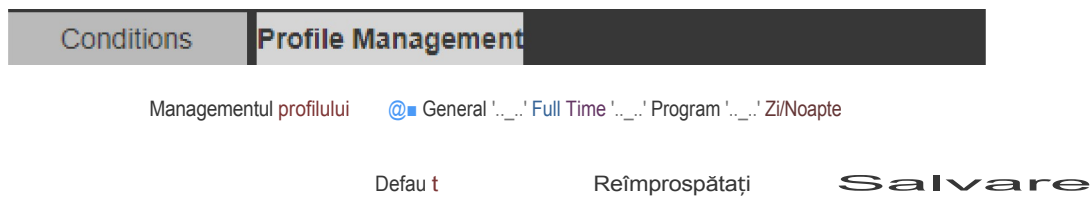
Sistemul de supraveghere funcționează în moduri diferite în funcție de profilul configurat în momente diferite. **Pasul 1** Selectați Setting > Camera> Conditions > Profile Management.

Se afișează interfața de gestionare a profilului.

Pasul 2 Gestionați profilul.

- Atunci când Gestionarea profilului este setată ca General, sistemul de supraveghere funcționează în conformitate cu configurația Generală.

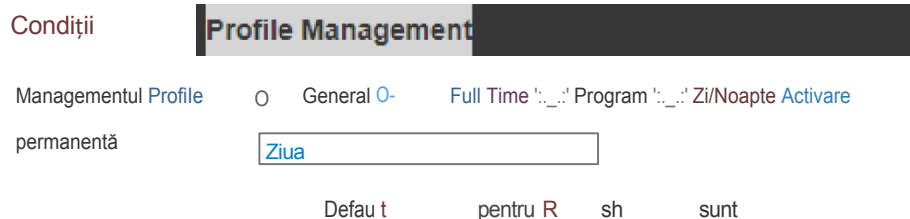
Figura 4-23 General



- Atunci când Gestionarea profilului este setată ca Timp complet, puteți selecta Zi sau Noapte în

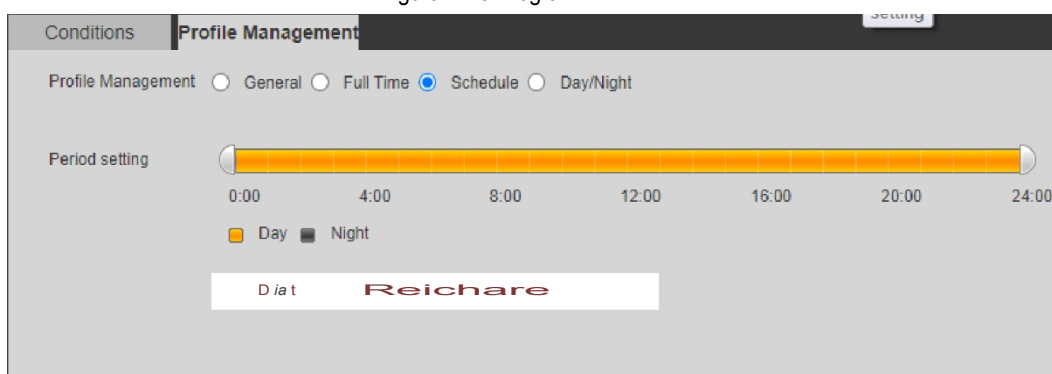
Lista Always Enable, sistemul de supraveghere funcționează în configurația Always Enable.

Figura 4-24 Cu normă întreagă



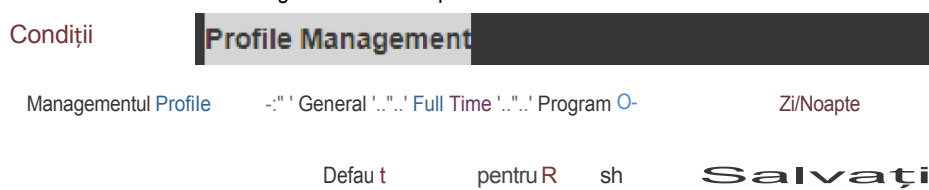
- Când Gestionarea profilului este setată ca Program, puteți glisa blocul de diapozitive pentru a seta o anumită oră ca Zi sau Noapte. De exemplu, setați 8:00-18:00 ca zi, iar 0:00-8:00 și 18:00-24:00 ca noapte.

Figura 4-25 Program



- Atunci când Gestionarea profilului este setată ca Zi și noapte, sistemul de supraveghere funcționează în configurația Zi și noapte.

Figura 4-26 Zi/Noapte



Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.4.2 Setarea parametrilor video

Această secțiune prezintă parametrii video, cum ar fi video, instantaneu, suprapunere, ROI (regiune de interes) și cale.

Faceți clic pe Implicit, iar dispozitivul este restaurat la configurația implicită. Faceți clic pe Refresh (Actualizare) pentru a vizualiza cea mai recentă configurație.

4.4.2.1 Video

Configurați parametrii fluxului video, cum ar fi tipul fluxului, modul de codare, rezoluția, rata cadrelor, tipul ratei de biți, rata de biți, intervalul I frame și filigranul.

Pasul 1 Selectați Setting> Camera> Video> Video.

Figura 4-27 Video

Video

Instantaneu

Suprapunere

ROI

Main Stream

Modul de codare

H.264

Strategia de codare

Geometric

Rezoluție

960x540

Rata cadrelor (FPS)

3

Tipul ratei de biți

CBR

Rata de biți de referință

768Kb/S

Rata de biți

960Kb/S

Interval cadru I

60

Watemark Settings

Watemark Character DigitalCCTV

Sub Stream

Activare

Activare

Modul de codare

H.265

Rezoluție

DQ 480

Rata cadrelor (FPS)

30

Tipul ratei de biți

CBR

Rata de biți de referință

211-1280Kb/S

Rata de biți

25

I Interval cadru

60

Pasul 2 Configurați parametrii video.

Tabelul 4-12 Descrierea parametrilor video

Parametru	Descriere
Activare	Selectați caseta de selectare Activare pentru a activa fluxul secundar, acesta este activat în mod implicit.  Puteți activa mai multe fluxuri secundare simultan.
Modul de codare	Selectați modul de codare. - H.264: Modul de codare al profilului principal. Comparativ cu H.264B, necesită o lățime de bandă mai mică. - H.264H: Modul de codare cu profil înalt. Comparativ cu H.264, necesită o lățime de bandă mai mică. - H.264B: Modul de codare cu profil de bază. Acesta necesită o lățime de bandă mai mică. - H.265: Modul de codare al profilului principal. Comparativ cu H.264, necesită o lățime de bandă mai mică.

Parametru	Descriere
Strategia de codificare	Selectați strategia de codificare după cum este necesar. ● General: Dezactivați codecul inteligent. ● Codec inteligent: Activați codecul inteligent pentru a îmbunătăți compresibilitatea video și a economisi spațiu de stocare. Se aplică scenelor statice. ● Cod AI: Atunci când lățimea de bandă și spațiul de stocare sunt limitate, camera va selecta strategia de codare cu o rată de biți mai mică pentru a economisi spațiu de stocare. Se aplică scenelor dinamice. După activarea codecului AI, tipul ratei de biți este CBR și nu poate fi modificat. Comparativ cu modul general, codecul AI are un bit rate mai mic. Această funcție este disponibilă numai pe camerele cu funcții AI.
Rezoluție Rata cadrelor (FPS)	După activarea codecului inteligent și a codecului AI, camera nu va mai suporta al treilea flux, ROI și detectarea evenimentelor inteligente, iar interfața actuală va prevala. Rezoluția videoclipului. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va mai clară, dar va fi necesară o lățime de bandă mai mare. Numărul de cadre dintr-o secundă de videoclip. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât înregistrarea video va fi mai clară și mai fluidă.
Tipul ratei de biți	Tipul de control al ratei de biți în timpul transmiterii datelor video. Puteți selecta tipul de rată de biți din: ● CBR (Constant Bit Rate): Rata de biți se modifică puțin și rămâne aproape de valoarea definită a ratei de biți. ● VBR (Variable Bit Rate): Rata de biți se modifică pe măsură ce se schimbă scena de monitorizare.
Rata de biți de referință	Bit Rate Type poate fi setat ca CBR numai atunci când Encode Mode este setat ca MJPEG. Cea mai potrivită gamă de valori ale ratei de biți este recomandată utilizatorului în funcție de rezoluția și rata de cadre definite. Acest parametru poate fi configurat numai atunci când Bit Rate Type este setat ca CBR. Selectați valoarea ratei de biți din listă în funcție de condițiile reale. De asemenea, puteți personaliza valoarea.
Rata de biți	Acest parametru poate fi configurat numai atunci când Strategia de codare este setată ca General sau AI Codec. Numărul de cadre P între două cadre I. Cu cât valoarea este mai mică, cu atât calitatea imaginii este mai bună, iar intervalul se modifică odată cu modificarea ratei cadrelor (FPS). Se recomandă să setați Intervalul cadrelor I de două ori mai mare decât Rata cadrelor (FPS).
I Interval cadru	Atunci când selectați AI Codec în Strategia de codare, puteți numai valoarea egală sau de două ori mai mare decât Frame Rate (FPS). Puteți verifica filigranul pentru a verifica dacă videoclipul a fost falsificat.
Setări filigran	

Parametru	Descriere
Caracterul filigranului	1. Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția de filigran. 2. Caracterul implicit este DigitalCCTV.

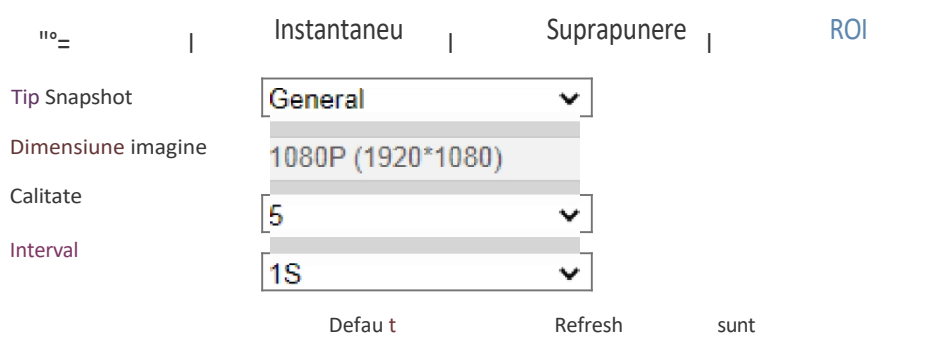
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.4.2.2 Instantaneu

Puteți configura parametrii instantanee, inclusiv tipul instantanee, dimensiunea imaginii, calitatea și intervalul.

Pasul 1 Selectați Setting > Camera > Video > Snapshot.

Figura 4-28 Instantanee



Pasul 2 Configurați parametrii snapshot.

Tabelul 4-13 Descrierea parametrului snapshot

Parametru	Descriere
Tip instantaneu	Puteți selecta General și Eveniment. ● General: Sistemul ia instantanee conform programării. Pentru detalii, consultați "4.6.2 Setarea programării". ● Eveniment: Sistemul realizează instantanee atunci când este declanșată detecția video, detecția audio, evenimentul sau alarma. Această funcție necesită activarea instantaneului corespunzător.
Dimensiunea imaginii	Aceași rezoluție cu fluxul principal.
Calitate	Configurează calitatea instantanee. Există șase niveluri de calitate a imaginii, iar al șaselea este cel mai bun.
Interval	Configurează frecvența instantanee. Selectați Personalizat, apoi puteți configura manual frecvența instantanee.

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.4.2.3 Suprapunere

Configurați informațiile de suprapunere, iar acestea vor fi afișate pe interfața Live.

4.4.2.3.J Configurarea mascării confidențialității

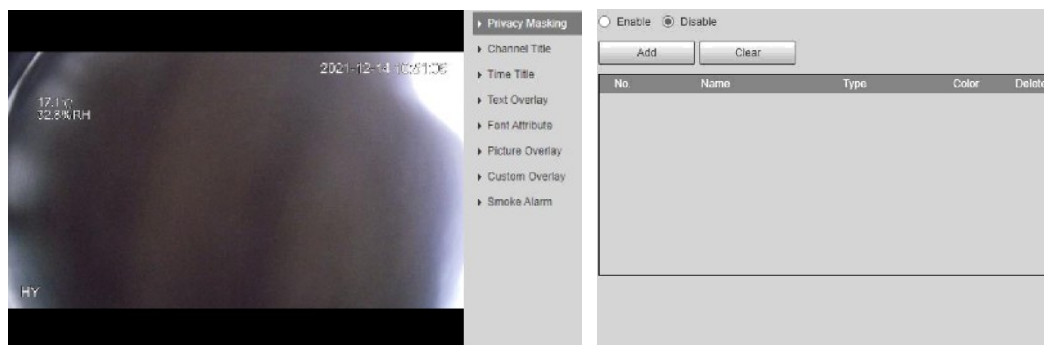
Puteți activa această funcție atunci când trebuie să protejați confidențialitatea unei anumite zone de pe imaginea video.

Funcțiile pot varia în funcție de diferite modele, iar interfața reală va prevala.

Mascarea confidențialității (1)

Pasul 1 Selectați Setting> Camera > Video > Overlay> Privacy Masking.

Figura 4-29 Mascare de confidențialitate (1)



Pasul 2 Configurați mascarea confidențialității.

1. Selectați Activare, apoi trageți blocul în zona pe care trebuie să o acoperiți.
 - Puteți trage cel mult 4 dreptunghiuri.
 - Faceți clic pe Eliminare toate pentru a șterge toate casetele de zonă; selectați o casetă și apoi faceți clic pe Eliminare sau faceți clic dreapta pentru a șterge.
2. Reglați dimensiunea dreptunghiului pentru a proteja confidențialitatea.
3. Faceți clic pe Salvare.

Mascarea confidențialității (2)

Puteți selecta tipul de mascare de la Color Lump și Mozaic.

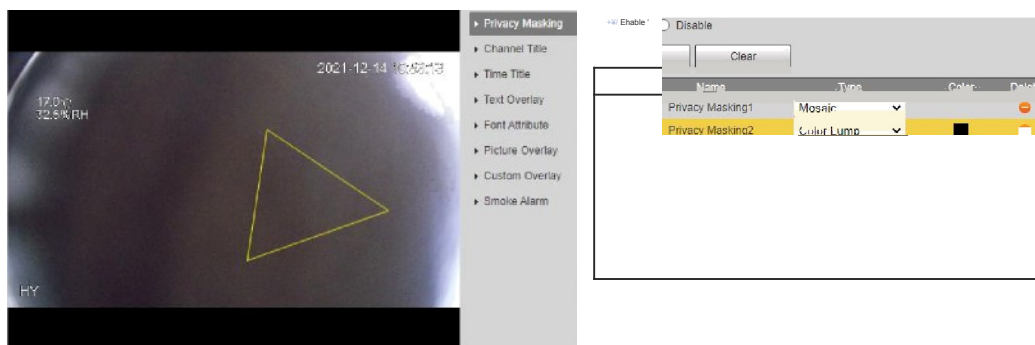
- Atunci când selectați doar Color Lump, puteți desena triunghiuri și cuadrilaterale convexe ca blocuri. Puteți trage cel mult 8 blocuri, iar culoarea este neagră.
- Când selectați Mozaic, puteți desena dreptunghiuri ca blocuri cu mozaic. Puteți desena cel mult 4 blocuri.
- Color Lump+ Mozaic (<4): Puteți desena cel mult 8 blocuri.

Pasul 1 Selectați Setting> Camera > Video > Overlay> Privacy Masking. Pasul 2

 Selectați Activare.

Pasul 3 Faceți clic pe Adăugare, selectați tipul de mascare și apoi desenați blocuri în imagine, după cum este necesar.

Figura 4-30 Mascare de confidențialitate (2)



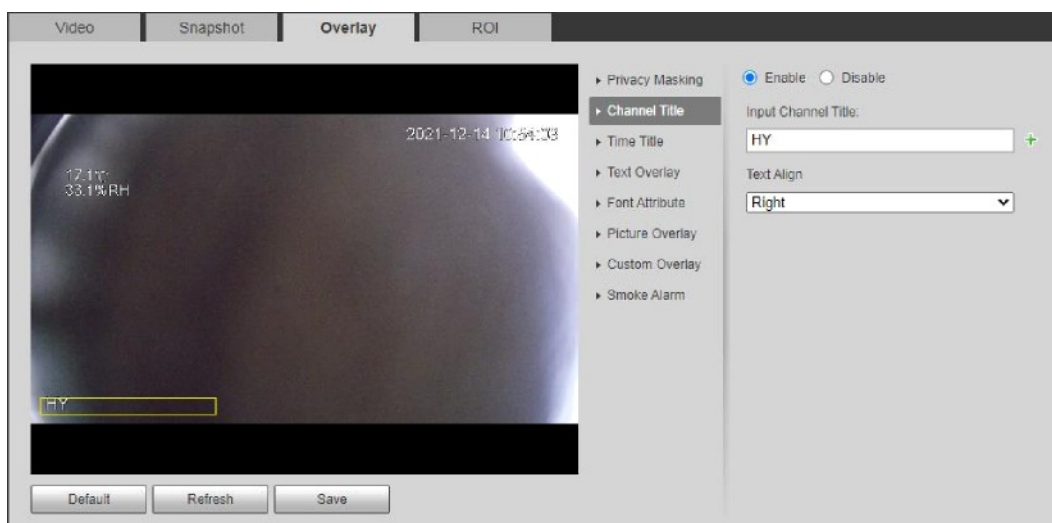
Operațiuni conexe

- Vizualizarea și editarea blocului
 Selectați regula de mascare a confidențialității care urmează să fie editată în listă, apoi regula este evidențiată, iar cadrul blocului este afișat în imagine. Puteți edita blocul selectat după cum este necesar, inclusiv mutarea poziției și ajustarea dimensiunii.
- Modificați numele blocului
 Faceți dublu clic pe numele din Nume pentru a edita numele blocului.
- Ștergeți blocul
 - ◇ Faceți clic pe  pentru a șterge blocurile unul câte unul.
 - ◇ Faceți clic pe  Ștergere pentru a șterge toate blocurile.

4.4.2.3.2 Configurarea titlului canalului

Puteți activa această funcție atunci când trebuie să afișați titlul canalului în imaginea video. Pasul 1
 Selectați Setting > Camera > Video > Overlay > Channel Title.

Figura 4-31 Titlul canalului



Pasul 2 Selectați caseta de selectare Enable (Activare), introduceți titlul canalului și apoi selectați alinierea textului.

Faceți clic pe  pentru a extinde titlul canalului, și puteți extinde cel mult 1 linie.

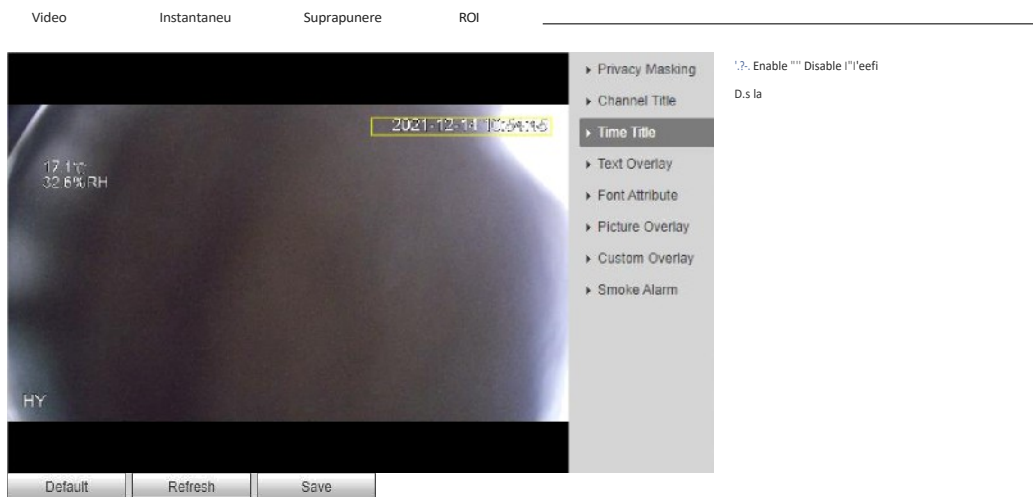
Pasul 3 Mutați caseta de titlu în poziția pe care o doriți în imagine. Pasul 4 Faceți clic pe Salvare.

4.4.2.3.3 Configurarea timpului Titlu

Puteți activa această funcție atunci când trebuie să afișați ora în imaginea video. **Pasul 1**

Selectați Setting> Camera > Video> Overlay> Time Title.

Figura 4-32 Titlul timpului



Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare.

Pasul 3 Selectați caseta de selectare Afișare săptămână.

Pasul 4 Mutați caseta de timp în poziția pe care o doriți în imagine. **Pasul 5** Faceți clic pe Save (Salvare).

4.4.2.3.4 Configurarea suprapunerii textului

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 care se conectează la NVR mobil cu protocol privat ar afișa informațiile GPS cu prioritate.

Pasul 1 Selectați Setting> Camera> Video> Overlay> Text Overlay.

Figura 4-33 Suprapunere text



Pasul 2 Selectați caseta de selectare Enable (Activare), introduceți textul de care aveți nevoie și apoi selectați alinierea. Textul

este afișat în imaginea video.

Faceți clic pe  pentru a extinde suprapunerea textului și puteți extinde cel mult 9 linii.

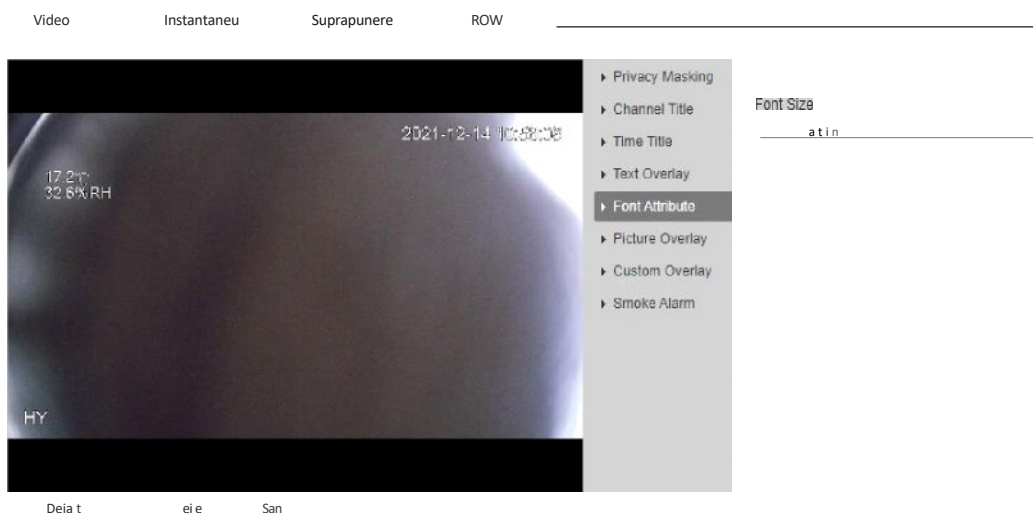
Pasul 3 Mutați caseta de text în poziția pe care o doriți în imagine. **Pasul 4** Faceți clic pe Save (Salvare).

4.4.2.3.5 Configurarea atributului fontului

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

Pasul 1 Selectați Setting> Camera> Video> Overlay> Font Attribute.

Figura 4-34 Atributul fontului



Pasul 2 Selectați culoarea și dimensiunea fontului.
Faceți clic pe  Mai multe culori pentru a personaliza culoarea fontului.

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

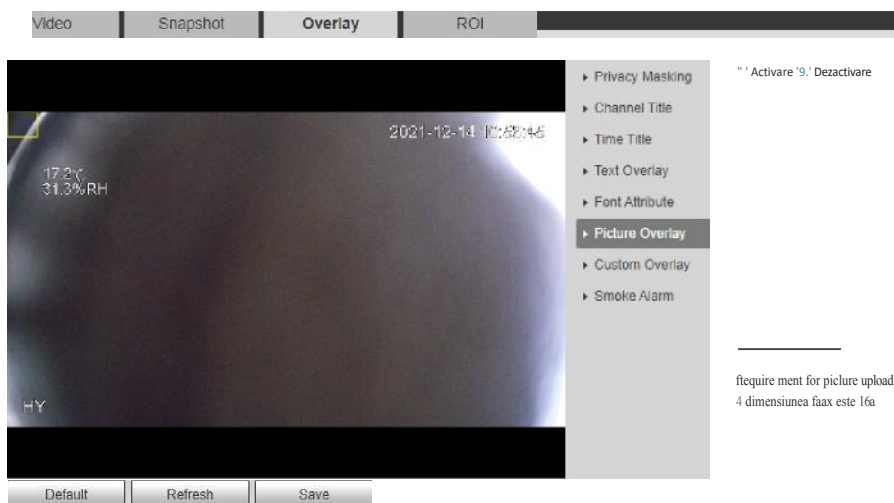
4.4.2.3.6 Configurarea suprapunerii imaginii

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

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

Pasul 1 Selectați Setting> Camera> Video> Overlay> Picture Overlay.

