

HIKVISION



**Dom viteză rețea
Manual de utilizare**

UD06695B

Manual de utilizare

COPYRIGHT ©2017 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

TOATE DREPTURILE REZERVATE.

Toate informațiile, inclusiv, printre altele, formulările, imaginile, graficele sunt proprietatea Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. sau a filialelor acesteia (denumite în continuare „Hikvision”). Acest manual de utilizare (denumit în continuare „Manualul”) nu poate fi reprodus, modificat, tradus sau distribuit, parțial sau în întregime, prin niciun fel de mijloc, fără permisiunea prealabilă scrisă a Hikvision. Dacă nu este stipulat contrariul, Hikvision nu face nicio asigurare, garanție sau declarație, expresă sau implicită, cu privire la manual.

Despre acest manual

Acest manual se aplică camerelor de rețea rapidă de tip dom.

Manualul include instrucțiunile pentru utilizarea și gestionarea produsului. Fotografii, graficele și imaginile, precum și celelalte informații expuse în continuare sunt prezente exclusiv în scop descriptiv și explicativ. Informațiile din Manual pot fi modificate fără notificare, ca urmare a actualizărilor de firmware sau din alte motive. Vă rugăm să consultați cea mai recentă versiune pe site-ul web al firmei (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Vă rugăm să folosiți acest manual de utilizare sub îndrumarea unor profesioniști.

Informațiile despre mărcile comerciale

HIKVISION și alte mărci comerciale și sigle ale Hikvision reprezintă proprietatea Hikvision în diferite jurisdicții. Alte mărci comerciale și sigle menționate mai jos reprezintă proprietatea respectivilor deținători.

Declinarea răspunderii legale

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGISLAȚIA APLICABILĂ, PRODUSUL DESCRIS, ÎMPREUNĂ CU COMPONENTELE HARDWARE, SOFTWARE ȘI FIRMWARE ALE ACESTUIA, ESTE FURNIZAT „AȘA CUM ESTE”, CU TOATE DEFECTELE ȘI ERORILE, IAR HIKVISION NU GARANTEAZĂ NICI ÎN MOD EXPRES, NICI SUBÎNȚELES, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, VANDABILITATEA, CALITATEA SATISFĂCĂTOARE, ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP ȘI NEATINGEREA TERȚILOR. ÎN NICIO SITUAȚIE HIKVISION, DIRECTORII, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII SĂI NU VOR RĂSPUNDE PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE CONSECUTIVE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRINTRE ALTELE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITULUI ACTIVITĂȚII, ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII, SAU PIERDEREA DE DATE SAU DOCUMENTE ÎN LEGĂTURĂ CU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS, CHIAR DACĂ HIKVISION A FOST AVERTIZAT DE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE PRODUSUL CU ACCES LA INTERNET, UTILIZAREA PRODUSULUI SE VA FACE ÎN ÎNTREGIME DOAR PE RISC PROPRIU. HIKVISION NU ÎȘI VA ASUMA RESPONSABILITATEA PENTRU FUNCȚIONAREA NECORESPUNZĂTOARE, SCURGERILE DE INFORMAȚII CONFIDENȚIALE SAU ALTE DAUNE CARE POT REZULTA DIN ATACURILE CIBERNETICE, ATACURILE HACKERILOR, INFECTAREA CU VIRUȘI SAU ALTE RISCURI DE SECURITATE PE INTERNET; CU TOATE ACESTE, HIKVISION VA OFERI ASISTENȚĂ TEHNICĂ OPORTUNĂ DACĂ ESTE NECESAR.

LEGISLAȚIA PRIVIND SUPRAVEGHEREA POATE VARIA ÎN FUNCȚIE DE JURISDICȚIE. VĂ RUGĂM SĂ VERIFICAȚI TOATE LEGILE RELEVANTE DIN JURISDICȚIA DVS. ÎNAINTE DE A UTILIZA ACEST PRODUS PENTRU A ASIGURA CĂ UTILIZAREA RESPECTĂ LEGEA APLICABILĂ. HIKVISION NU VA FI RĂSPUNZĂTOR ÎN EVENTUALITATEA ÎN CARE ACEST PRODUS ESTE UTILIZAT ÎN SCOPURI NELEGITIME.

ÎN EVENTUALITATEA UNUI CONFLICT ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGISLAȚIA APLICABILĂ, VA AVEA PRIORITATE ULTIMA DINTRE ACESTE.

0505001070817

Informații de reglementare

Informații FCC

Rețineți că orice schimbări sau modificări, care nu sunt aprobate în mod expres de către partea responsabilă pentru conformitate, ar putea anula autoritatea utilizatorului de a folosi echipamentul.

Conformitatea FCC: Echipamentul a fost testat și s-a decis că respectă limitele stabilite pentru dispozitivele digitale din Clasa A, în conformitate cu partea 15 a Regulamentului FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferenței dăunătoare atunci când echipamentul este operat în medii comerciale. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie pe frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Operarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate cauza interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorul va trebui să corecteze interferența pe propria sa cheltuială.

Condiții FCC

Acest dispozitiv respectă partea 15 a Reglementărilor FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe dăunătoare.
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențele care pot provoca o funcționare nedorită.

Declarația de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, accesoriile furnizate sunt însemnate cu marcajul „CE” și, drept urmare, este conform cu standardele europene armonizate aplicabile, enumerate în Directiva 2015/35/UE privind echipamentele electrice de joasă tensiune, Directiva CEM 2014/30/UE și Directiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (directiva DEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi eliminate ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului dvs. local la achiziționarea unui nou echipament echivalent sau eliminați-l în punctele de colectare indicate. Pentru mai multe informații, consultați: www.recyclethis.info.



2006/66/CE (directiva privind bateriile și acumulatorii): Acest produs conține o baterie care nu poate fi eliminată ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice cu privire la baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include litere pentru a indica substanțele cadmiu (Cd), plumb (Pb) sau mercur (Hg). Pentru o reciclare adecvată, returnați bateria furnizorului dvs. sau la un punct de colectare adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea: www.recyclethis.info.

Conformitate Industry Canada ICES-003

Acest dispozitiv respectă cerințele standardului CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).



Instrucțiuni de siguranță

Aceste instrucțiuni au fost concepute pentru a se asigura că utilizatorul poate folosi corect produsul, în scopul evitării pericolelor și a pagubelor materiale.

Măsurile de precauție sunt împărțite în „Avertismente” și „Atenționări”:

Avertismente: În cazul în care avertismentele sunt neglijate, pot surveni leziuni grave sau moartea.

Atenționări: În cazul în care atenționările sunt neglijate, pot surveni leziuni sau deteriorarea echipamentului.

	
Avertismente Urmați aceste măsuri preventive pentru a preveni rănirea gravă sau moartea.	Atenționări Urmați aceste precauții pentru a preveni potențiala rănire sau pagubele materiale.



Avertismente:

- Achiziționați un adaptor de alimentare, care poate îndeplini standardul SELV (tensiune de siguranță foarte joasă). Consumul de energie nu poate fi mai mic decât valoarea necesară.
- Nu conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare, deoarece supraîncărcarea adaptorului poate genera pericol de supraîncălzire sau de incendiu.
- Atunci când produsul este montat pe perete sau tavan, dispozitivul trebuie fixat ferm.
- Pentru a reduce riscul de incendiu sau electrocutare, nu expuneți produsul utilizat în interior la ploaie sau umezeală.
- Această instalare trebuie să fie făcută de către o persoană autorizată și trebuie să se conformeze tuturor codurilor locale.
- Instalați echipamentul pentru pene de curent în circuitul de alimentare cu energie pentru o întrerupere convenabilă a aprovizionării.
- Dacă produsul nu funcționează corespunzător, vă rugăm să contactați distribuitorul sau cel mai apropiat centru de service. Nu încercați niciodată să demontați produsul. (Nu ne asumăm responsabilitatea pentru problemele cauzate de lucrările de reparații sau întreținere neautorizate).

**Atenționări:**

- În cazul în care camera nu reușește să sincronizeze ora locală cu cea a rețelei, trebuie să setați ora camerei manual. Vizitați camera (prin browser-ul web sau software-ul client) și intrați în interfața cu setările sistemului pentru setările orei.
- Asigurați-vă că tensiunea sursei de alimentare este corectă, înainte de a utiliza camera.
- Nu scăpați produsul și nu-l supuneți șocurilor fizice. Nu instalați produsul pe suprafață sau locuri vibrante.
- Nu-l expuneți la un mediu cu radiații electromagnetice înalte.
- Nu orientați obiectivul spre locuri foarte luminoase cum ar fi soarele sau lampa incandescentă. Lumina puternică poate provoca daune fatale produsului.
- Senzorul poate fi ars de către un fascicul laser, de aceea, atunci când echipamentul laser este în uz, asigurați-vă că suprafața senzorului nu va fi expusă la fasciculul laser.
- Pentru detalii privind temperatura de funcționare, consultați manualul de specificații.
- Pentru a evita acumularea căldurii, este necesară o ventilare corespunzătoare a mediului de lucru.
- În timpul livrării, produsul trebuie împachetat în ambalajul original.
- Utilizați mănușa oferită în timpul deschiderii capacului produsului. Nu atingeți capacul produsului cu degetele direct, deoarece transpirația acidă a degetelor poate eroda suprafața de acoperire a capacului produsului.
- Utilizați o cârpă moale și uscată, atunci când curățați suprafețele interioare și exterioare ale capacului produsului. Nu folosiți detergenți alcalini.
- Utilizarea necorespunzătoare sau înlocuirea bateriei poate genera pericol de explozie. Folosiți tipul de baterie recomandat de producător.

Cuprins

CAPITOLUL 1	PREZENTARE GENERALĂ	1
1.1	CERINȚE DE SISTEM	1
1.2	FUNCȚII	1
CAPITOLUL 2	CONEXIUNE REȚEA	4
2.1	SETAREA CAMEREI DE REȚEA PRIN LAN	4
2.1.1	<i>Cablarea în LAN</i>	4
2.1.2	<i>Activarea camerei</i>	5
2.1.3	<i>(Opțional) Setarea întrebării de securitate</i>	10
2.2	SETAREA CAMEREI DE REȚEA PRIN WAN	10
2.2.1	<i>Conexiune cu IP static</i>	10
2.2.2	<i>Conexiune cu IP dinamic</i>	11
CAPITOLUL 3	ACCESAREA CAMEREI DE REȚEA RAPIDE DE TIP DOM	13
3.1	ACCESARE PRIN BROWSER WEB	13
3.2	ACCESAREA PRIN SOFTWARE-UL CLIENT	14
CAPITOLUL 4	OPERAȚIUNI DE BAZĂ	16
4.1	ACȚIUNEA DE PORNIRE	16
4.2	CONFIGURARE PARAMETRII LOCALI	16
4.3	PAGINA VIZUALIZARE LIVE	18
4.4	INIȚIALIZARE VIZUALIZARE LIVE	19
4.5	UTILIZAREA CONTROL PTZ	21
4.5.1	<i>Panoul de control PTZ</i>	21
4.5.2	<i>Funcții auxiliare</i>	23
4.5.3	<i>Setarea/apelarea unei presetări</i>	24
4.5.4	<i>Setarea/apelarea unei patrule</i>	26
4.5.5	<i>Patrule cu o atingere</i>	28
4.5.6	<i>Setarea/apelarea unui tipar</i>	28
4.6	REDARE	29
4.6.1	<i>Redarea fișierelor video</i>	30
4.6.2	<i>Descărcarea fișierelor video</i>	32
4.7	IMAGINI	32
CAPITOLUL 5	CONFIGURARE SISTEM	34
5.1	CONFIGURĂRI STOCARE	34
5.1.1	<i>Configurarea programului de înregistrare</i>	34
5.1.2	<i>Configurare setări instantaneu</i>	36
5.1.3	<i>Configurare HDD</i>	38
5.2	CONFIGURARE EVENIMENT DE BAZĂ	40
5.2.1	<i>Configurare Detecție mișcare</i>	40
5.2.2	<i>Configurarea alarmei de modificare nepermisă video</i>	45
5.2.3	<i>Configurarea pierdere video</i>	46

5.2.4	Configurare Intrare alarmă.....	47
5.2.5	Configurare ieșire alarmă	49
5.2.6	Gestionare excepție	50
5.3	CONFIGURARE EVENIMENT INTELIGENT	51
5.3.1	Detecție excepție audio.....	51
5.3.2	Configurare Detecție față	53
5.3.3	Configurare Detecție intrus.....	53
5.3.4	Configurare Detecție trecere peste linie	55
5.3.5	Configurarea detectării intrării în regiune	57
5.3.6	Configurarea detectării ieșirii din regiune	58
5.4	CONFIGURARE PTZ	59
5.4.1	Configurare parametri de bază PTZ.....	59
5.4.2	Configurare limite PTZ	61
5.4.3	Configurare Poziție inițială.....	63
5.4.4	Configurare Acțiuni în așteptare	64
5.4.5	Configurarea măștii de confidențialitate	64
5.4.6	Configurare Sarcini programate	66
5.4.7	Ștergere configurații PTZ	67
5.4.8	Configurare urmărire inteligentă.....	68
5.4.9	Prioritizare PTZ.....	69
5.4.10	Configurare poziție	69
CAPITOLUL 6	CONFIGURAREA CAMEREI	70
6.1	CONFIGURARE SETĂRI REȚEA	70
6.1.1	Setările de bază.....	70
6.1.2	Setări avansate	74
6.2	CONFIGURARE SETĂRI VIDEO ȘI AUDIO	85
6.2.1	Configurare setări video	85
6.2.2	Configurare Setări audio.....	87
6.2.3	Configurare Setări ROI	88
6.2.4	Afișează info. pe flux.....	89
6.3	CONFIGURARE SETĂRI IMAGINE.....	89
6.3.1	Configurare Setări de afișare	90
6.3.2	Configurarea setărilor OSD.....	96
6.3.3	Configurare Setări suprapunere text.....	97
6.3.4	Configurare comutare parametri imagine.....	98
6.4	CONFIGURARE SETĂRI SISTEM	99
6.4.1	Setări sistem.....	99
6.4.2	Întreținere	104
6.4.3	Securitate	107
6.4.4	Management utilizatori.....	109
ANEXĂ	113	
INTRODUCERE SOFTWARE SADP	113	

Capitolul 1 Prezentare generală

1.1 Cerințe de sistem

Cerințele de sistem pentru accesul prin browser web sunt următoarele:

Sistemul de operare: Microsoft Windows XP SP1 sau o versiune mai recentă / Vista / Win7 / Server 2003 / Server 2008 pe 32 biți

Procesor: Intel Pentium IV de 3,0 GHz sau mai puternic

RAM: 1 GB sau mai mult

Afișaj: Rezoluție 1024×768 sau mai mare

Browser web: Internet Explorer 8.0 sau o versiune mai recentă, Apple Safari 5.02 sau o versiune mai recentă, Mozilla Firefox 5 sau o versiune mai recentă și Google Chrome 18 sau o versiune mai recentă.

1.2 Funcții



Funcțiile pot varia după diversele modele de cameră.

- **Limite PTZ**

Camera poate fi programată să se miște în limitele PTZ (stânga/dreapta, sus/jos).

- **Moduri de scanare**

Camera oferă 5 moduri de scanare: scanare automată, scanare înclinată, scanare cadru, scanare aleatorie și scanare panoramă.

- **Presetări**

O presetare este o poziție predefinită de pe imagine. În momentul apelării unei presetări, camera se va mișca automat la poziția definită. Presetările pot fi adăugate, modificate, șterse sau apelate.

- **Afișare etichetă**

Se poate afișa pe monitor eticheta de pe ecran pentru titlul presetării, azimut/elevație, zoom, ora și numele camerei. Pot fi programate afișarea orei și a numelui camerei.

- **Răsfoiri automate**

În modul de urmărire manuală, dacă un obiect țintă trece direct pe sub cameră, clipul video se va roti automat cu 180 de grade pe orizontală pentru a păstra continuitatea urmăririi. Această funcție poate fi realizată și prin oglindirea automată a imaginii, în funcție de diferitele modele de camere.

- **Mască de confidențialitate**

Această funcție permite blocarea sau mascarea unei anumite zone din scenă pentru a preveni înregistrarea sau vizualizarea live a anumitor lucruri confidențiale. O zonă mascată se va mișca, folosind funcțiile de panoramare și de înclinare și se va face automat reglajul când obiectivul face un zoom telefoto și lărgeste imaginea.

- **Poziționarea 3D**

Din software-ul client, utilizați tasta stânga a mouse-ului pentru a face clic pe poziția dorită din imaginea video și glisați pentru a desena o zonă dreptunghiulară în direcția dreapta-jos apoi sistemul camerei va muta poziția în centru și va face zoom pe zona dreptunghiulară. Utilizați tasta stânga a mouse-ului pentru a glisa o zonă dreptunghiulară în direcția stânga-sus pentru a muta poziția în centru și a permite zonei dreptunghiulare să se lărgască.

- **Panoramare/Înclinare proporționale**

Panoramarea/înclinarea proporționale reduc sau măresc automat vitezele de panoramare și de înclinare în funcție de zoom. Cu setarea de zoom telefoto, vitezele de panoramare și înclinare vor fi mai mici decât la setarea de zoom larg. Astfel, imaginea nu se va mișca prea repede în vizualizarea live în momentul în care zoomul este foarte mare.

- **Focalizare automată**

Focalizarea automată permite camerei să focalizeze automat pentru a păstra imaginile video clare.

- **Comutare automată zi/noapte**

Camera oferă imagini color pe timpul zilei. Pe măsură ce lumina scade, camera comută pe modul de noapte și oferă imagini alb-negru la o calitate ridicată.

- **Obturator lent**

În modul obturator lent, viteza obturatorului se va reduce automat în condiții de iluminare redusă pentru a păstra imaginile video clare prin mărirea timpului de expunere. Această caracteristică poate fi activată/dezactivată.

- **Compensare iluminare de fundal (BLC)**

Dacă focalizați pe un obiect cu iluminare de fundal puternică, obiectul va fi prea întunecat pentru a putea fi văzut clar. Funcția BLC (compensarea iluminării de fundal) va compensa lumina din față pe obiect pentru a-l face mai clar, însă, acest lucru determină o supraexpunere a fundalului unde lumina este mai puternică.

- **Wide Dynamic Range (WDR)**

Funcția Wide Dynamic Range (WDR) ajută camera să ofere imagini clare chiar și în condiții de iluminare din spate. Atunci când există în același timp și zone foarte luminoase și zone foarte întunecate în câmpul de vizualizare, WDR echilibrează nivelul luminozității întregii imagini și oferă imagini clare și detaliate.

- **Balans alb (WB)**

Balansul de alb poate elimina culorile dominante nerealiste. Balansul de alb este funcția camerei de interpretare a albului pentru a regla automat temperatura culorii în funcție de mediu.

- **Patrulare**

O patrulare este o serie memorată de funcții presetate predefinite. Viteza de scanare între două presetări și temporizarea la presetare pot fi programate.

- **Tipar**

Un tipar este o serie de funcții memorate de panoramare, zoom și presetare. În mod implicit, focalizarea și irisul sunt în starea automată în timpul memorării tiparului.

- **Oprire memorie**

Camera acceptă posibilitatea de oprire memorie cu un timp de reluare predefinit. Aceasta permite camerei să reia poziția anterioară după ce este pornit.

- **Sarcină programată**

O operațiune de timp este o acțiune preconfigurată care poate fi efectuată automat la o dată și oră specifice. Acțiunile programabile includ: scanare automată, scanare aleatorie, patrulă 1-8, tipar 1-4, presetare 1-8, scanare cadru, scanare panoramă, scanare înclinare, zi, noapte, reinițializare, reglare PT, ieșire auxiliară etc.

- **Acțiune în așteptare**

Această caracteristică permite camerei să pornească o acțiune predefinită în mod automat după o perioadă de inactivitate.

- **Management utilizatori**

Camera vă permite să editați utilizatori cu diferite niveluri de permisiuni, din starea de conectare a administratorului. Mai mulți utilizatori au permisiunea de a accesa și de a controla simultan aceeași cameră de rețea prin intermediul rețelei.

- **Reducerea digitală a zgomotului 3D**

În comparație cu reducerea digitală a zgomotului 2D, funcția de reducere digitală a zgomotului 3D procesează zgomotul între două cadre, în comparație cu procesarea unui singur cadru. Zgomotul va fi redus și clipul video va fi mai clar.

Capitolul 2 Conexiune rețea



- Trebuie să rețineți că utilizarea produsului cu acces la internet poate cauza riscuri de securitate în rețea. Îmbunătățiți sistemul de securitate pentru a evita atacurile în rețea și pierderile de informații. Dacă produsul nu funcționează corespunzător, contactați furnizorul sau cel mai apropiat centru de service.
- Pentru a asigura securitatea rețelei camerei de rețea, vă recomandăm să verificați și să întrețineți camera periodic. Ne puteți contacta dacă aveți nevoie de un astfel de serviciu.

Înainte de a începe:

- Dacă doriți să setați camera de rețea prin intermediul unui LAN (rețea locală), consultați **Secțiunea 2.1 Setarea camerei de rețea prin LAN**.
- Dacă doriți să setați camera de rețea prin intermediul unui WAN (rețea de arie largă), consultați **Secțiunea 2.2 Setarea camerei de rețea prin WAN**.

2.1 Setarea camerei de rețea prin LAN

Scopul:

Pentru a vizualiza și a configura camera prin intermediul unei rețele LAN, trebuie să conectați camera în aceeași subrețea cu computerul dvs. și să instalați SADP sau software-ul client pentru a căuta și a schimba IP-ul camerei de rețea.



Pentru o introducere detaliată privind SADP, consultați Anexa.

2.1.1 Cablarea în LAN

Următoarele figuri arată cele două moduri de conectare a cablului unei camere de rețea și a unui computer:

Scopul:

- Pentru a testa camera de rețea, puteți conecta direct camera de rețea la computer cu un cablu de rețea, după cum s-a arătat în figura Figura 2–1.
- Consultați Figura 2–2 pentru a seta camera de rețea prin LAN cu ajutorul unui switch sau al unui router.

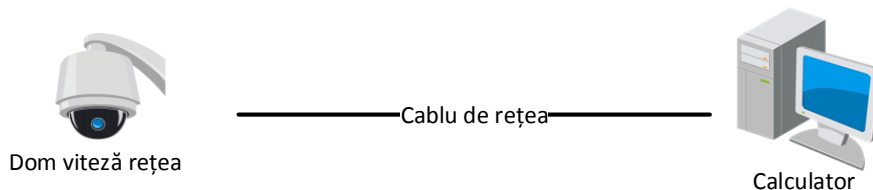


Figura 2–1 Conectarea directă

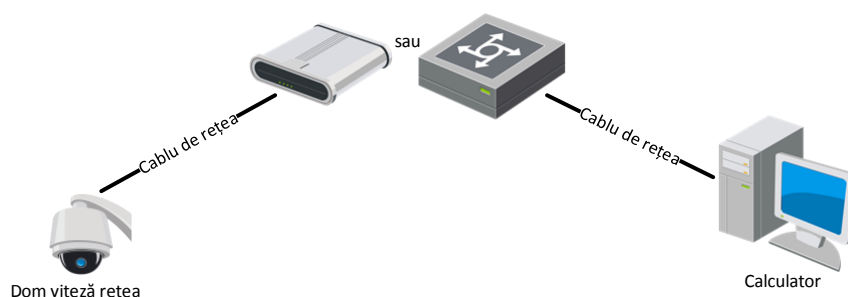


Figura 2–2 Conectarea prin switch sau router

2.1.2 Activarea camerei

Scopul:

Trebuie să activați camera înainte de a o putea utiliza.

Sunt acceptate activarea prin browser web, SADP și prin software-ul client.

◆ Activarea prin browser web

Pași:

1. Porniți camera și conectați-o la rețea.
2. Introduceți adresa IP în bara de adrese a browserului web și apăsați **Enter** pentru a accesa interfața de activare.



Adresa IP implicită a camerei este 192.168.1.64.

The screenshot shows a web browser window titled 'Activation'. It contains three input fields: 'User Name' with the value 'admin', 'Password' (empty), and 'Confirm' (empty). Below the password field, there is a text box with the following text: 'Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.' An 'OK' button is located at the bottom right of the form.

Figura 2–3 Interfața de activare (web)

3. Creați o parolă și introduceți-o în câmpul de parolă.



- Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.

- *Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.*
4. Confirmați parola.
 5. Faceți clic pe **OK** pentru a activa camera și pentru a intra în interfața de vizualizare live.

◆ Activarea via software-ul SADP

Software-ul SADP este utilizat pentru a detecta dispozitivul online, activarea dispozitivului și resetarea parolei.

Obțineți software-ul SADP de pe discul inclus sau de pe site-ul web oficial și instalați SADP conform indicațiilor afișate. Urmați pașii pentru a activa camera.

Pași:

1. Rulați software-ul SADP pentru a căuta dispozitivele online.
2. Verificați starea dispozitivului din lista de dispozitive și selectați un dispozitiv care nu este activ.

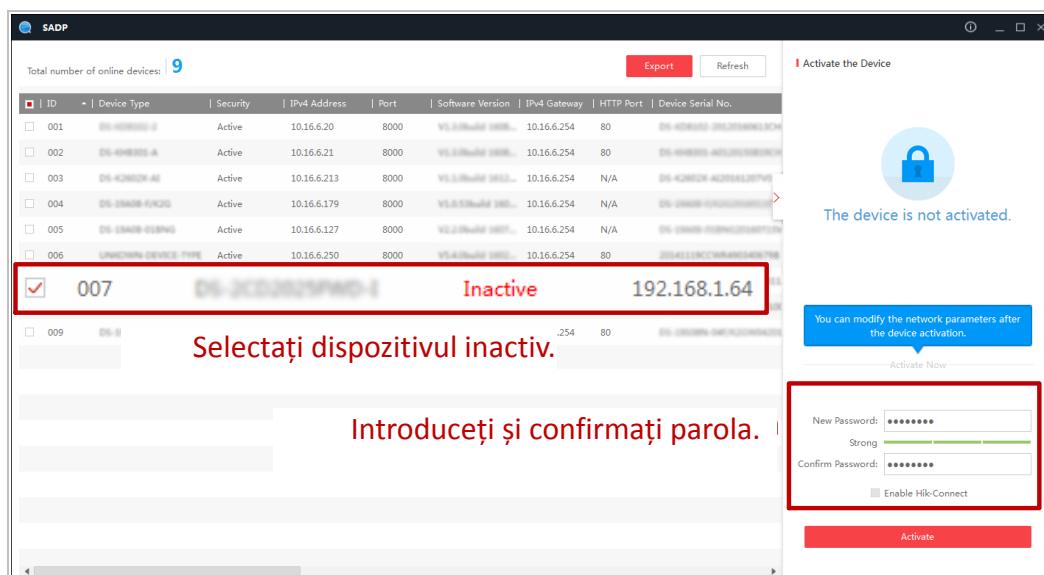


Figura 2–4 Interfață SADP



Software-ul SADP acceptă activarea camerei în bloc. Consultați manualul de utilizare a software-ului SADP, pentru detalii.

3. Creați o parolă și introduceți-o în câmpul de parolă și apoi confirmați-o.



- *Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.*
- *Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.*



Puteți activa serviciul Hik-Connect pentru dispozitiv în timpul activării. Funcția Hik-Connect variază în funcție de diferite modele de cameră rapidă de tip dom.

- Faceți clic pe **Activate** pentru a începe activarea. Puteți verifica dacă activarea a fost finalizată din fereastra popup. Dacă activarea a eșuat, asigurați-vă că parola respectă cerințele și apoi încercați din nou.
- Schimbați adresa IP a dispozitivului pentru a se potrivi cu subrețeaua computerului prin modificarea manuală a adresei IP sau prin bifarea casetei de selectare **Enable DHCP**.

Figura 2–5 Modificare adresă IP

- Introduceți parola și dați clic pe **Modify** pentru a activa modificarea adresei dvs. IP. Modificarea adresei IP în bloc este acceptată de SADP. Consultați manualul de utilizare al SADP pentru detalii.

◆ Activarea prin software-ul clientului

Software-ul client este un software de gestionare video pentru mai multe tipuri de dispozitive. Obțineți software-ul client de pe discul inclus sau de pe site-ul web oficial și instalați-l conform indicațiilor afișate. Urmați pașii pentru a activa camera.

Pași:

- Rulați software-ul client și panoul de control al software-ului va fi afișat, așa cum este prezentat în Figura 2–6.

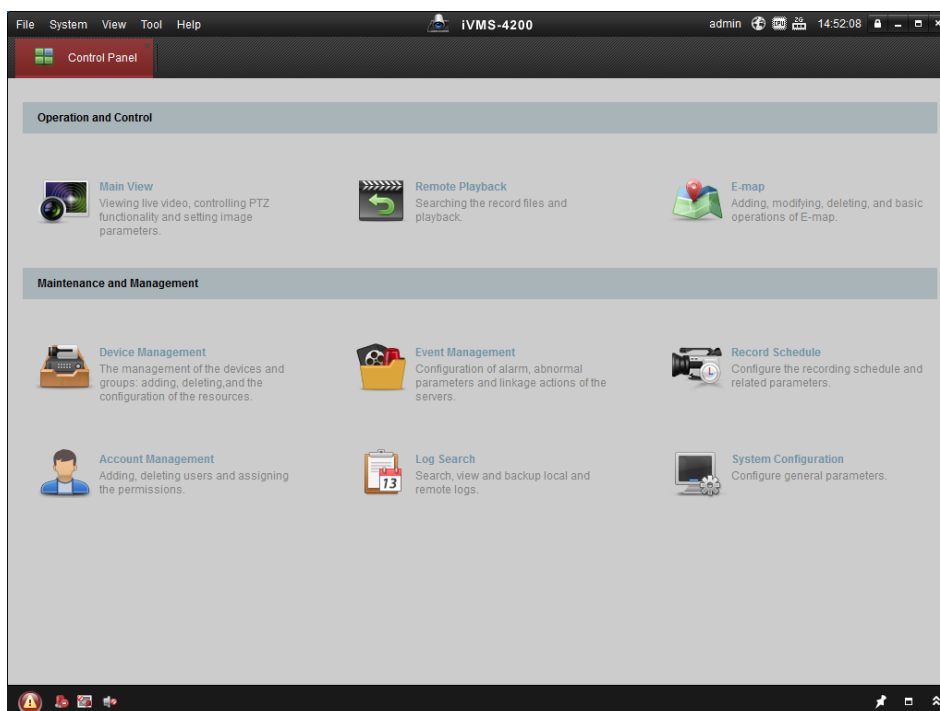


Figura 2–6 Panou de control iVMS-4200

2. Dați clic pe **Device Management** pentru a intra în interfața Gestionare dispozitiv, după cum se arată în figura Figura 2–7.

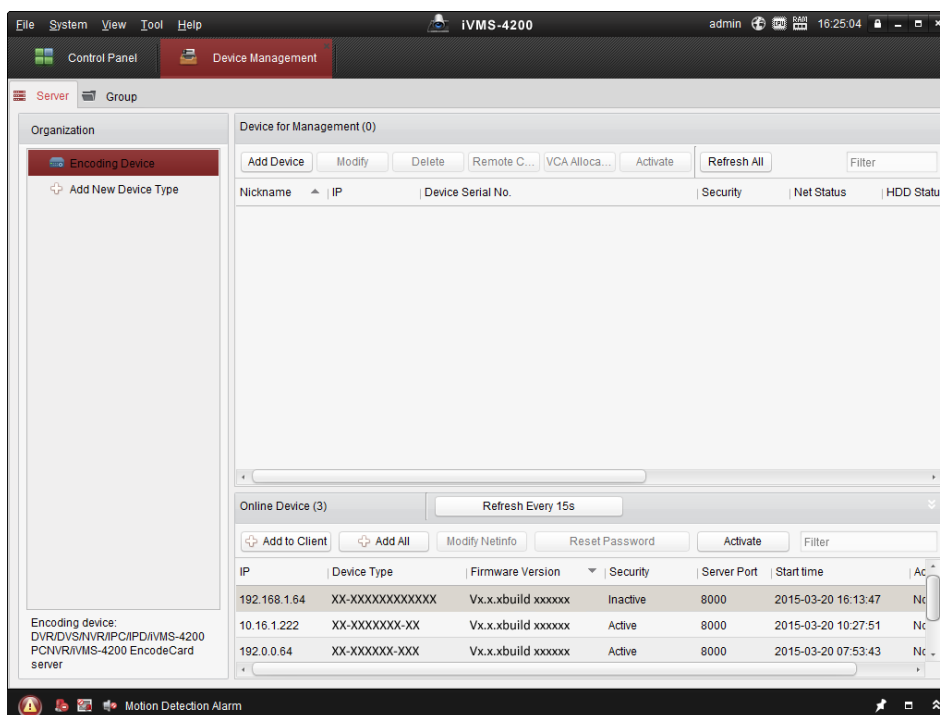


Figura 2–7 Interfața gestionare dispozitiv

3. Verificați starea dispozitivului din lista de dispozitive și selectați un dispozitiv care nu este activ.
4. Faceți clic pe **Activate** pentru a afișa interfața Activare.
5. Creați o parolă și introduceți-o în câmpul de parolă și apoi confirmați-o.



- Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.
- Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.

Figura 2–8 Interfața de activare

6. Faceți clic pe **OK** pentru a iniția activarea.
7. Faceți clic pe **Modify Netinfo** pentru a afișa interfața Modificare parametri rețea, așa cum este prezentat în Figura 2–9.

Figura 2–9 Modificare parametri rețea

8. Schimbați adresa IP a dispozitivului pentru a se potrivi cu subrețeaua computerului prin modificarea manuală a adresei IP sau prin bifarea casetei de selectare **Enable DHCP**.
9. Introduceți parola pentru a activa modificarea adresei IP.

2.1.3 (Opțional) Setarea întrebării de securitate

Întrebarea de securitate este folosită pentru a reseta parola de administrator atunci când administratorul uită parola.

Utilizatorul administrator poate urmări fereastra pop-up pentru a finaliza setările de securitate în timpul activării camerei. Alternativ, utilizatorul administrator poate merge la interfața Management utilizator pentru a configura funcția.

2.2 Setarea camerei de rețea prin WAN

Scopul:

Această secțiune vă explică cum să conectați camera de rețea WAN cu un IP static sau un IP dinamic.

2.2.1 Conexiune cu IP static

Înainte de a începe:

Aplicați un IP static de la un ISP (Furnizor de servicii de internet). Cu adresa IP statică, puteți conecta camera de rețea prin intermediul unui router sau conectați-l direct la WAN.

- **Conectarea camerei de rețea prin intermediul unui router**

Pași:

1. Conectați camera de rețea la router.
2. Atribuiți o adresă IP LAN, masca de subrețea și gateway-ul. Consultați **Secțiunea 2.1.2** pentru configurarea adresei IP detaliate a camerei.
3. Salvați IP-ul static în router.
4. Setări maparea porturilor, de exemplu, porturile 80, 8000 și 554. Pașii pentru maparea porturilor variază în funcție de router. Contactați producătorul routerului pentru asistență privind maparea porturilor.
5. Vizitați camera de rețea prin intermediul unui browser web sau software-ul client de pe internet.

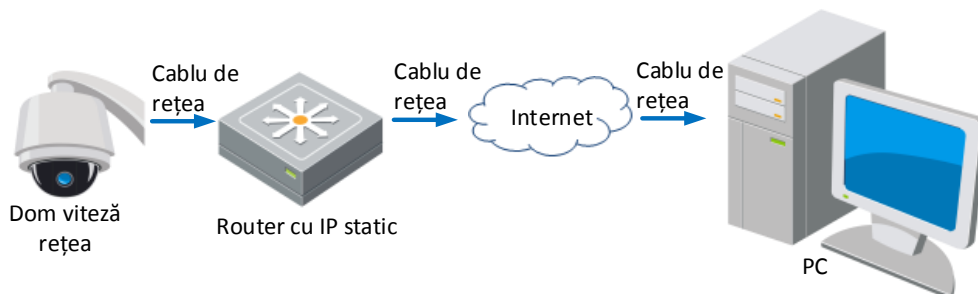


Figura 2–10 Accesarea camerei printr-un router cu IP static

- **Conectarea camerei de rețea cu IP static direct**

De asemenea, puteți salva IP-ul static în cameră și să-l conectați direct la internet fără a utiliza un router. Consultați **Secțiunea 2.1.2** pentru configurarea adresei IP detaliate a camerei.

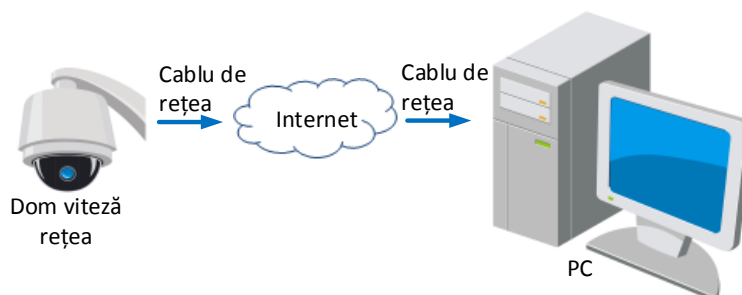


Figura 2–11 Accesarea directă a camerei cu IP static

2.2.2 Conexiune cu IP dinamic

Înainte de a începe:

Aplicați un IP dinamic de la un ISP. Cu adresa IP dinamică, puteți conecta camera de rețea prin intermediul unui modem sau router.

- **Conectarea camerei de rețea prin intermediul unui router**

Pași:

1. Conectați camera de rețea la router.
2. În cameră, atribuiți o adresă IP LAN, masca de subrețea și gateway-ul. Consultați **Secțiunea 2.1.2** pentru informații detaliate privind configurarea LAN.
3. Din router, setați numele de utilizator, parola și confirmați parola pentru PPPoE.



- *Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.*
 - *Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.*
4. Setări maparea porturilor. De exemplu, porturile 80, 8000 și 554. Pașii pentru maparea porturilor variază în funcție de router. Contactați producătorul routerului pentru asistență privind maparea porturilor.
 5. Aplicați un nume de domeniu de la un furnizor de nume de domeniu.
 6. Configurați setările DDNS din interfața de setări a routerului.
 7. Vizitați camera utilizând numele de domeniu aplicat.

- **Conectarea camerei de rețea prin intermediul unui modem**

Scopul:

Această cameră suportă funcția de linie comutată automată PPPoE. Camera înregistrează o adresă IP publică prin linie comutată ADSL după ce camera este conectată la un modem. Trebuie să configurați parametrii PPPoE ai camerei de rețea. Consultați **Secțiunea 6.1.1 Configurare setări PPPoE** pentru informații detaliate privind configurarea.



Adresa IP obținută este atribuită dinamic prin intermediul PPPoE, astfel încât adresa IP se modifică întotdeauna după repornirea camerei. Pentru a soluționa problemele apărute din cauza unui IP dinamic trebuie să obțineți un nume de domeniu de la un furnizor DDNS (De exemplu, DynDns.com). Urmați pașii de mai jos pentru rezolvarea obișnuită a numelor de domenii și rezolvarea numelui de domeniu privat pentru a rezolva problema.

- ◆ Soluționare nume de domeniu normal


Pași:

1. Aplicați un nume de domeniu de la un furnizor de nume de domeniu.
2. Configurați setările DDNS în interfața camerei de rețea **Setări DDNS**. Consultați **Secțiunea 6.1.1 Configurare setări DDNS** pentru informații detaliate privind configurarea.
3. Vizitați camera utilizând numele de domeniu aplicat.

Capitolul 3 Accesarea camerei de rețea rapide de tip dom

3.1 Accesare prin browser web

Pași:

1. Deschideți browserul web.
2. În câmpul adresei, introduceți adresa IP a camerei de rețea, de ex., 192.168.1.64 și apăsați tasta **Enter** pentru a intra în interfața de conectare.
3. Activați camera pentru prima utilizare. Consultați **secțiunea 2.1.2 Activarea camerei**.
4. Selectați engleza ca limba interfeței din partea dreaptă-sus a interfeței de conectare.
5. Introduceți numele de utilizator și parola și faceți clic pe .

Utilizatorul admin trebuie să configureze corespunzător permisiunile pentru conturile de dispozitiv și pentru utilizator/operator. Ștergeți permisiunile care nu sunt necesare pentru conturi și utilizator/operator.



Adresa IP a dispozitivului se blochează dacă utilizatorul administrator introduce greșit parola de 7 ori (5 încercări pentru utilizator/operator).

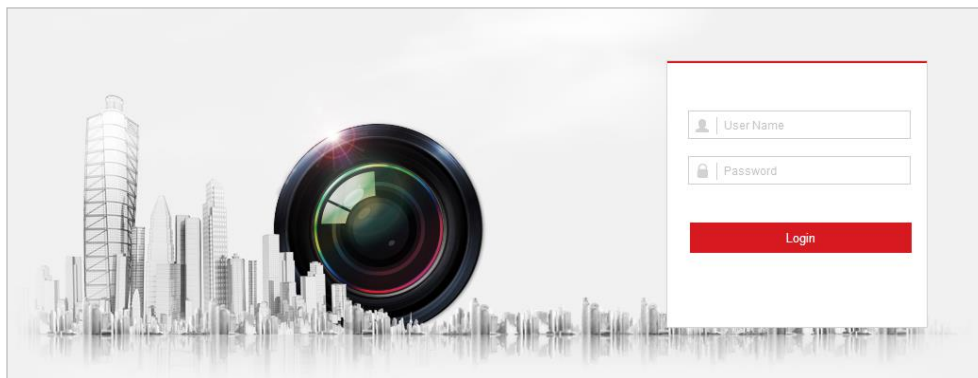


Figura 3–1 Interfața de conectare

6. Instalați insertul înainte de a viziona conținutul video live și de a gestiona camera. Urmați instrucțiunile de instalare pentru a instala insertul.



Este posibil să trebuiască să închideți browserul web pentru a instala plug-in-ul. Redeschideți browserul web și conectați-vă din nou după instalarea plug-in-ului.

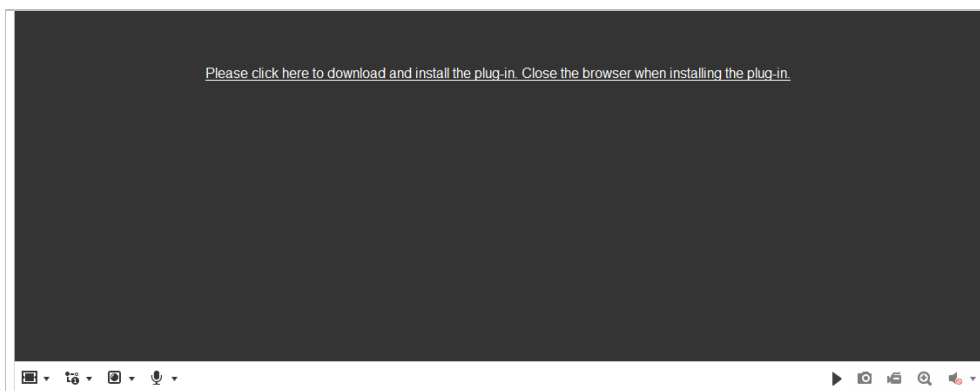


Figura 3–2 Descărcare și instalare plug-in

3.2 Accesarea prin software-ul client

CD-ul produsului conține software-ul client. Puteți vizualiza transmisiunea video live și gestiona camera cu software-ul client.

Urmați indicațiile de instalare pentru a instala software-ul client și WinPcap. Interfața de configurare și interfața de vizualizare live a software-ului client sunt prezentate în Figura 3–3.

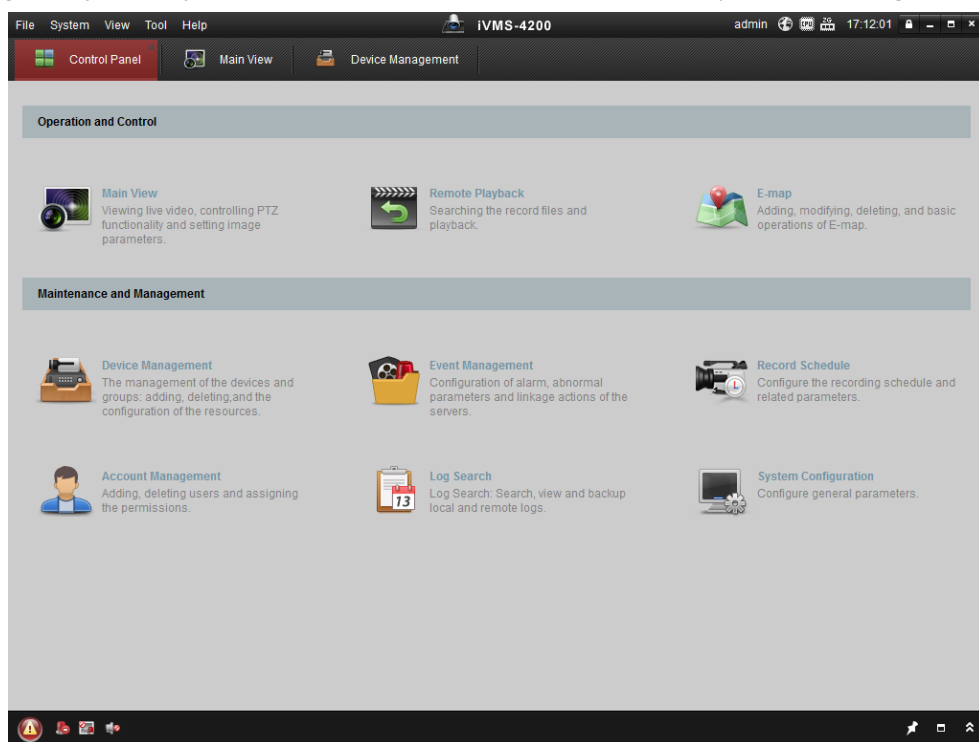


Figura 3–3 Panou de control iVMS-4200

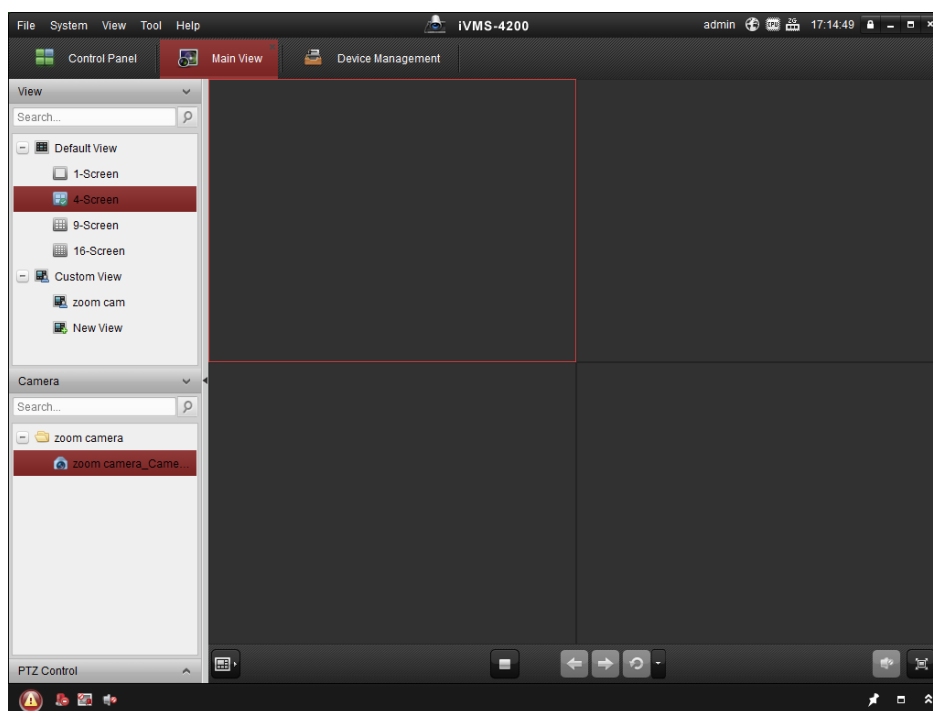


Figura 3–4 Interfața principală iVMS-4200



- Dacă utilizați software VMS de la terți, contactați asistența tehnică a filialei noastre pentru firmware-ul camerei.
- Pentru informații detaliate privind software-ul client furnizat de compania noastră, consultați manualul de utilizare pentru software. Acest manual introduce în principal accesarea camerei de rețea prin intermediul unui browser web.

Capitolul 4 Operațiuni de bază

În acest capitol și în următoarele, utilizarea camerei rapide de tip dom prin intermediul unui browser web va fi prezentată drept exemplu.

4.1 Acțiunea de pornire

După alimentarea cu energie, camera de rețea rapidă de tip dom va efectua acțiuni de auto testare. Va începe cu acțiuni ale obiectivului și apoi privind mișcarea de tip panoramare/înclinare. După acțiunile de auto testare, informațiile de sistem, ale domului de viteză inclusiv modelul, adresa, comunicările, versiunea și alte informații vor fi afișate pe ecran timp de 40 de secunde.

4.2 Configurare parametrii locali



Configurarea locală se referă la parametrii pentru vizualizare live și alte acțiuni cu ajutorul browserului web.

Pași:

1. Accesați interfața Configurare locală:

Configuration > Local

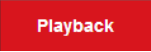

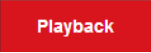



The screenshot displays the 'Local Configuration' interface, organized into three main sections:

- Live View Parameters:** This section contains radio button options for Protocol (TCP, UDP, MULTICAST, HTTP), Play Performance (Shortest Delay, Balanced, Fluent), Rules (Enable, Disable), and Image Format (JPEG, BMP).
- Record File Settings:** This section includes a 'Record File Size' dropdown (256M, 512M, 1G) and two rows of file path settings. Each row has a text input field, a 'Browse' button, and an 'Open' button.
- Picture and Clip Settings:** This section includes three rows of file path settings, each with a text input field, a 'Browse' button, and an 'Open' button.

Figura 4–1 Interfață Configurare locală

2. Configurați setările următoare:

- **Live View Parameters:** Setati tipul de protocol, performanța pentru redare, regulile și formatul imaginii.

- ◆ **Protocol Type:** Puteți selecta TCP, UDP, MULTICAST și HTTP.
 - TCP:** Asigură furnizarea completă a datelor de flux și o calitate mai bună a semnalului video, dar transmisiunea în timp real va fi afectată.
 - UDP:** Oferă fluxuri audio și video în timp real.
 - MULTICAST:** Se recomandă să programați tipul protocolului la **MULTICAST** atunci când utilizați funcția Difuzare multiplă.
 - HTTP:** Asigură aceeași calitate ca protocolul TCP fără a seta porturi specifice pentru flux, în cadrul anumitor medii de rețea.
 - ◆ **Play Performance:** Setări performanța redării la Cea mai mică întârziere, Echilibrată sau Fluentă.
 - ◆ **Rules:** Aici puteți activa sau dezactiva analiza dinamică pentru mișcare.
 - ◆ **Image Format:** Imaginile capturate pot fi salvate într-un format diferit. Sunt disponibile formatele JPEG și BMP .
 - **Record File Settings:** Setare cale de salvare pentru fișierele video.
 - ◆ **Record File Size:** Selectare dimensiune pachet pentru fișierele video înregistrate sau descărcate manual. Dimensiunea poate fi setată la 256M, 512M sau 1G.
 - ◆ **Save record files to:** Setare cale de salvare pentru fișierele video înregistrate manual.
 - ◆ **Save downloaded files to:** Setare cale de salvare pentru fișierele video descărcate din interfața .
 - **Picture and Clip Settings:** Setare căi de salvare pentru imaginile și fișierele video tăiate capturate.
 - ◆ **Save snapshots in live view to:** Setări calea de salvare pentru imaginile capturate manual din interfața .
 - ◆ **Save snapshots when playback to:** Setări calea de salvare pentru imaginile capturate în interfața .
 - ◆ **Save clips to:** Setare cale de salvare pentru fișierele cu video tăiat din interfața .
-  **NOTE**
- Puteți face clic pe **Browse** pentru a schimba folderul pentru salvarea fișierelor video, clipurilor și imaginilor.
 - Puteți face clic pe **Open** pentru a deschide fișierele video, clipurile și imaginile direct.
3. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

4.3 Pagina Vizualizare live

Scopul:

Pagina cu video live vă permite să vizualizați video live, să capturați imagini, să efectuați control PTZ, să setați/apelați presetări și să configurați parametrii video.

Conectați camera de rețea pentru a intra în pagina Vizualizare live, sau puteți face clic pe

Live View

din bara de meniu de pe pagina principală pentru a intra în pagina Vizualizare live.



Funcțiile pot varia în funcție de diversele modele de cameră. Consultați interfața actuală ca standard.

Descrierile paginii de vizualizare live:

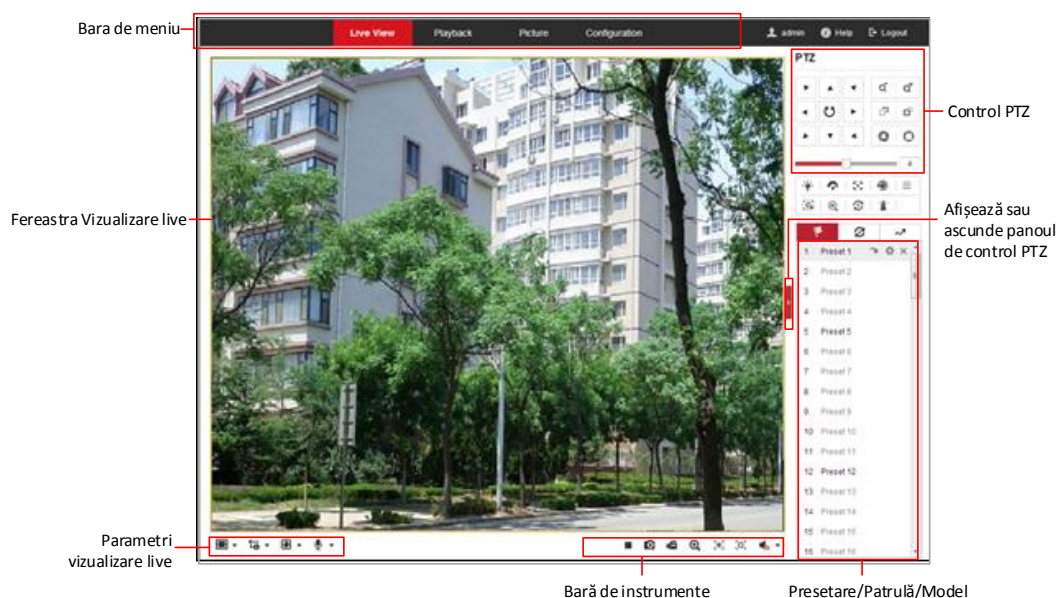


Figura 4–2 Pagina V izualizare live

Bara de meniu:

Faceți clic pe fiecare filă pentru a accesa paginile Vizualizare live, Redare, Imagine și, respectiv, Configurare.

Faceți clic pe pentru a afișa fișierul de ajutor al camerei de rețea.

Faceți clic pe pentru a ieși din sistem.

Fereastra Vizualizare live:

Afișează video live.

Bară de instrumente:

Operațiuni de pe pagina de vizualizare live, de exemplu, vizualizare live, capturare, înregistrare, audio pornit/oprit, expunere regională și focalizare regională.

Control PTZ:

Acțiunile de panoramare, înclinare, focalizare și zoom ale rețelei. Control lumină, ștergător, focalizare one-touch și inițializare obiectiv.


Presetare/patrulare/tipar:

Setarea și activarea presetării/patrulei/tiparului pentru cameră.

Parametri vizualizare live:

Configurare dimensiune imagine, tip flux, tip plug-in și audio pe două căi pentru video live.

4.4 Inițializare Vizualizare live

În fereastra de vizualizare live, după cum se arată în Figura 4–3, faceți clic  din bara de instrumente pentru a începe vizualizarea live a rețelei.

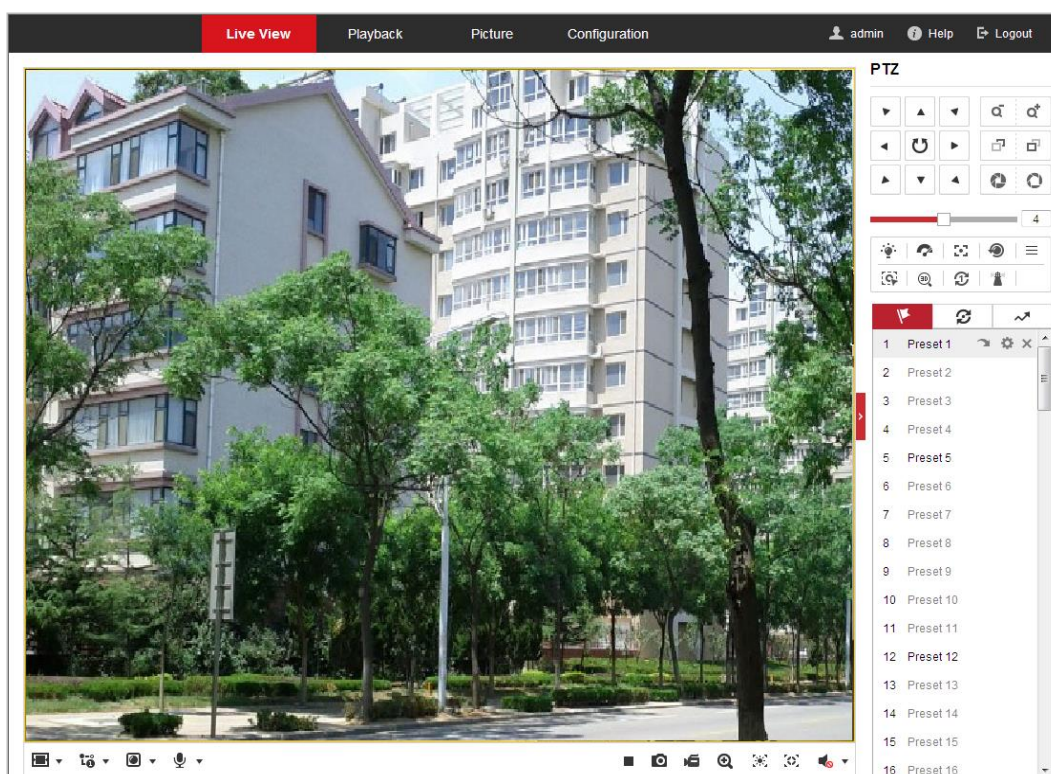












































Figura 4–3 Pornire vizualizare live

Tabelul 4–1 Descriere Bară de instrumente

Pictogramă	Descriere	Pictogramă	Descriere
	Pornire/oprire vizualizare live.		Capturare manuală imagini.
	Afișare în fereastră 4:3/16:9/originală/auto-adaptivă.		Vizualizare live în flux principal/sub/terț.
	Redare prin webcomponents/quick time.		Pornirea/Oprirea sunetului pe două căi.
	Înregistrare manuală oprită/pornită.		Audio oprit/pornit și reglare volum
	Activare/dezactivare zoom digital.		Activare/Dezactivare expunere regională
	Activare/Dezactivare focalizare regională		

- Puteți face clic dublu pe un video live pentru a comuta vizualizarea live curentă la ecran complet sau pentru a reveni la modul normal din modul ecran complet.
- Faceți clic pe  pentru a selecta din     și pentru a afișa videoclipul live cu dimensiunea de 4:3/16:9/original/auto.
- Faceți clic pe  pentru a selecta din    și pentru a afișa videoclipul live cu ajutorul fluxului principal/sub/al treilea. Fluxul principal are o rezoluție relativ mare și are nevoie de o lungime de bandă mai mare. Setarea implicită a tipului de flux este .
- Faceți clic pe  pentru a selecta dintre   și pentru a reda videoclipul live cu playerul **Webcomponents** sau **Quick Time**. Videoclipul live este redat în mod implicit prin webcomponents și browserul acceptă și alte tipuri de playere cum ar fi MJPEG și VLC. Sunteți rugat să descărcați și să instalați playerul pentru a reda videoclipul live.
- Faceți clic pe  și acesta va afișa . Faceți clic pe  pentru a activa funcția audio pe două căi și pictograma devine . Faceți clic din nou pe pictogramă pentru a dezactiva funcția audio pe două căi.
- Faceți clic pe  pentru a porni vizualizare live și pictograma devine . Faceți clic din nou pe pictogramă pentru a dezactiva funcția de vizualizare live.
- Faceți clic pe  pentru a captura imaginea.
- Faceți clic pe  pentru a începe înregistrarea și pictograma devine . Faceți clic din nou pe pictogramă pentru a opri înregistrarea.
- Faceți clic pe  pentru a activa funcția de zoom digital și pictograma devine . Apoi glisați mouse-ul către direcția dreapta jos pentru a desena un dreptunghi pe imagine pentru zoom-ul dorit. După vizualizare, puteți face clic pe orice loc din imagine pentru a reveni la imaginea normală.
- Faceți clic pe  din bara de instrumente pentru a accesa modul de funcționare expunere regională și pictograma devine . Apoi glisați mouse-ul pentru a desena un dreptunghi pe imagine pentru regiunea de expunere dorită.
- Faceți clic pe  din bara de instrumente pentru a accesa modul de funcționare focalizare regională și pictograma devine . Apoi glisați mouse-ul pentru a desena un dreptunghi pe imagine pentru regiunea de expunere dorită.
- Faceți clic pe  pentru a afișa  . Glisați bara pentru a regla volumul.



Înainte de utilizarea sunetului pe două căi sau înregistrarea cu funcții audio, setați **Stream Type** la **Video & Audio** consultând **Secțiunea 6.2.1 Configurare setări video**.

Vă rugăm să consultați următoarele secțiuni pentru mai multe informații:

- Configurarea înregistrării de la distanță în **Secțiunea 5.1.1 Configurarea programului de înregistrare**.
- Setarea calității imaginii transmisiunii video live din **Secțiunea 6.3 Configurare Setări imagine** și din **Secțiunea 6.2.1 Configurare setări video**.
- Configurarea textului OSD pe videoclipul live în **Secțiunea 6.3.2 Configurarea setărilor OSD**.

4.5 Utilizarea Control PTZ

Scopul:

Din interfața de vizualizare live, puteți utiliza butoanele de control PTZ pentru a controla panoramarea, înclinarea și zoomul.



Funcțiile PTZ pot varia în funcție de diversele modele de cameră.

4.5.1 Panoul de control PTZ

De pe pagina de vizualizare live, faceți clic pe  pentru a afișa panoul de control PTZ sau faceți

clic pe  pentru a-l ascunde.

Faceți clic pe butoanele de direcție și controlați mișcările de panoramare/înclinare.

Faceți clic pe butoanele de zoom/iris/focalizare pentru a controla obiectivul.

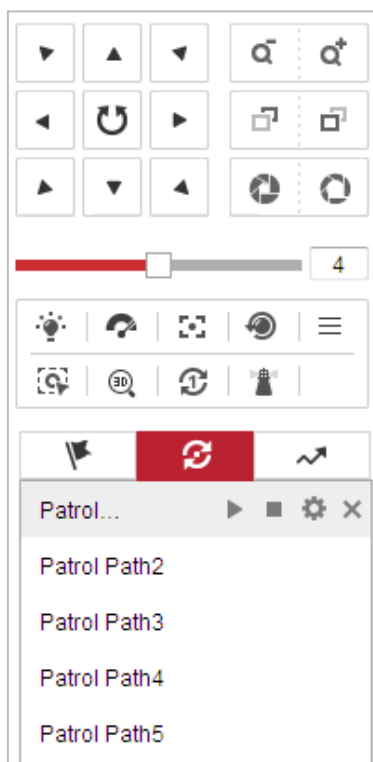

























Figura 4–4 Panou de control PTZ

Tabelul 4–2 Descriere Panou de control PTZ

Buton	Nume	Descriere
	Panoul de control PTZ	Apăsați și mențineți apăsat butonul de direcție pentru panoramarea/înclinarea camerei. Faceți clic  și camera continuă panoramarea, pictograma devine  . Faceți clic din nou pe pictogramă pentru a opri camera.
	Dați zoom pentru a micșora/a mări	Faceți clic pe  , obiectivul mărește imaginea, faceți clic pe  , și obiectivul micșorează imaginea.
	Focalizare aproape/depart	Faceți clic pe  , obiectivul se concentrează departe și elementele de departe devin clare. Faceți clic pe  , obiectivul se concentrează aproape și elementele din apropiere devin clare.
	Iris deschis/închis	Atunci când imaginea este prea întunecată, faceți clic pe  pentru a deschide irisul. Atunci când imaginea este prea luminoasă, faceți clic pe  pentru a închide irisul.
	Funcții auxiliare	Funcțiile auxiliare includ lumină, ștergător, focus auxiliar, inițializare obiectiv, urmărire manuală, poziționare 3D, patrulare cu o atingere, și parcare cu o atingere.
	Reglare viteză	Reglare mișcări de panoramare/înclinare.
	Presetarea	Consultați 4.5.3 pentru informații detaliate privind configurarea presetării.
	Patrulare	Consultați 4.5.4 pentru informații detaliate privind configurarea patrulei.
	Tipar	Consultați 4.5.6 pentru informații detaliate privind configurarea tiparului.

- **Butoane din interfața Presetare/Patrulă/Tipare:**

Tabelul 4–3 Descrierea butoanelor






Butoane	Descriere
	Pornire patrulă/tipar selectat.
	Oprire patrulă/tipar curent.
	Configurare presetare/tipar selectat.
	Ștergere presetare/patrulă/tipar selectat.
	Pornire înregistrare un tipar.
	Oprire înregistrare un tipar.

4.5.2 Funcții auxiliare

Panoul Funcții auxiliare este arătat în Figura 4–5.



Figura 4–5 Funcții auxiliare

-  Lumină
Faceți clic  pentru a activa/dezactiva suplimentul de lumină al camerei. Această funcție este rezervată.
-  Ștergător
Faceți clic pe  pentru a mișca ștergătorul o dată.
-  Focalizare auxiliară
Funcția de focalizare auxiliară este rezervată.


