



Înregistrare video digitală

Manual de utilizare

Informații legale

©2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Despre acest manual

Manualul include instrucțiuni pentru utilizarea și gestionarea produsului. Imaginile, diagramele, 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 actualizărilor de firmware sau din alte motive. Vă rugăm să găsiți cea mai recentă versiune a acestui manual pe site-ul web Hikvision (<https://www.hikvision.com/>).

Vă rugăm să utilizați acest manual cu îndrumarea și asistența specialiștilor instruiți în sprijinirea Produsului.

Mărci comerciale

HIKVISION și alte mărci comerciale și logo-uri Hikvision sunt proprietatea Hikvision în diferite jurisdicții.

Alte mărci comerciale și logo-uri menționate sunt proprietățile deținătorilor respectivi.



HDMI™ : Termenii HDMI și HDMI High-Definition Multimedia Interface și HDMI Logo-ul sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc. în Statele Unite ale Americii și în alte țări.

Disclaimer

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, ACEST MANUAL ȘI PRODUSUL DESCRIS, CU HARDWARE-UL, SOFTWARE-UL ȘI FIRMWARE-UL SUNT FURNIZATE „CA AȚIE” ȘI „CU TOATE DEFECTELE ȘI ERORILE”. HIKVISION NU OFERĂ GARANȚII, EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUSIV FĂRĂ LIMITĂRI, VANTABILITATE, CALITATE SATISFĂCĂTORĂ SAU ADECVENȚĂ PENTRU UN ANUMIT SCOP. UTILIZAREA PRODUSULUI DE CĂTRE DVS. ESTE PE PROPRIU RISC. HIKVISION NU VA FI RESPONSABIL ÎN NICIO CAZ PENTRU ORICE DAUNE SPECIALE, CONSECUȚIALE, INCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRIN ALTE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR AFACERII, ÎNTRERUPEREA AFACERII SAU PIERDEREA DATELOR, CORUPERA SISTEMELOR SAU PIERDEREA DOCUMENTEI FĂCĂ PE BAZĂ DE ÎNCĂLCAREA CONTRACTULUI, DELICIT (INCLUSUL NEGLIGENȚEI), RĂSPUNDEREA PRODUSULUI SAU ALTELE, ÎN LEGAȚIE CU UTILIZAREA PRODUSULUI,

RECUNOSCĂȚI CĂ NATURA INTERNETULUI PREVĂRĂ RISCURI INERENTE DE SECURITATE, ȘI HIKVISION NU ÎȘI VA ASUMA NICIO RESPONSABILITATE PENTRU FUNCȚIONARE ANORMALĂ, SCURTARE DE CONFIDENTIALITATE SAU ALTE DAUNE REZULTATE DIN ATAC CIBERNICE, ATAC DE HACKER, ALTĂ INFRAȚIE DE SECURITATE, VIRUS; CU toate acestea, HIKVISION VA FURNIZA SISTEMUL TEHNIC LA TEMPORUL DACĂ ESTE NECESAR.

SUNTEȚI DE ACORD SĂ UTILIZAȚI ACEST PRODUS ÎN CONFORMITATE CU TOATE LEGILE APLICABILE ȘI SUNTEȚI UNCUL RESPONSABIL PENTRU A ASIGURA CĂ UTILIZAREA DVS. CONFORM LEGEA APLICABĂ. În special, ești responsabil pentru utilizarea acestui produs într-un mod care nu face

ÎNCĂLCAREA DREPTURILOR TERȚILOR, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, DREPTURILE DE PUBLICITATE, DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SAU PROTECȚIA DATELOR ȘI ALTE DREPTURI DE CONFIDENTIALITATE. NU UTILIZAȚI ACEST PRODUS PENTRU UTILIZĂRI FINALE INTERZISE, INCLUSIV DEZVOLTAREA SAU PRODUCȚIA DE ARME DE DISTRUCȚIE ÎN MASĂ, DEZVOLTAREA SAU PRODUCȚIA DE ARME CHIMICE SAU BIOLOGICE, ORICE ACTIVITĂȚI ÎN CONTEXTUL LEGATE DE ORICE CICLU DE FUNCȚIUNE. , SAU ÎN SPRIJIN ALE Abuzurilor DREPTURILOR OMULUI.

ÎN CAZUL ORICE CONFLICTE ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGEA APLICABILĂ, PREVALEAZA TERZIUA.

Informații de reglementare

Informații FCC

Vă rugăm să rețineți că modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.

Conformitate FCC: Acest echipament a fost testat și s-a dovedit a se conforma cu limitele pentru un dispozitiv digital de clasă A, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul este utilizat într-un mediu comercial. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Utilizarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate provoca interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorului i se va cere să corecteze interferența pe cheltuiala sa.

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 interferențe care pot cauza 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 standardele europene armonizate aplicabile enumerate în Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (directiva DEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi aruncate ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului local la achiziționarea unui echipament nou echivalent sau aruncați-l la punctele de colectare desemnate. Pentru mai multe informații vezi: <http://www.recyclethis.info>.



2006/66/EC (directiva privind bateriile): Acest produs conține o baterie care nu poate fi aruncată ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice despre baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include litere pentru a indica cadmiul (Cd), plumbul (Pb) sau mercurul (Hg). Pentru o reciclare adecvată, returnați bateria furnizorului dumneavoastră sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informații vezi: <http://www.recyclethis.info>.

Conformitate Industry Canada ICES-003

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

Model aplicabil




Acest manual este valabil pentru următoarele modele.

Serie	Model
DS-7100HGHI-F1	DS-7104HGHI-F1
	DS-7108HGHI-F1
	DS-7116HGHI-F1
DS-7100HGHI-F1/N	DS-7104HGHI-F1/N
	DS-7108HGHI-F1/N
	DS-7116HGHI-F1/N
DS-7200HGHI-F1	DS-7204HGHI-F1
	DS-7208HGHI-F1
	DS-7216HGHI-F1
DS-7200HGHI-F1/N	DS-7204HGHI-F1/N
	DS-7208HGHI-F1/N
	DS-7216HGHI-F1/N
DS-7200HGHI-F2	DS-7208HGHI-F2
	DS-7216HGHI-F2
DS-7100HGHI-K1	DS-7104HGHI-K1
	DS-7108HGHI-K1
	DS-7116HGHI-K1
DS-7100HGHI-K1/R	DS-7108HGHI-K1/R
	DS-7116HGHI-K1/R
DS-7200HGHI-K1	DS-7204HGHI-K1
	DS-7208HGHI-K1
	DS-7216HGHI-K1
DS-7200HGHI-K1/R	DS-7208HGHI-K1/R
	DS-7216HGHI-K1/R
DS-7200HGHI-K2	DS-7216HGHI-K2

Serie	Model
	DS-7224HGHI-K2
	DS-7232HGHI-K2
DS-7200HGHI-K2/R	DS-7208HGHI-K2/R
	DS-7216HGHI-K2/R

Convenții de simbol

Simbolurile care pot fi găsite în acest document sunt definite după cum urmează.


Simbol	Descriere
 Pericol	Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va sau ar putea duce la moarte sau vătămări grave.
 Prudență	Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea duce la deteriorarea echipamentului, pierderea datelor, degradarea performanței sau rezultate neașteptate.
 Notă	Oferă informații suplimentare pentru a sublinia sau completa punctele importante ale textului principal.

Instrucțiuni de siguranță

- Configurarea corectă a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau utilizatorului final.
- La utilizarea produsului, trebuie să respectați cu strictețe reglementările de siguranță electrică ale națiunii și regiunii.
- Conectați ferm ștecherul la priza de alimentare. Nu conectați mai multe dispozitive la un singur adaptor de alimentare. Opriți dispozitivul înainte de a conecta și deconecta accesoriile și perifericele.
- Pericol de șoc! Deconectați toate sursele de alimentare înainte de întreținere.
- **Echipamentul trebuie conectat la o priză cu împământare.**
- Priza trebuie instalată în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibilă.
- **Indică sub tensiune periculoasă, iar cablajul extern conectat la bornele necesită instalarea de către o persoană instruită.**
- Nu așezați niciodată echipamentul într-un loc instabil. Echipamentul poate cădea, provocând vătămări corporale grave sau deces.
- Tensiunea de intrare ar trebui să respecte SELV (Safety Extra Low Voltage) și LPS (Limited Power Source) conform IEC60950-1.
- Curent de atingere ridicat! Conectați la pământ înainte de a vă conecta la sursa de alimentare.
- Dacă din dispozitiv se ridică fum, miros sau zgomot, opriți imediat alimentarea și deconectați cablul de alimentare, apoi contactați centrul de service.
- Utilizați dispozitivul împreună cu un UPS și, dacă este posibil, folosiți HDD recomandat din fabrică.
- Acest produs conține o baterie tip monedă/buton. Dacă bateria este înghițită, poate provoca arsuri interne severe în doar 2 ore și poate duce la moarte.
- Acest echipament nu este potrivit pentru utilizare în locuri în care este posibil să fie prezenți copii.
- **ATENȚIE:** Risc de explozie dacă bateria este înlocuită cu una de tip incorect.
- Înlocuirea necorespunzătoare a bateriei cu un tip incorect poate anula o garanție (de exemplu, în cazul anumitor tipuri de baterii cu litiu).
- Nu aruncați bateria în foc sau într-un cuptor încins și nu zdrobiți sau tăiați mecanic bateria, ceea ce poate duce la o explozie.
- Nu lăsați bateria într-un mediu înconjurător cu temperatură extrem de ridicată, ceea ce poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
- Nu supuneți bateria la o presiune extrem de scăzută a aerului, ceea ce poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
- **Aruncați bateriile uzate conform instrucțiunilor.**
- Țineți părțile corpului departe de palele ventilatorului și motoare. Deconectați sursa de alimentare în timpul întreținerii.
- Țineți părțile corpului departe de motoare. Deconectați sursa de alimentare în timpul întreținerii.

Sfaturi preventive și de precauție

Înainte de a conecta și de a utiliza dispozitivul, vă rugăm să fiți informat cu privire la următoarele sfaturi:

- Dispozitivul este proiectat numai pentru utilizare în interior. Instalați-l într-un mediu bine ventilat, fără praf, fără lichide.
- Asigurați-vă că reportofonul este fixat corespunzător pe un suport sau un raft. Șocuri sau șocuri majore ale reportofonului ca urmare a căderii acestuia pot cauza deteriorarea componentelor electronice sensibile din reportofon.
- Echipamentul nu trebuie expus la picurare sau stropire și nu trebuie așezate pe echipament obiecte umplute cu lichide, cum ar fi vase.
- Nu trebuie amplasate pe echipament surse de flacără deschisă, cum ar fi lumânările aprinse.
- Aerisirea nu trebuie împiedicată prin acoperirea orificiilor de ventilație cu articole, cum ar fi ziare, fețe de masă, perdele etc. Orificiile nu trebuie să fie niciodată blocate prin așezarea echipamentului pe un pat, canapea, covor sau altă suprafață similară.
- Pentru anumite modele, asigurați-vă cablarea corectă a bornelor pentru conectarea la o sursă de alimentare CA.
- Pentru anumite modele, echipamentul a fost proiectat, atunci când este necesar, modificat pentru conectarea la un sistem de distribuție a energiei IT.
-  identifică suportul bateriei în sine și identifică poziționarea celulei (celulelor) în interiorul suportului bateriei.
- + identifică bornele pozitive ale echipamentului care este utilizat cu sau generează curent continuu.
+ identifică bornele negative ale echipamentului care este utilizat cu sau generează curent continuu.
- Păstrați o distanță de minim 200 mm (7,87 inchi) în jurul echipamentului pentru o ventilație suficientă.
- Pentru anumite modele, asigurați-vă cablarea corectă a bornelor pentru conectarea la o sursă de alimentare CA.
- Utilizați numai sursele de alimentare enumerate în manualul de utilizare sau în instrucțiunile de utilizare.
- Portul USB al echipamentului este utilizat numai pentru conectarea la un mouse, tastatură, unitate flash USB sau dongle Wi-Fi.
- Utilizați numai sursele de alimentare enumerate în manualul de utilizare sau în instrucțiunile de utilizare.
- Nu atingeți marginile ascuțite sau colțurile.
- Când dispozitivul funcționează peste 45 °C (113 °F) sau când temperatura HDD-ului său în SMART depășește valoarea declarată, vă rugăm să vă asigurați că dispozitivul funcționează într-un mediu rece sau înlocuiți HDD-urile pentru a face temperatura HDD-ului să intre. SMART sub valoarea declarată.

Cuprins

Capitolul 1 Pornire	1
1.1 Activați-vă dispozitivul	1
1.2 Conectare	2
1.2.1 Setarea modelului de deblocare	2
1.2.2 Conectați-vă prin modelul de deblocare	3
1.2.3 Conectare prin parolă	4
Capitolul 2 Live View	5
2.1 Introducere GUI	5
2.2 Control PTZ	6
2.2.1 Configurarea parametrului PTZ	6
2.2.2 Personalizare presetare	8
2.2.3 Personalizarea patrulei	8
2.2.4 Personalizare model	9
Capitolul 3 Redare	11
3.1 Introducere GUI	11
3.2 Redare normală	12
3.3 Redare inteligentă	12
3.4 Redare sub-perioade	14
3.5 Backup Clip	15
Capitolul 4 Căutare fișiere	16
4.1 Căutare fișier	16
4.2 Backup rapid	16
Capitolul 5 Configurare (Easy Mode)	17
5.1 Configurarea sistemului	17
5.1.1 Generalități	17
5.1.2 Utilizator	18

5.1.3 Excepție	19
5.2 Configurarea rețelei	20
5.2.1 Generalități	20
5.2.2 Hik-Connect	21
5.2.3 E-mail	22
5.3 Gestionarea camerei	23
5.3.1 Configurarea semnalului de intrare	23
5.3.2 Camera de rețea	24
5.3.3 Setări OSD	26
5.3.4 Eveniment inteligent	27
5.4 Gestionarea înregistrărilor	31
5.4.1 Dispozitiv de stocare	31
5.4.2 Configurarea programului de înregistrare	32
5.4.3 Configurarea parametrului de înregistrare	34
Capitolul 6 Configurare (modul expert)	36
6.1 Configurarea sistemului	36
6.1.1 Generalități	36
6.1.2 Vizualizare live	37
6.1.3 Utilizator	39
6.2 Configurarea rețelei	39
6.2.1 TCP/IP	39
6.2.2 DDNS	40
6.2.3 NAT	41
6.2.4 Porturi (Mai multe setări)	41
6.2.5 Hik-Connect	43
6.2.6 Setări avansate	43
6.3 Gestionarea camerei	44
6.3.1 Configurarea semnalului de intrare	44

6.3.2 Camera de rețea	44
6.3.3 Setări de afișare	49
6.3.4 Mască de confidențialitate	50
6.4 Configurarea evenimentului	51
6.4.1 Eveniment normal	51
6.4.2 Eveniment inteligent	57
6.4.3 Configurarea programului de armare	65
6.4.4 Configurarea acțiunii de conectare a alarmei	66
6.5 Gestionarea înregistrărilor	69
6.5.1 Configurarea programului de înregistrare	69
6.5.2 Configurarea parametrului de înregistrare	71
6.5.3 Dispozitiv de stocare	72
6.5.4 Configurarea modului de stocare	73
6.5.5 Setări avansate	75
6.5.6 Stocare în cloud	75
6.6 Setări RS-232	76
Capitolul 7 Întreținere	78
7.1 Restabilirea valorii implicite	78
7.2 Jurnal de căutare	78
7.3 Actualizare	78
7.3.1 Actualizare locală	78
7.3.2 Upgrade online	79
Capitolul 8 Alarma	80
8.1 Setarea indicii pentru eveniment	80
8.2 Vizualizați alarma în Centrul de alarmă	80
Capitolul 9 Operarea web	81
9.1 Introducere	81
9.2 Conectare	81

9.3 Vizualizare live	82
9.4 Redare	82
9.5 Configurare	83
9.6 Jurnal	83
Capitolul 10 Anexă	84
10.1 Glosar	84
10.2 Matricea de comunicare	85
10.3 Comanda dispozitivului	85

Capitolul 1 Pornire

1.1 Activați-vă dispozitivul

Pentru prima accesare, trebuie să activați înregistrarea video setând o parolă de administrator. Nu este permisă nicio operațiune înainte de activare. De asemenea, puteți activa înregistrarea video prin browser web, SADP sau software client.