Figura 4-35 Suprapunere imagine



Pasul 2 Selectați caseta de selectare Enable (Activare), faceți clic pe Upload Picture (Încărcare imagine) și apoi selectați imaginea care urmează să fie suprapusă.

Imaginea este afișată pe video.

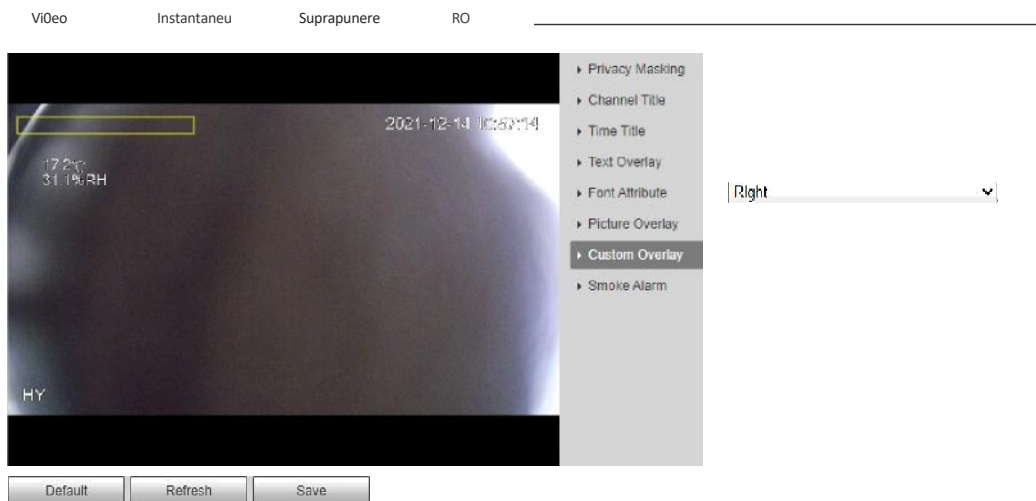
Pasul 3 Mutați imaginea suprapusă în poziția pe care o doriți în imagine. **Pasul 4** Faceți clic pe Save (Salvare).

4.4.2.3.7 Configurarea suprapunerii personalizate

Puteți activa această funcție dacă trebuie să afișați informații personalizate pe imaginea video. **Pasul 1**

Selectați Setting> Camera> Video> Overlay> Custom Overlay.

Figura 4-36 Suprapunere personalizată



Pasul 2 Bifați de selectare Enable (Activare), apoi selectați alinierea textului.

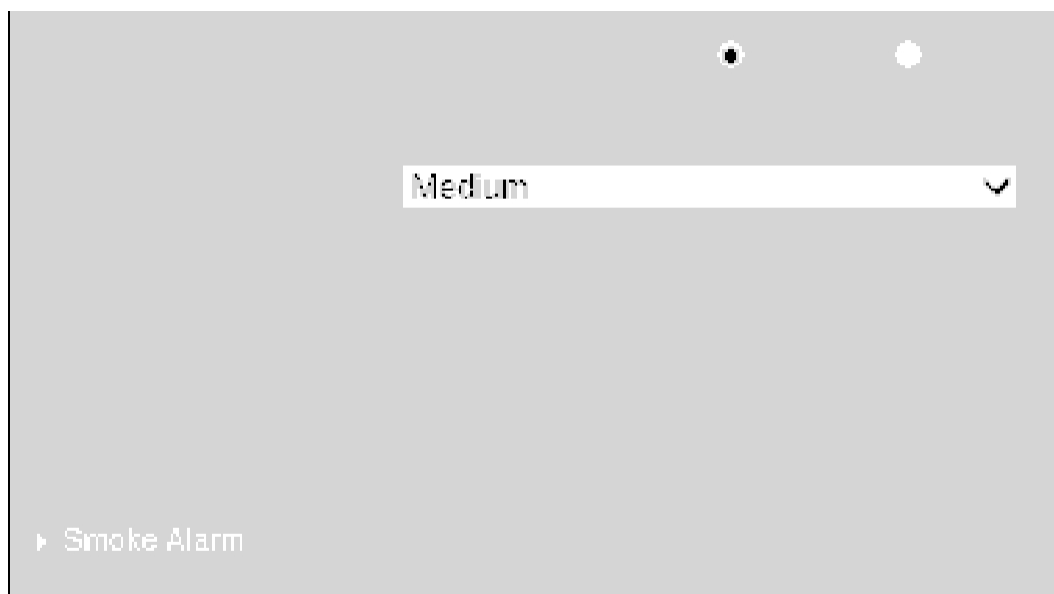
Faceți clic pe j- pentru a extinde suprapunerea personalizată, și puteți extinde cel mult 1 linie.

Pasul 3 Mutați caseta personalizată în poziția pe care o doriți în imagine. **Pasul 4** Faceți clic pe Save (Salvare).

4.4.2.3.8 Configurați alarma de fum

Puteți activa această funcție dacă trebuie să afișați informații despre alarma de fum pe imaginea video. Pasul 1 Selectați Setting> Camera> Video> Overlay> Smoke Alarm.

Figura 4-37 Alarmă de fum



Pasul 2 Configurați parametrii de suprapunere a alarmei de fum, apoi selectați fontului. Pasul 3
Deplasați caseta în poziția pe care o doriți în imagine.

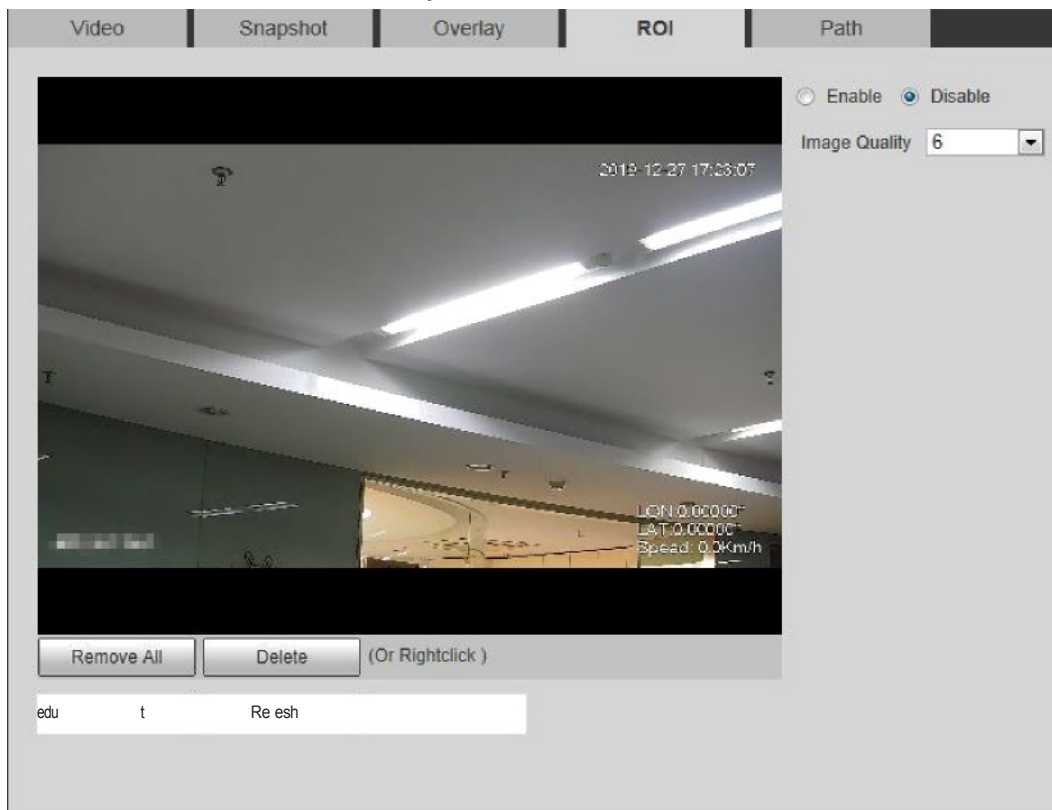
Pasul 4 Faceți clic pe Salvare.

4.4.2.4 ROI

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

Pasul 1 Selectați Setting> Camera> Video> ROI.

Figura 4-38 ROI



Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare, desenați zona pe imagine și apoi configurați calitatea imaginii ROI.

- Puteți desena cel mult patru casete de zonă.
- Cu cât valoarea calității imaginii mai mare, cu atât calitatea va fi mai bună.
- Faceți clic pe Eliminare toate pentru a șterge toate casetele de zonă; selectați o casetă și apoi faceți clic pe Eliminare sau faceți clic dreapta pentru a șterge.

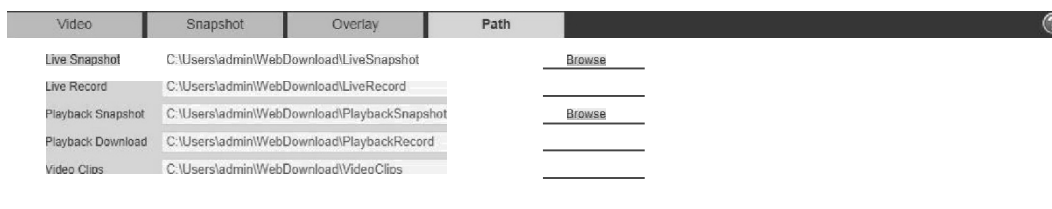
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.4.2.5 Calea

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

Pasul 1 Selectați Setting> Camera> Video> Path.

Figura 4-39 Cale



Pasul 2 Faceți clic pe Răsfoire pentru a selecta calea de stocare pentru instantanee live, înregistrare live, instantanee de redare, descărcare de redare și clipuri video.

Tabelul 4-14 Descrierea căii

Parametru	Descriere	
Instantaneu live	Instantanee a interfeței live. Calea implicită este C:\Users\admin\WebDownload\LiveSnapshot.	Admin cale se referă la contul utilizat.
Înregistrare live	Înregistrarea video a interfeței live. Calea implicită este C:\Users\admin\WebDownload\LiveRecord.	
Instantaneu de redare	Instantanee a interfeței de redare. Calea implicită este C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackSnapshot.	
Descărcare redare	Videoclipul descărcat al interfeței de redare. Calea implicită este C:\Users\admin\WebDownload\PlaybackRecord.	
Clipuri video	Videoclipul decupat al interfeței de redare. Calea implicită este C:\Users\admin\WebDownload\VideoClips.	

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.4.3 Audio

Puteți configura parametrii audio și alarma audio.

4.4.3.1 Configurarea parametrilor audio

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

Pasul 1 Selectați Setting> Camera> Audio> Audio.

Figura 4-40 Audio

Audio

Alarmă audio

Codificare

Flux principal

@ Enable

Modul de codare

G.711 A

Frecvența de eșantionare

B000

Sub Stream

Activare

5Mb Stream 1

Modul de codare

G.711 A

Frecvența de eșantionare

B000

Atribut

Filtru de zgomot

f1ic

de tip Audioin

Activare

Volumul microfonului

Volumul

50

difuzorului

100

Deiaut

Refresh

sunt

Pasul 2 Selectați caseta de selectare Enable (Activare) în Main Stream (Flux principal) sau Sub Stream (Flux secundar). Pentru camera cu canale multiple, selectați numărul canalului.

Vă rugăm să activați cu atenție funcția de achiziție audio în funcție cerințele reale ale scenariului aplicației.

Pasul 3 Configurați parametrii audio.

Tabelul 4-15 Descrierea parametrilor audio

Parametru	Descriere
Modul de codare	Puteți selecta modul de codificare audio din G.711A, G.711Mu, AAC, G.726, PCM și G.723. Modul de codare audio configurat se aplică atât la audio, cât și la interfon. Valoarea implicită este recomandată.

Parametru	Descriere
Frecvența de eșantionare	Numărul de eșantioane pe secundă. Cu cât frecvența de eșantionare este mai mare, cu atât eșantionul pe secundă va fi mai mare, iar semnalul restaurat va fi mai precis. Puteți selecta frecvența de eșantionare audio de la 8K, 16K, 32K.
Audioin Tip	Puteți selecta tipul de intrare audio din: - Linein: Necesită dispozitiv audio extern. - Microfon: Nu necesită audio extern.
Filtru de zgomot	Activați această funcție, iar sistemul filtrează automat zgomotul ambiental.
Volumul microfonului	Reglează volumul microfonului.
Volumul difuzorului	Reglează difuzorului.

Pasul 4 Faceți clic pe Salvare.

4.4.3.2 Configurarea alarmei audio

Puteți înregistra sau încărca fișierul audio al alarmei. Fișierul audio va fi redat atunci când alarma este declanșată.

- Faceți clic pe 0 pentru a reda sunetul selectat.
- Faceți clic pe 1 pentru a descărca audio pe spațiul de stocare local.

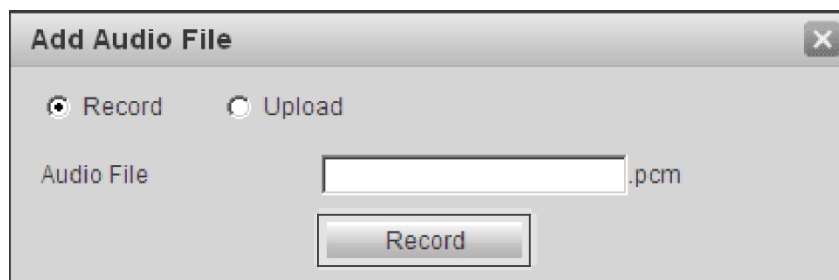
Pasul 1 Selectați Setting> Camera> Audio> Alarm Audio.

Figura 4-41 Alarmă audio



Pasul 2 Faceți clic pe Add Audio File.

Figura 4-42 Adăugare fișier audio



Pasul 3 Configurați fișierul audio.

- Selectați Înregistrare, introduceți numele audio în caseta de intrare și apoi faceți clic pe Înregistrare.
- Selectați Upload, faceți clic pe @ pentru a selecta fișierul audio care urmează să fie încărcat și apoi faceți clic pe Upload.

Camera acceptă numai fișiere audio în format .pcm și puteți încărca fișiere audio în format .pcm sau .wav2.

Pasul 4 Selectați fișierul de care aveți nevoie.

4.5 Rețea

Această secțiune prezintă configurarea rețelei.

4.5.1 TCP/IP

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

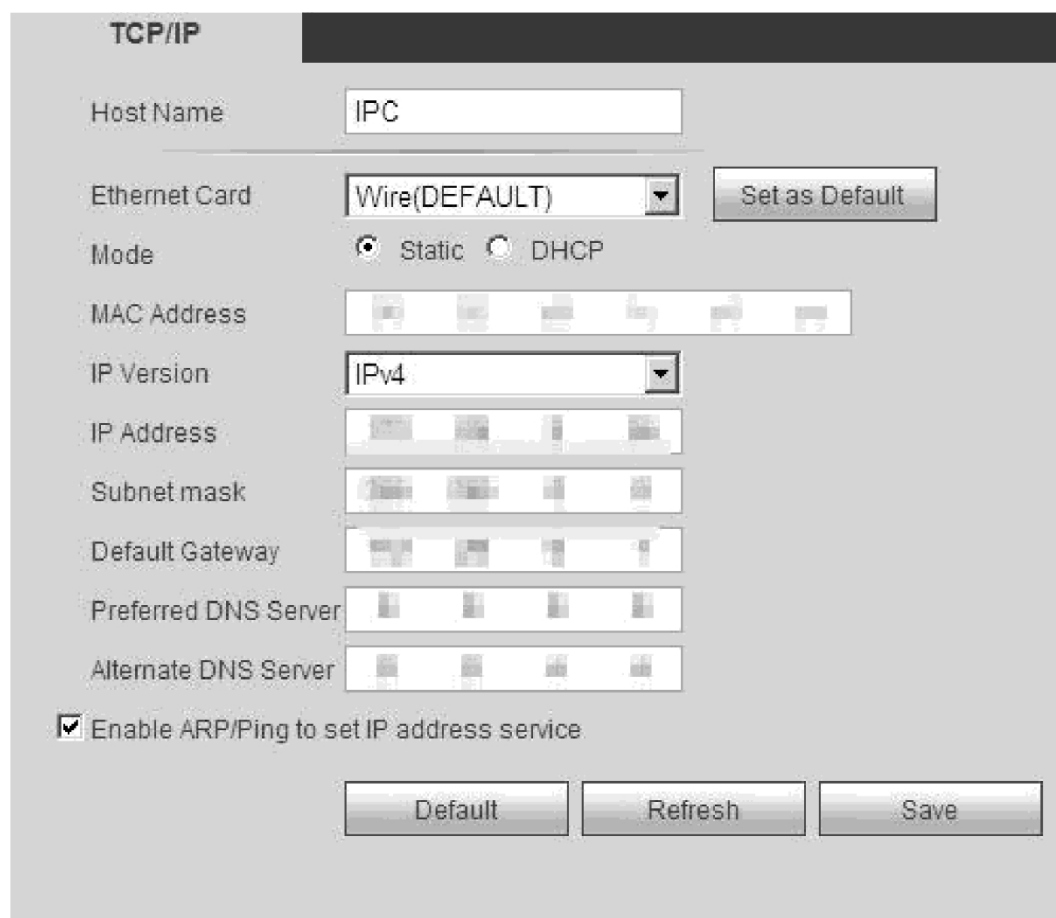
Condiții prealabile

Camera s-a conectat la rețea.

Procedură

Pasul 1 Selectați Setting> Network> TCP/IP.

Figura 4-43 TCP/IP



Pasul 2 Configurați parametrii TCP/IP.

Tabelul 4-16 Descrierea parametrilor TCP/IP

Parametru	Descriere
Nume gazdă	Introduceți numele gazdei, iar lungimea maximă este de 15 caractere.
Card Ethernet	Selectați placa Ethernet care trebuie configurată, iar cea implicită este Wire.

Parametru	Descriere
Modul	Modul în care camera primește IP: • Statică Configurați manual adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul implicit, apoi faceți clic pe Salvare, se afișează interfața de conectare cu adresa IP configurată. • DHCP Când există un server DHCP în rețea, selectați DHCP, iar camera dobândește automat adresa IP.
Adresa MAC	Afișează adresa MAC a gazdei.
Versiunea IP	Selectați IPv4 sau IPv6.
Adresa IP	Când selectați Static in Mode (Mod static), introduceți adresa IP și masca de subrețea de care aveți nevoie. • IPv4 nu are mască de subrețea. • Gateway-ul implicit trebuie să fie în același segment de rețea cu adresa IP.
Mască subrețea	
Gateway implicit	
DNS preferat	Adresa IP a DNS-ului preferat
DNS alternativ	Adresa IP a DNS alternativ

Parametru	Descriere
Activați ARP/Ping pentru a seta serviciul de adresă IP	Selectați caseta de selectare, obțineți adresa MAC a camerei și apoi puteți modifica și configura adresa IP a dispozitivului cu comanda ARP/ping. Acest lucru este activat în mod implicit. În timpul repornirii, nu veți avea 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 adresa IP este configurată cu succes. Dacă acest lucru nu este activat, adresa IP nu poate fi configurată cu ajutorul pachetului ping. O demonstrație a configurării adresei IP cu ARP/Ping. 1. Păstrați camera care trebuie configurată și PC-ul în aceeași rețea locală și apoi obțineți o adresă IP utilizabilă. 2. Obțineți adresa MAC a camerei din eticheta dispozitivului. 3. Deschideți editorul de comenzi PC și introduceți următoarea comandă. \1'indo\vs synt -s 'I P Address> 'MAC> -t ping 480 -t <I P Add ress r> \A'indosvs exemple -s 192.168.0.125 11-4D-8c-18-10-11€ png 480 -t 192.168.0.125 UNIK/Linux/Mac syntaxv -s 'I P Address> '€ ping -s 480 Adresa SIP r> Exemple UNI X/Linux/Mac -s 192.168.0.125 114D-8c-18-10-11L ping -s 192.168.0.125a 4. Reporniți camera. 5. Verificați linia de comandă a PC-ului, dacă există informații precum Răspuns de la 192.168.0.125... d. Introduceți http://(adresa IP) în bara de adrese a browserului pentru a vă .

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.5.2 Port

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

Pasul 1 Selectați Setting> Network> Port.

Figura 4-44 Port

Conexiune maximă	1g	(1-20)
Port TCP	3777Z	(1025-65534)
Port UDP	3777B	(1025-65534)
Port HTTP	B0	
Port RTSP	554	
Port RTMP	1535	(1025-65534)
Port HTTPS	443	

De la t

Retorno

Salvați

Pasul 2 Configurați parametrii portului.

- 0-1024, 1900,3800,5000,5050, 9999,3777d, 37780-37880,39999, 42323 sunt ocupate pentru utilizări specifice.
- Nu utilizați aceeași valoare pentru niciun alt port în timpul configurării portului.

Tabelul 4-17 Descrierea parametrilor portului

Parametru	Descriere
Conexiune maximă	Numărul maxim de utilizatori (client web, client platformă sau client telefon mobil) care se pot conecta simultan la dispozitiv. Valoarea implicită este 10.
Port TCP	Portul protocolului de control al transmisiei. Valoarea implicită este 37777.
Port UDP	Portul protocolului datagramă utilizator. Valoarea implicită este 37778.
Port HTTP	Portul protocolului de transfer hipertext. Valoarea implicită este 80.

Parametru	Descriere
Port RTSP	- Portul protocolului de streaming în timp real, iar valoarea implicită este 554. Dacă redați live view cu QuickTime, VLC sau telefonul inteligent 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 live view cu telefonul inteligent Blackberry, trebuie să dezactivați audio, apoi să setați modul codec la H.264B și rezoluția la CIF. Exemplu de format URL: rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&sub type=0 Printre acestea: - Nume utilizator: Numele utilizatorului, cum ar fi admin. - Parola: Parola, cum ar fi admin. - IP: IP-ul dispozitivului, cum ar fi 192.168.1.12. - Port: Lăsați-o dacă valoarea implicită este 554. - Canal: Numărul canalului, care începe de la 1. De exemplu, dacă utilizați canalul 2, atunci canalul=2. - Subtype (Subtip): Tipul fluxului de biți; 0 înseamnă flux principal (Subtype=0) și 1 înseamnă flux secundar (Subtype=1). Exemplu: Dacă aveți nevoie de fluxul secundar al canalului 2 de la un anumit dispozitiv, atunci URL-ul ar trebui să fie: Dacă numele de utilizator și parola nu sunt necesare, atunci URL-ul poate fi: rtsp://ip:port/cam/realmonitor?channel=1&=0
Port RTMP	Protocolul de mesagerie în timp real. Portul pe care RTMP oferă servicii. Acesta este 1935 în mod implicit.
Port HTTPS	Portul de comunicare HTTPS. Acesta este 443 în mod implicit.

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

Configurarea conexiunii Max are efect imediat, iar celelalte vor avea efect după repornire.

4.5.3 PPPoE

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

Condiții prealabile

- Camera s-a conectat la rețea.

- Ați primit contul și parola de la furnizorul de servicii de internet.

Procedură

Pasul 1 Selectați Setting> Network> PPPoE.

Figura 4-45 PPPoE



Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare, apoi introduceți numele de utilizator și parola.

- Disable UPnP while using PPPoE to avoid possible influence.
- After making PPPoE connection, the device IP address cannot be modified through web interface

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

Se afișează caseta de succes, apoi se afișează adresa IP WAN în timp real. Puteți vizita camera prin intermediul adresei IP.

4.5.4 DDNS

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

Condiții prealabile

Verificați tipul de server DNS acceptat cameră.

Procedură

Pasul 1 Selectați Setting> Network> DDNS.

- Serverul terță parte ar putea colecta informații despre dispozitivul dvs. după activarea DDNS.
- Înregistrați-vă și conectați-vă la site-ul web DDNS, iar apoi puteți vizualiza informațiile despre toate dispozitivele conectate în contul dvs.

Figura 4-46 DDNS (1)

DDN S

[7] Tip

NO-IP DDNS

După activarea funcției DDNS, serverul terț poate colecta informații despre dispozitivul dvs.

Dom ain Nume

n una

Nume utilizator

n una

Pas sabie

--

Interval

1440

test

I tin.(1440 2880)

Dia

t

Rev

San

Pasul 2 Selectati Tip si configurati parametrii după cum este necesar.