-  Urmărire manuală

Înainte de a începe:

Accesați interfața de setări Urmărire inteligentă și activați urmărirea inteligentă.


Configuration > PTZ > Smart Tracking

Pași:


1. Faceți clic pe  din bara de instrumente a interfeței de vizualizare.
2. Faceți clic pe un obiect în mișcare de pe videoclipul live.
Camera va urmări obiectul automat.

-  Poziționarea 3D


Pași:

1. Faceți clic pe  din bara de instrumente a interfeței de vizualizare.
2. Utilizarea funcției de poziționare 3D:
 - Faceți clic pe o poziție din videoclipul live. Poziția corespunzătoare va fi mutată în centrul videoclipului live.
 - Țineți apăsat butonul stânga al mouse-ului și glisați în colțul dreapta-jos al videoclipului live. Poziția corespunzătoare va fi mutată în centrul videoului live și va fi mărită.
 - Țineți apăsat butonul stânga al mouse-ului și glisați în colțul stânga-sus al videoclipului live. Poziția corespunzătoare va fi mutată în centrul videoului live și va fi micșorată.

- Patrulare cu o atingere

Faceți clic pe  pentru a apela patrularea cu o atingere. Pentru informații detaliate privind configurarea patrulării cu o atingere, consultați **4.5.5 Patrulare cu o atingere**.

-  Parcare cu o atingere

Faceți clic pe  pentru a salva vizualizarea curentă ca presetare nr. 32 și începeți parcare din poziția curentă.

4.5.3 Setarea/apelarea unei presetări

Scopul:

O presetare este o poziție predefinită de pe imagine. Pentru presetarea definită, puteți face clic pe butonul de apelare pentru a vizualiza rapid poziția imaginii dorite.

- **Setarea unei presetări:**

Pași:

1. Din panoul de control PTZ, selectați un număr de presetare din lista de presetări.

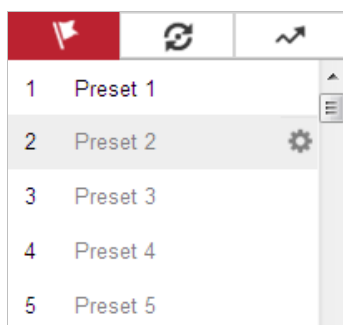




Figura 4–6 Setarea unei presetări


2. Utilizați butoanele de control PTZ pentru a mișca obiectivul spre poziția dorită.
 - Panoramați camera la dreapta sau la stânga.
 - Înclinați camera în sus sau în jos.
 - Mărire sau micșorare imagine.
 - Refocalizați obiectivul.
3. Faceți clic pe  pentru a finaliza setarea presetării curente.

4. Editarea unui nume de presetare prin dublu clic pe numele implicit, cum ar fi presetarea 1. (Presetările predefinite sunt deja numite și nu sunt configurabile. Vă rugăm să consultați manualul de utilizare pentru descrierea detaliată a funcției.)
5. Puteți face clic pe  pentru a șterge presetarea.



Puteți configura până la 256 de presetări.

- **Apelarea unei presetări:**

Din panoul de control PTZ, selectați o presetare definită din listă și faceți clic pe  pentru a apela presetarea.

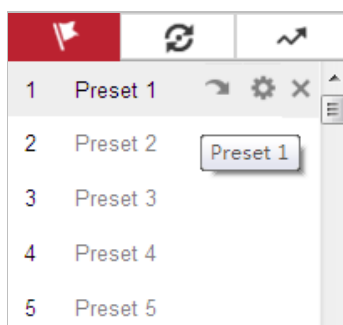


Figura 4–7 Apelarea unei presetări

Pentru o selecție rapidă a presetării, consultați următorii pași pentru a naviga la presetarea dorită.

Pași:

1. Selectați orice presetare din listă.
2. Faceți clic pe numărul presetării dorite cu ajutorul tastaturii.



- Următoarele presetări sunt predefinite cu comenzi speciale. Le puteți apela, însă nu le puteți configura. De exemplu, presetarea 99 este „Pornire scanare automată”. Dacă activați presetarea 99, camera inițiază funcția de scanare automată.
- Funcția de tipar variază în funcție de diferite modele de camere.

Tabelul 4–4 Presetări speciale

Presetarea	Funcție	Presetarea	Funcție
33	Rotire automată	92	Pornire pentru setări opriri limită
34	Înapoi la poziția inițială	93	Setare opriri limită manual
35	Apelare patrulare 1	94	Repornire de la distanță
36	Apelare patrulare 2	95	Apelare meniu OSD
37	Apelare patrulare 3	96	Oprire scanare
38	Apelare patrulare 4	97	Pornire scanare aleatorie
39	Mod zi (Intrare filtru decupat IR)	98	Pornire scanare cadru
40	Mod noapte (Ieșire filtru decupat IR)	99	Pornire scanare automată
41	Apelare tipar 1	100	Pornire scanare de tip înclinare
42	Apelare tipar 2	101	Pornire scanare panoramă

Presetarea	Funcție	Presetarea	Funcție
43	Apelare tipar 3	102	Apelare patrulare 5
44	Apelare tipar 4	103	Apelare patrulare 6
45	Patrulare cu o atingere	104	Apelare patrulare 7
90	Ștergător	105	Apelare patrulare 8

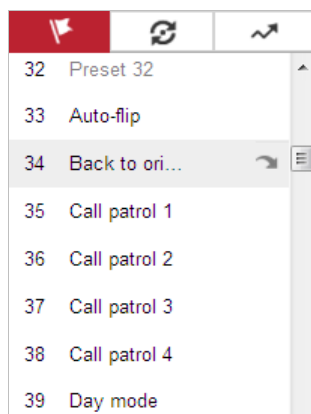


Figura 4–8 Presetare specială



Este posibil să trebuiască să utilizați meniul OSD (afișare pe ecran) în momentul controlării camerei de la distanță. Pentru a afișa meniul OSD pe ecranul de vizualizare live, puteți apela presetarea numărul 95.

4.5.4 Setarea/apelarea unei patrulări

Scopul:

O patrulă este o serie de funcții de presetare memorate. Poate fi configurată și apelată din interfața de setări patrulare. Se pot personaliza până la 8 patrulări. O patrulare poate fi configurată cu 32 de presetări.

Înainte de a începe:

Asigurați-vă că presetările pe care doriți să le adăugați la o patrulare au fost definite.

● Setarea unei patrulări:

Pași:




1. În panoul de control PTZ, faceți clic pe  pentru a accesa interfața de setări pentru patrulare.
2. Selectați un număr de patrulare din listă și faceți clic pe .
3. Faceți clic pe  pentru a accesa interfața de adăugare presetare, așa cum este prezentat în Figura 4–9.



Figura 4–9 Adăugare presetări

- Configurați numărul de presetare, ora de patrulare și viteza de patrulare.

Nume	Descriere
T imp patrulare	Este durata de staționare într-un punct de patrulare. Camera se deplasează către un alt punct de patrulare după expirarea intervalului de patrulare.
V iteză patrulare	Este viteza de mișcare de la o presetarea la alta.

- Faceți clic pe **OK** pentru a salva o presetare în patrulare.
- Repetăți pașii de la 3 la 5 pentru a adăuga mai multe presetări.
- Faceți clic pe **OK** pentru a salva toate setările de patrulare.

- **Apelarea unei patrolări:**

Din panoul de control PTZ, selectați o patrulare definită din listă și faceți clic pe ► pentru a o apela, așa cum este prezentat în Figura 4–10.

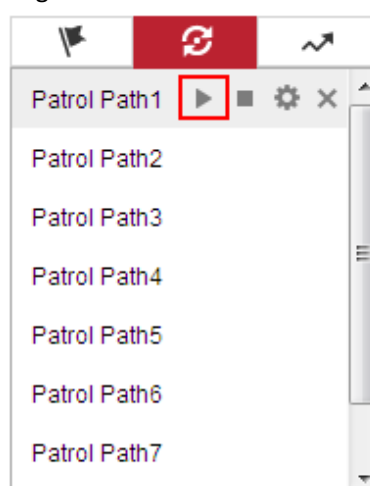




Figura 4–10 Apelarea unei presetări

4.5.5 Patrulare cu o atingere

Scopul:

Patrularea one-touch este o patrulare creată în mod automat. Sistemul adăugă automat presetarea nr.1 la nr.32 la calea de patrulare 8. Puteți apela patrularea cu o atingere și camera trece automat la calea de patrulare 8.

Pași:

1. Apelați presetarea Nr.1 la Nr.32. Consultați **4.5.3 Setarea/apelarea unei presetări** pentru informații detaliate referitoare la setarea presetării.
2. Apelați presetarea nr. 45, iar camera trece automat la calea de patrulare 8.
3. Faceți clic pe  pentru a accesa interfața de setări pentru patrulare și pentru a porni/opri patrularea one-touch, edita timpul și viteza de patrulare.
4. Puteți face clic pe  din panoul de control PTZ pentru a porni patrularea cu o atingere.

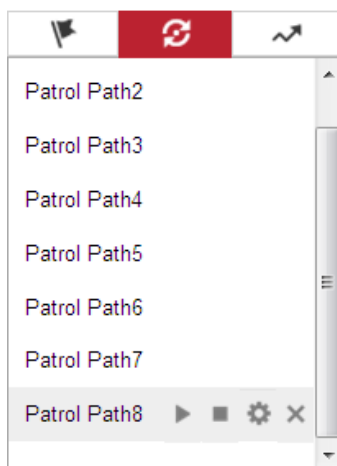


Figura 4–11 Calea de patrulare 8

4.5.6 Setarea/apelarea unui tipar

Scopul:


Un tipar este o serie de funcții memorate de panoramare, zoom și presetare. Poate fi apelat din interfața de setări tipar. Se pot personaliza până la 4 tipare.



Funcția tipar variază în funcție de diversele modele de cameră.

● Setarea unui tipar:

Pași:

1. În panoul de control PTZ, faceți clic pe  pentru a accesa interfața de setări pentru tipar.
2. Selectați un număr de tipar din listă, așa cum este prezentat în Figura 4–12.

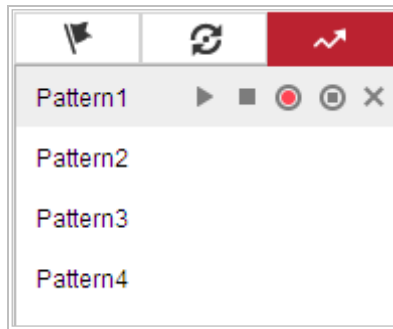










Figura 4–12 Interfață Setări tipare

3. Faceți clic pe  pentru a activa înregistrarea acțiunilor de panoramare, înclinare și zoom.
4. Utilizați butoanele de control PTZ pentru a mișca obiectivul spre poziția dorită după afișarea pe ecran a informațiilor pentru **MEMORIE RĂMASĂ PENTRU PROGRAMARE TIPAR (%)**.
 - Panoramați camera la dreapta sau la stânga.
 - Înclinați camera în sus sau în jos.
 - Mărire sau micșorare imagine.
 - Refocalizați obiectivul.
5. Faceți clic pe  pentru a salva toate setările de tipar.

- **Butoane din interfața Tipare:**

Butoane	Descriere
	Pornire patrule/tipar selectat.
	Oprire patrule/tipar curent.
	Configurare presetare/tipar selectat.
	Ștergere presetare/patrule/tipar selectat.
	Pornire înregistrare un tipar.
	Oprire înregistrare un tipar.



- Aceste 4 tipare pot fi utilizate separat și fără niciun nivel de prioritate.
- Atunci când configurați și apelați tiparul, panoramarea proporțională este valabilă, opririle limită și rotirea automată nu vor fi valabile iar utilizarea poziționării 3D nu este acceptată.

4.6 Redare

Scopul:

Această secțiune explică modul de vizualizare a fișierelor video stocate în discurile de rețea sau pe cardurile de memorie.

4.6.1 Redarea fișierelor video

Pași:

1. Faceți clic pe **Playback** din bara de meniu pentru a accesa interfața de redare.

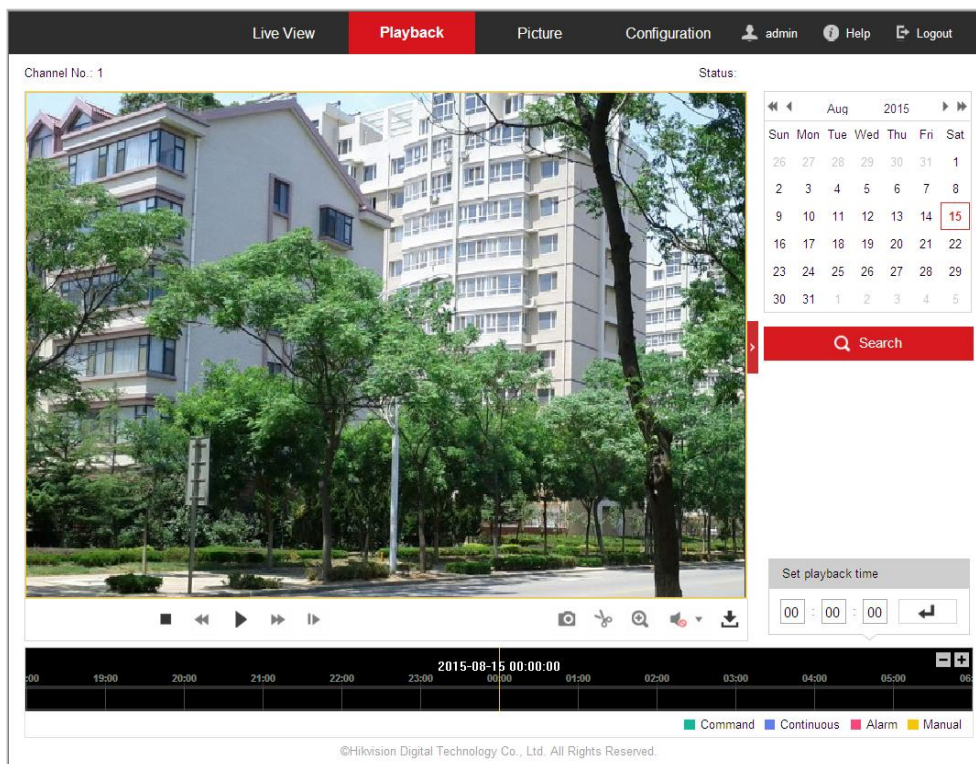


Figura 4–13 Interfață redare

2. Selectați formatul datei și faceți clic pe **Search**.

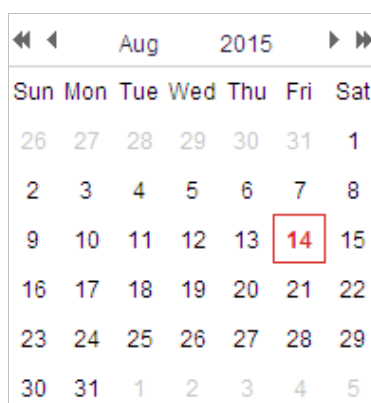



Figura 4–14 Căutare video

3. Faceți clic pe  pentru a reda fișierele video găsite la această dată.

Puteți utiliza bara de instrumente din partea de jos a interfeței de Redare pentru a controla procesul de redare.

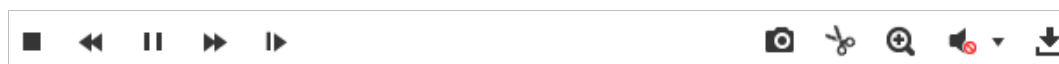


Figura 4–15 Bară de instrumente Redare

Tabelul 4–5 Descrierea butoanelor

Buton	Funcționare	Buton	Funcționare
	Redare		Capturare imagine
	Pauză		Pornire/oprire decupare fișiere video
	Oprire		Audio pornit și reglare volum/audio oprit
	Micșorare viteză		Descărcare
	Mărire viteză		Redare după cadru
	Activare/Dezactivare zoom digital		



Puteți alege căile de fișiere locale pentru descărcarea fișierelor video și a imaginilor din interfața Configurare locală. Consultați **Secțiunea 4.2 Configurare parametrii locali** pentru detalii.

Glisați bara de progres cu mouse-ul pentru a localiza punctul exact de redare. De asemenea, puteți introduce timpul și apoi faceți clic pe pentru a localiza punctul de redare din câmpul **Set playback time**. De asemenea, puteți face clic pe zoom out/in pe bara de progres.

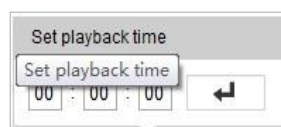


Figura 4–16 Setare T imp redare

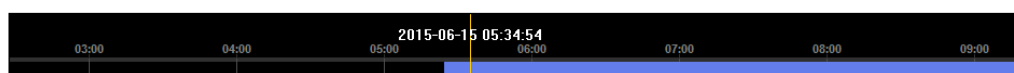


Figura 4–17 Bară de progres

Diferitele culori ale videoclipului din bara de progres reprezintă diferitele tipuri de video, așa cum este prezentat în Figura 4–18.

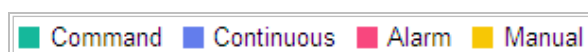



Figura 4–18 Tipuri video

4.6.2 Descărcarea fișierelor video

Pași:

1. Faceți clic pe  din interfața de redare. Meniul pop-up este afișat în Figura 4–19.
2. Setati ora de pornire și ora de sfârșit. Faceți clic pe **Search**. Fișierele video corespunzătoare sunt enumerate în partea stângă.

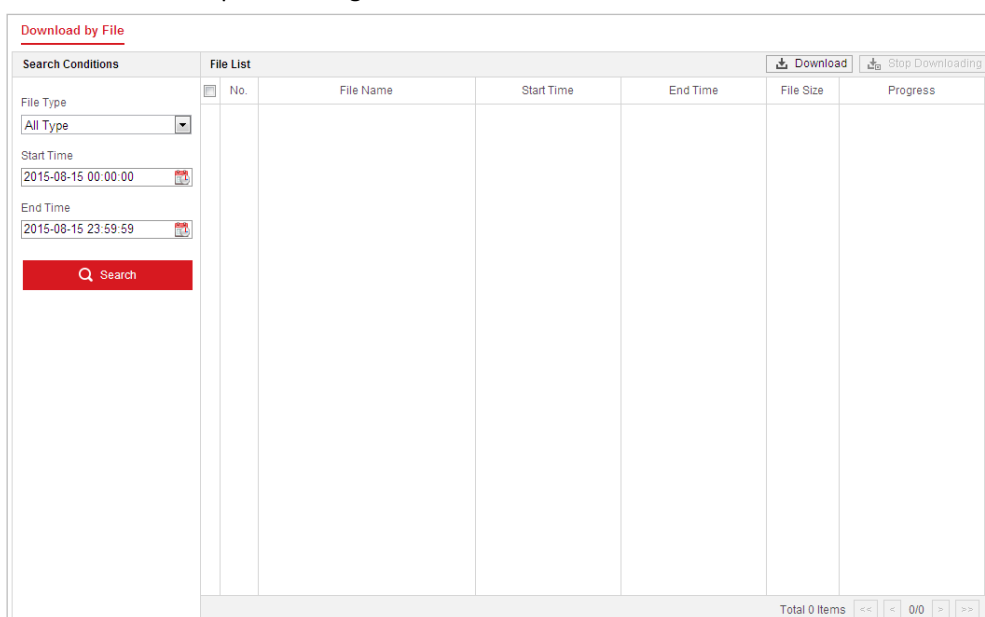



Figura 4–19 Interfață Descărcare video

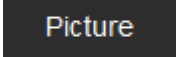
3. Bifați caseta de selectare din dreptul fișierelor video pe care doriți să le descărcați.
4. Faceți clic pe  pentru a descărca fișierele video.

4.7 Imagini

Scopul:

Această secțiune explică modul de vizualizare a fișierelor imagine capturate stocate în discurile de rețea sau pe cardurile de memorie și descărcarea imaginilor capturate.

Pași:

1. Faceți clic pe  din bara de meniu pentru a accesa interfața de imagine.

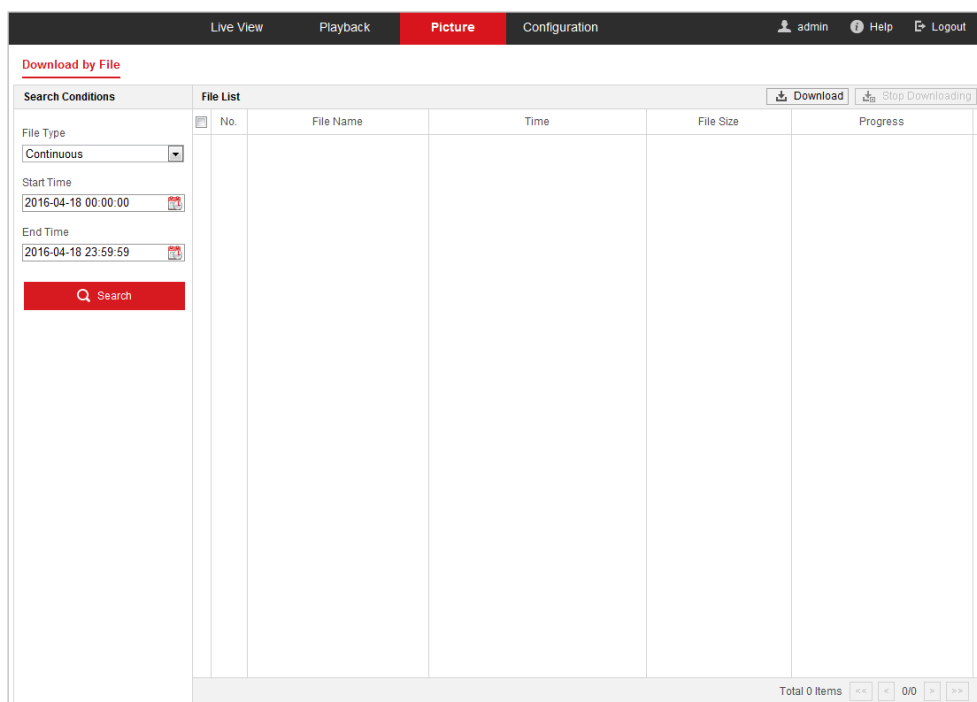
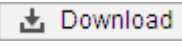


Figura 4–20 Interfața Imagine

2. Selectați tipul de fișier pentru capturarea imaginilor din lista precum calendar, alarmă, mișcare etc.
3. Setati ora de pornire și ora de sfârșit. Faceți clic pe **Search**. Vor fi afișate imaginile corespunzătoare.
4. Bifați caseta de selectare din dreptul fișierelor pe care doriți să le descărcați.
5. Faceți clic pe  **Download** pentru a descărca fișierele.

Capitolul 5 Configurare sistem

5.1 Configurări stocare

Înainte de a începe:

Pentru a configura setările înregistrării, asigurați-vă că dispozitivul de stocare de rețea se află în cadrul rețelei sau că ați introdus cardul de memorie în camera dvs.

5.1.1 Configurarea programului de înregistrare

Scopul:

Există două tipuri de înregistrare pentru camere: înregistrare manuală și înregistrare programată. În această secțiune puteți urma instrucțiunile pentru a configura înregistrarea programată. În mod implicit, fișierele de înregistrare pentru înregistrare programată sunt stocate pe cardul SD (dacă este acceptat) sau pe discul de rețea.

Pași:

1. Accesați interfața de setări Program înregistrare:

Configuration > Storage > Schedule Settings > Record Schedule

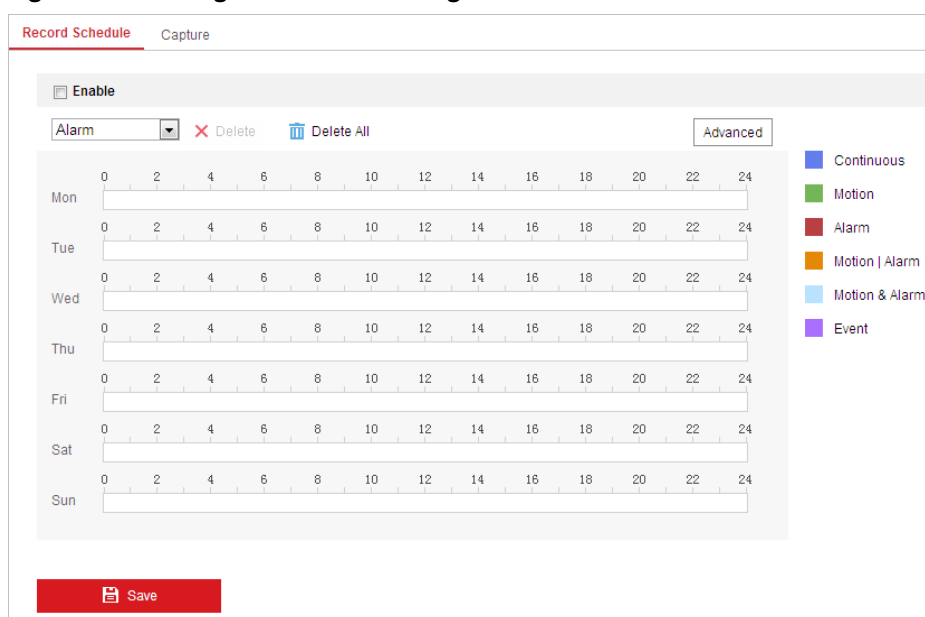


Figura 5–1 Interfață Program înregistrare

2. Bifați caseta de selectare a **Enable** pentru a activa înregistrarea programată.
3. Pentru a configura setările avansate ale camerei, faceți clic pe **Advanced** pentru a accesa interfața setări avansate.

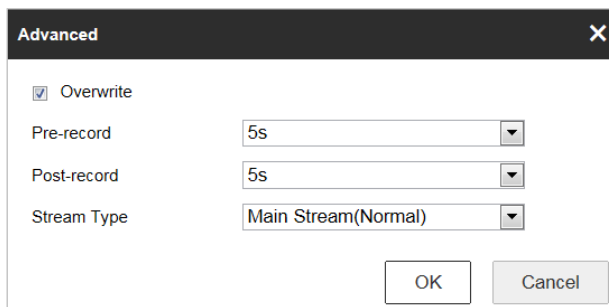


Figura 5–2 Parametri înregistrare

- **Pre-record:** Timpul setat pentru pornirea înregistrării înaintea orei sau evenimentului programat. De exemplu, dacă o alarmă declanșează înregistrarea la ora 10:00 și timpul de preînregistrare este setat la 5 secunde, camera începe să înregistreze la 9:59:55. Durata de preînregistrare poate fi configurată ca Nicio preînregistrare, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s sau ca nelimitată.



Timpul de pre-înregistrare se schimbă conform ratei de biți a videoclipului.


- **Post-record:** Timpul setat pentru a opri înregistrarea după timpul sau evenimentul programat. De exemplu, dacă o înregistrare declanșată de alarmă se termină la 11:00 și timpul post-înregistrare este setat ca 5 secunde, camera înregistrează până la 11:00:05. Durata de postînregistrare poate fi configurată ca 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min sau ca 10 min.
- **Stream Type:** Puteți selecta tipul de flux pentru înregistrare; Se pot selecta Main Stream, Sub Stream și Third Stream. Dacă selectați fluxul secundar, puteți înregistra pentru o perioadă mai lungă de timp cu aceeași capacitate de stocare.



Parametrii de preînregistrare și de postînregistrare variază în funcție de diferitele modele de cameră.

4. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setarea avansată.
5. Selectați un tip de înregistrare. Tipul de înregistrare poate fi Continuous, Motion, Alarm, Motion | Alarm, Motion & Alarm, și Event.
 - Normal: Dacă selectați Continuous, fișierul video va fi înregistrat automat în funcție de ora programării.
 - Înregistrare declanșată de detectarea mișcării: Dacă selectați Motion, videoul va fi înregistrat atunci când mișcarea va fi detectată. Pe lângă configurarea programului de înregistrare, trebuie să setați zona de detectare a mișcării și să bifați caseta de selectare a **Trigger Channel** din Linkage Method a interfeței cu setări pentru Detectare mișcare. Pentru informații detaliate, consultați Secțiunea **Detectarea mișcării**.
 - Înregistrare declanșată de Alarmă: Dacă selectați Alarm, fișierul video va fi înregistrat atunci când alarma este declanșată prin intermediul canalelor externe de intrare a alarmei. În afară de a configura programarea înregistrării, trebuie să setați tipul de alarmă și să bifați caseta **Trigger Channel** din Linkage Method a interfeței Setări intrare alarmă. Pentru informații detaliate, consultați Secțiunea **Intrare alarmă**.

- Înregistrare declanșată de Mișcare și Alarmă: Dacă selectați Motion & Alarm, videoclipul va fi înregistrat în momentul în care se detectează în același timp mișcare și alarmă. Pe lângă configurarea înregistrării, trebuie să configurați setările din interfețele Detecție mișcare și Setări intrare alarmă.
- Înregistrare declanșată de Mișcare | Alarmă: Dacă selectați Motion | Alarm, videoclipul va fi înregistrat în momentul în care se declanșează o alarmă externă sau se detectează mișcare. Pe lângă configurarea înregistrării, trebuie să configurați setările din interfețele Detecție mișcare și Setări intrare alarmă.
- Înregistrare declanșată de eveniment: Dacă alegeți să înregistrați după Eveniment, videoclipul va fi înregistrat în momentul în care se declanșează oricare din evenimente.

6. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

5.1.2 Configurare setări instantaneu

Scopul:

Puteți configura instantanee programate și instantanee declanșate de un eveniment. Imaginea capturată poate fi stocată în memoria locală de stocare sau în rețeaua locală.

Pași:

1. Accesați interfața Setări instantaneu:

Configuration > Storage > Storage Settings > Capture

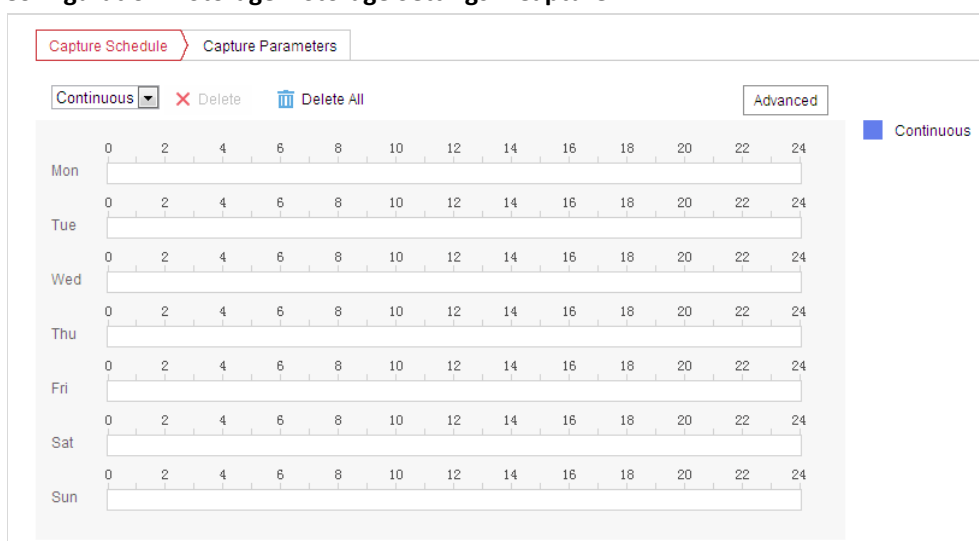
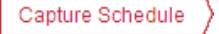



Figura 5–3 Setări instantaneu

2. Faceți clic pe  Pentru a accesa interfața Programare instantaneu.
3. Selectați cronologia unei anumite zile și apăsați butonul stâng al mouse-ului pentru a seta programul de capturare (ora de începere și ora de terminare a sarcinii de înregistrare).
4. După ce setați sarcina programată, puteți să faceți clic pe  și să copiați sarcina altor zile (opțional).

- După setarea programului instantaneului, aveți posibilitatea să faceți clic pe un segment de instantaneu pentru a afișa interfața setări segment de instantaneu pentru a edita parametrii segmentului de instantaneu. (opțional)

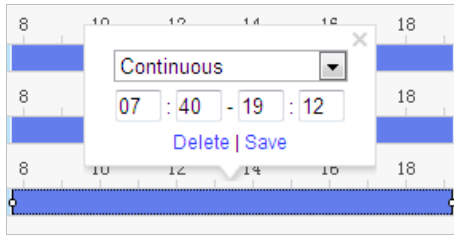


Figura 5–4 Setări segment instantaneu

- Faceți clic pe **Advanced** pentru a accesa interfața setări avansate. Puteți alege tipul fluxului pentru captură.
- Faceți clic pe **Capture Parameters** pentru a accesa interfața Parametri capturare.
- Bifați caseta **Enable Timing Snapshot** pentru a activa instantaneul continuu, și pentru a configura programul de sincronizare instantaneu. Bifați caseta **Enable Event-triggered Snapshot** pentru a activa instantaneul declanșat de eveniment.
- Selectați formatul, rezoluția și calitatea instantaneului.
- Setați intervalul de timp dintre cele două instantanee.
- Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

Încărcare pe FTP



Asigurați-vă că serverul FTP este online.