Inainte sa incepi
Porniți dispozitivul.

Pași

1. Selectați o limbă.

2. **Clic Următorul.**

3. **Introduceți aceeași parolă Parola și Confirmă parola.**



Avertizare

Se recomandă o parolă puternică - Vă recomandăm să 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.

4. Activați camerele de rețea conectate la dispozitiv.

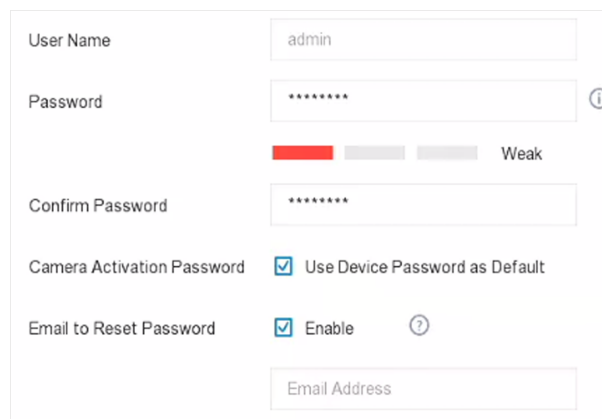
- Verificați **Utilizați parola dispozitivului ca implicită** pentru a utiliza parola dispozitivului pentru a activa camerele de rețea inactive.
- Introduceți o parolă pentru a activa camerele de rețea.

5. **Opțional:** Setați o adresă de e-mail pentru resetarea parolei. Când uitați parola, o puteți reseta prin e-mail.

1) Verificați **Permite.**

2) Introduceți o adresă de e-mail.

6. **Clic Activati.**



The screenshot shows a registration form with the following fields and options:

- User Name: admin
- Password: masked with asterisks, with a strength indicator below it showing a red bar and the word "Weak".
- Confirm Password: masked with asterisks.
- Camera Activation Password: Use Device Password as Default
- Email to Reset Password: Enable, with a help icon.
- Email Address: empty field.

Figura 1-1 Activare

1.2 Autentificare

1.2.1 Setări modelul de deblocare

Utilizatorul administrator poate folosi modelul de deblocare pentru a se autentifica. Puteți configura modelul de deblocare după ce dispozitivul este activat.

Pași

1. Folosește mouse-ul pentru a desena un model printre cele 9 puncte de pe ecran. Eliberați mouse-ul când modelul este gata.

Notă

- Modelul trebuie să aibă cel puțin 4 puncte.
 - Fiecare punct poate fi conectat o singură dată.
-

2. Desenați din nou același model pentru a-l confirma. Când cele două modele se potrivesc, modelul este configurat cu succes.

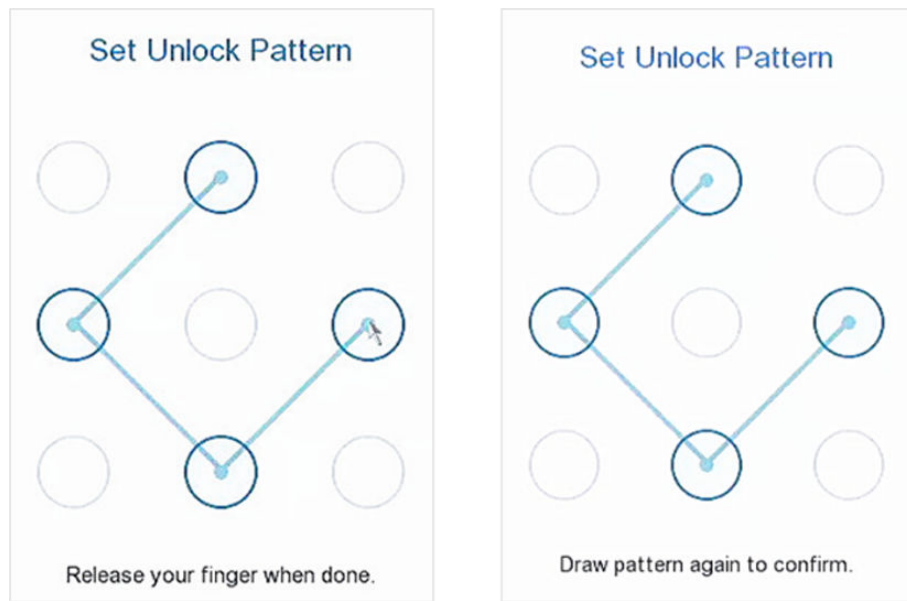


Figura 1-2 Set Unlock Pattern

1.2.2 Conectați-vă prin modelul de deblocare

Pași

1. Faceți clic dreapta pe interfața de vizualizare live.

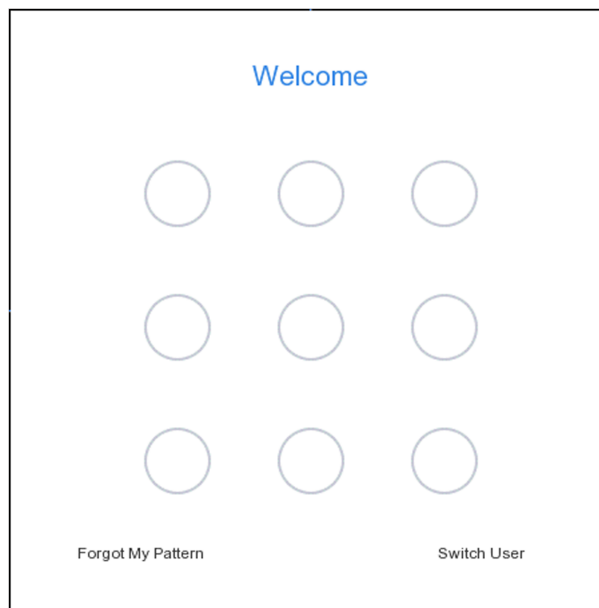


Figura 1-3 Desenați modelul de deblocare

2. Desenați modelul predefinit pentru a debloca pentru a intra în operarea meniului.

Notă

- Dacă ați uitat modelul, faceți clic **Mi-am uitat modelul** sau **Schimba utilizator** pentru a vă conecta prin parolă.
 - Dacă ați desenat modelul greșit de mai mult de 5 ori, sistemul va comuta automat la modul de conectare normal.
-

1.2.3 Conectați-vă prin parolă

Dacă reportofonul dvs. video sa deconectat, trebuie să vă autentificați înainte de a utiliza meniul și alte funcții.

Pași

1. Selectați **Nume de utilizator**.

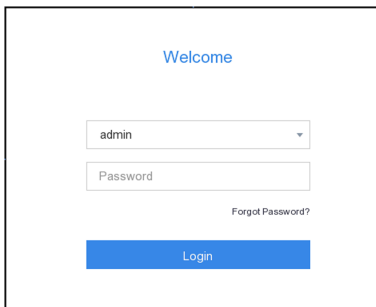


Figura 1-4 Interfață de conectare

2. Introduceți parola.

3. Clic **Autentificare**.

Notă

- Când uitați parola administratorului, puteți da clic **Ați uitat parola** pentru a reseta parola.
 - Dacă introduceți parola greșită de 7 ori, contul de utilizator curent va fi blocat timp de 60 de secunde.
-

Capitolul 2 Live View

2.1 Introducere GUI









- Faceți clic  pentru a porni/opri comutarea automată. Ecranul va comuta automat la următorul. pentru a porni/
- Faceți clic  opri înregistrarea pe tot parcursul zilei.
- Faceți clic dreapta pe o cameră sau faceți clic  pentru a intra în modul ecran complet.
- Faceți dublu clic pe o cameră pentru a o vizualiza în modul ecran unic. Faceți dublu clic din nou pentru a ieși din modul ecran unic.
- Schimbați ecranul de vizualizare live a camerei trăgându-l de pe ecranul său în ecranul dorit.
- Derulați în sus/jos pentru a trece la ecranul anterior/următorul.
- Poziționați cursorul pe o cameră pentru a afișa meniul de comenzi rapide.





Figura 2-1 Meniul de comenzi rapide Tabelul

2-1 Descrierea meniului de comenzi rapide

Buton	Descriere
	Începeți să redați videoclipuri înregistrate în ultimele cinci minute.
	Porniți/opriți înregistrarea manuală.
	Activați/dezactivați sunetul pentru vizualizarea live.
	Zoom digital. Puteți ajusta timpii de mărire și puteți vizualiza zona dorită.
	Faceți clic pe acesta pentru a intra în modul de control PTZ.

- În interfața de vizualizare live, există pictograme în colțul din dreapta sus al ecranului pentru fiecare cameră, care arată înregistrarea camerei și starea alarmei.

Tabelul 2-2 Descrierea pictogramei Live View

Pictogramă	Descriere
	Alarmant (eveniment normal și eveniment inteligent).
	Înregistrare.

2.2 Control PTZ

2.2.1 Configurarea parametrului PTZ

Trebuie să configurați parametrii PTZ înainte de a controla o cameră PTZ.

Pași

1. Previzualizați o cameră în vizualizare live și faceți clic pe meniul de comenzi rapide.

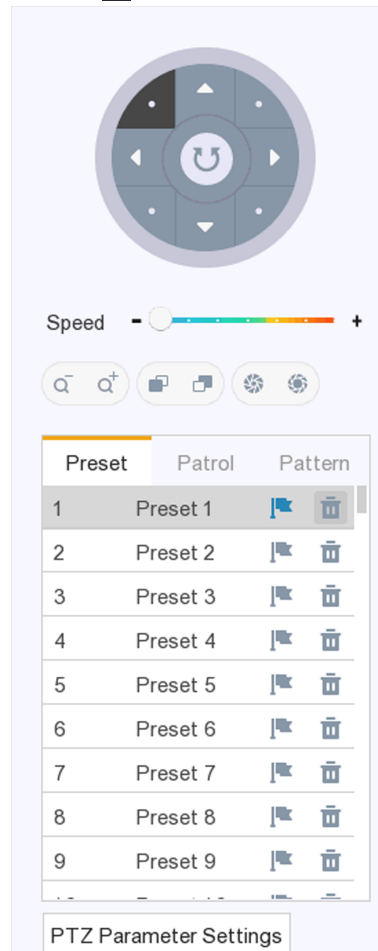


Figura 2-2 Setări PTZ

2. **Clic** Setări parametri PTZ.

PTZ Parameter Settings

Baud Rate: 9600

Data Bit: 8

Stop Bit: 1

Parity: None

Flow Ctrl: None

PTZ Protocol:

Address: 0

Address range: 0~255

OK Cancel

Figura 2-3 Parametrul PTZ

3. Setați parametrii camerei PTZ.

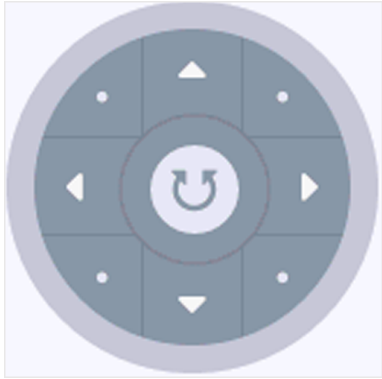
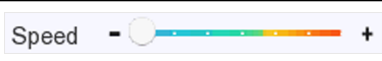



Notă

- Toți parametrii ar trebui să fie la fel ca și camera PTZ.
- Pentru camera/domul Coaxitron conectat, puteți selecta protocolul PTZ la UTC (Coaxitron).
Asigurați-vă că protocolul selectat este acceptat de camera/domul conectat.
- Camerele AHD și HDCVI acceptă controlul coaxitron.
- Selectarea protocolului Coaxitron va face ca alți parametri să nu fie disponibili, inclusiv rata de transmisie, bitul de date, bitul de oprire, paritatea și controlul fluxului.

4. **Clic Bine.**

Panoul de control PTZ Introducere



Tabelul 2-3 Descrierea panoului PTZ

Pictogramă	Descriere
	Butoanele de direcție și butonul de ciclu automat.
	Viteza mișcării PTZ.
	Zoom -/+.
	Focus -/+.
	Iris -/+.

2.2.2 Personalizare presetare

Setați o locație prestabilită către care camera PTZ ar indica atunci când are loc un eveniment.

Pași

1. Previzualizați o cameră în vizualizare live și faceți clic pe  meniul de comenzi rapide.
2. Selectați o presetare dorită din lista de presetări.
3. Utilizați butoanele de direcție pentru a roti camera în locațiile necesare. Reglați zoom-ul și focalizați după cum doriți.
4. Faceți clic pe .


Ce să facă în continuare


Faceți dublu clic pe o presetare din lista de presetări pentru a o apela.

2.2.3 Personalizați patrula

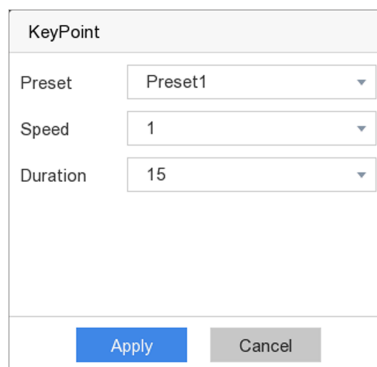
Patrol se referă la o cale care constă dintr-o serie de presetări cu o secvență desemnată. Oferă imagini live dinamice pentru monitorizarea mai multor presetări.

Pași

1. Previzualizați o cameră în vizualizare live și faceți clic pe  meniul de comenzi rapide.

2.ClicPatrulare.**3.**Selectați o patrulă dorită.**4.**Clic **A stabilit**.**5.**Faceți clic pe  .

6.Configurați parametrii punctului cheie, cum ar fi numărul punctului cheie, durata șederii pentru un punct cheie și viteza de patrulare. Punctul cheie corespunde presetarii. Numărul prestabilit determină ordinea în care va urma PTZ-ul în timp ce parcurge patrula. **Durată** se referă la intervalul de timp pentru a rămâne la punctul cheie corespunzător. **Viteză** definește viteza cu care PTZ se va muta de la un punct cheie la altul.


Figura 2-4 Setări de patrulare**7.Clicaplica.**


Ce să facă în continuare

Selectați o patrulă și faceți clic **Apelsă-l** numesc. Camera PTZ se va deplasa conform traseului de patrulare predefinit.


Figura 2-5 Apel presetat**2.2.4 Personalizare model**

Un model înregistrează traseul de mișcare și timpul de așezare într-o anumită poziție. Când apălați un model, camera PTZ se va mișca în funcție de calea înregistrată.

Pași

1.Previzualizați o cameră în vizualizare live și faceți clic pe  meniul de comenzi rapide.

2.ClicModel.**3.**Selectați un model.**4.ClicRecord.**

5.Utilizați butoanele de direcție pentru a roti camera în locațiile necesare. Reglați zoom-ul și focalizați după cum doriți.

6.ClicOpriți înregistrarea. Calea anterioară de mișcare a camerei PTZ este înregistrată ca model.

Ce să facă în continuare

Selectați un model și faceți clic**Apelsă-l** numesc. Camera PTZ se va mișca conform modelului predefinit.

Capitolul 3 Redare

3.1 Introducere GUI

Mergi la Redare.

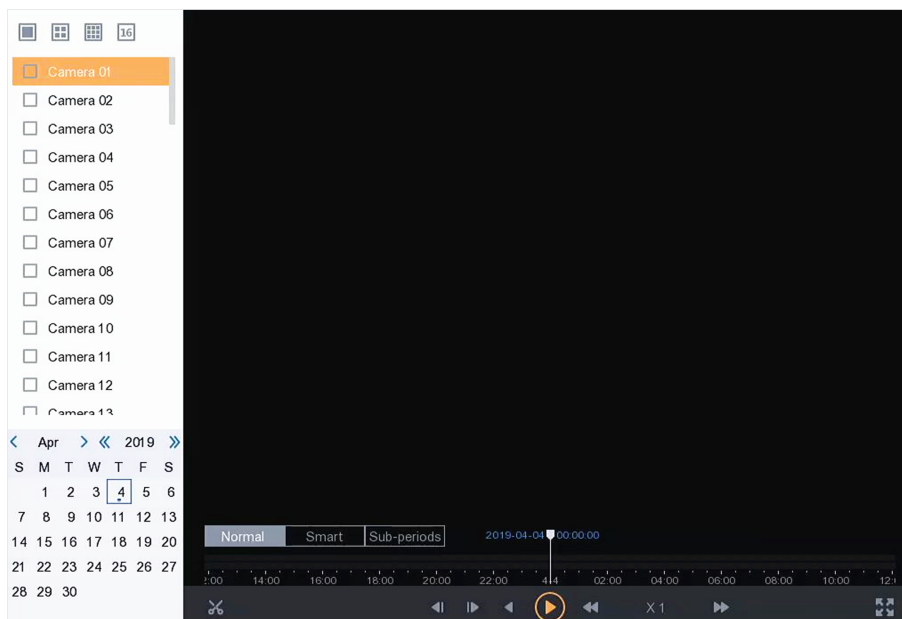


Figura 3-1 Redare

Tabelul 3-1 Descrierea interfeței de redare

Buton	Operațiune	Buton	Operațiune
	Comutați redarea curent.		Clip video.
	30 s invers.		30 de ani înainte.
	Redare inversă.		Începeți redarea.
	Încetinește.		Accelera.
	Viteză.		Ecran complet.
	Diviziune ferestre.		