Tabelul 4-18 Descrierea parametrilor DDNS

Parametru	Descriere
Tip	Numele și adresa web a furnizorului de servicii DDNS, consultați relația de corespondență de mai jos: ● CN99 Adresa web DDNS: www.3322.org ● Adresa web NO-IP DDNS: dynupdate.no-ip.com ● Adresa web Dyndns DDNS: members.dyndns.org
Adresă web	
Numele domeniului	Numele de domeniu pe care l-ați înregistrat pe site-ul DDNS.
Test	Numai atunci când selectați tipul NO-IP DDNS, puteți face clic pe test pentru a verifica dacă înregistrarea numelui de domeniu este reușită.
Nume utilizator	Introduceți numele de utilizator și parola pe care le-ați primit de la furnizorul serverului DDNS. Trebuie să vă înregistrați un cont (inclusiv numele de utilizator și parola) pe site-ul web al furnizorului de server DDNS.
Parolă	
Interval	Ciclul de actualizare a conexiunii dintre dispozitiv și server, iar timpul implicit este de 10 minute.

Pasul 3 Faceti clic pe Salvare.

Rezulta

t

Deschideți browserul de pe PC, introduceți numele domeniului în bara de adrese, apoi apăsați Enter, se afișează interfața de conectare.

4.5.5 SMTP (e-mail)

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

Pasul 1 Selectati Setting> Network> SMTP (Email).

Figura 4-47 SMTP (e-mail)

SMTP (e-mail)

Server SMTP

none

Port

25

Nume utilizator

anonimat

Parolă

Expeditor

niciunul

Autentificare

TLS

☐

Titlu

Mesaj IPC

☒

Atașament

☐

Receptor e-mail

☐ Sănătate e-mail

Perioada de actualizare

14in.(30-1440)

Tess

Dau t

Rosh

Sav

Pasul 2 Configurați parametri SMTP (e-mail).

Tabelul 4-19 Descrierea parametrilor SMTP (e-mail)

Parametru	Descriere
Server SMTP	Adresa serverului SMTP
Port	Numărul portului serverului SMTP.
Nume utilizator	Contul serverului SMTP.
Parolă	Parola serverului SMTP.
Anonimatul	Selectați caseta de selectare, iar informațiile expeditorului nu sunt afișate în e-mail.
Expeditor	Adresa de e-mail a expeditorului.
Autentificare	Selectați Autentificare din Niciuna, SSL și TLS.  Pentru detalii, consultați Tabelul 4-20.
Titlu	Introduceți maximum 63 caractere în chineză, engleză și cifre arabe. Faceți clic pe  pentru a selecta tipul de titlu, inclusiv Nume, ID dispozitiv și Tip eveniment, și puteți seta maximum 2 titluri.
Atașament	Selectați caseta de selectare pentru a accepta atașamentul în e-mail.
Receptor de corespondență	Adresa de e-mail a destinatarului. Suportă cel mult 3 adrese.

Parametru	Descriere
Sănătate prin poștă	Sistemul trimite mesaje de test pentru a verifica dacă conexiunea este configurată cu succes. Selectați Health Mail și configurați Update Period (Perioadă de actualizare), iar apoi sistemul trimite mesaje de test la intervalul setat.

Pentru configurarea căsuțelor poștale principale, consultați Tabelul 4-20.

Tabelul 4-20 Descrierea configurației principale a căsuței poștale

Cutie poștală	SMTP server	Autentificare	Port	Descriere
QQ	smtp.qq.com	SSL	465	- Tipul de autentificare nu poate fi Niciunul. - Trebuie să activați serviciul SMTP în căsuța dvs. poștală. - Codul de autentificare este necesar, parola QQ sau parola de e-mail nu este aplicabilă. Codul de autentificare: Codul pe care îl primiți atunci când activați serviciul SMTP.
		TLS	587	- Tipul de autentificare nu poate fi Niciunul. - Trebuie să activați serviciul SMTP în căsuța dvs. poștală. - Codul de autentificare este necesar, parola QQ sau parola de e-mail nu este aplicabilă. Codul de autentificare: Codul pe care îl primiți atunci când activați serviciul SMTP.
163	smtp.163.com	SSL	465/994	- Trebuie să activați serviciul SMTP în căsuța dvs. poștală. - Codul de autentificare este necesar; parola de e-mail nu este aplicabilă. Codul de autentificare: codul pe care îl primiți atunci când activați serviciul SMTP.

Cutie poștală	SMTP server	Autentificare	Port	Descriere
		TLS	25	- Trebuie să activați serviciul SMTP în căsuța dvs. poștală. - Codul de autentificare este necesar; parola de e-mail nu este aplicabilă. Codul de autentificare: codul pe care îl primiți atunci când activați serviciul SMTP.
		niciunul	25	- Trebuie să activați serviciul SMTP în căsuța dvs. poștală. - Codul de autentificare este necesar; parola de e-mail nu este aplicabilă. Codul de autentificare: codul pe care îl primiți atunci când activați serviciul SMTP.
Sina	smtp.sina.co "	SSL	465	Activați serviciul SMTP în căsuța dvs. poștală.
		niciunul	25	
126	smtp.126.co m	niciunul	25	Activați serviciul SMTP în căsuța dvs. poștală.

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

Pasul 4 Faceți clic pe Test pentru a testa dacă e-mailurile pot fi trimise și primite cu succes.

4.5.b UPnP

UPnP (Universal Plug and Play), un protocol care stabilește o relație de corespondență între rețelele locale și cele extinse. Această funcție vă permite să vizitați un dispozitiv din zona locală prin intermediul adresei IP din zona largă.

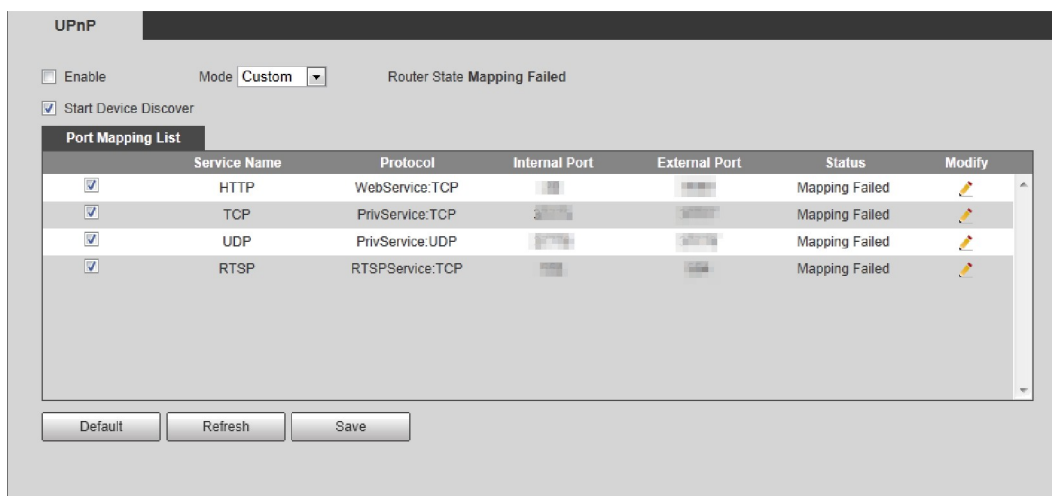
Condiții prealabile

- Asigurați-vă că serviciul UPnP este instalat în sistem.
- Conectați-vă la router și configurați adresa IP WAN pentru a stabili conexiunea la internet.
- Activați UPnP în router.
- Conectați dispozitivul la portul LAN al routerului.
- Selecționați Setări > Rețea > TCP/IP, în Adresă IP, introduceți adresa IP a zonei locale a routerului sau selecționați DHCP și dobândește automat adresa IP.

Procedură

Pasul 1 Selectați Setting> Network> UPnP.

Figura 4-48 UPnP



UPnP

☐ Enable Mode: Custom Router State Mapping Failed

☒ Start Device Discover

Port Mapping List						
	Service Name	Protocol	Internal Port	External Port	Status	Modify
☒	HTTP	WebService.TCP			Mapping Failed	
☒	TCP	PrivService.TCP			Mapping Failed	
☒	UDP	PrivService.UDP			Mapping Failed	
☒	RTSP	RTSPService.TCP			Mapping Failed	

Default Refresh Save

- Pasul 2** Selectați caseta de selectare Enable (Activare) și există două moduri de mapare: Personalizat și Implicit.
- Selectați Personalizat, faceți clic pe " " și apoi puteți modifica portul extern după cum este necesar.
 - Selectați Implicit, iar apoi sistemul termină automat maparea cu portul neocupat și nu puteți modifica relația de mapare.

- Pasul 3** Faceți clic pe Salvare.
- Deschideți browserul web pe PC, introduceți http:// adresa IP a zonei extinse: numărul portului extern și apoi puteți vizita dispozitivul local cu portul corespunzător.

4.5.7 SNMP

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

Condiții prealabile

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

Procedură

- Pasul 1** Selectați Setting> Network> SNMP.

Figura 4-49 SNMP (1)

Figura 4-50 SNMP (2)

Pasul 2 Selectați versiunea SNMP pentru a activa SNMP.

- Selectați V1, iar sistemul poate procesa numai informații din versiunea V1.
- Selectați V2, iar sistemul poate procesa numai informații din versiunea V2.
- Selectați V3, iar 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 corespunzătoare pentru a vizita dispozitivul dvs. de pe server.

Using V1 and V2 might cause data leakage, and V3 is recommended.

În Trap Address, introduceți adresa IP PC-ului pe care sunt instalate MIB Builder și MG-SOFT MIB Browser și lăsați ceilalți parametri la valoarea implicită.

Tabelul 4-21 Descrierea parametrilor SNMP

Parametru Port	Descriere
SNMP	Portul de ascultare al agentului software din dispozitiv.
Comunitatea de lectură, comunitatea de scriere	Șirul comunității de citire și scriere pe care agentul software îl acceptă.  Puteți introduce număr, literă, subliniere și liniuță pentru a forma numele.
Adresă Trap	Adresa țintă a informațiilor Trap trimise de agentul software din dispozitiv.
Port Trap	Portul țintă al informațiilor Trap trimise de agentul software din dispozitiv.
Numai citire Nume utilizator	Setează numele de utilizator care accesează dispozitivul numai pentru citire, iar acesta este public în mod implicit.  Puteți introduce număr, literă și subliniere pentru a forma numele. Setați dispozitivul de acces al numelui de utilizator pentru citire/scriere, iar acesta este public în mod implicit.
Citire/Scriere Nume utilizator	 Puteți introduce număr, literă și subliniere pentru a forma numele. Puteți selecta între MD5 și SHA. Tipul implicit este MD5.
Tip de autentificare	Acesta nu trebuie să fie mai mic de 8 cifre.
Parolă de autentificare Tip de criptare Parolă de criptare	Valoarea implicită este CBC-DES. Acesta nu trebuie să fie mai mic de 8 cifre.
<u>Pasul 3</u> Faceți clic pe Salvare.	

Rezultat

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 îl gestionați în MG-SOFT MIB Browser, apoi selectați versiunea pentru căutare.
5. Desfaceți toate listele arborescente afișate în MG-SOFT MIB Browser și apoi puteți vizualiza

informații de configurare, de canale video, cantitatea de canale audio și versiunea software.

Use PC with Windows OS and disable SNMP Trap service. The MG-SOFT MIB Browser will display prompt when alarm is triggered.

4.5.8 Bună ziua

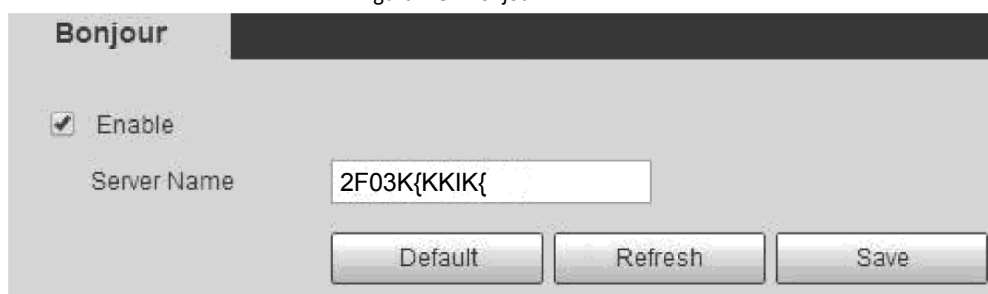
Activați această funcție, iar sistemul de operare și clienții care acceptă Bonjour vor găsi camera în mod automat. Aveți posibilitatea să vizitați rapid camera cu browserul Safari.

Bonjour is enabled by default.

Procedură

Pasul 1 Selectați Setting> Network> Bonjour.

Figura 4-51 Bonjour



Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare și apoi configurați numele serverului.

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

Rezultat

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

1. Faceți clic pe Show All Bookmarks in Safari.
2. Activați Bonjour. Sistemul de operare sau clientul detectează automat camerele de rețea cu Bonjour activat în LAN.
3. Faceți clic pe cameră pentru a vizita interfața web corespunzătoare.

4.5.9 Multicast

Atunci când mai mulți utilizatori previzualizează simultan imaginea video a dispozitivului prin intermediul rețelei, 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.

Pasul 1 Selectați Setting> Network> Multicast.

Figura 4-52 Multicast

Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare și introduceți adresa IP și numărul portului.

Tabelul 4-22 Descrierea parametrilor multicast

Parametru	Descriere
Adresa Multicast	Adresa IP multicast a Main Stream/Sub Stream este 224.1.2.4 în mod implicit, iar intervalul este 224.0.0.0-239.255.255.255.
Port	Portul multicast al fluxului corespunzător: Main Stream: 40000; Sub Stream1: 40016; Sub Stream2: 40032, iar tot intervalul este 1025-65500.

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

Rezulta

t În interfața Live, selectați RTSP în Multicast, iar apoi puteți vizualiza video cu protocolul multicast.

4.5.10 802.1x

Camerele se pot conecta la LAN după ce trec de autentificarea 802.1 x. **Pasul 1**

Selectați Setări > Rețea > 802.1x.

Figura 4-53 802.1x

Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare și apoi configurați parametrii.

Tabelul 4-23 Descrierea parametrilor 802.1 x

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

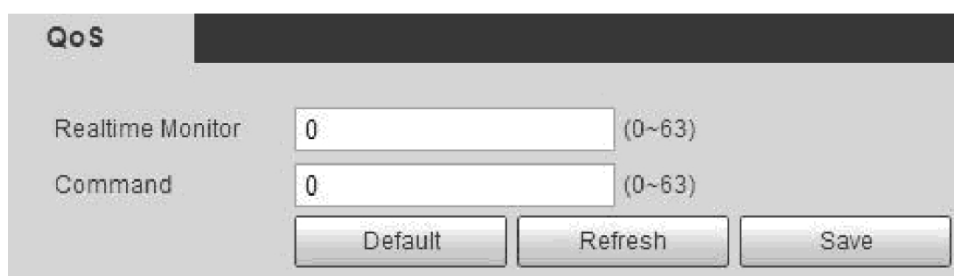
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.5.11 QoS

Cu această funcție puteți rezolva probleme precum întârzierea și congestia rețelei. Ajută la asigurarea lățimii de bandă, la reducerea întârzierii de transmisie, a ratei de pierdere a pachetelor și a întârzierii jitter pentru a îmbunătăți experiența.

0-63 înseamnă 64 de grade de prioritate; 0 pentru cea mai mică și 63 pentru cea mai mare. Pasul 1 Selectați Setting> Network> QoS.

Figura 4-54 QoS



Pasul 2 Configurați parametrii QoS.

Tabelul 4-24 Descrierea parametrilor QoS

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

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.5.12 Platforma de acces

4.5.12.1 P2P

P2P este o tehnologie de traversare a rețelei private care permite utilizatorilor să gestioneze cu ușurință dispozitivele fără a necesita DDNS, maparea porturilor sau server de tranzit.

Scanați codul QR cu telefonul dvs. inteligent și apoi puteți adăuga și gestiona mai multe dispozitive pe clientul de telefonie mobilă.

Pasul Selectați Setting> Network> Access Platform> P2P.

Figura 4-55 P2P

P2P	ONVIF	RTMP	
Activare			
Statut	Offline		
S/N	4M02		
Cod QR	Vă rugăm să scanați codul QR de pe reală.		
De au t m R e sunt			

- Atunci când P2P este activat, este acceptată gestionarea de la distanță a dispozitivului.
- Atunci când P2P este activat și dispozitivul accesează rețeaua, starea arată online. Informațiile privind adresa IP, adresa MAC, numele dispozitivului și SN-ul dispozitivului vor fi colectate. Informațiile colectate sunt doar pentru accesul de la distanță. Puteți anula selecția Enable (Activare) pentru a respinge colectarea.

Pasul 2 Conectați-vă la clientul de telefonie mobilă și atingeți Gestionare dispozitiv. **Pasul 3** Atingeți+ în colțul din dreapta sus.

Pasul 4 Scanați codul QR de pe interfața P2P.

Pasul 5 Urmați instrucțiunile pentru a finaliza setările.

4.5.12.2 ONVIF

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

ONVIF este activat în mod implicit.

Pasul 1 Selectați Setting> Network> Access Platform> ONVIF.

P2P	ONVIF	RTMP	
Autentificare	- On Op		
	Implicit	Reîmprospătare	Salvați

Pasul 2 Selectați Activat în Autentificare.

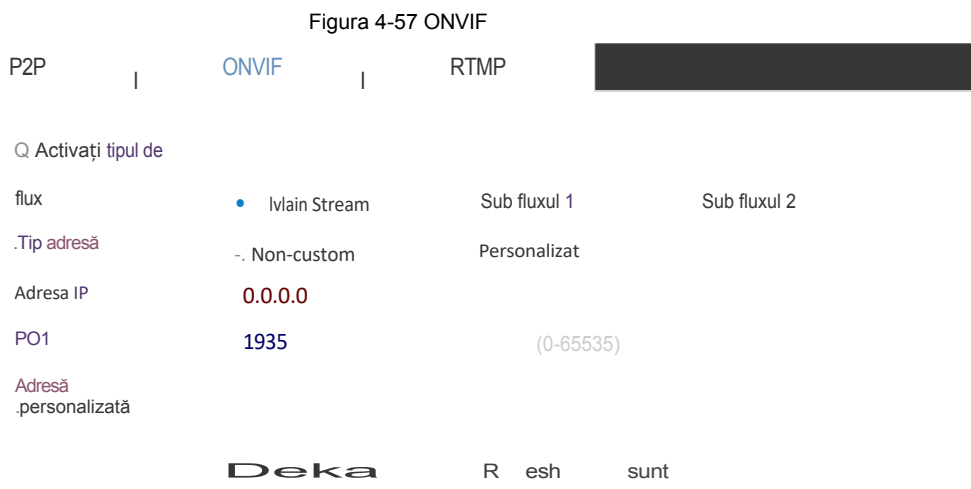
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.5.12.3 RTMP

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

- RTMP poate fi configurat numai de către administrator.
- RTMP acceptă formatele video H.2d4, H.2d4 B și H.264H și doar formatul audio AAC.

Pasul 1 Selectați Setting> Network> Access Platform> RTMP.



Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare.

Asigurați-vă că adresa IP este de încredere atunci când activați RTMP. **Pasul 3** Configurați parametrii RTMP. .

Tabelul 4-25 Descrierea parametrilor RTMP

Parametru	Descriere
Tip de curs de apă	Fluxul pentru vizualizare live. Asigurați-vă că formatul video H.2d4, H.264 B și H.264H, iar formatul audio este AAC.
Tip de adresă	Include non-personalizat și personalizat. • Non-custom: Introduceți IP-ul serverului și numele domeniului. • Personalizat: Introduceți calea alocată de server.
Adresa IP	Atunci când selectați Non-custom, trebuie să introduceți adresa IP și portul serverului. • Adresa IP: Suport IPv4 sau nume de domeniu. • Port: Vă recomandăm să îl utilizați pe cel implicit.
Port	
Adresă personalizată	Atunci când selectați Personalizat, trebuie să introduceți calea alocată de server.

Pasul 4 Faceți clic pe Salvare.

4. 6 Depozitare

Această secțiune prezintă modul de gestionare a resurselor salvate (cum ar fi înregistrările video) și a spațiului de stocare. Gestionarea stocării ajută la utilizarea optimă a spațiului de stocare.

4.b.1 Setarea planului de stocare

- Setarea planului de înregistrare și a controlului înregistrării pentru a realiza înregistrarea în permanență, înregistrarea într-o anumită perioadă sau înregistrarea legată de alarmă. Pentru detalii, consultați "5.1.1.2.1 Setarea planului de înregistrare" și "5.1.1.2.2 Setarea controlului înregistrării".
- Setati planul de instantanee după cum este necesar. Pentru detalii, consultați "5.1.1.3.1 Setarea planului de instantanee".

4.6.2 Setarea programului

Puteți configura programul de înregistrare, programul de instantanee și programul de vacanță. Setati anumite zile ca zile de sărbătoare, iar atunci când se selectează Înregistrare sau Instantanee în programul de sărbători, sistemul face instantanee sau înregistrează video conform programului de sărbători definit.

Condiții prealabile

- Setati modul de înregistrare să fie Auto în Control înregistrare. Pentru detalii, consultați "5.1.1.2.1 Setarea înregistrareplanului de ".
- Configurați înregistrarea vacanței și programul de instantanee. Pentru detalii, consultați "5.1.1.2.1 Setarea planului de înregistrare" și "5.1.1.3.1 Setarea planului de instantanee".

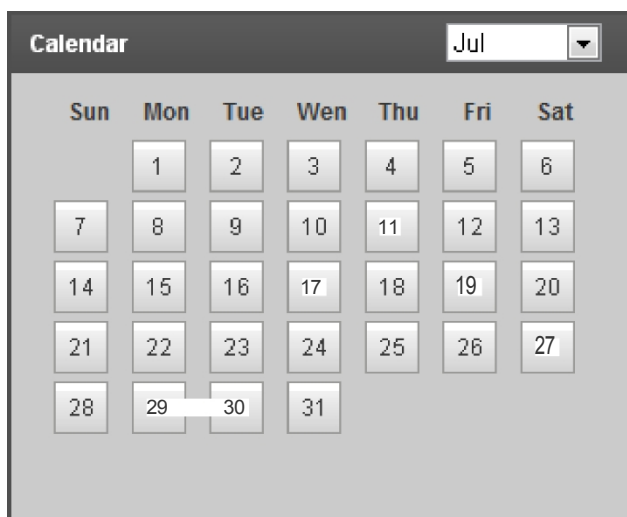
Procedură

Pasul 1 Selectați Setting> Storage> Schedule> Holiday Schedule.

Figura 4-58 Program de vacanță

Înregistrare | Instantaneu IH Vacanță **programată**

QRecord Q Instantanee



mRe salvează

Pasul 2 Selectați Înregistrare sau Instantaneu.

Pasul 3 Selectați zilele pe care doriți să le stabiliți ca zile de vacanță.

Zilele cu culoarea galbenă indică faptul că au fost stabilite ca sărbători.

Atunci când setarea programului de vacanță nu este aceeași cu setarea generală, setarea programului de vacanță este anterioară setării generale. De exemplu, în cazul în care programul de vacanță este activat, dacă ziua este de vacanță, sistemul realizează instantanee sau înregistrări în conformitate cu setarea programului de vacanță; în caz contrar, sistemul realizează instantanee sau înregistrări în conformitate cu setarea generală.

Pasul 4 Faceți clic pe Salvare.

4.6.3 Setarea destinației

Această secțiune prezintă configurarea metodei de stocare pentru video și instantanee.

4.6.3.1 Calea

Puteți selecta diferite căi de stocare pentru înregistrările video și instantanee în funcție de tipul evenimentului. Puteți selecta între card SD, FTP și NAS.

Local este afișat numai pe modelele care acceptă card SD. Pasul

1 Selectați Setting> Storage> Destination> Path.

Figura 4-59 Cale

Path	Local	FTP	NAS
Record			
Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm
Local	☐	☐	☐
FTP	☒	☒	☒
NAS	☐	☐	☐
Default	Refresh	Save	

Path	Local	FTP	NAS
Snapshot			
Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm
Local	☐	☐	☐
FTP	☒	☒	☒
NAS	☐	☐	☐

Pasul 2 Selectați metoda de stocare de care aveți nevoie pentru înregistrările video și instantanee de diferite tipuri.

Tabelul 4-26 Descrierea parametrilor căii

Parametru	Descriere
Tip eveniment	Selectați între programată, detectare mișcare și alarmă.
Local	Salvați în cardul SD intern.
FTP	Salvați în serverul FTP.
NAS	Salvați în NAS (network attached storage).

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

Pasul 4 Configurați alți parametri de cale pe interfața Destination, FTP sau NAS. Pentru detalii, consultați "4.6.3 Setarea destinației", "4.d.3.3 FTP" sau "4.6.3.4 NAS".

4.6.3.2 Local

Afișează informațiile cardului SD local. Puteți seta cardul ca fiind doar de citire sau de citire și scriere; de asemenea, puteți schimba la cald și formata cardul SD.