Puteți urma instrucțiunile de configurare de mai jos pentru a încărca instantaneele pe FTP.

● Încărcare instantanee continue pe FTP

Pași:

- Configurați setările FTP și bifați caseta de selectare **Upload Picture** din interfața Setări FTP. Consultați **Secțiunea Configurare setări FTP** pentru informații detaliate despre configurarea parametrilor FTP.
- Bifați caseta de selectare **Enable Timing Snapshot**.
- Faceți clic pe **Edit** pentru a seta programul instantanee. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.

● Încărcare instantanee declanșate de eveniment pe FTP

Pași:

- Configurați setările FTP și bifați caseta de selectare **Upload Picture** din interfața Setări FTP. Consultați **Secțiunea 6.1.2 Configurare setări FTP** pentru informații detaliate despre configurarea parametrilor FTP.
- Bifați caseta de selectare **Upload to FTP** din interfața Stări detecție mișcare sau Intrare alarmă. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
- Bifați caseta de selectare **Enable Event-triggered Snapshot**.

5.1.3 Configurare HDD

Înainte de a începe:

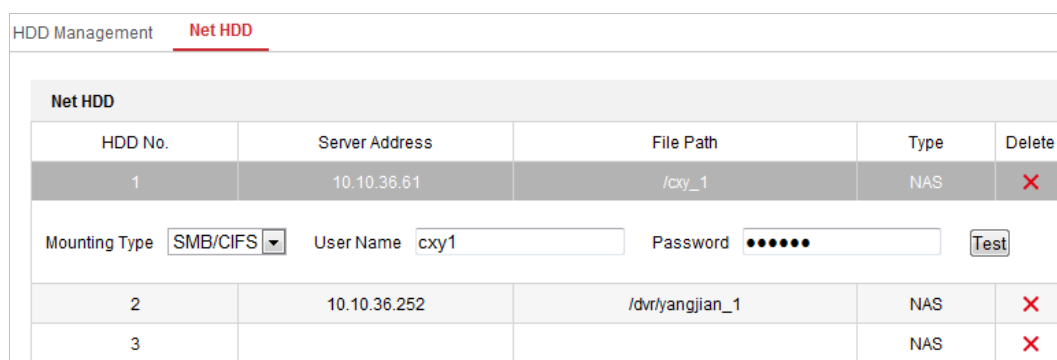
Discul de rețea trebuie să fie disponibil în cadrul rețelei și trebuie să fie configurat în mod corespunzător pentru a stoca fișierele înregistrate, fișierele jurnal etc.

Pași:

- **Adăugare disc de rețea**

1. Accesați interfața Setări NAS (Network-Attached Storage):

Configuration > Storage > Storage Management > Net HDD



HDD No.	Server Address	File Path	Type	Delete
1	10.10.36.61	/cxy_1	NAS	X
2	10.10.36.252	/dvr/yanjian_1	NAS	X
3			NAS	X

Mounting Type: User Name: Password:

Figura 5–5 Selectare tip HDD

2. Introduceți adresa IP și calea fișierului discului de rețea.

3. Selectați tipul de montare. NFS și SMB/CIFS sunt selectabile. Puteți seta numele de utilizator și parola pentru a garanta securitatea în cazul în care este selectat SMB/CIFS.



Consultați *Manualul de utilizare NAS* pentru a crea calea fișierului.



- Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.
- Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.

4. Faceți clic pe pentru a adăuga discul de rețea.



După ce ați salvat cu succes, trebuie să reporniți camera pentru a activa setările.

- **Inițializarea discului de rețea adăugat.**

1. Accesați interfața de setări HDD (**Configuration > Storage > Storage Management > HDD Management**), unde puteți vedea capacitatea, spațiul liber, starea, tipul și proprietatea discului.

The screenshot shows the 'HDD Management' interface. At the top, it says 'HDD Management' and 'Net HDD'. Below this is a table with columns: HDD No., Capacity, Free space, Status, Type, Property, and Progress. There is a 'Format' button in the top right corner of the table area. The table contains two rows of data:

<input checked="" type="checkbox"/>	HDD No.	Capacity	Free space	Status	Type	Property	Progress
<input checked="" type="checkbox"/>	9	9.84GB	0.00GB	Normal	NAS	R/W	
<input checked="" type="checkbox"/>	10	10.00GB	6.75GB	Normal	NAS	R/W	

Below the table is a 'Quota' section with four input fields:

- Max. Picture Capacity: 4.50GB
- Free Size for Picture: 0.00GB
- Max. Record Capacity: 14.25GB
- Free Size for Record: 6.75GB

Figura 5–6 Interfața Gestionare stocare

2. Dacă starea discului este **Uninitialized**, bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a selecta discul și faceți clic pe **Format** pentru a începe inițializarea discului.
3. În momentul finalizării inițializării, starea discului va deveni **Normal**, după cum apare în Figura 5–7.

The screenshot shows the 'HDD Management' interface. At the top, it says 'HDD Management' and 'Net HDD'. Below this is a table with columns: HDD No., Capacity, Free space, Status, Type, Property, and Progress. There are 'Set' and 'Format' buttons in the top right corner of the table area. The table contains one row of data:

<input checked="" type="checkbox"/>	HDD No.	Capacity	Free space	Status	Type	Property	Progress
<input checked="" type="checkbox"/>	9	20.00GB	0.00GB	Formatting	NAS	R/W	

Figura 5–7 Vizualizare stare disc

● Configurați cota pentru înregistrări și imagini

1. Introduceți procentul pentru imagini și înregistrări.
2. Faceți clic pe **Save** și actualizați pagina browserului pentru a activa setările.

The screenshot shows the 'Quota' configuration section with six input fields:

- Max. Picture Capacity: 0.00GB
- Free Size for Picture: 0.00GB
- Max. Record Capacity: 0.00GB
- Free Size for Record: 0.00GB
- Percentage of Picture: 25 %
- Percentage of Record: 75 %

Figura 5–8 Setare cotă





- Se pot conecta până la 8 discuri NAS la cameră.
- Pentru a inițializa și folosi cardul de memorie după ce l-ați introdus în cameră, consultați pașii de inițializare a discului NAS

5.2 Configurare eveniment de bază

Scopul:

Această secțiune explică modul de configurare a camerei de rețea pentru a răspunde la evenimentele de alarmă, inclusiv detectarea mișcării, intrarea alarmei la modificarea nepermisă a conținutului video, ieșirea alarmei și excepțiile. Aceste evenimente pot declanșa acțiuni de alarmă, precum Notificare centru de supraveghere, Expediere email, Leșire declanșare alarmă etc. De exemplu, când detectarea mișcării este declanșată, camera de rețea trimite o notificare către o adresă de e-mail.



- În pagina de configurare a evenimentului, faceți clic pe  pentru a afișa panoul de control PTZ sau faceți clic pe  pentru a-l ascunde.
- Faceți clic pe butoanele de direcție și controlați mișcările de panoramare/înclinare.
- Faceți clic pe butoanele de zoom/iris/focalizare pentru a controla obiectivul.
- Funcțiile pot varia după diversele modele de cameră.

5.2.1 Configurare Detecție mișcare

Scopul:

Detecție mișcare este o caracteristică care poate declanșa acțiuni de alarmă și acțiuni de înregistrare video atunci când este detectată o mișcare în scena de supraveghere.

Pași:

1. Accesați interfața Setări detecție mișcare:
Configuration > Event > Basic Event > Motion Detection
2. Bifați caseta de selectare **Enable Motion Detection** pentru a activa această funcție.
Puteți bifa caseta de selectare **Enable Motion Detection in PTZ Control** și când camera rapidă de tip dom realizează acțiunea PTZ, detectarea mișcării poate de asemenea declanșa alarma.
Puteți bifa caseta de selectare **Enable Dynamic Analysis for Motion** dacă doriți ca obiectul detectat să fie marcat cu un dreptunghi în vizualizarea live.
3. Selectați modul de configurare la **Normal** sau **Expert** și setați parametrii de detecție mișcare corespunzători.

- **Normal**

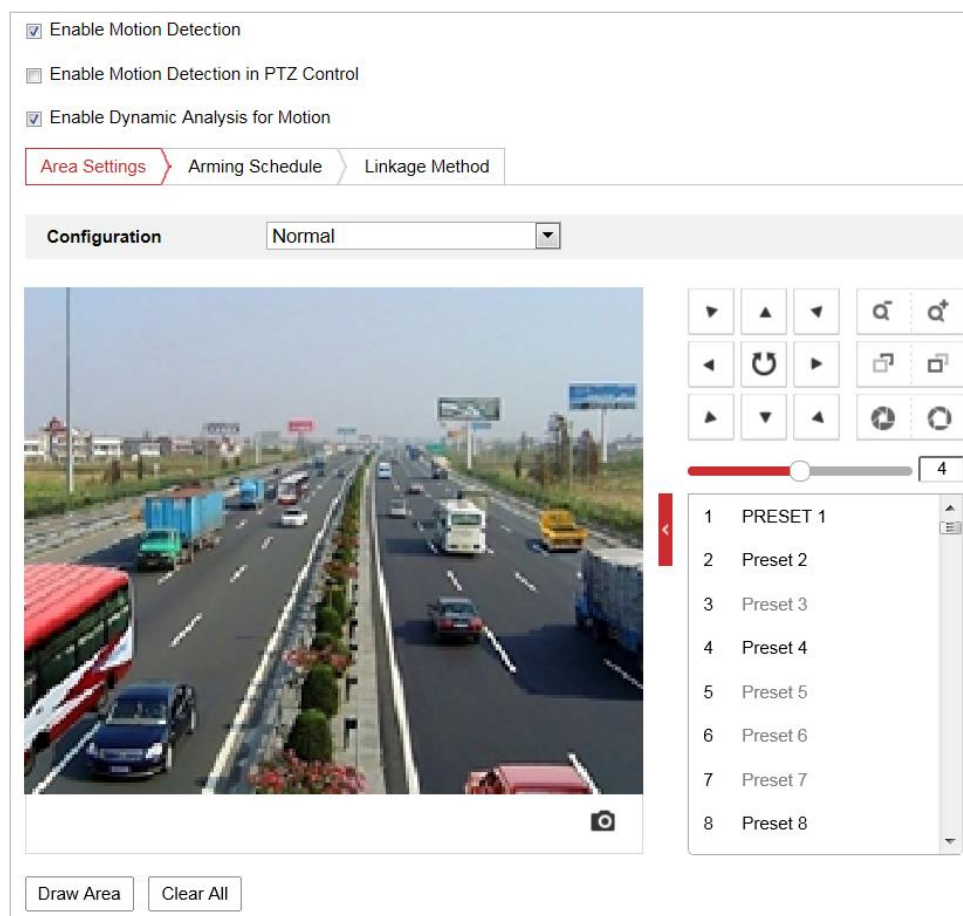


Figura 5–9 Setări detecție mișcare - Normal

Pași:

- (1) Faceți clic **Draw Area** și glisați mouse-ul pe imaginea de video live pentru a desena o zonă de detecție mișcare.
- (2) Faceți clic pe **Stop Drawing** pentru a finaliza desenarea.



Puteți face clic pe **Clear All** pentru a șterge toate aceste zone.

- (3) Mișcați cursorul **Sensitivity** pentru a seta sensibilitatea detecției.

● Expert

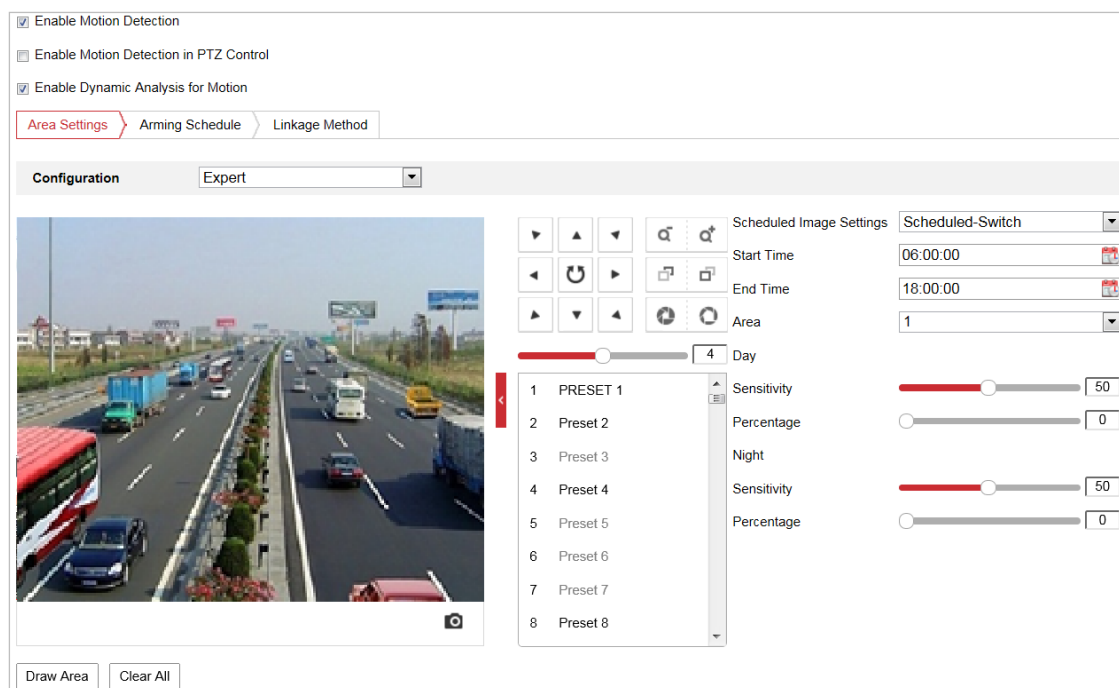



Figura 5–10 Setări detecție mișcare - Expert

Pași:

- (1) Configurare **Schedule Image Settings**, se pot selecta **OFF**, **Auto-Switch** și **Scheduled-Switch**. Dacă se activează modul de comutare imagine programată, puteți configura separat regula de detecție pentru zi și noapte.
 - OFF:** Dezactivare comutare zi și noapte.
 - Auto-Switch:** Comută automat modul zi și noapte conform condițiilor de iluminare.
 - Scheduled-Switch:** Comutați între modul de zi și modul de noapte în funcție de ora setată. Trebuie să setați ora de pornire și ora de oprire.
- (2) Selectați **Area** din lista verticală pentru configurare.
- (3) Setați valorile de sensibilitate și procent.
 - Sensitivity:** Cu cât este mai mare valoarea, cu atât este mai sensibilă declanșarea alarmei.
 - Percentage:** Dacă dimensiunea proporției unui obiect în mișcare depășește valoarea predefinită, alarma va fi declanșată. Cu cât este mai mică valoarea, cu atât este mai sensibilă declanșarea alarmei.
4. Setați **programul de armare** pentru detectarea mișcării
 - (1) Faceți clic pe fila **Arming Schedule** pentru a accesa interfața setare program armare.



Figura 5–11 Programarea armării

- (2) Selectați cronologia unei anumite zile și glisați mouse-ul pentru a seta programul de armare (ora de pornire și ora de oprire a sarcinii de armare).
- (3) După ce setați sarcina programată, puteți să faceți clic pe  și să copiați sarcina altor zile (opțional).

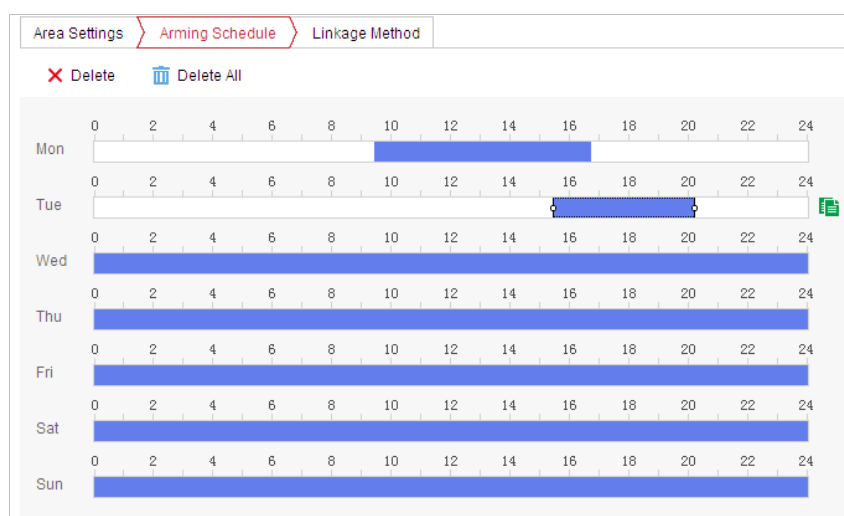


Figura 5–12 Program oră armare

- (4) După setarea programului de armare, aveți posibilitatea să faceți clic pe un segment pentru a afișa interfața setări segment armare și pentru a edita parametrii segmentului de înregistrare (opțional).

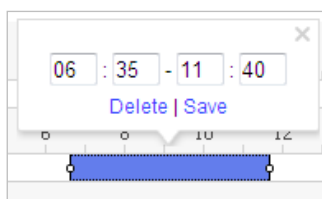


Figura 5–13 Configurări segment armare

(5) Faceți clic pe  Save pentru a salva setările.



Timpul pentru fiecare perioadă nu se poate suprapune. Pot fi configurate până la 8 perioade pentru fiecare zi.

5. Setare **Acțiuni alarmă** pentru Detecție mișcare.

Faceți clic pe fila  Linkage Method pentru a accesa interfața **Linkage Method**.

Puteți specifica metoda de legătură în momentul în care apare un eveniment. Următoarele explică modul în care puteți configura diferitele tipuri de metodă de legătură.

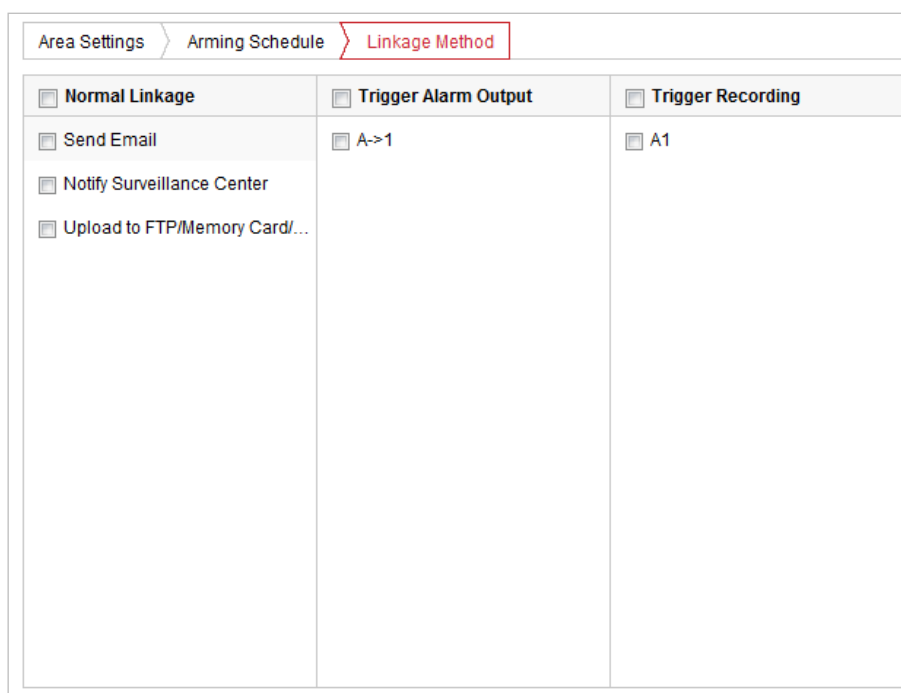


Figura 5–14 Metodă creare legătură

Bifați caseta de selectare pentru a selecta metoda de legătură. Se pot selecta Notify Surveillance Center, Send Email, Upload to FTP/Memory/NAS, Trigger Alarm Output și Trigger Recording.

- **Notify Surveillance Center**

Trimite un semnal de excepție sau de alarmă la un software de gestionare de la de la distanță atunci când are loc un eveniment.

- **Send Email**

Trimite un e-mail cu informații despre alarmă către un utilizat sau mai mulți utilizatori atunci când are loc un eveniment.



Pentru a trimite e-mailuri în momentul producerii unui eveniment, trebuie să consultați **Secțiunea Configurare Setări email** pentru a seta parametrii de e-mail.

- **Upload to FTP/Memory/NAS**

Capturați imaginea atunci când alarma este declanșată și încărcați imaginea pe un server FTP.



Trebuie să aveți un server FTP și să configurați mai întâi parametrii FTP. Pentru setarea parametrilor FTP, consultați **Secțiunea Configurare setări FTP**.

- **Trigger Alarm Output**

Declanșarea uneia sau a mai multor ieșiri de alarmă externă atunci când are loc un eveniment.



Pentru a declanșa o ieșire de alarmă atunci când are loc un eveniment, consultați **Secțiunea 5.2.5 Configurare ieșire alarmă** pentru a seta parametrii de ieșire alarmă.

- **Trigger Recording**

Înregistrarea unui videoclip atunci când are loc un eveniment.



Trebuie să setați programul de înregistrare pentru această funcție. Consultați **Secțiunea 5.1.1 Configurarea programului de înregistrare** pentru setarea programului de înregistrare.

5.2.2 Configurarea alarmei de modificare nepermisă video

Scopul:

Puteți configura camera să declanșeze acțiuni de alarmă atunci când obiectivul este acoperit.

Pași:

1. Accesați interfața setări Corupere video:

Configuration > Event > Basic Event > Video Tampering

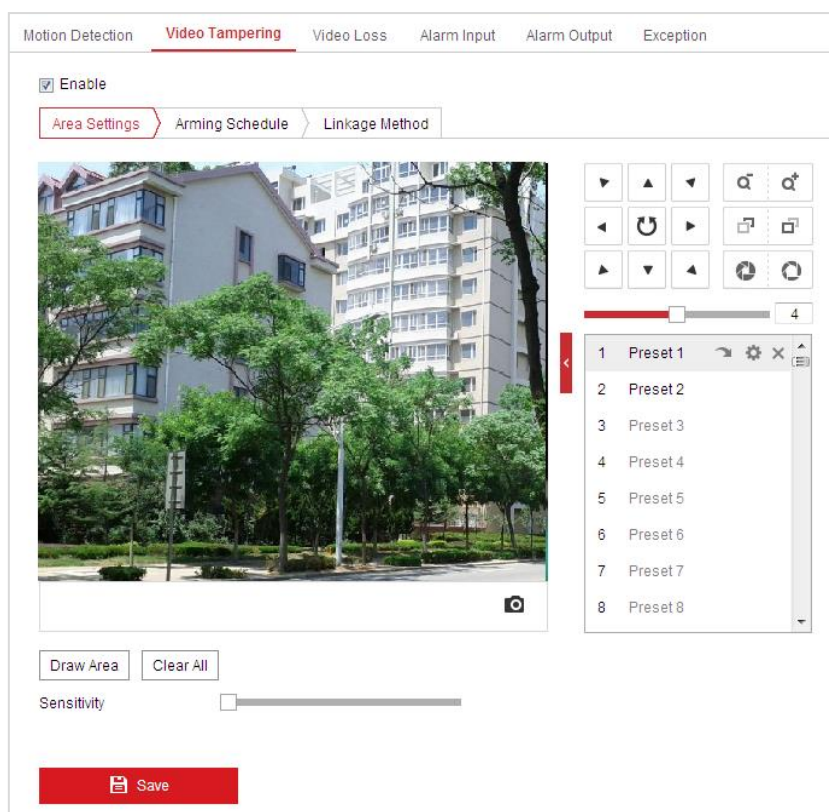


Figura 5–15 Alarmă corupere

2. Bifați caseta de selectare **Enable** pentru a activa opțiunea detecție corupere.
3. Faceți clic pe fila **Arming Schedule** pentru a accesa interfața setare program armare. Configurarea programului de armare este aceeași ca setarea programului de armare pentru detecție mișcare. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
4. Faceți clic pe fila **Linkage Method** pentru a selecta metoda de legătură aplicată în caz de modificare nepermisă, notificarea centrului de supraveghere, trimiterea e-mailului și declanșarea ieșirii alarmei. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
5. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

5.2.3 Configurarea pierdere video

Pași:

1. Accesați interfața Setări pierdere video:
Configuration > Event > Basic Event > Video Loss

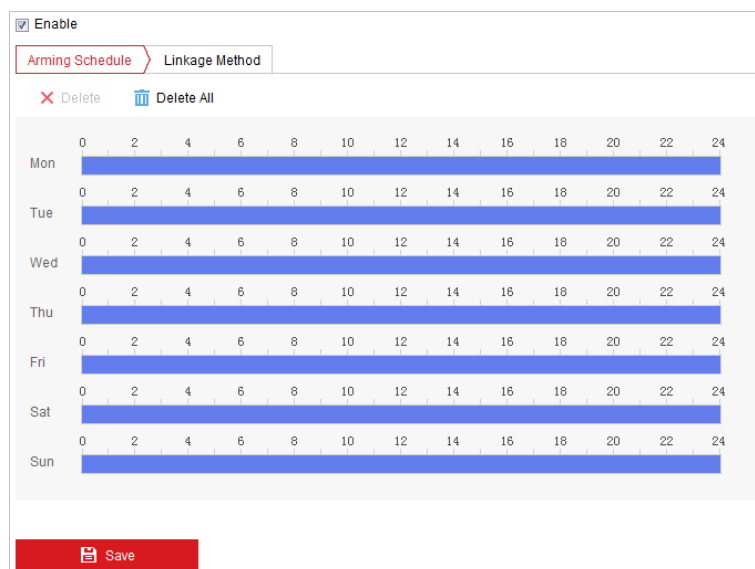


Figura 5–16 Pierdere video

2. Bifați caseta de selectare **Enable** pentru a activa detecția de pierdere video.
3. Faceți clic pe fila **Arming Schedule** pentru a accesa interfața setare program armare. Configurarea programului de armare este aceeași ca setarea programului de armare pentru detecție mișcare. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
4. Faceți clic pe fila **Linkage Method** pentru a selecta metoda de legătură aplicată pentru alarma de pierdere video, notificarea Centrului de supraveghere, expedierea e-mailului și declanșarea ieșire alarmă. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
5. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

5.2.4 Configurare Intrare alarmă

Pași:

1. Accesați interfața setări Intrare alarmă:
Configuration > Event > Basic Event > Alarm Input
2. Alegeți numărul intrării alarmei și tipul de alarmă. Tipul de alarmă poate fi NO (deschis în mod normal) și NC (închis în mod normal).
3. Editați numele din **Alarm Name** (cannot copy) pentru a seta un nume pentru intrarea de alarmă (opțional).

Alarm Input No. A<-1 IP Address Local

Alarm Type NO Alarm Name (cannot copy) ✓

Enable Alarm Input Handling

Arming Schedule Linkage Method

✕ Delete Delete All

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

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

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

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

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

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

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

Copy to... Save

Figura 5–17 Setări intrare alarmă

4. Faceți clic pe fila **Arming Schedule** pentru a accesa interfața setare program armare. Configurarea programului de armare este aceeași ca setarea programului de armare pentru detecție mișcare. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
5. Faceți clic pe fila **Linkage Method** pentru a selecta metoda de legătură aplicată pentru intrare alarmă, inclusiv Notificare centru de supraveghere, Expediere email, Încărcare pe FTP/Card de memorie /NAS, Declanșare ieșire alarmă și Declanșare înregistrare. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
6. De asemenea, puteți selecta legătură PTZ pentru intrarea de alarmă. Bifați casetele de selectare corespunzătoare și selectați numărul pentru a activa Apelare presetare, Apelare patrulare sau Apelare tipar.
7. Puteți copia setările la alte intrări de alarmă.
8. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

Arming Schedule > Linkage Method

<input type="checkbox"/> Normal Linkage	<input type="checkbox"/> Trigger Alarm Output	<input type="checkbox"/> Trigger Recording	PTZ Linking A1
<input type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Notify Surveillance Center <input type="checkbox"/> Upload to FTP/Memory Card/...	<input type="checkbox"/> A->1 <input type="checkbox"/> A->2	<input type="checkbox"/> A1	<input type="checkbox"/> Preset No. 1 Duration 0 s <input type="checkbox"/> Patrol No. 1 <input type="checkbox"/> Pattern 1

Figura 5–18 Metodă creare legătură

5.2.5 Configurare ieșire alarmă

Pași:

- Accesați interfața setări ieșire alarmă:
Configuration > Event > Basic Event > Alarm Output
- Selecționați un canal ieșire alarmă din lista verticală **Alarm Output**.
- Setați un nume din (cannot copy) pentru ieșirea de alarmă (opțional).
- Intervalul de activare poate fi setat la **5sec, 10sec, 30sec, 1min, 2min, 5min, 10min** sau la **Manual**. Întârzierea se referă la durata în care o ieșire de alarmă rămâne activă după ce o alarmă a avut loc.
- Faceți clic pe fila pentru a accesa interfața setare program armare. Configurarea programului de oră este aceeași ca setarea programului de armare pentru detecție mișcare. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.

Alarm Output No. IP Address

Delay Alarm Name (cannot copy)

Alarm Status (cannot copy)

Arming Schedule

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Mon	<input type="text"/>												
Tue	<input type="text"/>												
Wed	<input type="text"/>												
Thu	<input type="text"/>												
Fri	<input type="text"/>												
Sat	<input type="text"/>												
Sun	<input type="text"/>												

Figura 5–19 Setări ieșire alarmă

- Puteți copia setările la alte ieșiri de alarmă.
- Faceți clic pe pentru a salva setările.

5.2.6 Gestionare excepție

Tipul excepției poate fi HDD plin, eroare HDD, rețea deconectată, adresă IP în conflict și conectare ilegală la camere.

Pași:

- Accesați interfața Setări excepție:
Configuration > Event > Basic Event > Exception
- Bifați caseta de selectare pentru a seta acțiunile aplicate pentru alarma de Excepție.
Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.

Exception Type: HDD Full	
<input type="checkbox"/> Normal Linkage	<input type="checkbox"/> Trigger Alarm Output
<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> A->1
<input type="checkbox"/> Notify Surveillance Center	<input type="checkbox"/> A->2

Save

Figura 5–20 Setări excepție

3. Faceți clic pe Save pentru a salva setările.

5.3 Configurare eveniment inteligent



Funcțiile pot varia după diversele modele de cameră.

5.3.1 Detecție excepție audio

Scopul:

Dacă activați această funcție și are loc o excepție audio, acțiunile de alarmă vor fi declanșate.

Pași:

1. Accesați interfața Detecție excepție audio:
Configuration > Event > Smart Event > Audio Exception Detection

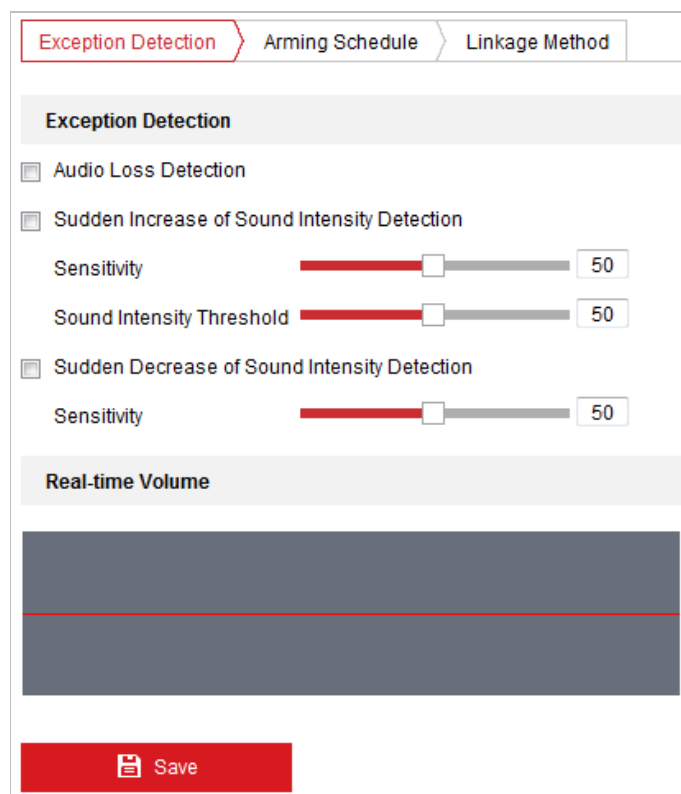


Figura 5–21 Detecție excepție audio

2. Bifați caseta de selectare pentru **Audio Loss Detection** pentru a activa funcția de detecție excepție intrare audio.
3. Bifați caseta de selectare pentru **Sudden Increase of Sound Intensity Detection** pentru a activa detecția de creștere bruscă.
 - **Sensitivity:** Interval [1-100], cu cât este mai mică valoarea, cu atât mai severă trebuie să fie schimbarea pentru a declanșa detecția.
 - **Sound Intensity Threshold:** Interval [1-100], acesta poate filtra sunetul ambiental, cu cât mai puternic sunetul ambiental, cu atât mai mare trebuie să fie valoarea. Puteți regla în funcție de mediul ambiental real.
4. Bifați caseta de selectare pentru **Sudden Decrease of Sound Intensity Detection** pentru a activa detecția de scădere bruscă.

