



Camera de rețea Fisheye

Manual de utilizare

UD04808B-C

Inițiative privind utilizarea produselor video

Vă mulțumim că ați ales produsele Hikvision.

Tehnologia afectează fiecare aspect al vieții noastre. În calitate de companie de înaltă tehnologie, suntem din ce în ce mai conștienți de rolul pe care îl joacă tehnologia în îmbunătățirea eficienței afacerii și a calității vieții, dar, în același timp, de potențialul prejudiciu al utilizării necorespunzătoare. De exemplu, produsele video sunt capabile să înregistreze imagini reale, complete și clare. Acest lucru oferă o valoare ridicată retrospectiv și păstrând faptele în timp real. Cu toate acestea, poate duce, de asemenea, la încălcarea drepturilor și intereselor legitime ale unei terțe părți dacă are loc distribuirea, utilizarea și/sau prelucrarea necorespunzătoare a datelor video. Cu filozofia „Tehnologie pentru bine”, Hikvision solicită ca fiecare utilizator final al tehnologiei video și al produselor video să respecte toate legile și reglementările aplicabile, precum și obiceiurile etice, cu scopul de a crea împreună o comunitate mai bună.

Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele inițiative:

- Toată lumea are o așteptare rezonabilă de confidențialitate, iar instalarea produselor video nu ar trebui să intre în conflict cu această așteptare rezonabilă. Prin urmare, la instalarea produselor video în zone publice, se va da o notificare de avertizare într-o manieră rezonabilă și eficientă și va clarifica domeniul de monitorizare. Pentru zonele non-publice, drepturile și interesele unei terțe părți vor fi evaluate atunci când se instalează produse video, inclusiv, dar fără a se limita la, instalarea de produse video numai după obținerea consimțământului părților interesate și nu instalarea de produse video extrem de invizibile.
- Scopul produselor video este de a înregistra activități reale într-un anumit timp și spațiu și în condiții specifice. Prin urmare, fiecare utilizator trebuie să-și definească în mod rezonabil propriile drepturi într-un astfel de domeniu specific, pentru a evita încălcarea portretelor, a vieții private sau a altor drepturi legitime ale unei terțe părți.
- În timpul utilizării produselor video, datele de imagine video derivate din scene reale vor continua să fie generate, inclusiv o cantitate mare de date biologice (cum ar fi imaginile faciale), iar datele ar putea fi aplicate sau reprocesate în continuare. Produsele video în sine nu au putut distinge binele de rău în ceea ce privește modul de utilizare a datelor bazate exclusiv pe imaginile capturate de produsele video. Rezultatul utilizării datelor depinde de metoda și scopul utilizării operatorilor de date. Prin urmare, operatorii de date nu numai că trebuie să respecte toate legile și reglementările aplicabile și alte cerințe normative, ci și normele internaționale, morala socială, bunele moravuri, practicile obișnuite și alte cerințe neobligatorii și să respecte viața privată individuală, portretul și alte drepturi și interese.
- Drepturile, valorile și alte cerințe ale diferitelor părți interesate ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare atunci când se prelucrează date video care sunt generate continuu de produsele video. În acest sens, securitatea produsului și securitatea datelor sunt extrem de cruciale. Prin urmare, fiecare utilizator final și controlor de date trebuie să ia toate măsurile rezonabile și necesare pentru a asigura securitatea datelor și pentru a evita scurgerea datelor, necorespunzătoare.

dezvăluirea și utilizarea necorespunzătoare, inclusiv, dar fără a se limita la, configurarea controlului accesului, selectarea unui mediu de rețea adecvat (Internet sau Intranet) la care sunt conectate produsele video, stabilirea și optimizarea constantă a securității rețelei.

- Produsele video au adus o contribuție deosebită la îmbunătățirea securității sociale în întreaga lume și credem că aceste produse vor juca, de asemenea, un rol activ în mai multe aspecte ale vieții sociale. Orice abuz de produse video cu încălcarea drepturilor omului sau care duce la activități criminale este contrar intenției inițiale de inovare tehnologică și dezvoltare de produse. Prin urmare, fiecare utilizator trebuie să stabilească un mecanism de evaluare și urmărire a aplicației produsului pentru a se asigura că fiecare produs este utilizat într-o manieră adecvată și rezonabilă și cu bună-credință.

Manual de utilizare

COPYRIGHT ©2021 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

TOATE DREPTURILE REZERVATE.

Orice și toate informațiile, inclusiv, printre altele, cuvintele, imaginile, graficele sunt proprietățile Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. sau ale filialelor sale (denumit în continuare „Hikvision”). Acest manual de utilizare (denumit în continuare „Manualul”) nu poate fi reprodus, modificat, tradus sau distribuit, parțial sau în întregime, prin orice mijloace, fără permisiunea prealabilă scrisă a Hikvision. Dacă nu altfel stipulat, Hikvision nu oferă nicio garanție sau reprezentări, exprese sau implicite, cu privire la Manual.

Despre acest manual

Acest manual este aplicabil camerei de rețea Fisheye.

Manualul include instrucțiuni pentru utilizarea și gestionarea produsului. Imagini, diagrame, imaginile și toate celelalte informații de mai jos sunt doar pentru descriere și explicație. Informațiile conținute în Manual pot fi modificate, fără notificare, din cauza actualizări de firmware sau alte motive. Vă rugăm să găsiți cea mai recentă versiune pe site-ul companiei (<http://www.hikvision.com>).

Vă rugăm să utilizați acest manual de utilizare sub îndrumarea profesioniștilor.

Recunoașterea mărcilor comerciale

HIKVISION și alte mărci comerciale și logo-uri Hikvision sunt proprietatea Hikvision în diferite jurisdicții. Alte mărci comerciale și logo-uri menționate mai jos sunt proprietățile proprietarilor respectivi.

Aviz legal

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, THE
PRODUS DESCRIS, CU HARDWARE, SOFTWARE ȘI
FIRMWARE-UL, ESTE OFERIT „CA AȘA E”, CU TOATE DEFECTELE ȘI ERORIILE, ȘI
HIKVISION NU OFERĂ GARANȚII, EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUSIV
FĂRĂ LIMITĂRI, VANTABILITATE, CALITATE SATISFACĂTORĂ,

ADECVENȚIA PENTRU UN ANUMIT SCOP ȘI NEÎNCĂLCAREA TERȚ. ÎN NICIO CAZ HIKVISION, DIRECTORII, OFITERII SĂI, ANGAJAȚII SAU AGENȚII RĂSPUNDE FAȚĂ DE DVS. PENTRU ORICE SPECIAL, DAUNE CONSECUȚIONALE, INCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRIN ALȚII, PREJUDICII PENTRU PIERDERE DE PROFIT AFACERI, AFACERI ÎNTRERUPEREA SAU PIERDEREA DATELOR SAU DOCUMENTAȚII, ÎN CONEXIUNEA CU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS, CHIAR DACĂ HIKVISION ARE A FOST INFORMAȚI CU POSIBILITATEA ACESTELOR DAUNE.

CU PRIVIRE LA PRODUSUL CU ACCES LA INTERNET, UTILIZAREA PRODUSUL VA FI ÎN TOTALITATE PE PROPRIUL RISCURI. HIKVISION VA NU ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE PENTRU FUNCȚIONARE ANORMALĂ, SCURRERE DE CONFIDENTIALITATE SAU ALTE DAUNE REZULTATE DIN CYBER ATAC, ATAC DE HACKER, INSPECȚIE DE VIRUS SAU ALT INTERNET RISCURI DE SECURITATE; CU toate acestea, HIKVISION VA FURNIZA LA TEMPORALITATE SUPTOR TEHNIC DACĂ ESTE NECESAR.

LEGIILE DE SUPRAVEGHERE VIERĂ ÎN JURISDICȚIE. VA ROG VERIFICATI TOATE LEGILE RELEVANTE DIN JURISDICȚIA DVS. ÎNAINTA DE A UTILIZA ACEST PRODUS PENTRU A SE ASIGURA CĂ UTILIZAREA DVS. CONFORMĂ CEL APLICABIL LEGE. HIKVISION NU VA FI RESPONSABIL ÎN CAZUL CĂ ASTA PRODUSUL ESTE UTILIZAT ÎN SCOPURI ILEGITIME.

ÎN CAZUL ORICE CONFLICTE ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGEA APLICABILĂ, PREVALĂ CEL TARZIU.

Informații de reglementare

Pentru produsele care NU acceptă Wi-Fi sau date celulare:

(Marcate cu „W”, „GLT”, „GLE”, „GLF”, „GE”, „GT” sau „GW” în partea C

a unui model de produs.

Exemplu de model de produs: Partea A-Partea B-Partea C. Partea C este opțională.)

Informații FCC

Vă rugăm să rețineți că modificările sau modificările nu au fost aprobate în mod expres de parte

responsabil pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Conformitate FCC: Acest echipament a fost testat și sa constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o locuință instalare. Acest echipament generează utilizări și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca dăunători interferențe cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferența nu va avea loc într-o anumită instalație. Dacă acest echipament dăunează interferența la recepția radio sau televiziunea, care poate fi determinată rotind butonul echipamentul oprit și pornit, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența printr-unul sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau mutați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care receptorul este conectat.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.

Condiții FCC

Acest dispozitiv respectă partea 15 din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarele două condiții:

1. Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare.
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferența care ar putea provoca o funcționare nedorită.

Declarație de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, accesoriile furnizate sunt de asemenea marcate cu „CE” și, prin urmare, respectă prevederile aplicabile standarde europene armonizate enumerate în Directiva EMC

2014/30/UE, Directiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (directiva DEEE): Produse marcate cu acest simbol nu pot fi aruncate ca deșeuri municipale nesortate în Europa Uniune. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului local la achiziționarea unui echipament nou echivalent sau aruncați-l la

puncte de colectare desemnate. Pentru mai multe informații, consultați: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (directiva baterie): Acest produs conține o baterie care nu pot fi aruncate ca deșeuri municipale nesortate în Europa Uniune. Consultați documentația produsului pentru o anumită baterie informație. Bateria este marcată cu acest simbol, ceea ce poate

includeți litere pentru a indica cadmiul (Cd), plumbul (Pb) sau mercurul (Hg). Pentru cuviință reciclare, returnați bateria furnizorului dumneavoastră sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informații vezi: www.recyclethis.info.

Conformitate Industry Canada ICES-003

Acest dispozitiv îndeplinește cerințele standardelor CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

Pentru produsele care acceptă Wi-Fi sau date celulare:

(Marcate cu „W”, „GLT”, „GLE”, „GLF”, „GE”, „GT” sau „GW” în partea C

a unui model de produs.

Exemplu de model de produs: Partea A-Partea B-Partea C. Partea C este opțională.)

Informații FCC

Vă rugăm să rețineți că modificările sau modificările nu au fost aprobate în mod expres de parte responsabil pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Conformitate FCC: Acest echipament a fost testat și sa constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt conceput pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o locuință instalare. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie cu frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca dăunători interferențe cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferența nu va avea loc într-o anumită instalație. Dacă acest echipament dăunează

interferența la recepția radio sau televiziunea, care poate fi determinată rotind butonul echipamentul oprit și pornit, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența printr-unul sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau mutați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care receptorul este conectat.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.

Acest echipament trebuie instalat și operat la o distanță minimă de 20 cm între calorifer și corpul tău.

Condiții FCC

Acest dispozitiv respectă partea 15 din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare.
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferența care ar putea provoca o funcționare nedorită

Declarație de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, accesoriile furnizate sunt de asemenea marcate cu „CE” și, prin urmare, respectă prevederile aplicabile standarde europene armonizate enumerate la Echipamente radio Directiva 2014/53/UE, Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (directiva DEEE): Produse marcate cu acest simbol nu pot fi aruncate ca deșeuri municipale nesortate în Europa Uniune. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului local la achiziționarea unui echipament nou echivalent sau aruncați-l la

puncte de colectare desemnate. Pentru mai multe informații, consultați: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (directiva baterie): Acest produs conține o baterie care nu pot fi aruncate ca deșeuri municipale nesortate în Europa Uniune. Consultați documentația produsului pentru o anumită baterie informație. Bateria este marcată cu acest simbol, ceea ce poate

includeți litere pentru a indica cadmiul (Cd), plumbul (Pb) sau mercurul (Hg). Pentru cuviință reciclare, returnați bateria furnizorului dumneavoastră sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informații vezi: www.recyclethis.info.

Conformitate Industry Canada ICES-003

Acest dispozitiv îndeplinește cerințele standardelor CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

Acest dispozitiv este în conformitate cu standardele RSS scutite de licență din Industry Canada. Operațiune este supusă următoarelor două condiții:

- (1) acest dispozitiv nu poate cauza interferențe și
- (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferența care ar putea provoca funcționarea nedorită a dispozitivului.

Le présent appareil est conforme au CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radioexemptions de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Conform reglementărilor Industry Canada, acest transmițător radio poate funcționa numai folosind un antenă de tip și câștig maxim (sau mai mic) aprobat pentru transmițător de către Industrie Canada. Pentru a reduce potențialele interferențe radio pentru alți utilizatori, tipul de antenă și acesta câștigul ar trebui să fie ales astfel încât puterea echivalentă radiată izotrop (pire) să nu fie mai mult decât necesar pentru o comunicare de succes.

Conformément à la réglementation de l'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émission par l'Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (pire) ne dépasse

pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Acest echipament trebuie instalat și operat la o distanță minimă de 20 cm între calorifer și corpul tău.

Acest echipament trebuie să fie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între el radiateur et votre corps.

Instrucțiuni de siguranță

Aceste instrucțiuni au scopul de a se asigura că utilizatorul poate utiliza corect produsul evita pericolul sau pierderea bunurilor.

Măsura de precauție este împărțită în „Avertismente” și „Atenționări”:

Avertizări: Dacă oricare dintre aceste avertismente este neglijată, pot fi cauzate răni grave sau deces.

Atenționări: Pot fi cauzate răni sau deteriorarea echipamentului dacă oricare dintre aceste precauții este neglijat.

	
Avertizări Urmați aceste măsuri de siguranță pentru a preveni rănirea gravă sau moartea.	Atenționări Urmați aceste măsuri de precauție pentru a preveni eventualele vătămări sau daune materiale.



Avertizări:

- Vă rugăm să adoptați adaptorul de alimentare care poate îndeplini tensiunea foarte joasă de siguranță (SELV) standard. Și sursă cu 12 VDC sau 24 VAC (în funcție de modele) conform standardul IEC60950-1 și sursă de alimentare limitată.
- Pentru a reduce riscul de incendiu sau electrocutare, nu expuneți acest produs la ploaie sau umiditate.
- Această instalare trebuie făcută de o persoană de service calificată și trebuie să fie conformă la toate codurile locale.
- Vă rugăm să instalați echipamente de întrerupere în circuitul de alimentare pentru convenabil întreruperea alimentării.

- Vă rugăm să vă asigurați că plafonul poate suporta gravitații mai mult de 50(N) Newton dacă camera este fixată pe tavan.
- Dacă produsul nu funcționează corect, vă rugăm să contactați dealerul dumneavoastră sau cel mai apropiat centru de service. Nu încercați niciodată să dezamblați singur camera. (Nu vom face îşi asumă orice responsabilitate pentru problemele cauzate de reparații neautorizate sau întreținere.)



Atenționări:

- Asigurați-vă că tensiunea de alimentare este corectă înainte de a utiliza camera.
- Nu scăpați camera și nu o supuneți la șocuri fizice.
- Nu atingeți modulele senzorilor cu degetele. Dacă este necesară curățarea, utilizați o curățare cârpă cu puțin etanol și ștergeți-o ușor. Dacă camera nu va fi folosită pentru o perioadă lungă de timp, puneți capacul obiectivului pentru a proteja senzorul de murdărie.
- Nu îndreptați obiectivul camerei către lumina puternică, cum ar fi soarele sau lampa incandescentă. Lumina puternică poate provoca daune fatale camerei.
- Senzorul poate fi ars de un fascicul laser, deci atunci când orice echipament laser este utilizat, asigurați-vă că suprafața senzorului nu este expusă la laser grindă.
- Nu așezați camera la temperaturi extrem de calde și reci (în regim de funcționare temperatura ar trebui să fie între -10°C ~ 40°C), mediu praf sau umed, și nu nu-l expune la radiații electromagnetice ridicate.
- Pentru a evita acumularea de căldură, este necesară o bună ventilație pentru o funcționare corectă mediu inconjurător.
- Țineți camera departe de apă și orice lichid.
- În timpul expedierii, camera trebuie ambalată în ambalajul original.
- Utilizarea necorespunzătoare sau înlocuirea bateriei poate duce la pericol de explozie.
Vă rugăm să utilizați tipul de baterie recomandat de producător.

Note:

Pentru că camera acceptă IR, trebuie să fiți atenți la următoarele

precauții pentru a preveni reflectarea IR:

- Praful sau grăsimea de pe capacul domului vor cauza reflexie IR. Vă rugăm să nu eliminați filmul de acoperire a domului până la finalizarea instalării. Dacă există praf sau grăsime capacul domului, curățați capacul domului cu o cârpă moale curată și alcool izopropilic.
- Asigurați-vă că locația de instalare nu are suprafețe reflectorizante ale obiectelor prea aproape de cameră. Lumina IR de la cameră se poate reflecta înapoi în obiectiv provocând reflexie.
- Inelul de spumă din jurul lentilei trebuie să fie așezat la nivel de suprafața interioară a lentilei bule pentru a izola lentila de LED-urile IR. Fixați capacul domului pe corpul camerei astfel încât inelul de spumă și capacul domului să fie atașate perfect.

0504052010814

Actualizați firmware-ul

Pentru o experiență mai bună a utilizatorului, vă recomandăm să vă actualizați dispozitivul la cel mai recent firmware cât mai curând posibil.

Vă rugăm să obțineți cel mai recent pachet de firmware de pe site-ul oficial sau de la expertul tehnic local. Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați site-ul oficial:

<https://www.hikvision.com/en/support/download/firmware/>. Pentru setările de actualizare, consultați **Actualizare**.

Cuprins

Chapter 1	Cerințe de sistem	15
capitolul 2	Conexiune rețea.....	16
2.1	Setarea camerei de rețea prin LAN	16
2.1.1	Cablajul prin LAN.....	16
2.1.2	Crearea unei parole.....	17
2.2	Setarea camerei de rețea prin WAN	24
2.2.1	Conexiune IP static	24
2.2.2	Conexiune IP dinamică.....	25
Chapter 3	Accesul la camera de rețea.....	27
3.1	Accesarea prin browsere web.....	27
3.2	Accesarea de către software-ul client	28
Chapter 4	Setări Wi-Fi	29
Chapter 5	Vizualizare live	34
5.1	Pagina Live View	34
5.2	Pornirea Live View	37
5.3	Înregistrarea și capturarea manuală a imaginilor	38
5.4	Operarea controlului PTZ	38
5.4.1	Panoul de control PTZ.....	39
5.4.2	Setarea/Apelarea/Ștergerea unei presetări	41
5.4.3	Setarea/Apelarea/Ștergerea unei patrule	43
Chapter 6	Configurarea camerei de rețea	45
6.1	Configurarea parametrilor locali	45
6.2	Configurarea setărilor sistemului	47
6.2.1	Vizualizarea informațiilor de bază	47
6.2.2	Setări de oră și ora de zi	48
6.2.3	Setări RS-232	50
6.2.4	Setări RS-485	51
6.2.5	Upgrade și întreținere	52
6.2.6	Căutarea în jurnal	53
6.2.7	Setări de service de sistem	54
6.2.8	Autentificare	55
6.2.9	Filtrul de adresă IP	55
6.2.10	Serviciu de securitate.....	57
6.2.11	Managementul utilizatorilor	57
6.3	Configurarea setărilor de rețea	61
6.3.1	Configurarea setărilor TCP/IP	61

6.3.2	Configurarea setărilor portului	62
6.3.3	Configurarea setărilor PPPoE.....	63
6.3.4	Configurarea setărilor DDNS.....	64
6.3.5	Configurarea setărilor NAT (Network Address Translation)	66
6.3.6	Configurarea setărilor SNMP	67
6.3.7	Configurarea setărilor FTP	70
6.3.8	Setări de e-mail	72
6.3.9	Configurarea setărilor HTTPS.....	74
6.3.10	Configurarea setărilor QoS	77
6.3.11	Configurarea setărilor 802.1X.....	77
6.3.12	Configurarea accesului la platformă	79
6.4	Configurarea setărilor video și audio	80
6.4.1	Configurarea setărilor video	80
6.4.2	Configurarea setărilor audio	84
6.4.3	Configurarea codificării ROI	85
6.4.4	Afișați informații în flux.....	87
6.5	Configurarea parametrilor imaginii.....	87
6.5.1	Configurarea setărilor de afișare	87
6.5.2	Configurarea setărilor OSD	92
6.5.3	Configurarea măștii de confidențialitate.....	93
6.6	Configurarea setărilor pentru evenimente.....	94
6.6.1	Configurarea detectării mișcării	94
6.6.2	Configurarea alarmei de manipulare video.....	101
6.6.3	Configurarea intrării alarmei	102
6.6.4	Configurarea ieșirii alarmei	103
6.6.5	Excepție de gestionare	104
6.6.6	Configurarea detectării traversării liniei	105
6.6.7	Configurarea detectării intruziunilor	107
Chapter 7	Setări de stocare	110
7.1	Configurarea programului de înregistrare	110
7.2	Configurarea setărilor de captură.....	114
7.3	Configurarea Net HDD.....	115
7.4	Detectarea cardului de memorie	117
Chapter 8	Redare	120
Chapter 9	Imagine	123
Anexă		124
Anexa 1	Introducere software SADP	124
Anexa 2	Maparea portului	127

Chapter 1 Cerințe de sistem

Sistem de operare: Microsoft Windows XP SP1 și versiunea superioară

CPU: 2,0 GHz sau mai mare

RAM: 1G sau mai mare

Afișa: rezoluție 1024×768 sau mai mare

Browser web: Internet Explorer 8.0 și versiunile ulterioare, Apple Safari 5.0.2 și versiunile ulterioare
versiunea, Mozilla Firefox 5.0 și versiunea superioară și Google Chrome 18 și versiunile superioare
versiune

Capitolul 2 Conexiune la rețea

Notă:

- Trebuie să recunoașteți că utilizarea produsului cu acces la Internet ar putea fi sub riscuri de securitate a rețelei. Pentru evitarea oricăror atacuri de rețea și scurgeri de informații, vă rugăm să vă consolidați propria protecție. Dacă produsul nu funcționează corect, vă rugăm să contactați dealerul dumneavoastră sau cel mai apropiat centru de service.
- Pentru a asigura securitatea în rețea a camerei de rețea, vă recomandăm să aveți camera de rețea evaluată și întreținută la termen. Ne puteți contacta dacă aveți nevoie un astfel de serviciu.

Inainte sa incepi:

- Dacă doriți să setați camera de rețea printr-o rețea LAN (Local Area Network), vă rugăm a se referi la ***Secțiunea 2.1 Setarea camerei de rețea prin LAN.***
- Dacă doriți să setați camera de rețea printr-o rețea WAN (Wide Area Network), vă rugăm a se referi la ***Secțiunea 2.2 Setarea camerei de rețea prin WAN.***

2.1 Setarea camerei de rețea prin LAN

Scop:

Pentru a vizualiza și configura camera printr-o rețea LAN, trebuie să conectați camera de rețea în aceeași subrețea cu computerul dvs. și instalați software-ul SADP sau iVMS-4200 pentru a căuta și modifica IP-ul camerei de rețea.

Notă: Pentru introducerea detaliată a SADP, vă rugăm să consultați Anexa 1.

2.1.1 Cablare prin LAN

Următoarele figuri arată cele două moduri de conectare prin cablu a unei camere de rețea și un calculator:

Scop:

- Pentru a testa camera de rețea, puteți conecta direct camera de rețea la computer cu un cablu de rețea, așa cum se arată în Figura 2-1.

-Consultați Figura 2-2 pentru a seta camera de rețea prin LAN printr-un comutator sau un router.

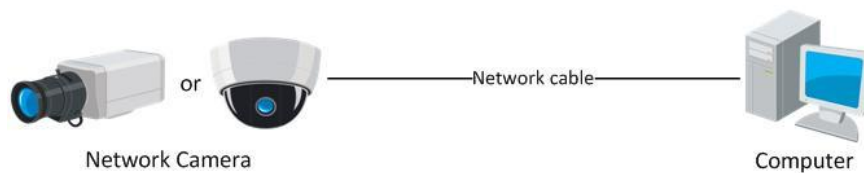


Figure 2-1 Conectarea directă

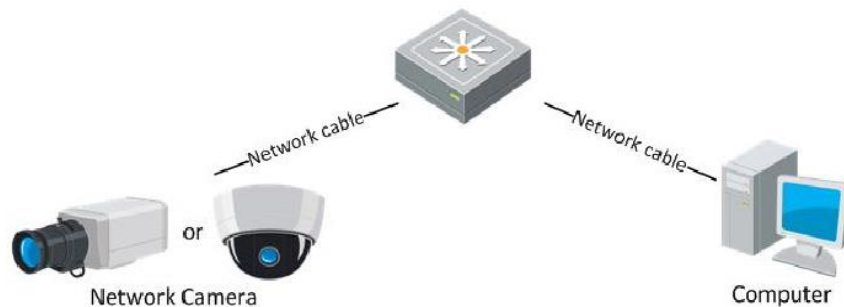


Figure 2-2 Conectarea printr-un comutator sau un router

2.1.2 Crearea unei parole

Vi se cere să activați camera mai întâi setând o parolă puternică pentru aceasta poți folosi camera.

Crearea unei parole prin browser web, crearea unei parole prin SADP și crearea unui
Toate parolele prin software-ul client sunt acceptate.

- Crearea unei parole prin browser web

Pași:

1. Porniți camera și conectați camera la rețea.
2. Introduceți adresa IP în bara de adrese a browserului web și faceți clic pe Enter pentru a intra în interfața de activare.

Note:

- Adresa IP implicită a camerei este 192.168.1.64.
- Pentru că camera activează implicit DHCP, adresa IP este alocată automat. Și trebuie să activați camera prin software-ul SADP. Va rog, referiti-va la următorul capitol pentru Activare prin SADP.

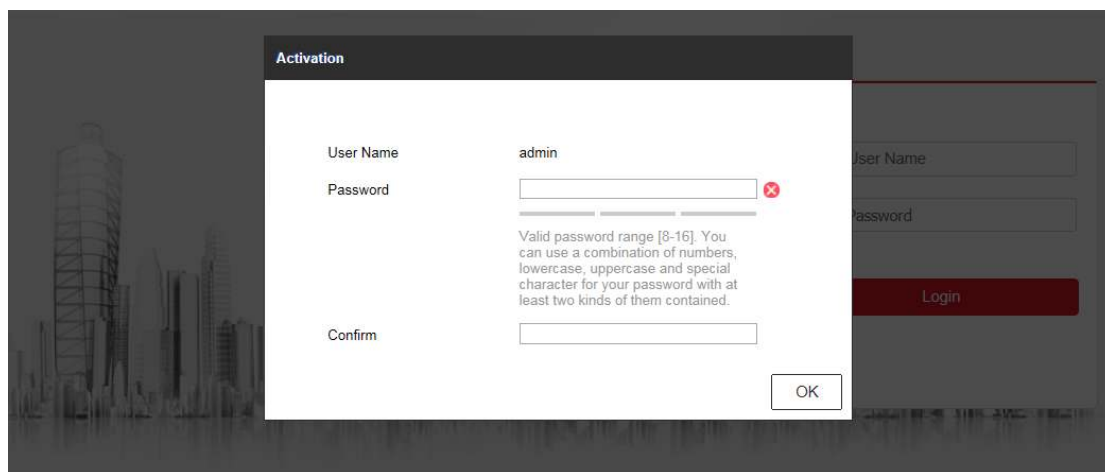


Figure 2-3 Crearea unei parole prin browser web

3. Creați o parolă și introduceți parola în câmpul pentru parolă.



SE RECOMANDĂ PAROLA PUTERNICĂ – Vă recomandăm cu drag

creați o parolă puternică, la alegerea dvs. (folosind minim 8 caractere, incluzând cel puțin trei dintre următoarele categorii: litere mari, litere mici litere, cifre și caractere speciale) pentru a crește securitatea dvs produs. Și vă recomandăm să vă resetați parola în mod regulat, în special în sistem de înaltă securitate, resetarea parolei lunar sau săptămânal poate proteja mai bine produsul dvs.