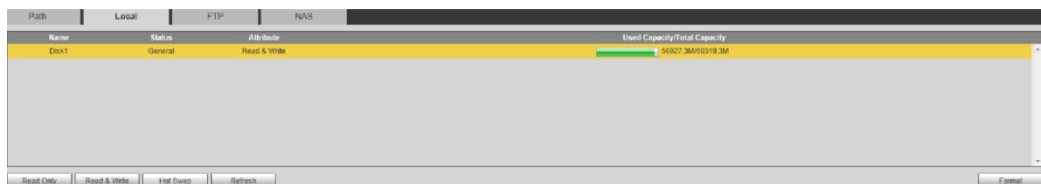
Functions might vary with different models, and the actual product shall prevail.

Selectați Setting> Storage> Destination> Local.

- Faceți clic pe Numai citire, iar apoi cardul SD este setat la numai citire.
- Faceți clic pe Citire și scriere, iar apoi cardul SD este setat pentru citire și scriere.
- Faceți clic pe Hot Swap și apoi puteți extrage cardul SD.
- Faceți clic pe Actualizare și apoi puteți formata cardul SD.
- Faceți clic pe Format și puteți formata cardul SD.

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

Figura 4-d0 Local



4.b.3.3 FTP

FTP poate fi activat numai atunci când a fost selectat ca o cale de destinație. Atunci când rețeaua nu funcționează, puteți salva toate fișierele pe cardul SD intern pentru situații de urgență.

Pasul 1 Selectați **Setting> Storage> Destination> FTP**.

Pasul 2 Bifați caseta de selectare Activare și selectați tipul FTP.

Selectați FTP sau SFPT din lista derulantă. SFTP este recomandat pentru a spori securitatea rețelei.

Pasul 3 Configurați parametrii FTP.

Calea	Local	FTP	NAS
Activare	SFT P Recomandat]	-	
Adresa serverului			
Port		(0 65535)	
Nume utilizator	a		
P ISSWO&d			
Directorul RemDte	share		
Structura directorului	Utilizați directorul de nivel 3		
Director de nivel 1	Nume	-	
Director de nivel 2	Data	-	
Nivelul 3 Director	Canal NO.	-	
Personalizat Imagine.			Setting
Urgență (locală)			
	test		
Dept	Reîmprospătare	sunt	

Setări nume imagine

☒	1	Data și ora			
☒	2	Milisecundă			
☒	3	Nume și prenume			
☒	4	Adresa IP			
☐	5	Canal NO.	—		
☐	6	Tip instantaneu	—		
☐	7	Personalizat	—		

poate fi doar o liniuță, o linie continuă sau un spațiu.

sunt

Anulare

Tabelul 4-27 Descrierea parametrilor FTP

Parametru	Descriere
Adresa serverului	Adresa IP a serverului FTP.
Port	Numărul portului serverului FTP.

Parametru	Descriere
Nume utilizator	Numele de utilizator pentru conectarea la serverul FTP.
Parolă	Parola pentru conectarea la serverul FTP.
Director la distanță	Calea de destinație în serverul FTP și este partajată în mod implicit.
Structura directorului	Setați structura directoarelor, care acceptă cel mult trei niveluri.
Director de nivel 1	Setați numele directorului și puteți personaliza numele. Când selectați Personalizat, introduceți numele de director personalizat, care acceptă numere, litere englezești, sublinieri și liniuțe.
Director de nivel 2	
Director de nivel 3	
Personalizat Nume imagine	Faceți clic pe Setare pentru a seta numele imaginii. • Date&Time este obligatorie și este selectată implicit. • Selectați celelalte câmpuri ale numelui, iar instrucțiunile corespunzătoare vor fi afișate pe ecran. • Faceți dublu clic pe simbolurile de sub Separator, puteți personaliza separatorul. • Faceți dublu clic pe Personalizat, puteți personaliza fișierele din numele imaginii. • Faceți clic pe săgeata de sub Ordonare și puteți ajusta ordonarea fișierului. Date&Time and Millisecond is a whole, click the arrow of any one of the two fields, the two moves together. • Valoarea în timp real a milisekundei va fi afișată pentru instantanee precise, iar pentru program și eveniment normal, milisecula afișează 0000.
Urgență (local)	Selectați Urgență (Local), iar atunci când serverul FTP nu funcționează, toate fișierele sunt salvate pe cardul SD intern.

Pasul 4 Faceți clic pe Salvare.

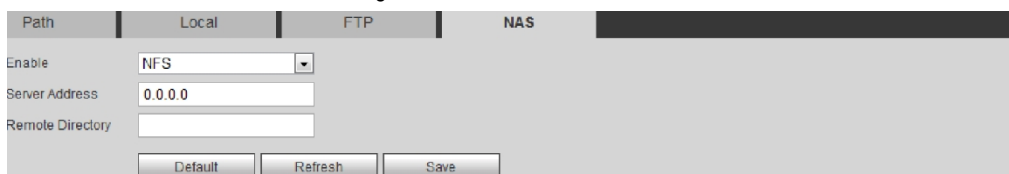
Pasul 5 Faceți clic pe test pentru a testa dacă funcția FTP funcționează normal.

4.b.3.4 NAS

Această funcție poate fi activată numai atunci când NAS a fost selectat ca traseu de destinație. Activați această funcție, și puteți salva toate fișierele în NAS.

Pasul 1 Selectați Setting> Storage> Destination> NAS.

Figura 4-d3 NAS



Pasul 2 Bifați caseta de selectare Enable pentru a activa funcția NAS și 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.

Pasul 3 Configurați parametrii NAS.

Tabelul 4-28 Descrierea parametrilor NAS

Parametru	Descriere
Adresa serverului	Adresa IP a serverului NAS.
Nume utilizator	Atunci când selectați protocolul SMB, vi se solicită să introduceți numele de utilizator și parola. Introduceți-le după cum este necesar.
Parolă	
Director la distanță	Calea de destinație în serverul NAS.

Pasul 4 Faceți clic pe Salvare.

4.7 Sistemul

Această secțiune prezintă configurațiile sistemului, inclusiv cele generale, data și ora, contul, siguranța, setările PTZ, implicit, import/export, de la distanță, întreținere automată și actualizare.

4.7.1 Generalități

Puteți configura numele dispozitivului, limba și standardul video. **Pasul 1**

Selectați Setting > System > General > General.

Figura 4-d4 Generalități

Generalități

Data și ora

Denumire

7J00607YAZg0019

Limba Standard

Engleză

video

NTSC

Deiau t

R proaspăt

ave

Pasul 2 Configurați parametrii generali.

Tabelul 4-29 Descrierea parametrilor generali

Parametru	Descriere
Nume și prenume	Numele dispozitivului.  Fiecare dispozitiv are propriul nume.
Limba	Selectați limba sistemului.

Parametru	Descriere
Standard video	Selectați standardul video din PAL și NTSC.

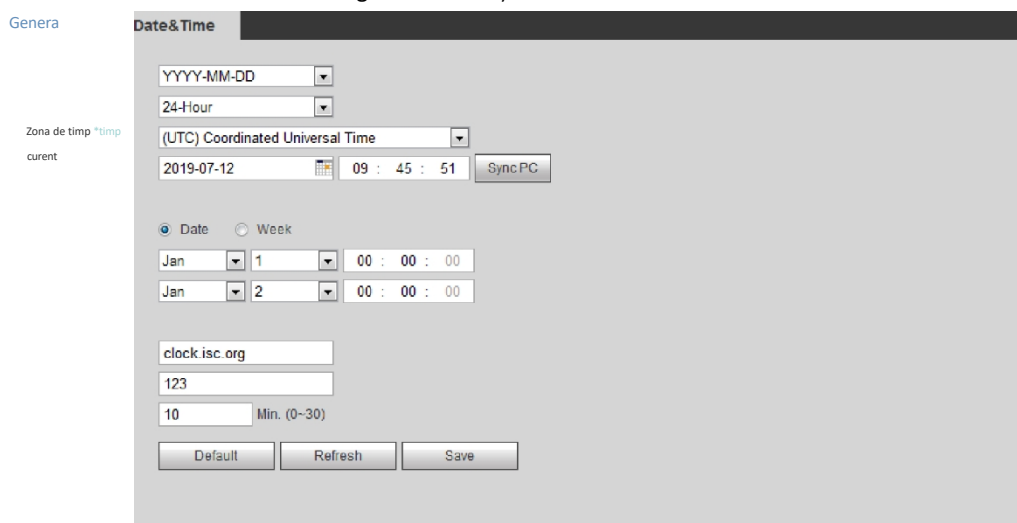
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.7.2 Data și ora

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

Pasul 1 Selectați Setting> System> General> Date & Time.

Figura 4-d5 Data și ora



Pasul 2 Configurați parametrii de dată și oră.

Tabelul 4-30 Descrierea parametrilor de dată și oră

Parametru	Descriere
Formatul datei	Configurați formatul datei.
Format de timp	Configurați formatul orei. Puteți selecta 12 ore sau 24 de ore.
Fusul orar	Configurați fusul orar în care se află camera.
Ora curentă	Configurați ora sistemului. Faceți clic pe Sync PC, iar ora sistemului se modifică în funcție de ora PC-ului.
DST	Activați DST după cum este necesar. Selectați caseta de selectare și configurați ora de început și ora de sfârșit a DST cu Data sau Săptămâna.
NTP	Selectați caseta de selectare și apoi NTP (protocolul de timp de rețea) este activat, sistemul sincronizează apoi ora cu serverul de internet în timp real. De asemenea, puteți introduce adresa IP, fusul orar, portul și intervalul unui PC care a instalat serverul NTP pentru a utiliza NTP.
Server NTP.	
Fusul orar	
Port	
Interval	

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.7.3.1 Adăugarea unui utilizator

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

- Lungimea maximă a numelui de utilizator sau de grup este de 31 de caractere, formate din număr, litere, subliniere, liniuță, punct și @.
- Parola trebuie să conțină între 8 și 32 de caractere care nu sunt goale și să conțină cel puțin două tipuri de caractere: majuscule, , numere și caractere speciale (cu excepția " ; &).
- Puteți avea cel mult 18 utilizatori și 8 grupuri.
- Puteți gestiona utilizatorii prin intermediul unui singur utilizator sau grup, iar duplicarea numelor de utilizator sau de grup nu este permisă. Un utilizator poate face parte dintr-un singur grup la un moment dat, iar utilizatorii grupului pot deține autorități în cadrul intervalului de autoritate al grupului.
- Utilizatorii online nu își pot modifica propria autoritate.
- În mod implicit, un administrator care are cea mai mare autoritate.
- Selectați **Autentificare anonimă**, apoi autentificați-vă doar cu adresa IP în loc de nume de utilizator și parolă. Utilizatorii anonimi au doar drepturi de previzualizare. În timpul conectării anonime, faceți clic pe Deconectare și apoi vă puteți conecta cu alt nume de utilizator.

4.7.3.1 Adăugarea unui utilizator

În mod implicit, sunteți utilizator admin. Puteți adăuga utilizatori și configura diferite autorități. Pasul 1
Selectati Setting> System > Account> Account > Username.

Figura 4-d6 Utilizator

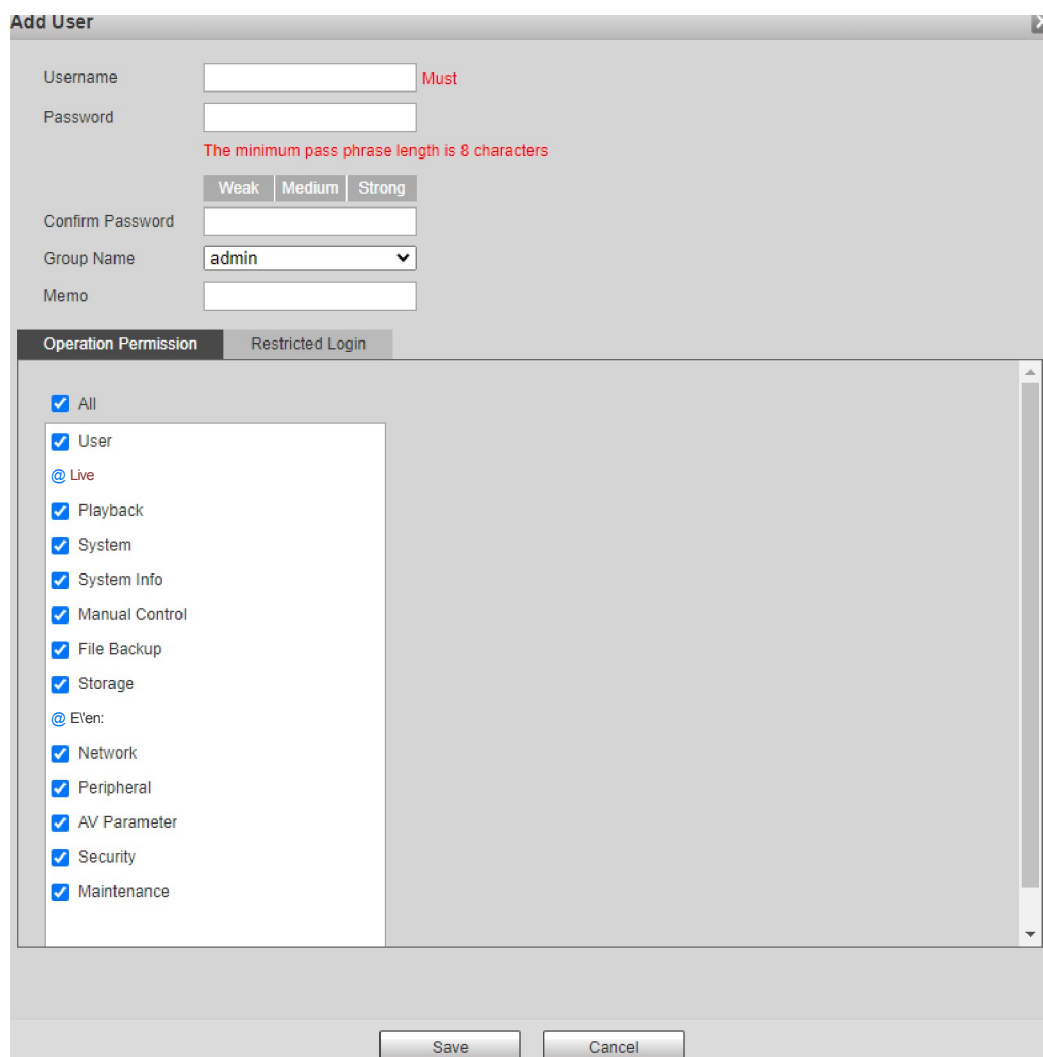
Cont	Utilizator Onviri
------	-------------------

No.	Username	Group Name	Memo	Restricted Login	Modify	Delete
1	admin	admin	admin's account	/		
2	admin1	admin				

Useful	In direct	Playback	System	System Info
frianua Control	Fişier Backu			
Periphe a	4VParam			

Pasul 2 Faceți clic pe Adăugare utilizator.

Figura 4-d7 Adăugare utilizator (permisiune de operare)



Add User

Username Must

Password

The minimum pass phrase length is 8 characters

Confirm Password

Group Name

Memo

Operation Permission **Restricted Login**

- ☒ All
- ☒ User
- ☒ Live
- ☒ Playback
- ☒ System
- ☒ System Info
- ☒ Manual Control
- ☒ File Backup
- ☒ Storage
- ☒ E'en:
- ☒ Network
- ☒ Peripheral
- ☒ AV Parameter
- ☒ Security
- ☒ Maintenance

Figura 4-d8 Adăugare utilizator (restricționată)

Aduagă utilizator

Nume utilizator

Must

PassWo rd

Lungimea minimă a frazei de acces este de
8 caractere

Confirmare parolă

Nume grup

mi

m

Operation Permission

Restricted Login

☐ IP Address

IPv4

IP Address

1 . 0 . 0 . 1

☐ Validity Period

Begin Time

2019-07-18

08 : 00 : 00

End Time

2019-07-19

08 : 00 : 00

☐ Time Range

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Setting

Setting

Setting

Setting

Setting

Setting

Setting

Save

Cancel

Pasul 3 Configurați parametrii utilizatorului.

Tabelul 4-31 Descrierea parametrilor de utilizator (1)

Parametru	Descriere
Nume utilizator	Identificarea unică a utilizatorului. Nu puteți utiliza numele de utilizator existent.
Parolă	Introduceți parola și confirmați-o din nou.
Confirmați 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, , numere și caractere speciale (cu excepția ' " ; : &).
Numele grupului	Grupul din care fac parte utilizatorii. Fiecare grup are autorități diferite.
Memo	Descrieți utilizatorul.
Permiuni de operare	Selectați autoritățile după cum este necesar. Vă recomandăm să acordați mai puține autorități utilizatorilor normali decât utilizatorilor avansați.

Parametru	Descriere
Conectare restricționată	Setați adresa PC care permite utilizatorului definit să se conecteze la cameră, precum și perioada de valabilitate și intervalul de timp. Vă puteți conecta la web cu IP-ul definit în intervalul de timp definit al perioadei de valabilitate. - Adresa IP: Vă puteți conecta la web prin intermediul PC-ului cu IP-ul setat. - Perioada de valabilitate: Vă puteți conecta la web în perioada de valabilitate setată. - Interval de timp: Vă puteți conecta la web în intervalul de timp setat. Setați după cum urmează: 1. Selectați Adresa IP: Selectați tipul IP și setați adresa IP. - Adresa IP: Introduceți adresa IP a gazdei care urmează să fie adăugată. - Segment IP: Introduceți adresa de început și adresa de sfârșit a gazdei care urmează să fie adăugată. 2. Selectați Validity Period (Perioadă de valabilitate): Setați ora de început și ora de sfârșit. 3. Selectați intervalul de timp: Setați intervalul de timp care permite utilizatorului să se . Pentru detalii, consultați "5.1.1.1 Setarea perioadei".

Pasul 4

Faceți clic pe Salvare.

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

Operațiuni conexe

- Editarea informațiilor despre utilizator

Faceți clic pe  pentru a modifica parola, grupul, memo-ul, autoritățile de operare și autoritățile de autentificare.

Puteți modifica doar parola administratorului.

Metodele de schimbare a parolei variază în funcție de conturi.

- ◇ Conectați-vă cu contul de administrator, puteți schimba parola prin Parolă veche și Admin

Cont.

- ◇ Conectați-vă cu un cont non-admin (un cont adăugat cu permisiunea de gestionare a utilizatorilor), puteți schimba parola prin Parola veche.
- ◇ Parolă veche: Schimbați parola introducând parola veche care urmează să fie schimbată și apoi parola nouă.

Figura 4-d9 Schimbarea parolei prin parola veche (Autentificare cu cont non-admin)

Modificare utilizator

Nume utilizator

11

Modifică parola

Parolă **veche** Parolă**nouă**

Lungimea minimă a frazei de trecere este de 8 caractere

Confirmare parolă

Nume grup

Memo

Autoritatea

Toate

Li"e

Redare

Salvați

Anulează

- ◇ Cont de administrator: Schimbați parola prin introducerea parolei de administrator și apoi a noii parole pentru contul non-admin care urmează să fie schimbat.

Figura 4-70 Modificarea parolei prin parola admin (conectare cu contul admin)

Modificare utilizator

Nume utilizator

11

[J] fJodFy Parolă

Mod de modificare **Cont de administrator**

Nume de utilizator

Admin Pas'.vord

Admin

NewPassaoro

Lungimea minimă a frazei de acces este de 8 caractere

Confirmați Pass'.vord

Grupul Narre utilizator

Memo

- Ștergeți utilizatorii

Faceți clic pe **1** pentru a șterge utilizatorii adăugați.

Contul de administrator nu poate fi șters.

- Vizualizați autoritățile

Dacă contul curent are permisiunea de gestionare a utilizatorilor, faceți clic pe  pentru a vizualiza autorizațiile de conectare ale altor conturi. Dacă nu, puteți vizualiza numai autorizațiile de conectare ale contului curent.

4.7.3.2 Adăugarea grupului de utilizatori

În mod implicit, aveți două grupuri numite admin și user și puteți adăuga un grup nou, șterge grupul adăugat sau modifica autoritatea și memo-ul grupului.

Pasul 1 Selectați Setting> System> Account> Account> Group Name.

Figura 4-71 Numele grupului

Cont
Utilizator OnvT

Uername	Group Name	
No.	Group Name	Memo
1	admin	administrator group
2	user	user group

Aut oritate

I. Control manual
Fil e Ba clup
Depozitar e
Evenim ent
Network

Pasul 2 Faceți clic pe Adăugare grup.

Figura 4-72 Adăugare grup

Adaugă grup

Nume grup

llemo

Must

.autoritate

☐

Linie Sistem de

redare Info

sistem

☐

Salvați

Anulează

Pasul 3 Introduceți numele și memo-ul grupului, apoi selectați autoritățile grupului. **Pasul 4** Faceți clic pe Save (Salvare) pentru a finaliza configurarea. Grupul nou adăugat este afișat în lista cu numele grupului.

- După adăugarea grupului, faceți clic pe pentru a modifica memo-ul sau autoritățile grupului; faceți clic pe **fi** pentru a șterge grupul adăugat, grupul de administratori și grupul de utilizatori nu pot fi șterse.
- Faceți clic pe în rândul grupului de administratori sau al grupului de utilizatori pentru a modifica memo-ul grupului.

4.7.3.3 Utilizator ONVIF

Puteți adăuga, șterge utilizatori ONVIF și le puteți modifica parolele.

Procedură

Pasul 1 Selectați Setting> System> Account> ONVIF User.

Figura 4-73 Utilizator ONVIF

No.	Username	Group Name	Modify	Delete
1	admin	admin		

Pasul 2 Faceți clic pe Adăugare utilizator.

Figura 4-74 Adăugare utilizator

Adaugă utilizator

Nume

utilizator

Parolă

Confirmăți parola

Numele grupului

Must

Lungimea minimă a frazei de trecere este de 8 caractere

admin

Salvați

Anulează

Pasul 3 Configurați parametrii de utilizator.

Tabelul 4-32 Descrierea parametrilor de utilizator (2)

Parametru	Descriere
Nume utilizator	Identificarea unică a utilizatorului. Nu puteți utiliza numele de utilizator existent.
Parolă	Introduceți parola și confirmați-o din nou.
Confirmăți parola	Parola trebuie să conțină între 8 și 32 de caractere care nu sunt goale și să conțină cel puțin două tipuri caractere: majuscule, , numere și caractere speciale (cu excepția " ; : &).
Numele grupului	Grupul din care fac parte utilizatorii. Fiecare grup are autorități diferite.

Pasul 4 Faceți clic pe Salvare.

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

Operațiuni conexe

- Editarea informațiilor despre utilizator

Faceți clic pe pentru a modifica parola, grupul, memo-ul, autoritățile de operare și autoritățile de autentificare.

Puteți modifica doar parola administratorului.

Metodele de schimbare a parolei variază în funcție de cont.

- ◇ Conectați-vă cu contul admin, puteți schimba parola prin Parolă veche și Admin

Cont.

Parola contului de administrator poate fi schimbată numai prin intermediul Parolei vechi.

- ◇ Conectați-vă cu un cont non-admin (un cont adăugat cu permisiunea de gestionare a utilizatorilor), puteți schimba parola prin Parola veche.
- ◇ Parolă veche: Schimbați parola introducând parola veche care urmează să fie schimbată și apoi parola nouă.

Figura 4-75 Modificarea parolei prin vechea parolă (conectare cu un cont non-admin)

Modificare utilizator



Nume utilizator 11

Modifică parola

Parolă [veche](#)

Parolă [nouă](#)

Lungimea minimă a frazei de trecere este de 8 caractere

Confirmare parolă

Nume grup

[Memo](#)

Autoritatea

[Toat](#)

[e](#)

[Li"e](#)

[Redare](#)

Salvați

Anulează

- ◇ Cont de administrator: Schimbați parola prin introducerea parolei de administrator și apoi a noii parole pentru contul non-admin care urmează să fie schimbat.

Figura 4-76 Modificarea parolei prin parola admin (conectare cu contul admin)

Modificare utilizator



Nume utilizator 11

[J] fJodFy Parolă

Mod de modificare [Cont de administrator](#)

Nume de utilizator

Admin Pas'.vord

Admin

NewPassaoro

Lungimea minimă a frazei de acces este de 8 caractere

Confirmați Pass'.vord

Grupul Narre utilizator

[Memo](#)

- Ștergeți utilizatorii

Faceți clic pe [1](#) pentru a șterge utilizatorii adăugați.

Contul de administrator nu poate fi șters.

- Vizualizați autorizațiile

Dacă contul curent are permisiunea de gestionare a utilizatorilor, faceți clic pe pentru a vizualiza autorizațiile de conectare ale altor conturi. Dacă nu, puteți vizualiza numai autorizațiile de conectare ale contului curent.