Sensitivity: Interval [1-100], cu cât este mai mică valoarea, cu atât mai severă trebuie să fie schimbarea pentru a declanșa detecția.
5. Faceți clic pe fila **Arming Schedule** pentru a accesa interfața setare program armare. Configurarea programului de oră este aceeași ca setarea programului de armare pentru detecție mișcare. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
6. Faceți clic pe fila **Linkage Method** pentru a selecta metoda de legătură aplicată în caz de excepție audio, se pot selecta Notify Surveillance Center, Send Email, Trigger Alarm Output și Trigger Recording . Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
7. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

5.3.2 Configurare Detecție față

Scopul:

După activarea detecție față, dacă apare o față în zona de supraveghere, aceasta va fi detectată și anumite acțiuni pot fi declanșate de detecție.

Pași:

1. Bifați caseta de selectare **Enable Face Detection**.
2. (Opțional) Puteți bifa caseta de selectare **Enable Dynamic Analysis for Face Detection** dacă doriți ca fața detectată să fie marcată cu un dreptunghi în vizualizarea live.

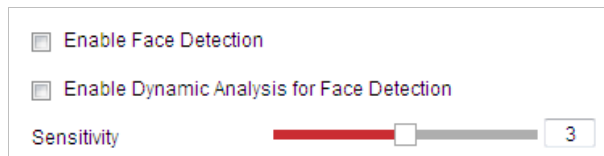


Figura 5–22 Configurare Detecție față

3. Configurare sensibilitate pentru detecție față.
Sensitivity: Interval [1-5]. Valoarea sensibilității definește dimensiunea obiectului care poate declanșa alarma, dacă sensibilitatea este foarte mare, un obiect foarte mic poate declanșa alarma.
4. Faceți clic pe fila **Arming Schedule** pentru a accesa interfața setare program armare. Configurarea programului de oră este aceeași ca setarea programului de armare pentru detecție mișcare. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
5. Faceți clic pe fila **Linkage Method** pentru a selecta metoda de legătură aplicată pentru alarma de pierdere video, notificarea centrului de supraveghere, trimiterea e-mailului, încărcarea pe FTP, canalul de declanșare, urmărirea inteligentă și declanșarea ieșirii alarmei. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
6. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

5.3.3 Configurare Detecție intrus

Detecție intrus poate seta o zonă din scena de supraveghere și în momentul în care un obiect pătrunde în zonă se declanșează un set de acțiuni de alarmă.

Pași:

1. Accesați interfața Detecție intrus:
Configuration > Events > Smart Event > Intrusion Detection
2. Bifați caseta de selectare **Enable**.

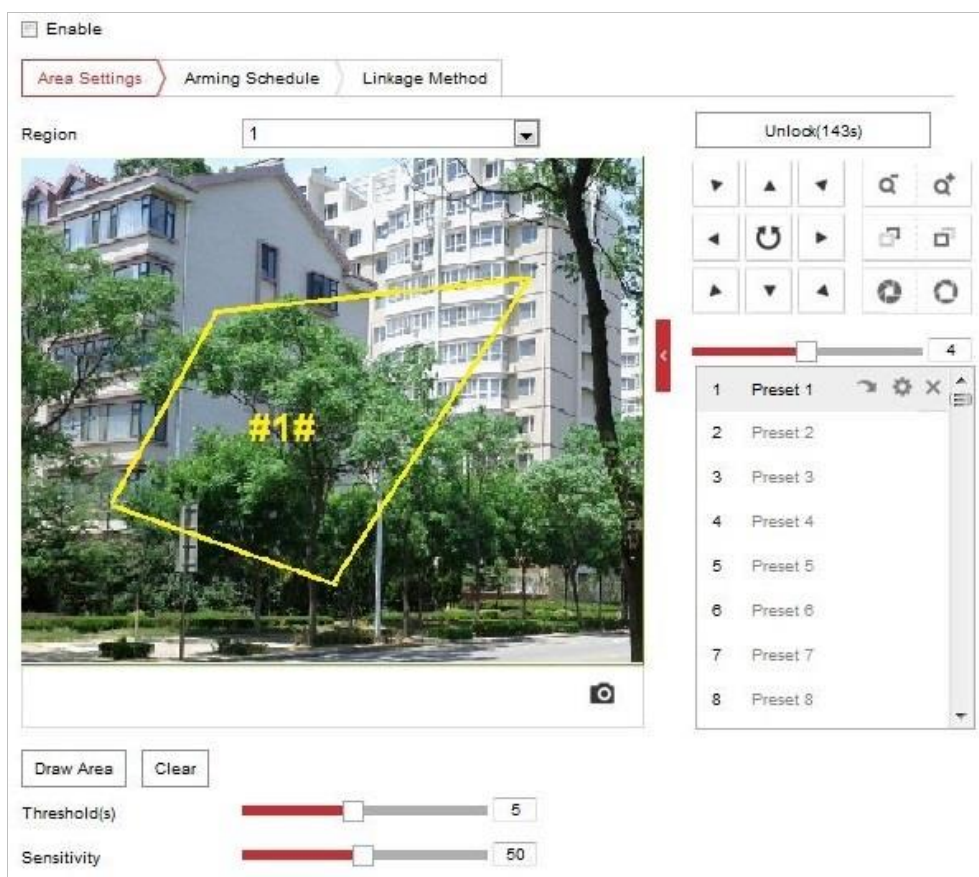





Figura 5–23 Configurare Zonă de intruziune

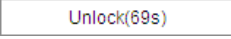
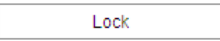
3. Mișcarea PTZ aferentă evenimentului declanșat și acțiunii în așteptare va fi blocată timp de 180 de secunde după ce ați accesat interfața de detecție intrus. Opțional, puteți face clic pe butonul pentru a activa manual mișcarea sau pentru a bloca mișcarea atunci când butonul se schimbă la făcând clic pe acesta.
4. Desenați zona.
 - 1) Selectați nr. regiunii în lista verticală.
 - 2) Faceți clic pe pentru a desena un dreptunghi pe imagine pentru regiunea de protecție.
 - 3) Faceți clic pe imagine pentru a specifica un colț al dreptunghiului și faceți clic dreapta după ce ați configurat toate cele patru colțuri.
5. Configurați separat parametrii pentru fiecare regiune de protecție.
 - **Threshold:** Interval [0-10s], pragul pentru intervalul de timp pentru staționarea unui obiect în regiune. Dacă setați valoarea la 0, alarma este declanșată imediat ce obiectul a pătruns în regiune.
 - **Sensitivity:** Interval [1-100]. Valoarea sensibilității definește dimensiunea obiectului care poate declanșa alarma, dacă sensibilitatea este foarte mare, un obiect foarte mic poate declanșa alarma.

6. Faceți clic pe fila  pentru a accesa interfața setare program armare. Configurarea programului de oră este aceeași ca setarea programului de armare pentru detecție mișcare. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
7. Faceți clic pe fila  pentru a selecta metoda de legătură pentru detecția intruziunii, notificarea centrului de supraveghere, trimiterea e-mailului, încărcarea pe FTP/Card de memorie/NAS, declanșarea ieșirii alarmei și declanșarea înregistrării. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
8. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

5.3.4 Configurare Detecție trecere peste linie

Detecția planului virtual poate fi folosită pentru detecție intrus. În momentul în care se detectează traversarea planului virtual conform direcției configurate, un set de acțiuni de alarmă este declanșat.

Pași:

1. Accesați interfața Detecție trecere peste linie:
Configuration >Event > Smart Event > Line Crossing Detection
2. Bifați caseta de selectare **Enable** pentru a activa funcția de detectare a traversării liniei.
3. Selectați Linia din lista verticală pentru configurare.
4. Mișcarea PTZ aferentă evenimentului declanșat și acțiunii în așteptare va fi blocată timp de 180 de secunde după ce ați accesat interfața de detecție trecere peste linie. Opțional, puteți face clic pe butonul  pentru a activa manual mișcarea sau pentru a bloca mișcarea atunci când butonul se schimbă la  făcând clic pe acesta.

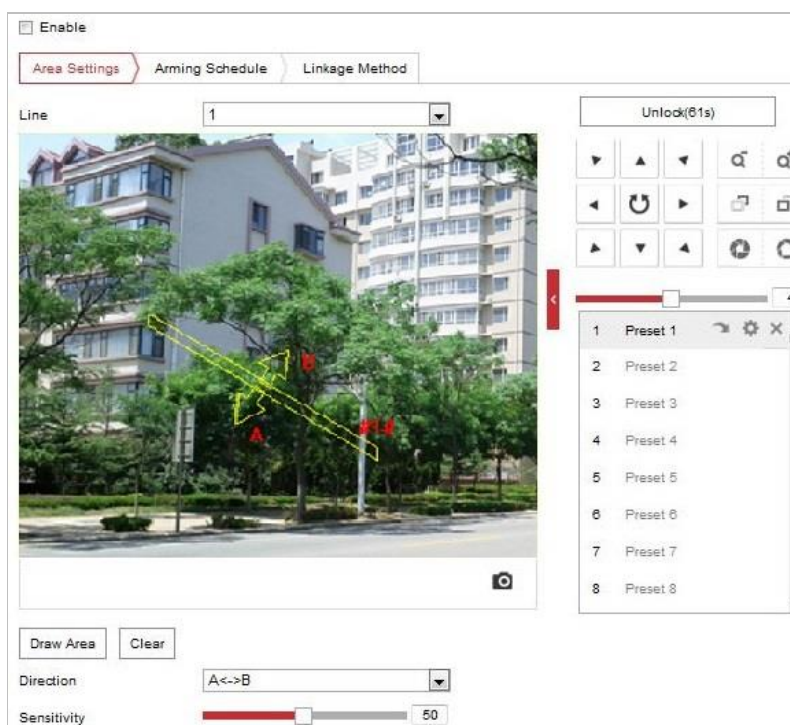


Figura 5–24 Configurare linie

5. Desenați zona.

- 1) Faceți clic pe **Draw Area** pentru a desena o linie pe imagine.
- 2) Faceți clic pe linie pentru a comuta la modul de editare.

Glișați un capăt în poziția dorită pentru a ajusta lungimea și unghiul liniei. Și glișați linia pentru a ajusta locația.

6. Configurați separat parametrii pentru fiecare regiune de protecție.

- **Direction:** Selectați direcția de detecție din lista verticală. Se pot selecta A<->B, A->B și B->A.
- **Sensitivity:** Interval [1-100]. Valoarea sensibilității definește dimensiunea obiectului care poate declanșa alarma, dacă sensibilitatea este foarte mare, un obiect foarte mic poate declanșa alarma.

7. Faceți clic pe fila **Arming Schedule** pentru a accesa interfața setare program armare. Configurarea programului de oră este aceeași ca setarea programului de armare pentru detecție mișcare. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.8. Faceți clic pe fila **Linkage Method** pentru a selecta metoda de legătură pentru detecția traversării liniei, notificarea centrului de supraveghere, trimiterea e-mailului, încărcarea pe FTP/Card de memorie/NAS, declanșarea ieșirii alarmei și declanșarea înregistrării. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.9. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

5.3.5 Configurarea detectării intrării în regiune

Scopul:

Funcția de detecție intrare regiune detectează persoane, vehicule și alte obiecte care intră într-o regiune virtuală predefinită și anumite acțiuni pot fi efectuate în momentul în care alarma este declanșată.

Pași:

1. Accesați interfața Setări Detecție intrare regiune:
Configuration > Event > Smart Event > Region Entrance Detection
2. Bifați caseta de selectare **Enable** pentru a activa funcția Detecție intrare regiune.

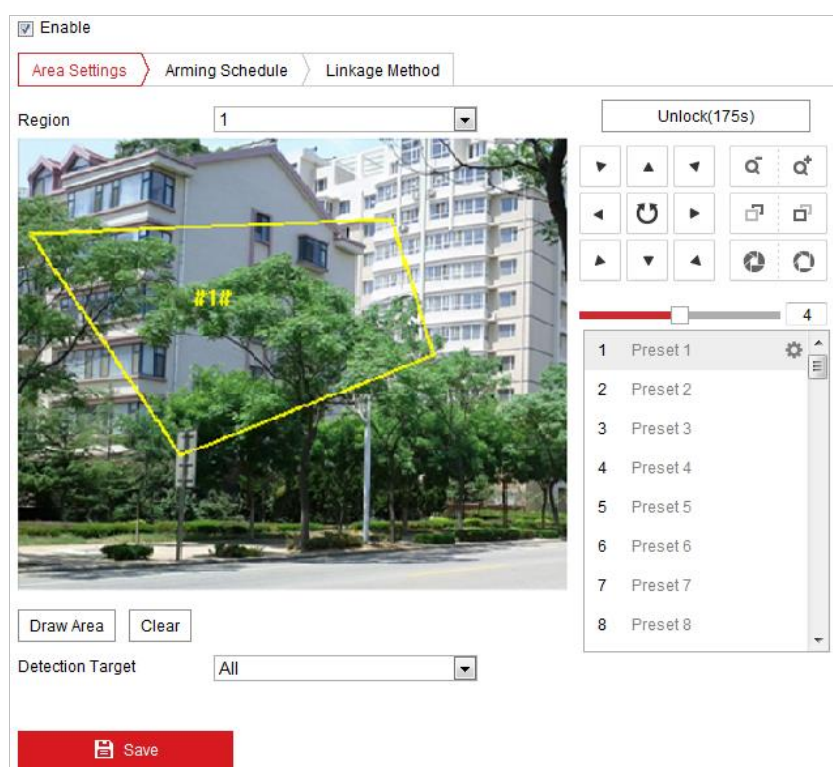


Figura 5–25 Configurare Detecție intrare în regiune

3. Selectați regiunea din lista verticală cu setări de detecție.
4. Faceți clic pe butonul **Draw Area** pentru a porni desenarea regiunii.
5. Faceți clic pe videoul live pentru a specifica cele patru puncte pentru regiunea de detecție și apoi faceți clic dreapta pentru a finaliza desenul.

Repețiți pasul pentru a configura alte regiuni. Puteți face clic pe butonul **Clear** pentru a șterge toate regiunile predefinite.

6. Setări ținta de detecție pentru detecție pătrundere în regiune. Puteți selecta persoană, vehicul sau toate (persoană și vehicul) drept țintă detecție din lista verticală. Dacă se selectează Human doar persoanele vor fi identificate drept obiecte de detecție, precum și Vehicul.

7. Faceți clic pe fila **Arming Schedule** pentru a accesa interfața setare program armare. Configurarea programului de oră este aceeași ca setarea programului de armare pentru detecție mișcare. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
8. Faceți clic pe fila **Linkage Method** pentru a selecta metoda de legătură aplicată pentru alarma de pierdere video, notificarea centrului de supraveghere, trimiterea e-mailului, încărcarea pe FTP, canalul de declanșare, urmărirea inteligentă și declanșarea ieșirii alarmei. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
9. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

5.3.6 Configurarea detecției ieșirii din regiune

Scopul:

Funcția de detecție părăsire regiune detectează persoane, vehicule și alte obiecte care părăsesc o regiune virtuală predefinită și anumite acțiuni pot fi efectuate în momentul în care alarma este declanșată.

Pași:

1. Accesați interfața Setări Detecție ieșire din regiune:
Configuration > Event > Smart Event > Region Exiting Detection
2. Bifați caseta de selectare **Enable** pentru a activa funcția Detecție ieșire regiune.

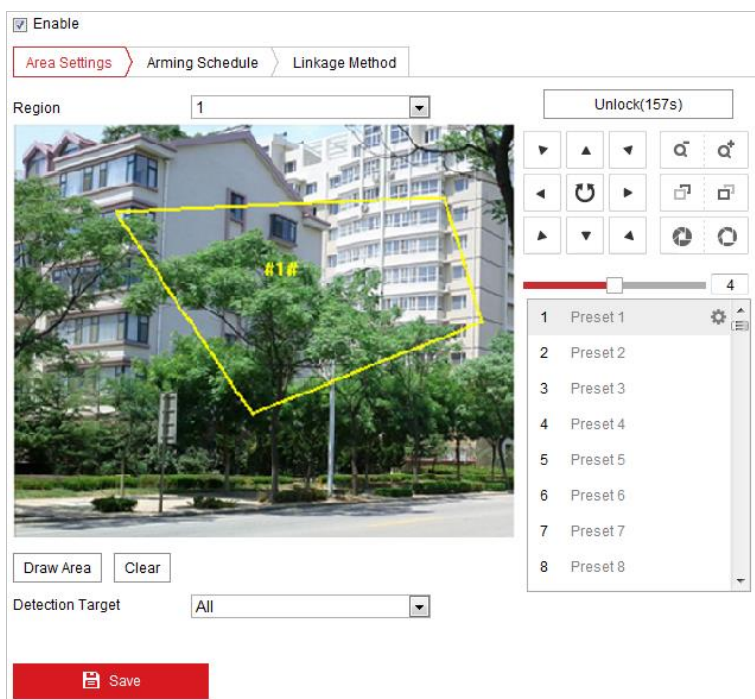






Figura 5–26 Configurare Detecție ieșire din regiune



3. Selectați regiunea din lista verticală cu setări de detecție.
4. Faceți clic pe butonul **Draw Area** pentru a porni desenarea regiunii.
5. Faceți clic pe videoul live pentru a specifica cele patru puncte pentru regiunea de detecție și apoi faceți clic dreapta pentru a finaliza desenul.

Repetati pasul pentru a configura alte regiuni. Se pot seta maxim 4 regiuni. Puteți face clic pe butonul  pentru a șterge toate regiunile predefinite.

6. Setati ținta de detecție pentru detecție pătrundere în regiune. Puteți selecta persoană, vehicul sau toate (persoană și vehicul) drept țintă detecție din lista verticală. Dacă se selectează Human doar persoanele vor fi identificate drept obiecte de detecție, precum și Vehicul.
7. Faceți clic pe fila  pentru a accesa interfața setare program armare. Configurarea programului de oră este aceeași ca setarea programului de armare pentru detecție mișcare. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
8. Faceți clic pe fila  pentru a selecta metoda de legătură aplicată pentru alarma de pierdere video, notificarea centrului de supraveghere, trimiterea e-mailului, încărcarea pe FTP, canalul de declanșare, urmărirea inteligentă și declanșarea ieșirii alarmei. Consultați **Secțiunea 5.2.1 Configurare Detecție mișcare**.
9. Faceți clic pe butonul  pentru a salva setările.

5.4 Configurare PTZ



- În pagina de configurare a evenimentului, faceți clic pe  pentru a afișa panoul de control PTZ sau faceți clic pe  pentru a-l ascunde.
- Faceți clic pe butoanele de direcție și controlați mișcările de panoramare/înclinare.
- Faceți clic pe butoanele de zoom/iris/focalizare pentru a controla obiectivul.
- Funcțiile pot varia după diversele modele de cameră.

5.4.1 Configurare parametri de bază PTZ

Puteți configura parametrii de bază PTZ, inclusiv panoramare proporțională, înghețare presetare, viteză presetare etc.

1. Accesați interfața Setări de bază:
Configuration > PTZ > Basic Settings

The screenshot shows a configuration window for a PTZ camera. It is divided into three sections:

- Basic Parameter:** Contains checkboxes for 'Enable Proportional Pan' (checked) and 'Enable Preset Freezing' (unchecked). Below are dropdown menus for 'Preset Speed' (4), 'Manual Control Speed' (Compatible), 'Keyboard Control Speed' (Medium), 'Auto Scan Speed' (28), and 'Zooming Speed' (3).
- PTZ OSD:** Contains dropdown menus for 'Zoom Status' (2s), 'PT Status' (2s), and 'Preset Status' (2s).
- Power Off Memory:** Contains a dropdown menu for 'Set Resume Time Point' (30s).

A red 'Save' button is located at the bottom of the window.

Figura 5–27 Setări de bază

2. Configurați setările următoare:

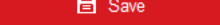
- **Basic Parameters:** Setați parametrii de bază ai PTZ.
 - ◆ **Proportional Pan:** Dacă activați această funcție, vitezele de panoramare/încinare se schimbă conform zoomului. Dacă se efectuează un zoom considerabil, viteza de panoramare/încinare va fi mai mică pentru a nu mișca imaginea prea repede din vizualizare live.
 - ◆ **Preset Freezing:** Această funcție permite vizualizării live să comute direct de la o scenă definită de o presetare la alta, fără a afișa zonele intermediare între aceste două scene, pentru a asigura eficiența supravegherii. De asemenea, poate reduce utilizarea lungimii de bandă într-un sistem de rețea digital.



Funcția presetare îngheț nu este validă la apelarea unui tipar.

- ◆ **Preset Speed:** Puteți seta viteza unei presetări definite de la 1 la 8.
- ◆ **Manual Control Speed:** Viteza de control manual poate fi setată la Compatibilă, Pieton, Vehicul fără motor, Vehicul cu motor sau Auto.
 - ◆ Compatible: Viteza de control este aceeași cu cea de control de la tastatură.
 - ◆ Pedestrian: Selectați **Pedestrian** atunci când monitorizați pietoni.
 - ◆ Non-motor Vehicle: Selectați **Non-motor Vehicle** atunci când monitorizați vehicule fără motor.
 - ◆ Motor Vehicle: Selectați **Motor Vehicle** atunci când monitorizați vehicule cu motor.
 - ◆ Auto: Vă recomandăm să o setați ca **Auto** când scena aplicației camerei rapide de tip dom este complicată.

- ◆ **Keyboard Control Speed:** Definiți viteza de control PTZ de la o tastatură ca Low, Medium sau High.
- ◆ **Auto Scan Speed:** Viteza de scanare poate fi setată de la nivelul 1 la 40.
- ◆ **Max. Tilt-angle:** Setări unghiul de înclinare al camerei rapide de tip dom din lista verticală.
- ◆ **Zooming Speed:** Viteza de zoom poate fi reglată de la nivelul 1 la 3.
- **PTZ OSD:** Setare durată de afișare pe ecran a stării PTZ.
 - ◆ **Zoom Status:** Setări durata OSD pentru starea de zoom la 2 secunde, 5 secunde, 10 secunde, NC (închis în mod normal) sau NO (deschis în mod normal).
 - ◆ **PT Status:** Setări durata de afișare a unghiului azimut în timpul panoramării și înclinării la 2 s, 5 s, 10 s, NC (normal închisă) sau NO (normal deschisă).
 - ◆ **Preset Status:** Setări durata de afișare a numelui presetării în timpul apelării presetării la 2 s, 5 s, 10 s, NC (normal închisă) sau NO (normal deschisă).
- **Power-off Memory:** Camera de tip dom poate relua starea PTZ sau acțiunile anterioare după ce este repornită în urma unei opriri. Puteți seta punctul de timp de la care camera de tip dom să reia starea PTZ. Puteți seta să reia starea cu 30 de secunde, 60 de secunde, 300 de secunde sau 600 de secunde din înaintea opririi.

3. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

5.4.2 Configurare limite PTZ

Scopul:

Camera de tip dom poate fi programată să se miște între limite PTZ configurabile (stânga/dreapta, sus/jos).

Pași:

1. Accesați interfața Configurare limită:
Configuration > PTZ > Limit

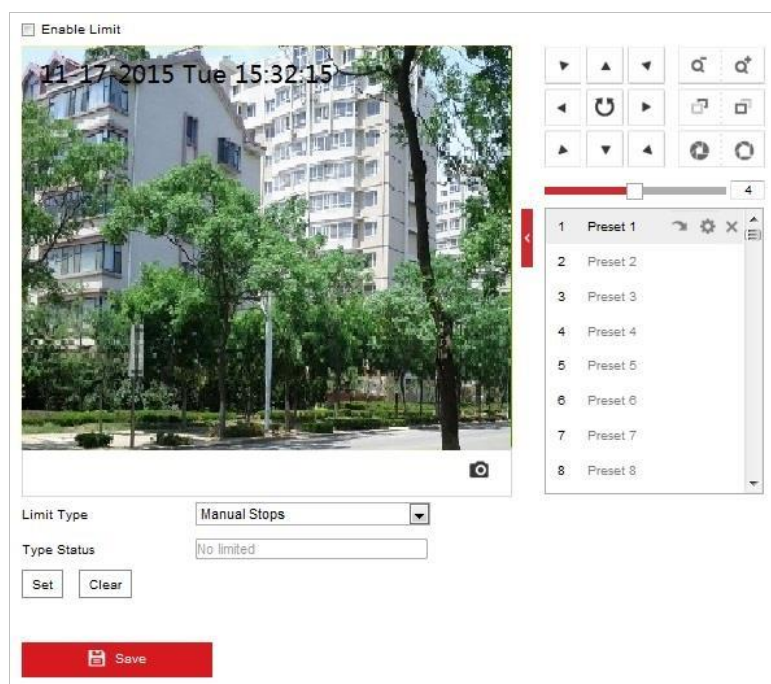


Figura 5–28 Configurare Limită PTZ

2. Faceți clic pe caseta de selectare **Enable Limit** și alegeți tipul de limită ca opriri manuale sau opriri de scanare.

- **Manual Stops:**


Dacă sunt setate opriri limită manuale, puteți utiliza panoul de control PTZ manual doar în zona de supraveghere limitată.

- **Scan Stops:**

Dacă sunt setate opriri limită de scanare, scanarea aleatorie, scanarea de cadre, scanarea automată, scanarea prin înclinare, scanarea prin panoramare sunt efectuate doar în zona de supraveghere limitată.



Opriri manuale pentru **Tip limită** este prioritară față de **Opriri de scanare**. Atunci când setați aceste două tipuri de limite în același timp, **Opriri manuale** este valabilă și **Opriri de scanare** nu este valabilă.

3. Faceți clic pe butoanele de control PTZ pentru a găsi opririle limită stânga/dreapta/sus/jos; de asemenea, puteți apela presetări definite și apoi să le setați ca limite pentru camera rapidă de tip dom.
4. Faceți clic pe **Set** pentru a salva limitele sau faceți clic pe **Clear** pentru a șterge limitele.
5. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

5.4.3 Configurare Poziție inițială

Scopul:

Poziția inițială este originea pentru coordonatele PTZ. Poate fi poziția inițială implicită din fabrică. De asemenea, puteți personaliza poziția inițială conform necesităților dvs.

- **Personalizarea unei poziții inițiale:**

Pași:

1. Accesați interfața Configurare poziție inițială:
Configuration > PTZ > Initial Position

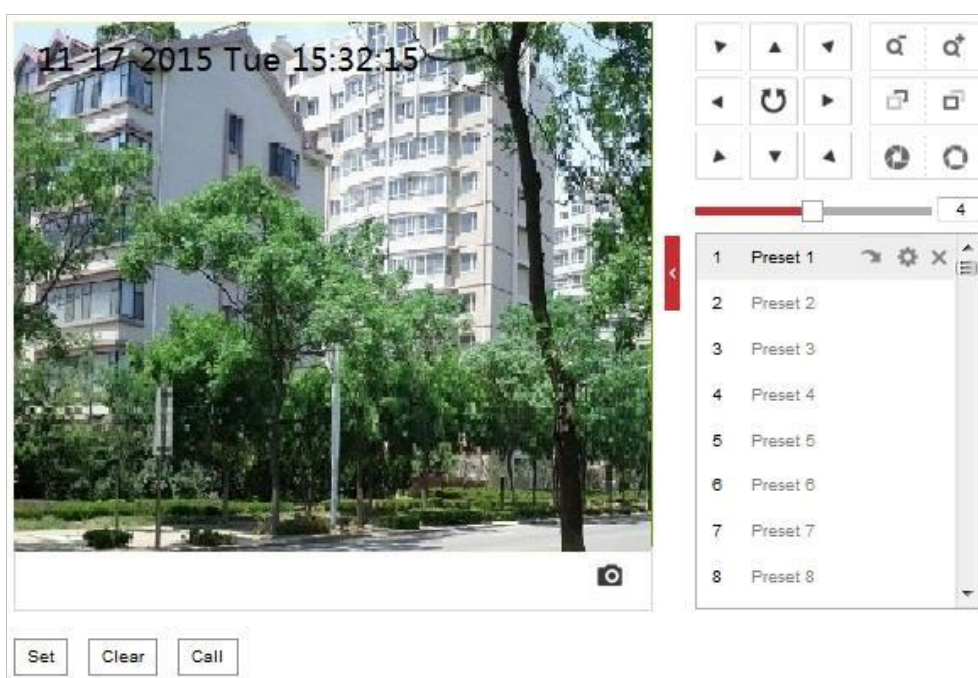




Figura 5–29 Configurare PTZ

2. Faceți clic pe butoanele de control PTZ pentru a găsi o poziție ca poziție inițială pentru camera rapidă de tip dom; de asemenea, puteți apela o presetare definită și o puteți seta ca poziție inițială pentru camera rapidă de tip dom.
3. Faceți clic pe **Set** pentru a salva poziția.

- **Apelarea/ștergerea unei poziții inițiale:**

Puteți face clic pe  pentru a apela poziția inițială. Puteți face clic pe  pentru a șterge poziția inițială și a restaura poziția inițială implicită din fabrică.

5.4.4 Configurare Acțiuni în așteptare

Scopul:

Această caracteristică permite camerei să înceapă o acțiune predefinită (scanare, presetare, tipar etc.), în mod automat după o perioadă de inactivitate (timp în așteptare).



- Funcția **Sarcini programate** este prioritară față de funcția **Acțiune de parcare**. Atunci când aceste două funcții sunt setate în același timp, numai funcția **Sarcini programate** va fi activă.
- Funcția de parcare variază în funcție de diferite modele de camere.


Pași:

1. Accesați interfața Setări acțiuni în așteptare:

Configuration > PTZ > Park Action

<input checked="" type="checkbox"/> Enable Park Action	
Park Time	5 s
Action Type	Preset
Action Type ID	1

Figura 5–30 Configurare Acțiuni în așteptare

2. Bifați caseta de selectare **Enable Park Action**.
3. Setati **Park Time** ca timp de inactivitate a camerei înainte de a începe acțiunile în așteptare.
4. Alegeți **Action Type** din lista verticală.
5. Dacă selectați Patrulare, Tipar, sau Presetate ca tip de acțiune, trebuie să selectați ID-ul tipul de acțiune din lista verticală.
6. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

5.4.5 Configurarea măștii de confidențialitate

Scopul:

Masca de confidențialitate vă permite să acoperiți anumite zone de pe videoul live pentru a preveni anumite vizualizare live și înregistrarea anumitor porțiuni din zona de supraveghere.

Pași:

1. Accesați interfața Setări Mască de confidențialitate:

Configuration > PTZ > Privacy Mask

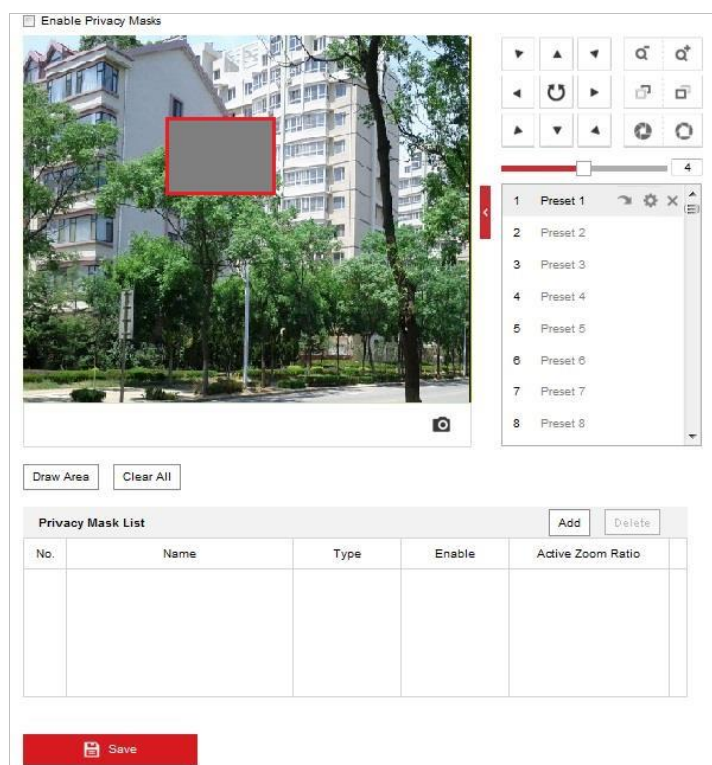


Figura 5–31 Desenare Mască de confidențialitate

2. Faceți clic pe butoanele de control PTZ pentru a găsi zona pentru care doriți să setați masca de confidențialitate.
3. Faceți clic pe ; glisați mouse-ul în fereastra transmisiunii video live pentru a desena zona.
4. Puteți trage de colțurile dreptunghiului roșu pentru a desena o mască de tip poligon.
5. Faceți clic pe pentru a finaliza desenarea sau faceți clic pe pentru a șterge toate zonele setate fără a le salva.
6. Faceți clic pe pentru a salva masca de confidențialitate și aceasta va fi afișată în zona **Listă măști de confidențialitate**; setați valoarea pentru **Report zoom activ** conform nevoilor și apoi masca va apărea doar când raportul de zoom este mai mare decât valoarea predefinită.