4. Confirmați parola.

5. Faceți clic pe OK pentru a salva parola și a intra în interfața de vizualizare live.

- Crearea unei parole prin software-ul SADP

Software-ul SADP este utilizat pentru detectarea dispozitivului online, activarea camerei și resetarea parolei.

Obțineți software-ul SADP de pe discul furnizat sau de pe site-ul web oficial și instalați SADP conform instrucțiunilor. 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 dispozitivul inactiv.

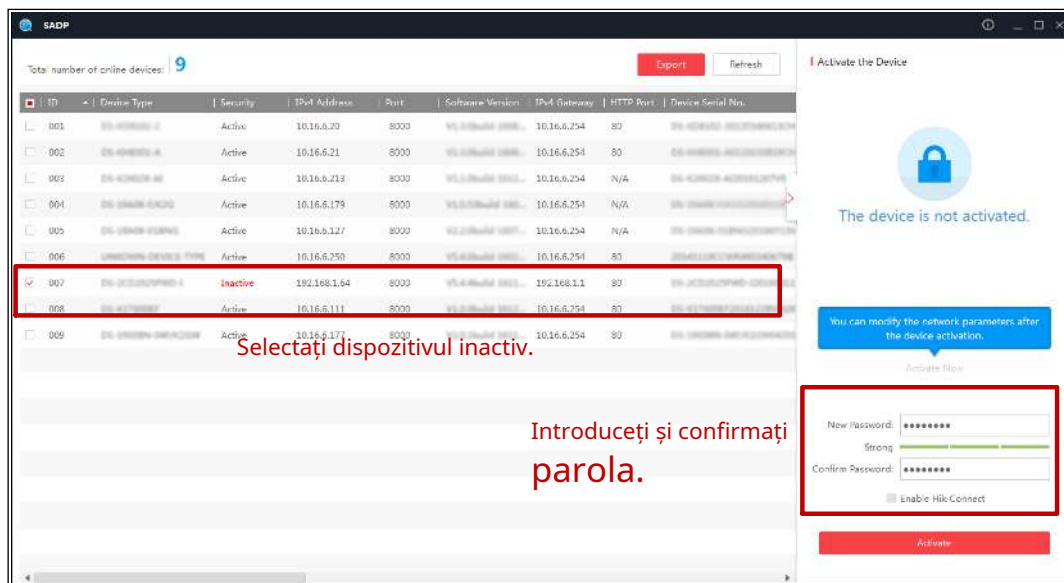


Figure 2-4 Interfață SADP

3. Creați o parolă și introduceți parola în câmpul pentru parolă și confirmați parola.



SE RECOMANDĂ PAROLA PUTERNICĂ –Recomandăm cu căldură

creați o parolă puternică pe care o alegeți (folosind un minim de 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: superior litere mici, litere mici, cifre și caractere speciale) în ordine pentru a crește securitatea produsului dvs. Și vă recomandăm să resetați parola dvs. în mod regulat, în special în sistemul de înaltă securitate, resetarea parola lunară sau săptămânală vă poate proteja mai bine produsul.

Notă:

Puteți activa serviciul Hik-Connect pentru dispozitiv în timpul activării.

4. Faceți clic **Activat** pentru a începe activarea.

Puteți verifica dacă activarea este finalizată în fereastra pop-up. Dacă activare a eșuat, asigurați-vă că parola îndeplinește cerințele și încercați din nou.

5. Schimbați adresa IP a dispozitivului la aceeași subrețea cu computerul dvs. prin oricare modificarea manuală a adresei IP sau bifarea casetei de selectare Activare DHCP.

Modify Network Parameters

☐ Enable DHCP

☒ Enable Hik-Connect

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](#)

Figure 2-5 Modificați adresa IP

6. Introduceți parola de administrator și faceți clic pe Modificare pentru a vă activa adresa IP modificare.

Modificarea adresei IP în lot este acceptată de SADP. Consultați manualul de utilizare al SADP pentru detalii.

- Crearea unei parole prin software-ul client

Software-ul client este un software versatil de management video pentru mai multe tipuri de dispozitive.

Obțineți software-ul client de pe discul furnizat sau de pe site-ul web oficial și instalați software-ul conform instrucțiunilor. Urmați pașii pentru a activa camera.

Pași:

1. Rulați software-ul client și va apărea panoul de control al software-ului, așa cum se arată în figura de mai jos.

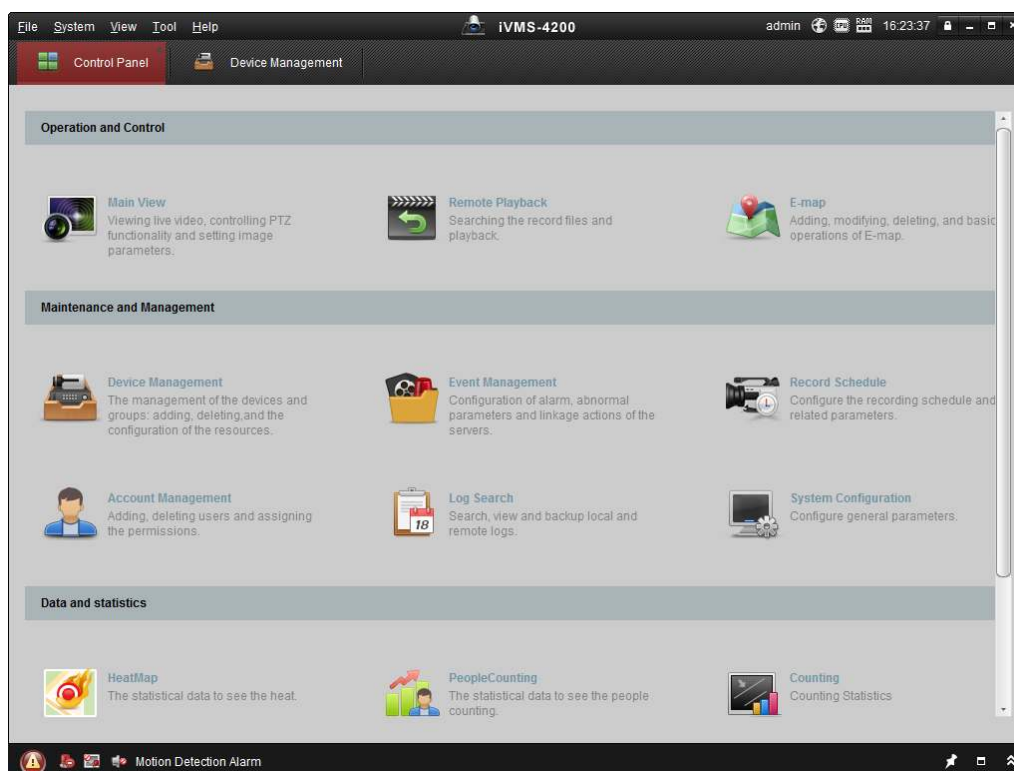


Figure 2-6 Panou de control

2. Faceți clic pe **Managementul dispozitivelor** pictograma pentru a intra în interfața Device Management, ca prezentat în figura de mai jos.

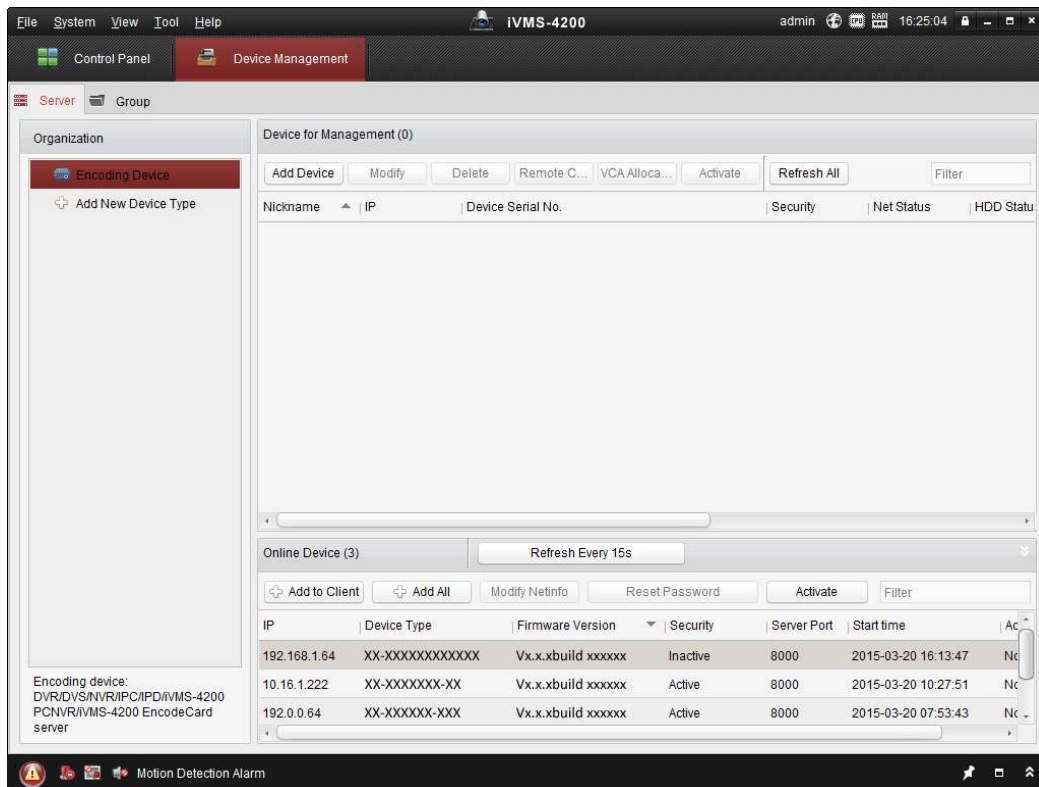
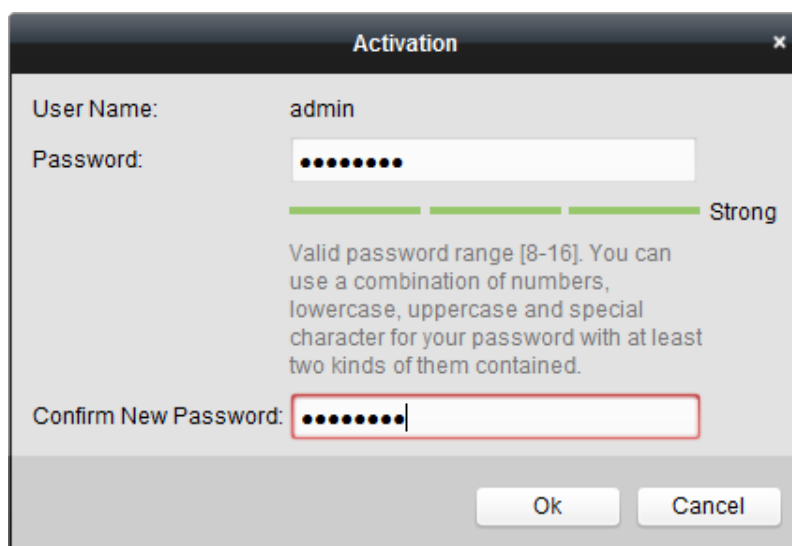


Figure 2-7 Interfață de gestionare a dispozitivului

3. Verificați starea dispozitivului din lista de dispozitive și selectați un dispozitiv inactiv.
4. Faceți clic pe **Activat** butonul pentru a deschide interfața de activare.
5. Creați o parolă și introduceți parola în câmpul pentru parolă și confirmați parola.

**SE RECOMANDĂ PAROLA PUTERNICĂ**

–Recomandăm cu căldură creați o parolă puternică pe care o alegeți (folosind un minim de 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: majuscule litere, litere mici, cifre și caractere speciale) pentru a sporiți securitatea produsului dvs. Vă recomandăm să vă resetați parola în mod regulat, în special în sistemul de înaltă securitate, resetarea parola lunară sau săptămânală vă poate proteja mai bine produsul.

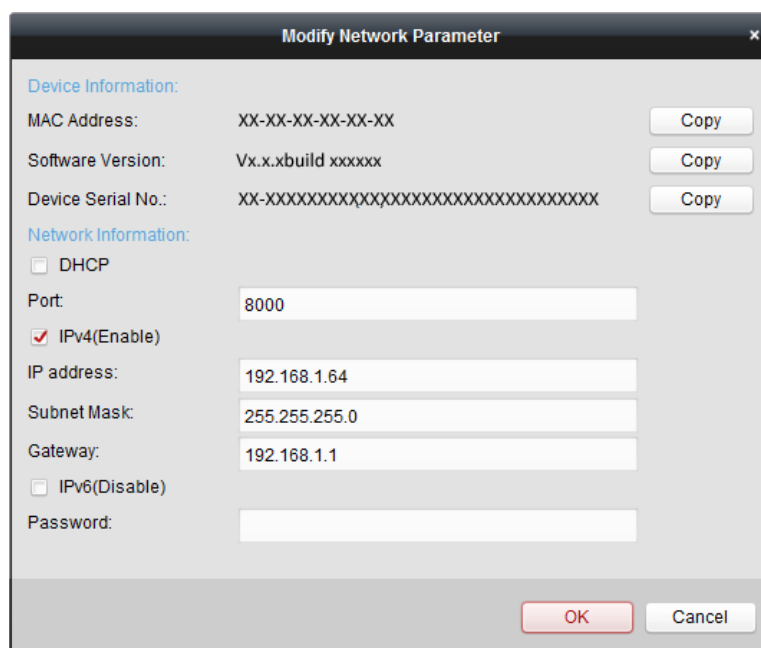


The 'Activation' dialog box contains the following fields and controls:

- User Name:** admin
- Password:** A text field with masked characters (dots). Below it is a green progress bar and the label 'Strong'.
- Confirm New Password:** A text field with masked characters (dots).
- Instructions:** 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.
- Buttons:** 'Ok' and 'Cancel' at the bottom right.

Figure 2-8 Interfață de activare (software client)

6. Faceți clic **Bine** butonul pentru a începe activarea.
7. Faceți clic pe butonul **Modificare Netinfo** pentru a afișa **Modificarea parametrilor de rețea** interfață, așa cum se arată în figura de mai jos.



The 'Modify Network Parameter' dialog box contains the following sections and controls:

- Device Information:**
 - MAC Address:** XX-XX-XX-XX-XX-XX (with a 'Copy' button)
 - Software Version:** Vx.x.xbuild xxxxxx (with a 'Copy' button)
 - Device Serial No.:** XX-XXXXXXXXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (with a 'Copy' button)
- Network Information:**
 - ☐ DHCP
 - Port:** 8000
 - ☒ IPv4(Enable)
 - IP address:** 192.168.1.64
 - Subnet Mask:** 255.255.255.0
 - Gateway:** 192.168.1.1
 - ☐ IPv6(Disable)
 - Password:** (empty text field)
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' at the bottom right.

Figure 2-9 Modificarea parametrilor rețelei

8. Schimbați adresa IP a dispozitivului la aceeași subrețea cu computerul dvs. prin oricare modificarea manuală a adresei IP sau bifarea casetei de selectare **Activare DHCP**.
9. Introduceți parola pentru a vă activa modificarea adresei IP.

2.2 Setarea camerei de rețea prin WAN

Scop:

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

2.2.1 Conexiune IP static

Inainte sa incepi:

Vă rugăm să aplicați un IP static de la un ISP (furnizor de servicii de internet). Cu IP-ul static adresa, puteți conecta camera de rețea printr-un router sau o puteți conecta la WAN direct.

-Conectarea camerei de rețea printr-un 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 detaliată a adresei IP a camerei de rețea.
3. Salvați IP-ul static în router.
4. Setați maparea portului, de exemplu, 80, 8000 și 554 porturi. Pașii pentru maparea portului variază conform diferitelor routere. Vă rugăm să sunați la producătorul routerului pentru asistență cu maparea portului.

Notă: Consultați Anexa 2 pentru informații detaliate despre maparea portului.

5. Vizitați camera de rețea printr-un browser web sau software-ul client prin intermediul Internet.

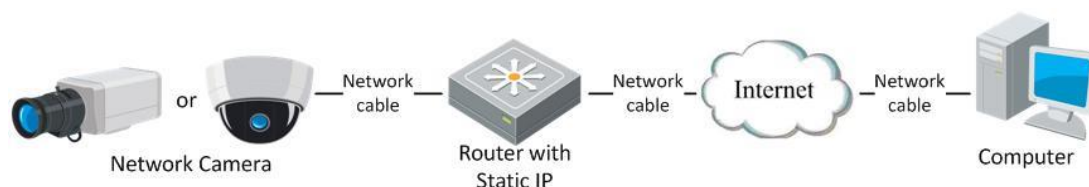


Figure 2-10 Accesarea camerei prin router cu IP static

-Conectarea directă a camerei de rețea cu IP static

De asemenea, puteți salva IP-ul static în cameră și îl puteți conecta direct la internet

fără a utiliza un router. Consultați Secțiunea 2.1.2 pentru configurarea detaliată a adresei IP a camera de rețea.

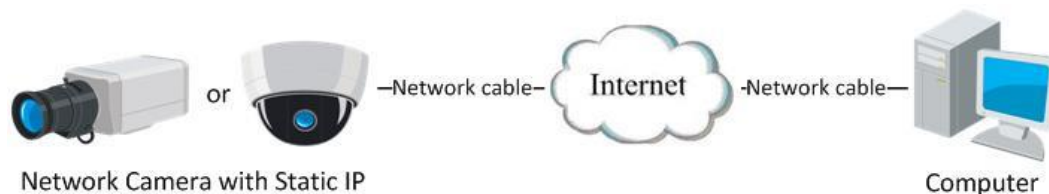


Figure 2-11 Accesarea directă a camerei cu IP statică

2.2.2 Conexiune IP dinamică

Inainte sa incepi:

Vă rugăm să aplicați un IP dinamic de la un ISP. Cu adresa IP dinamică, vă puteți conecta camera de rețea către un modem sau un router.

-Conectarea camerei de rețea printr-un router

Pași:

1. Conectați camera de rețea la router.
2. În cameră, atribuiți o adresă IP LAN, masca de subrețea și gateway-ul. A se referi la Secțiunea 2.1.2 pentru configurarea detaliată a adresei IP a camerei de rețea.
3. În router, setați numele de utilizator PPPoE, parola și confirmați parola.
4. Setări maparea portului. De exemplu, porturi 80, 8000 și 554. Pașii pentru maparea portului variază în funcție de diferite routere. Vă rugăm să sunați la producătorul routerului pentru asistență cu maparea portului.

Notă: Consultați Anexa 2 pentru informații detaliate despre maparea portului.

5. Aplicați un nume de domeniu de la un furnizor de nume de domeniu.

6. Configurați setările DDNS în interfața de setări a routerului.

7. Vizitați camera prin intermediul numelui de domeniu aplicat.

-Conectarea camerei de rețea printr-un modem

Scop:

Această cameră acceptă funcția de apelare automată PPPoE. Camera primește un IP public adresa prin dial-up ADSL după ce camera este conectată la un modem. Trebuie să

configurați parametrii PPPoE ai camerei de rețea. A se referi la *Secțiunea 6.3.3*

Configurarea setărilor PPPoE pentru configurare detaliată.

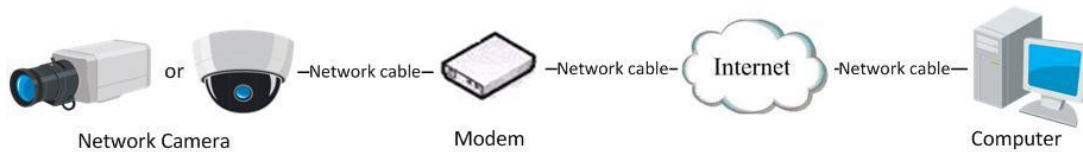


Figure 2-12 Accesarea camerei cu IP dinamic

Notă: Adresa IP obținută este atribuită dinamic prin PPPoE, deci adresa IP se schimbă întotdeauna după repornirea camerei. Pentru a rezolva inconvenientul dinamicii IP, trebuie să obțineți un nume de domeniu de la furnizorul DDNS (De exemplu, DynDns.com). Vă rog urmați pașii de mai jos pentru rezoluția normală a numelui de domeniu și a numelui de domeniu privat rezoluție pentru a rezolva problema.

-Rezoluție normală de nume de domeniu

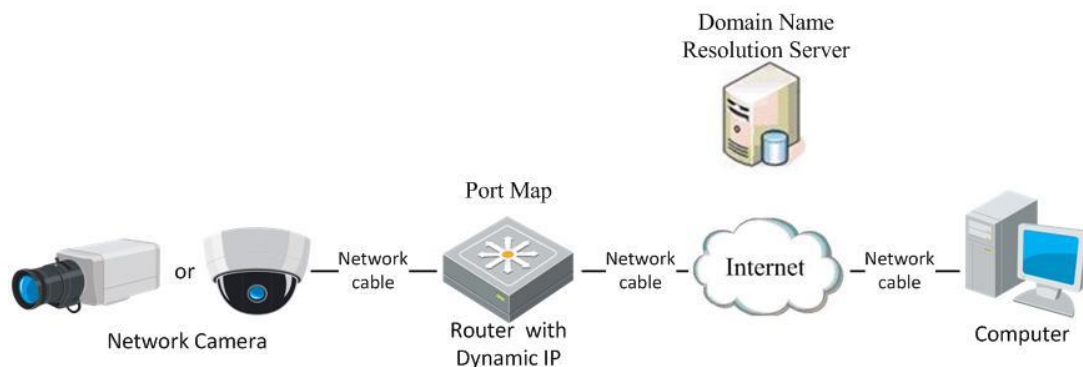


Figure 2-13 Rezoluție normală de nume de domeniu

Pași:

1. Aplicați un nume de domeniu de la un furnizor de nume de domeniu.

2. Configurați setările DDNS în **Setări DDNS** interfața rețelei

aparatură foto. A se referi la *Secțiunea 6.3.4 Configurarea setărilor DDNS* pentru detalii configurație.

3. Vizitați camera prin intermediul numelui de domeniu aplicat.

Chapter 3 Acces la camera de rețea

3.1 Accesarea prin browsere web

Pași:

1. Deschideți browserul web.
2. Introduceți adresa IP a camerei de rețea în bara de adrese, de exemplu, 192.168.1.64
și apăsați tasta **introduce** pentru a intra în interfața de conectare.
3. Introduceți numele de utilizator și parola și faceți clic **Log in**.



Figura 3-1 Interfață de conectare

Notă:

Schimbați limba de afișare din colțul din dreapta sus între diferite limbi.

4. Instalați plug-in-ul înainte de a viziona videoclipul în direct și de a utiliza camera. Vă rog urmați instrucțiunile de instalare pentru a instala plug-in-ul.

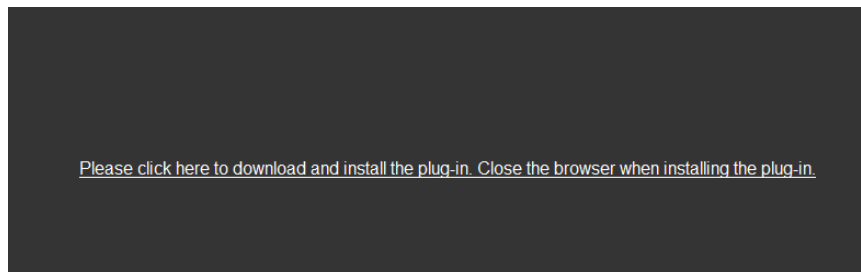


Figura 3-2 Descărcați și instalați pluginul

Notă: Poate fi necesar să închideți browserul web pentru a instala pluginul. Vă rugăm să redeschideți browser web și conectați-vă din nou după instalarea plug-in-ului.

3.2 Accesarea prin software-ul client

CD-ul produsului conține software-ul client iVMS-4200. Puteți viziona videoclipul în direct și gestionați camera cu software-ul.

Urmați instrucțiunile de instalare pentru a instala software-ul. Interfața panoului de control a Software-ul client iVMS-4200 este prezentat mai jos.

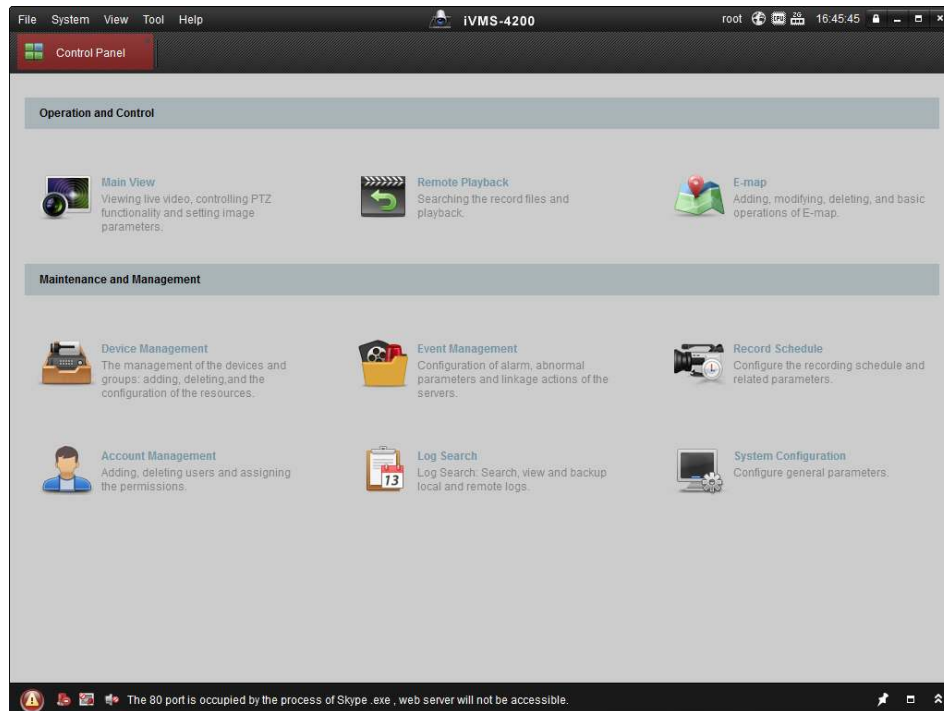


Figura 3-3 Software-ul client iVMS-4200

Notă: Pentru informații detaliate despre software, vă rugăm să consultați manualul de utilizare al software-ul client iVMS-4200.

Chapter 4 Setări Wi-Fi

Scop:

Prin conectarea la rețeaua wireless, nu este nevoie să utilizați niciun fel de cablu pentru conexiune la rețea, care este foarte convenabilă pentru aplicația reală de securitate video.

Sunt acceptate două moduri de conectare. Alegeți un mod după cum doriți și efectuați pașii pentru a configura Wi-Fi.

Notă: Acest capitol este valabil numai pentru camerele cu modul Wi-Fi încorporat.