4.7.4 Siguranță

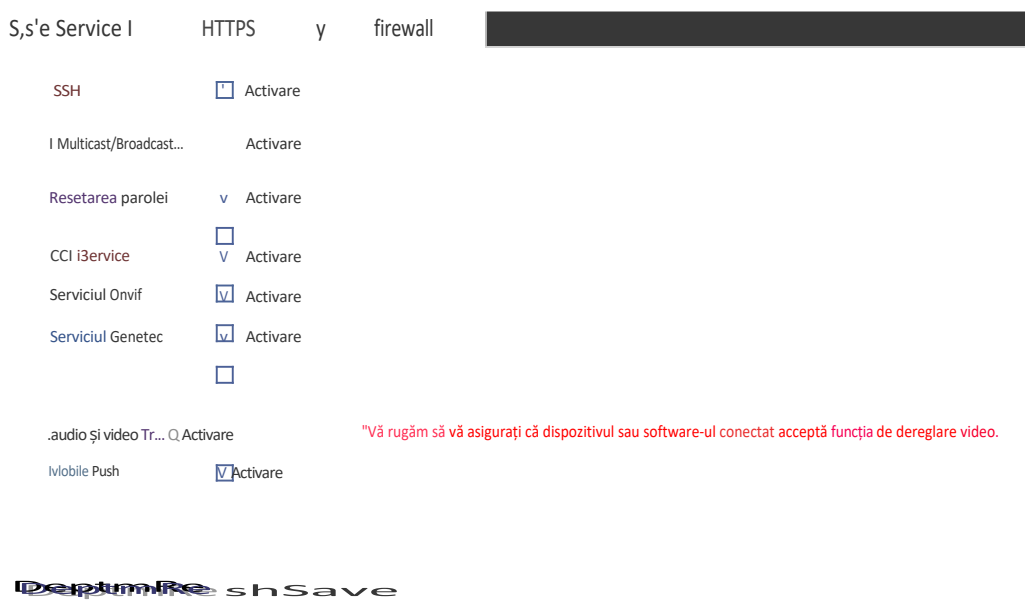
Puteți configura serviciul de sistem, HTTPS și Firewall.

4.7.4.1 Serviciul de sistem

gazdele IP (dispozitive cu adresă IP) care sunt autorizate să dispozitivul. Numai gazdele din lista de site-uri de încredere se pot conecta la interfața web. Acest lucru are rolul de a spori securitatea rețelei și a datelor.

Pasul 1 Selectați Setting> System> Safety> System Service.

Figura 4-77 Serviciul de sistem



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

Tabelul 4-33 Descrierea parametrilor serviciului de sistem

Funcția	Descriere
SSH	Puteți activa autentificarea SSH pentru a efectua gestionarea siguranței.
Căutare Multicast/Broadcast	Activați această funcție, iar atunci când mai mulți utilizatori previzualizează simultan imaginea video a dispozitivului prin rețea, aceștia vă pot găsi dispozitivul cu protocolul multicast/broadcast.
Resetarea parolei	Gestionați securitatea sistemului cu această funcție.

Funcția	Descriere
Serviciul CGI	Activați această funcție și apoi alte dispozitive pot accesa prin intermediul acestui serviciu.
Serviciul Onvif	Activați această funcție și apoi alte dispozitive pot accesa prin intermediul acestui serviciu.
Serviciul Genetec	Activați această funcție și apoi alte dispozitive pot accesa prin intermediul acestui serviciu.
Criptarea transmisiilor audio și video	Activați criptarea transmisiei audio/video.  Make sure that the other devices and software that working together with the camera support video decryption.
Mobile Push	Activați această funcție, iar apoi sistemul va trimite instantaneul care a fost luat atunci când alarma este declanșată către telefonul dvs., acest lucru este activat în mod implicit.

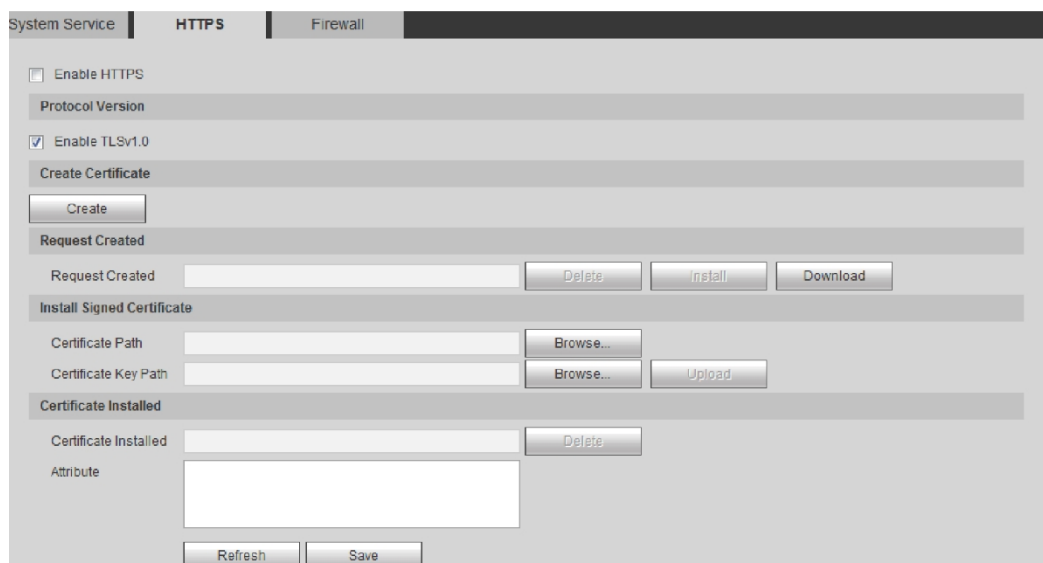
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

4.7.4.2 HTTPS

Creați un certificat sau încărcați un certificat autentificat, iar apoi vă puteți conecta prin HTTPS cu PC-ul dvs. HTTPS poate proteja autenticitatea paginilor pe toate tipurile de site-uri web, poate securiza conturile și poate păstra confidențialitatea comunicațiilor, identității și navigării pe web a utilizatorilor.

Pasul 1 Selectați Setting> Network> HTTPS.

Figura 4-78 HTTPS (1)



Pasul 2 Creați un certificat sau încărcați un certificat autentificat.

- Pentru a crea un certificat, faceți clic pe Creare.

Figura 4-79 Caseta de dialog HTTPS

HTTPS

Tara

"de exemplu, CN

IP sau nume de domeniu

Perioada de valabilitate

365

Zi*Rază :1-5000

Provincie

niciun

a

Locație

niciun

ul

Organizație

niciun

a

Unitatea de organizare

niciun

ul

E-mail

Crează

Anulează

- Pentru încărcarea certificatului autentificat, faceți clic pe Răsfoire pentru a selecta certificatul și cheia certificatului, faceți clic pe Încărcare pentru a le încărca și apoi treceți la [Pasul 5](#).

[Pasul 3](#) Introduceți informațiile necesare și apoi faceți clic pe Create (Creare).

Numele IP sau de domeniu introdus trebuie să fie același cu numele IP sau de domeniu al dispozitivului.

[Pasul 4](#) Faceți clic pe Instalare.

Figura 4-80 Instalarea certificatului

HTTPS

☐ Enable HTTPS

Create

Delete

Install

Download

Install Signed Certificate

c certificat Calea cheil

Browse...

Upload

Certificate Installed

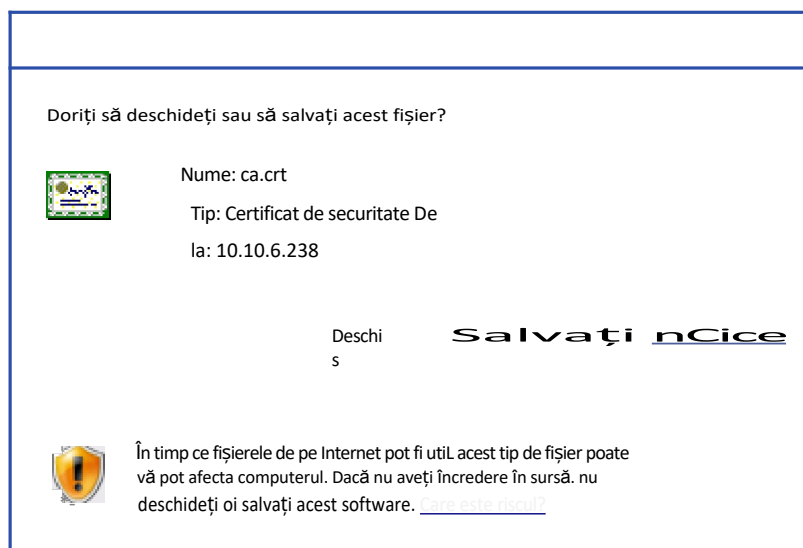
Delete

Refresh

Save

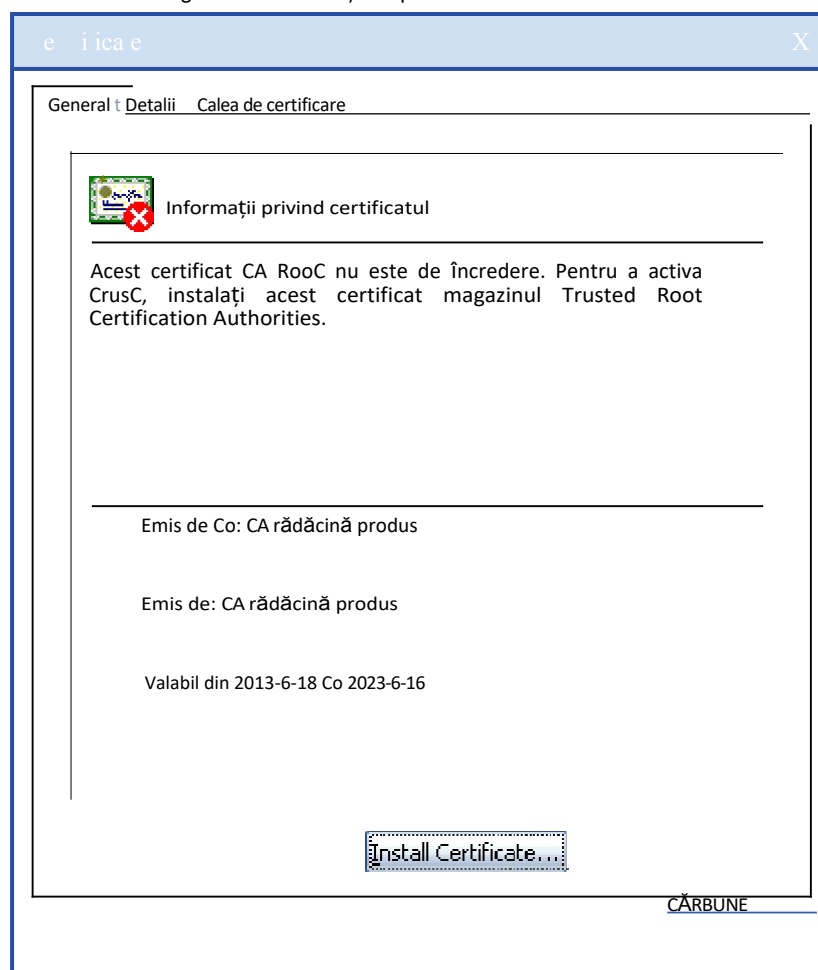
[Pasul 5](#) Faceți clic pe Descărcare pentru a descărca certificatul rădăcină. [Pasul 6](#) Faceți clic pe Descărcare certificat rădăcină.

Figura 4-81 Descărcare fișier



Pasul 7 Faceți clic pe Deschidere.

Figura 4-82 Informații despre certificat



Pasul 8 Faceți clic pe Instalare certificat.

Figura 4-83 Expertul pentru importul certificatului (1)



Bine ați venit la Importul certificatelor Vrăjitor

Acest asistent vă ajută să copiați certificate, liste de încredere pentru certificate și liste de revocare a certificatelor de pe disc într-un depozit de certificate.

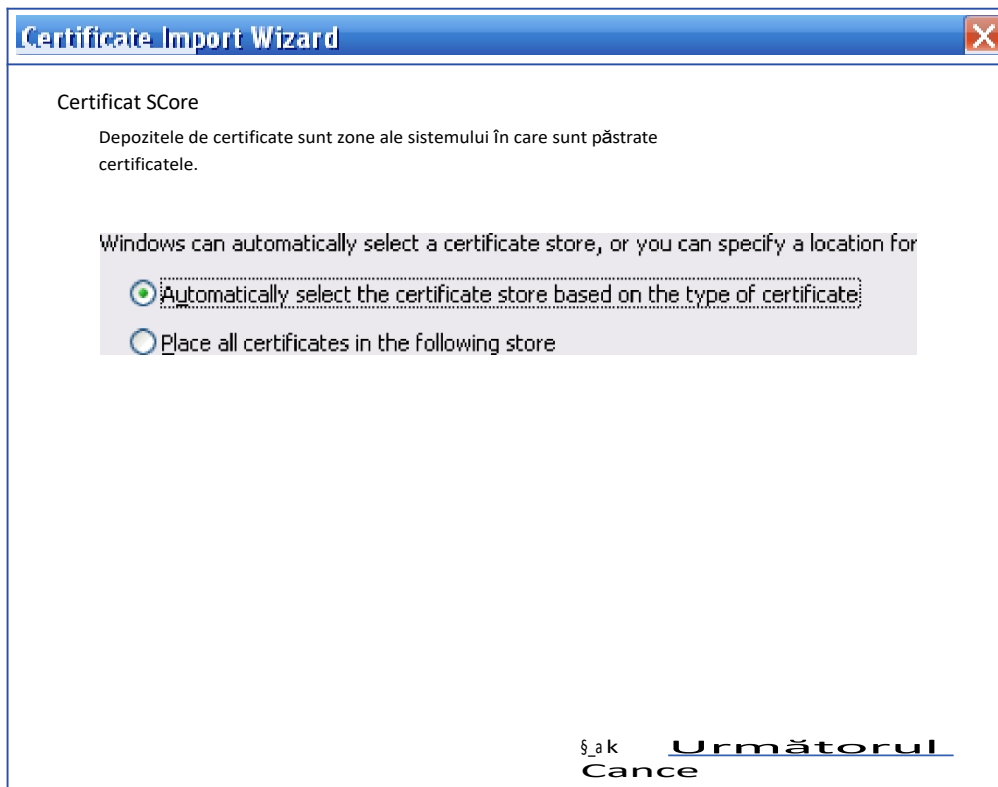
Un certificat, care este emis de o autoritate de certificare, reprezintă o confirmare a identității dumneavoastră și conține informații utilizate pentru a proteja datele sau pentru a stabili conexiuni de rețea sigure. Un depozit de certificate zona sistemului în care sunt păstrate certificatele.

Pentru a continua, faceți clic pe Următorul.

Următorul Cance

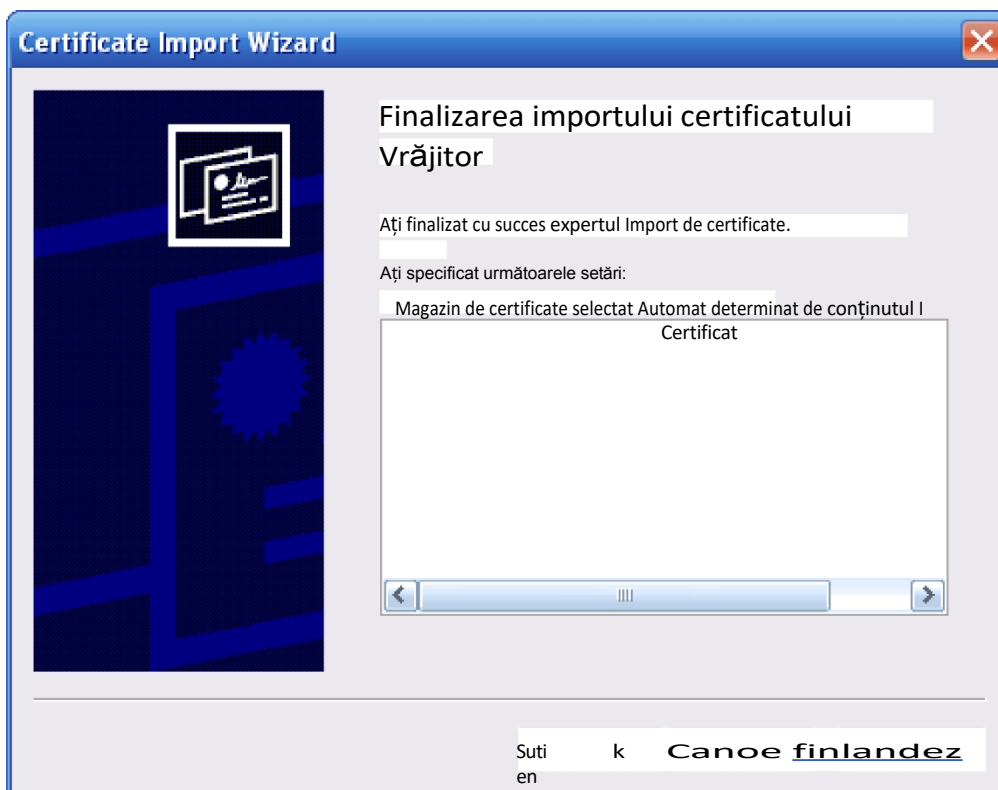
Pasul 9 Faceți clic pe Următorul.

Figura 4-84 Magazin de certificate



Pasul 10 Selectați locația de stocare și faceți clic pe Următorul.

Figura 4-85 Expertul pentru importul certificatului (2)



Pasul 11 Faceți clic pe Finish (Terminare) și o casetă de dialog care afișează The import was successful (Importul a reușit).

Figura 4-86 Importul reușește



4.7.4.3 Firewall

Configurați accesul la rețea, PING interzis și Preveniți Semijoin pentru a spori securitatea rețelei și a datelor.

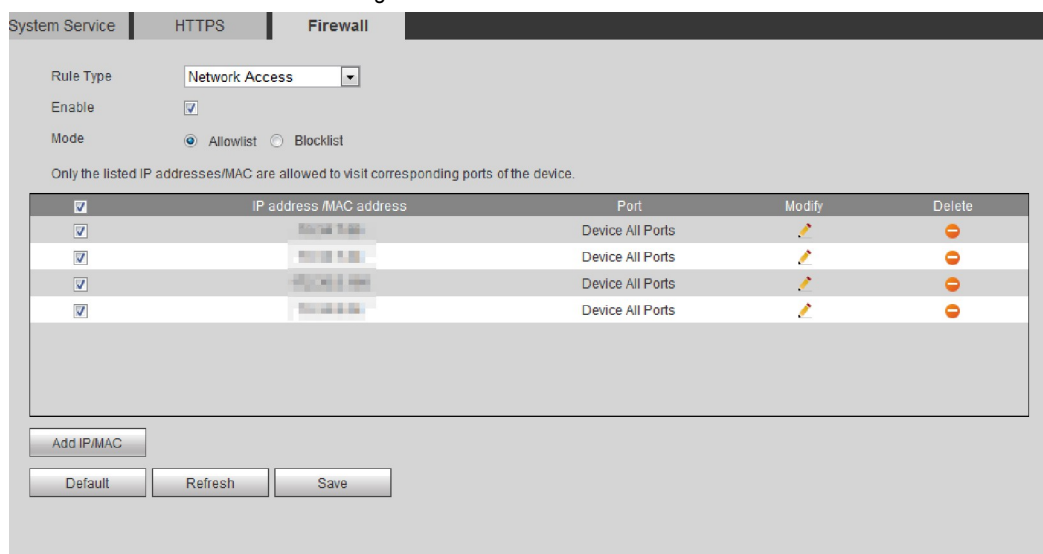
- Acces la rețea: Setați lista de încredere și lista restricționată pentru a limita accesul.
 - ◇ Lista de permise: accesa camera numai atunci când IP/MAC-ul PC-ului dvs. se află în lista de permisiuni. Porturile sunt aceleași.
 - ◇ Lista de blocare: Atunci când IP/MAC al PC-ului dvs. se află în lista de blocare, nu puteți accesa camera. Porturile sunt aceleași.
- PING interzis: Activați funcția PING interzis, iar camera nu va răspunde la solicitarea ping.
- Previne Semijoin: Activați funcția Prevent Semijoin, iar camera poate furniza servicii în mod normal în cazul unui atac Semijoin.

- You cannot set allowlist or blocklist for camera IP or MAC addresses.
- You cannot set allowlist or blocklist for port MAC addresses.
- When the IP addresses of the camera and your PC are in the same LAN, MAC verification takes effect.
- When you access the camera through internet, the camera verifies the MAC address according to the router MAC.

Această secțiune ia ca exemplu accesul la rețea. Pasul 1

Selecți Setting> System> Safety> Firewall.

Figura 4-87 Firewall



☒	IP address / MAC address	Port	Modify	Delete
☒	192.168.1.1	Device All Ports		
☒	192.168.1.2	Device All Ports		
☒	192.168.1.3	Device All Ports		
☒	192.168.1.4	Device All Ports		

Pasul 2 Selecți Acces la rețea din lista Tip de regulă, apoi bifați caseta de selectare Activare.

- Activați PING interzis și Prevent Semijoin și faceți clic pe Save (Salvare). Nu este necesar să configurați parametrii.
- Activați accesul la rețea și configurați allowlist și blocklist.
 - ◇ Selecți modul: Allowlist și Blocklist.
 - ◇ Faceți clic pe Adăugare IP/MAC.

Figura 4-88 Adăugare IP/MAC

Adăugați IP/MAC

Tip de regulă	Adresa IP	-
Versiunea IP	IPv4	
Adresa IP	1	
Dispozitiv .All Porturi	☐	
Dispozitiv Start Server...	1	
Dispozitiv Server final...	1	

OK

Cancel

Pasul 3 Configurați parametrii.

Tabelul 4-34 Descrierea adăugării parametrilor IP/MAC

Parametru	Descriere
Tip de regulă	Selectați adresa IP, segmentul IP, adresa MAC sau toate adresele IP. - Adresa IP: Selectați versiunea IP și introduceți adresa IP a gazdei pentru să fie adăugate. - Segment IP: Selectați versiunea IP și introduceți adresa de început și adresa de sfârșit a segmentului care urmează să fie adăugat. - Adresa MAC: Introduceți adresa MAC a gazdei care urmează să fie adăugată. - Toate adresele IP: Setați toate adresele IP în lista permisă sau în lista restricționată.
Dispozitiv Toate porturile	Setați porturile de acces. Puteți selecta toate porturile sau porturile din zonele definite. - Dispozitiv toate porturile: Setați toate porturile IP în allowlist sau Blocklist. Atunci când selectați BlockList în Mode (Mod) și All IP Address (Toate adresele IP) în Rule Type (Tip regulă), nu puteți selecta caseta de selectare Device All Ports (Dispozitiv toate porturile). - Portul serverului de început al dispozitivului și portul serverului de sfârșit al dispozitivului: Setați Start dispozitiv portul serverului și portul serverului final al dispozitivului, iar intervalul este 1-d5535.
Dispozitiv Start Server Port	
Dispozitiv terminal Server Port	

Pasul 4 Faceți clic pe OK, iar interfața Firewall este afișată. **Pasul**

5 Faceți clic pe Save (Salvare).

5 Eveniment

Acest capitol prezintă setările inteligente pentru evenimente, inclusiv detectarea video, detectarea audio, planul inteligent și anomalii.

5.1 Setarea legăturii de alarmă

5.1.1 Legătura de alarmă

Atunci când o alarmă este declanșată la portul de intrare a alarmei, sistemul efectuează legătura de alarmă. Interfețele pot varia în funcție de diferite evenimente, iar interfața reală va prevala.

Pasul 1 Selectați Setting> Event> Alarm.

Figura 5-1 Legătura alarmelor

Alarm

Activare

Relay-in

Alarma 1

Perioada

erm

Anti-Dither

0

s (0-100)

Tip senzor NOT

Record

Întârziere la înregistrare

1g

s (10-300)

Leșire releu

1

2

Întârziere alarmă

1g

s (10-300)

Bend Email

Audio Linkage

Numărătoarea jocurilor

3

(1-10)

Fișier

anua

Instantaneu

Deltă

Refresh

Ea

Pasul 2 Selectați caseta de selectare Enable (Activare) pentru a activa funcția de conectare a alarmei. **Pasul 3** Selectați un port de intrare releu și un tip de senzor.

- Tip senzor: NO sau NC.
- Anti-Dither: Înregistrați un singur eveniment de alarmă în timpul perioadei anti-dither.

Pasul 4 Setări perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați "5.1.1 Legătura alarmelor".

Pasul 5 Faceți clic pe Salvare.

5.1.1.1 Perioada de stabilire

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

Pasul 1 Faceți clic pe Setare lângă Perioadă.