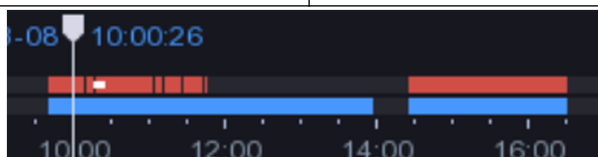


Figura 3-2 Cronologie

- Poziționați cursorul pe cronologia, trageți cronologia în poziție la o anumită oră.
- Perioada marcată cu bară albastră conține videoclip. Bara roșie indică videoclipul din perioada este un videoclip eveniment.
- Derulați în sus/jos pentru a micșora/aproxa cronologia.



3.2 Redare normală

Redați videoclipuri normale.

Pași

1. Mergi la **Redare**.
2. Selectați o cameră din lista de camere.
3. Selectați o dată în calendar pentru redare.

Notă





Triunghiul albastru din colțul datei calendarului indică că există videoclipuri disponibile. De exemplu,  înseamnă că videoclipul este disponibil,  înseamna fara video.

4. **Opțional:** Poziționați cursorul pe fereastra de redare pentru a afișa bara de control.



Figura 3-3 Bara de control

Tabelul 3-2 Descrierea butonului

Buton	Detectare	Buton	Detectare
	Adaugă etichetă.		Mărire/decorsi redare imagine.
	Porniți/dezactivați sunetul.		Blocați/deblocați videoclipul.

3.3 Redare inteligentă

Funcția de redare inteligentă oferă o modalitate ușoară de a trece prin informațiile mai puțin eficiente. Când selectați modul de redare inteligentă, sistemul va analiza videoclipul care conține informații despre detectarea mișcării, detectarea trecerii liniilor sau detectarea intruziunilor.

Inainte sa incepi

Configurați detectarea mișcării, detectarea traversării liniilor și regulile și zonele de detectare a intruziunilor.

Pași

1. Mergi la **Redare**.
2. Clic **Inteligent**.

3. Selectați o cameră.



Figura 3-4 Interfață de redare inteligentă

4. Poziționați cursorul pe fereastra de redare pentru a afișa bara de control.



Figura 3-5 Bara de control


Tabelul 3-3 Descrierea butonului


Buton	Detectare	Buton	Detectare
	Adaugă etichetă.		Mărire/decorsi redare imagine.
	Porniți/dezactivați sunetul.		Blocați/deblocați videoclipul.
	Configurați detectarea zonă.		Desenați zona de detectare pentru detectarea mișcării.
	Desenați zona de detectare pentru intruziune detectare.		Desenați linia de detectare pentru trecerea liniei detectare.
	Eliberați zona de detectare.		

5. Poziționați cursorul pe pentru a seta zone de detectare pentru un eveniment inteligent.

**Trecerea liniei
Detectare**

Faceți pe și desenați linia de detectare.

Detectarea intruziunilor **Clic**  , și specificați 4 puncte pentru a seta o regiune patrulateră pentru detectarea intruziunilor. Se poate seta o singură regiune.

Detectarea miscarii Faceți  pe și trageți pentru a seta manual zona de detectare.

6. Faceți clic  pentru a configura strategia de joc.

Nu redați videoclipuri normale

Dacă este activat, videoclipurile fără informații inteligente nu vor fi redade.

Video normal

Setați viteza normală de redare video. Opțiunea este valabilă doar când **Nu redați videoclipuri normale** este nebifată.

Viteza de redare a videoclipurilor inteligente/personalizate

Setați viteza de redare a videoclipurilor cu informații inteligente. Opțiunea este valabilă doar când **Nu redați videoclipuri normale** este activat.

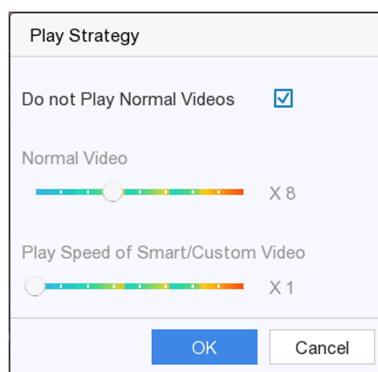


Figura 3-6 Strategia de joc

3.4 Redare sub-perioade

Videoclipurile pot fi redade în mai multe subperioade simultan.

Pași


1. Mergi la **Redare**.

2. Clic **Subperioade**.

3. Selectați o cameră.

4. Setați ora de începere și de sfârșit.

5. Opțional: Selectați modul de împărțire a ferestrei ca **4-Perioada**, **9-Perioada**, sau **16-Perioada**. Videoclipurile vor fi împărțite în 4/6/9 segmente egale.

6. Faceți clic  .

Videoclipurile vor fi împărțite în 4/6/9 segmente egale pe ecrane 4/6/9 și vor fi redade simultan. De exemplu, dacă perioada de timp este de la 00:00:00 la 4:00:00 și modul de împărțire a ferestrei este 4-Period, atunci cele patru ecrane vor reda videoclipuri simultan, iar primul ecran va reda videoclipuri în intervale de la

00:00:00 la 01:00:00, al doilea ecran este redat de la 01:00:01 la 02:00:00, al treilea ecran este redat de la 02:00:01 la 03:00:00, iar al patrulea ecran este redat 03 :00:01 până la 04:00:00

3.5 Backup Clip

Puteți decupa videoclipuri în timpul redării. Clipurile video pot fi exportate pe dispozitivul de rezervă (unități flash USB, HDD-uri USB, writer USB, writer SATA etc.).

Inainte sa incepi

Conectați un dispozitiv de rezervă la video recorder.

Pași

1.Începeți redarea. A se referi la **Redare normală** pentru detalii.

2.Faceți clic **pe**.

3.Clipuri video.

- Faceți clic **pe**, setați ora de început și de sfârșit, faceți clic **Bine**.
- Setați un segment de timp pe bara de timp pentru tăiere.

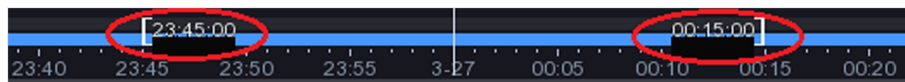


Figura 3-7 Segment de timp

4.Faceți clic **pe**.

5.Clic **Export** pentru a exporta clipul pe dispozitivul de rezervă.

Capitolul 4 Căutare fișiere



4.1 Căutare fișier

Pași

1.Mergi la **Căutare**.

2.Setați condiții de căutare.

3.Clic **Căutare**.

- Clic  pentru a reda videoclipul.
- Clic  pentru a bloca fișierul. Fișierul blocat nu va fi suprascris.
- Selectați fișierele și faceți clic **Export** pentru a exporta fișiere pe dispozitivul de rezervă.

4.2 Backup rapid

Inainte sa incepi

Conectați un dispozitiv de rezervă la video recorder.

Pași

1.Mergi la **Căutare**.

2.Setați condiții de căutare.

3.Clic **Export rapid**.

4.Selectați dispozitivul de rezervă și calea.

5.Clic **Bine** pentru a începe exportul.

Capitolul 5 Configurare (Easy Mode)

Modul simplu conține configurații de bază. Mergi la **Configurare**, și faceți clic **Mod ușor**.

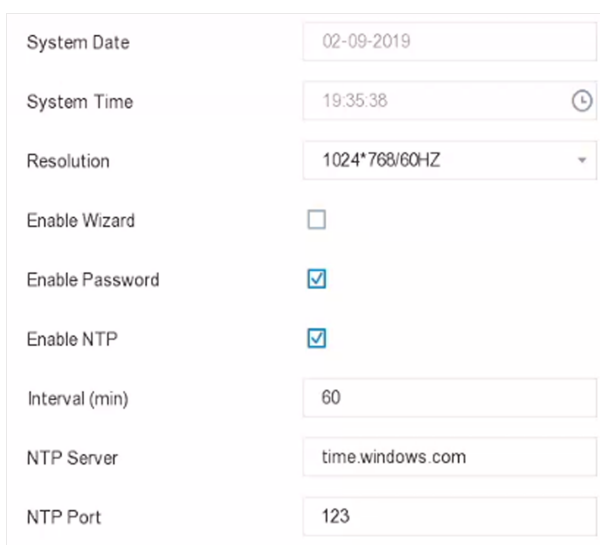
5.1 Configurarea sistemului

5.1.1 Generalități

Puteți configura rezoluția de ieșire, ora sistemului, viteza indicatorului mouse-ului etc.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Sistem** → **General**.



System Date	02-09-2019
System Time	19:35:38
Resolution	1024*768/60HZ
Enable Wizard	<input type="checkbox"/>
Enable Password	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable NTP	<input checked="" type="checkbox"/>
Interval (min)	60
NTP Server	time.windows.com
NTP Port	123

Figura 5-1 Setări generale

2. Configurați parametrii după cum doriți.

Activați expertul

Expertul va apărea după pornirea dispozitivului.

Activați parola

Trebuie să introduceți parola pentru autentificare dacă dispozitivul sa deconectat automat.

Activați NTP

Network time protocol (NTP) este un protocol de rețea pentru sincronizarea orei. Dispozitivul se poate conecta la serverul NTP (network time protocol) pentru a sincroniza ora.

Interval (min)

Interval de timp între două sincronizări cu serverul NTP.

Server NTP

Adresa IP a serverului NTP.

Port NTP

Portul serverului NTP.

3.Clic**aplica**.

5.1.2 Utilizator

Adăugați utilizator

Există un cont implicit: Administrator. Numele de utilizator administrator este **admin**. Administratorul are permisiunea de a adăuga, șterge și edita utilizator. Utilizatorul invitat are doar permisiunea de vizualizare live, redare și căutare în jurnal.

Pași

1.Mergi la**Configurare** → **Utilizator**.

2.Clic**Adăuga**și confirmați parola de administrator.

Add User

User Name

Password

Note: 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.

Strong

Confirm

User Level

Normal user only has live view, playback, and log search permission.

OK Cancel

Figura 5-2 Adăugați utilizator

3.Introduceți numele de utilizator.

4.Introduceți aceeași parolă**Parola**și**A confirma**.



Avertizare

Vă recomandăm cu căldură să 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 a 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.

5.ClicBine.

- Faceți clic  pentru a edita utilizatorul.

Setați e-mail pentru resetarea parolei

Când ați uitat modelul de conectare și parola, dispozitivul va trimite un e-mail care conține codul de verificare la adresa dvs. de e-mail pentru resetarea parolei.

Pași

- 1.Mergi la**Configurare** → **Utilizator**.
- 2.Clic**E-mail pentru resetarea parolei**.
- 3.Introduceți parola de administrator pentru autorizare.
- 4.Introduceți o adresă de email.
- 5.Clic**Bine**.

Reseteaza parola

Vă puteți reseta parola când ați uitat modelul de conectare și parola.

Pași


- 1.Clic**Ați uitat parolala** interfața de conectare prin parolă.
- 2.Clic**Următorul** dacă sunteți de acord cu Politica de confidențialitate, puteți scana codul QR pentru a-l citi.
- 3.Urmați expertul pentru a reseta parola.

5.1.3 Excepție

Puteți primi indicii pentru evenimente de excepție în centrul de alarmă și puteți seta acțiuni de conectare a excepțiilor.

Pași

- 1.Mergi la**Configurare** → **Sistem** → **Excepție**.
2. **Opțional:** Configurați indiciu pentru eveniment. Când au loc evenimentele setate, veți primi indicii în centrul de alarmă.

- 1) Verificați **Sugestie de eveniment**.
- 2) Faceți clic  în colțul din dreapta sus al meniului local pentru a intra în centrul de alarmă.
- 3) Selectați un tip de eveniment.
- 4) Faceți clic **A stabilit** pentru a selecta evenimente pentru a sugera.

3.A stabilitip excepție

4.SelectațiLegătura normalășiDeclanșează ieșirea alarmătip pentru acțiuni de conectare cu excepții.

The screenshot shows a configuration window for exceptions. At the top, there is an 'Event Hint' checkbox which is unchecked. Below it is the 'Exception Type' dropdown menu, currently set to 'HDD Full'. The main area is divided into two columns. The left column contains several checkboxes: 'Normal Linkage' (unchecked), 'Audible Warning' (unchecked), 'Notify Surveillance Center' (unchecked), and 'Send Email' (unchecked). The right column has a 'Trigger Alarm Output' checkbox (unchecked) and a list of IP addresses with ports: '10.96.15.145:8000->1' (checked) and '10.96.15.145:8000->2' (unchecked).

Figura 5-3 Excepții

5.Clicaplica.

5.2 Configurarea rețelei

5.2.1 Generalități

Trebuie să configurați corect setările de rețea înainte de a utiliza dispozitivul prin rețea.

Pași

1.Mergi laConfigurare → Rețea → General.

The screenshot shows a network configuration window. At the top, 'DHCP' is checked. Below it are input fields for 'IPv4 Address', 'IPv4 Subnet Mask', and 'IPv4 Default Gateway'. Further down, 'Obtain DNS Automatically' is checked, followed by input fields for 'Preferred DNS Server' and 'Alternate DNS Server'.

Figura 5-4 Rețea

2.Setați parametrii rețelei.

DHCP

Dacă serverul DHCP este disponibil, puteți verifica **Activați DHCP** pentru a obține automat o adresă IP și alte setări de rețea de la acel server.

Obține DNS automat

Dacă **DHCP** este bifat. Puteți să verificați **Obține DNS automat** pentru a obține automat **Server DNS preferat** și **Server DNS alternativ**.

3. Clic aplica.

5.2.2 Hik-Connect

Hik-Connect oferă aplicații pentru telefonul mobil și servicii de platformă pentru a accesa și gestiona dispozitivele conectate, ceea ce vă permite să obțineți un acces convenabil de la distanță la sistemul de supraveghere.

Pași

1. Mergi la Configurare → Rețea → Hik-Connect.

2. Verificați Permite. Termenii serviciului vor apărea.

1) Scanați codul QR pentru a citi termenii serviciului și declarația de confidențialitate.

2) Verificați **Am citit și sunt de acord cu Termenii serviciilor și Declarația de confidențialitate**. Dacă sunteți de acord cu termenii serviciilor și declarația de confidențialitate.

3) Faceți clic **Bine**.

3. Opțional: Verificați Criptare în flux. Este necesar să introduceți codul de verificare în acces la distanță și vizualizare live după activarea acestei funcții.

4. Opțional: Verificați Personalizat și editați **Adresa serverului**.

5. Introduceți un cod în Cod de verificare. Puteți să faceți clic **Reîmprospătați** pentru a genera aleatoriu un cod de verificare.

6. Leagă-ți dispozitivul cu un cont Hik-Connect.

1) Utilizați un telefon inteligent pentru a scana codul QR și descărcați aplicația Hik-Connect. De asemenea, îl puteți descărca de pe <https://appstore.hikvision.com>, sau codul QR de mai jos. A se referi la *Manual de utilizare pentru clientul mobil Hik-Connect* pentru detalii.



Figura 5-5 Descărcați Hik-Connect

2) Utilizați Hik-Connect pentru a scana QR-ul dispozitivului și legați dispozitivul.

Notă

Dacă dispozitivul este deja legat de un cont, ar trebui să dezlegați contul curent.

7.Clicaplica.

Ce să facă în continuare

Puteți accesa înregistrarea video prin Hik-Connect.

5.2.3 E-mail

Setați un cont de e-mail pentru a primi notificări despre eveniment.

Inainte sa incepi

- Asigurați-vă că video recorderul se află într-o rețea locală cu un server de e-mail SMTP.
- Configurați parametrii de rețea. A se referi la **General** pentru detalii.

Pași

1.Mergi la **Configurare** → **Rețea** → **E-mail**.