Conexiune wireless în modul de gestionare

Pași:

1. Intrați în interfața Setări Wi-Fi:

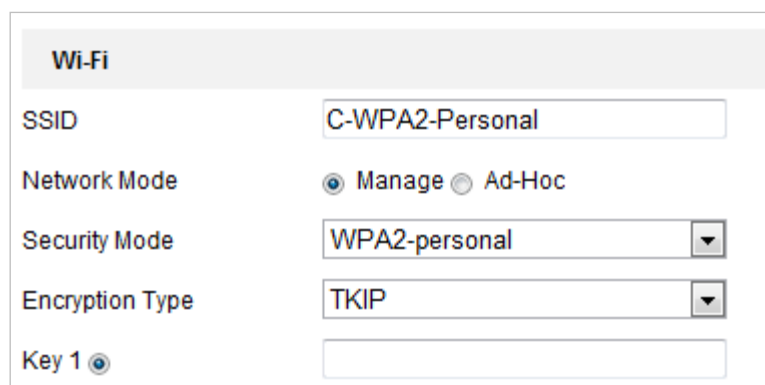
Configurare > Rețea > Setări avansate > Wi-Fi

2. Faceți clic **Căutare** pentru a căuta conexiunile wireless online ca în figura de mai jos.

Wireless List							Search
No.	SSID	Working Mode	Security Mode	Channel	Signal Strength	Speed(Mbps)	
1	TP-LINK_SoftWare	Manage	disable	1	81	150	
2	C-WEP	Manage	WEP	11	50	54	
3	C-not-encrypted	Manage	disable	11	50	54	
4	C-WPA2-Personal	Manage	WPA2-personal	11	47	54	
5	FINALHAUT	Manage	WPA2-personal	6	46	54	
6	6688	Manage	WPA2-personal	6	46	54	
7	C199TH	Manage	WPA2-personal	6	46	54	
8	6688	Manage	WPA2-personal	6	44	54	
9	FINALHAUT	Manage	WPA2-personal	6	44	54	
10	maomao	Manage	WPA2-personal	6	43	54	
11	yingkongshi12	Manage	WPA2-personal	6	43	54	

Figure 4-1 Lista Wi-Fi

3. Faceți clic pentru a alege o conexiune wireless din listă.



The screenshot shows a 'Wi-Fi' configuration window. It contains the following fields and options:

- SSID:** A text box containing 'C-WPA2-Personal'.
- Network Mode:** Two radio buttons, 'Manage' (which is selected) and 'Ad-Hoc'.
- Security Mode:** A dropdown menu showing 'WPA2-personal'.
- Encryption Type:** A dropdown menu showing 'TKIP'.
- Key 1:** A radio button (selected) and an empty text box for the key.

Figure 4-2 Setare Wi-Fi - Mod de gestionare

4. Bifați butonul radio pentru a selecta modul Rețea ca Gestionare și Securitate modul rețelei este afișat automat când selectați rețeaua fără fir, te rog sa nu-l schimbi manual.

Notă: Acești parametri sunt exact identici cu cei ai routerului.

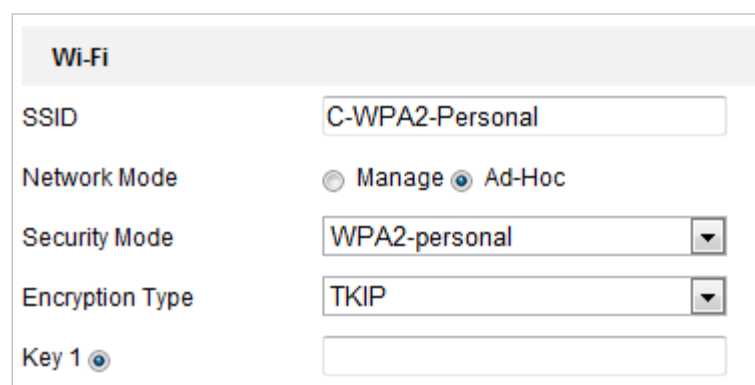
5. Introduceți cheia pentru a conecta rețeaua wireless. Cheia ar trebui să fie cea a conexiunea de rețea fără fir pe care o setați pe router.

Conexiune wireless în modul Ad-hoc

Dacă alegeți modul Ad-hoc, nu este nevoie să conectați camera wireless printr-un router. Scenariul este același în care conectați camera și computerul direct cu a cablu de rețea.

Pași:

1. Alegeți modul Ad-hoc.



The screenshot shows the same 'Wi-Fi' configuration window as Figure 4-2, but with the 'Ad-Hoc' radio button selected under 'Network Mode'. All other fields (SSID, Security Mode, Encryption Type, Key 1) remain the same.

Figure 4-3 Setare Wi-Fi - Ad-hoc

2. Personalizați un SSID pentru cameră.
3. Alegeți Modul de securitate al conexiunii fără fir.

4. Activați funcția de conectare fără fir pentru computerul dvs.

5. Pe partea PC, căutați în rețea și puteți vedea SSID-ul camerei afișat.



Figure 4-4 Punct de conectare ad-hoc

6. Alegeți SSID-ul și conectați-vă.

Descrierea modului de securitate:

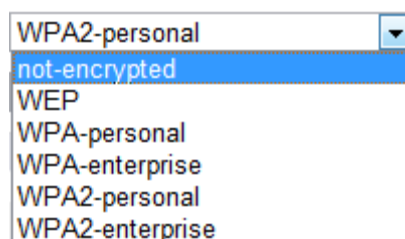


Figure 4-5 Modul de securitate

Puteți alege modul de securitate ca necriptat, WEP, WPA-personal, WPA-întreprindere, WPA2-personal și WPA2-întreprindere.

Modul WEP:

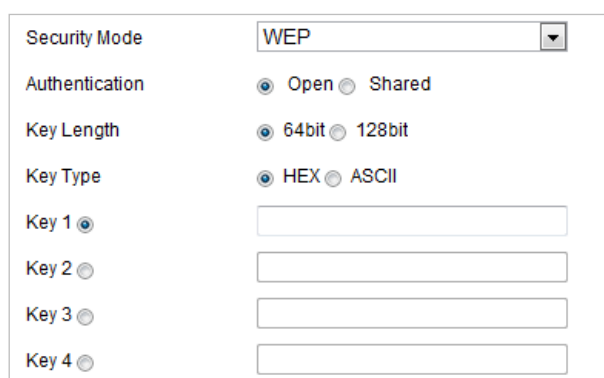


Figure 4-6 Modul WEP

- Autentificare - Selectați Autentificare sistem cheie deschisă sau partajată, în funcție de metoda utilizată de punctul dvs. de acces. Nu toate punctele de acces au această opțiune, în caz în care probabil că folosesc Open System, care este uneori cunoscut sub numele de SSID

Autentificare.

- Lungimea cheii - Aceasta setează lungimea cheii utilizate pentru criptarea fără fir, 64 sau 128 de biți. Lungimea cheii de criptare poate fi uneori afișată ca 40/64 și 104/128.
- Tip cheie - Tipurile de cheie disponibile depind de punctul de acces utilizat. The sunt disponibile următoarele opțiuni:

HEX - Vă permite să introduceți manual cheia hex.

ASCII - În această metodă șirul trebuie să aibă exact 5 caractere pentru WEP pe 64 de biți și 13 caractere pentru WEP pe 128 de biți.

Mod WPA-personal și WPA2-personal:

Introduceți cheia pre-partajată necesară pentru punctul de acces, care poate fi hexazecimală număr sau o expresie de acces.

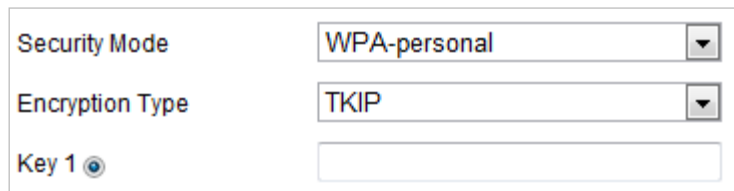


Figure 4-7 Mod de securitate- WPA-personal

Mod WPA-întreprindere și WPA2-întreprindere:

Alegeți tipul de autentificare client/server utilizat de punctul de acces, EAP-TLS sau EAP-PEAP.

EAP-TLS:

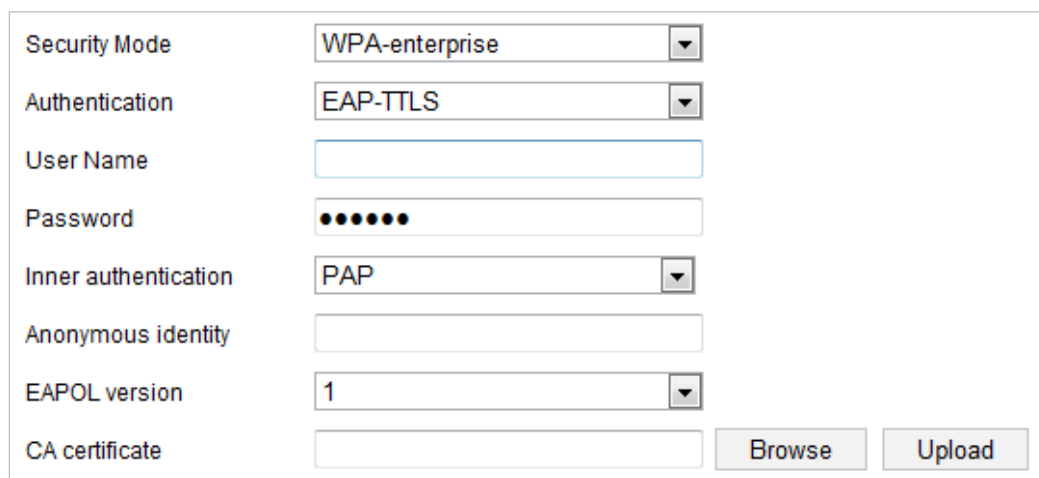


Figure 4-8 EAP-TLS

- Identitate - Introduceți ID-ul utilizatorului pentru a-l prezenta în rețea.

- Parolă cheie privată – Introduceți parola pentru ID-ul dvs. de utilizator.
- Versiunea EAPOL - Selectați versiunea utilizată (1 sau 2) în punctul dvs. de acces.
- Certificate CA - Încărcați un certificat CA pentru a-l prezenta punctului de acces autentificare.

EAP-PEAP:

- Nume utilizator - Introduceți numele de utilizator pentru a-l prezenta în rețea.
- Parolă - Introduceți parola rețelei.
- Versiunea PEAP - Selectați versiunea PEAP utilizată la punctul de acces.
- Etichetă - Selectați eticheta utilizată de punctul de acces.
- EAPOLVersion - Selectați versiunea (1 sau 2) în funcție de versiunea utilizată la acces punct.
- Certificate CA - Încărcați un certificat CA pentru a-l prezenta punctului de acces autentificare.



- *Pentru confidențialitatea dumneavoastră și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, noi recomandăm insistent utilizarea parolelor puternice pentru toate funcțiile și rețeaua dispozitive. Parola ar trebui să fie ceva la alegerea dvs. (folosind un minim de 8 caractere, incluzând cel puțin trei dintre următoarele categorii: majuscule litere, litere mici, cifre și caractere speciale) pentru a crește securitatea produsului dvs.*
- *Configurarea corectă a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau utilizatorului final.*

Chapter 5 vizualizare live

5.1 Pagina Live View

Scop:

Pagina de vizualizare live vă permite să vizualizați în timp real videoclipul, să capturați imagini, să realizați

Control PTZ, setați/apelați presetări și configurați parametrii video.

Conectați-vă la camera de rețea pentru a intra în pagina de vizualizare live sau puteți face clic **Vizualizare live** pe

bara de meniu a paginii principale pentru a intra în pagina de vizualizare live.

Notă:

Puteți vizita, de asemenea, camera cu ochi de pește pentru a obține vizualizarea live în diferite moduri de vizualizare live

prin software-ul client iVMS-4200. Vă rugăm să consultați Manualul de utilizare al clientului iVMS-4200

Software pentru instrucțiuni detaliate.

Introducere:

The **Pagina Live View** este compus în principal din trei părți, zona de control a afișajului de pe stânga, ecranul de vizualizare live din mijloc și un panou PTZ care poate fi afișat sau ascuns pe dreapta.

Descrieri ale paginii de vizualizare live:

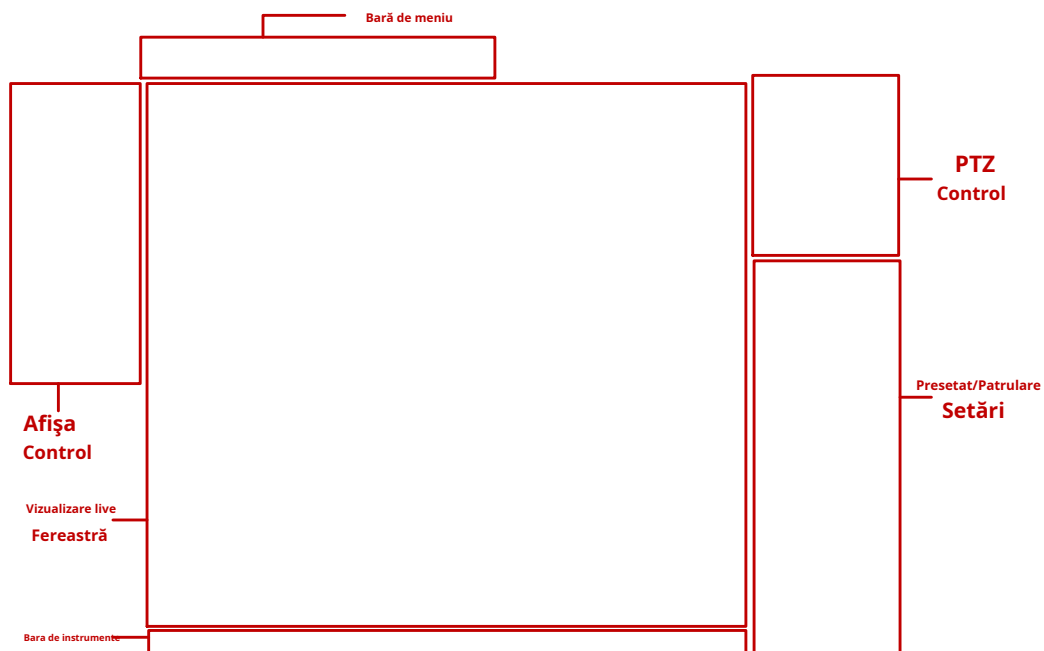


Figura 5-1 Pagina Live View

Bară de meniu:

Faceți clic pe fila pentru a accesa pagina Live View, Redare, Imagine și, respectiv, Configurare.

Controlul afișajului:

Zona de control a afișajului vă permite să selectați tipul de montură și modul de afișare a vizualizării live.

- **Tip de montare**

Selectați montarea pe tavan, montarea pe perete și montarea pe masă în funcție de situația actuală tipul de montură pe care l-ați adoptat pentru camera dvs.

Tabelul 5-1 Descrierea tipurilor de montare

Pictograma tip de montură	Descriere
	Montare pe tavan.
	Montare pe perete.
	Montare pe masă.

- **Modul de afișare**

Puteți selecta un mod de afișare pentru aspectul ferestrei de vizualizare live. The descrierea fiecărui mod de afișare este prezentată în tabelul următor.

- **Vedere Fisheye:** În modul Fisheye View, întreaga vizualizare cu unghi larg al este afișată camera fisheye. Acest mod de vizualizare se numește Fisheye View deoarece aproximează vederea unui ochi convex al unui pește. Lentila produce curbilinii imagini ale unei zone mari, în timp ce distorsionează perspectiva și unghiurile obiectelor în imagine.
- **Vedere panoramică:** În modul Vizualizare Panoramă, imaginea ochi de pește rotund este transformată în imagine dreptunghiulară prin unele metode de calibrare.
- **Vizualizare PTZ:** Vizualizarea PTZ este vizualizarea de aproape a unei zone definite din Fisheye View sau Panorama View și acceptă funcția electronică PTZ, care se mai numește și e-PTZ.

Tabelul 5-2 Descrierea modurilor de afișare

Modul	Descriere	Modul	Descriere
	Vedere pe ochi de pește.		Vedere panoramică de 180 de grade.
	Vedere panoramică la 360 de grade.		Vizualizare live cu vedere panoramică la 360 de grade și vizualizare PTZ.
	Vizualizare live cu vedere panoramică la 360 de grade și 3 vizualizări PTZ.		Vizualizare live cu vedere panoramică la 360 de grade și 6 vizualizări PTZ.
	Vizualizare live cu o vedere panoramică de 360 de grade și 8 vizualizări PTZ.		Vizualizare live cu 2 vizualizări PTZ.
	Vizualizare live cu 4 vizualizări PTZ.		Vizualizare live cu 1 vizualizare fisheye și 3 vizualizări PTZ.
	Vizualizare live cu 1 vizualizare ochi de pește și 8 vizualizări PTZ.		Vedere panoramică.
	Vizualizare live cu vedere panoramică și 3 vizualizări PTZ.		Vizualizare live cu vedere panoramică și 3 vizualizări PTZ.

Notă: Modulurile de afișare disponibile variază în funcție de modelul camerei.

Fereastra Live View:

Afișați videoclipul live pe fereastra de afișare a vizualizării live.

Bara de instrumente:

Porniți/Opriți vizualizarea live, activați/dezactivați sunetul bidirecțional, reglați volumul audio, faceți fotografii, înregistrați fișierele video etc.

Control PTZ:

Realizați funcția pan/tilt/zoom a vizualizării PTZ prin caseta de navigare și setați PTZ

viteza de deplasare.

Setări presetate/patrulare:

Setați și apelați presetarea/patrula pentru cameră.

5.2 Pornirea Live View

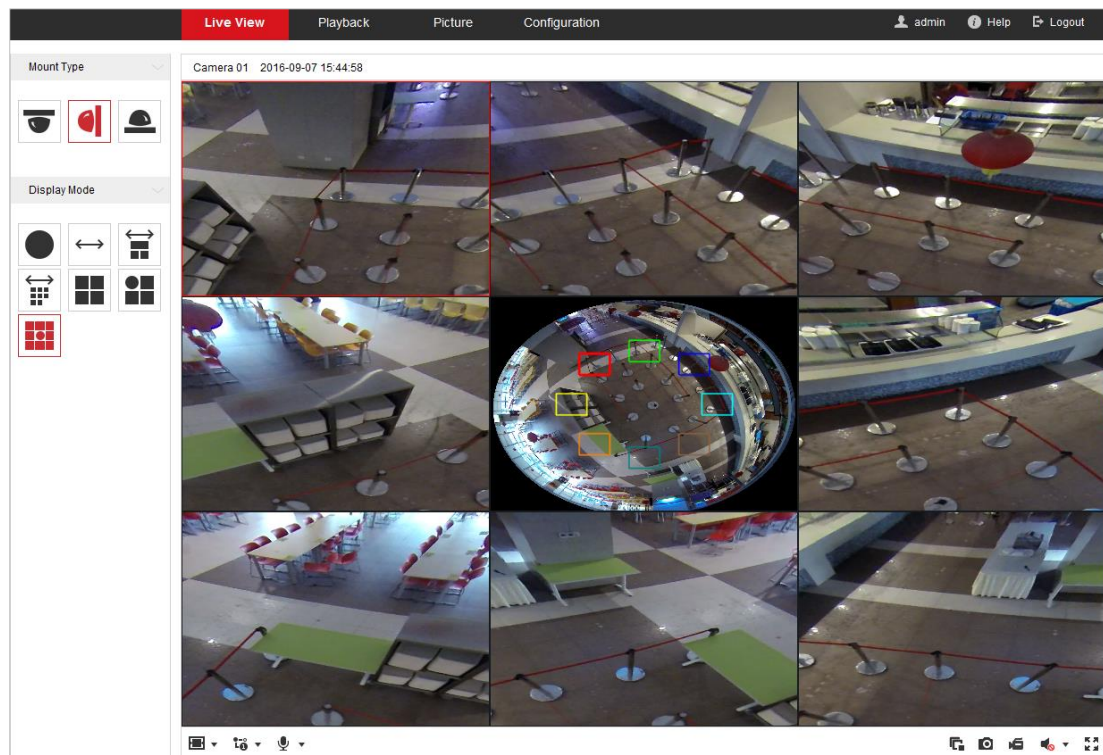


Figura 5-2 Interfață Live View

Tabelul 5-3 Descrierile pictogramelor Live View

Pictogramă	Descriere
	Porniți toate vizualizările live.
	Opriți toate vizualizările live.
	Setați raportul de aspect la 1:1.
	Setați raportul de aspect la 4:3.
	Setați raportul de aspect la 16:9.
	Dimensiunea ferestrei pentru fluxul video original.
	Tip flux: Selectați fluxul principal sau fluxul secundar
	Dimensiunea ferestrei auto-adaptable.
	Porniți/opriți manual înregistrarea.
	Audio pornit și reglați volumul.
	Mut.
	Porniți/opriți sunetul bidirecțional.
	Capturați manual o fotografie.
	Ecran complet.

	Afișați/ascundeți panoul PTZ.
---	-------------------------------

Note: Pictogramele barei de instrumente de pe pagina de vizualizare live variază în funcție de modelele camerei.

5.3 Înregistrarea și capturarea manuală a imaginilor

În interfața de vizualizare live, faceți clic  pe bara de instrumente pentru a captura imaginile live sau faceți clic

 pentru a înregistra videoclipul în direct. Căile de salvare a imaginilor capturate și a fișierelor de înregistrare

poate fi setat pe **Configurare > Configurare locală** pagină. Pentru a configura telecomanda

înregistrare programată, vă rugăm să consultați *Secțiunea 6.1*

Notă: Imaginea capturată va fi salvată ca fișier JPEG sau fișier BMP pe computer.

5.4 Operarea controlului PTZ

Scop:

O vizualizare PTZ este o vedere de aproape a unei zone definite în vederea panoramică și în vederea ochi de pește, și acceptă controlul digital PTZ.

Când este selectat Vizualizare PTZ pentru vizualizare live, puteți utiliza panoul de control PTZ de pe dreapta ferestrei pentru a realiza controlul pan/tilt/zoom al PTZ View.

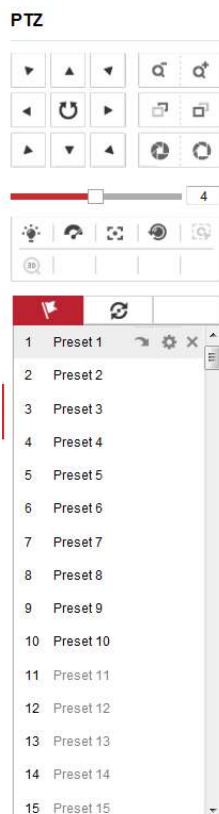


Figura 5-3 Control PTZ

Notă: Dacă este selectată Vizualizare ochi de pește sau Vizualizare panoramă pentru vizualizare live împreună cu Vizualizare PTZ, când faceți clic pe o vizualizare PTZ aleatorie, o casetă de navigare indicând locația vizualizării PTZ va fi afișată pe vizualizarea ochi de pește sau panoramă. Vezi Figura 5-2.

5.4.1 Panoul de control PTZ

Pe pagina de vizualizare live, puteți face clic  pentru a afișa panoul de control PTZ și faceți clic  la ascunde-l.



Figura 5-4 Panoul de control PTZ

Tabelul 5-4 Descrieri ale panoului de control PTZ

Pictogramă	Descriere
	Butoane de direcție
	Porniți/opriți scanarea automată
	Micșorați/Măriți
	Focus -/Focus +
	Iris -/Iris +
	Reglați viteza mișcărilor pan/tilt
	Activați/dezactivați lumina
	Focalizare auxiliară
	Activați/dezactivați ștergătorul
	Inițializarea obiectivului
	Începeți urmărirea manuală
	Începeți zoomul 3D
	Faceți clic pentru a seta presetări
	Faceți clic pentru a seta patrula

Pași:

1. Faceți clic pentru a selecta o vizualizare PTZ pe fereastra de afișare și apoi caseta de navigare apare în vizualizarea Fisheye și Panorama.
2. Faceți clic pe săgețile de direcție de pe panoul de control PTZ. Caseta de navigare se va muta în direcția corespunzătoare pan/tilt.
3. Reglați zoom-ul, focalizarea și nivelul irisului imaginii de vizualizare PTZ.
4. Faceți clic și trageți cursorul de pe bara de viteză pentru a regla viteza de mișcare a PTZ View când scanarea automată este activată.
5. (Opțional) puteți face clic pe alte butoane pentru a realiza funcțiile corespunzătoare.

5.4.2 Setarea/Apelarea/Ștergerea unei presetări

-Setarea unei presetări:

Scop:

O presetare pentru camera fisheye este o vizualizare PTZ predefinită care conține informații de pan, tilt, focus și alți parametri.

Pași:

1. Faceți clic pentru a selecta o vizualizare PTZ în fereastra de afișare.
2. Faceți clic pe butoanele de direcție/zoom de pe panoul de control PTZ pentru a regla PTZ
Vizualizați după cum doriți.
3. Selectați un număr presetat din lista de presetări.
4. Faceți clic pe pictogramă  pentru a salva vizualizarea PTZ curentă ca presetare.

Numele presetat trece de la gri la negru.



Figura 5-5 Setarea unei presetări

Notă: Sunt acceptate până la 256 de presetări.

-Apelarea unei

presetări: *Scop:*

Vizualizarea PTZ a camerei fisheye se poate muta direct și rapid în zona de interes, care este definit ca o prestabilită.

Inainte sa incepi:

Setați presetarea. Icoanele (,  și ) va apărea pe lista presetată.

Pași:

1. Faceți clic pentru a selecta o vizualizare PTZ în fereastra de afișare.

2. Selectați numărul presetat din listă.

3. Faceți clic pe pictogramă  pentru a apela presetarea selectată.

Vizualizarea PTZ selectată se va muta la scena presetată predefinită.

-Ștergerea unei presetări

Pași:

1. Selectați numărul presetat din listă.

2. Faceți clic pe pictogramă  pentru a șterge presetarea selectată.

Numele presetat trece de la negru la gri.

5.4.3 Setarea/Apelarea/Ștergerea unei patrule

Scop:

O patrulă este o pistă de scanare specificată de un grup de presetări definite, cu durata timp la fiecare presetare programabil separat.

Inainte sa incepi:

Sunt necesare cel puțin 2 presetări pentru a seta o patrulă.

-Stabilirea unei patrule

Pași:

1. Faceți clic pe pictograma  pentru a intra în interfața de configurare a patrulei.

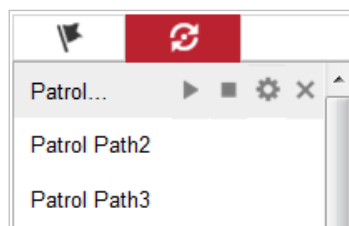


Figura 5-6 Configurarea patrulei (1)

2. Selectați un nr. de cale din lista verticală și faceți clic pe pictograma  a configura calea de patrulare.

3. Faceți clic  pentru a adăuga o presetare în cale și faceți clic  pentru a șterge o presetare.

4. Setati numărul presetat, viteza și timpul de persistență la fiecare presetare. Puteți ajusta ordinea presetărilor utilizând  și .

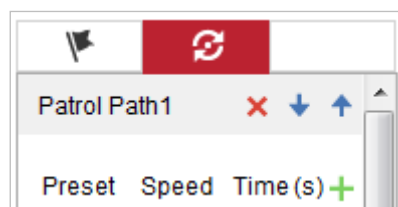


Figura 5-7 Configurarea patrulei (2)

5. Faceți clic **Bine** pentru a salva calea de patrulare.

Notă: Pot fi setate până la 32 de căi de patrulare, iar fiecare cale acceptând 16 puncte cheie la

cel mai.

-Chemarea unei patrule

Pași:

1. Faceți clic pentru a selecta o vizualizare PTZ în fereastra de afișare.
2. Selectați numărul căii de patrulare din lista verticală.
3. Faceți clic pe pictogramă pentru a porni patrula selectată și pentru a o opri.

-Ștergerea unei patrule

1. Selectați numărul căii de patrulare din lista verticală.
2. Faceți clic pe pictogramă pentru a șterge calea de patrulare.