Figura 5-2 Perioada



Pasul 2 Setați perioadele de armare. Alarmerile vor fi declanșate în perioada de timp în verde pe cronologie.

- Prima metodă: Apăsați și trageți direct butonul stâng al mouse-ului pe linia de timp.
- Metoda 2: Introduceți o de timp reală.
 1. Faceți clic pe Setare lângă o zi.
 2. Selectați o perioadă de timp care urmează să fie activată.
 3. Introduceți ora de început și ora de sfârșit a unei de timp.
 - ◇ Selectați Toate sau casetele de selectare ale unor zile pentru a seta perioada de timp a mai multor zile în același timp.
 - ◇ Puteți seta d perioade de timp pe zi.

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

5.1.1.2 Conectarea înregistrărilor

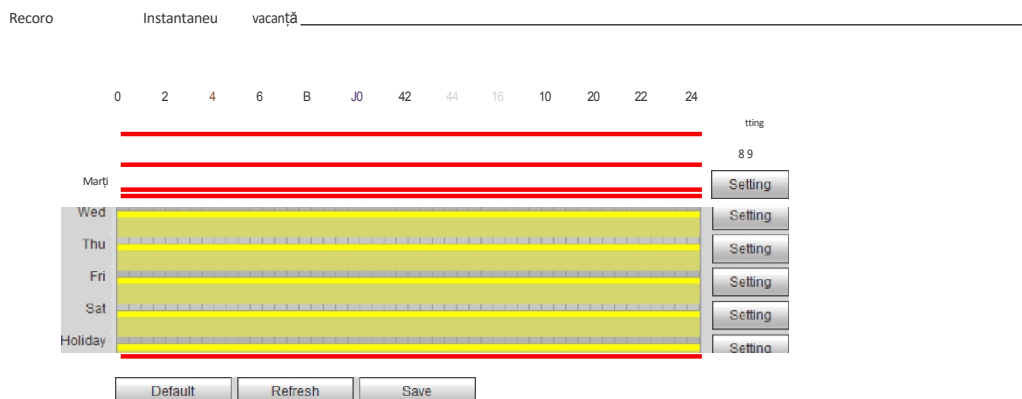
Sistemul poate conecta canalul de înregistrare atunci când apare un eveniment de alarmă. După alarmă, sistemul oprește înregistrarea după o perioadă extinsă de timp în funcție de setarea Record Delay (Întârziere înregistrare). Pentru a utiliza funcția de corelare a înregistrărilor, setați planul de înregistrare pentru alarma de detectare a mișcării și activați înregistrarea automată în controlul înregistrărilor.

5.1.1.2.J Plan de înregistrare a setărilor

După activarea tipului de alarmă corespunzător (normală, mișcare și alarmă), canalul de înregistrare se conectează la înregistrare.

Pasul 1 Selectați Setting> Storage > Schedule> Record.

Figura 5-3 Înregistrare

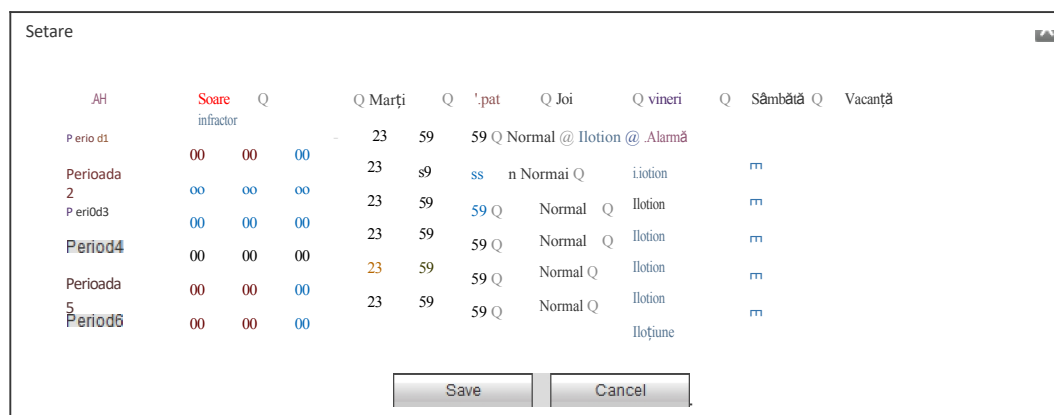


Pasul 2 Stabiliți planul de înregistrare.

Verde reprezintă planul de înregistrare normală (cum ar fi înregistrarea cronometrată); galben reprezintă planul de înregistrare a mișcării (cum ar fi înregistrarea declanșată de evenimente inteligente); roșu reprezintă planul de înregistrare a alarmei (cum ar fi înregistrarea declanșată de alarma de intrare).

- Prima metodă: Selectați un tip de înregistrare, cum ar fi Normal, și apăsați și trageți direct butonul stâng al mouse-ului pentru a seta perioada de timp pentru înregistrarea normală pe linia de timp.
- Metoda 2: Introduceți o de timp reală.
 1. Faceți clic pe Setare lângă o zi.

Figura 5-4 Setare (de timp de înregistrare)



2. Selectați o zi și tipul de alarmă de lângă o perioadă, apoi setați perioada.

- ◇ Selectați Toate sau casetele de selectare ale unor zile pentru a seta perioada de timp a mai multor zile în același timp.
- ◇ Puteți seta d perioade de timp pe zi.

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

5.1.1.2.2 Setarea controlului înregistrării

Setați parametri precum durata pachetului, înregistrarea pre-eveniment, disc plin, modul de înregistrare și fluxul de înregistrare.

Make sure that the SD card is authenticated before recording if you use Dahua smart card. For details, see "4.4.2.5 Path".

Pasul 1 Selectați Setting> Storage> Record Control.

Figura 5-5 Controlul înregistrării



Pasul 2 Setări parametrilor.

Tabelul 5-1 Descrierea parametrilor de control al înregistrării

Parametru	Descriere
Durata pachetului	Tempul pentru împachetarea fiecărui fișier video.
Înregistrare pre-eveniment	Tempul de înregistrare a înregistrării video înainte de declanșarea unui eveniment de alarmă. De exemplu, dacă înregistrarea pre-eveniment este setată la 5 s, sistemul salvează înregistrarea video cu 5 s înainte de declanșarea alarmei.  Atunci când o alarmă sau detectarea mișcării leagă înregistrarea, iar înregistrarea nu este activată, sistemul salvează în fișierul video datele video din timpul de înregistrare pre-eveniment. Strategia de înregistrare atunci când discul este plin.
Disc plin	- Stop: Opreți înregistrarea atunci când discul este plin. - Suprascriere: Suprascrie ciclic cel mai timpuriu videoclip atunci când discul este plin.
Modul de	Când selectați Manual, sistemul începe înregistrarea; când selectați Auto, sistemul începe înregistrarea în perioada de timp configurată a planului de înregistrare.
Înregistrare Stream	Selectați fluxul de înregistrare, inclusiv fluxul principal și fluxul secundar.
de înregistrare	
Ste 3	Faceți clic pe
Salvare.	

5.1.1.2.3 Setarea legăturii între înregistrări

Pe interfața de setare a evenimentului de alarmă (cum ar fi interfața de detectare a mișcării), selectați Înregistrare și setați Întârziere înregistrare pentru a seta legătura de alarmă și întârzierea înregistrării.

După ce este configurată întârzierea înregistrării, înregistrarea alarmei continuă pentru o perioadă prelungită după terminarea alarmei.

Figura 5-d Conectarea înregistrărilor

@ Record

Întârziere la înregistrare 10

s (10-300)

5.1.1.3 Legătură instantanee

După configurarea legăturii instantanee, sistemul poate declanșa automat o alarmă și poate lua instantanee atunci când este declanșată o alarmă.

După ce Motion este activat în Snapshot, sistemul realizează instantanee atunci când este declanșată o alarmă.

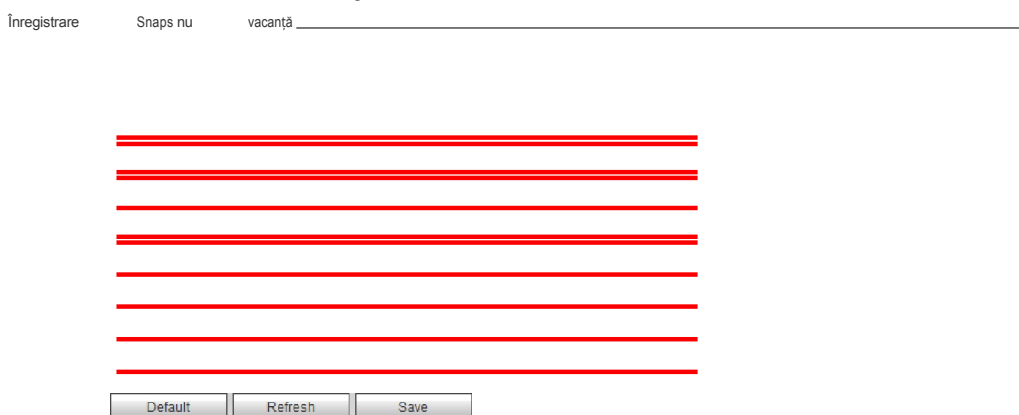
Pentru interogarea și setarea locației de stocare a instantaneelor, consultați "4.4.2.5 Cale".

5.1.1.3.1 Stabilirea planului instantaneu

În conformitate cu planul de instantanee configurat, sistemul activează sau dezactivează instantaneele la momentul corespunzător.

Pasul 1 Selectați Setting> Storage> Schedule> Snapshot.

Figura 5-7 Instantaneu

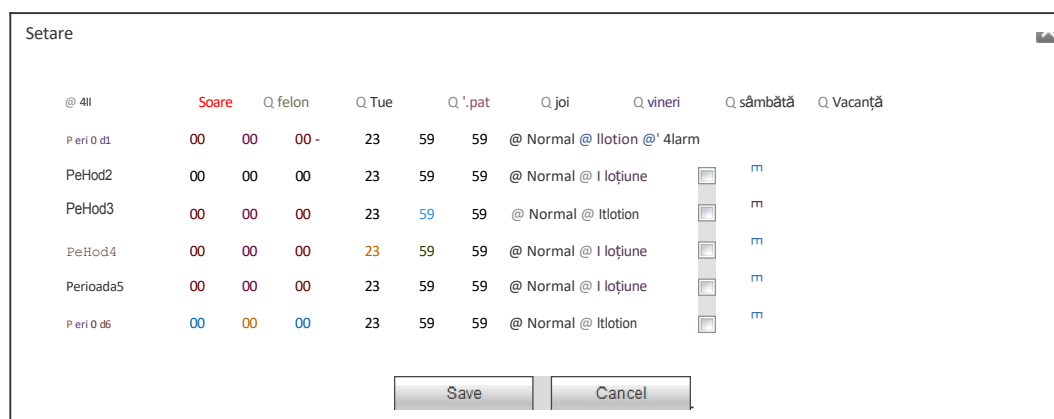


Pasul 2 Selectați tipul de instantaneu și setați de timp.

Verde reprezintă planul de instantanee normală (cum ar fi instantanee de sincronizare); galben reprezintă planul de instantanee de mișcare (cum ar fi instantanee declanșată de evenimente inteligente); roșu reprezintă planul de instantanee de alarmă (cum ar fi instantanee declanșată de alarma de intrare).

- Prima metodă: Selectați tipul de instantaneu, cum ar fi Normal, și apăsați și trageți direct butonul stâng al mouse-ului pentru a seta perioada de timp pentru instantaneul normal pe linia de timp.
- Metoda 2: Introduceți o de timp reală.
 1. Faceți clic pe Setare lângă o zi.

Figura 5-8 Setare (perioadă de timp instantanee)



@ 4H	Soare	Q felon	Q Tue	Q .pat	Q joi	Q vineri	Q sâmbătă	Q Vacanță
Peri0d1	00	00	00	23	59	59	@ Normal @ Ilotion @ 4alarm	
PeHod2	00	00	00	23	59	59	@ Normal @ Ilotion	m
PeHod3	00	00	00	23	59	59	@ Normal @ Ilotion	m
PeHod4	00	00	00	23	59	59	@ Normal @ Ilotion	m
Peri0d5	00	00	00	23	59	59	@ Normal @ Ilotion	m
Peri0d6	00	00	00	23	59	59	@ Normal @ Ilotion	m

Save Cancel

2. Selectați o zi și tipul de alarmă lângă o perioadă. Apoi setați perioada.

- ◇ Selectați Toate sau casetele de selectare ale unor zile pentru a seta perioada de timp a mai multor zile în același timp.
- ◇ Puteți seta d perioade de timp pe zi.

3. Puteți seta d perioade de timp pe zi. Este afișată interfața Instantaneu.

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

5.1.1.3.2 Setarea legăturii instantanee

Pe interfața de setare a evenimentului de alarmă (cum ar fi interfața de detectare a mișcării), selectați Instantaneu și setați instantaneul legăturii de alarmă.

Figura 5-9 Legătură instantanee

@ Instantaneu

5.1.1.4 Legătură releu-out

Atunci când se declanșează o alarmă, sistemul se poate conecta automat cu de ieșire a releului.

Pe interfața de setare a evenimentului de alarmă (cum ar fi interfața de detectare a mișcării), selectați Alarmă și setați Întârzierea alarmei.

Atunci când este configurată întârzierea alarmei, alarma continuă pentru o perioadă prelungită după terminarea alarmei.

Figura 5-10 Legătura de ieșire a releului

[7] Ieșire releu

Întârziere alarmă

10

s (10-300)

5.1.1.5 Legătură prin e-mail

Atunci când se declanșează o alarmă, sistemul va trimite automat un e-mail către utilizatori.

Legătura de e-mail intră în vigoare numai atunci când SMTP este configurat. Pentru detalii, consultați "4.5.5 SMTP (e-mail)".

Figura 5-11 Legătură e-mail

@ Trimite e-mail

5.1.1.b Legătură audio

Sistemul difuzează un fișier audio de alarmă atunci când are loc un eveniment de alarmă. Selectați Setting> Camera> Audio > Alarm Audio pentru a seta fișierul audio de alarmă.

Figura 5-12 Legătură audio ""\n
Legătură audio

Durata de redare 10 s

5.1.2 Abonarea alarmei

5.1.2.1 Despre tipurile de alarme

Pentru tipurile de alarme și pregătirile evenimentelor de alarmă, consultați Tabelul 5-2.

Tabelul 5-2 Descrierea tipurilor de alarme

Tip alarmă	Descriere	Pregătire
Detectarea mișcării	Alarma este declanșată atunci când este detectat un obiect în mișcare.	Detectarea mișcării este activată. Pentru detalii, consultați "5.2.1 Setarea de mișcaredetectiei".
Disc plin	Alarma este declanșată atunci când spațiul liber al cardului SD este mai mic decât valoarea configurată.	Funcția Card SD fără spațiu este activată. Pentru detalii, consultați "5.8.1 Setarea cardului SD".
Eroare disc	Alarma este declanșată atunci când există o defecțiune sau o funcționare defectuoasă a cardului SD.	Detectarea defecțiunilor cardului SD este activată. Pentru detalii, consultați "5.8.1 Setarea cardului SD".
Manipularea înregistrărilor video	Alarma este declanșată atunci când obiectivul camerei este acoperit sau când imaginile video sunt defocalizate.	Tamperarea video este activată. Pentru detalii, consultați "5.2.2 Setarea videosabotajului".
Alarmă externă	Alarma este declanșată atunci când există o intrare de alarmă externă.	Dispozitivul are port de intrare pentru alarmă și funcția de alarmă externă este activată. Pentru detalii, consultați #d1383eda1026.
Acces ilegal	Alarma este declanșată atunci când numărul de erori consecutive ale parolei de conectare este mai mare decât numărul admisibil.	Detectarea accesului ilegal este activată. Pentru detalii, "5.8.3 Setarea accesului ilegal".
Detectarea audio	Alarma este declanșată atunci când există o problemă de conectare audio.	Detectarea audio anormală este activată. Pentru detalii, consultați "5.4 Setarea detecției audio".
IVS	Alarma este declanșată atunci când este declanșată regula inteligentă.	Activează IVS, harta mulțimii, detectarea feței sau numărarea persoanelor și alte funcții inteligente.

Tip alarmă	Descriere	Pregătire
Schimbarea scenei	Alarma este declanșată atunci când se modifică scena de monitorizare a dispozitivului.	Detectarea schimbării scenei este activată. Pentru detalii, consultați "5.2.3 Setarea schimbării scenei".
Detectarea tensiunii	Alarma este declanșată atunci când dispozitivul detectează o intrare de tensiune anormală.	Detectarea tensiunii este activată. Pentru detalii, consultați "5.8.4 Setarea tensiunii detectării".
Excepție de securitate	Alarma este declanșată atunci când dispozitivul detectează un atac rău intenționat.	Detectarea tensiunii este activată. Pentru detalii, consultați "5.8.5 Setarea de securitate excepției".
Detector de fum Alarmă	Alarma este declanșată atunci când dispozitivul detectează fum.	Detectarea fumului este activată. Pentru detalii, consultați "5.7 Setarea alarmei de fum".

5.1.2.2 Abonarea informațiilor despre alarmă

Vă puteți abona la un eveniment de alarmă. Atunci când este declanșat un eveniment de alarmă subscris, sistemul înregistrează informații detaliate despre alarmă în partea dreaptă a interfeței.

Functions of different devices might vary, and the actual product shall prevail.

Pasul 1 Faceți clic pe fila Alarmă.

Figura 5-13 Alarmă (abonament)



Pasul 2 Selectați tipul de alarmă în funcție de nevoile reale.

- Selectați Prompt. Sistemul solicită și înregistrează informațiile de alarmă în funcție de condiții.
 - ◇ Atunci când evenimentul de alarmă subscris este declanșat și interfața Alarmă nu este afișată, se este afișat pe fila Alarm (Alarmă) și informațiile despre alarmă sunt înregistrate automat. Faceți clic pe fila Alarm (Alarmă), iar această pictogramă dispăre.
 - ◇ Atunci când evenimentul de alarmă subscris este declanșat și interfața Alarmă este afișată, informațiile de alarmă corespunzătoare sunt afișate în lista de alarme din partea dreaptă a interfeței Alarmă.
- Selectați Play Alarm Tone (Redare ton alarmă) și selectați calea tonului.
Sistemul va reda fișierul audio selectat atunci când alarma selectată este declanșată.

5.2 Setarea detectării video

Verificați dacă există schimbări considerabile în imaginea video prin analizarea imaginilor video. În cazul în care

orice schimbare considerabilă pe video (cum ar fi un obiect în mișcare, o imagine neclară), sistemul efectuează o legătură de alarmă.

5.2.1 Setarea detectării mișcării

Sistemul efectuează o legătură de alarmă atunci când obiectul în mișcare apare pe imagine și viteza sa de mișcare atinge sensibilitatea prestabilită.

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

Pasul 1 Selectați Setting> Event> Video Detection> Motion Detection.

Figura 5-14 Detectarea mișcării

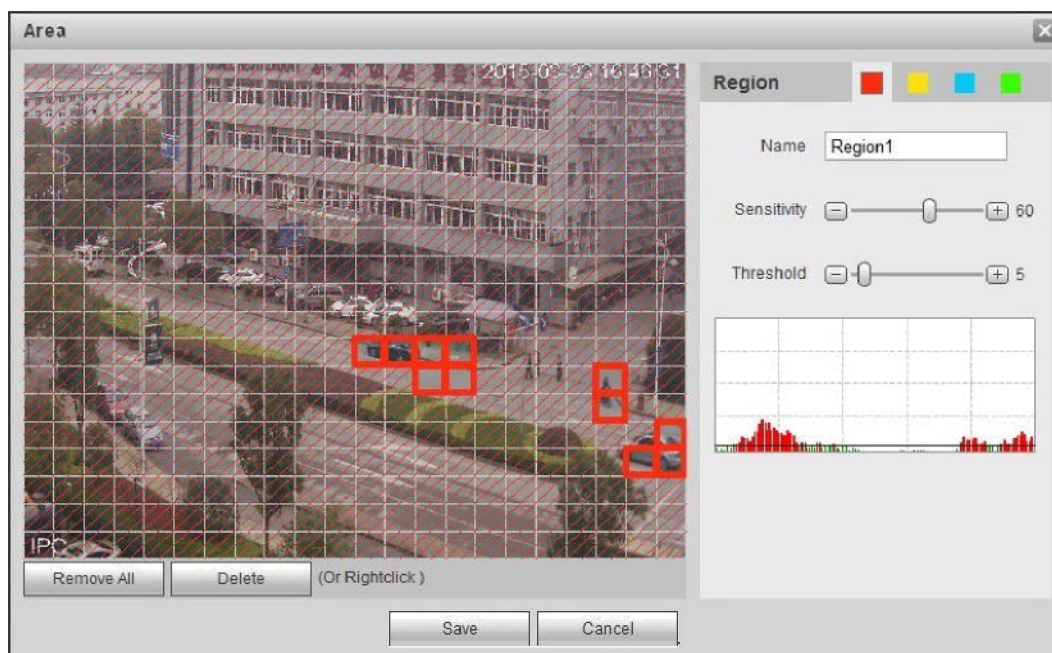
Motion Detection	Video Tamper	Scene Changing
@ Activare		
Perioada	Setting	
Anti-Dither	3g	≤(0-100)
Zonă	Setting	
@ Înregistrare		
Întârziere la înregistrare	1g	s (10-30D)
@ Relay-out	1 2	
Întârziere alarmă	1g	s (10-30D)
3 sfârșit Email		
@ Legătură audio		
Numărătoarea pieselor	3	(1-10)
Fișier	aa nua	
@ Instantaneu		
Defau t Refresh sunt		

Pasul 2 Selectați caseta de selectare Enable (Activare) pentru a activa funcția de detectare a mișcării. Setați zona pentru detectarea mișcării.

Pasul 3

1) Faceți clic pe Configurare lângă Zonă.

Figura 5-15 Zonă



2) Selectați o culoare și setați numele regiunii. Selectați o zonă eficientă pentru detectarea mișcării în imagine și setați Sensitivity (Sensibilitate) și Threshold (Prag).

- Selectați o culoare pe  pentru a seta diferiți parametri de detecție pentru fiecare regiune.
- Sensibilitate: Gradul de sensibilitate la schimbările exterioare. Este mai ușor să declanșați alarma cu o sensibilitate mai mare.
- Prag: Pragul zonei efective 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 faptul că nu există detectarea mișcării. Reglați sensibilitatea și pragul în funcție de forma de undă.

3) Faceți clic pe Salvare.

Pasul 4 Setați perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați "5.1.1 Legătura alarmelor".
Anti-dither: După setarea timpului Anti-dither, sistemul înregistrează un singur eveniment de detectare a mișcării în perioada respectivă.

Pasul 5 Faceți clic pe Salvare.

5.2.2 Setarea sabotajului video

Sistemul efectuează o legătură de alarmă atunci când obiectivul este acoperit sau ieșirea video este un ecran monocolor cauzat de lumină și alte motive.

Pasul 1 Selectați Setting > Event > Video Detection > Video Tamper. **Pasul 2** Selectați tipul de eveniment.

- Deturnare video: Atunci când procentul imaginii alterate și durata depășesc valorile configurate, se va declanșa o alarmă.
- Detectarea defocalizării: Atunci când imaginea este neclară, se va declanșa o alarmă. Aceasta

este disponibilă pe unele modele selectate.

Figura 5-16 Manipulare video

Detectarea mișcării e pe S ha

Activare

Zona de manipulare 1gO % (1-100)
Durată 1 s (1-300)
Anti-Dither 1 s (0-100)
Perioada UI

Înregistrare

Întârziere la înregistrare 1g s10-300

Relay-out 1 2

Întârziere alarmă 1g s(10-300}

Trimite e-mail

Legătură audio

Numărătoarea pieselor 3 (1-10)

Fișier aari a

Instantaneu

Defau t	Reîmprospătați	av
---------	----------------	----

Tabelul 5-3 Descrierea parametrului temperaturii video

Parametru	Descriere
Zona Temper	Atunci când procentul imaginii falsificate și durata depășesc valorile configurate, se va declanșa o alarmă. Zona de manipulare este de 30%, iar durata este de 5 s în mod implicit.
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 "5.1.1 Legătura alarmelor". **Pasul 4** Faceți clic pe Salvare.

5.2.3 Setare Schimbare scenă

Sistemul realizează legătura de alarmă atunci când imaginea trece de la scena curentă la o alta. **Pasul 1** Selectați Setting> Event> Video Detection> Scene Changing.

Figura 5-17 Schimbarea scenei

[Detectarea mișcării](#) | [Tamponare video](#) | [Schimbarea scenei](#)

I | [Activare](#)

Perioada

Setting

@ Înregistrare

Întârziere

1g

s (1D-30D)

Înregistrare

@ Relay-out

1

2

Întârziere alarmă

1g

s (1D-30D)

III 3end Email

@ Instantaneu

Deiaut

Reîmprospătați

Salvați

Pasul 2 Setati perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. Pentru detalii, consultați "5.1.1 Legătura alarmelor". **Pasul 3** Faceți clic pe Salvare.