Privacy Mask List				
No.	Name	Type	Enable	Active Zoom Ratio
1	Privacy Mask 1	gray	Yes	1

Figura 5–32 Listă măști confidențialitate

7. Bifați caseta de selectare **Enable Privacy Mask** pentru a activa această funcție.

5.4.6 Configurare Sarcini programate

Scopul:

Puteți configura camera de rețea rapidă de tip dom să efectueze automat o anumită acțiune într-o perioadă de timp definită de utilizator.


Pași:

1. Accesați interfața Setări sarcină programată:

Configuration > PTZ > Scheduled Tasks

The screenshot displays the 'Scheduled Tasks' configuration page. At the top, there is a checkbox for 'Enable Scheduled Task' which is currently unchecked. Below it is a dropdown menu set to 'OFF', and two buttons: 'Delete' (with a red X icon) and 'Delete All' (with a trash can icon). The main area consists of a grid with days of the week (Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun) on the vertical axis and a 24-hour time scale (0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24) on the horizontal axis. Each cell in the grid is empty, indicating no tasks are currently scheduled. To the right of the grid is a vertical legend with colored squares corresponding to task types: OFF (grey), Auto Scan (blue), Frame Scan (green), Random Scan (orange), Patrol (light blue), Pattern (teal), Preset (red), Panorama Scan (purple), Tilt Scan (dark blue), Dome Reboot (orange-red), Dome Adjust (green), and Aux Output (cyan). At the bottom of the interface, there is a 'Park Time' field with a value of '5' and a unit 's'.

Figura 5–33 Configurare Sarcini programate

2. Bifați caseta de selectare **Enable Scheduled Task**.
3. Setăți **Time parking**. Puteți seta timpul de parcare (o perioadă de inactivitate) înainte ca camera rapidă de tip dom să înceapă sarcinile programate.
4. Selectați tipul sarcinii din lista verticală.
5. Selectați cronologia unei anumite zile și glisați mouse-ul pentru a seta programul de înregistrare (ora de pornire și ora de oprire a sarcinii de înregistrare).
6. După ce setați sarcina programată, puteți să faceți clic pe  și să copiați sarcina altor zile (opțional).

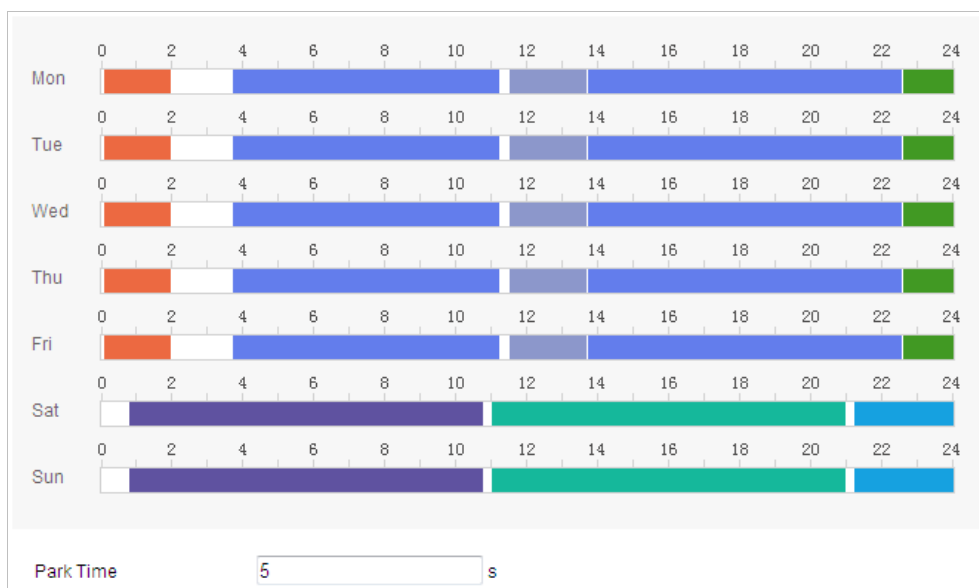



Figura 5–34 Editarea programului și a tipului de sarcină

7. Faceți clic pe  Save pentru a salva setările.

5.4.7 Ștergere configurații PTZ

Scopul:

Din această interfață puteți șterge configurații PTZ, inclusiv toate presetările, patrulările, măștile de confidențialitate, limitele PTZ, sarcinile programate și acțiunile de parcare.

Pași:

- Accesați interfața Configurare ștergere:
Configuration > PTZ > Clear Config
- Bifați caseta de selectare pentru elementele pe care doriți să le ștergeți.

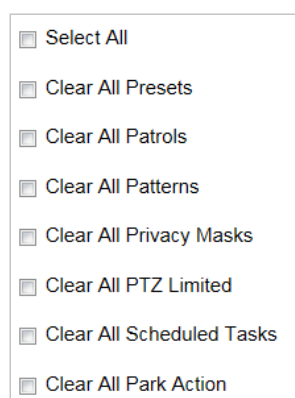


Figura 5–35 Ștergere configurare

3. Faceți clic pe  Save pentru a șterge setările.

5.4.8 Configurare urmărire inteligentă

Scopul:

Camera rapidă de tip dom urmărește automat obiectele în mișcare după ce configurați această funcție.

Pași:

1. Accesați interfața Setări Urmărire inteligentă:

Configuration > PTZ > Smart Tracking

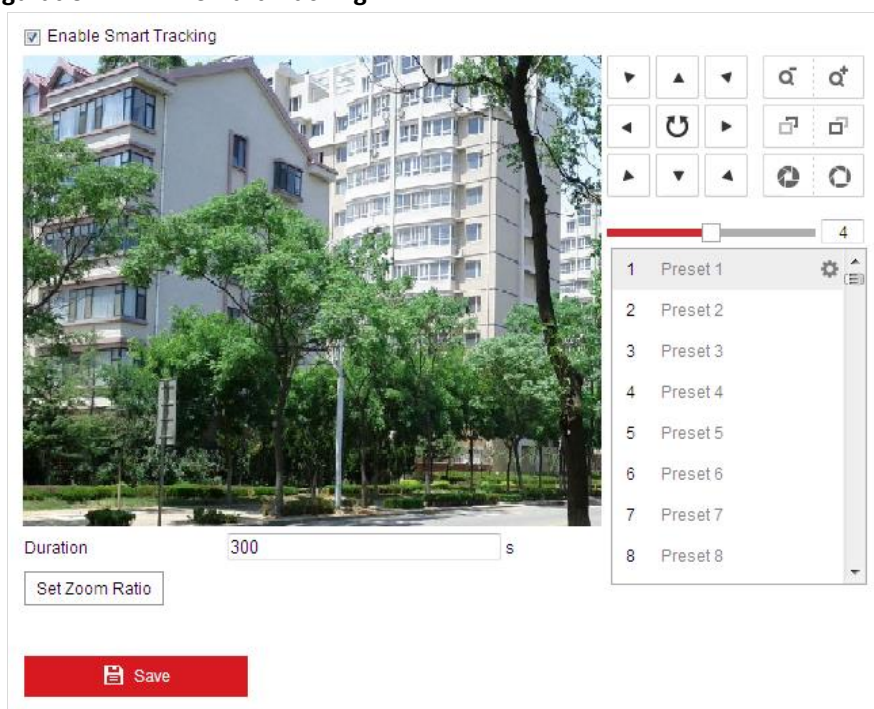


Figura 5–36 Configurare Urmărire inteligentă

2. Bifați caseta de selectare **Enable Smart Tracking** pentru a activa funcția de urmărire inteligentă.
3. Faceți clic pe butoanele PTZ pentru a selecta un obiect.
4. Faceți clic pe pentru a seta raportul de zoom curent ca raport de zoom de urmărire.
5. Setăți durata de urmărire. Camera rapidă de tip dom se oprește din urmărire atunci când se termină durata. Durata variază de la 0 la 300 de secunde.




- Setarea duratei la 0 înseamnă că nu există nicio durată în care camera de tip dom urmărește.
- Această funcție variază în funcție de diversele modele de cameră.

6. Faceți clic pe pentru a șterge setările.

5.4.9 Prioritizare PTZ

Pași:

1. Accesați interfața Prioritizare PTZ:
Configuration > PTZ > Prioritize PTZ.
2. Selectați rețea sau RS-485 din lista verticală
3. Setări timpul de întârziere (Interval 2-200s).
4. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

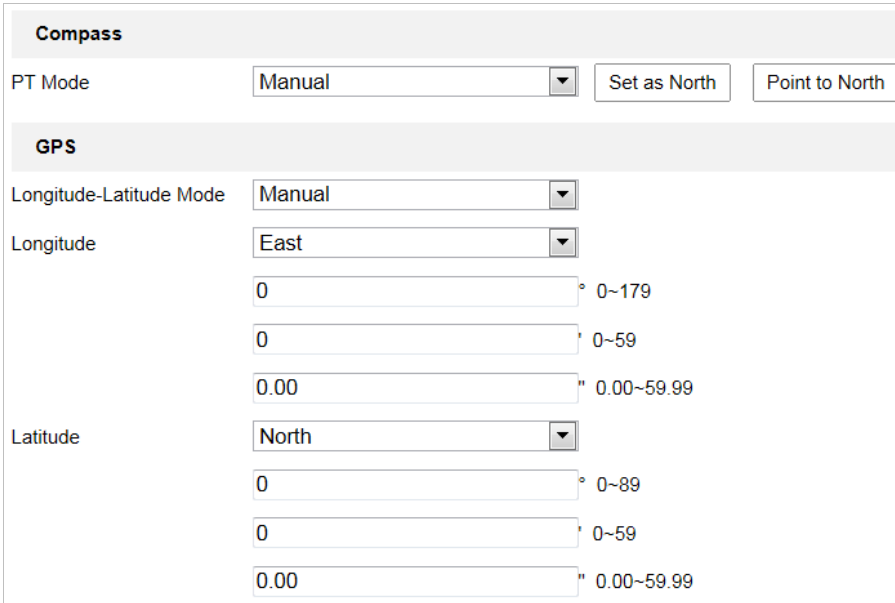
5.4.10 Configurare poziție

Scopul:

În această interfață puteți configura informațiile despre poziție.


Pași:

1. Accesați interfața Setări poziție:
Configuration > PTZ > Position Settings



Compass	
PT Mode	Manual
	Set as North Point to North
GPS	
Longitude-Latitude Mode	Manual
Longitude	East
	0 0 0.00
	0~179 0~59 0.00~59.99
Latitude	North
	0 0 0.00
	0~89 0~59 0.00~59.99

Figura 5–37 Setări poziție

2. Găsiți manual poziția de nord pentru domul de viteză din interfața Live View și faceți clic pe **Set to North** pentru a seta direcția de nord.
3. După ce domul de viteză își schimbă direcția, puteți face clic pe **Point to North** și domul de viteză se întoarce spre nord.
4. Puteți seta manual informațiile GPS, inclusiv longitudinea și latitudinea.
5. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

Capitolul 6 Configurarea camerei

6.1 Configurare Setări rețea



Funcțiile pot varia după diversele modele de cameră.

6.1.1 Setările de bază

Configurare Setări TCP/IP

Scopul:

Setările TCP/IP trebuie configurate în mod corespunzător înainte de a opera camera în rețea. Se acceptă IPv4 și IPv6.

Pași:

1. Accesați interfața Setări TCP/IP:

Configuration > Network > Basic Settings > TCP/IP

The screenshot shows the 'TCP/IP' configuration page with the following settings:

- TCP/IP** (selected tab), DDNS, PPPoE, Port, NAT
- NIC Type: Auto
- DHCP
- IPv4 Address: 10.16.1.250 (with Test button)
- IPv4 Subnet Mask: 255.255.255.0
- IPv4 Default Gateway: 10.16.1.254
- IPv6 Mode: Route Advertisement (with View Route Advertisement button)
- IPv6 Address: ::
- IPv6 Subnet Mask: 0
- IPv6 Default Gateway: ::
- Mac Address: c0:56:e3:b3:bc:c0
- MTU: 1500
- Multicast Address: (empty)
- Enable Multicast Discovery
- DNS Server** (shaded header)
- Preferred DNS Server: 8.8.8.8
- Alternate DNS Server: (empty)

Figura 6–1 Setări TCP/IP

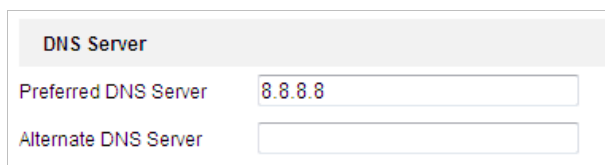
2. Configurați setările NIC, inclusiv **Adresă IPv4(IPv6)**, **Mască subrețea IPv4(IPv6)** și **Gateway implicit IPv4(IPv6)**.

3. Faceți clic pe  pentru a salva setările de mai sus.

Puteți face clic pe **Test** pentru a vă asigura că adresa IP este validă.



- Dacă serverul DHCP este disponibil, puteți bifa DHCP pentru a obține automat o adresă IP și celelalte setări de la server.
- Intervalul cu valori valid pentru Maximum Transmission Unit (MTU) este 1280 ~ 1500.
- Difuzarea multiplă trimite un flux adresei grupului de difuzare multiplă și permite mai multor clienți să obțină fluxul în același timp prin solicitarea unei copii de la adresa grupului de difuzare multiplă.
Înainte de a utiliza această funcție, trebuie să activați funcția Multicast a routerului dvs. și să configurați gateway-ul camerei de rețea.
- Dacă setările serverului DND sunt necesare pentru anumite aplicații (de exemplu, trimiterea unui e-mail), trebuie să configurați corespunzător **Server DNS preferat** și **Server DNS alternativ**.



DNS Server	
Preferred DNS Server	8.8.8.8
Alternate DNS Server	

Figura 6–2 Setări Server DNS



Routerul trebuie să fie capabil să susțină funcția de comunicare a traseelor atunci când se selectează **Route Advertisement** ca mod IPv6.

Configurare setări DDNS

Scopul:

În cazul în care camera este setată să utilizeze PPPoE drept conexiune la rețea implicită, puteți utiliza Dynamic DNS (DDNS) pentru acces la rețea.

Înainte de a începe:

Înainte de configurarea setărilor DDNS ale camerei, este necesară înscrierea pe serverul DDNS.



- Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.
- Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.

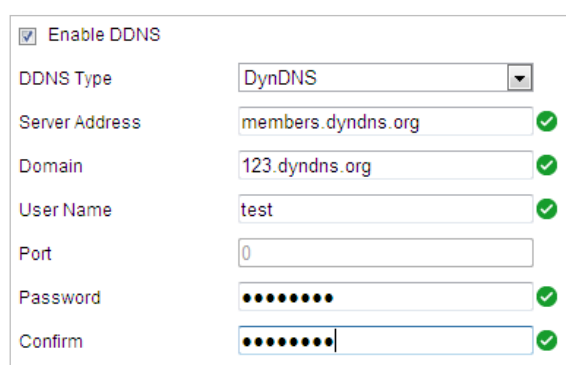
Pași:

1. Accesați interfața Setări DDNS:
Configuration > Network > Basic Settings > DDNS
2. Bifați caseta de selectare **Enable DDNS** pentru a activa această caracteristică.
3. Selectați **DDNS Type**. Pot fi selectate două tipuri DDNS: DynDNS și NO-IP.

● DynDNS:**Pași:**

- (1) Introduceți **Server Address** DynDNS (de ex. members.dyndns.org).
- (2) În câmpul de text **Domain** introduceți domeniul obținut de pe site-ul web DynDNS.
- (3) Introduceți **Portul** serverului DynDNS.
- (4) Introduceți **Numele de utilizator** și **parola** înregistrate pe site-ul web DynDNS.

- (5) Faceți clic pe  pentru a salva setările.



The screenshot shows the DDNS configuration form with the following fields and values:

Field	Value	Status
Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>	
DDNS Type	DynDNS	
Server Address	members.dyndns.org	✓
Domain	123.dyndns.org	✓
User Name	test	✓
Port	0	
Password	••••••••	✓
Confirm	••••••••	✓

Figura 6–3 Setări DynDNS

● NO-IP:**Pași:**

- (1) Introduceți **Adresa server** pentru NO-IP.
- (2) În câmpul de text **Domain** introduceți domeniul obținut de pe site-ul web NO-IP.
- (3) Introduceți **Portul** serverului NO-IP.
- (4) Introduceți **Numele de utilizator** și **Parola** înregistrate pe site-ul web NO-IP.

- (5) Faceți clic pe  pentru a salva setările.

Configurare setări PPPoE

Scopul:

Dacă nu aveți un router ci doar un modem, puteți utiliza funcția Protocol Punct la Punct prin Ethernet (PPPoE).

Pași:

1. Accesați interfața Setări PPPoE:
Configuration > Network > Basic Settings > PPPoE

<input type="checkbox"/> Enable PPPoE	
Dynamic IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Confirm	<input type="text"/>

Figura 6–4 Setări PPPoE

2. Bifați caseta **Enable PPPoE** pentru a activa această funcție.
3. Introduceți **Nume de utilizator**, **Parola**, și parola de **Confirmare** pentru accesul PPPoE.



Numele de utilizator și parola trebuie să fi atribuite de către ISP-ul dvs.



- Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.
- Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.

4. Faceți clic pe  pentru a salva și pentru a ieși din interfață.

Configurare Setări Port

Scopul:

Dacă există un router și doriți să accesați sistemul de poziționare prin rețeaua extinsă (Wide Area Network, WAN), trebuie să redirecționați cele 3 porturi pentru sistemul de poziționare.


Pași:

1. Accesați interfața Setări Port:

Configuration > Network > Basic Settings > Port

HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
Server Port	<input type="text" value="8000"/>

Figura 6–5 Setări port

2. Setări portul HTTP, portul RTSP și portul camerei.
HTTP Port: Portul implicit este 80.
RTSP Port: Portul implicit este 554.
HTTPS Port: Portul implicit este 443.
Server Port: Portul implicit este 8000.
3. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

Configurare Setări NAT (Network Address Translation)

Scopul:

Universal Plug and Play (UPnP™) este o arhitectură de rețea care oferă compatibilitate între echipamentele de rețea, software și alte dispozitive hardware. Protocolul UPnP permite dispozitivelor să se conecteze fără probleme și simplifică implementarea de rețele în medii casnice și de business.

Cu această funcție activată, nu este nevoie să configurați maparea porturilor pentru fiecare port iar camera se conectează la WAN prin intermediul routerului.

Pași:

1. Accesați interfața Setări UPnP™.

Configuration > Network > Basic Settings > NAT

2. Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția UPnP™.



Puteți edita Numele prietenos al camerei. Acest nume poate fi detectat de un dispozitiv corespunzător, cum ar fi un router.

3. Setare Mod de mapare porturi:

Pentru a mapa porturile cu numerele de porturi implicite:

Alegeți **Port Mapping Mode**

Pentru a mapa porturile cu numerele de porturi personalizate:

Alegeți **Port Mapping Mode**

Și puteți personaliza valoarea numărului portului de sine stătător.

<input checked="" type="checkbox"/> Enable UPnP™				
Nickname	<input type="text" value="490340679"/> ✓			
Port Mapping Mode	<input type="text" value="Auto"/>			
Port Type	External Port	External IP Address	Internal Port	Status
HTTP	80	0.0.0.0	80	Valid
RTSP	554	0.0.0.0	554	Valid
Server Port	8000	0.0.0.0	8000	Valid

Figura 6–6 Mod mapare port

4. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

6.1.2 Setări avansate

Configurare Setări SNMP

Scopul:

Puteți utiliza SNMP pentru a obține informații despre starea camerei și despre parametrii corespunzători.

Înainte de a începe:

Înainte de a seta SNMP, folosiți software-ul SNMP și configurați primirea informațiilor despre cameră prin portul SNMP. Dacă setați Trap Address, camera poate trimite evenimentul de alarmă și mesajele de excepție la centrul de supraveghere.



Versiunea de SNMP selectată trebuie să fie aceeași cu cea a software-ului SNMP.

Pași:

1. Accesați interfața Setări SNMP:

Configuration > Network > Advanced Settings > SNMP

The screenshot displays the SNMP configuration page, divided into three sections:

- SNMP v1/v2:** Includes checkboxes for 'Enable SNMPv1' and 'Enable SNMP v2c'. Below are text input fields for 'Read SNMP Community' (public), 'Write SNMP Community' (private), 'Trap Address', 'Trap Port' (162), and 'Trap Community' (public).
- SNMP v3:** Includes a checkbox for 'Enable SNMPv3'. It features two sets of configuration fields for v3, each with 'Read UserName', 'Security Level' (no auth, no priv), 'Authentication Algorithm' (MD5 selected), 'Authentication Password', 'Private-key Algorithm' (DES selected), and 'Private-key password'.
- SNMP Other Settings:** Includes a text input field for 'SNMP Port' (161).

Figura 6–7 Setări SNMP

2. Bifați caseta de selectare corespunzătoare (**Enable SNMP v1**, **Enable SNMP v2c**, **Enable SNMP v3**) pentru a activa caracteristica.
3. Configurare setări SNMP.



Configurarea software-ului SNMP trebuie să fie aceeași cu setările configurate aici.

4. Faceți clic pe  pentru a salva și finaliza setările.

Configurare setări FTP

Scopul:

Puteți seta un server FTP și puteți configura următorii parametri pentru încărcarea de imagini capturate.

Pași:

1. Accesați interfața Setări FTP:

Configuration > Network > Advanced Settings > FTP

Figura 6–8 Setări FTP

2. Configurați setările FTP, inclusiv Adresă server, Port, Nume de utilizator, Parolă, directorul și tipul de încărcare.



Adresa de server acceptă formatele nume domeniu și adresă IP.



- Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.
- Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.
- **Setarea folderului pe serverul FTP pentru salvarea fișierelor:**

Din câmpul **Directory Structure** puteți selecta folderul rădăcină, folderul principal și folderul secundar.

- ◆ **Root directory:** Fișierele vor fi salvate în rădăcina serverului FTP.
- ◆ **Parent directory:** Fișierele vor fi salvate în rădăcina serverului FTP. Numele folderului poate fi definit așa cum este prezentat în următoarea Figura 6–9.

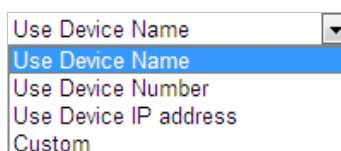


Figura 6–9 Folder principal

- ◆ **Child directory:** Este un subfolder, care poate fi creat în folderul principal. Fișierele vor fi salvate într-un subfolder de pe serverul FTP. Numele folderului poate fi definit așa cum se arată în figura Figura 6–10.

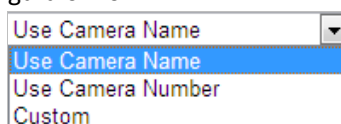



Figura 6–10 Folder secundar

- **Upload type:** Pentru activarea încărcării imaginilor capturate pe serverul FTP.
3. Faceți clic pe  pentru a salva setările.
 4. Puteți face clic pe **Test** pentru a confirma configurarea.



Dacă doriți să încărcați imaginile capturate pe serverul FTP, trebuie să activați și instantanee continue sau instantanee declanșate de eveniment în interfața **Snapshot**.

Configurare Setări email

Scopul:

Sistemul poate fi configurat să trimită o notificare prin e-mail la toți destinatarii setați în cazul în care este detectată o alarmă, de exemplu, eveniment detecție mișcare, pierdere video, corupere video etc.

Înainte de a începe:

Configurați setările serverului DNS din **Configuration > Network > Basic Settings > TCP/IP** înainte de a utiliza funcția de email.

Pași:

1. Accesați interfața Setări email:
Configuration > Network > Advanced Settings > Email

No.	Receiver	Receiver's Address	Test
1			Test
2			
3			

Figura 6–11 Setări email

2. Configurați setările următoare:

Sender: Numele expeditorului de email.

Sender's Address: Adresa de email a expeditorului.

SMTP Server: Numele gazdei sau adresa IP a serverului SMTP (de exemplu, smtp.263xmail.com).

SMTP Port: Portul SMTP. Portul implicit TCP/IP pentru SMTP este 25.

E-mail encryption: Se pot selecta Niciuna, SSL, și TLS. Atunci când selectați SSL sau TLS și dezactivați STARTTLS, emailurile vor fi expediate după ce vor fi criptate de SSL sau TLS. Portul SMTP trebuie să fie setat la 465 pentru această metodă de criptare. Atunci când selectați SSL sau TLS și activați STARTTLS, emailurile vor fi expediate după ce vor fi criptate de STARTTLS, iar portul SMTP va fi setat la 25.



Protocolul STARTTLS trebuie să fie acceptat de serverul email pentru criptarea emailului cu STARTTLS. Atunci când acesta nu este acceptat de serverul de email și caseta de selectare pentru Enable STARTTLS este bifată, emailul nu va fi criptat.

Attached Image: Bifați caseta de selectare a **Attached Image** dacă doriți să trimiteți e-mailuri cu imaginile de alarmă atașate.

Interval: Intervalul se referă la timpul dintre două acțiuni de trimitere a imaginilor atașate.

Authentication (opțional): Dacă serverul de e-mail necesită autentificare, bifați această casetă de selectare pentru a utiliza autentificarea să vă conectați la acest server și introduceți numele de utilizator și parola de conectare.



- Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.

- *Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.*

Receiver: Selectați destinatarul căruia îi expediți emailul. Pot fi configurați până la 2 destinatari.

Receiver: Numele utilizatorului ce urmează a fi notificat.

Receiver's Address: Adresa de e-mail a utilizatorului ce urmează a fi notificat. (Opțional: faceți clic pe **Test** pentru a vă asigura că serverul de email poate expedia emailul.)

3. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

Configurarea setărilor platformei

Scopul:

Accesul platformă vă oferă o opțiune de a vă gestiona dispozitivele prin intermediul platformei.



Această caracteristică diferă în funcție de diversele modele de cameră rapidă de tip dom.

Pași:

1. Intrați în interfața Setări platformă:

Configuration > Network > Advanced Settings > Platform Access

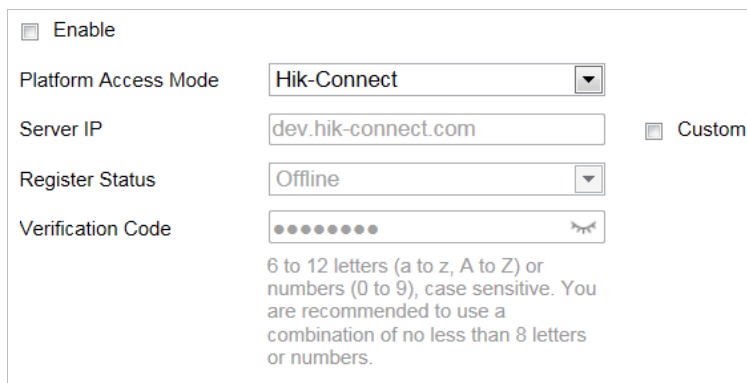


Figura 6–12 Acces platformă

2. Bifați caseta de selectare **Enable** pentru a activa funcția Acces platformă a dispozitivului.
3. Selectați Platform Access Mode.

Dacă selectați Platform Access Mode ca Hik-Connect,

- 1) Faceți clic și citiți „Terms of Service” și „Privacy Policy” în fereastra pop-up.
- 2) Creați un cod de verificare sau schimbați codul de verificare pentru cameră.



- Codul de verificare este necesar atunci când adăugați camera pentru a conecta aplicația Hik-Connect.
 - Pentru mai multe informații despre aplicația Hik-Connect, consultați Manualul de utilizare Hik-Connect Mobile Client.
4. Puteți utiliza adresa de server implicită. Sau puteți bifa caseta de selectare **Personalizare** din dreapta și introduceți adresa de server dorită.

5. Faceți clic pe  pentru a salva setările.



Hik-Connect este o aplicație pentru dispozitive mobile. Cu această aplicație, puteți vedea imagini live ale camerei, puteți primi notificări de alarmă ș.a.m.d.

Configurare setări HTTPS

Scopul:

HTTPS este format din SSL și HTTP. Este utilizat pentru transmiterea de criptare, protocolul de autentificare a identității, care îmbunătățește securitatea accesului la WEB.



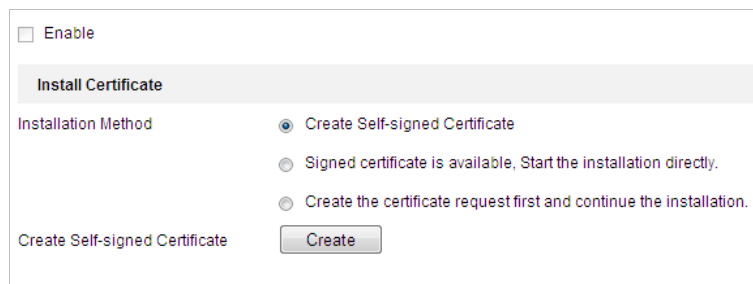
- Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.
- Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.

Pași:

1. Deschideți interfața cu setările pentru HTTPS.

Configuration > Network > Advanced Settings > HTTPS

2. Creați certificatul auto-semnat sau certificatul autorizat.



Enable

Install Certificate

Installation Method

- Create Self-signed Certificate
- Signed certificate is available. Start the installation directly.
- Create the certificate request first and continue the installation.

Create Self-signed Certificate

Figura 6–13 Creare certificat

OPȚIUNEA 1: Creare certificat auto-semnat

- 1) Selectați Create Self-signed Certificate.
- 2) Faceți clic pe **Create** pentru a crea următoarea casetă de dialog.

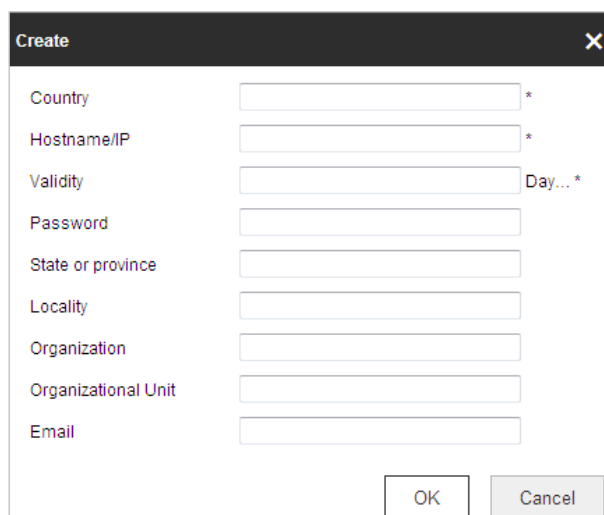


Figura 6–14 Creare certificat auto-semnat

- 3) Introduceți țara, numele gazdei/adresa IP, validitatea și alte informații.
- 4) Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

OPȚIUNEA 2: Începeți instalarea atunci când certificatul semnat este disponibil.

- 1) Selectați Signed certificate is available, Start the installation directly.
- 2) Faceți clic pe **Browse** pentru a încărca certificatul disponibil.
- 3) Faceți clic pe butonul **Install** pentru a instala certificatul.
- 4) Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

OPȚIUNEA 3: Creați mai întâi solicitarea de certificat și continuați instalarea.

- 1) Selectați Create certificate request first and continue the installation.
 - 2) Faceți clic pe **Create** pentru a crea solicitarea de certificat, și completați informațiile necesare.
 - 3) Descărcați solicitarea de certificat și trimiteți-o la autoritatea de certificare de încredere pentru semnătură.
 - 4) După ce primiți certificatul valid semnat, importați certificatul pe dispozitiv.
 - 5) Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.
3. Vor exista informații despre certificat după ce creați și instalați cu succes certificatul.

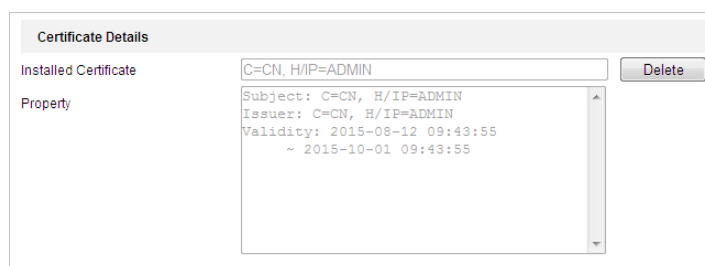


Figura 6–15 Proprietate Certificat instalat



- Numărul prestabilit al portului HTTPS este 443. Intervalul valorilor portului variază de la 1 la 65535.
- Atunci când numărul portului este numărul prestabilit 443, formatul URL este **https://adresă IP**, de exemplu, https://192.168.1.64.
- Atunci când numărul portului nu este numărul prestabilit 443, formatul URL este **https://adresă IP:număr port**, de ex., https://192.168.1.64:81.

Configurare Setări QoS

Scopul:

QoS (Quality of Service) poate ajuta în soluționarea întârzierii și a aglomerației în rețea prin configurarea priorității trimiterii de date.