Chapter 6 Camera de rețea Configurare

6.1 Configurarea parametrilor locali

Scop:

Configurația locală oferă setări ale parametrilor de vizualizare live, setări ale fișierelor de înregistrare și setări pentru imagini și clipuri. Videoclipurile înregistrate și imaginile capturate pot fi salvate pe PC local care rulează browserul web.

Pași:

1. Intrați în interfața Configurare locală: **Configurare > Local**

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

- Live View Parameters:**
 - Protocol: Radio buttons for TCP (selected), UDP, MULTICAST, and HTTP.
 - Play Performance: Radio buttons for Shortest Delay and Auto (selected).
 - Rules: Radio buttons for Enable and Disable (selected).
 - Image Format: Radio buttons for JPEG (selected) and BMP.
- Record File Settings:**
 - Record File Size: Radio buttons for 256M, 512M (selected), and 1G.
 - Save record files to: Text input field with 'C:\Users\test\RecordFiles', 'Browse' button, and 'Open' button.
 - Save downloaded files to: Text input field with 'C:\Users\test\DownloadFiles', 'Browse' button, and 'Open' button.
- Picture and Clip Settings:**
 - Save snapshots in live view to: Text input field with 'C:\Users\test\CaptureFiles', 'Browse' button, and 'Open' button.
 - Save snapshots when playback to: Text input field with 'C:\Users\test\PlaybackPics', 'Browse' button, and 'Open' button.
 - Save clips to: Text input field with 'C:\Users\test\PlaybackFiles', 'Browse' button, and 'Open' button.

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

Figura 6-1 Interfață de configurare locală

2. Configurați următoarele setări:

-**Parametri Live View:** Selectați un tip de protocol.

-**Tip protocol:** TCP, UDP, MULTICAST și HTTP sunt selectabile.

TCP: Asigură încă livrarea completă a datelor în flux și o calitate video mai bună transmisia în timp real va fi afectată.

UDP: Oferă fluxuri audio și video în timp real.

HTTP: Permite aceeași calitate ca cea a TCP fără a seta porturi specifice

pentru streaming în unele medii de rețea.

MULTICAST: Este recomandat să selectați tipul MCAST atunci când utilizați

Funcție multicast. Pentru informații detaliate despre Multicast, consultați *Secțiune*

5.3.1 Configurarea setărilor TCP/IP.

- **Performanță Live View:** Setări performanța vizualizării live la cea mai scurtă întârziere sau Auto.
- **Reguli:** Se referă la regulile din browserul dvs. local, selectați activare sau dezactivare afișează sau nu semne colorate atunci când detectarea mișcării, linia este declanșată detectarea încrucișării sau detectarea intruziunilor. De exemplu: Dacă detectarea mișcării iar regulile sunt ambele activate, atunci când un obiect în mișcare este detectat, acesta va fi marcat cu un dreptunghi verde pe videoclipul live.
- **Format imagine:** Fotografia capturată poate fi salvată în format *jpeg sau * bmp.
- **Setările fișierului de înregistrare:** Setări calea de salvare a fișierelor video înregistrate. Valabil pentru înregistrați fișierele pe care le-ați înregistrat cu browserul web.
- **Dimensiunea fișierului de înregistrare:** Selectați dimensiunea pachetului înregistrat manual și fișiere video descărcate pe 256M, 512M sau 1G. După selecție, maxim dimensiunea fișierului de înregistrare este valoarea pe care ați selectat-o.
- **Salvați fișierele de înregistrare în:** Setări calea de salvare pentru fișierele video înregistrate manual.
- **Salvați fișierele descărcate în:** Setări calea de salvare pentru fișierele video descărcate în modul redare.
- **Setări pentru imagine și clip:** Setări căile de salvare ale imaginilor capturate și decupate fișiere video. Valabil pentru fotografiile pe care le-ați capturat cu browserul web.
- **Salvați instantanee în vizualizare live în:** Setări calea de salvare a fișierului capturat manual imagini în modul de vizualizare live.
- **Salvați instantanee când sunt redare în:** Setări calea de salvare a imaginilor capturate în modul redare.
- **Salvați clipuri în:** Setări calea de salvare a fișierelor video tăiate în modul de redare.

Notă: Puteți da clic **Naviga** pentru a schimba directorul pentru salvarea clipurilor și imaginilor.

Și faceți clic **Deschis** pentru a deschide folderul selectat.

3. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.2 Configurarea setărilor sistemului

6.2.1 Vizualizarea informațiilor de bază

Intrați în interfața Informații de bază:

Configurare > Sistem > Setări sistem > Informații de bază

În **Informații de bază** interfață, puteți edita numele dispozitivului sau numărul dispozitivului.

Alte informații despre camera de rețea, cum ar fi modelul, numărul de serie, versiunea de firmware, Versiune de codificare, Număr de canale, Număr de HDD, Număr de intrare de alarmă și Numărul de ieșiri de alarmă sunt afișate. Informațiile nu pot fi modificate în acest sens meniul. Este referința pentru întreținere sau modificare în viitor.

Device Name	IP CAMERA
Device No.	88
Model	XX-XXXXXXXX-XX
Serial No.	XX-XXXXXXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Firmware Version	Vx.x.x build xxxxxx
Encoding Version	V x.x build xxxxxxxx
Web Version	Vx.x.x build xxxxxx
Plugin Version	Vx.x.x.xx
Number of Channels	4
Number of HDDs	0
Number of Alarm Input	1
Number of Alarm Output	1

 Save

Figura 6-2 Informații despre dispozitiv

6.2.2 Setări de oră și ora de oră

Scop:

Puteți urma instrucțiunile din această secțiune pentru a configura sincronizarea orei și setările DST.

-Setări de timp

Pași:

1. Intrați în interfața Setări oră:

Configurare > Sistem > Setări sistem > Setări oră

Time Zone: (GMT+08:00) Beijing, Urumqi, Singapore

NTP

☒ NTP

Server Address: time.windows.com

NTP Port: 123

Interval: 1440 min

Test

Manual Time Sync.

☒ Manual Time Sync.

Device Time: 2015-10-08T10:12:23

Set Time: 2015-10-08T10:10:57 ☐ Sync. with computer time

Save

Figura 6-3 Setări de timp

2. Selectați fusul orar al locației dvs. din lista verticală.

-Sincronizarea timpului de către serverul NTP.

(1) Verificați **NTP** element pentru a activa funcția NTP.

(2) Configurați următoarele setări:

Adresa serverului: Adresa IP a serverului NTP.

Port NTP: Portul serverului NTP.

Interval: Intervalul de timp dintre cele două acțiuni de sincronizare cu NTP Server.

- (3) (Opțional) Puteți face clic pe **Test** butonul pentru a testa funcția de sincronizare a orei prin serverul NTP.

Figura 6-4 Sincronizarea timpului cu serverul NTP

Notă: Dacă camera este conectată la o rețea publică, ar trebui să utilizați un server NTP care are o funcție de sincronizare a orei, cum ar fi serverul de la Centrul Național de Timp (IP Adresa: 210.72.145.44). Dacă camera este setată într-o rețea personalizată, software NTP poate fi folosit pentru a stabili un server NTP pentru sincronizarea orei.

-Sincronizarea manuală a timpului

- (1) Verificați **Sincronizare manuală a timpului** element pentru a activa sincronizarea manuală a orei funcție.

- (2) Faceți clic pe pictogramă  pentru a deschide pagina calendarului.

- (3) Faceți clic pe calendar pentru a selecta data, seta ora și faceți clic **Bine a salva**.

Figura 6-5 Sincronizare manuală a timpului

- (4) (Opțional) Puteți verifica **Sincronizare. cu timpul computerului** element pentru a sincroniza ora

a dispozitivului cu cel al PC-ului local.

3. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

-DST

Scop:

Pentru regiunea care utilizează ora de vară, setările DST (ora de vară) pot fi configurat în funcție de nevoile reale.

Pași:

1. Accesați interfața Setări DST:

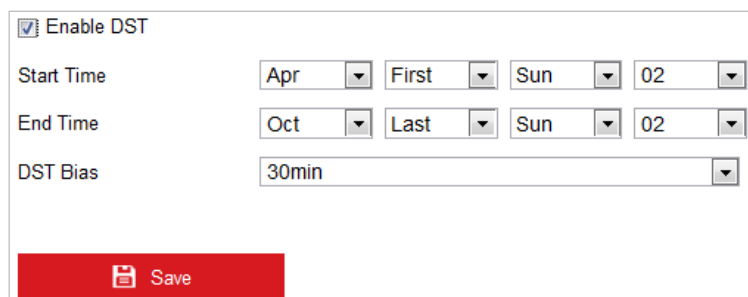
Configurare > Sistem > Setări sistem > DST

2. Bifați caseta de selectare a **Activați ora de oră** pentru a activa ora de vară.

3. Setări ora de începere și ora de încheiere pentru perioada DST.

4. Selectați opțiunea DST din lista derulantă.

5. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.



☒ Enable DST
 Start Time: Apr, First, Sun, 02
 End Time: Oct, Last, Sun, 02
 DST Bias: 30min
 Save

Figura 6-6 Setări DST

6.2.3 Setări RS-232

Scop:

Portul RS-232 poate fi utilizat în două moduri:

- Configurare parametri: Conectați un computer la cameră prin serial port. Parametrii dispozitivului pot fi configurați utilizând software precum HyperTerminal. Parametrii portului serial trebuie să fie aceiași cu portul serial parametrii camerei.
- Canal transparent: conectați un dispozitiv serial direct la cameră. Serialul dispozitivul va fi controlat de la distanță de computer prin intermediul rețelei.

Pași:

1. Accesați interfața RS-232 Port Setting:

Configurare > Sistem > Setări sistem > RS232

Basic Information	Time Settings	RS232	RS485	DST
Baud Rate		115200		
Data Bit		8		
Stop Bit		1		
Parity		None		
Flow Ctrl		None		
Usage		Console		
 Save				

Figura 6-7 Setări RS-232

Notă: Dacă doriți să conectați camera prin portul RS-232, parametrii RS-232 ar trebui să fie exact la fel cu parametrii pe care i-ați configurat aici.

2. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.2.4 Setări RS-485

Scop:

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

Notă: Setările RS-485 variază în funcție de modelul camerei.

Pași:

1. Accesați interfața RS-485 Port Setting:

Configurare > Sistem > Setări sistem > RS485

2. Setați parametrii RS-485.

În mod implicit, rata de transmisie este setată la 9600 bps, bitul de date este 8, bitul de oprire este 1 și paritatea și controlul fluxului nu sunt.

3. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

Notă: Parametrii Baud Rate, PTZ Protocol și PTZ Address ar trebui să fie exact

la fel ca parametrii camerei PTZ.

RS485	
Baud Rate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity	None
Flow Ctrl	None
PTZ Protocol	PELCO-D
PTZ Address	0
Save	

Figura 6-8 Setări RS-485

6.2.5 Upgrade și întreținere

Scop:

Pe interfața Upgrade și întreținere, puteți reporni camera, restaura camera parametri, export/import parametri de configurare și upgrade firmware.

Intrați în interfața Upgrade și întreținere:

Configurare > Sistem > Întreținere > Upgrade și întreținere

Reboot

Reboot the device.

Default

Reset all the parameters, except the IP parameters and user information, to the default settings.

Restore all parameters to default settings.

Export

Import Config. File

Device Parameters

Status

Upgrade

Firmware

Status

Note: The upgrading process will be 1 to 10 minutes, please don't disconnect power to the device during the process. The device reboots automatically after upgrading.

Figura 6-9 Actualizare și întreținere

- **Repornirea camerei**

Clic **Reporniți** pentru a reporni camera de rețea.

- **Restabilirea setărilor implicite**

Clic **RestabilisauMod implicit** pentru a restabili setările implicite.

Notă: După restabilirea setărilor implicite, adresa IP este, de asemenea, restaurată la adresa IP implicită, vă rugăm să fiți atenți la această acțiune.

- **Exportarea/Importarea fișierului de configurare**

Scop:

Fișierul de configurare este utilizat pentru configurarea în lot a camerei, care poate simplifica pașii de configurare atunci când sunt necesare o mulțime de camere configurarea.

Pași:

1. Faceți clic **Export** pentru a exporta fișierul de configurare curent și pentru a-l salva în cert loc.
2. Faceți clic **Naviga** pentru a selecta fișierul de configurare salvat și apoi faceți clic **Import** la începe importarea fișierului de configurare.

Notă: Trebuie să reporniți camera după importarea fișierului de configurare.

- **Actualizarea sistemului**

Clic **Naviga** pentru a selecta fișierul de actualizare local și apoi faceți clic **Actualizare** pentru a porni de la distanță actualizare.

Notă: Procesul de actualizare va dura între 1 și 10 minute. Vă rugăm să nu vă deconectați puterea camerei în timpul procesului. Camera se repornește automat după modernizare.

6.2.6 Căutare în jurnal

Scop:

Funcționarea, alarma, excepția și informațiile camerei sunt stocate în fișiere jurnal.

De asemenea, puteți exporta fișierele jurnal.

Înainte să începi:

Vă rugăm să configurați discul de rețea pentru cameră sau introduceți un card de memorie în cameră.

Pași:

1. Accesați interfața de căutare a jurnalelor:

Configurare > Sistem > Întreținere > Jurnal

Figura 6-10 Interfață de căutare în jurnal

2. Setati condițiile de căutare în jurnal pentru a specifica căutarea, inclusiv Tipul major, Minor Tip, Ora de începere și Ora de încheiere.
3. Faceți clic **Căutare** pentru a căuta fișiere jurnal. Fișierele jurnal potrivite vor fi afișate pe **Buturuga** interfața.
4. Faceți clic **Export** pentru a exporta și a salva fișierele jurnal în computer.

6.2.7 Setări de servicii de sistem

Scop:

Setările serviciului de sistem se referă la serviciul hardware pe care îl acceptă camera și acesta variază în funcție de diferitele camere.

Pentru camerele care acceptă IR Light, puteți accesa serviciul hardware și selectați activați sau dezactivați serviciul în funcție de cerințele reale.

Mergi la **Configurare > Sistem > Întreținere > Serviciu sistem** pentru a intra în sistem interfață de setări de serviciu.

Figura 6-11 Setări service sistem

6.2.8 Autentificare

Scop:

Puteți securiza în mod special datele fluxului de vizualizare live.

Pași:

1. Intrați în interfața de autentificare RTSP:

Configurare > Sistem > Securitate > Autentificare

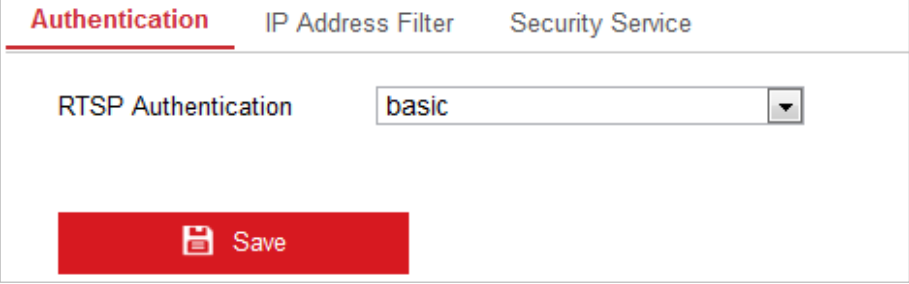


Figura 6-12 Autentificare RTSP

2. Selectați **Autentificare tip de bază** sau **dezactivați** în lista derulantă pentru a activa sau dezactiva autentificarea RTSP.

Notă: Dacă dezactivați autentificarea RTSP, oricine poate accesa fluxul video prin protocolul RTSP prin adresa IP.

3. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.2.9 Filtru IP Address

Scop:

Această funcție face posibil controlul accesului.

Pași:

1. Introduceți interfața IP Address Filter:

Configurare > Sistem > Securitate > Filtru Adresă IP

IP Address Filter			Add	Modify	Delete
	No.	IP			
☒	1	10.16.1.1			

Figura 6-13 Interfața filtrului adresei IP

2. Bifați caseta de selectare a **Activați filtrul de adresă IP**.

3. Selectați tipul de filtru de adresă IP din lista derulantă, **Interzis** și **Permis** sunt selectabile.

4. Setati lista de filtru de adrese IP.

- Adăugați o adresă IP

Pași:

(1) Faceți clic pe **Adăuga** pentru a adăuga un IP.

(2) Introduceți adresa IP.

Figura 6-14 Adăugați un IP

(3) Faceți clic pe **Bine** pentru a termina de adăugat.

- Modificați o adresă IP

Pași:

(1) Selectați adresa IP din lista de filtre și faceți clic **Modifica**.

(2) Modificați adresa IP în textul de pe

Figura 6-15 Modificarea unui IP

(3) Faceți clic pe **Bine** pentru a termina modificarea.

- Ștergeți o adresă IP sau adrese IP.

Selectați adresa(ele) IP și faceți clic **Șterge**.

5. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.2.10 Serviciu de securitate

Pentru a activa autentificarea de la distanță și pentru a îmbunătăți securitatea comunicării datelor, camera oferă serviciul de securitate pentru o experiență mai bună pentru utilizator.

Pași:

1. Accesați **Configurare>Sistem>Securitate>Serviciu de securitate** pentru a intra în securitate interfață de configurare a serviciului.

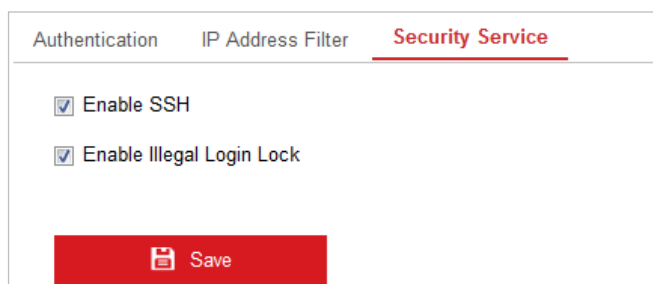


Figure 6-16 Serviciu de securitate

2. Bifați caseta de selectare **aActivați SSH** pentru a permite securitatea comunicațiilor de date și debifați caseta de selectare pentru a dezactiva SSH.
3. Bifați caseta de selectare **aActivați blocarea autentificărilor ilegale**, iar apoi adresa IP va fi blocat dacă utilizatorul administrator efectuează 7 încercări eșuate de nume de utilizator/parolă (de 5 ori pentru operator/utilizator).

Notă: Dacă adresa IP este blocată, puteți încerca să vă conectați la dispozitiv după 30 de minute.

6.2.11 Managementul utilizatorilor

Scop:

Utilizatorul administrator poate adăuga, șterge sau modifica conturi de utilizator și poate acorda conturi diferite permisiuni. Vă recomandăm să gestionați conturile de utilizator și permisiunile

în mod corespunzător.

Utilizatorul admin poate vedea, de asemenea, utilizatorii care vizitează în prezent camera pe

pagina de **Utilizatori online**.

Intrați în interfața de gestionare a utilizatorilor:

Configurare > Sistem > Gestionare utilizatori

User Management			
User List			Add Modify Delete
No.	User Name	Level	
1	admin	Administrator	
2	test	Operator	

Figure 6-17 Informații despre utilizator

-Adăugarea unui utilizator

The *admin* utilizatorul are toate permisiunile în mod implicit și poate crea/modifica/șterge altele conturi.

The *admin* utilizatorul nu poate fi șters și puteți doar modifica *admin* parola.

Pași:

1. Faceți clic **Adăuga** pentru a adăuga un utilizator.

2. Introduceți **Nume de utilizator**, Selectați **Nivel** și intrare **Parola**.

Note:

- Pot fi create până la 31 de conturi de utilizator.
- Utilizatorul de nivel diferit deține permisiuni diferite. Operatorul și utilizatorul sunt selectabile.



SE RECOMANDĂ PAROLA PUTERNICĂ – Vă recomandăm cu drag

creați o parolă puternică, la alegerea dvs. (folosind minim 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: litere mari, litere mici, cifre și caractere speciale) pentru a crește securitatea produsului dvs. Și vă recomandăm să vă resetați parola în mod regulat, mai ales în sistemul de înaltă securitate, resetarea parolei lunar sau săptămânal vă poate proteja mai bine produsul.

3. Bifați sau debifați permisiunile pentru noul utilizator.

4. Faceți clic **Bine** pentru a finaliza adăugarea utilizatorului.

Add user

User Name: test ✓

Level: Operator ▼

Password: ✓
 Strong
 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.

Confirm: ✓

☐ Select All

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

OK Cancel

Figure 6-18 Adăugați un utilizator

-Modificarea unui utilizator***Pași:***

1. Faceți clic pe utilizator din lista de utilizatori și faceți clic **Modifica**.
2. Modificați **Nume de utilizator**, **Nivel** sau **Parola**.
3. Bifați sau debifați permisiunile pentru utilizator.
4. Faceți clic **Bine** pentru a finaliza modificarea utilizatorului.

Modify user

User Name: test

Level: Operator

Password: [masked] **Strong**

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.

Confirm: [masked]

☒ Select All

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

OK Cancel

Figure 6-19 Modificați un utilizator

-Ștergerea unui utilizator**Pași:**

1. Faceți clic pentru a selecta utilizatorul pe care doriți să-l ștergeți și faceți clic **Șterge**.
2. Faceți clic **Bine** în caseta de dialog pop-up pentru a șterge utilizatorul.

-Vedeți utilizatorii online**Pași:**

1. Faceți clic **Utilizatori online** în fila. Informațiile despre utilizator ale vizitatorului, cum ar fi numele de utilizator, nivelul, Adresa IP și timpul de funcționare sunt afișate în Lista de utilizatori.

User Management

Online Users

User List					Refresh
No.	User Name	Level	IP Address	User Operation Time	
1	admin	Administrator	10.16.2.101	2015-11-16 10:57:55	

Figure 6-20 Utilizatori online

2. Faceți clic **Reîmprospăta** pentru a reîmprospăta lista.

6.3 Configurarea setărilor de rețea

6.3.1 Configurarea setărilor TCP/IP

Scop:

Setările TCP/IP trebuie configurate corect înainte de a utiliza camera rețea. Camera acceptă atât IPv4, cât și IPv6. Ambele versiuni pot fi configurate simultan fără a intra în conflict între ele și cel puțin un IP versiunea ar trebui configurată.

Pași:

1. Accesați interfața Setări TCP/IP:

Configurare > Rețea > Setări de bază > TCP/IP

The screenshot displays the TCP/IP configuration page. At the top, there are tabs for TCP/IP, DDNS, PPPoE, Port, and NAT. Below these, there are sub-tabs for Lan and Wlan. The Lan tab is selected. The configuration fields include:

- NIC Type:** A dropdown menu set to 'Auto'.
- DHCP:** An unchecked checkbox.
- IPv4 Address:** A text field containing '10.33.3.158' with a 'Test' button next to it.
- IPv4 Subnet Mask:** A text field containing '255.255.255.0'.
- IPv4 Default Gateway:** A text field containing '10.33.3.254'.
- IPv6 Mode:** A dropdown menu set to 'Route Advertisement' with a 'View Route Advertisement' button next to it.
- IPv6 Address:** A text field containing '::'.
- IPv6 Subnet Mask:** A text field containing '0'.
- IPv6 Default Gateway:** A text field containing '::'.
- Mac Address:** A text field containing '44:19:b6:11:11:24'.
- MTU:** A text field containing '1500'.
- Multicast Address:** An empty text field.
- Enable Multicast Discovery:** A checked checkbox.
- DNS Server:** A section with two text fields: 'Preferred DNS Server' containing '114.114.114.114' and 'Alternate DNS Server' which is empty.
- Save:** A red button with a floppy disk icon and the text 'Save'.

Figura 6-21 Setări TCP/IP

2. Pentru camerele care acceptă Wi-Fi, există două file NIC care pot fi selectate. Unul pentru LAN și alta pentru WLAN. Faceți clic pe fila pentru a configura parametrii celor selectați NIC.
3. Faceți clic pe fila Lan pentru a configura setările de bază ale rețelei, inclusiv tipul NIC, Adresă IPv4 sau IPv6, Mască de subrețea IPv4 sau IPv6, Gateway implicit IPv4 sau IPv6, Mod IPv6, MTU și Adresă Multicast. Faceți clic pe fila Wlan pentru a configura setările de bază ale rețelei, inclusiv adresa IPv4, masca de subrețea IPv4 și IPv4 Gateway implicit.
4. (Opțional) Bifați caseta de selectare a**Activați Multicast Discovery**, iar apoi camera de rețea online poate fi detectată automat de software-ul client prin protocol multicast privat în LAN.
5. Configurați serverul DNS. Introduceți serverul DNS preferat și DNS alternativ Server.
6. Faceți clic**Salvați**pentru a salva setările.

Note:

- Intervalul de valori valid al MTU este de la 1280 la 1500.
- Multicast trimite un flux la adresa grupului multicast și permite mai multe clienții să achiziționeze fluxul în același timp, solicitând o copie de la adresa grupului multicast. Înainte de a utiliza această funcție, trebuie să activați Funcția de multicast a routerului dvs.
- Este necesară o repornire pentru ca setările să intre în vigoare.

6.3.2 Configurarea setărilor portului

Scop:

Puteți seta numărul portului camerei, de exemplu portul HTTP, portul RTSP, portul HTTPS și

Portul serverului.

Pași:

1. Intrați în interfața Port Settings:

Configurare > Rețea > Setări de bază > Port

TCP/IP	DDNS	PPPoE	Port	NAT
HTTP Port		80		
RTSP Port		554		
HTTPS Port		443		
Server Port		8000		
 Save				

Figura 6-22 Setări porturi

2. Setați portul HTTP, portul RTSP și portul HTTPS al camerei.

Port HTTP: Numărul de port implicit este 80 și poate fi schimbat la orice port nr. care nu este ocupat.

Port RTSP: Numărul de port implicit este 554 și poate fi schimbat la orice port nr. variază de la 1024 la 65535.

Port HTTPS: Numărul de port implicit este 443 și poate fi schimbat în orice port Nu.care nu este ocupat.

Port server: Numărul de port implicit al serverului este 8000 și poate fi schimbat în oricare portul Nr variază de la 2000 la 65535.

3. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

Notă: Este necesară o repornire pentru ca setările să intre în vigoare.

6.3.3 Configurarea setărilor PPPoE

Pași:

1. Intrați în interfața Setări PPPoE:

Configurare > Rețea > Setări de bază > PPPoE

Figura 6-23 Setări PPPoE

2. Verificați **Activați PPPoE** ca setă de selectare pentru a activa această caracteristică.
3. Introduceți **Nume de utilizator**, **Parola**, și **A confirma** parola pentru acces PPPoE.

Notă: Numele de utilizator și parola ar trebui să fie atribuite de ISP-ul dumneavoastră.



- Pentru confidențialitatea dumneavoastră și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, noi recomandăm insistent utilizarea parolelor puternice pentru toate funcțiile și rețeaua dispozitive. Parola ar trebui să fie ceva la alegerea dvs. (folosind a minim 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: superior litere mici, litere mici, cifre și caractere speciale) pentru a sporiți securitatea produsului dvs.
- Configurarea corectă a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau utilizatorului final.

4. Faceți clic **Salvați** pentru a salva și a ieși din interfață.

Notă: Este necesară o repornire pentru ca setările să intre în vigoare.

6.3.4 Configurarea setărilor DDNS

Scop:

Dacă camera dvs. este setată să utilizeze PPPoE ca conexiune de rețea implicită, puteți utiliza DNS dinamic (DDNS) pentru acces la rețea.

Înainte să începi:

Înregistrarea pe serverul DDNS este necesară înainte de a configura setările DDNS ale camera.