Server Authentication	<input type="checkbox"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
SMTP Server	<input type="text" value="mail.domainname.com"/>
SMTP Port	<input type="text" value="25"/>
SSL/TLS	<input type="checkbox"/>
Attached Picture	<input type="checkbox"/>
Sender	<input type="text" value="user 1"/>
Sender's Address	<input type="text" value="user1@hotmail.com"/>
Select Receivers	<input type="text" value="Receiver 1"/>
Receiver	<input type="text" value="user 2"/>
Receiver's Address	<input type="text" value="user2@hotmail.com"/>

Figura 5-6 E-mail

2.Setați parametrii de e-mail

Autentificare server

(Opțional), bifați-l pentru a activa caracteristica de autentificare a serverului. **Nume de utilizator**

Contul de utilizator al expeditorului de e-mail pentru autentificarea serverului SMTP.

Parola

Parola expeditorului de e-mail pentru autentificarea serverului SMTP.

SSL/TLS

(Opțional), bifați-l pentru a activa SSL/TLS dacă este necesar de serverul SMTP.

Expeditor

Numele expeditorului.

Adresa expeditorului

Adresa de e-mail a expeditorului.

Selectați Receiver

Selectați un receptor. Sunt disponibile până la 3 receptoare.

Receptor

Numele receptorului.

Adresa destinatarului

Adresa de email a destinatarului.



Notă

- Pentru camerele de rețea, imaginile evenimentului sunt trimise direct ca atașament la e-mail. O cameră de rețea trimite doar o fotografie.
 - Pentru camerele analogice, 3 imagini atașate vor fi trimise pentru o cameră analogică atunci când are loc un eveniment.
-

3.Clicaplica.

5.3 Managementul camerei

5.3.1 Configurați intrarea semnalului

Pentru anumite modele de Digital Video Recorder (DVR), puteți configura tipurile de intrare de semnal analogic și IP.

Pași

1.Mergi laConfigurare → Cameră → Analogic.

2.Selectați tipul de intrare de semnal caHD/CVBSsauIPpentru fiecare canal.

HD/CVBS

Patru tipuri de intrări de semnal analogic, inclusiv Turbo HD, AHD, HDCVI și CVBS, pot fi conectate aleatoriu pentru canal.

IP

Camera de rețea poate fi conectată pentru canal.

Channel	<input type="radio"/> HD/CVBS	<input type="radio"/> IP
A1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Max. IP Camera Number 4

Figura 5-7 Tip de intrare semnal

3.Clicaplica. Puteți vizualiza numărul maxim de camere de rețea accesibile în **Max. Numărul camerei IP.**

5.3.2 Camera de rețea

Activați Camera de rețea

Pot fi adăugate doar camerele de rețea activate.

Inainte sa incepi

Asigurați-vă că camera dvs. de rețea se află pe același segment de rețea cu camera video.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Cameră** → **Cameră IP.Securitate** coloana indică dacă camera de rețea este activată.

2. Clic **Inactiva** unei camere dorite.

Activation

Use Channel Default Password

Password

Confirm

Note: Valid password range [8-16]. You can use a c...

Password Strength

OK Cancel

Figura 5-8 Activare

3. Setăți parola camerei.

Folosiți aceeași parolă ca și înregistrarea video

Verificați **Utilizați parola implicită a canalului** pentru a activa camera utilizând parola implicită setată pentru canal.

Personalizați parola

Introduceți aceeași parolă **Parola și A confirma.**



Avertizare

Vă recomandăm cu căldură să 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 a 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.

4. Clic Bine.

Adăugați o cameră de rețea după parola dispozitivului

Adăugați camere de rețea a căror parolă este aceeași cu cea a video recorderului.

Inainte sa incepi

- Asigurați-vă că camera dvs. de rețea se află pe același segment de rețea cu camera video.
- Asigurați-vă că conexiunea la rețea este validă și corectă. A se referi la **General** pentru detalii.
- Asigurați-vă că parola camerei de rețea este aceeași cu cea a video recorderului.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Cameră** → **Cameră IP**. Camerele online de pe același segment de rețea cu video recorder sunt afișate în lista de camere.

No.	IP Address	Edit	Add/Delete	Security	Status	Camera Name
...	10.6.114.36	-	+	✓ Active	⚠	-

Figura 5-9 Interfață de gestionare a camerei IP

2. Faceți clic pentru a adăuga camera.

Adăugați manual camera de rețea

Inainte sa incepi

- Asigurați-vă că camera dvs. de rețea se află pe același segment de rețea cu camera video.
- Asigurați-vă că conexiunea la rețea este validă și corectă.
- Asigurați-vă că camera de rețea este activată.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Cameră** → **Cameră IP**.

2. Faceți clic pe .

3. Setați parametrii camerei de rețea, inclusiv adresa IP, protocolul, portul de gestionare etc. Puteți verifica

Utilizați parola activă IPC pentru a utiliza parola dispozitivului pentru a adăuga camere de rețea.

4. **Opțional:** Clic **Adăuga mai mult** pentru a adăuga o altă cameră de rețea.

5. Clic **Bine**.

IP Camera Address	192.168.1.123
Protocol	ONVIF
Management Port	80
Transfer Protocol	Auto
User Name	admin
Password	*****
Use IPC Active Password	<input type="checkbox"/>

Figura 5-10 Adăugați o cameră de rețea

Editați camera de rețea conectată

Puteți edita adresa IP, protocolul și alți parametri ai camerelor de rețea adăugate.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Cameră** → **Cameră IP**.

2. Faceți clic pentru a edita camera selectată.

Portul canalului

Dacă dispozitivul conectat este un dispozitiv de codificare cu mai multe canale, puteți selecta numărul portului canalului pentru a alege un canal de conectare.

3. Clic **Bine**.

5.3.3 Setări OSD

Configurați setările OSD (Afișare pe ecran) pentru cameră, inclusiv formatul datei, numele camerei etc.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Cameră** → **OSD**.

2. Selectați o cameră.

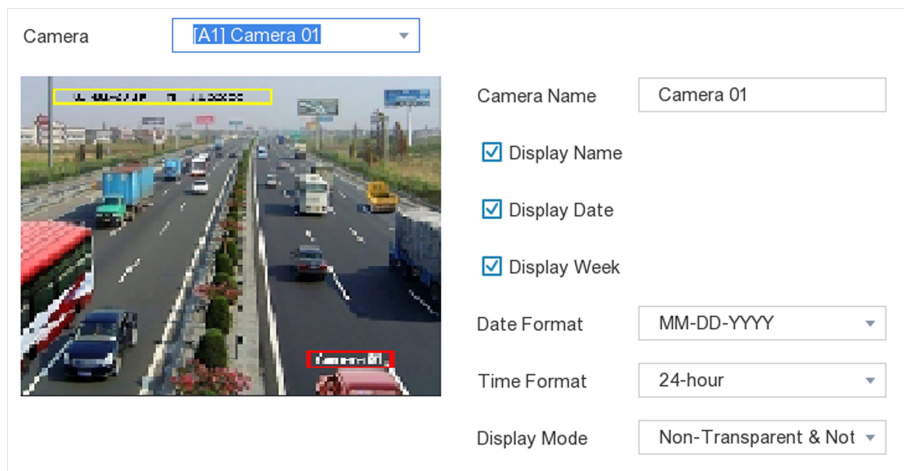


Figura 5-11 OSD

3. Trageți cadrele de text în fereastra de previzualizare pentru a ajusta poziția OSD.

4. **Clicaplica.**

5.3.4 Eveniment inteligent

Detectarea miscarii

Detectarea mișcării permite reportofonului să detecteze obiectele în mișcare în zona monitorizată și să declanșeze alarme.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Camera** → **Eveniment inteligent** → **Detectare mișcare**.

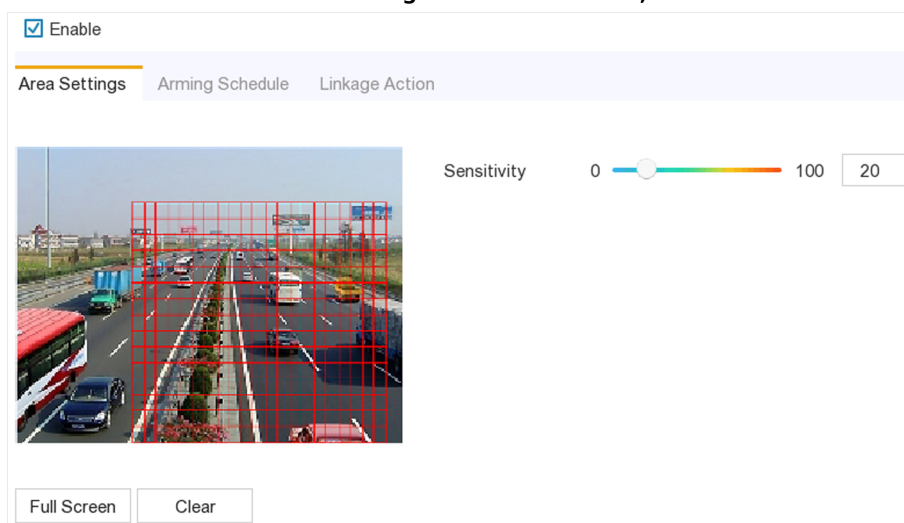


Figura 5-12 Detectarea mișcării

2. Selectați o cameră.

3.Verifica**Permite**.

4.Setați zona de detectare a mișcării.

Ecran complet Clic**Ecran complet** pentru a seta zona de detectare a mișcării ca ecran complet.

Zona personalizata Trageți pe fereastra de previzualizare pentru a desena zonele de detectare a

clar clic**clar** pentru a șterge zonele curente de detectare a mișcării.

5.Regla**Sensibilitate**. Sensibilitatea vă permite să calibrați cât de ușor mișcarea declanșează alarma. O valoare mai mare are ca rezultat declanșarea detectării mișcării mai ușor.

6.Setați programul de armare. Consultați pentru **Configurați programul de armare** Detalii.

7.Setați acțiunile de conectare. A se referi la **Configurați acțiunea de conectare a alarmei** pentru detalii.

8.Clic**aplica**.

Detectarea intruziunilor

Detectarea intruziunilor detectează persoane, vehicule sau obiecte care intră și se plimbă într-o regiune virtuală predefinită.

Pași

1.Mergi la**Configurare** → **Cameră** → **Eveniment inteligent** → **Intruziune**.

2.Selectați o cameră.

3.Verifica**Activați Detectarea intruziunilor**.

4.Stabiliți regulile de detectare și zonele de detectare.

1 set**Zona de armare**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Setați**Sensibilitate**. Dimensiunea obiectului care poate declanșa alarma. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât alarma de detectare poate fi declanșată mai ușor. Intervalul său este [1-100].

3) Faceți clic**Zona de desenare** pentru a desena o regiune de detectare patrulateră.

5.Setați programul de armare. Consultați pentru **Configurați programul de armare** Detalii.

6.Setați acțiunile de conectare. A se referi la **Configurați acțiunea de conectare a alarmei** pentru detalii.

7.Clic**aplica**.

Detectarea trecerii liniei

Detectarea trecerii liniilor detectează persoane, vehicule și obiecte care traversează o linie virtuală stabilită. Direcția de detectare poate fi setată ca bidirecțională, de la stânga la dreapta sau de la dreapta la stânga.

Pași

1.Mergi la**Configurare** → **Cameră** → **Eveniment inteligent** → **Încrucișare linie**.

2.Selectați o cameră.

3.Stabiliți regulile de detectare a trecerii liniilor și zonele de detectare.

1 set**Zona de armare**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Selectați**Direcția** la fel de **A<->B,A->B**, sau **A<-B**.

A<->B

Numai săgeata de pe partea B arată. Un obiect care traversează o linie configurată în ambele direcții poate fi detectat și poate declanșa alarme.

A->B

Numai un obiect care traversează linia configurată de la partea A la partea B poate fi detectat. **B->A**

Numai un obiect care traversează linia configurată de la partea B la partea A poate fi detectat.

3) Setează **Sensibilitate**. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor va fi declanșată alarma de detectare.

4) Faceți clic **Zona de desenare**, și setați două puncte în fereastra de previzualizare pentru a desena o linie virtuală.

4. Setează programul de armare. Consultați pentru **Configurați programul de armare** Detalii.

5. Setați acțiunile de conectare. A se referi la **Configurați acțiunea de conectare a alarmei** pentru detalii.

6. Clicaplica.

Configurați programul de armare

Pași

1. Selectați **Program de armare**.

2. Alegeți o zi dintr-o săptămână și setați segmentul de timp. În fiecare zi pot fi setate până la opt perioade de timp.



Notă

Perioadele de timp nu trebuie repetate sau suprapuse.

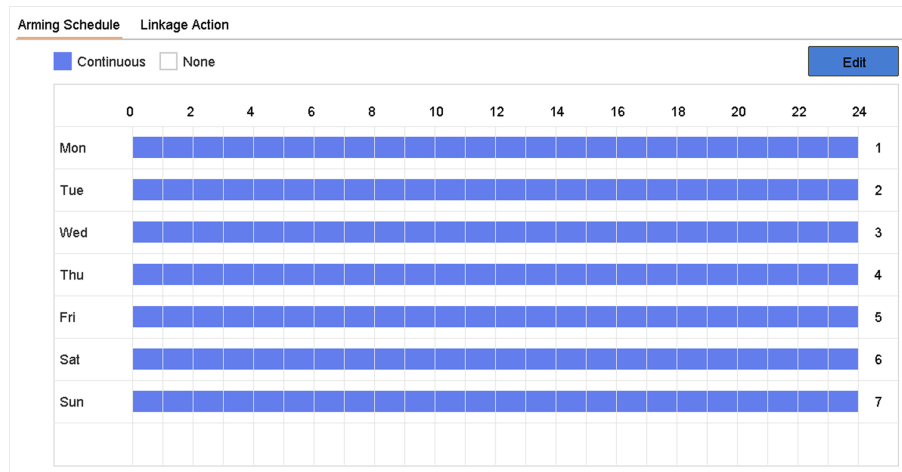


Figura 5-13 Setați programul de armare

3. Clicaplica.

Configurați acțiunea de conectare a alarmei

Acțiunile de conectare a alarmelor vor fi activate atunci când apare o alarmă sau o excepție.

Pași

1. Clic Acțiune de legătură.

Area	Arming Schedule	Linkage Action
<input checked="" type="checkbox"/> Normal Linkage	<input checked="" type="checkbox"/> Trigger Alarm Output	<input type="checkbox"/> Trigger Channel
<input checked="" type="checkbox"/> Full Screen Monitoring	<input checked="" type="checkbox"/> Local->1	<input type="checkbox"/> D1
<input checked="" type="checkbox"/> Audible Warning	<input checked="" type="checkbox"/> Local->2	<input checked="" type="checkbox"/> D2
<input checked="" type="checkbox"/> Notify Surveillance Center	<input checked="" type="checkbox"/> Local->3	
<input checked="" type="checkbox"/> Send Email	<input checked="" type="checkbox"/> Local->4	
	<input checked="" type="checkbox"/> 10.15.2.250:8000->1	

*Notice: please confirm the event output in "Live View" settings menu is the same with the real event output.

Figura 5-14 Acțiuni de conectare

2. Setează acțiuni normale de conectare, declanșează ieșirea alarmei, declanșează canalul de înregistrare etc.

Monitorizare pe ecran complet

Monitorul local va afișa imaginea alarmantă a canalului pe ecran complet atunci când este declanșată o alarmă. Este necesar să selectați canalul (canalele) de alarmă în **Canalul de declanșare**.

Avertizare sonoră

Acesta va declanșa un bip sonor atunci când este declanșată o alarmă.

Anunțați Centrul de Supraveghere

Dispozitivul va trimite o excepție sau un semnal de alarmă către software-ul client de la distanță atunci când este declanșată o alarmă.

Trimite email

Va trimite un e-mail cu informații despre alarmă atunci când o alarmă este declanșată.

Legătura PTZ

Acesta va declanșa acțiuni PTZ (de exemplu, presetare a apelului/patrulare/model) atunci când apar evenimente inteligente.

3. Clic aplica.

5.4 Gestionarea înregistrărilor

5.4.1 Dispozitiv de stocare

Inițializați HDD

O unitate hard disk (HDD) nou instalată trebuie inițializată înainte de a putea fi utilizată pentru a salva videoclipuri și informații.