5.3 Setarea detectării inteligente a mișcării

Sistemul realizează conectarea alarmei atunci când în imagine apar persoane, vehicule nemotorizate sau autovehicule, iar viteza de deplasare a acestora atinge sensibilitatea prestabilită. Activarea detectării inteligente a mișcării poate evita alarmele declanșate de schimbările de mediu, iar funcția este activată implicit.

Condiții prealabile

- Selectați Setting> Event > Video Detection> Motion Detection pentru a activa funcția de detectare a mișcării.
- Ați setat Perioada și Zona în Detectarea mișcării și că valoarea sensibilității este mai mare decât 0, iar valoarea pragului este mai mică decât 100.

Procedură

Pasul 1 Selectați Setting> Event> Smart Motion Detection.

Figura 5-18 Detectarea inteligentă a mișcării



Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare pentru a activa funcția de detectare inteligentă a

mișcării. **Pasul 3** Setati obiectul efectiv și sensibilitatea.

- Obiect eficient: Include om și vehicul motorizat. Când selectați Om, camera va detecta omul și vehiculul nemotorizat.
- Sensibilitate: Include scăzută, medie și ridicată. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât alarma va fi declanșată mai ușor.

Pasul 4 Faceți clic pe OK.

5.4 Setarea detectării audio

Sistemul efectuează legătura de alarmă atunci când este detectată o voce vagă, o schimbare de ton sau o schimbare rapidă a intensității sunetului.

Pasul 1 Selectați Setting> Event> Audio Detection.

Figura 5-19 Detectare audio

Audio Detection

☐ Enable Input Abnormal

☐ Enable Intensity Change

Sensitivity

-

+

50

Threshold

-

+

50

Working Period

Setup

Anti-Dither

5

Second (0~100)

☒ Record

Record Delay

10

Second (10~300)

☒ Relay-out

Alarm Delay

10

Second (10~300)

☐ Send Email

☐ Snapshot

Default

Refresh

Save

Pasul 2 Setări parametrii.

- Intraire anormală: Selectați caseta de selectare Activare intrare anormală, iar alarma este declanșată atunci când sistemul detectează o intrare sonoră anormală.
- Modificarea intensității: Selectați caseta de selectare Enable Intensity Change (Activare modificare intensitate) și apoi setați Sensitivity (Sensibilitate) și Threshold (Prag). Alarma este declanșată atunci când sistemul detectează că intensitatea sunetului depășește pragul setat.
 - ◇ Este mai ușor să declanșați alarma cu o sensibilitate mai mare sau un prag mai mic. Setati un

prag pentru mediu zgomotos.

- ◇ Linia roșie din forma de undă indică declanșarea detectării audio, iar cea verde indică lipsa detectării audio. Reglați sensibilitatea și pragul în funcție de forma de undă.

Pasul 3 Setări perioadele de armare și acțiunea de conectare a alarmei. **Pasul 4** Faceți clic pe Salvare.

5.5 Stabilirea unui plan inteligent

Planul inteligent include instalații de incendiu, ieșiri de incendiu, detectarea flăcărilor și gestionarea personală. Funcția inteligentă poate fi activată numai după activarea planului inteligent corespunzător.

Pasul 1 Selectați **Setting> Event> Smart Plan**.

Se afișează interfața Plan inteligent. Pentru pictograma planului inteligent, consultați Tabelul 5-4.

Tabelul 5-4 Descrierea pictogramei planului inteligent

Icoană	Descriere
	Detectarea flăcării

Pasul 2 Activați funcțiile inteligente în funcție de necesități.

Camere diferite acceptă moduri diferite de activare a funcțiilor inteligente. Selectați modalitățile corespunzătoare pentru a activa aceste funcții în funcție de interfața reală.

- Selectați o pictogramă pentru a activa planul inteligent corespunzător.
Faceți clic pe o pictogramă pentru a activa, iar funcția inteligentă selectată este evidențiată. Faceți clic din nou pe ea pentru a anula selecția.
Dacă pictograma  de pe interfață, faceți clic pe ea pentru a activa comutatorul cu funcție inteligentă.
- Activați planul inteligent prin Add Plan.
 1. Selectați un punct prestabilit din interfața Add Plan (Adăugare plan). Se afișează planul inteligent pentru punctul respectiv.
 2. Faceți clic pe pictograma corespunzătoare pentru a activa o funcție inteligentă.
Funcția inteligentă selectată este evidențiată. Faceți clic din nou pentru a anula selecția.

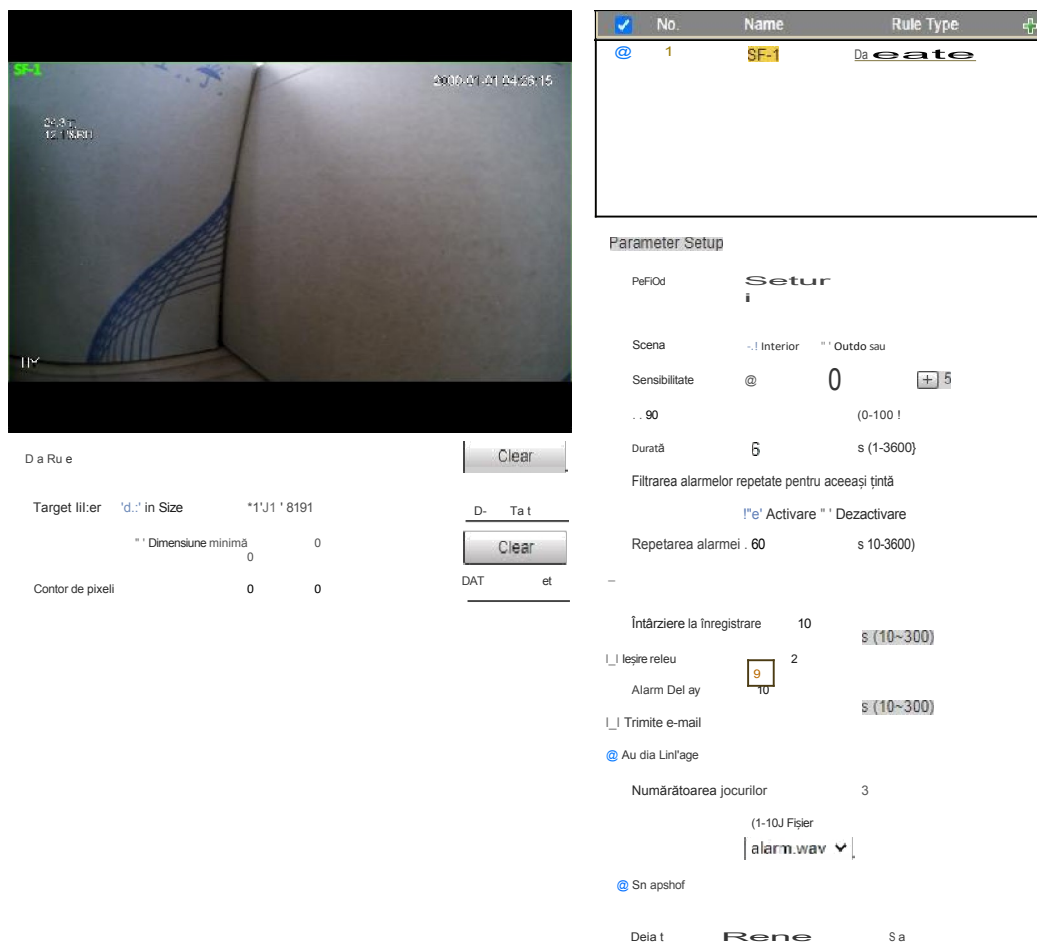
Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

5.6 Setarea detectării flăcării

Pasul 1 Selectați Setare > Eveniment > Detectare flacără.

Pasul 2 Faceți clic pe  pentru a adăuga funcția de detectare a flăcării.

Figura 5-20 Detectarea flăcări



Pasul 3 Faceți dublu clic pe nume pentru a modifica numele regulii.

Pasul 4 Selectați Dimensiune maximă sau Dimensiune minimă, faceți clic pe Desen țintă în partea dreaptă a filtrului Țintă și apoi desenați ținta în imagine.

Pasul 5 Setați parametrii.

Tabelul 5-5 Descrierea parametrilor de detectare a flăcării

Parametru	Descriere
Scena	Setați scena ca interior sau exterior.
Sensibilitate	Setați sensibilitatea de declanșare a alarmei. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât alarma va fi declanșată mai ușor.
Prag de suprapunere	Filtrează obiectele staționare. Cu cât pragul este mai mare, cu atât mai puțin evidentă va fi reducerea alarmei false și cu atât mai ușor va fi declanșată alarma.
Durată	Atunci când durata flăcării în zona de detectare depășește valoarea configurată, sistemul efectuează o legătură de alarmă.
Filtrează alarmele repetate	Activați această funcție, iar sistemul filtrează automat alarmele repetate.
Repetarea timpului de alarmă	După declanșarea alarmei, dacă starea durează pentru timpul configurat în Repetare timp alarmă, alarma va fi declanșată din nou. 0 indică faptul că funcția este dezactivată.

Parametru	Descriere
Întârziere de înregistrare	După ce este configurată întârzierea înregistrării, înregistrarea alarmei continuă pentru o perioadă prelungită după terminarea alarmei.
Relay-out	Selectați caseta de selectare Relay-out, iar atunci când alarma este declanșată, sistemul interacționează cu dispozitivele de alarmă conectate.
Întârziere alarmă	Legătura de alarmă continuă să funcționeze pentru timpul configurat după terminarea alarmei.
Trimite e-mail	Faceți clic pentru a activa funcția de conectare la e-mail. Atunci când se declanșează o alarmă, sistemul va trimite automat un e-mail către utilizatori.
Legătură audio	Faceți clic pentru a activa funcția de legătură audio. Sistemul difuzează un fișier audio de alarmă atunci când are loc un eveniment de alarmă.
Instantaneu	Faceți clic pentru a captura o imagine a imaginii curente, iar aceasta va fi salvată în calea de stocare configurată.

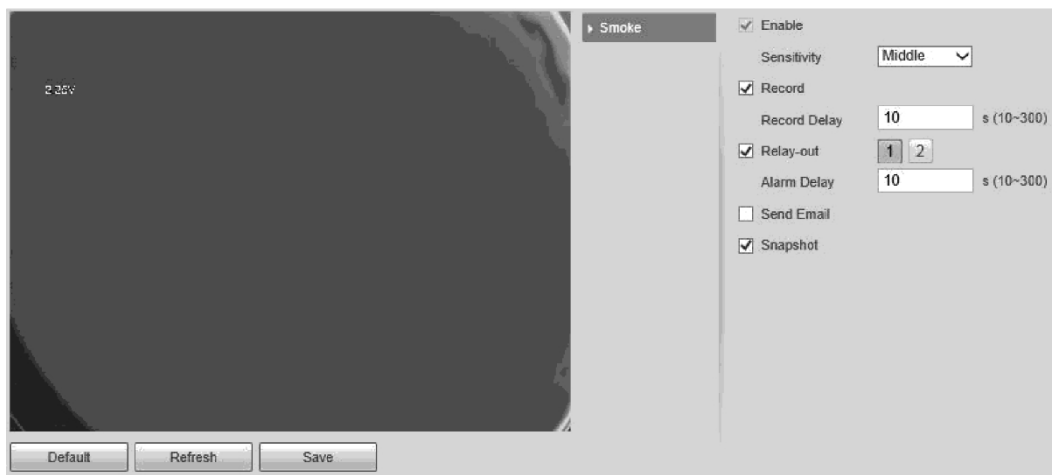
Pasul 6 Setați perioadele de armare și acțiunile de conectare la alarmă. Pentru detalii, consultați "5.1.1

Conectarea alarmelor" **Pasul 7** Faceți clic pe Salvare.

5.7 Setarea alarmei de fum

Pasul 1 Selectați Setting> Event> Smoke Alarm Setting.

Figura 5-21 Detectarea flăcării



Pasul 2 Setați parametrii.

Tabelul 5-s Descrierea parametrilor de setare a alarmei de fum

Parametru	Descriere
Sensibilitate	Setați sensibilitatea de declanșare a alarmei. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât alarma va fi declanșată mai ușor.
Întârziere la înregistrare	După ce este configurată întârzierea înregistrării, înregistrarea alarmei continuă pentru o perioadă prelungită după terminarea alarmei.
Relay-out	Selectați caseta de selectare Relay-out, iar atunci când alarma este declanșată, sistemul interacționează cu dispozitivele de alarmă conectate.
Întârziere alarmă	Legătura de alarmă continuă să funcționeze pentru timpul configurat după terminarea alarmei.

Parametru	Descriere
Trimite e-mail	Faceți clic pentru a activa funcția de conectare la e-mail. Atunci când se declanșează o alarmă, sistemul va trimite automat un e-mail către utilizatori.
Instantaneu	Faceți clic pentru a captura o imagine a imaginii curente, iar aceasta va fi salvată în calea de stocare configurată.

Pasul 3 Faceți clic pe Salvare.

5.8 Anomalie de setare

Anomaliile includ cardul SD, rețeaua, accesul ilegal, detectarea tensiunii și excepția de securitate.

Numai dispozitivul cu card SD are funcții de anomalie, inclusiv Nu există card SD, Eroare card SD și Avertisment capacitate.

5.8.1 Setarea cardului SD

În cazul unei anomalii a cardului SD, sistemul realizează o legătură de alarmă. Tipurile de evenimente includ No SD Card, Capacity Warning și SD Card Error. Funcțiile pot varia în funcție de diferite modele, iar interfața reală va prevala.

Pasul 1 Selectați setarea> Eveniment> Anomalie> Card SD.

Figura 5-22 Card SD

Card SD

Ne or

Ile a Acce

V lta e De e ion Securitate Excepție

Tip eveniment

Nu SD Ca d

|| Activare

@ R elay-out

Întârziere alarmă

Trimit e-mail

1

2

10

s (10-300)

Deia

Refresh

Salvează

Pasul 2 Selectați tipul de eveniment din lista derulantă Tip eveniment, apoi bifați caseta de selectare Activare pentru a activa funcția de detectare a cardului SD. Atunci când setați Capacity Warning ca tip de eveniment, setați Capacity Limit. Atunci când spațiul rămas pe cardul SD este mai mic decât această valoare, este declanșată alarma.

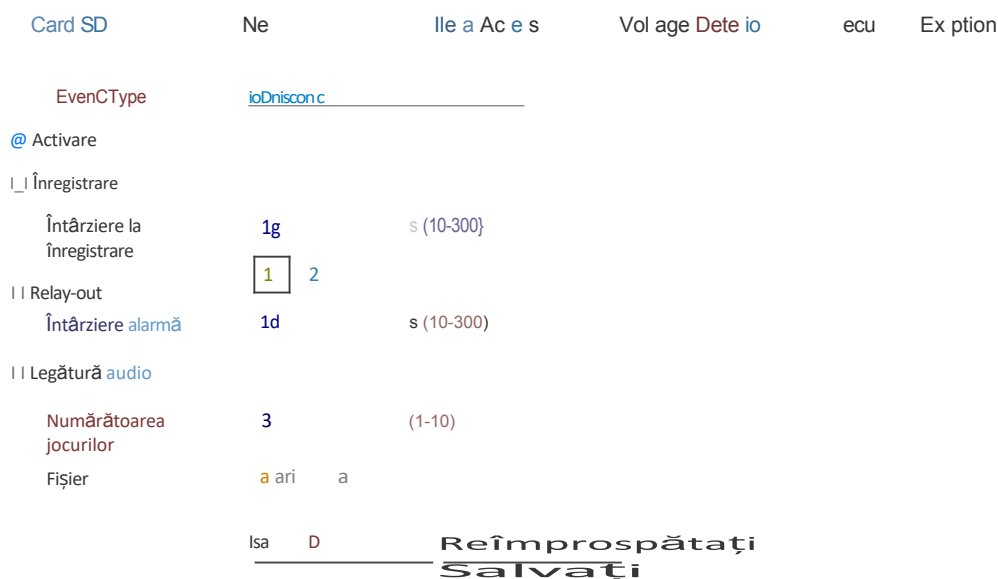
Pasul 3 Setări acțiunile de corelare a alarmelor. Pentru detalii, consultați "5.1.1 Legătura alarmelor". **Pasul 4** Faceți clic pe Salvare.

5.8.2 Setarea rețelei

În cazul unei anomalii în rețea, sistemul realizează o legătură de alarmă. Tipurile de evenimente includ Deconectare și Conflict IP.

Pasul 1 Selectați Setting> Event> Abnormality > Network.

Figura 5-23 Rețea



Pasul 2 Selectați tipul de eveniment din lista derulantă Tip eveniment, apoi bifați caseta de selectare Activare pentru a activa funcția de detectare a rețelei.

Pasul 3 Setați acțiunile de corelare a alarmelor. Pentru detalii, consultați "5.1.1

Legătura alarmelor". **Pasul 4** Faceți clic pe Salvare.

5.8.3 Setarea accesului ilegal

Atunci când introduceți o parolă de conectare greșită de mai multe ori decât cele setate, sistemul efectuează conectarea la alarmă.

Pasul 1 Selectați Setting> Event> Abnormality> Illegal Access.

Figura 5-24 Acces ilegal

Card SD	Rețea	Acces ilegal	Detectarea tensiunii	Excepție de securitate
@ Activare				
Eroare de conectare	5		timp (3-10)	
@ Relay-out	1	2		
Întârziere alarmă	10		s (10-30D)	
8 sfârșit Email				
Implicit Reîmprospătare Salvați				

Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare pentru a activa funcția de detectare a accesului ilegal. **Pasul 3** Setări Eroare de conectare.

Dacă introduceți consecutiv o parolă greșită mai mult decât valoarea setată, contul va fi blocat.

Pasul 4 Setări acțiunile de corelare a alarmelor. Pentru detalii, consultați "5.1.1 Legătura alarmelor". **Pasul 5** Faceți clic pe Salvare.

5.8.4 Setarea detectării tensiunii

Atunci când tensiunea de intrare este mai mare sau mai mică decât valoarea nominală a dispozitivului, sistemul efectuează legătura de alarmă.

Pasul 1 Selectați Setting> Event> Abnormality> Voltage Detection.

Figura 5-25 Detectarea tensiunii

Card SD	Rețea	Acces ilegal	Detectarea tensiunii	Excepție de securitate
@ Activare				
@ Suprapunere				
@ Releu de ieșire	1	2		
Întârziere alarmă	1g		s (10-300)	
8 sfârșit Email				
Default Reîmprospătare Salvare				

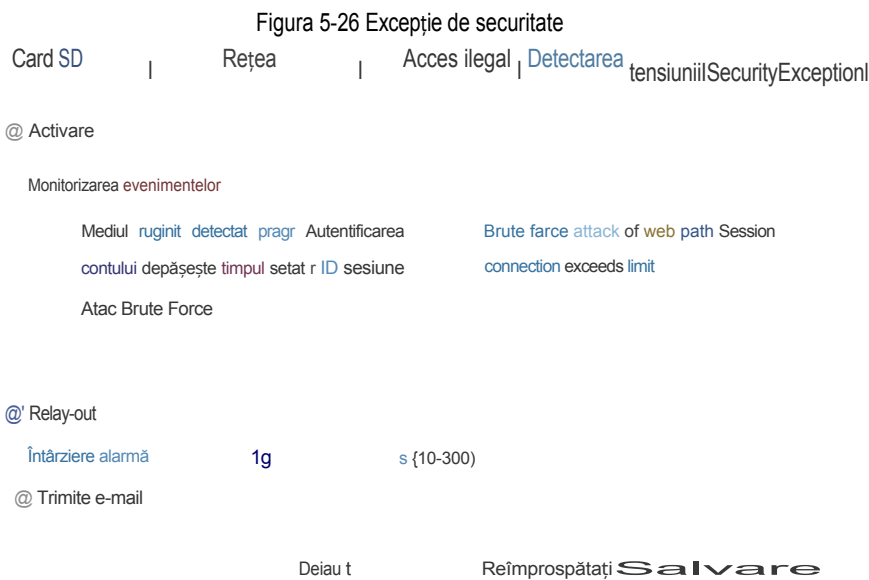
Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare pentru a activa funcția de detectare a tensiunii. Selectați Suprapunere, iar pictograma de alarmă este afișată prin suprapunere atunci când alarma este declanșată. indică sub tensiune și , indică supratensiune.

Pasul 3 Setări acțiunile de corelare a alarmelor. Pentru detalii, consultați "5.1.1 Legătura alarmelor". **Pasul 4** Faceți clic pe Salvare.

5.8.5 Setarea excepției de securitate

Atunci când este detectat un atac ostil, sistemul efectuează conectarea la alarmă.

Pasul 1 Selectați Setting> Event> Abnormality > Security Exception. **Pasul 2**
Selectați caseta de selectare Enable (Activare).



Pasul 3 Selectați evenimentul care urmează să fie monitorizat, după cum este necesar.

Tabelul 5-7 Descrierea excepției de securitate

Parametru	Descriere
Program detectat în mediul de încredere	Monitorizează programele care rulează în mediul de încredere pentru a detecta dacă există programe care rulează fără semnătură de încredere. Selectați-l pentru a preveni programul cu troieni și viruși.
Autentificarea contului depășește intervalul de timp setat	Contul încearcă să se conecteze în timpul perioadei care nu permite utilizatorului să se . Configurați Restricted Login în Setting> System> Account > Account > Username, inclusiv adresa IP, perioada de valabilitate și intervalul de timp.
Atac cu forța brută la ID-ul sesiunii	Atunci când sesiunea fals atinge pragul configurat în perioada definită, va fi declanșată o alarmă. Selectați-l pentru a monitoriza atacurile în timp real, astfel încât atacurile să poată fi prevenite în timp util.
Atac prin forța brută al căii web	Generează directorul serviciului web și trimite o cerere prin enumerare. Atunci când URL fals atinge pragul configurat în perioada definită, se declanșează o alarmă. Selectați-l pentru a monitoriza atacurile în timp real, astfel încât atacurile să poată fi prevenite în timp util.

Parametru	Descriere
Conexiunea la sesiune depășește limita	Numărul de utilizatori (client web, platformă sau telefon mobil) depășește numărul maxim de utilizatori care se pot conecta simultan la dispozitiv. Configurați conexiunea maximă în Setarea> Rețea> Port.

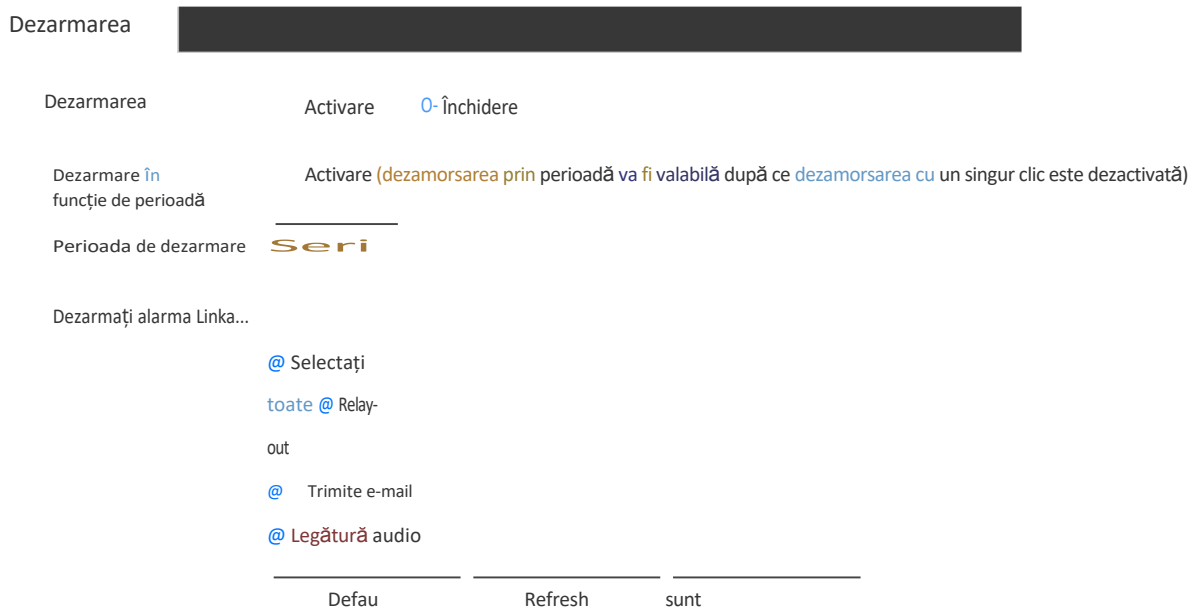
Pasul 4 Setări acțiunile de corelare a alarmelor. Pentru detalii, consultați "5.1.1 Legătura alarmelor". **Pasul 5** Faceți clic pe Salvare.