Pași:

1. Intrați în interfața Setări DDNS:

Configurare > Rețea > Setări de bază > DDNS

2. Verificați **Activați DDNS** casetă de selectare pentru a activa această caracteristică.

3. Selectați **Tip DDNS**. Două tipuri de DDNS sunt selectabile: DynDNS și NO-IP.

- DynDNS:

Pași:

(1) Intrați în **Adresa serverului** de DynDNS (de ex. members.dyndns.org).

(2) În **Domeniu** câmpul de text, introduceți numele domeniului obținut de la DynDNS site-ul web.

(3) Introduceți **Nume de utilizator** și **Parola** înregistrat pe site-ul DynDNS.

(4) Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

The screenshot shows the 'DDNS' tab in a configuration window. The 'Enable DDNS' checkbox is checked. The 'DDNS Type' is set to 'DynDNS'. The 'Server Address' is 'members.dyndns.org', 'Domain' is '123.dyndns.com', 'User Name' is 'test', 'Port' is '0', 'Password' is masked with dots, and 'Confirm' is also masked with dots. Each of these fields has a green checkmark to its right. At the bottom, there is a red 'Save' button.

Figura 6-24 Setări DynDNS

- NO-IP:

Pași:

(1) Alegeți tipul DDNS ca NO-IP.

TCP/IP **DDNS** PPPoE Port NAT

☒ Enable DDNS

DDNS Type: NO-IP

Server Address: www.noip.com ✓

Domain:

User Name:

Port: 0

Password:

Confirm:

Save

Figura 6-25 Setări DNS NO-IP

- (2) Introduceți adresa serverului ca www.noip.com
- (3) Introduceți numele de domeniu pe care l-ați înregistrat.
- (4) Introduceți numele de utilizator și parola.
- (5) Faceți clic **Salvați** și apoi puteți vizualiza camera cu numele domeniului.

Notă: Este necesară o repornire pentru ca setările să intre în vigoare.

6.3.5 Configurarea setărilor NAT (Network Address Translation).

Scop:

Interfața NAT vă permite să configurați parametrii UPnP™.

Universal Plug and Play (UPnP™) este o arhitectură de rețea care oferă compatibilitate între echipamentele de rețea, software și alte dispozitive hardware. The Protocolul UPnP permite dispozitivelor să se conecteze fără probleme și să simplifice implementarea a rețelelor din mediul casnic și corporativ.

Cu funcția activată, nu trebuie să configurați maparea portului pentru fiecare port, iar camera este conectată la Wide Area Network prin router.

Pași:

1. Intrați în interfața Setări NAT.

Configurare > Rețea > Setări de bază > NAT

2. Bifați caseta de selectare pentru a activa funcția UPnP™.
3. Alegeți o poreclă pentru cameră sau puteți utiliza numele implicit.
4. Selectați modul de mapare a portului. Manual și Auto sunt selectabile. Și pentru manual maparea portului, puteți personaliza valoarea portului extern.

Port Type	External Port	External IP Address	Internal Port	Status
HTTP	80	0.0.0.0	80	Not Valid
RTSP	554	0.0.0.0	554	Not Valid
Server Port	8000	0.0.0.0	8000	Not Valid

Figura 6-26 Configurarea setărilor NAT

5. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.3.6 Configurarea setărilor SNMP

Scop:

Puteți seta funcția SNMP pentru a obține starea camerei, parametrii și alarmele legate informații și gestionați camera de la distanță atunci când este conectată la rețea.

Înainte să începi:

Înainte de a seta SNMP, vă rugăm să descărcați software-ul SNMP și să reușiți să primiți informațiile camerei prin portul SNMP. Prin setarea Adresei capcanei, camera poate trimiteți evenimentul de alarmă și mesajele de excepție către centrul de supraveghere.

Notă: Versiunea SNMP pe care o selectați ar trebui să fie aceeași cu cea a software-ului SNMP.

Și, de asemenea, trebuie să utilizați versiunea diferită în funcție de nivelul de securitate pe care îl aveți necesar. SNMP v1 nu oferă securitate, iar SNMP v2 necesită o parolă pentru acces.

Și SNMP v3 oferă criptare și dacă utilizați a treia versiune, protocolul HTTPS trebuie activat.



- Pentru confidențialitatea dumneavoastră și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, noi

recomandăm insistent utilizarea parolelor puternice pentru toate funcțiile și rețeaua dispozitive. Parola ar trebui să fie ceva la alegerea dvs. (folosind a minim 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: superior litere mici, litere mici, cifre și caractere speciale) pentru a sporiți securitatea produsului dvs.

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

Pași:

1. Accesați interfața Setări SNMP:

Configurare > Rețea > Setări avansate > SNMP

The screenshot displays the 'SNMP v1/v2' and 'SNMP v3' configuration sections. The 'SNMP v1/v2' section includes checkboxes for 'Enable SNMPv1' and 'Enable SNMP v2c', and text input fields for 'Read SNMP Community' (public), 'Write SNMP Community' (private), 'Trap Address', 'Trap Port' (162), and 'Trap Community' (public). The 'SNMP v3' section includes checkboxes for 'Enable SNMPv3', and text input fields for 'Read UserName', 'Authentication Password', 'Private-key password', and 'Write UserName'. It also features dropdown menus for 'Security Level' (no auth, no priv) and radio buttons for 'Authentication Algorithm' (MD5, SHA) and 'Private-key Algorithm' (DES, AES). The 'SNMP Other Settings' section at the bottom has a text input field for 'SNMP Port' (161).

Figura 6-27 Setări SNMP

2. Bifați caseta de selectare Activare SNMPv1, Activare SNMP v2c sau Activare SNMPv3 pentru a activa funcția în mod corespunzător.

3. Configurați setările SNMP.

Notă: Setările software-ului SNMP ar trebui să fie aceleași cu setările pe care le configurați aici.

4. Faceți clic **Salvați** pentru a salva și a finaliza setările.

Note:

- Este necesară o repornire pentru ca setările să intre în vigoare.

- Pentru a reduce riscul de scurgere de informații, vi se sugerează să activați SNMP v3 în loc de SNMP v1 sau v2.

6.3.7 Configurarea setărilor FTP

Scop:

Puteți configura informațiile legate de serverul FTP pentru a permite încărcarea fișierului fotografii capturate pe serverul FTP. Imaginile capturate pot fi declanșate de evenimente sau o sarcină instantanee de sincronizare.

Pași:

1. Accesați interfața Setări FTP:**Configurare > Rețea > Setări avansate > FTP**.

Figure 6-28 Setări FTP

2. Introduceți adresa și portul FTP.
3. Configurați setările FTP; iar numele de utilizator și parola sunt necesare pentru

Conectare la server FTP.



- Pentru confidențialitatea dumneavoastră și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, noi

recomandăm insistent utilizarea parolelor puternice pentru toate funcțiile și rețeaua dispozitive. Parola ar trebui să fie ceva la alegerea dvs. (folosind a minimum 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: litere mari, litere mici, cifre și caractere speciale) în ordine pentru a crește securitatea produsului dvs.

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

4. Setați structura directorului și intervalul de înregistrare a imaginilor.

Director: În **Structura directorului** câmp, puteți selecta directorul rădăcină, directorul părinte și directorul copil. Când directorul părinte este selectat, aveți opțiunea de a utiliza numele dispozitivului, numărul dispozitivului sau IP-ul dispozitivului pentru numele de director; iar când este selectat Directorul Copilului, puteți utiliza Camera Nume sau Nr. cameră ca nume al directorului.

Interval de înregistrare a imaginii: Pentru o mai bună gestionare a imaginii, puteți seta imaginea interval de depunere de la 1 zi la 30 de zile. Imagini surprinse în același interval de timp va fi salvat într-un folder numit după data de început și data de încheiere a fișierului interval de timp.

Nume imagine: Setați regula de denumire pentru fișierele de imagine capturate. Tu poți alege

Mod implicit în lista derulantă pentru a utiliza regula implicită, adică

Adresă IP_număr canal_timp de captură_tip de eveniment.jpg

(de exemplu, *10.11.37.189_01_20150917094425492_FACE_DETECTION.jpg*).

Sau îl puteți personaliza adăugând un **Prefix personalizat** la regula implicită de denumire.

5. Bifați caseta de selectare **Încărcare imagine** pentru a activa funcția.

Încarcă imagine: Pentru a activa încărcarea imaginii capturate pe serverul FTP.

Acces anonim la serverul FTP (caz în care numele de utilizator și parola nu va fi necesară.): Verifică **Anonim** caseta de selectare pentru a activa acces anonim la serverul FTP.

Notă: Funcția de acces anonim trebuie să fie acceptată de serverul FTP.

6. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.3.8 Setări de e-mail

Scop:

Sistemul poate fi configurat să trimită o notificare prin e-mail către toți receptorii desemnați dacă este detectat un eveniment de alarmă, de exemplu, eveniment de detectare a mișcării, pierdere video, manipulare video, etc.

Inainte sa incepi:

Vă rugăm să configurați setările serverului DNS sub**Configurare > Rețea > De bază Setări > TCP/IP** înainte de a utiliza funcția E-mail.

Pași:

1. Introduceți Setările TCP/IP (**Configurare > Rețea > Setări de bază >**

TCP/IP) pentru a seta adresa IPv4, masca de subrețea IPv4, gateway-ul implicit IPv4 și serverul DNS preferat.

Notă: Va rog, referiti-va la **Secțiunea 6.3.1 Configurarea setărilor TCP/IP** pentru detalii informație.

2. Intrați în interfața Setări e-mail: **Configurare > Rețea > Avansat Setări > E-mail**.

3. Configurați următoarele setări:

Expeditor: Numele expeditorului e-mailului.

Adresa expeditorului: Adresa de email a expeditorului.

Server SMTP: Adresa IP sau numele gazdei (de exemplu, smtp.263xmail.com) al SMTP Server.

Port SMTP: Portul SMTP. Portul TCP/IP implicit pentru SMTP este 25 (nu asigurat). Și portul SSL SMTP este 465.

Criptare e-mail: Niciunul, SSL și TLS sunt selectabile. Când selectați SSL sau TLS și dezactivați STARTTLS, e-mailurile vor fi trimise după criptare prin SSL sau TLS. Portul SMTP trebuie setat ca 465 pentru această metodă de criptare. Când selectați SSL sau TLS și activați STARTTLS, e-mailurile vor fi trimise după criptare de către STARTTLS, iar portul SMTP ar trebui setat ca 25.

Notă: Dacă doriți să utilizați STARTTLS, asigurați-vă că protocolul este acceptat de

serverul dvs. de e-mail. Dacă bifați caseta de selectare Activare STARTTLS când protocolul nu este acceptat de serverul dvs. de e-mail, e-mailul dvs. nu va fi criptat.

Imagine atașată:Bifați caseta de selectare Imagine atașată dacă doriți să trimiteți e-mailuri cu imagini de alarmă atașate.

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

Autentificare(opțional): dacă serverul dvs. de e-mail necesită autentificare, verificați această casetă de selectare pentru a utiliza autentificarea pentru a vă conecta la acest server și a introduce utilizatorul de conectare nume si parola.



- *Pentru confidențialitatea dumneavoastră și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, noi recomandăm insistent utilizarea parolelor puternice pentru toate funcțiile și dispozitive de rețea. Parola ar trebui să fie ceva la alegerea dvs (folosind minim 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: litere mari, litere mici, cifre și speciale caractere) pentru a crește securitatea produsului dvs.*
- *Configurarea corectă a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau utilizatorului final.*

TheReceptormasa:Selectați destinatarul către care este trimis e-mailul. Pana la 3 receptoarele pot fi configurate.

Receptor:Numele utilizatorului care urmează să fie notificat.

Adresa destinatarului: Adresa de e-mail a utilizatorului care urmează să fie notificat.

SNMP FTP **Email** HTTPS QoS 802.1x

Sender: test ✓

Sender's Address: test@gmail.com ✓

SMTP Server:

SMTP Port: 25

E-mail Encryption: None ▼

☐ Attached Image

Interval: 2 s ▼

☐ Authentication

User Name:

Password:

Confirm:

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

Save

Figure 6-29 Setări de e-mail

4. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.3.9 Configurarea setărilor HTTPS

Scop:

HTTPS oferă autentificarea site-ului web și a serverului web asociat care este comunicând cu, care protejează împotriva atacurilor Man-in-the-middle. Efectuați următorii pași pentru a seta numărul portului https.

De exemplu, dacă setați numărul portului ca 443 și adresa IP este 192.168.1.64, puteți accesa dispozitivul introducând https://192.168.1.64:443 prin intermediul browserului web.

Pași:

1. Intrați în interfața Setări HTTPS.

Configurare > Rețea > Setări avansate > HTTPS

Figura 6-30 Setări HTTPS

2. Bifați caseta de selectare a **Permite** pentru a activa funcția.
3. Instalați un certificat. Există trei moduri de instalare disponibile, alegeți una conform nevoii tale reale.
 - Creați un certificat autosemnat.
 - (1) Selectați **Creați un certificat autosemnat** ca metodă de instalare.
 - (2) Faceți clic **Creă** butonul pentru a intra în interfața de creare.

Figura 6-31 Creare certificat autosemnat

- (3) Introduceți țara, numele gazdei/IP, valabilitatea și alte informații.
- (4) Faceți clic **Bine** pentru a salva setările.

Notă: Dacă ați avut deja un certificat instalat, creați auto-semnat
Certificatul este gri.

- Certificatul semnat este disponibil, începeți direct instalarea.

Dacă ați avut deja un certificat semnat, selectați această metodă de instalare și

Începeți instalarea conform ghidurilor de instalare pop-up.

- Creați 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 Certificate Request No file.

Download Certificate Request

Delete Certificate Request

Install Generated Certificate

Figura 6-32 Creați cererea de certificat și continuați instalarea

- (1) Selectați **Creați mai întâi cererea de certificat și continuați instalarea** ca metodă de instalare.
- (2) Faceți clic **Creab**utonul pentru a crea cererea de certificat. Completați necesarul informații în fereastra pop-up.
- (3) Descărcați cererea de certificat și trimiteți-o la certificatul de încredere autoritate pentru semnătură.
- (4) După primirea certificatului valabil semnat, importați certificatul în dispozitiv.

4. Vor apărea informațiile despre certificat după ce creați și instalați cu succes certificatul.

Installed Certificate

Property

Subject: C=CN, ST=ZJ, L=HZ, OU=embeddedsoftware, H/IP=10.13.33.209, EM=com.cn
 Issuer: C=CN, ST=ZJ, L=HZ, OU=embeddedsoftware, H/IP=10.13.33.209, EM=com.cn
 Validity: 2015-04-29 14:25:24 ~ 2018-04-28 14:25:24

Figura 6-33 Certificat instalat

5. Faceți clic pe **Salvați** butonul pentru a salva setările.

6.3.10 Configurarea setărilor QoS

Scop:

QoS (Calitatea Serviciului) poate ajuta la rezolvarea întârzierii și a congestionării rețelei prin configurarea priorității trimerii datelor.

Pași:

1. Accesați interfața Setări QoS:

Configurare > Rețea > Setări avansate > QoS



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

Save

Figure 6-34 Setări QoS

2. Configurați setările QoS, inclusiv DSCP video/audio, DSCP pentru evenimente/alarma și Management DSCP.

Intervalul de valori valid al DSCP este de la 0 la 63. Cu cât valoarea DSCP este mai mare, cu atât prioritatea este mai mare.

Notă: DSCP se referă la punctul de cod de serviciu diferențiat. Valoarea DSCP este folosit în antetul IP pentru a indica prioritatea datelor.

3. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

Notă: Este necesară o repornire pentru ca setările să intre în vigoare.

6.3.11 Configurarea setărilor 802.1X

Scop:

Standardul IEEE 802.1X este acceptat de camerele de rețea și atunci când funcția este activat, datele camerei sunt securizate și este necesară autentificarea utilizatorului atunci când conectarea camerei la rețeaua protejată de IEEE 802.1X.

Notă: Setările 802.1X variază în funcție de modelul camerei.

Inainte sa incepi:

Serverul de autentificare trebuie configurat. Vă rugăm să aplicați și să înregistrați un nume de utilizator și parola pentru 802.1X pe server.



- Pentru confidențialitatea dumneavoastră și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, noi recomandăm insistent utilizarea parolelor puternice pentru toate funcțiile și rețeaua dispozitive. Parola ar trebui să fie ceva la alegerea dvs. (folosind a minim 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: superior litere mici, litere mici, cifre și caractere speciale) pentru a sporiți securitatea produsului dvs.
- Configurarea corectă a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau utilizatorului final.

Pași:

1. Intrați în interfața Setări 802.1X:

Configurare > Rețea > Setări avansate > 802.1X

Figura 6-35 Setări 802.1X

2. Verificați **Activați IEEE 802.1X** casetă de selectare pentru a activa funcția.
3. Configurați setările 802.1X, inclusiv versiunea EAPOL, numele de utilizator și parola.

Notă: Versiunea EAPOL trebuie să fie aceeași cu cea a routerului sau a comutatorului.

4. Introduceți numele de utilizator și parola pentru a accesa serverul.
5. Faceți clic **Salvați** pentru a finaliza setările.

Notă: Este necesară o repornire pentru ca setările să intre în vigoare.

6.3.12 Configurarea accesului la platformă

Scop:

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

Pași:

1. Accesați interfața Setări de acces la platformă:

Configurare > Rețea > Setări avansate > Acces la platformă

The screenshot shows the 'Platform Access' configuration page. At the top, there are tabs for SNMP, FTP, Email, Platform Access (selected), HTTPS, QoS, and Wi-Fi. Below the tabs, there is an 'Enable' checkbox which is checked. Underneath, there is a 'Platform Access Mode' dropdown menu and a 'Register Status' dropdown menu currently set to 'Offline'. At the bottom of the configuration area is a red button with a save icon and the text 'Save'.

Figure 6-36 Setări de acces la platformă

2. Bifați caseta de selectare a **Permite** pentru a activa funcția de acces la platformă a dispozitiv.
3. Selectați modul de acces la platformă.

Notă: Hik-Connect este o aplicație pentru dispozitive mobile. Cu aplicația, poți vizualiza imaginea live a camerei, primiți notificări de alarmă și așa mai departe.

The screenshot shows the Hik-Connect configuration page. It includes the 'Enable' checkbox (checked), 'Platform Access Mode' dropdown (set to 'Hik-Connect'), 'Server IP' text field (containing 'dev.hik-connect.com') with an unchecked 'Custom' checkbox, 'Register Status' dropdown (set to 'Offline'), and a 'Verification Code' field with 6 dots and a copy icon. Below the fields is a text instruction: '6 to 12 letters (a to z, A to Z) or numbers (0 to 9), case sensitive. You are recommended to use'. At the bottom is a red 'Save' button.

Figure 6-37 Setarea Hik-Connect

Dacă selectați Platform Access Mode ca Hik-Connect,

- 1) Faceți clic și citiți „Termeni și condiții” și „Politica de confidențialitate” în fereastra pop-up.
- 2) Creați un cod de verificare sau modificați codul de verificare pentru cameră.

Notă:

- Codul de verificare este necesar când adăugați camera la aplicația Hik-Connect.
 - Pentru mai multe informații despre aplicația Hik-Connect, consultați Manualul utilizatorului Hik-Connect Mobile Client.
4. Puteți utiliza adresa implicită a serverului. Sau puteți bifa caseta de selectare Personalizată din dreapta și introduceți adresa de server dorită.
 5. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.4 Configurarea setărilor video și audio

6.4.1 Configurarea setărilor video

Pași:

1. Intrați în interfața Setări video:

Configurare > Video/Audio > Video

The screenshot shows a configuration window with four tabs: Video (selected), Audio, ROI, and Display Info. on Stream. The Video tab contains the following settings:

- Stream Type: Main Stream(Normal)
- Video Type: Video&Audio
- Resolution: 2560*1920
- Bitrate Type: Variable
- Video Quality: Medium
- Frame Rate: 20 fps
- Max. Bitrate: 8192 Kbps
- Video Encoding: H.265
- H.265+: OFF
- Profile: Main Profile
- I Frame Interval: 250
- SVC: OFF
- Smoothing: A slider set to 50, with a label "[Clear<-->Smooth]"

At the bottom of the window is a red "Save" button with a floppy disk icon.

Figura 6-38 Configurați setările video

2. Selectați **Tipul fluxului** al camerei către fluxul principal (normal) sau subfluxul.

Fluxul principal este de obicei pentru înregistrare și vizualizare live cu lățime de bandă bună și sub-fluxul poate fi folosit pentru vizionare live atunci când lățimea de bandă este limitată.

3. Puteți personaliza următorii parametri pentru fluxul principal sau sub-curent.

Tip video:

Selectați tipul de flux pentru fluxul video sau fluxul compozit video și audio. The semnalul audio va fi înregistrat numai atunci când **Tip video** este **Video și audio**.

Rezoluție:

Selectați rezoluția ieșirii video.

Tip rata de biți:

Selectați tipul de debit constant sau variabil.

Calitate video:

Când tipul de bitrate este selectat ca **Variabil**, 6 niveluri de calitate video sunt selectabile.

Frecvența cadrelor:

Setați rata de cadre. Frecvența cadrelor descrie frecvența la care fluxul video este actualizat și este măsurat prin cadre pe secundă (fps). O rată de cadre mai mare este avantajos atunci când există mișcare în fluxul video, deoarece menține imaginea calitate peste tot.

Max. Rata de biți:

Setați valoarea maximă. bitrate de la 256 la 12288 Kbps. Valoarea mai mare corespunde calitate video mai mare, dar este necesară o lățime de bandă mai mare.

Codificare video:

Dacă Tipul de flux este setat la fluxul principal, H.264 și H.265 sunt selectabile și dacă tipul de flux este setat la substream, H.264, MJPEG și H.265 sunt selectabile. H.265 este o nouă tehnologie de codificare. În comparație cu H.264, reduce transmisia bitrate la aceeași rezoluție, frame rate și calitate a imaginii.

Notă: Tipurile de codare video selectabile pot varia în funcție de cameră moduri.

H.264+ și H.265+:

- **H.264+:** Dacă setați fluxul principal ca tip de flux și H.264 ca videoclip codificare, puteți vedea H.264+ disponibil. H.264+ este o compresie îmbunătățită tehnologie de codare bazată pe H.264. Prin activarea H.264+, utilizatorii pot estima Consumul HDD prin rata de biți medie maximă. În comparație cu H.264, H.264+ reduce stocarea cu până la 50%, cu același bitrate maxim în majoritatea scene.
- **H.265+:** Dacă setați fluxul principal ca tip de flux și H.265 ca videoclip codificare, puteți vedea H.265+ disponibil. H.265+ este o compresie îmbunătățită tehnologie de codificare bazată pe H.265. Prin activarea H.265+, utilizatorii pot estima Consumul HDD prin rata de biți medie maximă. În comparație cu H.265, H.265+ reduce stocarea cu până la 50% cu același bitrate maxim în majoritatea scene.

Trebuie să reporniți camera dacă doriți să porniți sau să opriți H.264+/H.265+.

Dacă treceți direct de la H.264+ la H.265+ și invers, sistemul nu necesită o repornire.

Note:

- Actualizați playerul video la cea mai recentă versiune dacă vizualizarea live sau redarea nu funcționează corect din cauza compatibilității.
- Cu H.264+/H.265+ activat, parametrii precum profilul, intervalul de cadru I, calitatea video și SVC sunt îngrijiți dacă tipul de bitrate este variabil.
- Cu H.264+/H.265+ activat, unele funcții nu sunt acceptate. Pentru aceste funcții, interfețele corespunzătoare vor fi ascunse.
- H.264+/H.265+ poate ajusta spontan distribuția ratei de biți în funcție de cerințele scenei reale pentru a realiza rata de biți medie maximă setată pe termen lung. Camera are nevoie de cel puțin 24 de ore pentru a se adapta la o scenă de monitorizare fixă.

Max. Rata medie de biți:

Când setați o rată de biți maximă, rata de biți maximă recomandată corespunzătoare va fi afișată în Max. Caseta Bitrate medie. De asemenea, puteți seta manual rata de biți medie maximă de la 256 Kbps la valoarea ratei de biți maxime setate.

Profil:

Când setați tipul de flux ca flux principal, se pot selecta profilul principal, profilul de bază și profilul înalt; și setați tipul de flux ca flux secundar, apoi profilul de bază și profilul principal sunt selectabile.

I Frame Interval:

Un cadru I este o imagine completă, în timp ce celelalte cadre conțin doar diferențele față de cadrele anterioare. Intervalul de cadre I înseamnă numărul de cadre dintre două cadre I. Un interval de cadre I mai mare înseamnă mai puține cerințe de lățime de bandă în unele cazuri, dar poate avea și un efect negativ asupra calității imaginii.

SVC:

Codarea video scalabilă este o extensie a standardului H.264/AVC. Setăți-l ca OFF,

ON sau Auto în funcție de nevoile dvs. reale.

Netezire:

Se referă la netezimea fluxului. Valoarea mai mare a netezirii, cea

o mai bună fluentă a fluxului este, totuși, calitatea video poate să nu fie atât de satisfăcătoare.

Cu cât valoarea netezirii este mai mică, cu atât este mai mare calitatea fluxului, deși poate par să nu fie fluent.

4. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.4.2 Configurarea setărilor audio

Pași:

1. Intrați în interfața Setări audio:

Configurare > Video/Audio > Audio

The screenshot shows the 'Audio' configuration tab. It includes the following settings:

- Audio Encoding:** G.711ulaw
- Audio Input:** LineIn
- Input Volume:** A slider bar with a red segment and a grey segment, currently set at 50.
- Environmental Noise Filter:** OFF

A red 'Save' button with a floppy disk icon is located at the bottom of the configuration area.

Figura 6-39 Setări audio

2. Configurați următoarele setări.

Codificare audio: G.722.1, G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2 și G.726 sunt selectabil. Pentru MP2L2, rata de eșantionare și rata de biți a fluxului audio sunt configurabil.

Intrare audio: MicIn și LineIn sunt selectabile pentru microfonul conectat și respectiv ridicare.

Volumul de intrare: de la 0 la 100.

Filtru de zgomot de mediu: Setați-l ca OFF sau ON. Când activați funcția,

zgomotul detectat poate fi filtrat.

3. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

Notă: Setările audio variază în funcție de modelul camerei.

6.4.3 Configurarea codificării ROI

Scop:

ROI reprezintă regiunea de interes. Și codarea ROI vă permite să discriminați între ROI și informațiile de fundal în compresie, adică tehnologia atribuie mai multe resurse de codificare regiunii de interes pentru a crește calitatea rentabilității investiției, în timp ce informațiile de fundal sunt mai puțin concentrate.

Notă: Funcția ROI variază în funcție de diferitele modele de cameră.

Pași:

1. Accesați interfața Setări ROI:

Configurare > Video/Audio > ROI

Video **ROI** Display Info. on Stream



Draw Area Clear

Stream Type

Stream Type Main Stream(Normal) ▼

Fixed Region

☒ Enable

Region No. 1 ▼

ROI Level 3 ▼

Region Name

Save

Figura 6-40 Setări pentru regiunea de interes

2. Selectați tipul de flux pentru acest canal. Fluxul principal și fluxul secundar sunt selectabile.

3. Setări regiuni fixe pentru rentabilitatea investiției.

1) Selectați numărul de regiune din lista derulantă.

2) Faceți clic **Desen**. Faceți clic și trageți mouse-ul pe ecranul de vizualizare pentru a desena un roșu

dreptunghi ca regiune ROI. Puteți da clic **clar** pentru a anula desenul anterior.

Clic Opriți desenul când termini.

3) Verificați **Permite** casetă de selectare pentru a activa funcția ROI pentru regiunea aleasă.

4) Selectați nivelul ROI.

5) Introduceți un nume de regiune pentru regiunea aleasă.

6) Faceți clic **Salvați** salvați setările setărilor ROI pentru regiunea fixă aleasă.

7) Repetați pașii de la 1) la 6) pentru a configura alte regiuni fixe, dacă sunt acceptate.

4. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

Notă: Nivelul ROI înseamnă nivelul de îmbunătățire a calității imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât calitatea imaginii ar fi mai bună.

6.4.4 Afișează informații în flux

Pași:

1. Accesați interfața Display Info.on Stream Settings:

Configurare > Video/Audio > Afișare informații pe flux

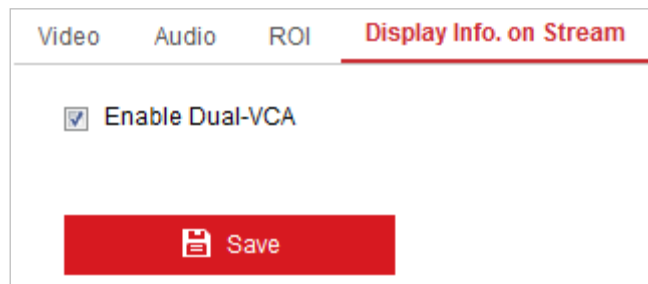


Figura 6-41 Afișare informații despre setările fluxului

2. Bifați caseta de selectare Activare Dual-VCA și informațiile obiectelor (de exemplu, om, vehicul etc.) vor fi marcate în fluxul video. Și apoi poți stabili reguli pe dispozitivul din spate conectat pentru a detecta evenimentele, inclusiv trecerea liniei, intruziune etc.

6.5 Configurarea parametrilor imaginii

6.5.1 Configurarea setărilor de afișare

Scop:

Puteți seta calitatea imaginii camerei, inclusiv luminozitatea, contrastul, saturația, claritate etc.

Pași:

1. Accesați interfața Setări afișare:

Configurare > Imagine > Setări afișare

2. Setări parametrilor de imagine ai camerei.

Notă: Pentru a garanta calitatea imaginii în diferite iluminări, acesta oferă două seturi de parametri pentru configurarea utilizatorului.

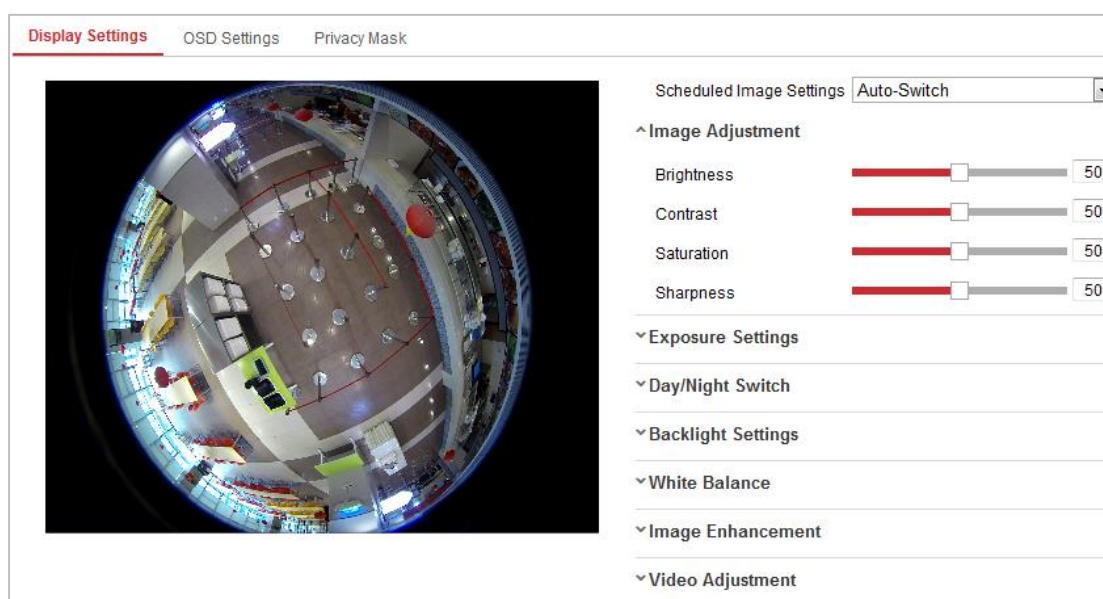
Comutare automată zi/noapte

Figura 6-42 Setările afișajului pentru comutarea automată zi/noapte

- **Ajustarea imaginii**

Luminozitate descrie luminozitatea imaginii, care variază de la 1 la 100, și valoarea implicită este 50.

Contrast descrie contrastul imaginii, care variază de la 1 la 100 și valoarea implicită este 50.

Saturare descrie culoarea culorii imaginii, care variază de la 1 la 100, iar valoarea implicită este 50.

Claritate descrie contrastul de margine al imaginii, care variază de la 1 la 100, iar valoarea implicită este 50.

- **Setări de expunere**

Modul iris: Dacă camera este echipată cu obiectiv fix, numai **Manual** este

selectabil, iar modul iris nu este configurabil.

Timp de expunere: Se referă la timpul de declanșare electronic, care variază de la 1/3 la 1/100.000s. Reglați-l în funcție de starea reală de luminanță.

Câștig: Câștigul imaginii poate fi, de asemenea, configurat manual de la 0 la 100. Valoarea este mai mare, cu atât imaginea ar fi mai luminoasă și zgomotul ar fi, de asemenea, fi amplificat într-o măsură mai mare.

- **Comutator zi/noapte**

Selectați modul de comutare zi/noapte și configurați setările inteligente ale luminii suplimentare din această opțiune.

Zi: camera rămâne în modul zi. **Noapte:**

camera rămâne în modul noapte.

Auto: camera comută automat între modul zi și modul noapte în funcție de iluminare. Sensibilitatea variază de la 0 la 7, cu cât valoarea este mai mare, cu atât comută mai ușor modul. **Timp de filtrare** se referă la intervalul de timp dintre comutarea zi/noapte. Puteți seta de la 5 la 120 de secunde.

Comutator programat: Camera comută între modul zi și modul noapte în funcție de perioada de timp configurată.

Declanșat de intrarea de alarmă: Camera comută în modul zi sau în modul noapte după declanșarea alarmei.

Lumină suplimentară inteligentă (Smart IR): Funcția Smart Supplement Light oferă utilizatorului opțiunea de a regla puterea LED-ului IR, evitând astfel supraexpunerea imaginii.

Când lumina este aprinsă și automat și manual sunt selectabile pentru modul IR. Selectați AUTO și LED-ul IR se schimbă în funcție de luminanța reală. De exemplu, dacă scena curentă este suficient de strălucitoare, atunci LED-ul IR se ajustează singur la o putere mai mică; iar dacă scena nu este suficient de strălucitoare, LED-ul IR se adaptează la o putere mai mare.

Selectați Manual și puteți regla LED-ul IR ajustând distanța. The

valoarea este mai mare, cu atât puterea luminii ar fi mai mare și poate ajunge obiecte mai îndepărtate.

- **Setări iluminare de fundal**

BLC:Dacă vă concentrați asupra unui obiect împotriva luminii de fundal puternice, obiectul va fi și el întuneric pentru a fi văzut limpede. BLC compensează lumina pentru obiectul din față sa fie clar. OFF, Sus, Jos, Stânga, Dreapta și Centru sunt selectabile.

WDR:Gama dinamică largă poate fi utilizată atunci când există un contrast ridicat al zona luminoasă și zona întunecată a scenei.

- **Echilibru alb**

Balanța de alb este funcția de redare a albului a camerei, utilizată pentru a regla temperatura de culoare în funcție de mediu.

- **De îmbunătățire a imaginii**

Reducere digitală a zgomotului:DNR reduce zgomotul din fluxul video. OPRIT, Modul Normal și Modul Expert sunt selectabile. În modul normal, setați Nivelul DNR de la 0 la 100, iar valoarea implicită este 50. În modul expert, tu poate seta separat nivelul Space DNR și Time DNR Level.

Scara tonurilor de gri:Puteți alege intervalul scării de gri ca [0 la 255] sau [16 la 235].

Dezaburire:Puteți activa funcția de dezaburire când mediul este încet și imaginea este ceață. Îmbunătățește detaliile subtile, astfel încât imaginea să apară mai clar.

- **Ajustare video**

Oglindă:Oglindește imaginea, astfel încât să o puteți vedea inversată. Stânga/Dreapta, Sus/Jos, Center și OFF sunt selectabile.

Standard video: 50 Hz și 60 Hz sunt selectabile. Alegeți în funcție de standarde video diferite. În mod normal, 50 Hz este pentru standardul PAL și 60 Hz pentru Standard NTSC.

Notă:Parametrii de afișare variază în funcție de modelul de cameră diferit. Vă rog consultați interfața reală pentru detalii.

Comutare programată zi/noapte

Interfața de configurare a comutatorului programat zi/noapte vă permite să setați camera parametrii pentru zi și noapte separat, garantând calitatea imaginii în diferite iluminare.

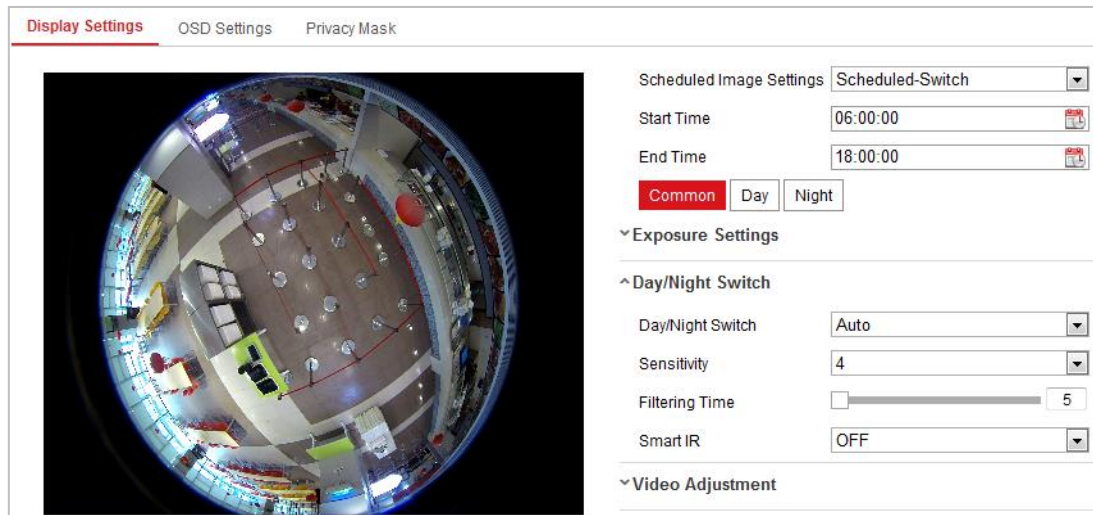


Figura 6-43 Setarea comutatorului programat zi/noapte

Pași:

1. Faceți clic pe pictograma calendar pentru a selecta ora de începere și ora de încheiere a comutatorului.

Note:

- Ora de începere și ora de încheiere se referă la ora valabilă pentru modul de zi.
- Perioada de timp poate începe și se poate termina în două zile la rând. De exemplu, dacă setați ora de începere la 10:00 și ora de încheiere la 1:00, modul de zi va fi activat la ora 10 dimineața și oprit la ora 1 devreme.

dimineata urmatoare.

2. Faceți clic pe fila Common pentru a configura parametrii comuni aplicabili zilei modul și modul de noapte.

Notă: Pentru informații detaliate despre fiecare parametru, vă rugăm să consultați *Zi noapte*

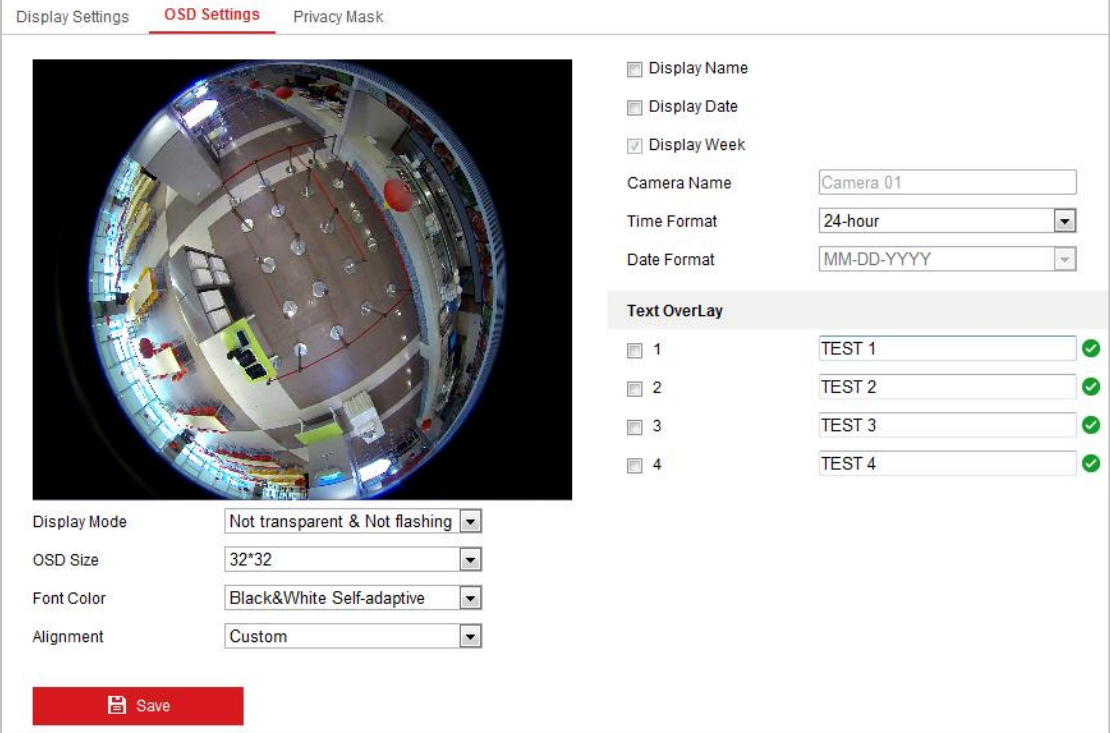
Comutator automa în Secțiunea 6.5.1.

3. Faceți clic pe fila Zi pentru a configura parametrii aplicabili pentru modul de zi.
4. Faceți clic pe fila Noapte pentru a configura parametrii aplicabili pentru modul de noapte. **Notă:** Setările sunt salvate automat dacă se modifică vreun parametru.

6.5.2 Configurarea setărilor OSD

Scop:

Puteți personaliza numele camerei, formatul orei/datei, modul de afișare și dimensiunea OSD afișate pe vizualizarea live.



The screenshot shows the 'OSD Settings' tab in a web interface. On the left is a live fisheye camera feed. On the right are configuration options:

- ☐ Display Name
- ☐ Display Date
- ☒ Display Week
- Camera Name:
- Time Format:
- Date Format:
- Text OverLay**
 - ☐ 1: ✓
 - ☐ 2: ✓
 - ☐ 3: ✓
 - ☐ 4: ✓
- Display Mode:
- OSD Size:
- Font Color:
- Alignment:
-

Figura 6-44 Setări OSD

Pași:

1. Intrați în interfața Setări OSD: **Configurare > Imagine > Setări OSD.**
2. Bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a selecta afișarea numelui camerei, a datei sau săptămana dacă este necesar.
3. Editați numele camerei în câmpul de text al **Numele camerei.**
4. Selectați din lista derulantă pentru a seta formatul orei și formatul datei.
5. Selectați din lista derulantă pentru a seta formatul orei, formatul datei, modul de afișare, Dimensiunea OSD și culoarea OSD.
6. Configurați setările pentru suprapunerea textului.
 - (1) Bifați caseta de selectare din fața casetei de text pentru a activa afișarea pe ecran.
 - (2) Introduceți caracterele în caseta de text.
7. Reglați poziția și alinierea cadrelor de text.

Alinierea la stânga, alinierea la dreapta și personalizarea sunt selectabile. Dacă selectați personalizat, puteți utiliza mouse-ul pentru a face clic și trage cadre de text în fereastra de vizualizare live pentru a le ajusta poziții.

Notă: Ajustarea alinierii este aplicabilă numai elementelor Text Overlay.

8. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

Notă: Funcția OSD poate varia de la model la model.

6.5.3 Configurarea măștii de confidențialitate

Scop:

Masca de confidențialitate vă permite să acoperiți anumite zone din videoclipul live pentru a preveni anumite zone punctele din zona de securitate video să nu fie vizionate și înregistrate în direct.

Pași:

1. Intrați în interfața Setări măști de confidențialitate:

Configurare > Imagine > Mască de confidențialitate

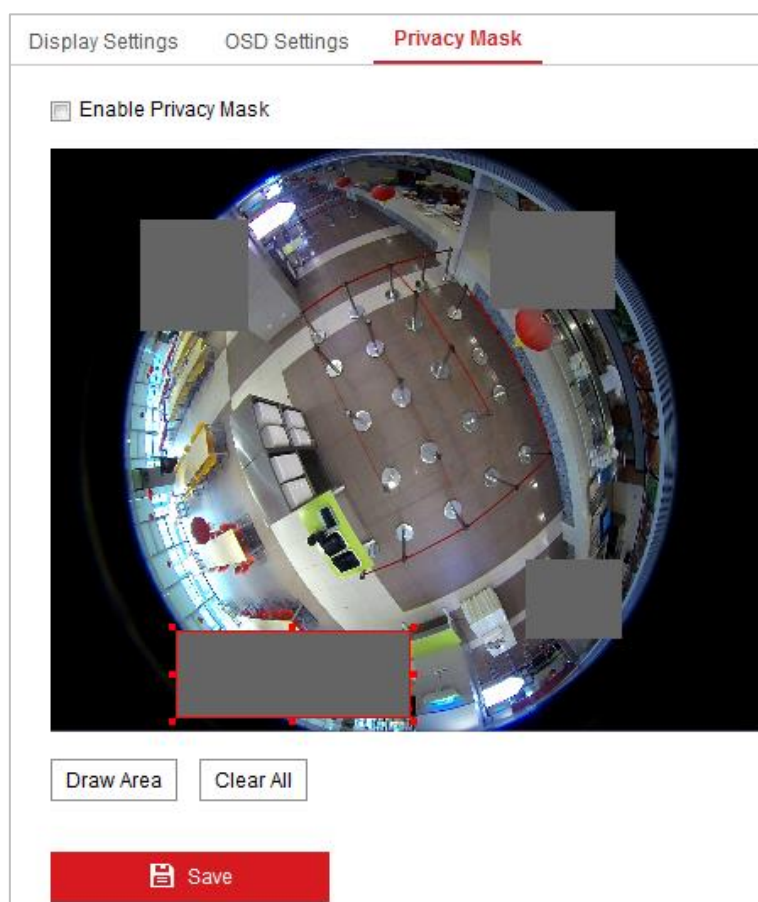


Figura 6-45 Setări măști de confidențialitate

2. Bifați caseta de selectare a **Activați Masca de confidențialitate** pentru a activa această funcție.
3. Faceți clic pe **Zona de desenare** butonul pentru a începe desenul.
4. Faceți clic și trageți mouse-ul în fereastra video live pentru a desena zona măștii.
5. Faceți clic **Opriți desenul** pentru a termina desenul.
6. Puteți face clic **Curata tot** pentru a șterge toate măștile de confidențialitate configurate.
7. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

Notă: Până la 4 măști de confidențialitate sunt configurabile.

6.6 Configurarea setărilor pentru evenimente

Această secțiune explică cum să configurați camera de rețea pentru a răspunde la evenimentele de alarmă, inclusiv detectarea mișcării, manipulare video, intrare alarmă, ieșire alarmă, excepție, linie detectarea trecerii și detectarea intruziunilor, etc. Aceste evenimente pot declanșa legătura metode, cum ar fi Notificare Centrul de Supraveghere, Trimitere e-mail, Declanșare ieșire de alarmă, Trigger Recording/Trigger Channel, etc.

Notă: Bifați caseta de selectare a **Anunțați Centrul de Supraveghere** dacă doriți să apăsați alarma informații către clientul de securitate video, cum ar fi telefonul mobil, computerul etc., ca imediat ce alarma este declanșată.

6.6.1 Configurarea detectării mișcării

Scop:

Detectarea mișcării detectează obiectele în mișcare în zona de securitate video configurată și o serie de acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

Pentru a detecta cu precizie obiectele în mișcare și pentru a reduce rata alarmelor false, normal configurația și configurația expertă sunt selectabile pentru diferite detectări de mișcare mediu inconjurator.

● **Configurație normală**

Configurația normală adoptă același set de parametri de detectare a mișcării în

ziua si noaptea.

Sarcini 1: Setări zona de detectare a mișcării

Pași:

1. Accesați interfața Setări de detectare a mișcării.

Configurare > Eveniment > Eveniment de bază > Detectare mișcare

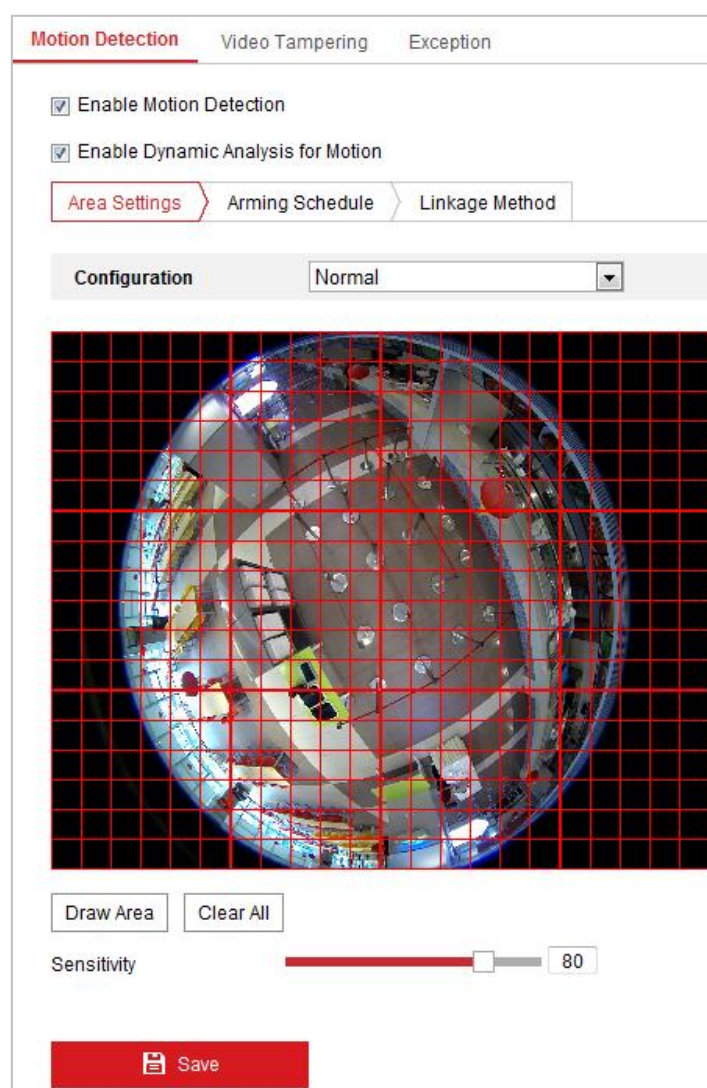


Figura 6-46 Setări de detectare a mișcării

2. Bifați caseta de selectare a **Activați Detectarea mișcării**.
3. (Opțional) Bifați caseta de selectare a **Activați analiza dinamică pentru mișcare** dacă doriți să marcați obiectele detectate cu dreptunghiuri verzi pe vizualizarea live fereastră.

Notă: Poti sa te duci la **Configurare > Configurare locală > Vizualizare live**

Parametrii, apoi selectați **Dezactivați** pentru **Regulidacă** nu vrei să fie detectat obiectat afișat cu dreptunghiuri.

4. Faceți clic **Zona de desenare**. Faceți clic și trageți mouse-ul pe videoclipul live pentru a desena a zona de detectare a miscarii. Clic **Opriți desenul** pentru a termina de desenat o zonă.
5. (Opțional) Faceți clic **Curata tot** pentru a curăța toate zonele.
6. (Opțional) Deplasați cursorul pentru a seta sensibilitatea detectării.

Sarcina 2: Setări programul de armare pentru detectarea mișcării

Pași:

1. Faceți clic **Program de armare** pentru a edita programul de armare.

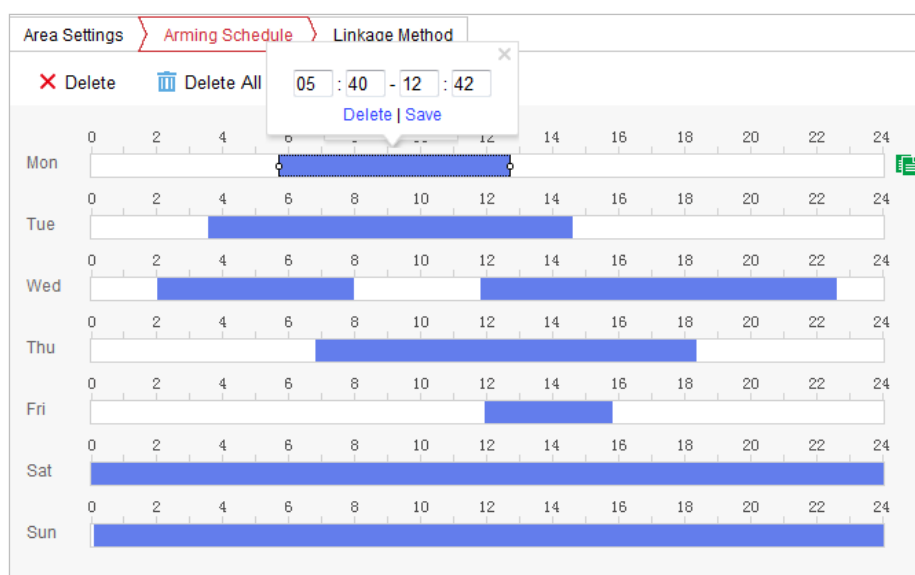


Figura 6-47 Setarea programului de armare

2. Faceți clic pe bara de timp și trageți mouse-ul pentru a selecta perioada de timp.

Notă: Faceți clic pe perioada de timp selectată, puteți ajusta perioada de timp la timpul dorit fie deplasând bara de timp, fie introducând perioada de timp exactă.

3. (Opțional) Faceți clic **Șterge** pentru a șterge programul de armare curent sau faceți clic **Salvați** la salvați setările.
4. Deplasați mouse-ul la sfârșitul fiecărei zile, apare o pictogramă de copiere verde. Puteți da clic pictograma pentru a copia orarul curent în alte zile.
5. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

Notă: Timpul fiecărei perioade nu poate fi suprapus. Pot fi până la 8 perioade configurat pentru fiecare zi.

Sarcina 3: Setări metoda de conectare pentru detectarea mișcării

Faceți clic pe Metodă de conectare și bifați caseta de selectare pentru a selecta metoda de conectare. Notifică centru de supraveghere, trimite e-mail, încărcă pe FTP/card de memorie/NAS, canal de declanșare (sau înregistrarea declanșării) și ieșirea alarmei de declanșare sunt selectabile. Puteți specifica metoda de legătură atunci când are loc un eveniment.

The screenshot shows the 'Motion Detection' configuration page with the 'Linkage Method' tab active. The interface includes checkboxes for enabling motion detection and dynamic analysis. Below, there are three columns: 'Normal Linkage', 'Trigger Alarm Output', and 'Trigger Channel'. In the 'Normal Linkage' column, 'Send Email', 'Notify Surveillance Center', and 'Upload to FTP' are checked. In the 'Trigger Alarm Output' column, 'A->1' is selected. In the 'Trigger Channel' column, 'A1' is selected. A red 'Save' button is located at the bottom of the page.

Figura 6-48 Setări pentru metoda de conectare

- **Trimite email:** Trimiteți un e-mail cu informații despre alarmă unui utilizator sau utilizatorilor când are loc evenimentul.