Inainte sa incepi

Instalați cel puțin un HDD pe recorderul dvs. video. Pentru pași detaliați, consultați Ghidul de pornire rapidă.

Pași

- 1.Mergi la**Configurare** → **Înregistrare** → **Stocare**.
- 2.Selectați un HDD.
- 3.Clic**Init**.

Reparați baza de date

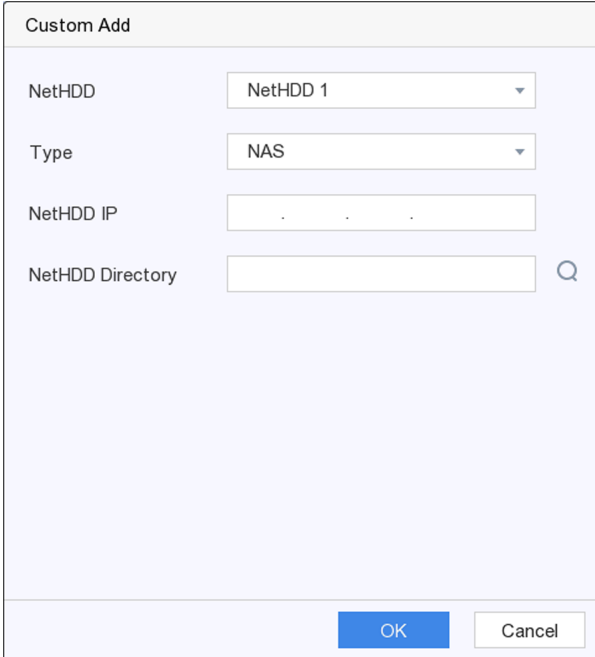
Reparați un HDD care are o eroare în baza de date. Vă rugăm să-l utilizați cu ajutorul asistenței tehnice profesionale.

Adăugați un disc de rețea

Puteți adăuga discul NAS sau IP SAN alocat la înregistrarea video și îl puteți utiliza ca HDD de rețea. Pot fi adăugate până la 8 discuri de rețea.

Pași

- 1.Mergi la**Configurare** → **Înregistrare** → **Stocare**.
- 2.Clic**Adăuga**.
- 3.Selectați**NetHDD**.
- 4.A stabilit**Tipla** fel de**NAS**sau**IP SAN**.
- 5.introduce**IP NetHDD**abordare.
- 6.Clic**Căutare**pentru a căuta discurile disponibile.



Custom Add

NetHDD NetHDD 1

Type NAS

NetHDD IP

NetHDD Directory

OK Cancel

Figura 5-15 Adăugați NetHDD

7. Selectați discul NAS din listă sau introduceți manual directorul **Director NetHDD**.

8. **Clic Bine**. NetHDD-ul adăugat va fi afișat în lista de dispozitive de stocare.

5.4.2 Configurați programul de înregistrare

Recorderul video va porni/opri automat înregistrarea conform programului configurat.

Configurați înregistrarea continuă

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Parametru**.
2. Setează parametrii de înregistrare continuă a fluxului principal/subfluxului pentru cameră. A se referi la **Configurați parametrul de înregistrare** pentru detalii.
3. Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Programare**.
4. Selectați tipul de înregistrare ca **Continuu**. A se referi la **Editați programul** pentru detalii.

Configurați înregistrarea evenimentelor

Puteți configura înregistrarea declanșată de detectarea mișcării, detectarea trecerii liniilor și detectarea intruziunilor.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent**.

2. Configurați detectarea evenimentului și selectați canalele pentru a declanșa înregistrarea atunci când are loc un eveniment. A se referi la **Eveniment inteligent** pentru detalii.
3. Mergi la **Configurare → Înregistrare → Parametru**.
4. Setați parametrii de înregistrare continuă a fluxului principal/subfluxului pentru cameră. A se referi la **Configurați parametrul de înregistrare** pentru detalii.
5. Mergi la **Configurare → Înregistrare → Programare**.
6. Selectați tipul de înregistrare ca **Eveniment**. A se referi la **Editați programul** pentru detalii.

Editați programul

Pași

1. Mergi la **Configurare → Înregistrare → Programare**.

Camera No.	[A1] Camera 01													
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>													
Advanced														
<input checked="" type="checkbox"/> Continuous	<input type="checkbox"/> Event	<input type="checkbox"/> None	Edit											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Mon	[Blue bar]												1	
Tue	[Blue bar]												2	
Wed	[Blue bar]												3	
Thu	[Blue bar]												4	
Fri	[Blue bar]												5	
Sat	[Blue bar]												6	
Sun	[Blue bar]												7	

Figura 5-16 Program de înregistrare

Continuu

Înregistrare continuă.

Eveniment

Înregistrare declanșată de toate alarmele declanșate de evenimente.

2. Selectați o cameră în interior **CameraNr**.
3. Verificați **Permite**.
4. Configurați programul de înregistrare.

Editați | ×

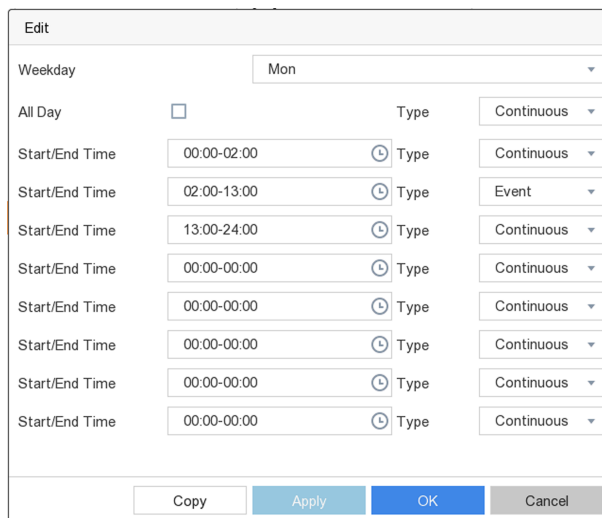
Programa

- A. Clic **Editați** | ×.
- b. Selectați o zi pentru a configura **Ziua săptămânii**.
- c. Pentru a seta un program de înregistrare pentru toată ziua, verificați **Toată ziua** și selectați tipul de program.
- d. Pentru a seta alte programe, debifați **Toată ziua**, și setați **Ora de începere/terminare** și tipul de program.

Notă

Se pot configura până la 8 perioade pentru fiecare zi. Iar perioadele de timp nu pot fi suprapuse unele cu altele.

- e. Clic **Bine** pentru a salva setările și a reveni la meniul de nivel superior.



Start/End Time	Type
00:00-02:00	Continuous
02:00-13:00	Event
13:00-24:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous
00:00-00:00	Continuous

Figura 5-17 Editare program

A desena

A. Faceți clic pentru a selecta tipul de program ca **Continuu** sau **Eveniment**.

Programa

b. Pe masă, trageți mouse-ul pe perioada dorită pentru a desena o bară colorată.

5. Clic aplica.

5.4.3 Configurarea parametrului de înregistrare

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Parametru**.

2. Configurați parametrii de înregistrare.

Fluxul principal

Fluxul principal se referă la fluxul principal care afectează datele înregistrate pe unitatea de disc și va determina direct calitatea video și dimensiunea imaginii. În comparație cu fluxul secundar, fluxul principal oferă un videoclip de calitate superioară, cu rezoluție și rată de cadre mai ridicate.

Sub-flux

Sub-stream este un al doilea codec care rulează alături de mainstream. Vă permite să reduceți lățimea de bandă de internet de ieșire fără a sacrifica calitatea înregistrării directe. Substream-ul este adesea folosit exclusiv de aplicațiile pentru smartphone-uri pentru a vizualiza videoclipuri live. Utilizatorii cu viteze limitate de internet pot beneficia cel mai mult de această setare.

Frame Rate

Rata cadrelor se referă la câte cadre sunt capturate în fiecare secundă. O rată de cadre mai mare este avantajoasă atunci când există mișcare în fluxul video, deoarece menține calitatea imaginii pe tot parcursul.

Rezoluție

Rezoluția imaginii este o măsură a cât de multe detalii poate conține o imagine digitală: cu cât rezoluția este mai mare, cu atât este mai mare nivelul de detaliu. Rezoluția poate fi specificată ca număr de coloane de pixeli (lățime) cu numărul de rânduri de pixeli (înălțime), de exemplu, 1024×768.

Rata de biți

Rata de biți (în kbit/s sau Mbit/s) este adesea denumită viteză, dar de fapt definește numărul de biți/unitatea de timp și nu distanța/unitatea de timp.



Notă

Rezoluția mai mare, rata de cadre și rata de biți vă oferă o calitate video mai bună, dar necesită și mai multă lățime de bandă de internet și utilizează mai mult spațiu de stocare pe unitatea de disc.

3.Clicaplica.

Capitolul 6 Configurare (mod expert)

Mergi la **Configurare**, și faceți clic **Modul expert** în colțul din stânga jos.

6.1 Configurarea sistemului

6.1.1 Generalități

Puteți configura rezoluția de ieșire, ora sistemului, viteza indicatorului mouse-ului etc.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Sistem** → **General**.

Language	English	Menu Output Mode	Auto
Time Zone	(GMT+08:00) Be	VGA/HDMI Resolution	1024*768/60HZ
Date Format	DD-MM-YYYY	Mouse Pointer Speed	Slow <input type="range"/> Fast
System Date	22-03-2019	CVBS Output Brightness	<input type="range"/>
System Time	11:35:31	Output Standard	PAL
Device Name	Embedded Net I	Enable DST	<input type="checkbox"/>
Device No.	255	DST Mode	<input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual
Auto Log out	5 Minutes	Start Time	Apr 1st Sun 2 :00
Enable Wizard	<input type="checkbox"/>	End Time	Oct last Sun 2 :00
Enable Password	<input type="checkbox"/>	DST Bias	60 Minutes

Figura 6-1 Setări generale

2. Configurați parametrii după cum doriți.

Limba

Limba implicită este **Engleză**.

Nume dispozitiv

Editați numele recorderului video.

Nr. dispozitiv

Numărul este necesar în conexiunea cu telecomandă, tastatură de rețea etc. Editati numărul de serie al video recorderului. Numărul dispozitivului poate fi setat în intervalul 1~255, iar numărul implicit este 255.

Deconectare automată

Setați timpul de expirare pentru inactivitatea meniului.

Activați expertul

Expertul apare după ce dispozitivul pornește.

Activați parola

Trebuie să introduceți parola pentru autentificare dacă dispozitivul sa deconectat automat. **Mod**

de ieșire meniu

Alegeți ieșirea pentru a afișa meniul local.

Rezoluție VGA/HDMI

Selectați rezoluția de ieșire, care trebuie să fie aceeași cu rezoluția afișajului VGA/HDMI.

Standard de ieșire

Selectați standardul de ieșire CVBS ca **PAL** sau **NTSC**. **Viteza**

indicatorului mouse-ului

Setați viteza cursorului mouse-ului; 4 nivele sunt configurabile.

3.Clicaplica.

6.1.2 Vizualizare live

Configurați parametrii generali

Puteți configura interfața de ieșire, să dezactivați sunetul sau să porniți interfața de ieșire pentru evenimente, etc.

Pași

1.Mergi la **Configurare** → **Sistem** → **Vizualizare live** → **General**.

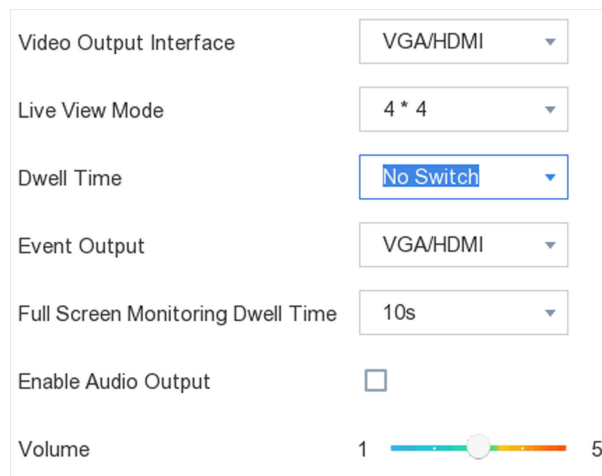


Figura 6-2 Live View-General

2.Configurați parametrii Live View.

Modul Live View

Selectați diviziunea ferestrei de vizualizare live.

Timp de locuire

Timpu pentru a rămâne într-o cameră înainte de a trece la următoarea cameră când este activată comutarea automată în vizualizarea live.

Ieșire eveniment

Selectați ieșirea pentru a afișa videoclipul evenimentului.

Timp de așteptare pentru monitorizare pe tot ecranul

Setați ora pentru a afișa imaginea evenimentului de alarmă. **Activați ieșirea audio**

Activați/dezactivați ieșirea audio pentru ieșirea video selectată.

Volum

Reglați vizualizarea live, redarea și volumul audio bidirecțional pentru interfața de ieșire video selectată.

3.Clicaplica.

Configurați aspectul Live View



Pași

1.Mergi la**Configurare** → **Sistem** → **Vizualizare live** → **Vizualizare**.

2.Selectați**Interfață de ieșire video** configura.

3.Faceți clic pentru a selecta o fereastră și faceți clic pe numărul camerei din lista de camere pe care doriți să o afișați. **+**
înseamnă că nicio cameră nu este afișată pe fereastră.

4.Poti

Pictogramă	Descriere
	Începeți vizualizarea live a tuturor camerelor în ordine.
	Opriti vizualizarea în direct a tuturor camerelor.

5.Clicaplica.

Configurați codificarea canalului zero

Activați codarea canal zero atunci când aveți nevoie să obțineți o vizualizare de la distanță a mai multor canale în timp real dintr-un browser web sau software CMS (Client Management System), pentru a reduce cerința de lățime de bandă fără a afecta calitatea imaginii.

Pași

1.Mergi la**Configurare** → **Sistem** → **Vizualizare live** → **General**.

2.A stabilit**Interfață de ieșire video**la fel de**Canalul zero**.

3.Mergi la**Configurare** → **Sistem** → **Vizualizare live** → **Canal-Zero**.

Enable Channel-Zero Encoding	<input checked="" type="checkbox"/>
Frame Rate	12fps ▼
Max. Bitrate Mode	General ▼
Max. Bitrate(Kbps)	1024 ▼

Figura 6-3 Canal-Zero

4. Verificați **Activarea codificării canalului zero**.

5. Configurați **Frame Rate**, **Modul Bitrate**, și **Max. Rata de biți**. Rata de cadre mai mare și setările de bitrate au ca rezultat o cerință mai mare de lățime de bandă.

6. **Clicaplica.**

6.1.3 Utilizator

A se referi la **Utilizator** pentru detalii.

6.2 Configurarea rețelei

6.2.1 TCP/IP

TCP/IP trebuie configurat corect înainte de a utiliza video recorder prin rețea.

Pași

1. Mergi la **Configurare → Rețea → General → TCP/IP**.

2. Configurați parametrii rețelei.

Mod de lucru

- **Modul cu mai multe adrese:** Parametrii celor două plăci NIC pot fi configurați independent. Puteți selecta LAN1 sau LAN2 în câmpul de tip NIC pentru setările parametrilor. Puteți selecta un card NIC ca rută implicită. Și apoi sistemul se conectează la extranet și datele vor fi transmise prin ruta implicită.
- **Mod de toleranță la erori de rețea:** Cele două plăci NIC utilizează aceeași adresă IP și puteți selecta NIC principal la LAN1 sau LAN2. În acest fel, în cazul defecțiunii unei plăci NIC, video recorderul va activa automat cealaltă cartelă NIC de așteptare, astfel încât să asigure funcționarea normală a întregului sistem.
- **Modul de echilibrare a încărcăturii:** Folosind aceeași adresă IP și două carduri NIC, împart încărcarea lățimii de bandă totale, ceea ce permite sistemului să ofere o capacitate de rețea de două Gigabit.

Notă

Modul de lucru este disponibil numai pentru anumite modele.

Tip NIC

Selectați tipul NIC după cum doriți.

DHCP

Dacă serverul DHCP este disponibil, puteți verifica **Activați DHCP** pentru a obține automat o adresă IP și alte setări de rețea de la acel server.

MTU

Unitatea de transmisie maximă (MTU) este dimensiunea celei mai mari unități de date de protocol de nivel de rețea care poate fi comunicată într-o singură tranzacție de rețea.

Obține DNS automat

Dacă **DHCP** este bifat. Poti sa verifici **Obține DNS automata** obtine **Server DNS preferat și Server DNS alternativ**.