5.8.6 Setarea dezarmării

Puteți dezactiva acțiunile de conectare prin intermediul aplicației de pe telefonul dvs. inteligent, iar sistemul nu va efectua nicio acțiune de conectare, dar înregistrările de alarmă vor fi generate în continuare.

Pasul 1 Selectați Setări> Eveniment> Dezarmare.

Figura 5-27 Dezarmare



Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare pentru dezarmare.

Pasul 3 (Opțional) Bifați caseta de selectare Activare de lângă Dezarmare în funcție de perioadă pentru a activa funcția Dezarmare în funcție de perioadă și apoi puteți dezarma în funcție de perioadă. Pentru setarea perioadei de dezarmare, consultați "5.1.1.1 Setarea perioadei".

Această funcție este valabilă numai atunci când dezarmarea este dezactivată.

Pasul 4 Selectați acțiunile de corelare a alarmelor, după cum este necesar. **Pasul 5** Faceți clic pe Salvare.

6 Întreținere

6.1 Cerințe

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

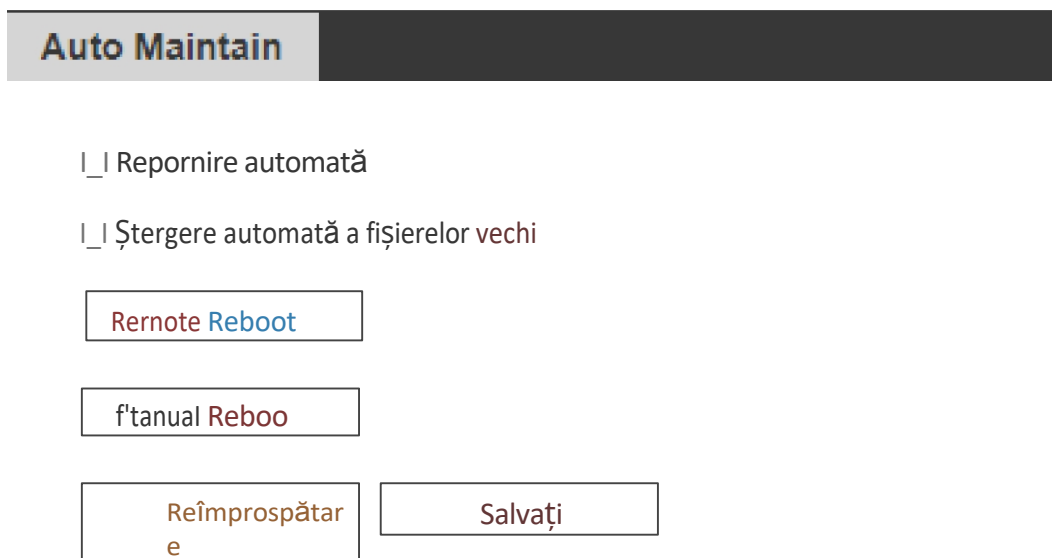
- Verificați periodic imaginile de supraveghere.
- Ștergeți în mod regulat informațiile privind utilizatorii și grupurile de utilizatori care nu sunt utilizate frecvent.
- Modificați parola la fiecare trei luni. Pentru detalii, consultați "4.7.3 Cont".
- Vizualizați jurnalele de sistem, analizați-le și procesați anomalia în timp util.
- Faceți în mod regulat copii de siguranță ale configurației sistemului.
- Reporniți dispozitivul și ștergeți periodic fișierele vechi.
- Actualizați firmware-ul la timp.

6.2 Întreținere automată

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

Pasul 1 Selectați **Setting> System> Auto Maintain**.

Figura 6-1 Menținerea automată



Pasul 2 Configurați parametrii de menținere automată.

- Selectați caseta de selectare Repornire automată și setați ora de repornire, sistemul repornește automat la ora setată în fiecare săptămână.
- Selectați caseta de selectare Auto Delete Old Files (Ștergere automată a fișierelor vechi) și setați ora, sistemul șterge automat fișierele vechi la ora setată. Intervalul de timp este de la 1 la 31 de zile.

When you enable and confirm the **Auto Delete Old Files** function, The **The deleted files cannot be restored, are you sure?** notice is displayed. Operate it carefully.

- Faceți clic pe Manual Reboot (Repornire manuală), apoi faceți clic pe OK pe interfața afișată, camera va reporni.

Pasul 3 Faceți clic pe OK.

6.3 Resetarea parolei

Atunci 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 utilizat pentru a reseta parola.

Condiții prealabile

Ați activat serviciul de resetare a parolei. Pentru detalii, consultați "4.7.4.1 Serviciul de sistem".

Procedură

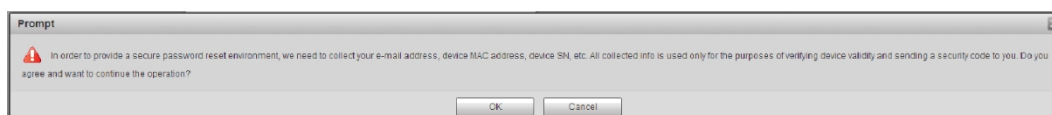
Pasul 1 Deschideți browserul IE, introduceți adresa IP a dispozitivului în bara de adrese și apăsați Enter.

Figura 6-2 Conectare



Pasul 2 Faceți clic pe Ați uitat parola?

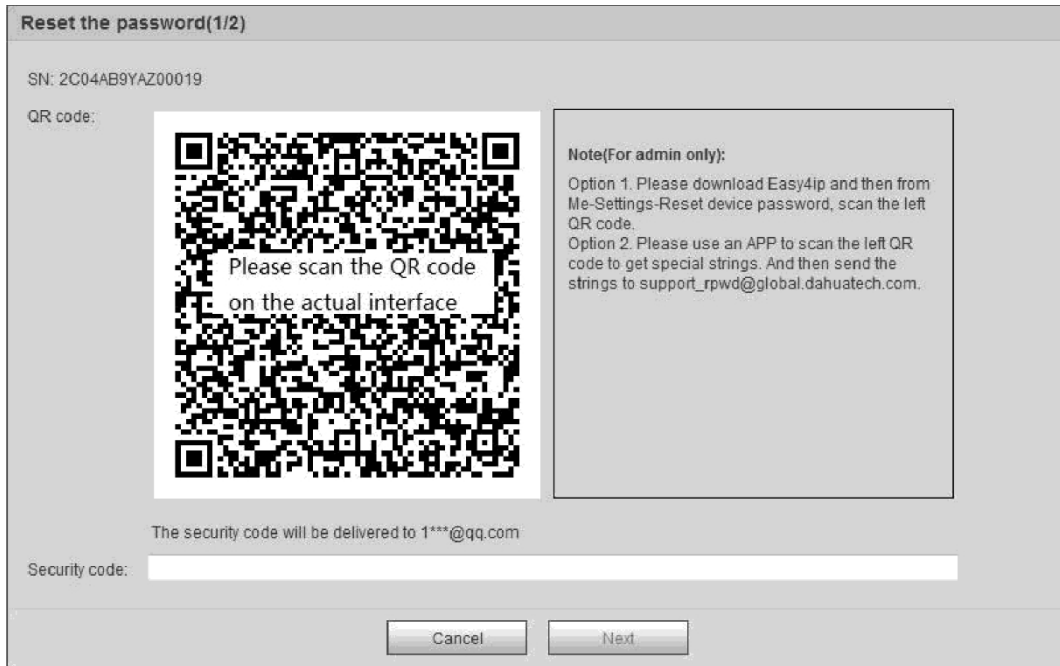
Figura 6-3 Prompt



Pasul 3 Faceți clic pe OK.

Clicking **OK** means that you are informed that some of your personal data might be collected to help reset the password, such as phone number, MAC address, and device serial number. Read the prompt carefully to decide whether to authorize the collection activity.

Figura 6-4 Resetați parola (1)



Reset the password(1/2)

SN: 2C04AB9YAZ00019

QR code:

Please scan the QR code
on the actual interface

Note(For admin only):
Option 1. Please download Easy4ip and then from Me-Settings-Reset device password, scan the left QR code.
Option 2. Please use an APP to scan the left QR code to get special strings. And then send the strings to support_rpwd@global.dahuatech.com.

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

Security code:

Cancel Next

Pasul 4 Resetați parola.

Pasul 5 Scanați codul QR și va fi trimis un cod de securitate la adresa de e-mail introdusă.

Introduceți codul de securitate conform instrucțiunilor.

- Please use the security code within 24 hours after you receive it. Otherwise, it will become invalid.
- If you fail to use the security code for two times continuously, there will be fail notice when you try to get a security code for the third time. You have to reset the device to get a security code or wait 24 hours to get it again.

Pasul 6 Faceți clic pe Următorul.

Figura 6-5 Resetarea parolei (2)

Resetați parola(2f2)

Nume utilizator

Parolă

Folosiți un pas s'n'ord care are între 8 și 32 de caractere,
poate fi o combinație de literă(e), (e) și simbol(e) cu cel puțin două tipuri de ttipuri.
(vă rugăm să nu utilizați simboluri speciale precum " " ; : &)

Confrm Parolă

- Pasul 7** Resetați și confirmați parola.
Parola trebuie să conțină între 8 și 32 de caractere care nu sunt goale și să conțină cel puțin două tipuri de caractere: majuscule, , numere și caractere speciale (cu excepția " ; : &).
- Pasul 8** Faceți clic pe Salvare.
Este afișată interfața de conectare.

6.4 Copie de rezervă și implicit

6.4.1 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 face o configurare rapidă sau pentru a recupera configurația sistemului.

Pasul 1 Selectați Setting> System> Import/Export.

Figura 6-d Import/Export

ImporUExport

Cale de rezervă

- Pasul 2** Faceți clic pe Import sau Export.
- Importați: Selectați fișierul de configurare locală și faceți clic pe Deschidere pentru a importa fișierul de configurare a sistemului local în sistem.
 - Export: Selectați calea de stocare și faceți clic pe Salvare pentru a exporta fișierul de configurare a sistemului în memoria locală.
- Pasul 3** Faceți clic pe Salvare pentru a finaliza configurarea.

6.4.2 Implicit

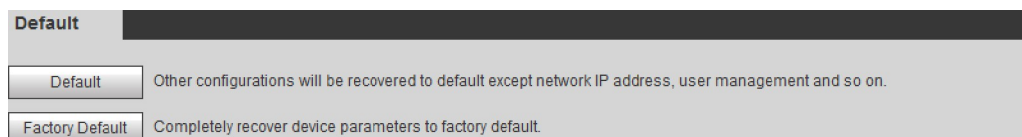
Restaurați dispozitivul la configurația implicită sau la setările din fabrică.

This function will restore the device to default configuration or factory setting.

Selectați Setare > Sistem> Implicit.

- Faceți clic pe Implicit, iar apoi toate configurațiile, cu excepția adresei IP și a contului, sunt resetate la valoarea implicită.
- Faceți clic pe Default din fabrică și toate configurațiile sunt resetate la setările din fabrică.

Figura 6-7 Implicit



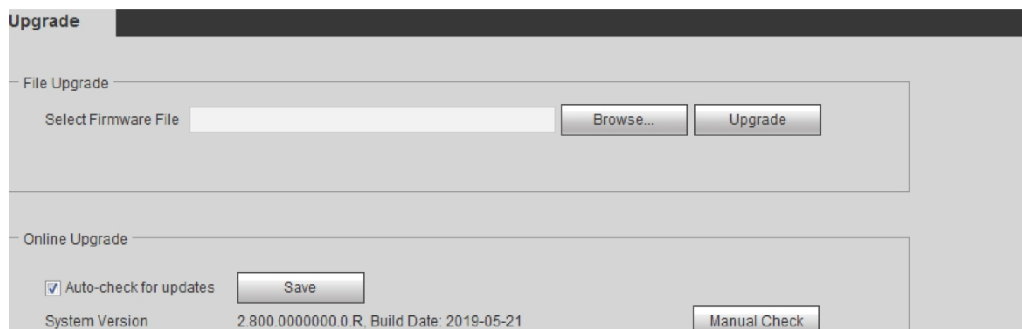
6.5 Actualizare

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

If wrong upgrade file has been used, restart the device; otherwise some functions might not work properly.

Pasul 1 Selectați Setting> Sistem> Upgrade.

Figura 6-8 Actualizare



Pasul 2 Selectați metoda de modernizare în funcție de nevoile reale.

- Actualizare fișier
 1. Faceți clic pe Răsfoire, apoi încărcați fișierul de actualizare.
 2. Fișierul de actualizare trebuie să fie un fișier .bin.
 3. Faceți clic pe Actualizare.
Actualizarea începe.
- Actualizare online
 1. Selectați caseta de selectare Verificare automată pentru actualizări.

Sistemul verifică automat actualizarea o dată pe zi și va exista o notificare de sistem dacă este disponibilă vreo actualizare.

Trebuie să colectăm date precum numele dispozitivului, versiunea firmware și numărul de serie al dispozitivului pentru a continua verificarea automată. Informațiile colectate sunt utilizate numai pentru verificarea legalității camerelor și a notificării de actualizare.

2. Dacă există o actualizare disponibilă, faceți clic pe Upgrade (Actualizare), apoi sistemul începe actualizarea.

Faceți clic pe Verificare manuală pentru a verifica manual actualizarea.

6.6 Informații

Puteți vizualiza informațiile, inclusiv versiunea, jurnalul și utilizatorul online, precum și copia de rezervă sau șterge jurnalul.

b.b.1 Versiune

Puteți vizualiza informații despre dispozitiv, cum ar fi hardware, versiunea sistemului și versiunea web.

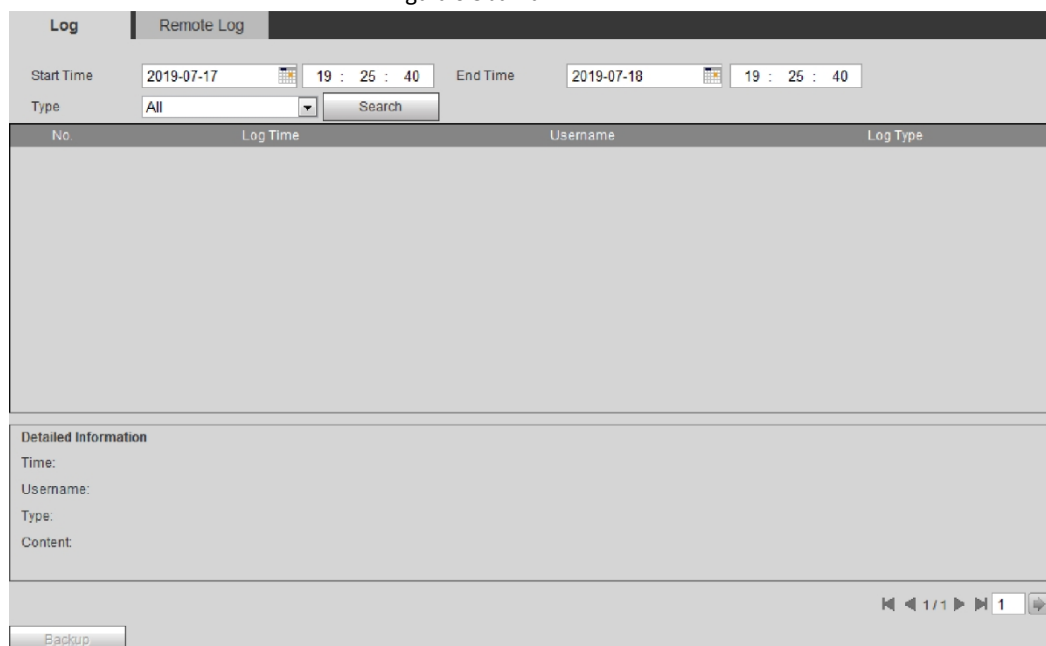
Selectați Setting > Information > Version pentru a vizualiza informațiile despre versiune.

6.6.2 Jurnal

Aveți posibilitatea să vizualizați și să faceți copii de rezervă ale jurnalelor.

Pasul 1 Selectați Setting > Information > Log.

Figura 6-9 Jurnal



The screenshot shows a web interface for viewing logs. At the top, there are tabs for 'Log' and 'Remote Log'. Below these are search filters: 'Start Time' (2019-07-17 19:25:40), 'End Time' (2019-07-18 19:25:40), and 'Type' (All). A 'Search' button is next to the Type dropdown. The main area is a table with columns: No., Log Time, Username, and Log Type. Below the table is a 'Detailed Information' section with fields for Time, Username, Type, and Content. At the bottom right, there are navigation controls (back, forward, first, last) and a 'Backup' button.

Pasul 2 Configurați ora de început și ora de sfârșit, apoi selectați tipul de jurnal.

Data de începere ar trebui să fie mai târziu de 1 2000, iar data de încheiere ar trebui să fie mai devreme de 31 decembrie 2037.

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

- 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, hot swap, starea FTP și modul de înregistrare.
- Eveniment (înregistrează evenimente precum detectarea video, planul inteligent, alarma și anomalia): include începutul și sfârșitul evenimentului.
- Înregistrare: Include accesul la fișiere, erori de acces la fișiere și căutarea de fișiere.
- Cont: Include conectarea, deconectarea, adăugarea de utilizatori, ștergerea utilizatorilor, modificarea utilizatorilor, adăugarea de grupuri, ștergerea grupurilor și modificarea grupurilor.
- Siguranță: Include resetarea parolei și filtru IP.

Pasul 3 Faceți clic pe Căutare.

- Faceți clic pe un anumit jurnal, iar apoi puteți vizualiza informațiile detaliate în zona Informații detaliate.
- Faceți clic pe Copie de rezervă și apoi puteți copia de rezervă toate jurnalele găsite pe PC-ul local.

Figura 6-10 Jurnal (detalii)

Jurnal	Jurnal la distanță
Tip Sta	19 25 40 Ora de sfârșit 2019-07-18 19 25 40
Time	2019-07-17 Find 72 log Time 2019-07-17 19:55:03 2019-07-18 19:01:11
1	2019-07-18 04:04:04 a dmin a Set Time
2	2019-07-18 19:01:11 dmin a Timp setat
3	2019-07-18 04:04:04 dmin a 0 Set Time
4	2019-07-18 18:56:30 a dmin a Login
5	2019-07-18 04:04:04 dmin a 0 Logout
6	2019-07-18 18:01:11 a dmin Set Time
7	2019-07-18 18:01:11 a dmin Set Time
8	2019-07-18 17:31:36 a dmin Timp setat
9	2019-07-18 17:31:36 a dmin Timp setat

b.b.3 Jurnal la distanță

Configurați jurnalul la distanță și puteți obține jurnalul aferent prin accesarea adresei stabilite. Pasul 1
 Selectați Setting > Information > Remote Log.

Figura 6-11 Jurnal la distanță

Jurnal	Jurnal la distanță
Activare	
IP Address	
Port	514 (-65534)
Numărul dispozitivului	22 (0-23)
Da	Resh
Sav	

Pasul 2 Selectați caseta de selectare Activare pentru a activa funcția de înregistrare la distanță. Pasul 3 Setați adresa, portul și numărul dispozitivului.
Pasul 4 Faceți clic pe Salvare.

6.6.4 Utilizator online

Vizualizați toți utilizatorii actuali care se conectează la web. Selectați Setări> Informații > Utilizator online.

Figura 6-12 Utilizator online

Online User				
No.	Username	User Local Group	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	192.168.1.1	2020-01-14 15:02:04

Refresh

Apendicele 1 Recomandări privind securitatea cibernetică

Securitatea cibernetică este mai mult decât un simplu cuvânt la modă: este ceva ține de fiecare dispozitiv care este conectat la internet. Supravegherea video IP nu este imună la riscurile cibernetică, dar luarea unor măsuri de bază pentru protejarea și consolidarea rețelelor și a aparatelor conectate în rețea le va face mai puțin susceptibile la atacuri. Mai jos sunt prezentate câteva sfaturi și recomandări privind modul de a crea un sistem de securitate mai securizat.

Măsuri obligatorii care trebuie luate pentru securitatea rețelei echipamentelor de bază:

1. Utilizați parole puternice

Vă rugăm să consultați următoarele sugestii pentru setarea parolelor:

- Lungimea nu trebuie să fie mai mică de 8 caractere;
- Includeți cel puțin două tipuri de caractere; tipurile de caractere includ litere majuscule și minuscule, 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

- În conformitate cu procedura standard din industria tehnologică, vă recomandăm să vă mențineți actualizat firmware-ul echipamentului (cum ar fi NVR, DVR, camera IP etc.) pentru a vă asigura că sistemul este echipat cu cele mai recente patch-uri și remedieri de securitate. Atunci când echipamentul este conectat la rețeaua publică, se recomandă funcției "auto-check for updates" pentru a obține informații în timp util despre actualizările firmware lansate de producător.
- Vă sugerăm să descărcați și să utilizați cea mai recentă versiune a software-ului client.

Recomandări "nice to have" pentru îmbunătățirea securității rețelei de echipamente:

1. Protecție fizică

Vă sugerăm să asigurați protecția fizică a echipamentelor, în special a dispozitivelor de stocare. De exemplu, plasați echipamentul într-o sală de calculatoare și într-un dulap special și implementați permisiune de control al accesului și gestionare a cheilor bine realizate pentru a împiedica personalul neautorizat să efectueze contacte fizice, cum ar fi deteriorarea hardware-ului, conectarea neautorizată a echipamentelor amovibile (cum ar fi discul flash USB, portul serial) etc.

2. Schimbați parolele în mod regulat

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

3. Setări și actualizați parolele Resetați informațiile în timp util

Echipamentul acceptă funcția de resetare a parolei. Vă rugăm să configurați din timp informațiile aferente pentru resetarea parolei, inclusiv căsuța poștală a utilizatorului final și întrebările de protecție a parolei. Dacă informațiile se modifică, vă rugăm să le modificați din timp. La setarea întrebărilor de protecție a parolei, se sugerează să nu le folosiți pe cele care pot fi ușor ghicite.

4. Activarea blocării contului

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

5. Modificarea porturilor HTTP implicite și a altor servicii

Vă sugerăm să schimbați porturile HTTP implicite și alte porturi de servicii în orice set de numere între 1024 și 65535, reducând riscul ca persoanele din exterior să poată ghici ce porturi utilizați.

d. Activați HTTPS

Vă sugerăm să activați HTTPS, astfel încât să vizitați serviciul web prin intermediul unui canal de comunicare securizat.

7. Legarea adresei MAC

Vă recomandăm să legați adresa IP și MAC a gateway-ului la echipament, reducând astfel riscul de spoofing ARP.

8. Atribuiți conturi și privilegii în mod rezonabil

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

9. Dezactivați serviciile inutile și alegeți moduri sigure

Dacă nu este necesar, este recomandat să dezactivați anumite servicii, cum ar fi 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 autentificare parole.
- SMTP: Alegeți TLS pentru a accesa serverul cutiei poștale.
- FTP: alegeți SFTP și configurați parole puternice.
- AP hotspot: alegeți modul de criptare WPA2-PSK și configurați parole puternice.

10. Transmisie audio și video criptată

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.

Reamintire: transmisia criptată va cauza o anumită pierdere în eficiența transmisiei.

11. Auditul securizat

- Verificați utilizatorii online: vă sugerăm să verificați periodic utilizatorii online pentru a vedea dacă dispozitivul este conectat fără autorizare.
- Verificați jurnalul echipamentelor: Prin vizualizarea jurnalelor, puteți cunoaște adresele IP care au fost utilizate pentru a vă conecta la dispozitivele dvs. și principalele operațiuni ale acestora.

12. Jurnal de rețea

Din cauza capacității limitate de stocare a echipamentului, jurnalul stocat este limitat. Dacă trebuie să salvați jurnalul pentru o perioadă lungă de timp, este recomandat 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 echipamentelor și pentru a reduce potențialele riscuri cibernetice, recomandăm:

- Dezactivați funcția de cartografiere a porturilor routerului pentru a evita accesul direct la dispozitivele intranet din rețeaua externă.
- Rețeaua ar trebui să fie împărțită și izolată în funcție de nevoile reale ale rețelei. Dacă nu există cerințe de comunicare între două subrețele, se sugerează utilizarea VLAN, GAP de rețea și a altor tehnologii pentru a diviza rețeaua, astfel încât să se obțină efectul de izolare a rețelei.

- Instăuiți sistemul de autentificare a accesului 802.1 x pentru a reduce riscul de acces neautorizat la rețelele private.
- Activați funcția de filtrare a adreselor IP/MAC pentru a limita gama de gazde cărora li se permite să acceseze dispozitivul.

O SOCIETATE MAI SIGURĂ ȘI UN TRAI MAI INTELIGENT