Notă: Pentru a trimite e-mailul atunci când are loc un eveniment, vă rugăm să consultați [Secțiunea 6.3.8](#)

pentru a finaliza configurarea e-mailului în avans.

- **Notifică Centrul de Supraveghere:** Trimiteți un semnal de excepție sau de alarmă la distanță software de management atunci când are loc un eveniment.
- **Încărcați pe FTP/Card de memorie/NAS:** Capturați imaginea când este o alarmă

declanșat și încărcați imaginea pe un server FTP.

Note:

- Setati mai întâi adresa FTP și serverul FTP la distanță. A se referi la *Secțiunea 6.3.7 Configurarea setărilor FTP* pentru informații detaliate.
- Mergi la **Configurare > Stocare > Setări de programare > Captură > Parametri de captură** pagina, activați instantaneul declanșat de eveniment și setați intervalul de captură și numărul de captură.
- Imaginea capturată poate fi încărcată și pe cardul de memorie disponibil sau pe discul de rețea.

- **Canal de declanșare (sau declanșare înregistrare)**

Videoclipul va fi înregistrat când este detectată mișcarea. Trebuie să setați programul de înregistrare pentru a realiza această funcție. Va rog, referiti-va la *Secțiunea 7.1* pentru informații detaliate.

- **Declanșează ieșirea alarmă**

Declanșați una sau mai multe ieșiri de alarmă externe atunci când are loc un eveniment.

Notă: Pentru a declanșa o ieșire de alarmă atunci când are loc un eveniment, consultați

Secțiunea 6.7.46.6.4 Configurarea ieșirii alarmei pentru a seta parametrii aferenți.

● Modul expert

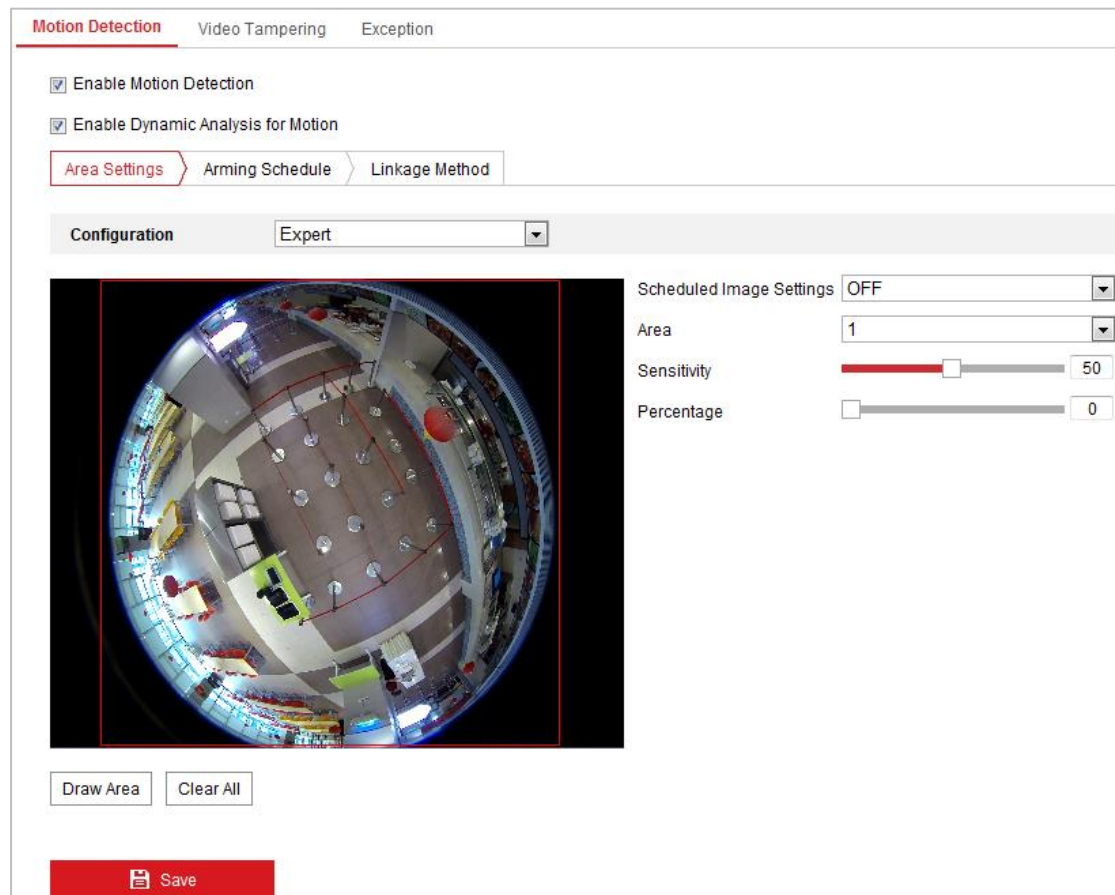


Figura 6-49 Setări de detectare a mișcării-Mod expert

Dacă este selectat Expert ca mod de configurare, există seturi diferite de parametri adoptat pentru detectarea mișcării ziua și noaptea.

● Setări de imagine programate: **OFF**

Pași:

- (1) Desenați zona de detectare ca în modul de configurare normal. Cei sustinuti numărul zonei variază în funcție de diferitele modele de cameră.
- (2) Selectați OFF pentru Setări imagine programată.
- (3) Selectați zona făcând clic pe zona Nr..
- (4) Glisați cursorul pentru a regla sensibilitatea și proporția obiectului din zonă pentru zona selectată.

Sensibilitate: Cu cât valoarea este mai mare, cu atât alarma va fi declanșată mai ușor.

Procent: Când dimensiunea obiectului în mișcare depășește procentul setat din zona predefinită, alarma va fi declanșată. Cu cât este mai mic

procentual, cu atât alarma va fi declanșată mai ușor.

(5) Setați programul de armare și metoda de conectare ca în configurația normală modul.

(6) Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

● Setări de imagine programate: **Comutator automat**

Pași:

(1) Desenați zona de detectare ca în modul de configurare normal. Cei sustinuti zona variază în funcție de diferitele modele de cameră.

(2) Selectați Comutare automată pentru Setările de imagine programate.

(3) Selectați zona făcând clic pe zona Nr..

(4) Glisați cursorul pentru a regla sensibilitatea și proporția obiectului din zonă pentru zona selectată în timpul zilei.

(5) Glisați cursorul pentru a regla sensibilitatea și proporția obiectului din zonă pentru zona selectată noaptea.

(6) Setați programul de armare și metoda de conectare ca în configurația normală modul..

(7) Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

● Setări imagine programată: Comutare programată

Pași:

(1) Desenați zona de detectare ca în modul de configurare normal. Cei sustinuti numărul zonei variază în funcție de diferitele modele de cameră.

(2) Selectați Scheduled-Switch pentru Scheduled Image Settings.

(3) Selectați ora de începere și ora de încheiere pentru sincronizarea comutării.

(4) Selectați zona făcând clic pe zona Nr..

(5) Glisați cursorul pentru a regla sensibilitatea și proporția obiectului din zonă pentru zona selectată în timpul zilei.

(6) Glisați cursorul pentru a regla sensibilitatea și proporția obiectului din zonă pentru zona selectată noaptea.

(7) Setați programul de armare și metoda de conectare ca în configurația normală

modul.

(8) Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.6.2 Configurarea alarmei de manipulare video

Scop:

Puteți configura camera să declanșeze alarma când obiectivul este acoperit și să ia acțiune de răspuns la alarmă.

Pași:

1. Accesați interfața Setări de manipulare video:

Configurare > Eveniment > Eveniment de bază > Modificare video

2. Bifați caseta de selectare a **Permite** pentru a activa funcția de detectare a falsificării video.

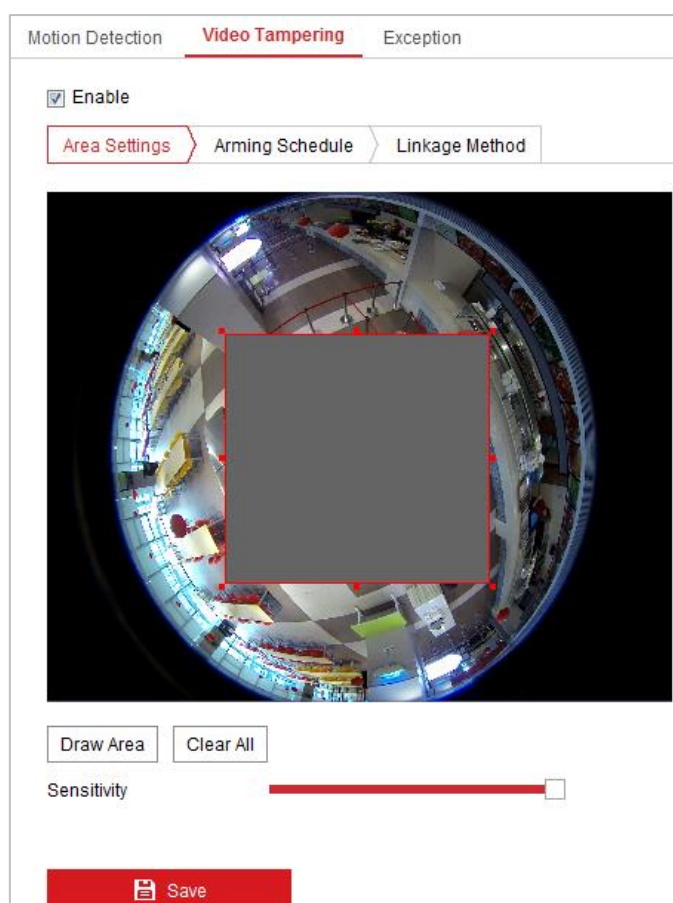


Figura 6-50 Setări de detectare a falsificării video

3. Desenați zona de detectare ca în modul de configurare normal.

4. Deplasați cursorul pentru a seta sensibilitatea.

5. Faceți clic **Program de armare** pentru a seta programul de armare ca în *Sarcina 2 Setări armarea*
Programare pentru detectarea mișcării în Secțiunea 6.6.1.
6. Faceți clic **Metoda de legare** pentru a seta metoda de legătură ca cea din *Sarcina 3 Setări legătura*
Metoda de detectare a mișcării din secțiunea 6.6.1.
7. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.6.3 Configurarea intrării alarmei

Pași:

1. Accesați interfața Setări intrare alarmă:

Configurare > Evenimente > Eveniment de bază > Intrare alarmă

Motion Detection Video Tampering **Alarm Input** Alarm Output Exception

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

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Mon	[Blue bar from 0 to 24]												
Tue	[Blue bar from 0 to 24]												
Wed	[Blue bar from 0 to 24]												
Thu	[Blue bar from 0 to 24]												
Fri	[Blue bar from 0 to 24]												
Sat	[Blue bar from 0 to 24]												
Sun	[Blue bar from 0 to 24]												

Copy to... Save

Figura 6-51 Setări de intrare alarmă

2. Alegeți numărul de intrare de alarmă și tipul de alarmă. Tipul de alarmă poate fi NU (Normal deschis) și NC (Normal închis). Editați numele alarmei (opțional).
3. Bifați caseta de selectare a **Activați gestionarea intrărilor de alarmă** pentru a activa funcția.
4. Setări programul de armare. A se referi la *Sarcina 2: Setări programul de armare pentru mișcare*
Detectare în secțiunea 6.6.1.

5. Setati metoda de conectare. A se referi la *Sarcina 3: Setati metoda de conectare pentru detectarea mișcării* în Secțiunea 6.6.1.

6. (Opțional) Puteți copia setările dvs. în alte intrări de alarmă.

7. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

Notă: Intrarea de alarmă nu este acceptată de anumite modele de camere.

6.6.4 Configurarea ieșirii alarmei

Pași:

1. Intrați în interfața Setări ieșire alarmă:

Configurare > Evenimente > Eveniment de bază > Ieșire alarmă

2. Selectați un canal de ieșire de alarmă din lista derulantă Ieșire de alarmă.

3. (Opțional) Introduceți numele ieșirii alarmei în câmpul de text.

4. Cel **Întârzier** timpul poate fi setat la 5sec, 10sec, 30sec, 1min, 2min, 5min, 10min sau

Manual. Timpul de întârziere se referă la durata de timp în care rămâne ieșirea alarmei

în vigoare după apariția alarmei.

5. Setati programul de armare. A se referi la *Sarcina 2: Setati programul de armare pentru mișcare*

Detectare în secțiunea 6.6.1.

6. (Opțional) Puteți copia setările în alte ieșiri de alarmă.

7. Faceți clic pe Alarmă manuală pentru a declanșa o alarmă manual. Faceți clic pe Clear Alarm pentru a anula alarma.

8. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

Motion Detection Video Tampering Alarm Input **Alarm Output** Exception

Alarm Output No. IP Address

Delay Alarm Name

Alarm Status (cannot copy)

Arming Schedule

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Mon	[Blue bar from 0 to 24]												
Tue	[Blue bar from 0 to 24]												
Wed	[Blue bar from 0 to 24]												
Thu	[Blue bar from 0 to 24]												
Fri	[Blue bar from 0 to 24]												
Sat	[Blue bar from 0 to 24]												
Sun	[Blue bar from 0 to 24]												

Figura 6-52 Setări ieșire alarmă

Notă: Ieșirea de alarmă nu este acceptată de anumite modele de camere.

6.6.5 Excepție de manipulare

Tipul de excepție poate fi HDD plin, eroare HDD, rețea deconectată, adresa IP autentificare conflictuală și ilegală la camere.

Pași:

1. Accesați interfața Setări excepții:

Configurare > Eveniment > Eveniment de bază > Excepție

2. Bifați caseta de selectare pentru a selecta metoda de conectare luată pentru excepție. Pentru detalii,

a se referi la *Sarcina 3: Setări metoda de conectare pentru detectarea mișcării* în Secțiunea 6.6.1.

Motion Detection	Video Tampering	Alarm Input	Alarm Output	Exception
Exception Type HDD Full				
☒ Normal Linkage		☐ Trigger Alarm Output		
☒ Send Email		☐ A->1		
☒ Notify Surveillance Center				

Figura 6-53 Setări de excepție

3. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6.6.6 Configurarea detectării traversării liniei

Scop:

Funcția de detectare a trecerii liniilor detectează persoane, vehicule sau alte obiecte care traversează a linie virtuală predefinită și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când este alarma declanșat.

Pași:

1. Intrați în interfața de setări de detectare a traversării liniilor:

Configurare > Evenimente > Eveniment inteligent > Detectare trecere a liniilor

2. Bifați caseta de selectare a **Permite** pentru a activa funcția.

3. Selectați linia din lista verticală pentru setarea de detectare.

4. Faceți clic pe **Zona de desenare** butonul și o linie virtuală este afișată pe videoclipul live.

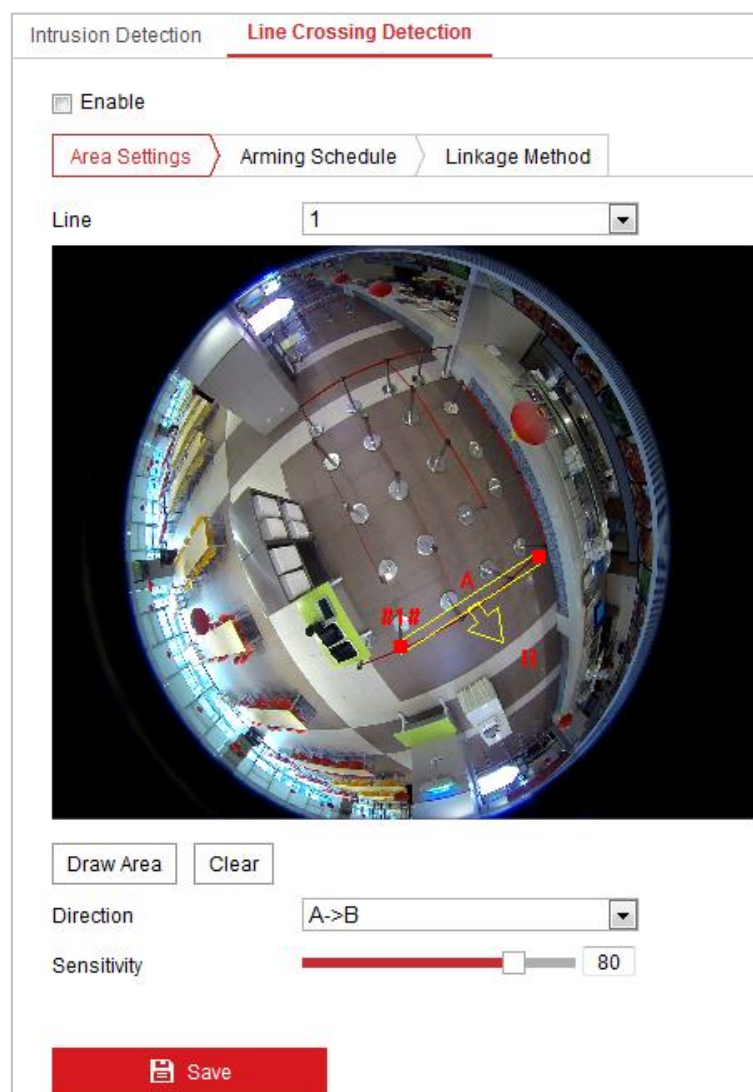


Figura 6-54 Setarea de detectare a trecerii liniilor

5. Faceți clic și trageți linia și o puteți localiza pe videoclipul live după cum doriți.

Faceți clic pe linie, două pătrate roșii sunt afișate la fiecare capăt și puteți face clic și trageți unul dintre pătratele roșii pentru a defini forma și lungimea liniei.

6. Selectați direcția de detectare a traversării liniilor. Și puteți selecta direcțiile ca A<->B, A ->B și B->A.

A<->B:Numai săgeata de pe partea B arată; când un obiect traversează planul cu ambele direcții pot fi detectate și alarmele sunt declanșate.

A->B:Doar obiectul care traversează linia configurată de la partea A la partea B poate fi detectat.

B->A:Doar obiectul care traversează linia configurată de la partea B la partea A

poate fi detectat.

7. Faceți clic și trageți cursorul pentru a seta sensibilitatea de detectare.

Sensibilitate:Interval [1 la 100]. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât linia este mai ușor

acțiunea de trecere poate fi detectată.

8. Puteți face clic pe **clar** butonul pentru a șterge linia predefinită.

9. Setări programul de armare. A se referi la *Sarcina 2: Setări programul de armare pentru detectarea mișcării în Secțiunea 6.6.1.*

10. Setări metoda de conectare. A se referi la *Sarcina 3: Setări metoda de conectare pentru detectarea mișcării în Secțiunea 6.6.1.*

11. Faceți clic pe **Salvați** pentru a salva setările.

6.6.7 Configurarea detectării intruziunilor

Scop:

Funcția de detectare a intruziunilor detectează persoane, vehicule sau alte obiecte care intră și zăboviți într-o regiune virtuală predefinită și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

Pași:

1. Intrați în interfața de setări de detectare a intruziunilor:

Configurare > Eveniment > Eveniment inteligent > Detectare intruziuni

2. Bifați caseta de selectare a **Permite** pentru a activa funcția.

3. Selectați regiunea din lista verticală pentru setările de detectare.

4. Faceți clic pe **Zona de desenare** butonul pentru a începe desenul regiunii.

5. Faceți clic pe videoclipul live pentru a specifica cele patru vârfuri ale regiunii de detectare și dreapta faceți clic pentru a finaliza desenul.

Intrusion Detection

Line Crossing Detection

☐ Enable

Area Settings

Arming Schedule

Linkage Method

Region

1

Draw Area

Clear

Threshold(s)

2

Sensitivity

80

Percentage

1

Save

Figura 6-55 Setări de detectare a intruziunilor

6. Setăți pragul de timp, sensibilitatea de detecție și procentajul obiectului pentru intruziune detectare.

Prag:Interval [0 până la 10] s, pragul pentru timpul în care obiectul rătăcește în regiune. Dacă setați valoarea ca 0, alarma este declanșată imediat după obiect intrând în regiune.

Sensibilitate:Interval [1 la 100]. Valoarea sensibilității definește dimensiunea obiect care poate declanșa alarma. Când sensibilitatea este mare, un obiect foarte mic poate declanșa alarma.

Procent:Interval [1 la 100]. Procentul definește raportul dintre partea din regiune obiectul care poate declanșa alarma. De exemplu, dacă procentul este setat la 50%,

când obiectul intră în regiune și ocupă jumătate din întreaga regiune, alarma

este declanșată.

7. Puteți face clic pe **clear** butonul pentru a șterge regiunea predefinită.

8. Setați programul de armare. A se referi la *Sarcina 2: Setați programul de armare pentru detectarea mișcării în Secțiunea 6.6.1.*

9. Setați metoda de conectare. A se referi la *Sarcina 3: Setați metoda de conectare pentru detectarea mișcării în Secțiunea 6.6.1.*

10. Faceți clic pe **Salvați** pentru a salva setările.

Chapter 7 Setări de stocare

7.1 Configurarea programului de înregistrare

Scop:

Există două tipuri de înregistrare pentru camere: înregistrare manuală și programată înregistrare. Pentru înregistrarea manuală, consultați *Secțiunea 5.3 Înregistrare și capturare Imagini manual*. În această secțiune, puteți urma instrucțiunile pentru a configura înregistrare programată. În mod implicit, fișierele de înregistrare ale înregistrării programate sunt stocate în cardul de memorie (dacă este acceptat) sau pe discul de rețea.

Pași:

1. Accesați interfața Setări program de înregistrare:

Configurare > Stocare > Setări de programare > Program de înregistrare



Figura 7-1 Interfața de înregistrare a programului

2. Bifați caseta de selectare a **Permite** pentru a activa înregistrarea programată.
3. Faceți clic **Avansat** pentru a seta parametrii de înregistrare a camerei, inclusiv suprascrierea, pre-tipul de înregistrare, post-înregistrare și flux.

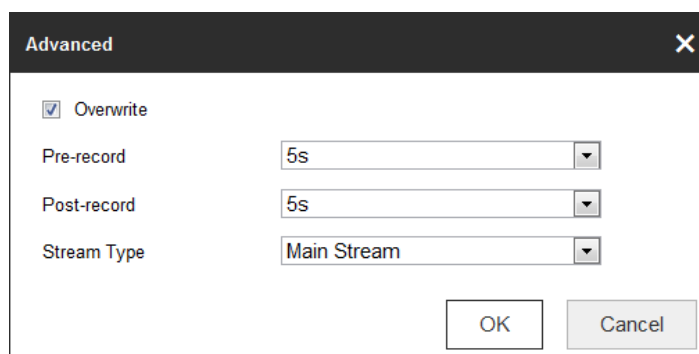


Figura 7-2 Parametrii de înregistrare

Pre-înregistrare: Ora la care ați setat să începeți înregistrarea înainte de ora programată sau eveniment. De exemplu, dacă o alarmă declanșează înregistrarea la 10:00 și ora de preînregistrare este setat la 5 secunde, camera începe să înregistreze la 9:59:55.

Timpul de preînregistrare poate fi configurat ca Fără preînregistrare, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s sau nelimitat.

Post-înregistrare: Ora la care ați setat să opriți înregistrarea după ora programată sau eveniment. De exemplu, dacă înregistrarea declanșată de o alarmă se termină la 11:00 și timpul de înregistrare este setat la 5 secunde, camera înregistrează până la ora 11:00:05.

Timpul de post-înregistrare poate fi configurat ca 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min sau 10 min.

Suprascrie: Bifați caseta de selectare a **Suprascrie**, iar apoi datele vor fi suprascris când HDD-ul sau discul de rețea se umple. Dacă debifați, acesta înregistrarea se va opri când HDD-ul sau discul de rețea se umple.

Notă:

Spațiul de stocare local (card SD/card micro SD) nu acceptă funcția de suprascriere.

Flux de înregistrare: Setați tipul de flux pentru înregistrare. Fluxul principal și fluxul secundar sunt selectabile.

4. Selectați tipul de înregistrare din lista verticală. Continuu, Mișcare, Alarmă, Mișcare |

Alarmă, Mișcare și alarmă și Eveniment sunt selectabile.

- **Continuu**

Dacă selectați **continuu**, videoclipul va fi înregistrat automat conform la ora programului.

- **Înregistrare declanșată de detectarea mișcării**

Dacă selectați **Mișcare**, videoclipul va fi înregistrat când este detectată mișcarea.

Pe lângă configurarea programului de înregistrare, trebuie să setați mișcarea

zona de detectare și bifați caseta de selectare a **Canalul de declanșare** în **Legătura**

Metodă a interfeței Setări de detectare a mișcării. Pentru informații detaliate,

va rog, referiti-va la *Secțiunea 6.6.1 Configurarea detectării mișcării*.

- **Înregistrare declanșată de alarmă**

Dacă selectați **Alarmă**, videoclipul va fi înregistrat când alarma este declanșată prin

canalele externe de intrare de alarmă.

Pe lângă configurarea programului de înregistrare, trebuie să setați **Tip alarmă**

și bifați caseta de selectare a **Canalul de declanșare** în **Metoda de legare** de

Setări de intrare de alarmă interfața. Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați

Secțiunea 6.6.3 Configurarea intrării alarmei.

- **Înregistrare declanșată de mișcare și alarmă**

Dacă selectați **Mișcare și alarmă**, videoclipul va fi înregistrat când mișcarea

și alarma sunt declanșate în același timp.

Pe lângă configurarea programului de înregistrare, trebuie să configurați setările

pe **Detectarea mișcării** și **Setări de intrare de alarmă** interfețe. Vă rugăm să consultați

la *Secțiunea 6.6.1* și *Secțiunea 6.6.3* pentru informații detaliate.

- **Înregistrare declanșată de mișcare | Alarmă**

Dacă selectați **Mișcare | Alarmă**, videoclipul va fi înregistrat când este extern

alarmă este declanșată sau mișcarea este detectată.

Pe lângă configurarea programului de înregistrare, trebuie să configurați setările

pe **Detectarea mișcării** și **Setări de intrare de alarmă** interfețe. Vă rugăm să consultați

la *Secțiunea 6.6.1* și *Secțiunea 6.6.3* pentru informații detaliate.

- **Înregistrare declanșată de detectarea trecerii liniilor**

Dacă selectați **Detectarea trecerii liniei**, videoclipul va fi înregistrat când

este detectat evenimentul de trecere a liniei.

Pe lângă configurarea programului de înregistrare, trebuie să setați linia de detectare

și bifați caseta de selectare a **Canalul de declanșare** în **Metoda de legare** de Linie

Interfața Setări de detectare a încrucișării. Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați

Secțiunea 6.6.6 Configurarea detectării traversării liniilor.

- **Înregistrare declanșată de detectarea intruziunilor**

Dacă selectați **Detectarea intruziunilor**, videoclipul va fi înregistrat când

este detectat un eveniment de intruziune.

Pe lângă configurarea programului de înregistrare, trebuie să setați intruziunea

zona de detectare și bifați caseta de selectare a **Canalul de declanșare** în **Legătura**

Metodă a interfeței Setări de detectare a intruziunilor. Pentru informații detaliate, va rog, referiți-vă la *Secțiunea 6.6.7 Configurarea detectării intruziunilor.*

- **Înregistrare declanșată de eveniment**

Dacă selectați **Eveniment**, videoclipul va fi înregistrat când **Detectarea trecerii liniei**

sau **Detectarea intruziunilor** este declanșată.

Pe lângă configurarea programului de înregistrare, trebuie să setați Line Crossing

Detection and Intrusion Detection și bifați caseta de selectare a **Trigger**

Canal în Metoda Legăturii. A se referi la *Secțiunea 6.6.6* și *Secțiunea 6.6.7* pentru informații detaliate.

5. Faceți clic și trageți mouse-ul pe bara de timp pentru a seta programul de înregistrare. Până la 8 ori segmentele pot fi setate pentru fiecare zi.