3. Clic aplica.

6.2.2 DDNS

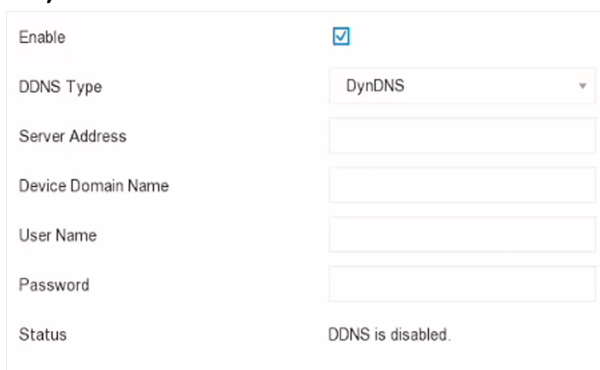
Serverul de nume de domeniu dinamic (DDNS) mapează adresele IP dinamice ale utilizatorilor la un server de nume de domeniu fix.

Inainte sa incepi

Înregistrați serviciile DynDNS, PeanutHull și NO-IP la ISP-ul dumneavoastră.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Rețea** → **General** → **DDNS**.



Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	DynDNS
Server Address	<input type="text"/>
Device Domain Name	<input type="text"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Status	DDNS is disabled.

Figura 6-4 DDNS

2. Verifica **Permite**.

3. Selectați un tip DDNS.

4. Introduceți parametrii, inclusiv adresa serviciului, numele domeniului etc.

5. Clic aplica.

Ce să faci în continuare

Puteți vedea starea DDNS în **stare**.

6.2.3 NAT

Sunt furnizate două moduri pentru maparea portului pentru a realiza accesul la distanță prin intermediul rețelei de segmente încrucișate, UPnP™ și maparea manuală.

Inainte sa incepi

Activați funcția UPnP™ a routerului dvs. dacă este necesar UPnP™. Când modul de lucru al rețelei dispozitivului este cu mai multe adrese, ruta implicită a dispozitivului ar trebui să fie pe același segment de rețea ca și adresa IP LAN a routerului.

Pași

1. Configurare → Rețea → General → NAT.

2. Verificați Permite.

3. Selectați Tipul de cartografiere la fel de **Manual** sau **Auto**

Auto Elementele de mapare a portului sunt doar pentru citire, iar porturile externe sunt setate automat de router. Puteți da clic **Reîmprospăta** pentru a obține cea mai recentă stare a mapării portului.

Manual Selectați un tip de port extern. Faceți clic pentru a edita **Port extern**. Puteți utiliza numărul implicit de port extern sau îl puteți modifica în funcție de cerințele reale. **Port extern** indică numărul portului pentru maparea portului în router.

Valoarea nr. portului RTSP ar trebui să fie 554 sau între 1024 și 65535, în timp ce valoarea celorlalte porturi ar trebui să fie între 1 și 65535 și valoarea trebuie să fie diferită una de cealaltă. Dacă sunt configurate mai multe dispozitive pentru setările UPnP™ sub același router, valoarea portului nr. pentru fiecare dispozitiv ar trebui să fie unică.

4. Setați serverul virtual al routerului dvs., inclusiv portul sursă intern, portul sursă extern, etc.

Parametrii serverului virtual trebuie să corespundă cu portul dispozitivului dvs.

6.2.4 Porturi (Mai multe setări)

Setați diferite tipuri de porturi pentru a activa funcțiile relevante după cum doriți.

Mergi la **Configurare → Rețea → General → Mai multe setări**.

Alarmă IP/port gazdă

Dispozitivul va trimite evenimentul de alarmă sau mesajul de excepție gazdei de alarmă atunci când este declanșată o alarmă. Gazda de alarmă la distanță trebuie să aibă instalat software-ul sistemului de management al clientului (CMS).

Alarmă IP gazdă se referă la adresa IP a PC-ului de la distanță pe care este instalat software-ul CMS (de exemplu, iVMS-4200), iar portul gazdă de alarmă (7200 implicit) trebuie să fie același cu portul de monitorizare a alarmei configurat în software.

Portul serverului

Pentru acces la distanță software client. Variază de la 2000 la 65535. Valoarea implicită este 8000. **Port**

HTTP

Pentru acces de la distanță la browser web. Valoarea implicită este 80. **IP**

multicast

Multicast poate fi configurat pentru a permite vizualizarea în direct pentru camerele care depășesc numărul maxim permis prin rețea. O adresă IP multicast acoperă IP-ul de clasă D, variind de la 224.0.0.0 la 239.255.255.255 și se recomandă utilizarea adresei IP de la 239.252.0.0 la 239.255.255.255.

Când adăugați un dispozitiv la software-ul CMS, adresa multicast trebuie să fie aceeași cu cea a dispozitivului.

Port RTSP

RTSP (Real Time Streaming Protocol) este un protocol de control al rețelei conceput pentru a fi utilizat în sistemele de divertisment și comunicații pentru a controla serverele media de streaming. Portul este 554 în mod implicit.

Limita lățimii de bandă de ieșire

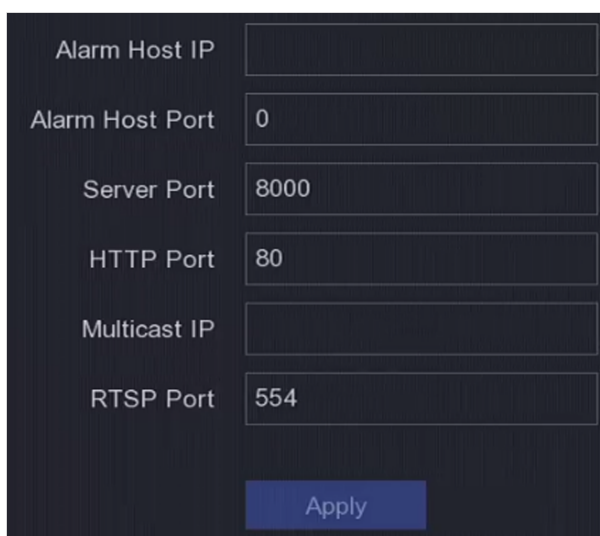
Puteți bifa caseta pentru a activa limita de lățime de bandă de ieșire. **Lățimea de**

bandă de ieșire

După activarea limitei lățimii de bandă de ieșire, introduceți lățimea de bandă de ieșire.

Notă

- Limita lățimii de bandă de ieșire este utilizată pentru vizualizarea și redarea live de la distanță.
 - Lățimea de bandă de ieșire implicită este limita maximă.
-



Alarm Host IP	<input type="text"/>
Alarm Host Port	<input type="text" value="0"/>
Server Port	<input type="text" value="8000"/>
HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
Multicast IP	<input type="text"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>
<input type="button" value="Apply"/>	

Figura 6-5 Setări porturi

6.2.5 Hik-Connect

Mergi la **Configurare** → **Rețea** → **Acces platformă**. A se referi la **Hik-Connect** pentru detalii.

6.2.6 Setări avansate

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Rețea** → **Setări avansate**.

2. Configurați parametrii după cum doriți.

RTSP

Puteți securiza în mod specific datele fluxului de vizualizare live prin setarea autentificarea RTSP.

Tip de autentificare RTSP

Două tipuri de autentificare sunt selectabile, dacă selectați **digera**, numai cererea cu autentificare digest poate accesa fluxul video prin protocolul RTSP prin adresa IP. Din motive de securitate, se recomandă selectarea **digera** ca tip de autentificare.

ISAPA

ISAPI (Internet Server Application Programming Interface) este un protocol deschis bazat pe HTTP, care poate realiza comunicarea între dispozitivele sistemului (de exemplu, cameră de rețea, NVR etc.). Recorderul video este ca un server, sistemul poate găsi și conecta reportofonul.

HTTP

Contul de utilizator admin poate dezactiva serviciul HTTP din interfața grafică sau browserul web.

După ce HTTP este dezactivat, toate serviciile aferente, inclusiv ISAPI, Onvif și Gennetc, se vor închide și ele.

Autentificare HTTP

Dacă trebuie să activați serviciul HTTP, puteți seta autentificarea HTTP pentru a îmbunătăți securitatea accesului. Două tipuri de autentificare sunt selectabile, din motive de securitate, se recomandă selectarea **digera** ca tip de autentificare.

Detectarea ocupației camerei IP

Funcția detectează starea camerei de rețea. Dacă camera de rețea a fost adăugată de un alt video recorder, starea camerei de rețea se va afișa ca în **Dispozitiv online** listă.

3. **Clic aplica.**

6.3 Managementul camerei

6.3.1 Configurați intrarea semnalului

Pentru anumite modele de Digital Video Recorder (DVR), puteți configura tipurile de intrare de semnal analogic și IP.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Cameră** → **Analogic**.

2. Selectați tipul de intrare de semnal ca **HD/CVBS** sau **IP**.

HD/CVBS

Patru tipuri de intrări de semnal analogic, inclusiv Turbo HD, AHD, HDCVI și CVBS, pot fi conectate aleatoriu pentru canal.

IP

Camera de rețea poate fi conectată pentru canal.

3. Clic **Setari avansate** pentru a seta parametrii după cum doriți.

Modul IPC îmbunătățit

Dacă opțiunea este bifată, numărul maxim de canale IP va crește. Dar va face ca evenimentele inteligente să nu fie disponibile în camera analogică.

Mod VCA îmbunătățit

Dacă opțiunea este bifată, aceasta va maximiza numărul de detectare a traversării liniilor și de detectare a intruziunilor în canalul analogic.

Modul Lite de 4MP

Dacă opțiunea este bifată, imaginea cu o rezoluție de 4 MP sau mai mică poate fi codificată cu rata de cadre completă.

Modul Lite 1080P

Dacă opțiunea este bifată, semnalul de rezoluție 1080p este disponibil pentru canalele analogice.

4. Clic **aplica**. Puteți vizualiza numărul maxim accesibil camerei de rețea în Max. Numărul camerei IP.

6.3.2 Camera de rețea

Activați Camera de rețea

Pot fi adăugate doar camerele de rețea activate.

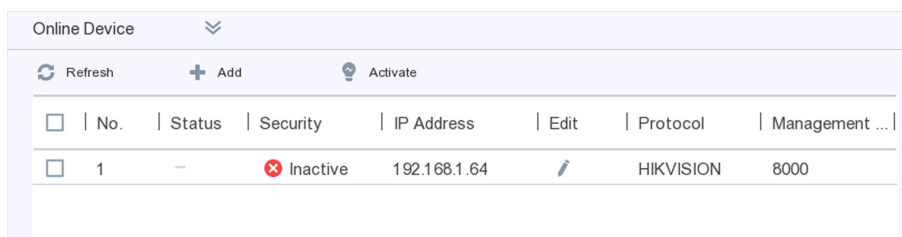
Inainte sa incepi

Asigurați-vă că camera dvs. de rețea se află pe același segment de rețea cu camera video.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Cameră** → **Cameră** → **Cameră IP**.

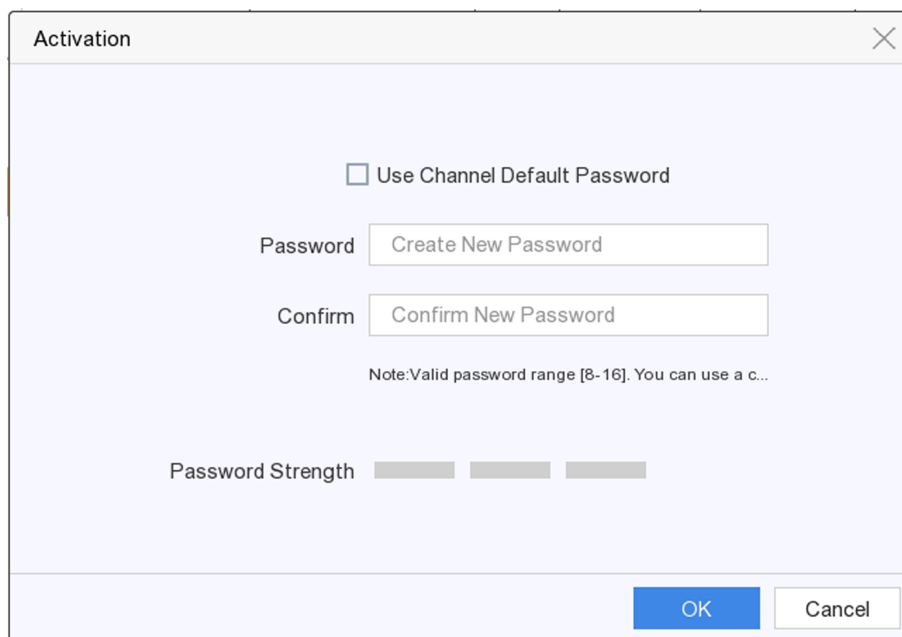
2. Clic **Dispozitiv online**. Camerele online din același segment de rețea cu reportofonul dvs. vor fi afișate în lista de camere. Coloana Securitate arată dacă camera de rețea este activă.



<input type="checkbox"/>	No.	Status	Security	IP Address	Edit	Protocol	Management ...
<input type="checkbox"/>	1	-	✘ Inactive	192.168.1.64		HIKVISION	8000

Figura 6-6 Dispozitiv online

3. Verificați o cameră de rețea inactivă și faceți clic **Activati**.



Activation

Use Channel Default Password

Password

Confirm

Note: Valid password range [8-16]. You can use a c...

Password Strength

Figura 6-7 Activare

4. Alegeți una dintre următoarele metode pentru a seta parola camerei.

- Utilizați parola video recorder: Verificați **Utilizați parola implicită a canalului** pentru a activa camera utilizând parola implicită setată pentru canal.
- Personalizați parola: introduceți aceeași parolă în **Parola** și **A confirma**.



Avertizare

Se recomandă o parolă puternică - Vă recomandăm să 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.) la

sporiți 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.

5.ClicBine.

Adăugați o cameră de rețea online căutată automat

Adăugați camerele de rețea la camera video.

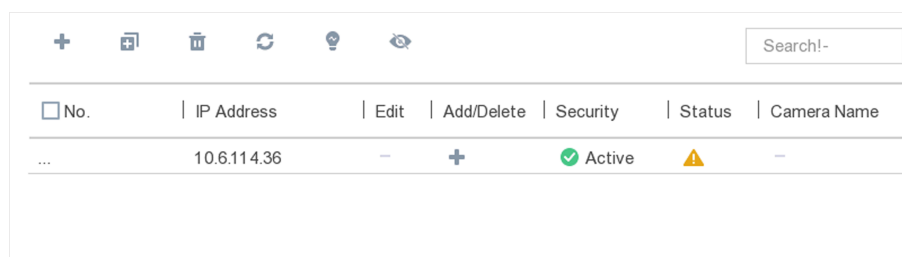
Inainte sa incepi

- Asigurați-vă că camera dvs. de rețea se află pe același segment de rețea cu camera video.
- Asigurați-vă că conexiunea la rețea este validă și corectă.
- Asigurați-vă că parola camerei de rețea este aceeași cu cea a video recorderului.

Pași

1.Mergi la**Configurare** → **Cameră** → **Cameră** → **Cameră IP**.

2.Clic**Dispozitiv online**. Camerele online de pe același segment de rețea vor fi afișate în listă.



No.	IP Address	Edit	Add/Delete	Security	Status	Camera Name
...	10.6.114.36	-	+	✓	Active	-

Figura 6-8 Dispozitiv online

3.Selectați o cameră de rețea și faceți clic**Adăuga**pentru a o adăuga.

Adăugați manual camera de rețea

Adăugați camerele de rețea la camera video.