Pași:

1. Accesați interfața Setări QoS:


Configuration > Advanced Configuration > Network > QoS

Video/Audio DSCP	0
Event/Alarm DSCP	0
Management DSCP	0

Figura 6–16 Setări QoS

2. Configurați setările QoS, inclusiv DSCP-ul video/audio, DSCP-ul de eveniment/de alarmă și DSCP-ul de gestionare.

Valoarea valabilă pentru DSCP este cuprinsă între 0 și 63. Cu cât este mai mare valoarea DSCP, cu atât este mai mare prioritatea.

3. Faceți clic pe  pentru a salva setările.



- Asigurați-vă că activați funcția QoS de pe dispozitivul de rețea (de exemplu, un router).
- Vi se va cere să efectuați o repornire pentru ca setările să aibă efect.

Configurare setări 802.1X

Scopul:

Camera suportă IEEE 802.1X standard.

IEEE 802.1X este un standard de control al accesului la rețea pe bază de porturi. Acesta sporește nivelul de securitate în LAN. O autentificare este necesară atunci când dispozitivul se conectează la această rețea cu standardul IEEE 802.1X. Dacă autentificarea eșuează, dispozitivele nu se conectează la rețea.

Rețeaua LAN protejată cu standardul 802.1X este arătată în Figura 6–17.

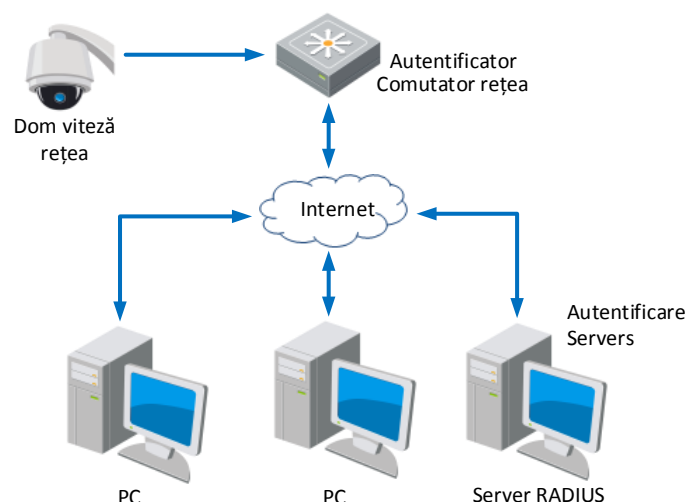


Figura 6–17 LAN protejat

- Înainte de conectarea Camerei de rețea la un LAN protejat, aplicați un certificat digital de la o Autoritate de certificare.
- Camera de rețea solicită accesul la rețeaua LAN protejată printr-un autentificator (un comutator).
- Comutatorul redirecționează identitatea și parola la serverul de autentificare (serverul RADIUS).
- Comutatorul redirecționează certificatul serverului de autentificare către camera de rețea.
- Dacă toate informațiile sunt validate, comutatorul permite accesul la rețeaua protejată.



- *Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.*
- *Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.*

Pași:

1. Conectați direct camera de rețea la PC cu ajutorul unui cablu de rețea.
2. Accesați interfața setări 802.1X:

Configuration > Network > Advanced Settings > 802.1X


<input type="checkbox"/>	Enable IEEE 802.1X
Protocol	EAP-MD5
EAPOL version	1
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Confirm	<input type="text"/>

Figura 6–18 Setări 802.1X

3. Bifați caseta de selectare **Enable IEEE 802.1X** pentru a activa această funcție.
4. Configurați setările 802.1X, inclusiv numele de utilizator și parola.



Versiunea EAP-MD5 trebuie să fie identică cu cea a routerului sau a comutatorului.

5. Faceți clic pe  pentru a finaliza setările.



Camera repornește în momentul în care salvați setările.

6. După configurare, conectați camera la rețeaua protejată.

Protocol de integrare

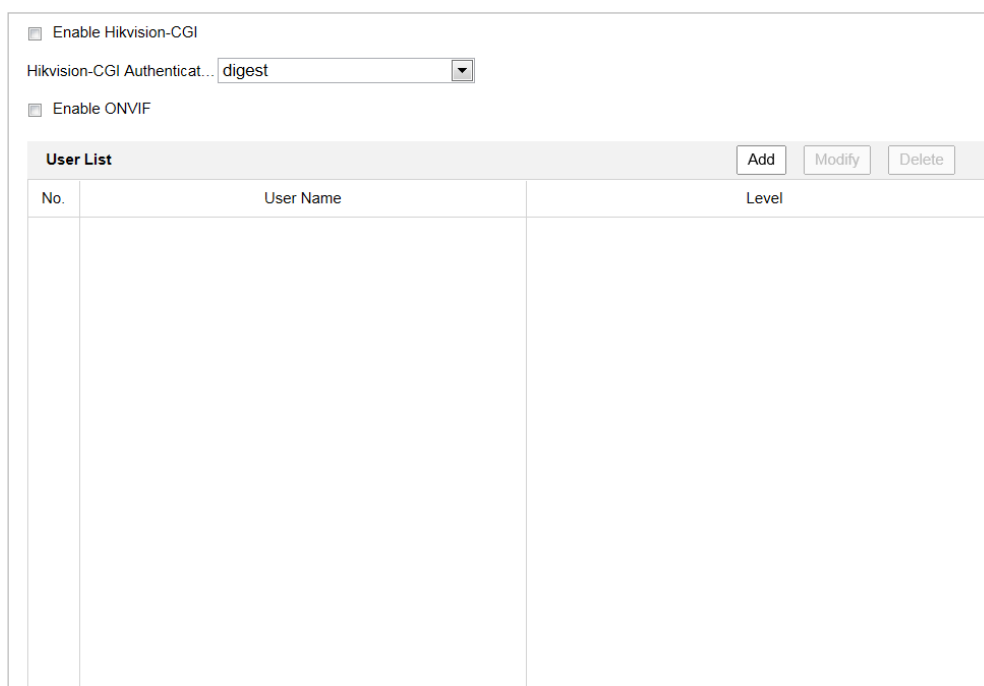
Scopul:

Dacă trebuie să accesați camera prin intermediul platformei unor terți, puteți activa funcția Hikvision-CGI. Dacă trebuie să accesați dispozitivul prin protocolul ONVIF, puteți configura utilizatorul ONVIF în această interfață. Configurați standardul ONVIF pentru regulile detaliate de configurare.

Pași:

1. Intrați în interfața de configurare Protocol de integrare.


Configuration > Network > Advanced Settings > Integration Protocol



No.	User Name	Level
-----	-----------	-------

Figura 6–19 Setări de protocol de integrare

2. Bifați caseta de selectare **Enable Hikvision-CGI** și apoi selectați autentificarea din lista verticală. Apoi puteți accesa camera prin intermediul platformei terțe.
3. Bifați caseta de selectare **Enable ONVIF** pentru a activa funcția.

4. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga un nou utilizator ONVIF. Setăți numele de utilizator și parola și confirmați parola. Puteți seta utilizatorul ca utilizator media, operator și administrator.
5. Faceți clic pe **Modify** pentru a modifica informațiile utilizatorului ONVIF.
6. Faceți clic pe **Delete** pentru a șterge utilizatorul ONVIF.
7. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

6.2 Configurare setări video și audio

6.2.1 Configurare setări video

Pași:

1. Accesați interfața Setări video:

Configuration > Video/Audio > Video

Stream Type	Main Stream(Normal)
Video Type	Video&Audio
Resolution	2048*1536
Bitrate Type	Variable
Video Quality	Medium
Frame Rate	30 fps
Max. Bitrate	6045 Kbps
Video Encoding	H.264
H.264+	OFF
Profile	Main Profile
I Frame Interval	19
SVC	OFF
Smoothing	<input type="range"/> 51 [Clear<->Smooth]

Figura 6–20 Configurare setări video

2. Selectați **Stream Type** al camerei ca flux principal (normal), flux secundar sau flux terțiar. Fluxul principal este în mod normal pentru înregistrare și vizualizare live cu lungime de bandă bună și fluxul secundar poate fi utilizat pentru vizualizare live atunci când lungimea de bandă este limitată. Consultați **Secțiunea 4.2 Configurare parametrii locali** pentru comutarea fluxului principal și fluxului secundar pentru vizualizare live.
3. Puteți personaliza următorii parametri pentru fluxul selectat.



Parametrii variază în funcție de diversele modele de cameră.

Video Type:

Selectați tipul de flux ca flux video sau ca flux combinat audio-video. Semnalul audio va fi înregistrat doar dacă **Tip video** este **Video și Audio**.

Resolution:

Selectați rezoluția pentru ieșirea video.

Bitrate Type:

Selectați tipul de rată a biților ca și constantă sau ca variabilă.

Video Quality:

Atunci când tipul de rată a biților este selectat ca **Variable**, puteți selecta 6 niveluri de calitate video.

Frame Rate:

Rata de cadre descrie frecvența cu care fluxul video este actualizat și este măsurată în cadre per secundă (fps). O rată de cadre mai mare este avantajoasă în cazuri în care există mișcare în fluxul video deoarece păstrează constantă calitatea imaginii .

Max. Bitrate:

Setarea ratei maxime de biți. Cu cât este mai mare valoarea cu atât este mai ridicată calitatea video însă, este necesară o lungime de bandă mai mare.

Video Encoding:

Selectați **Video Encoding** din lista verticală pentru diferite tipuri de flux.

H.264+/H.265+:

Setați-o ca ON sau OFF.

H.264+: Dacă setați Main Stream ca Stream Type, iar H.264 ca Video Encoding, puteți vedea H.264+ disponibil. H.264+ este o tehnologie de compresie îmbunătățită bazată pe H.264. Prin activarea H.264+, utilizatorii pot estima consumul HDD prin transferul său mediu maxim de date. Comparativ cu H.264, H.264+ reduce stocarea cu până la 50% cu aceeași rată de transfer maximă în majoritatea scenelor.

H.265+: Dacă setați Main Stream ca Stream Type, iar H.265 ca Video Encoding, puteți vedea H.265+ disponibil. H.265+ este o tehnologie de compresie îmbunătățită bazată pe H.265. Prin activarea H.265+, utilizatorii pot estima consumul HDD prin transferul său mediu maxim de date. Comparativ cu H.265, H.265+ reduce stocarea cu până la 50% cu aceeași rată de transfer maximă în majoritatea scenelor.



- Funcția H.265+/H.265 variază în funcție de diferite modele de dom de viteză.
- Trebuie să reporniți camera dacă doriți să deschideți sau închideți H.264+/H.265+. În cazul în care comutați de la H.264+ la H.265+ direct și invers, o repornire nu este cerută de sistem.

Profile:

Se pot selecta ,Basic Profile, Main Profile și High Profile.

I Frame Interval:

Setați intervalul I-Frame de la 1 la 400.

SVC:

Codificarea video scalabilă este o extensie a standardului H.264/AVC. Selectați OFF/ON (OPRIT/PORNIT) pentru a dezactiva/activa funcția SVC. Selectați Auto și dispozitivul va extrage automat cadrele din transmisiunea video originală atunci când lățimea de bandă a rețelei este insuficientă.

Smoothing:

Aceasta se referă la corecția fluxului. Cu cât mai mare este valoarea de corecție, cu atât fluența fluxului este mai bună, totuși, calitatea video poate să nu fie atât de satisfăcătoare. Cu cât mai mare este valoarea de corecție, cu atât mai înaltă este calitatea fluxului, deși, acesta ar putea să nu pară atât de fluent.

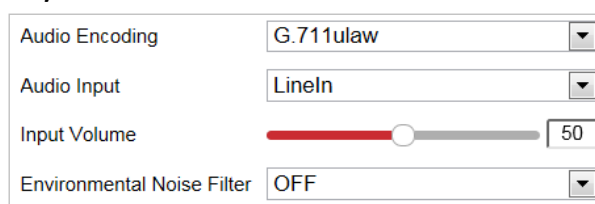
4. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

6.2.2 Configurare Setări audio

Pași:

1. Accesați interfața Setări audio

Configuration > Video/Audio > Audio



Audio Encoding	G.711ulaw
Audio Input	Lineln
Input Volume	50
Environmental Noise Filter	OFF

Figura 6–21 Setări audio

2. Configurați următoarele setări.

Audio Encoding: Se pot selecta G.722.1, G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2, G.726 și PCM.

Audio Input: Dacă este conectat un interfon la cameră, trebuie să setați această opțiune la **Lineln**. Dacă este conectat un microfon la cameră, trebuie să setați această opțiune la **MicIn**.

Audio Stream Bitrate: Atunci când Audio Encoding este selectată ca MP2L2, puteți configura Audio Stream Bitrate din lista verticală. Cu cât mai mare este valoarea, cu atât mai bună este calitatea audio.

Sampling Rate: Atunci când Audio Encoding este selectată ca MP2L2, puteți configura Sampling Rate din lista verticală. Cu cât mai mare este valoarea, cu atât mai bună este calitatea audio.

Input Volume: Glisați **bara** pentru a mări/micșora volumul. Intervalul de valori este de la 0 la 100.

Environmental Noise Filter: Selectați ON sau OFF din lista verticală pentru a activa sau dezactiva funcția. Se recomandă să setați funcția când rata de eșantionare este mai mică de 32 kHz.

3. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

6.2.3 Configurare Setări ROI

Scopul:

Codificarea ROI (Regiune de interes) este utilizată pentru a spori calitatea imaginilor specificate din timp. Există două metode ROI diferite: **Regiune fixă** și **Regiune dinamică**. Atunci când este activată **Fixed Region**, calitatea imaginii zonei ROI va fi îmbunătățită și calitatea imaginii altor zone va fi redusă. Atunci când este activată **Dynamic Region**, calitatea imaginii țintei urmărite va fi îmbunătățită.



Funcția ROI variază în funcție de diversele modele de cameră.

Accesați interfața Setări ROI:

Configuration >Video/Audio > ROI



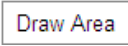

Figura 6–22 Regiune de interes (1)

Stream Type	
Stream Type	Main Stream(Normal)
Fixed Region	
<input type="checkbox"/> Enable	
Region No.	1
ROI Level	3
Region Name	
Dynamic Region	
<input type="checkbox"/> Enable Face Tracking	
ROI Level	3
<input type="checkbox"/> Enable Target Tracking	
ROI Level	6

Figura 6–23 Regiune de interes (2)

- **ROI pentru Regiunea fixă**

Pași:


1. Bifați caseta de selectare **Enable** pentru a activa funcția **Fixed Region**.
2. Alegeți un tip de flux. Puteți seta funcția ROI pentru fluxul principal, pentru fluxul secundar, și fluxul terțiar.
3. Faceți clic pe  și apoi glisați mouse-ul pentru a desena un cadru roșu în vizualizarea live. Puteți face clic  pentru a-l șterge.



Numărul de zone suportate în funcția ROI variază în funcție de diversele modele de cameră

4. Selectați **Region No.** din lista verticală.
5. Reglați **ROI level** de la 1 la 6. Cu cât este mai mare valoarea, cu atât mai bună va fi calitatea imaginii din cadrul roșu.
6. Introduceți un **Nume regiune**.

- **ROI pentru Regiune dinamică**



1. Bifați caseta de selectare **Enable Face Tracking** pentru a activa funcția de urmărire a feței, și fața capturată va fi setată ca regiune de interes. Reglați **ROI level** de la 1 la 6.
2. Bifați caseta de selectare **Enable Target Tracking** pentru a activa funcția de urmărire a țintei, și ținta va fi setată ca regiune de interes. Reglați **ROI level** de la 1 la 6.
3. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

6.2.4 Afișează info. pe flux

Bifați caseta de selectare **Enable Dual-VCA** și informațiile despre obiecte vor fi marcate în fluxul video. Apoi, puteți seta regulile la dispozitivul conectat față-spate pentru a detecta evenimente, inclusiv traversare linie, intruziune etc.

6.3 Configurare Setări imagine



- În pagina de configurare a evenimentului, faceți clic pe  pentru a afișa panoul de control PTZ sau faceți clic pe  pentru a-l ascunde.
- Faceți clic pe butoanele de direcție și controlați mișcările de panoramare/înclinare.
- Faceți clic pe butoanele de zoom/iris/focalizare pentru a controla obiectivul.
- Funcțiile pot varia după diversele modele de cameră.

6.3.1 Configurare Setări de afișare

Scopul:

Configurați ajustarea imaginii, setările de expunere, comutare zi/noapte, setările de iluminare de fundal, balansul de alb, îmbunătățirea imaginii, ajustarea video și alți parametri în setările de afișare.



- Parametrii din interfața **Setări de afișare** variază în funcție de diversele modele de cameră.
- Puteți face clic dublu din vizualizarea live pentru a accesa modul ecran complet și apoi faceți clic dublu din nou pentru a ieși.

Pași:

1. Accesați interfața Setări de afișare:
Configuration > Image > Display Settings
2. Puteți selecta **Scene** din lista verticală cu diferiți parametri imagine predefiniți.
3. Setări parametrii de imagine pentru camera rapidă de tip dom.

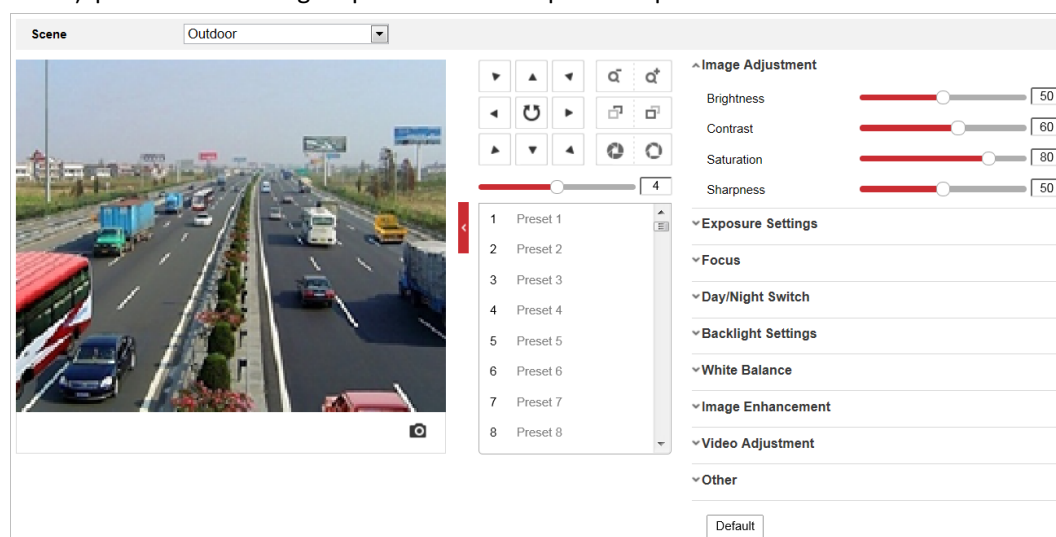


Figura 6–24 Setări de afișare

Reglare imagine

- **Brightness**

Această caracteristică este utilizată pentru a regla luminozitatea imaginii. Intervalul de valori este de la 0 la 100.

- **Contrast**

Această caracteristică îmbunătățește diferența de culoare și lumină între anumite secțiuni a imaginii. Intervalul de valori este de la 0 la 100.

- **Saturation**

Această caracteristică este utilizată pentru a regla saturația culorii imaginii. Intervalul de valori este de la 0 la 100.

- **Sharpness**

Funcția Claritate îmbunătățește detaliile imaginii prin conturarea clară a marginilor din imagine. Intervalul de valori este de la 0 la 100.

Setări expunere

- **Exposure Mode**

Exposure Mode poate fi programat la **Auto**, **Iris Priority**, **Shutter Priority**, și **Manual**.

- ◆ **Auto:**

Valorile pentru iris, obturator și cele de amplificare vor fi reglate automat, în funcție de luminozitatea mediului.

- ◆ **Iris Priority:**

Valoarea irisului trebuie să fie reglată manual. Valorile pentru obturator și cele de amplificare vor fi reglate automat, în funcție de luminozitatea mediului.

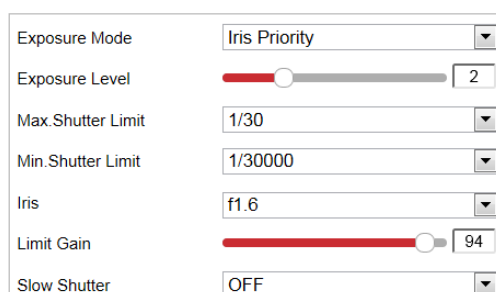


Figura 6–25 Iris manual

- ◆ **Shutter Priority:**

Valoarea obturatorului trebuie să fie reglată manual. Valorile pentru iris și cele de amplificare vor fi reglate automat în funcție de luminozitatea mediului.

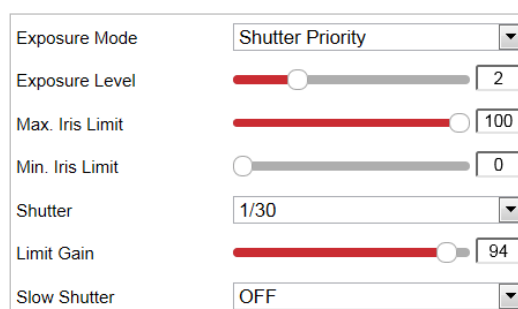


Figura 6–26 Obturator manual

- ◆ **Manual:**

Din modul **Manual** puteți regla manual valorile pentru **Gain**, **Shutter**, **Iris**.

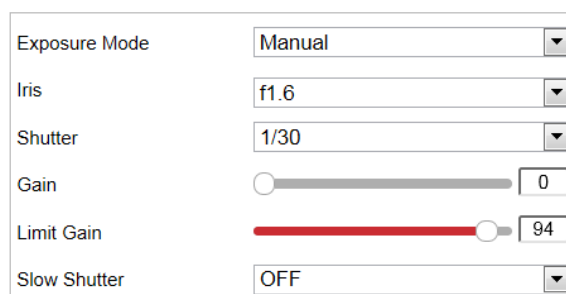


Figura 6–27 Modul manual

- **Limit Gain**

Această caracteristică este utilizată pentru a regla amplificarea imaginii. Intervalul de valori este de la 0 la 100.

- **Slow Shutter**

Această funcție poate fi utilizată în condiții de subexponere. Mărește timpul obturatorului pentru a asigura o expunere completă.

- **Slow Shutter Level**

Atunci când Slow Shutter programat ca ON, puteți seta nivelul obturator lent din lista verticală. Nivelul pentru Slow Shutter Lever poate fi setat la **Slow Shutter*2, *3, *4, *6, *8**.

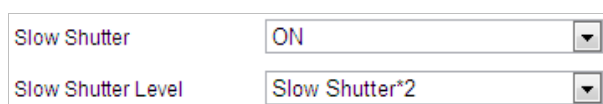


Figura 6–28 Obturator lent

Setări focalizare

- **Focus Mode**

Focus Mode poate fi programat la **Auto, Manual**, și **Semi-auto**.

- ◆ **Auto:**

Camera rapidă de tip dom focalizează automat în orice moment, conform obiectelor din scenă.

- ◆ **Semi-auto:**

Domul de viteză se focalizează automat doar o singură dată după panoramare, înclinare și zoom.

- ◆ **Manual:**

În modul **Manual** trebuie să utilizați   de pe panoul de control pentru a focaliza manual.

- **Min. Focus Distance**

Această funcție este utilizată pentru a limita distanța minimă de focalizare. Valoarea poate fi setată la 10 cm, 50 cm, 1,0 m, 1,5 m, 3 m, 6 m, 10 m și 20 m.



Valoarea minimă a focalizării variază în funcție de diversele modele de cameră.

Comutare zi/noapte

● Day/Night Switch

Modul **Day/Night Switch** poate fi programat la **Auto**, **Day**, **Night**, și **Scheduled-Switch**.



Această funcție variază în funcție de modelele de cameră rapidă de tip dom.

◆ Auto:

În modul **Auto** modul zi și modul noapte pot fi comutate automat conform condițiilor de lumină ale mediului.

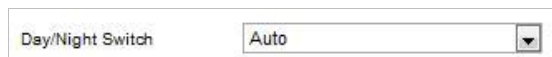


Figura 6–29 Sensibilitate mod automat

◆ Day:

În modul **Day** camera rapidă de tip dom afișează imagini color. Este utilizat pentru condiții normale de iluminare.

◆ Night:

În modul **Night**, imaginea este fișată în alb-negru. Modul **Night** poate mări sensibilitatea în condiții de iluminare redusă.

◆ Scheduled-Switch:

În modul **Schedule** puteți seta programul de timp pentru modul zi, așa cum este prezentat în figuraFigura 6–30. Restul timpului din program este dedicat modului de noapte.

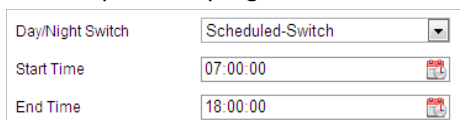


Figura 6–30 Program Zi Noapte

Setări iluminare de fundal

● BLC (Compensare iluminare de fundal)

Dacă există o iluminare de fundal puternică, subiectul din fața iluminării de fundal apare ca o siluetă sau întunecat. Activarea funcției **BLC** (compensare iluminare de fundal) poate corecta expunerea subiectului. Însă mediul cu iluminare de fundal va fi șters, alb.

● WDR (Wide Dynamic Range)

Funcția Wide Dynamic Range (WDR) ajută cameră să ofere imagini clare chiar și în condiții de iluminare din spate. Atunci când există în același timp și zone foarte luminoase și zone foarte întunecate în câmpul de vizualizare, WDR echilibrează nivelul luminozității întregii imagini și oferă imagine clare și detaliate.

Puteți activa sau dezactiva funcția WDR, așa cum este prezentat în Figura 6–31. Nivelul Wide Dynamic este cuprins între 0 și 100.



Figura 6–31 WDR

- **HLC**

HLC (High Light Compensation) determină camera să identifice și să elimine sursele de lumină puternice care pâlpâie într-o scenă. Acest lucru permite vizualizarea detaliilor dintr-o imagine, detalii care nu ar fi fost vizibile în mod normal.

Balans alb

Modul **White Balance** poate fi programat la **Auto**, **MWB**, **Outdoor**, **Indoor**, **Fluorescent Lamp**, **Sodium Lamp** și **Auto-Tracking**.

- ◆ **Auto:**

În modul **Auto** camera reține balansul de culoare automat conform temperaturii culorii curente.

- ◆ **Manual White Balance:**

În modul **MWB** puteți regla manual temperatura culorii după necesitate, așa cum este prezentat în Figura 6–32.

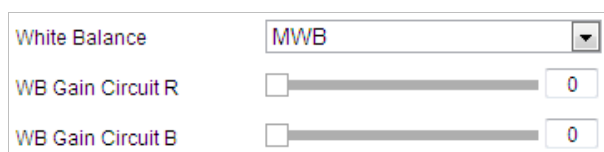


Figura 6–32 Balans de alb manual

- ◆ **Outdoor**

Puteți selecta acest mod atunci când camera rapidă de tip dom este instalată la exterior.

- ◆ **Indoor**

Puteți selecta acest mod atunci când camera rapidă de tip dom este instalată la interior.

- ◆ **Fluorescent Lamp**

Puteți selecta acest mod atunci când există lămpi fluorescente instalate în apropierea camerei rapide de tip dom.

- ◆ **Sodium Lamp**

Puteți selecta acest mod atunci când există lămpi cu sodiu instalate în apropierea camerei rapide de tip dom.

- ◆ **Auto-Tracking**

În modul **Auto-Tracking** balansul de alb este reglat în mod constant, în timp real, conform temperaturii culorii din iluminarea scenei.

Îmbunătățire imagine

● 3D Digital Noise Reduction

Puteți programa funcția **Digital Noise Reduction** la **Normal** și regla **Noise Reduction Level** așa cum este prezentat în Figura 6–33. Nivelul este cuprins între 0 și 100.

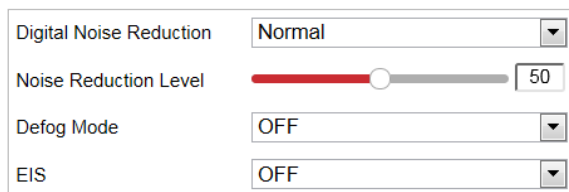


Figura 6–33 Reducerea digitală a zgomotului 3D

Dacă sunteți un tehnician profesionist, o puteți programa la modul **Expert**, apoi puteți regla **Space DNR Level** și **Time DNR Level**. Nivelul este cuprins între 0 și 100.

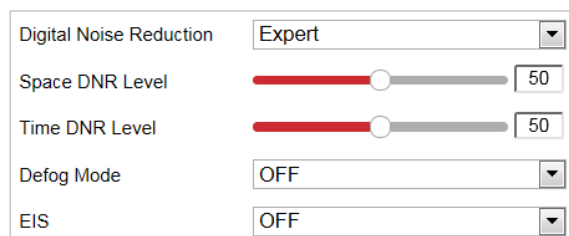


Figura 6–34 Mod expert

● Defog Mode

Puteți programa **Defog Mode** la ON sau OFF, după necesitate.

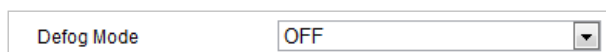


Figura 6–35 Mod dezaburire

● EIS (Stabilizare electronică imagine)

Puteți seta **EIS** la ON sau OFF, după necesitate.

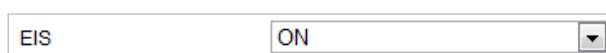


Figura 6–36 Stabilizare electronică imagine

Ajustare video



Funcțiile pot varia după diversele modele de cameră.

● Mirror

Dacă activați funcția **MIRROR** imaginea va fi răsturnată. Efectul este același cu imaginea dintr-o oglindă. Direcția de răsturnare poate fi programată la DEZACTIVAT sau CENTRU.

● Video Standard

Puteți programa **Video Standard** la 50 Hz (PAL) sau 60 Hz (NTSC) conform sistemului video din țara dumneavoastră.

- **Capture Mode**

Puteți dezactiva această funcție sau puteți selecta modul de capturare din listă.

Altele



Funcțiile pot varia după diversele modele de cameră.

- **Lens Initialization**

Obiectivul operează mișcările de inițializare când activați **Lens Initialization**.

- **Zoom Limit**

Puteți seta valoarea **Limită Zoom** pentru a limita valoarea maximă de zoom. Valoarea poate fi aleasă din listă.

6.3.2 Configurarea setărilor OSD

Scopul:

Camera suportă următoarele afișări pe ecran:

Time: Acceptă afișarea orei.

Camera Name: Identifică numele camerei.

Puteți personaliza afișarea orei pe ecran.

Pași:

1. Accesați interfața Setări OSD:

Configuration > Image > OSD Settings

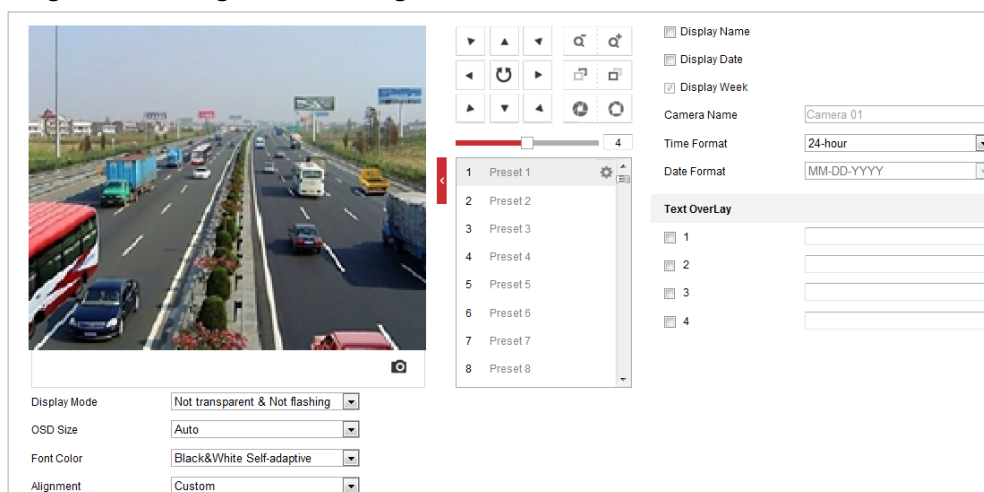


Figura 6–37 Setări OSD

2. Bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a selecta afișarea numelui camerei, data sau săptămâna dacă este necesar.
3. Editați numele camerei în câmpul de text **Camera Name**.
4. Selectați din lista verticală pentru a programa Formatul orei, Formatul datei, Modul de afișare, dimensiunea OSD și Culoarea fontului.

5. Poți folosi mouse-ul pentru a glisa cadrul text **IPdome** în fereastra de vizualizare live pentru a ajusta poziția OSD.



Figura 6–38 Reglare locație OSD


6. Faceți clic pe  Save pentru a aplica setările de mai sus.

6.3.3 Configurare Setări suprapunere text

Scopul:

Puteți personaliza suprapunerea textului.

Pași:

1. Accesați interfața Setări suprapunere text:
Configuration > Image > OSD Settings
2. Bifați caseta de selectare din dreptul casetei de text pentru a activa afișarea pe ecran.
3. Introduceți caracterele în caseta de text.
4. Folosiți mouse-ul pentru a glisa cadrul de text roșu **Text** în fereastra de vizualizarea live pentru a ajusta poziția de suprapunere a textului.
5. Faceți clic pe  Save pentru a salva setările.