6. Faceți clic pe segmentul de timp, puteți modifica tipul de înregistrare și puteți edita începutul și oprirea timpul segmentului de timp.

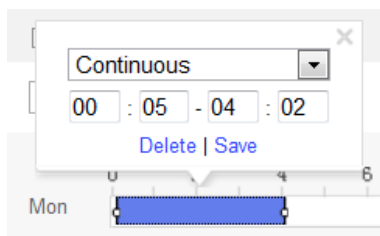


Figura 7-3 Editarea programului de timp

7. Faceți clic  și copiați orarul în alte zile după cum doriți.

8. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

7.2 Configurarea setărilor de captură

Scop:

Puteți configura captura programată și capturarea declanșată de eveniment. Cei capturați imaginea poate fi stocată pe cardul de memorie (dacă este acceptat) sau pe discul de rețea (Pentru detalii, vă rugăm să consultați **Secțiunea 7.3 Configurarea Net HDD**). Imaginile capturate pot de asemenea, să fie încărcat pe un server FTP.

Pași:

1. Intrați în **Captură** interfața de setare: **Configurare > Stocare > Setare programare**
2. Accesați **Program de captură** pentru a configura programul de captură prin clic și trage mouse-ul pe bara de timp.



Figura 7-4 Setarea programului de captură

3. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.
4. Accesați **Parametrii de captură** pentru a configura parametrii de captură.
 - 1) Verificați **Activați Timing Snapshot** caseta de selectare pentru a activa captura continuă.
 - 2) Selectați formatul imaginii, rezoluția, calitatea și intervalul de captură.
 - 3) Verificați **Activați Snapshot declanșat de eveniment** caseta de selectare pentru a activa evenimentul-
capturarea declanșată.

Notă: Selectați **Încărcați pe FTP/Card de memorie/NAS** ca metodă de legătură pentru evenimentele, inclusiv detectarea mișcării, intrarea alarmei, detectarea trecerii liniilor și detectarea intruziunilor. Pentru detalii, vă rugăm să consultați *Secțiunea 6.6*.

4) Selectați formatul imaginii, rezoluția, calitatea, intervalul de captură și captura număr.

5. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

6. (Opțional) Pentru a încărca imaginile capturate pe serverul FTP, configurați FTP parametrii și verificați **Încarcă imagine** caseta de selectare din interfața Setări FTP. Pentru detalii, vă rugăm să consultați *Secțiunea 6.3.7 Configurarea setărilor FTP*.

7.3 Configurarea Net HDD

Inainte sa incepi:

Discul de rețea ar trebui să fie disponibil în rețea și configurat corespunzător stocați fișierele înregistrate, fișierele jurnal etc.

Pași:

1. Adăugați Net HDD.

(1) Intrați în interfața de setări Net HDD, **Configurare** > **Depozitare** > **Depozitare management** > **HDD net**.

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

Mounting Type: User Name: Password:

Figure 7-5 Adăugați un disc de rețea

(2) Introduceți adresa IP a discului de rețea și introduceți calea fișierului.

(3) Selectați tipul de montare. NFS și SMB/CIFS sunt selectabile. Și poți seta numele de utilizator și parola pentru a garanta securitatea dacă este selectat SMB/CIFS.

Notă: Vă rugăm să consultați *Manual de utilizare NAS* pentru crearea căii fișierului.



- Pentru confidențialitatea dvs. și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, recomandăm insistent utilizarea parolelor puternice pentru toate funcțiile și dispozitive de rețea. Parola ar trebui să fie ceva la alegerea dvs (folosind minim 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: litere mari, litere mici, cifre și speciale caractere) pentru a crește securitatea produsului dvs.
- Configurarea corectă a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau utilizatorului final.

(4) Faceți clic **Salvați** pentru a adăuga discul de rețea.

2. Inițializați discul de rețea adăugat.

(1) Intrați în interfața Setări HDD, **Configurare > Stocare > Stocare**

Management > HDD Management, în care puteți vizualiza capacitatea, gratuit spațiul, starea, tipul și proprietatea discului.

The screenshot shows the 'HDD Management' interface. At the top, there's a 'Format' button. Below it is a table with columns: HDD No., Capacity, Free space, Status, Type, Property, and Progress. Two HDDs are listed: HDD No. 9 with Capacity 9.84GB and Free space 0.00GB, and HDD No. 10 with Capacity 10.00GB and Free space 6.75GB. Both are 'Normal' status, 'NAS' type, and 'R/W' property. 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), and Free Size for Record (6.75GB).

HDD No.	Capacity	Free space	Status	Type	Property	Progress
9	9.84GB	0.00GB	Normal	NAS	R/W	
10	10.00GB	6.75GB	Normal	NAS	R/W	

Quota

Max. Picture Capacity: 4.50GB

Free Size for Picture: 0.00GB

Max. Record Capacity: 14.25GB

Free Size for Record: 6.75GB

Figure 7-6 Interfață de gestionare a stocării

(2) Dacă starea discului este **Neinițializat**, bifați caseta de selectare corespunzătoare selectați discul și faceți clic **Format** pentru a începe inițializarea discului.

Când inițializarea s-a încheiat, starea discului va deveni **Normal**.

HDD Management							Set	Format
☒	HDD No.	Capacity	Free space	Status	Type	Property	Progress	
☒	9	20.00GB	0.00GB	Formatting	NAS	R/W		

Figure 7-7 Vedeți starea discului

3. Definiți cota pentru înregistrare și imagini.

- (1) Introduceți procentul de cotă pentru imagine și pentru înregistrare.
- (2) Faceți clic **Salvați** și reîmprospătați pagina browserului pentru a activa setările.

Quota

Max. Picture Capacity	4.75GB
Free Size for Picture	4.75GB
Max. Record Capacity	14.50GB
Free Size for Record	14.50GB
Percentage of Picture	25 %
Percentage of Record	75 %

 Save

Figure 7-8 Setări de cote

Note:

- La cameră pot fi conectate până la 8 discuri NAS.
- Pentru a inițializa și a utiliza cardul de memorie după introducerea acestuia în cameră, consultați pașii inițializării discului NAS.

7.4 Detectarea cardului de memorie

Scop:

Cu detectarea cardului de memorie, puteți vizualiza starea cardului de memorie, puteți bloca memoria card și primiți o notificare când cardul de memorie este detectat anormal.

Notă: Funcția de detectare a cardului de memorie este acceptată numai de anumite tipuri de memorie carduri și modele de aparate foto. Dacă această filă nu apare pe pagina dvs. web, înseamnă că fie că camera nu acceptă această funcție, fie cardul de memorie instalat este nu este acceptat pentru această funcție. Puteți contacta dealerul sau vânzătorul cu amănuntul pentru

informațiile cardului de memorie care acceptă funcția.

Pași:

1. Intrați în interfața de configurare de detectare a cardului de memorie:

Configurare > Stocare > Gestionare stocare > Detectare card de memorie

Figure 7-9 Detectare card de memorie

2. Vizualizați starea cardului de memorie activat **Detectarea stării** fila.

Durata de viață rămasă: Arată procentul din durata de viață rămasă. The

Durata de viață a unui card de memorie poate fi influențată de factori precum capacitatea acestuia și rata de biți. Trebuie să schimbați cardul de memorie dacă durata de viață rămasă nu este suficientă.

Stare de sănătate: Acesta arată starea cardului de memorie. Există trei statusuri descrieri, bune, rele și deteriorate. Veți primi o notificare dacă sănătatea starea este altceva decât bun atunci când **Program de armare** și **Legătura**

Metodă sunt aranjate.

Notă: Este recomandat să schimbați cardul de memorie atunci când starea de sănătate nu este bine".

3. Faceți clic **Blocare R/W** pentru a adăuga o blocare cardului de memorie.

Cu blocarea R/W adăugată, cardul de memorie poate fi citit și scris numai atunci când este deblocat.

Figure 7-10 Setare de blocare R/W

-Adăugați o blocare

(1) Selectați **Comutator de blocare** un fiu.

(2) Introduceți parola.

(3) Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

-Deblocați

(1) Dacă utilizați cardul de memorie pe camera care îl blochează, deblocarea se va face automat și nu sunt necesare proceduri de deblocare din partea utilizatorilor.

(2) Dacă utilizați cardul de memorie (cu blocare) pe o altă cameră, puteți accesa

Management HDD interfață pentru a debloca manual cardul de memorie. Selectați cardul de memorie și faceți clic pe **Deblocați** butonul afișat lângă **Format** buton. Apoi introduceți parola corectă pentru a o debloca.

Note:

- Cardul de memorie poate fi citit și scris numai atunci când este deblocat.
- Dacă camera, care adaugă o blocare la un card de memorie, este restabilită la setările din fabrică, puteți accesa interfața HDD Management pentru a debloca cardul de memorie.

-Scoateți încuietoarea

(1) Selectați **Comutator de blocare** la fel de **OFF**.

(2) Introduceți parola corectă **Setări parole** câmp de text.

(3) Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

4. Setați **Program de armare** și **Metoda de legare**, dacă doriți să primiți o notificare când starea de sănătate a cardului de memorie este altceva decât bună. A se referi la **Sarcina 2: Setați programul de armare pentru detectarea mișcării** și **Sarcina 3: Setați metoda de conectare pentru detectarea mișcării** în Secțiunea 6.6.1.

5. Faceți clic **Salvați** pentru a salva setările.

Chapter 8 Redare

Scop:

Această secțiune explică cum să vizualizați fișierele video înregistrate de la distanță stocate în discuri de rețea sau card de memorie.

Notă:

De asemenea, puteți căuta fișierele de înregistrări și le puteți reda în diferite moduri de redare prin intermediul Software-ului client iVMS-4200. Vă rugăm să consultați Manualul de utilizare al clientului iVMS-4200 Software pentru instrucțiuni detaliate.

Pași:

1. Faceți clic **Redare** pe bara de meniu pentru a intra în interfața de redare.

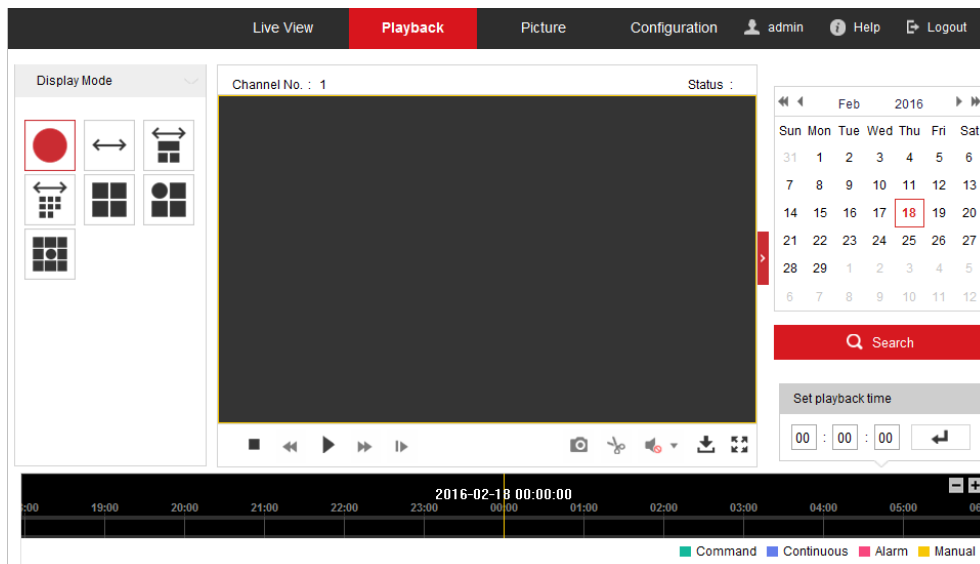


Figura 8-1 Interfață de redare

2. Selectați data și faceți clic **Căutare**.

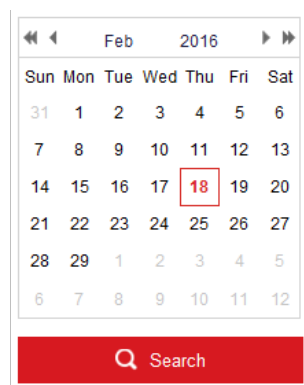


Figura 8-2 Căutare video

3. Alegeți un mod de afișare pentru a reda videoclipul.

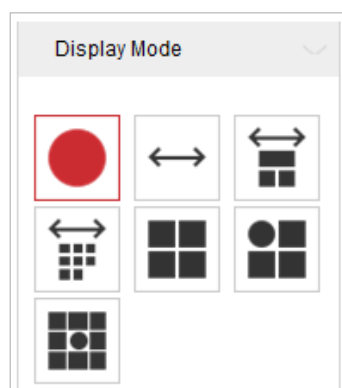


Figura 8-3 Setarea modului de afișare redare

Notă: Pentru descrierea detaliată a fiecărui mod de afișare, consultați *Secțiunea 5.1 Live View*

Pagină.

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

Bara de instrumente din partea de jos a interfeței Redare poate fi utilizată pentru a controla redarea proces.



Figura 8-4 Bara de instrumente Redare

Tabelul 8-1 Descrierea pictogramelor de redare

Buton	Operațiune	Buton	Operațiune
	Joaca		Faceți o fotografie
	Pauză		Porniți/Opriți decuparea videoclipului fișiere
	Stop		Redare după cadru
	Înainte încet		Audio pornit și reglat volum/Mute
	Repede înainte		Descarca
 / 	Activare/Dezactivare digitală zoom		Opriți toate redările

	Joacă cu ecran complet		
---	------------------------	--	--

Note:

- Puteți seta calea locală de salvare a fișierelor pentru fișierele video și imaginile descărcate în interfața Configurare locală. Pentru detalii, vă rugăm să consultați *Secțiunea 5.1*.
- Modul de redare variază în funcție de tipul de montură diferit.
- Funcția PTZ este, de asemenea, acceptată în redare.

5. Trageți bara de progres cu mouse-ul pentru a localiza punctul exact de redare. Puteți

introduceți și ora și faceți clic  pentru a localiza punctul de redare în **A stabilit**

timpul de redare camp. De asemenea, puteți face clic  pentru micșorare/în bara de progres.

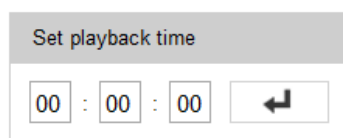


Figura 8-5 Setarea timpului de redare

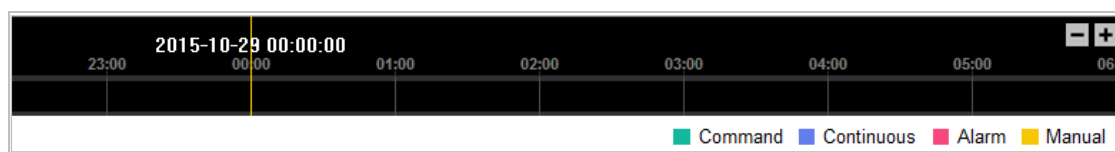


Figura 8-6 Bara de progres

Diferite tipuri de videoclipuri sunt marcate în culori diferite pe bara de progres.

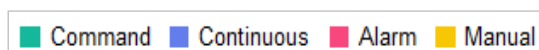


Figura 8-7 Tipuri video

Chapter 9 Imagine

Faceți clic pe Imagine pentru a intra în interfața de căutare a imaginilor. Puteți căuta, vizualiza și descărcați imaginile stocate în stocarea locală sau în spațiul de stocare în rețea.

Note:

- Asigurați-vă că HDD, NAS sau cardul de memorie sunt configurate corect înainte de a procesa căutarea imaginilor.
- Asigurați-vă că programul de captură este configurat. Mergi la **Configurare > Stocare > Setări de programare > Captură** pentru a seta programul de captură.

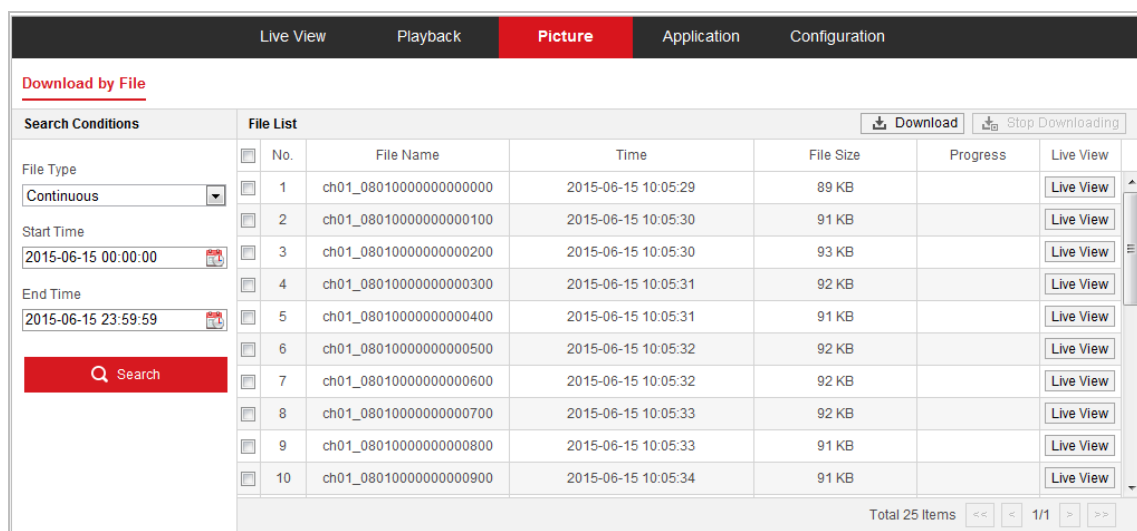


Figura 9-1 Interfață de căutare a imaginilor

Pași:

1. Selectați tipul de fișier din lista verticală. Continuu, Mișcare, Alarmă, Mișcare | Alarmă, mișcare și alarmă, trecere de linie, detectarea intruziunilor și schimbarea scenei Detectarea sunt selectabile.
2. Selectați ora de începere și ora de încheiere.
3. Faceți clic **Căutare** pentru a începe căutarea.
4. Faceți clic pe Live View pentru a vizualiza imaginile capturate.
5. Faceți clic pe Descărcare pentru a descărca imaginile selectate.

Notă: Pot fi afișate până la 4000 de imagini simultan.

Apendice

Anexa 1 Introducere software SADP

-Descrierea SADP

SADP (Search Active Devices Protocol) este un fel de ușor de utilizat și fără instalare instrument de căutare a dispozitivelor online. Acesta caută dispozitivele online active din subrețea și afișează informațiile dispozitivelor. De asemenea, puteți modifica rețeaua de bază informații despre dispozitivele care utilizează acest software.

- **Căutați online dispozitive active**
- **Căutați automat dispozitive online**

După lansarea software-ului SADP, acesta caută automat fiecare dispozitiv online 15 secunde de subrețeaua unde se află computerul dvs. Afișează totalul numărul și informațiile dispozitivelor căutate în interfața Dispozitive online. Informațiile despre dispozitiv, inclusiv tipul dispozitivului, adresa IP și numărul portului etc fi afișat.

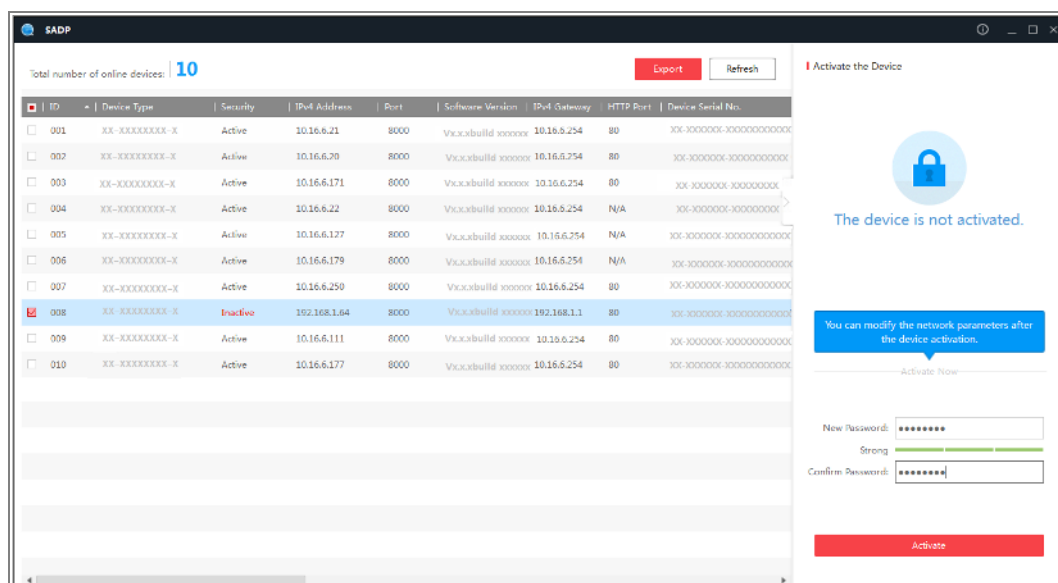


Figura A.1.1 Căutarea dispozitivelor online

Notă:

Dispozitivul poate fi căutat și afișat în listă în 15 secunde după ce a intrat online; va fi eliminat din listă în 45 de secunde după ce a fost offline.

- **Căutați manual dispozitivele online**

De asemenea, puteți face clic



pentru a reîmprospăta manual lista de dispozitive online. The

dispozitivele nou căutate vor fi adăugate la listă.



Puteți da clic



sau



pe fiecare antet de coloană pentru a ordona informațiile; tu

puteți face clic pentru a extinde tabelul de dispozitive și a ascunde panoul cu parametri de rețea din

partea dreaptă sau faceți clic



pentru a afișa panoul de parametri de rețea.

- Modificați parametrii rețelei

Pași:

1. Selectați dispozitivul de modificat în lista de dispozitive și parametrii de rețea ai dispozitivul va fi afișat în **Modificați parametrii rețelei** panou din dreapta

latură.

2. Editați parametrii rețelei modificabili, de exemplu adresa IP și numărul portului.

3. Introduceți parola contului de administrator al dispozitivului în **Parola administratorului**

câmp și faceți clic **Modifică** pentru a salva modificările.



- Pentru confidențialitatea dumneavoastră și pentru a vă proteja mai bine sistemul împotriva riscurilor de securitate, noi recomandăm insistent utilizarea parolelor puternice pentru toate funcțiile și rețeaua dispozitive. Parola ar trebui să fie ceva la alegerea dvs. (folosind a minimum 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: litere mari, litere mici, cifre și caractere speciale) în pentru a crește securitatea produsului dvs.
- Configurarea corectă a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau utilizatorului final.

Modify Network Parameters

☐ Enable DHCP

Device Serial No.:

XX-XXXXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

IP Address:

10.16.5.106

Port:

8003

Subnet Mask:

255.255.255.0

Gateway:

0.0.0.0

IPv6 Address:

IPv6 Gateway:

IPv6 Prefix Length:

HTTP Port:

0

Security Verification

Admin Password:

●●●●●●●●●●

Modify

[Forgot Password](#)

Figura A.1.2 Modificarea parametrilor rețelei

Anexa 2 Maparea portului

Următoarele setări sunt pentru routerul TP-LINK (TL-WR641G). Setările variază în funcție de diferite modele de routere.

Pași:

1. Selectați **Tip conexiune WAN**, așa cum se arată mai jos:

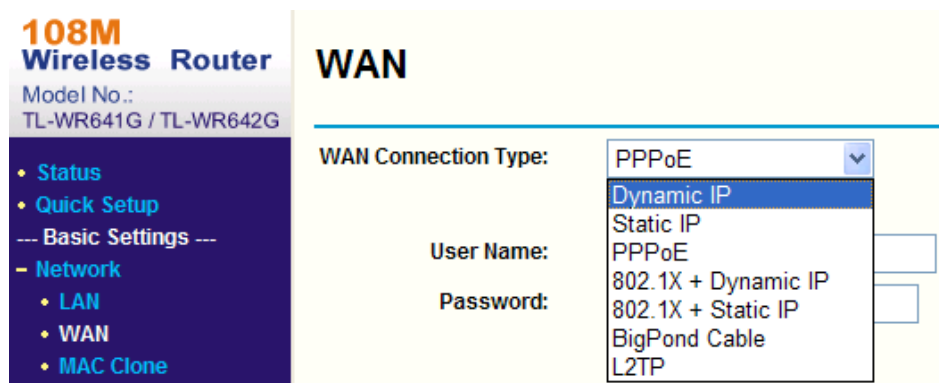


Figura A.2.1 Selectați tipul de conexiune WAN

2. Setăți **LAN** parametrii routerului ca în figura următoare, inclusiv adresa IP și setările măștii de subrețea.

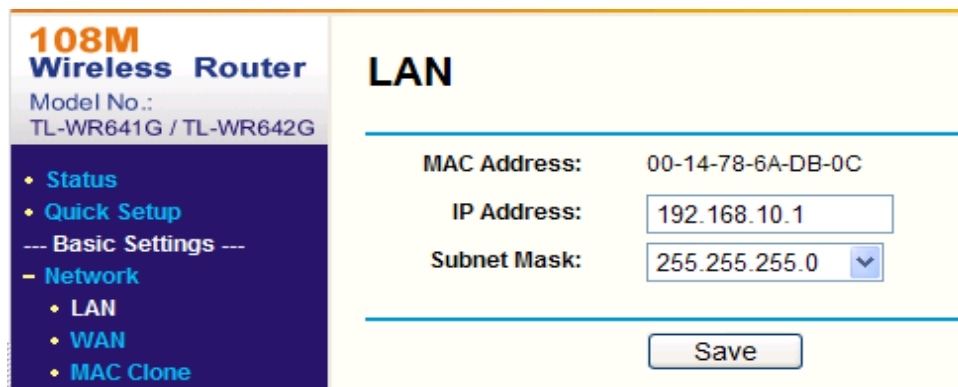


Figura A.2.2 Setăți parametrii LAN

3. Setăți maparea portului în serverele virtuale ale **Redirecționare**. În mod implicit, camera folosește portul 80, 8000 și 554. Puteți modifica valoarea acestor porturi cu browser web sau client software.

Exemplu:

Când camerele sunt conectate la același router, puteți configura porturile de o cameră ca 80, 8000 și 554 cu adresa IP 192.168.1.23 și porturile altuia

camera ca 81, 8001, 555, 8201 cu IP 192.168.1.24. Consultați pașii de mai jos:

Pași:

1. Ca și setările menționate mai sus, mapați portul 80, 8000, 554 și 8200 pentru cameră de rețea la 192.168.1.23
2. Hartați portul 81, 8001, 555 și 8201 pentru camera de rețea la 192.168.1.24.
3. Activați **TOATE** sau **TCP** protocoale.
4. Verificați **Permite** casetă de selectare și faceți clic **Salvați**.

108M Wireless Router
Model No.: TL-WR641G / TL-WR642G

- Status
- Quick Setup
- Basic Settings ---
- Network
- Wireless
- Advanced Settings ---
- DHCP
- Forwarding
 - Virtual Servers
 - Port Triggering
 - DMZ
 - UPnP
- Security
- Static Routing
- Dynamic DNS
- Maintenance ---
- System Tools

Virtual Servers

ID	Service Port	IP Address	Protocol	Enable
1	80	192.168.10.23	ALL	☒
2	8000	192.168.10.23	ALL	☒
3	554	192.168.10.23	ALL	☒
4	8200	192.168.10.23	ALL	☒
5	81	192.168.10.24	ALL	☒
6	8001	192.168.10.24	ALL	☒
7	555	192.168.10.24	ALL	☒
8	8201	192.168.10.24	ALL	☒

Common Service Port: DNS(53) Copy to ID 1

Previous Next Clear All Save

Figura A.2.3 Maparea portului

Notă: Portul camerei de rețea nu poate intra în conflict cu alte porturi. De exemplu, un port de administrare web al routerului este 80. Schimbați portul camerei dacă este același ca port de management.



See Far, Go Further