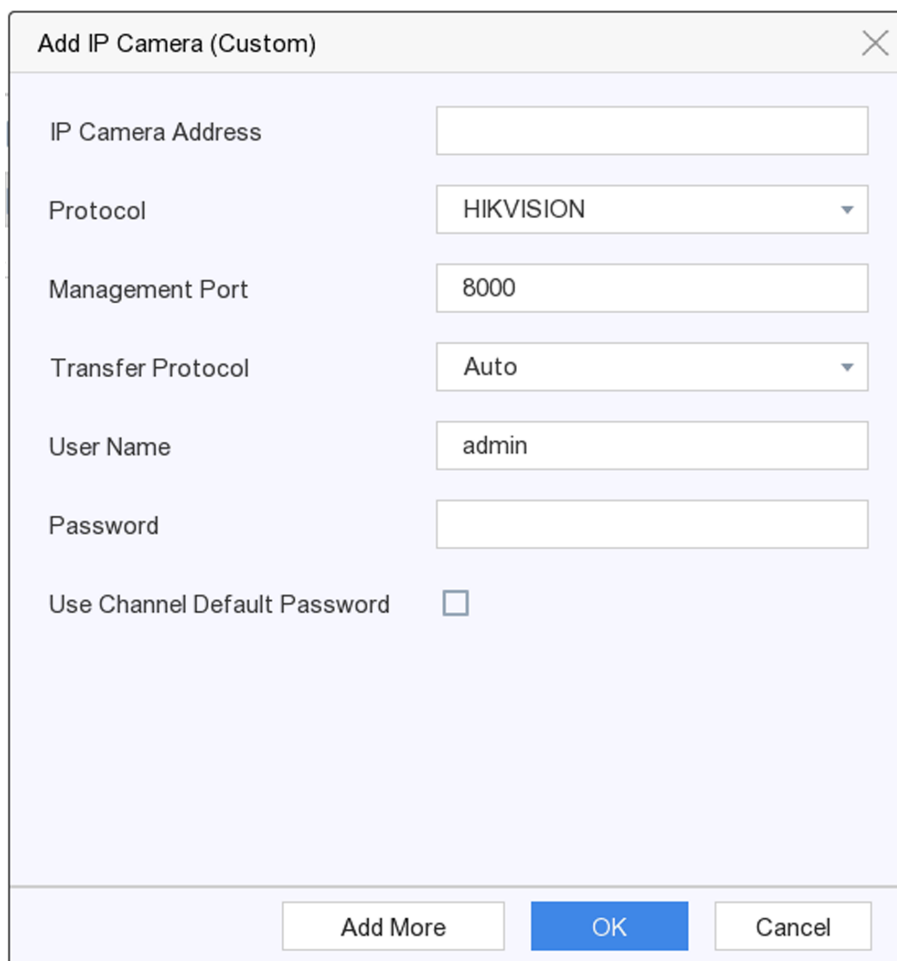
Inainte sa incepi

- Asigurați-vă că camera dvs. de rețea trebuie să fie în același segment de rețea cu camera video.
- Asigurați-vă că conexiunea la rețea este validă și corectă.
- Activați camera de rețea pentru a adăuga.

Pași

1.Mergi la**Configurare** → **Cameră** → **Cameră IP**.

2.Faceți clic **+**.



The image shows a dialog box titled "Add IP Camera (Custom)". It contains the following fields and controls:

- IP Camera Address: Text input field.
- Protocol: Dropdown menu with "HIKVISION" selected.
- Management Port: Text input field with "8000" entered.
- Transfer Protocol: Dropdown menu with "Auto" selected.
- User Name: Text input field with "admin" entered.
- Password: Text input field.
- Use Channel Default Password: Unchecked checkbox.
- Buttons: "Add More", "OK", and "Cancel" at the bottom.

Figura 6-9 Adăugați o cameră IP

3. Introduceți informațiile camerei de rețea de adăugat.

Utilizați parola implicită a canalului

Dacă este bifată, video recorderul va adăuga camera prin parola implicită setată pentru canal.

4. Clic **Adăuga**.

Editați camera de rețea conectată

Puteți edita adresa IP, protocolul și alți parametri ai camerelor de rețea adăugate.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Cameră** → **Cameră IP**.

2. Faceți clic pe o cameră de rețea adăugată.

Portul canalului

Dacă dispozitivul conectat este un dispozitiv de codificare cu mai multe canale, puteți alege canalul de conectat selectând numărul portului canalului din lista derulantă.

3.ClicBine.

Exemplu

Introduceți un exemplu care ilustrează sarcina curentă (opțional).

Ce să facă în continuare

Introduceți sarcinile pe care utilizatorul ar trebui să le facă după finalizarea acestei sarcini (opțional).

Importați/Exportați fișierul de configurare a camerei IP

Informațiile camerei de rețea adăugate pot fi generate într-un fișier Excel și exportate pe dispozitivul local pentru backup, inclusiv adresa IP, portul de gestionare, parola administratorului etc. Și fișierul exportat poate fi editat pe computer, cum ar fi adăugarea sau ștergerea conținutului și copiați setarea pe alte dispozitive importând fișierul Excel în acesta.

Inainte sa incepi

Conectați un dispozitiv de rezervă, cum ar fi o unitate flash USB, la înregistrarea video.

Pași

1.Mergi la**Configurare** → **Cameră** → **Cameră IP**.

2.Clic 


3.Clic**Export**pentru a exporta fișierele de configurare pe dispozitivul de rezervă conectat.

4.Pentru a importa un fișier de configurare, selectați fișierul de pe dispozitivul de rezervă selectat și faceți clic **Import**. După finalizarea procesului de import, trebuie să reporniți video recorderul.

Setari avansate

Pași

1.Mergi la**Configurare** → **Cameră** → **Cameră IP**.

2.Faceți clic .

3.Configurați parametrii după cum doriți.

Configurarea comutatorului automat H.265

Dacă activați opțiunea, video recorderul va comuta automat la fluxul H.265 pentru camera de rețea (care acceptă formatul video H.265) pentru accesul inițial.

Actualizare

Actualizați camerele de rețea adăugate.

Managementul parolelor implicite ale canalului

Schimbați parola implicită pentru activarea și adăugarea camerei de rețea.

6.3.3 Setări de afișare

Configurați OSD (Afișare pe ecran), setările de imagine, setările de expunere, setările comutatorului zi/noapte etc.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Cameră** → **Afișare**.

2. Selectați **apar** **foto**.

3. Configurați parametrii după cum doriți.

Setări OSD

Configurați setările OSD (Afișare pe ecran) pentru cameră, inclusiv data/ora, numele camerei etc.

Setări imagine

Personalizați parametrii imaginii, inclusiv luminozitatea, contrastul și saturația pentru vizualizarea live și efectul de înregistrare.

Expunere

Setați timpul de expunere al camerei (1/10000 până la 1 secundă). O valoare mai mare de expunere are ca rezultat o imagine mai luminoasă.

Comutator zi/noapte

Camera poate fi setată pe modul zi, noapte sau comutare automată în funcție de condițiile de iluminare din jur.

Iluminare de fundal

Setați intervalul dinamic larg al camerei (de la 0 la 100). Când iluminarea din jur și obiectul au diferențe mari de luminozitate, ar trebui să setați valoarea WDR.

De îmbunătățire a imaginii

Pentru îmbunătățirea optimă a contrastului imaginii.

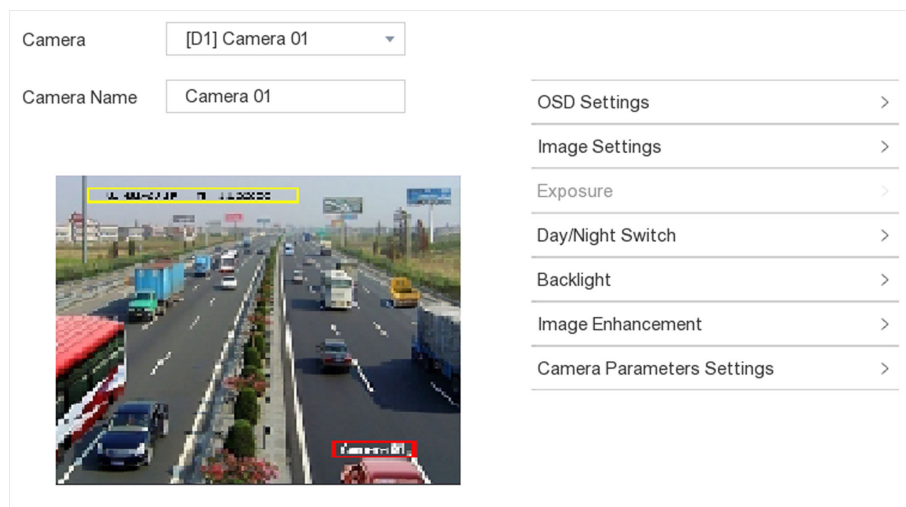


Figura 6-10 OSD

4.Trageți cadrele de text în fereastra de previzualizare pentru a ajusta poziția OSD.

5.Clicaplica.

6.3.4 Mască de confidențialitate

Aveți voie să configurați zonele măștii de confidențialitate care nu pot fi vizualizate sau înregistrate.

Pași

- 1.Mergi la**Configurare** → **Cameră** → **Mască de confidențialitate**.
- 2.Selectați**apar**at foto.
- 3.Verifica**Permite**.

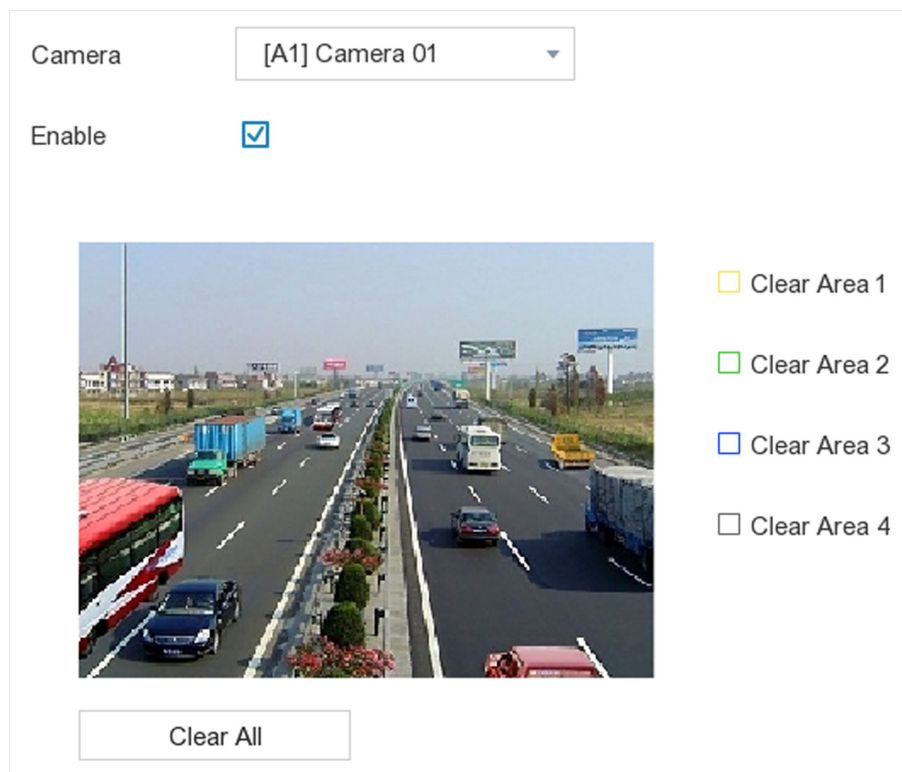


Figura 6-11 Mască de confidențialitate

4. Trageți pentru a desena o zonă pe fereastră. Ramele zonelor vor fi marcate cu culori diferite.

 **Notă**

Pot fi configurate până la 4 zone de măști de confidențialitate. Dimensiunea fiecărei zone poate fi ajustată.

5. **Clicaplica.**

6.4 Configurare eveniment

6.4.1 Eveniment normal

Detectarea miscarii

Detectarea mișcării permite reportofonului să detecteze obiectele în mișcare în zona monitorizată și să declanșeze alarme.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment normal** → **Detectare mișcare.**

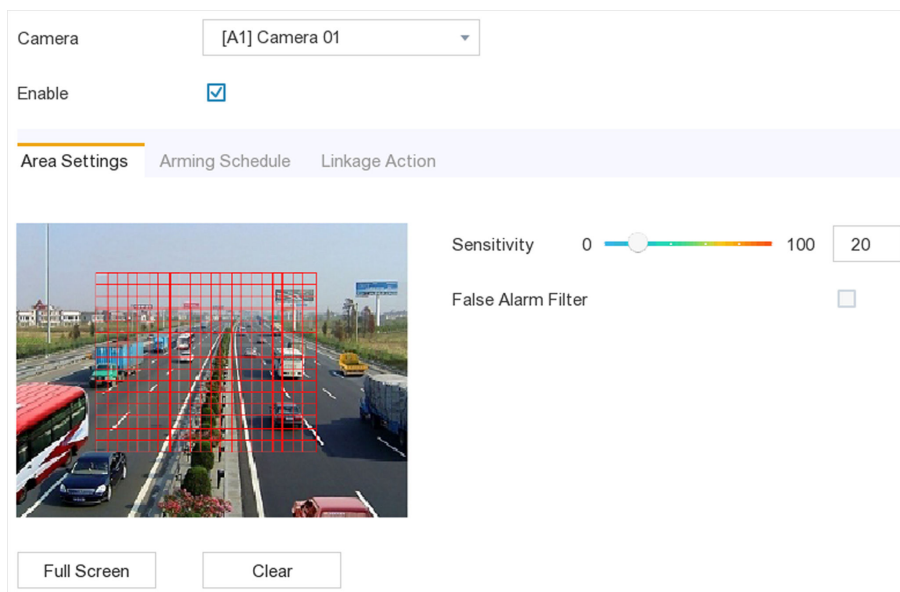


Figura 6-12 Detectarea mișcării

2. Selectați **aparatură foto** configura.

3. Verificați **Permite**.

4. Setați zona de detectare a mișcării. Alege din:

- Ecran complet: faceți clic **Ecran complet** pentru a seta zona de detectare a mișcării ca ecran complet.
- Zona personalizată: trageți pe fereastra de previzualizare pentru a desena zonele de detectare a mișcării.
- Ștergeți: faceți clic **clar** pentru a șterge zonele curente de detectare a mișcării.

5. Regla **Sensibilitate** ca doriți ea.

Sensibilitate

Vă permite să calibrați cât de ușor mișcarea declanșează alarma. O valoare mai mare are ca rezultat declanșarea detectării mișcării mai ușor.

6. Verificați **Filtru de alarmă falsă**. Apoi, numai atunci când sunt declanșate atât evenimentele de detectare a mișcării, cât și PIR, alarma de detectare a mișcării va fi declanșată.



Notă

Opțiunea este disponibilă numai pentru camera PIR.

7. Setați programul de armare.

8. Setați acțiunile de conectare.

9. **Clic aplica.**

Modificare video

Declanșați alarma când obiectivul este acoperit și luați măsuri de răspuns la alarmă.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment normal** → **Detectare falsificare video**.

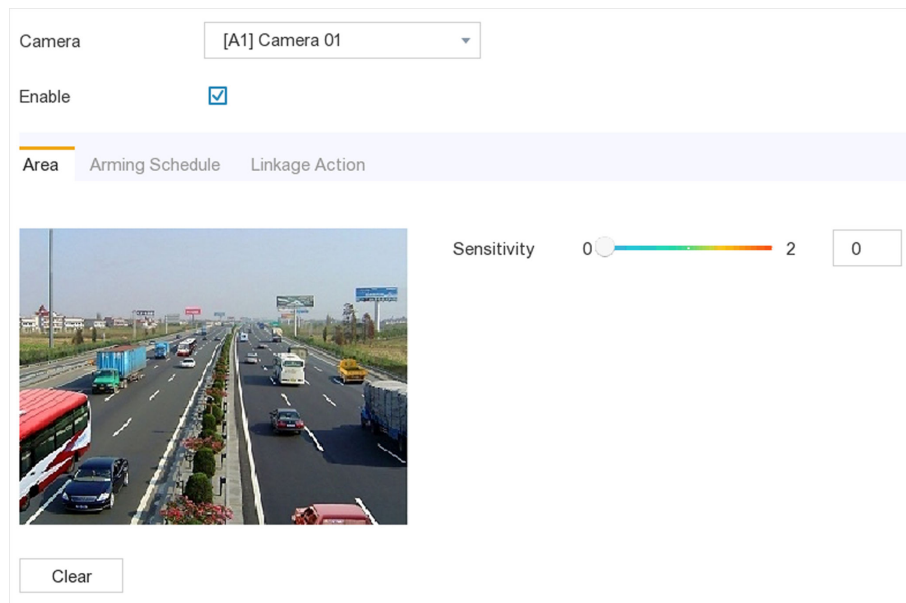


Figura 6-13 Modificare video

2. Selectați **apar**at foto.

3. Verificați **Permite**.

4. Reglați **Sensibilitate** ca doriți ea.

Sensibilitate

Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor poate fi declanșată manipularea video.

5. Setați programul de armare.

6. Setați acțiunile de conectare.

7. **Clicaplica**.