6.3.4 Configurare comutare parametri imagine



Această funcție variază în funcție de diferitele modele de cameră

Scopul:

Puteți configura **Conectare la Presetare** sau **Comutare programată** în această interfață. **Link presetare:** Setati perioada de timp și scena conectată pentru presetare și bifați căsuța corespunzătoare pentru a merge la scena conectată în perioada de timp configurată. **Comutare programată:** Setati perioada de timp și scena conectată și aceasta va merge la scena conectată în perioada de timp configurată atunci când bifați caseta de selectare corespunzătoare.

Pași:

1. Accesați interfața Setări comutare parametri imagine:
Configuration > Image > Image Parameters Switch
2. Bifați caseta de selectare **Link to Preset** sau **Scheduled-Switch** pentru a activa această funcție. (O singură funcție poate fi activată în același timp.)
3. Atunci când activați funcția **Link to Preset**, selectați o presetare din lista verticală, bifați caseta de selectare corespunzătoare, setați perioada de timp și scena legată pentru presetarea selectată. (Pentru o singură presetare pot fi configurate până la 4 perioade.)

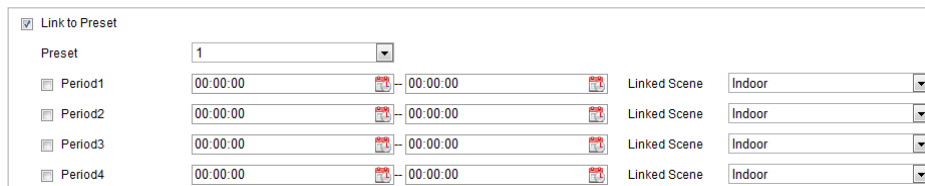


Figura 6–39 Conectare la o presetare

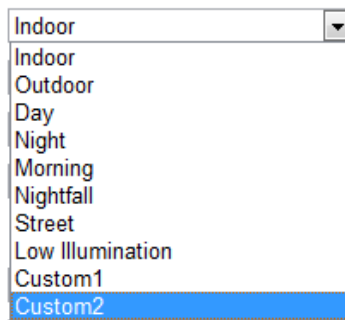


Figura 6–40 Scenă conectată

4. Atunci când activați funcția **Scheduled-Switch**, bifați caseta de selectare corespunzătoare, setați perioada de timp și scena conectată.

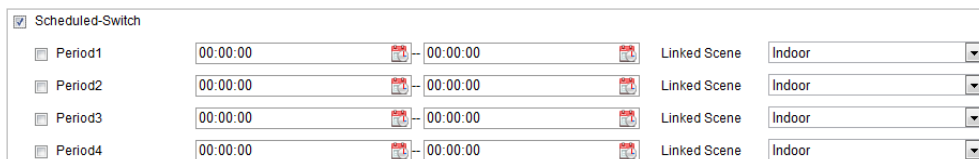
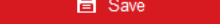


Figura 6–41 Conectare programată

5. Faceți clic pe  pentru a salva setările.



Cele două funcții nu sunt activate în mod implicit.

6.4 Configurare setări sistem

6.4.1 Setări sistem

Vizualizare informații de bază

Accesați interfața Informații dispozitiv:

Configuration > System > System Settings > Basic Information

În interfața **Basic Information**, puteți edita Device Name și Device No.

Sunt afișate alte informații referitoare la cameră, cum ar fi Modelul, Nr. de serie, Versiunea firmware, Versiunea codificării, Versiunea web, Versiunea plugin-ului, Numărul de canale, Numărul de HDD-uri, Numărul de intrări de alarmă, Numărul de ieșiri de alarmă și Proprietatea versiunii firmware. Informațiile din acest meniu nu pot fi modificate. Acestea servesc drept referință sau modificare pe viitor .

Device Name	<input type="text"/>
Device No.	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>
Serial No.	<input type="text"/>
Firmware Version	<input type="text"/>
Encoding Version	<input type="text"/>
Web Version	<input type="text"/>
Plugin Version	<input type="text"/>
Number of Channels	<input type="text"/>
Number of HDDs	<input type="text"/>
Number of Alarm Input	<input type="text"/>
Number of Alarm Output	<input type="text"/>
Firmware Version Property	<input type="text"/>

Figura 6–42 Informații dispozitiv

Setări oră

Scopul:

Puteți urma instrucțiunile din această secțiune pentru a configura ora care poate fi afișată pe video. Puteți folosi funcțiile Fus orar, Sincronizare oră, Oră de vară pentru a seta ora. Sincronizare oră constă din modul automat prin server Network Time Protocol (NTP) și mod manual.

Accesați interfața Setări oră:

Configuration > System > System Settings > Time Settings

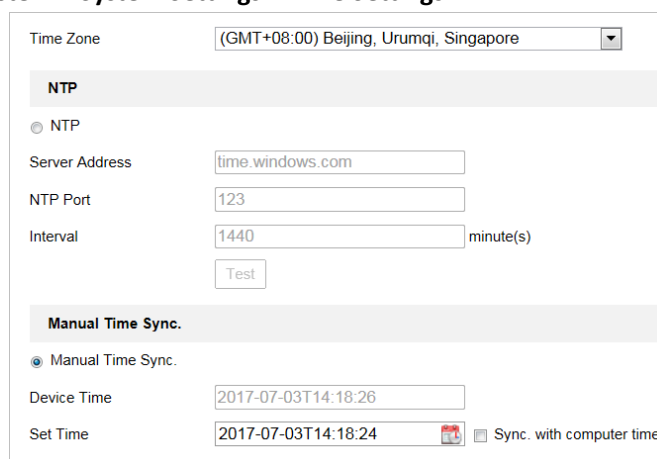


Figura 6–43 Setări oră

● Configurare Sincronizare oră prin server NTP

Pași:

- (1) Bifați butonul radio pentru a activa funcția **NTP**.
- (2) Configurați setările următoare:

Server Address: Adresa IP a serverului NTP.

NTP Port: Portul serverului NTP.

Interval: Intervalul de timp între cele două acțiuni de sincronizare cu serverul NTP. Poate fi setat de la 1 la 10080 minute.

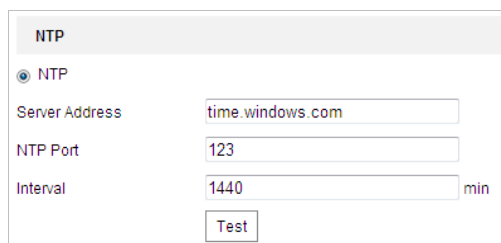



Figura 6–44 Sincronizare oră prin server NTP



Puteți face clic pe  pentru a vă asigura că serverul NTP este conectat.



În cazul în care camera este conectată la o rețea publică, trebuie să utilizați un server NTP care are o funcție de sincronizare a timpului, cum ar fi serverul de la National Time Center (Centrul național de timp) (adresa IP: 210.72.145.44). În cazul în care camera este configurată într-o rețea personalizată, software-ul NTP poate fi utilizat pentru a crea un server NTP pentru sincronizarea timpului.

● Configurare Sincronizare oră manual

Pași:

- (1) Bifați butonul radio **Manual Time Sync..**
- (2) Faceți clic pe  pentru a seta ora sistemului cu ajutorul unui calendar de tip pop-up.
- (3) Faceți clic pe  pentru a salva setările.



De asemenea, puteți bifa caseta **Sync with local time** pentru a sincroniza ora camerei cu ora de pe computerul dvs.

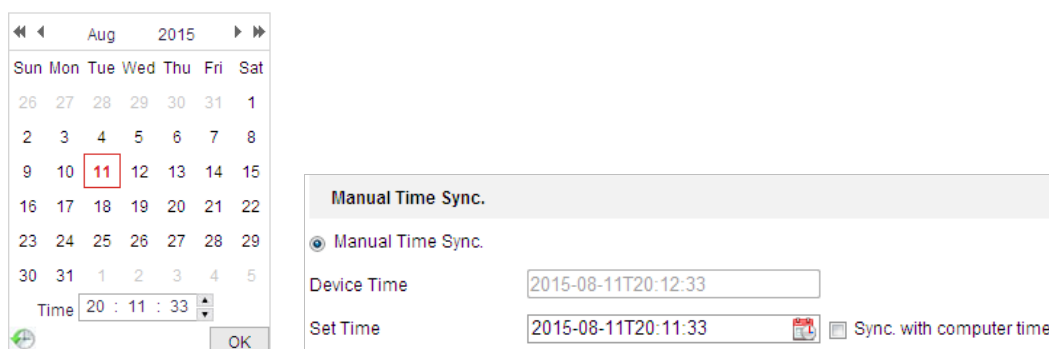


Figura 6–45 Sincronizare oră manual

● Selectare Fus orar

Scopul:

Când camera este mutată într-o zonă cu un alt fus orar, puteți folosi funcția **Fus orar** pentru a regla ora. Ora va fi reglată conform orei inițiale și a diferenței de oră între cele două zone.

Din meniul vertical **Time Zone** așa cum este prezentat în Figura 6–46, selectați Fusul orar în care se află camera.

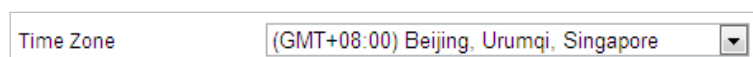


Figura 6–46 Setări fus orar

Configurare DST (ora de vară)

Scopul:

Ora de vară (DST) este o modalitate de a utiliza mai bine lumina naturală a zilei prin setarea ceasului cu o oră înainte în timpul lunilor de vară și revenirea la ora normală în toamnă.

Dacă se obișnuiește ca în țara dumneavoastră să se modifice ora într-o anumită perioadă a anului, puteți activa această funcție. Ora se va regla automat conform Orei de vară.

Pași:

1. Accesați interfața **DST** din **Configuration > Advanced Configuration > System > DST**

Figura 6–47 Setări DST

2. Bifați caseta de selectare **Enable DST** pentru a activa funcția DST.
3. Setări data pentru perioada DST.
4. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

Configurarea RS-232

Portul RS-232 poate fi utilizat în două moduri:

- Configurarea parametrilor: Conectați un computer la cameră prin portul serial. Parametrii dispozitivului pot fi configurați prin utilizarea de software cum ar fi HyperTerminal. Parametrii portului serial trebuie să fie aceiași ca parametrii de port serial ai camerei.
- Canal transparent: Conectați un dispozitiv serial direct la cameră. Dispozitivul serial va fi controlat de la distanță de computer prin intermediul rețelei.



Funcția RS-232 variază în funcție de diferite modele de dom de viteză.

Pași:

1. Accesați interfața Setări Port RS-232:

Configuration > Advanced Configuration > System > RS-232

Figura 6–48 setările RS-232

2. Configurați Rata de transfer, Biții de date, Biții de oprire, Paritatea, Controlul fluxului și Utilizarea.



Dacă doriți să vă conectați camera prin portul RS-232, parametrii RS-232 trebuie să fie exact aceiași ca parametrii pe care i-ați configurat aici.

3. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

RS-485

Scopul:

Portul serial RS-485 este utilizat pentru a controla PTZ-ul camerei. Configurarea parametrilor PTZ trebuie efectuată înainte de a controla unitatea PTZ.



Funcția RS-485 variază în funcție de diferite modele de dom de viteză.

Pași:

1. Accesați interfața Setări Port RS-485:

Configuration > Advanced Configuration > System > RS-485

Baud Rate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity	None
Flow Ctrl	None
PTZ Protocol	PELCO-D
PTZ Address	1

Figura 6–49 setările RS-485

2. Setati parametrii RS-485 și faceți clic pe  pentru a salva setările.



Rata de transfer, Protocolul PTZ și parametrii PTZ ai camerei trebuie să fie identici cu cei ai dispozitivului de control.

Despre

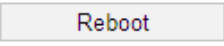
Faceți clic pe **View License**, puteți verifica licențele de software cu sursă deschisă.

6.4.2 Întreținere

Actualizare și întreținere


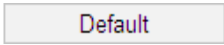
● Reinițializarea camerei

Pași:


1. Accesați interfața Maintenance:
Configuration > System > Maintenance > Upgrade & Maintenance
2. Faceți clic pe  pentru a reporni camera de rețea.

● Restabilirea setărilor implicite

Pași:

1. Accesați interfața Maintenance:
Configuration > System > Maintenance > Upgrade & Maintenance
2. Faceți clic pe  sau  pentru a restaura setările prestabilite.



Apăsarea butonului  va restaura toți parametrii la setările prestabilite, inclusiv adresa IP și informațiile despre utilizator. Folosiți acest buton cu precauție.

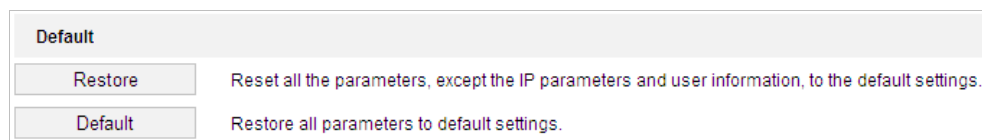


Figura 6–50 Restaurare setări implicite

● Export fișier de configurare

Pași:

1. Accesați interfața Maintenance:
Configuration > System > Maintenance > Upgrade & Maintenance
2. Faceți clic pe **Device Parameters** și setați parola de criptare pentru a exporta fișierul curent de configurare.
3. Setați calea de salvare pentru a salva fișierul de configurare în stocarea locală.
4. Faceți clic pe **Diagnose Information** pentru a descărca informațiile jurnalului și ale sistemului.

● Import fișier de configurare

1. Accesați interfața Întreținere:
Configuration > System > Maintenance > Upgrade & Maintenance
2. Faceți clic pe **Browse** pentru a selecta fișierul de configurare salvat.
3. Introduceți parola de criptare pe care ați setat-o când ați exportat fișierul de configurare.
4. Faceți clic pe **Import** pentru a importa fișierul de configurare.



Trebuie să reporniți camera după importul fișierului de configurare.

● Actualizare sistem

Pași:

1. Accesați interfața Maintenance:
Configuration >System > Maintenance > Upgrade & Maintenance
2. Selectați Firmware sau Director firmware.
 - **Firmware:** atunci când selectați **Firmware**, va trebui să găsiți firmware-ul pe computer pentru a actualiza dispozitivul.
 - **Firmware Directory:** Trebuie să găsiți folderul în care se află firmware-ul. Dispozitivul poate găsi automat firmware-ul în folderul specificat.
3. Faceți clic pe **Browse** pentru a selecta fișierul de upgrade local, după care faceți clic pe **Upgrade** pentru a iniția upgrade-ul de la distanță.



Procesul de actualizare durează între 1 și 10 minute. Nu deconectați camera de la sursă în timpul procesului. Camera repornește automat după actualizare.

Căutare jurnal

Scopul:

Funcționarea, alarma, excepția și informațiile camerei pot fi stocate în fișierele jurnal. De asemenea, puteți exporta fișierele de jurnal atunci când doriți.

Înainte de a începe:

Configurați stocarea în rețea pentru cameră sau introduceți un card de memorie în cameră.

Pași:

1. Accesați interfața Jurnal:
Configuration >System > Maintenance > Log

Upgrade & Maintenance **Log** System Service

Major Type: All Types Minor Type: All Types

Start Time: 2015-08-11 00:00:00 End Time: 2015-08-11 23:59:59 Search

Log List Export

No.	Time	Major Type	Minor Type	Channel No.	Local/Remote User	Remote Host IP
Total 0 Items << < 0/0 > >>						

Figura 6–51 Interfață Căutare jurnal

2. Setati condițiile de căutare a jurnalelor pentru a defini căutarea, inclusiv Tip principal, Tip secundar, Oră pornire și Oră oprire, după cum se arată în Figura 6–51.
3. Faceți clic pe pentru a căuta fișiere de jurnal. Fișierele de jurnal potrivite vor fi afișate în interfața **Log**.
4. Pentru a exporta fișierele-jurnal, faceți clic pe **Save Log** pentru a salva fișierele-jurnal în computerul dvs.

Servicii sistem

Pași:

1. Accesați interfața de configurare a conexiunii de la distanță:
Configuration > System > Maintenance > System Service
2. Bifați caseta de validare pentru a activa funcționarea luminii suplimentare dacă dispozitivul suportă funcția.
3. Introduceți un număr în câmpul de text ca limită superioară a numărului conexiunii de la distanță. De exemplu, dacă specificați numărul conexiunii de la distanță ca fiind 10, atunci a 11-a conexiune nu va mai fi efectuată.

Software

Live View Connection 10

Save

Figura 6–52 Setări conexiune vizualizare live

4. Faceți clic pe butonul pentru a activa setările.


6.4.3 Securitate

Configurare Securitate autentificare

Scopul:

Puteți securiza datele de flux pentru vizualizarea live.

Pași:

1. Accesați interfața Autentificare:
Configuration > System > Security > Authentication
2. Setează tipul de **Autentificare RTSP/Autentificare WEB** din lista verticală. Pot fi selectate Digest și digest/de bază.
3. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

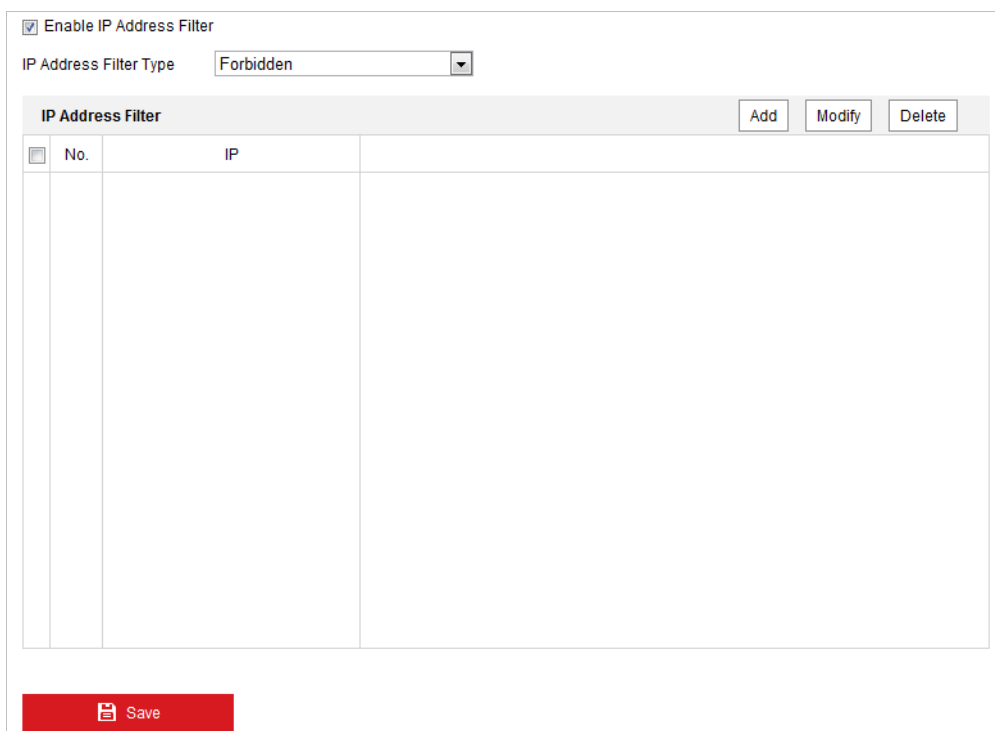
Configurare Filtru adrese IP

Scopul:

Având această funcție activă, camera permite/interzice conectarea anumitor adrese IP.

Pași:

1. Accesați interfața Filtru adrese IP:
Configuration > System > Security > IP Address Filter



Enable IP Address Filter

IP Address Filter Type:

IP Address Filter Add Modify Delete

<input type="checkbox"/>	No.	IP
--------------------------	-----	----




Figura 6–53 Filtru adrese IP

2. Bifați caseta de selectare **Enable IP Address Filter**.
3. Selectați din lista verticală tipul de Filtru adresă IP, puteți selecta Forbidden și Allowed.
4. Configurare listă Filtru adrese IP.

- **Add an IP Address**

Pași:

- (1) Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga o adresă IP.
- (2) Introduceți adresa IP.



Figura 6–54 Adăugarea unei adrese IP

- (3) Faceți clic pe **OK** pentru a finaliza adăugarea.

- **Modify an IP Address**

Pași:

- (1) Faceți clic stânga pe o adresă IP din lista de filtre și faceți clic pe **Modify**.
- (2) Modificați adresa IP din câmpul de text.



Figura 6–55 Modificare unui IP

- (3) Faceți clic pe **OK** pentru a finaliza modificarea.

- **Delete an IP Address**

Faceți clic stânga pe o adresă IP din lista de filtre și faceți clic pe **Delete**.

- **Delete all IP Addresses**

Faceți clic pe **Clear** pentru a șterge toate adresele IP.

5. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

Configurare Setări serviciu de securitate

Pași:

1. Accesați interfața Serviciu de securitate:

Configuration > System > Security > Security Service

2. Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția Blocare acces ilegal.

Illegal Login Lock: Activarea funcției de blocare a accesului ilegal va bloca automat IP-ului dispozitivului după ce utilizatorul admin execută 7 încercări de parolă eșuate (5 încercări pentru utilizator/operator).

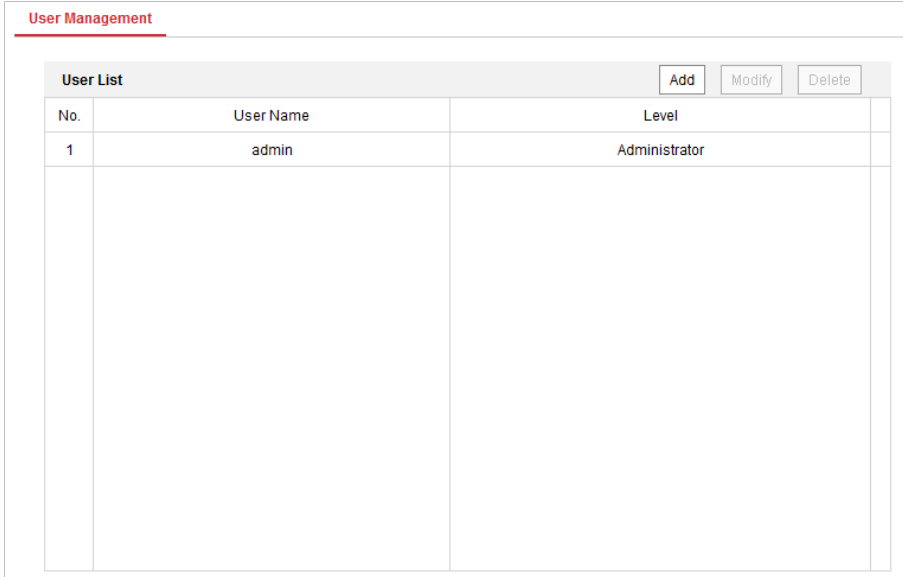
3. Faceți clic pe  pentru a salva setările.

6.4.4 Management utilizatori

Accesați interfața Gestionare utilizator:

Configuration > System > User Management

Utilizatorul **admin** are acces pentru a crea, modifica sau șterge alte conturi. Se pot crea până la 32 de conturi de utilizator.




User Management		
User List		
No.	User Name	Level
1	admin	Administrator

Figura 6–56 Informații utilizator

● Adăugare utilizator

Pași:

1. Faceți clic pe  pentru a adăuga un utilizator.
2. Introduceți noul **Nume de utilizator**, selectați **Level** și introduceți **Parola**.



- Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Recomandăm crearea unei parole puternice (utilizați minimum 8 caractere, incluzând cel puțin trei din următoarele categorii: litere mari, litere mici, numere și caractere speciale) pentru a spori securitatea produsului.
- Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.



Nivelul indică permisiunile pe care le acordați utilizatorului. Puteți defini utilizatorul ca **Operator** sau **User**.

3. În câmpurile **Basic Permission** și **Camera Configuration**, puteți bifa sau debifa permisiunile pentru noul utilizator.

4. Faceți clic pe pentru a finaliza adăugarea utilizatorului.

The screenshot shows the 'Add user' dialog box. It contains the following fields and options:

- User Name: user1 (with a green checkmark)
- Level: Operator (dropdown menu)
- Password: masked with dots (with a green checkmark)
- Confirm: masked with dots (with a green checkmark)
- Password strength indicator: Strong (with a green bar)
- Permissions list:
 - Select All
 - Remote: Parameters Settings
 - Remote: Log Search / Interrogate Wo...
 - Remote: Upgrade / Format
 - Remote: Two-way Audio
 - Remote: Shutdown / Reboot
 - Remote: Notify Surveillance Center /...
 - Remote: Video Output Control
 - Remote: Serial Port Control
 - Remote: Live View
 - Remote: Manual Record
 - Remote: PTZ Control
 - Remote: Playback
- Buttons: OK and Cancel

Figura 6–57 Adăugarea unui utilizator

● Modificarea unui utilizator

Pași:

1. Faceți clic stânga pentru a selecta utilizatorul din listă și faceți clic pe .
2. Modificați **Nume utilizator**, **Nivel** sau **Parolă**.
3. În câmpurile **Basic Permission** și **Camera Configuration** puteți bifa sau debifa permisiunile.
4. Faceți clic pe pentru a finaliza modificarea utilizatorului.

Modify user

User Name: user1

Level: Operator

Password: ●●●●●●

Confirm: ●●●●●●

Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

Select All

- Remote: Parameters Settings
- Remote: Log Search / Interrogate Wo...
- Remote: Upgrade / Format
- Remote: Two-way Audio
- Remote: Shutdown / Reboot
- Remote: Notify Surveillance Center /...
- Remote: Video Output Control
- Remote: Serial Port Control
- Remote: Live View
- Remote: Manual Record
- Remote: PTZ Control
- Remote: Playback

OK Cancel

Figura 6–58 Modificarea unui utilizator

● Ștergerea unui utilizator

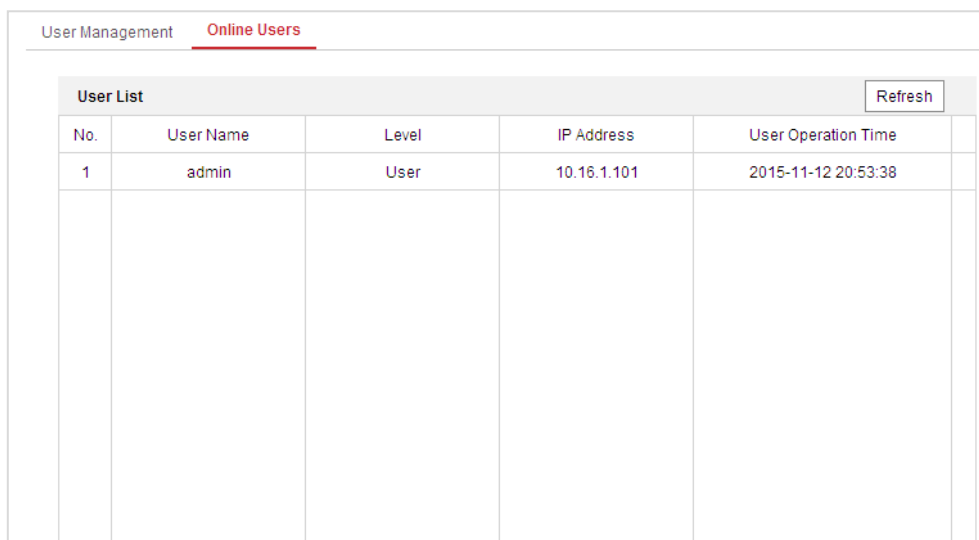
Pași:

1. Faceți clic stânga pe numele de utilizator pe care doriți să-l ștergeți și faceți clic pe .
2. Faceți clic pe caseta verticală de dialog pentru a șterge utilizatorul.

Utilizatori online

Accesați interfața configurare Utilizatori online:

Configuration > System > User Management > Online Users



The screenshot shows a web interface for 'User Management' with a sub-tab for 'Online Users'. Below the tab is a 'User List' table with a 'Refresh' button. The table has five columns: 'No.', 'User Name', 'Level', 'IP Address', and 'User Operation Time'. One row is visible with the following data: No. 1, User Name 'admin', Level 'User', IP Address '10.16.1.101', and User Operation Time '2015-11-12 20:53:38'.

User List					Refresh
No.	User Name	Level	IP Address	User Operation Time	
1	admin	User	10.16.1.101	2015-11-12 20:53:38	

Figura 6–59 Utilizatori online

Puteți vedea utilizatorii curenți care accesează dispozitivul prin această interfață. Informațiile despre utilizator, cum ar fi numele de utilizator, nivelul, adresa IP și timpul de funcționare, sunt afișate în lista de utilizatori. Faceți clic pe **Refresh** pentru a reîmprospăta lista.

Anexă

Introducere software SADP

● Descriere SADP

SADP (Search Active Devices Protocol) este un tip de instrument de căutare dispozitive, ușor de folosit și fără a fi necesară o instalare. Acesta caută dispozitivele online active din cadrul subrețelei și afișează informațiile aferente. De asemenea, cu ajutorul acestui software, puteți modifica informațiile de bază de rețea pentru aceste dispozitive .

● Căutarea dispozitivelor active online

◆ Căutarea automată a dispozitivelor online

După lansarea software-ului SADP, acesta caută automat dispozitivele online la fiecare 15 secunde din clasa subrețea în care se află computerul dumneavoastră. Acesta afișează numărul total și informațiile pentru dispozitivele căutate din interfața Dispozitive online. Vor fi afișate informațiile de dispozitiv, inclusiv tipul de dispozitiv, adresa IP, numărul de port etc.

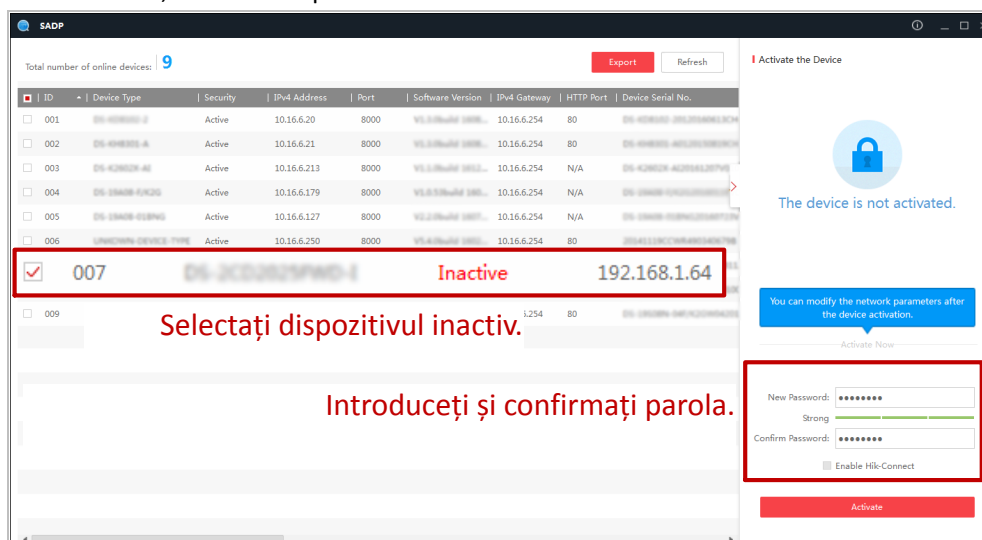


Figura A.1.1 Căutarea dispozitivelor online







Dispozitivul poate fi căutat și afișat în listă după 15 secunde de la intrarea online; acesta va fi eliminat din listă în 45 de secunde după ce iese offline.

◆ Căutarea manuală a dispozitivelor online

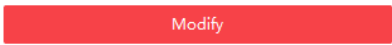
De asemenea, puteți face clic pe pentru a reîmprospăta lista de dispozitive online manual. Noile dispozitive căutate vor fi adăugate la listă.



Puteți face clic pe  sau  din fiecare cap de coloană pentru a vizualiza informațiile; puteți face clic pe  pentru a desfășura tabelul cu dispozitive și pentru a ascunde panoul cu parametri de rețea din partea dreaptă, sau faceți clic pe  pentru a afișa panoul cu parametri de rețea.

● Modificare parametri rețea

Pași:

1. Selectați dispozitivul care urmează a fi modificat din lista de dispozitive și parametrii de rețea ai dispozitivului vor fi afișați în panoul **Modify Network Parameters** din partea dreaptă.
2. Editați parametrii de rețea care pot fi modificați, de exemplu, adresa IP și numărul portului.
3. Introduceți parola contului de administrare a dispozitivului în câmpul **Password** și faceți clic pe  pentru a salva modificările.



- *Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, vă recomandăm să utilizați parole puternice pentru toate funcțiile și dispozitivele de rețea. Parola trebuie să fie aleasă de către dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.*
- *Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.*

Modify Network Parameters

Enable DHCP

Device Serial No.:

IP Address:

Port:

Subnet Mask:

Gateway:

IPv6 Address:

IPv6 Gateway:

IPv6 Prefix Length:

HTTP Port:

Security Verification

Admin Password:

[Modify](#)

[Forgot Password](#)

Figura A.1.2 Modificare parametri rețea