Pierderea calității video

Detecțai pierderea video a unei camere și luați măsuri de răspuns la alarmă.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment normal** → **Pierdere video**.

2. Selectați Camera.

3. Bifați **Activare**.

4. Setați programul de armare.

5. Setați acțiunile de conectare.

6. **Clicaplica**.

Intrare alarmă

Setați acțiunile de conectare pentru o alarmă de senzor extern.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment normal** → **Intrare alarmă**.
















Alarm Input No.	Alarm Name	Alarm Type	Enable	Edit
SOFT<-1			No	
SOFT<-2		-	No	
SOFT<-3		-	No	
SOFT<-4		-	No	
SOFT<-5		-	No	
SOFT<-6		-	No	
SOFT<-7		-	No	
SOFT<-8		-	No	
SOFT<-9		-	No	
SOFT<-10		-	No	
SOFT<-11		-	No	
SOFT<-12		-	No	
SOFT<-13		-	No	
SOFT<-14		-	No	
SOFT<-15		-	No	

Figura 6-14 Intrare alarmă

- Intrare alarmă soft: Intrarea alarmă soft este declanșată de comanda SDK.
- Intrare alarmă locală: Intrarea alarmă locală este declanșată de dispozitivul extern conectat la blocul de borne al videorecorderului.

2. Faceți clic pe o intrare de alarmă dorită.

Alarm Input No. 10.96.15.145:8000* Type N.O.

Alarm Name

Settings Nonuse Input

Arming Schedule Linkage Action

Continuous None Edit

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Mon	1												
Tue	2												
Wed	3												
Thu	4												
Fri	5												
Sat	6												
Sun	7												

Copy to Apply

Figura 6-15 Editare intrare alarmă

3. Personalizați **Nume alarmă**.

4. Selectați alarma **Tip** la fel de **NU** (normal deschis) sau **NC** (normal închis).

5. Selectați **Setări** la fel de **Intrare** pentru a activa funcția.

6. Setări programul de armare.

7. Setări acțiunile de conectare.

8. **Clic aplica.**

Ieșire de alarmă

Declanșează o ieșire de alarmă când este declanșată o alarmă.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment normal** → **Ieșire alarmă**.

2. Faceți clic pe o ieșire de alarmă dorită.

3. Personalizați **Nume alarmă**.

4. Selectați **Timp de locuire**.

Alarm Output ... 10.96.15.145:8000- Dwell Time 5s

Alarm Name Alarm Status Close

Arming Schedule

Continuous None Edit

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Mon														1
Tue														2
Wed														3
Thu														4
Fri														5
Sat														6
Sun														7

Copy to Trigger Apply

Figura 6-16 Ieșire alarmă

5. Selectați **Setări** la fel de **Intrare** pentru a activa funcția.

6. Setati programul de armare.

7. **Clic aplica.**

Excepție

Evenimentele de excepție pot fi configurate pentru a prelua indicația evenimentului în fereastra de vizualizare live și pentru a declanșa ieșiri de alarmă și acțiuni de conectare.



Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment normal** → **Excepție**.

2. Configurați indiciu pentru eveniment. Când au loc evenimentele setate, veți primi indicii în centrul de alarmă.

1) Verificați **Sugestie de eveniment**.

2) Selectați evenimentele pentru a sugera. Alegeți dintre:

- Faceți clic  de **Configurare indiciu eveniment** pentru a selecta evenimentele.
- Faceți clic  în colțul din dreapta sus al meniului local pentru a intra în centrul de alarmă pentru a selecta evenimentele.

3. Selectați **Tip excepție** pentru a-și stabili acțiunile de legătură.


Event Hint	<input checked="" type="checkbox"/>
Event Hint Configuration	
Exception Type	HDD Full
<input type="checkbox"/> Normal Linkage	<input type="checkbox"/> Trigger Alarm Output
<input type="checkbox"/> Audible Warning	<input type="checkbox"/> 10.96.15.1 45:8000->1
<input type="checkbox"/> Notify Surveillance Center	<input type="checkbox"/> 10.96.15.1 45:8000->2
<input type="checkbox"/> Send Email	

Figura 6-17 Excepții

4. Setăți programul de armare.

5. **Clicaplica.**

6.4.2 Eveniment inteligent

Detectare facială

Funcția de detectare a feței detectează fața care apare în scena de supraveghere și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Detectare fețe**.

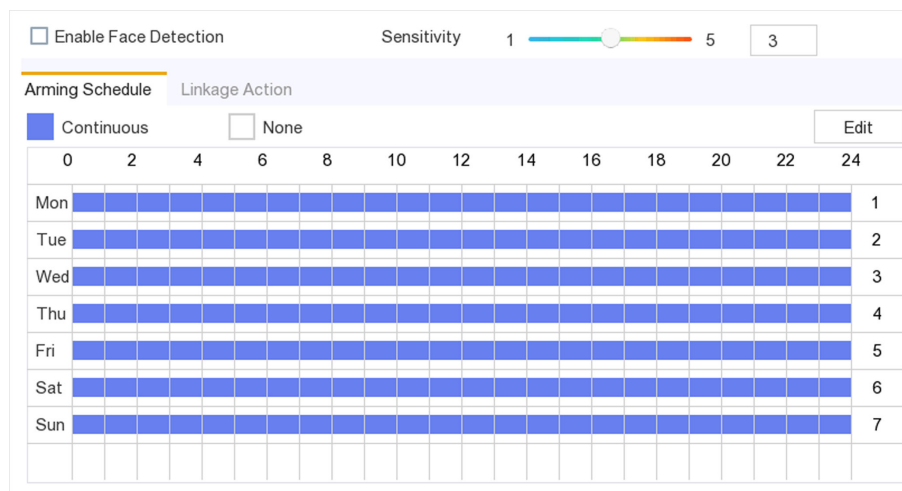


Figura 6-18 Detectarea feței

2. Selectați **aparăt fotoa** configura.

3. Verificați **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

4. Verificați **Activați Detectarea feței**.

5. Reglați **Sensibilitate**. **Sensibilitate**: Interval [1-100]. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea defocalizată poate declanșa alarma mai ușor.

6. Setați programul de armare.

7. Setați acțiunile de conectare.

8. **Clic aplica.**

Detectarea intruziunilor

Funcția de detectare a intruziunilor detectează persoane, vehicule sau obiecte care intră și se plimbă într-o regiune virtuală predefinită.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Intruziune**.

2. Selectați **aparăt fotoa** configura.

3. Verificați **Activați Detectarea intruziunilor**.

4. Verificați **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

5. Setați regulile de detectare și zonele de detectare.

1) Selectați **Avion virtual**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Reglați pragul și sensibilitatea.

- **Sensibilitate**: Mărimea obiectului care poate declanșa alarma. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor va fi declanșată alarma de detectare. Intervalul său este [1-100].
- **Prag**: Interval [1s-10s], pragul pentru timpul în care obiectul răătăcește în regiune. Când durata obiectului în zona de detectare definită este mai mare decât timpul setat, alarma va fi declanșată.

3) Faceți clic **Zona de desenare** și desenați un patruleter în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunii de detectare.

6. Setăți programul de armare.

7. Setăți acțiunile de conectare.

8. Clicaplica.

Detectarea trecerii liniei

Detectarea trecerii liniilor detectează persoane, vehicule și obiecte care traversează o linie virtuală stabilită. Direcția de detectare poate fi setată ca bidirecțională, de la stânga la dreapta sau de la dreapta la stânga.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Încrucișare linie**.

2. Selectați **aparăt foto** a configura.

3. Verificați **Activați detectarea trecerii liniilor**.

4. Verificați **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

5. Setăți regulile de detectare și zonele de detectare.

1) Selectați **Zona de armare**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Selectați **Direcția** la fel de **A<->B**, **A->B**, sau **A<-B**.

- **A<->B**: Numai săgeata de pe partea B arată. Un obiect care traversează o linie configurată în ambele direcții poate fi detectat și poate declanșa alarme.
- **A->B**: Numai un obiect care traversează linia configurată de la partea A la partea B poate fi detectat.
- **B->A**: Numai un obiect care traversează linia configurată de la partea B la partea A poate fi detectat.

3) Faceți clic **Zona de desenare** și desenați un patrulater în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunii de detectare.

6. Setăți programul de armare.

7. Setăți acțiunile de conectare.

8. Clicaplica.

Detectarea intrării în regiune

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

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Intrare în regiune**.

2. Selectați **aparăt foto** a configura.

3. Verificați **Activați Detectarea intrării în regiune**.

4. Verificați **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

5. Setăți regulile de detectare și zonele de detectare.

1) Selectați **Zona de armare**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Faceți clic **Zona de desenare** și desenați un patrulater în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunii de detectare.

3) Reglați **Sensibilitate.Sensibilitate**: Interval [0-100]. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor poate fi declanșată alarma de detectare.

6. Setări programul de armare.

7. Setări acțiunile de conectare.

8. Clic aplica.

Detectare ieșire din regiune

Funcția de detectare a ieșirii regiunii detectează persoane, vehicule sau alte obiecte care ies dintr-o regiune virtuală predefinită și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Ieșire din regiune**.

2. Selectați **aparăt foto** a configura.

3. Verifica **Activați detectarea ieșirii din regiune**.

4. Verifica **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

5. Setări regulile de detectare și zonele de detectare.

1) Selectați **Zona de armare**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Faceți clic **Zona de desenare** și desenați un patrulater în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunii de detectare.

3) Reglați **Sensibilitate.Sensibilitate**: Interval [0-100]. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor poate fi declanșată alarma de detectare.

6. Setări programul de armare.

7. Setări acțiunile de conectare.

8. Clic aplica.

Detectare a tânguiri

Funcția de detectare a rătăcirii detectează persoane, vehicule sau alte obiecte care rătăcesc într-o regiune virtuală predefinită pentru o anumită perioadă de timp și pot fi întreprinse o serie de acțiuni atunci când alarma este declanșată.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Loteriing**.

2. Selectați **aparăt foto** a configura.

3. Verifica **Activați detectarea traficului**.

4. Verifica **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

5. Setări regulile de detectare și zonele de detectare.

1) Selectați **Zona de armare**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Faceți clic **Zona de desenare** și desenați un patrulater în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunii de detectare.

3) Reglați pragul și sensibilitatea.

- **Sensibilitate:** Interval [0-100]. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor poate fi declanșată alarma de detectare.
- **Prag:** Interval[1s-10s]. Acesta definește timpul în care obiectul rătăcește în regiune. Dacă setați valoarea la 5, alarma este declanșată după ce obiectul a rămas în regiune timp de 5 secunde; iar dacă setați valoarea ca 0, alarma este declanșată imediat după ce obiectul intră în regiune.

6. Setați programul de armare.

7. Setați acțiunile de conectare.

8. Clicaplica.

Detectarea adunării de oameni

Alarma de detectare a persoanelor care adună este declanșată atunci când oamenii se adună într-o regiune virtuală predefinită și pot fi întreprinse o serie de acțiuni atunci când alarma este declanșată.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Adunare de oameni**.

2. Selectați **aparata foto** configura.

3. Verificați **Activați detectarea adunării de persoane**.

4. Verificați **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

5. Setați regulile de detectare și zonele de detectare.

1) Selectați **Zona de armare**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Reglați **Procent**. **Procent** definește densitatea de adunare a oamenilor din regiune. De obicei, când procentul este mic, alarma poate fi declanșată atunci când un număr mic de persoane se adună în regiunea de detectare definită.

3) Faceți clic **Zona de desenare** și desenați un patrulater în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunii de detectare.

6. Setați programul de armare.

7. Setați acțiunile de conectare.

8. Clicaplica.

Detectarea mișcării rapide

Alarma de detectare a mișcării rapide este declanșată atunci când oamenii, vehiculul sau alte obiecte se mișcă rapid într-o regiune virtuală predefinită și pot fi întreprinse o serie de acțiuni atunci când alarma este declanșată.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Mișcare rapidă**.

2. Selectați **aparata foto** configura.

3. Verificați **Activați Detectarea mișcării rapide**.

4. Verificați **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

5. Setați regulile de detectare și zonele de detectare.

1) Selectați **Zona de armare**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Faceți clic **Zona de desenare** și desenați un patrulater în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunii de detectare.

- 3) Reglați **Sensibilitate**. **Sensibilitate** definește viteza de mișcare a obiectului care poate declanșa alarma. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor un obiect în mișcare poate declanșa alarma.

6. Setează programul de armare.

7. Setează acțiunile de conectare.

8. Clic aplica.

Detectare parcare

Funcția de detectare a parcării detectează parcările ilegale în locuri precum autostradă, stradă cu sens unic etc., iar o serie de acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Parcare**.

2. Selectează **aparăt foto** a configura.

3. Verifică **Activați Detectarea parcării**.

4. Verifică **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

5. Setează regulile de detectare și zonele de detectare.

1) Selectează **Zona de armare**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Setează **Sensibilitate** și **Pragul de timp**.

- **Pragul de timp** definește ora parcării vehiculelor în regiune. Dacă setați valoarea la 10, alarma este declanșată după ce vehiculul rămâne în regiune timp de 10 secunde.
- **Sensibilitate**: Dimensiunea obiectului care poate declanșa alarma. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor va fi declanșată alarma de detectare. Intervalul său este [1-100].

3) Faceți clic **Zona de desenare** și desenați un patruleter în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunii de detectare.

6. Setează programul de armare.

7. Setează acțiunile de conectare.

8. Clic aplica.

Detectarea bagajelor nesupravegheate

Funcția de detectare a bagajelor nesupravegheate detectează obiectele rămase în regiunea predefinită, cum ar fi bagajele, poșeta, materialele periculoase etc., și pot fi întreprinse o serie de acțiuni atunci când alarma este declanșată.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Bagaj nesupravegheat**.

2. Selectează **aparăt foto** a configura.

3. Verifică **Activați detectarea bagajelor nesupravegheate**.

4. Verifică **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

5. Setează regulile de detectare și zonele de detectare.

1) Selectează **Zona de armare**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Setează **Sensibilitate** și **Pragul de timp**.

- **Pragul de timp** definește ora parcării vehiculelor în regiune. Dacă setați valoarea la 10, alarma este declanșată după ce vehiculul rămâne în regiune timp de 10 secunde.
- **Sensibilitate**: Dimensiunea obiectului care poate declanșa alarma. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor va fi declanșată alarma de detectare. Intervalul său este [1-100].

3) Faceți clic **Zona de desenare** și desenați un patruleter în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunii de detectare.

6. Setați programul de armare.

7. Setați acțiunile de conectare.

8. Clic aplica.

Detectarea îndepărtării obiectelor

Funcția de detectare a îndepărtării obiectelor detectează obiectele îndepărtate din regiunea predefinită, cum ar fi exponatele afișate, și o serie de acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Eliminare obiect**.

2. Selectați **aparatură foto** a configura.

3. Verificați **Activați detectarea eliminării obiectelor**.

4. Verificați **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

5. Setați regulile de detectare și zonele de detectare.

1) Selectați **Zona de armare**. Sunt selectabile până la 4 zone de armare.

2) Setați **Sensibilitate** și **Pragul de timp**.

- **Pragul de timp** interval: [5s-3600s]. Acesta definește ora obiectelor îndepărtate din regiune. Dacă setați valoarea la 10, alarma este declanșată după ce obiectul dispăre din regiune timp de 10 secunde.
- **Sensibilitate** definește gradul de similitudine al imaginii de fundal. De obicei, când sensibilitatea este mare, un obiect foarte mic preluat din regiune poate declanșa alarma.

3) Faceți clic **Zona de desenare** și desenați un patruleter în fereastra de previzualizare specificând patru vârfuri ale regiunii de detectare.

6. Setați programul de armare.

7. Setați acțiunile de conectare.

8. Clic aplica.

Excepție audio

Introduceți o scurtă descriere a sarcinii dvs. aici (opțional).

Inainte sa incepi

Introduceți aici cerințele preliminare (opțional).

Introduceți contextul sarcinii dvs. aici (opțional).

Pași

1. Introdu primul pas aici.

Introduceți rezultatul pasului dvs. aici (opțional).

Exemplu

Introduceți un exemplu care ilustrează sarcina curentă (opțional).

Ce să faci în continuare

Introduceți sarcinile pe care utilizatorul ar trebui să le facă după finalizarea acestei sarcini (opțional).

Defocalizează

Încețoșarea imaginii cauzată de defocalizarea lentilei poate fi detectată și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

Pași

1.Mergi la **Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Defocalizare**.

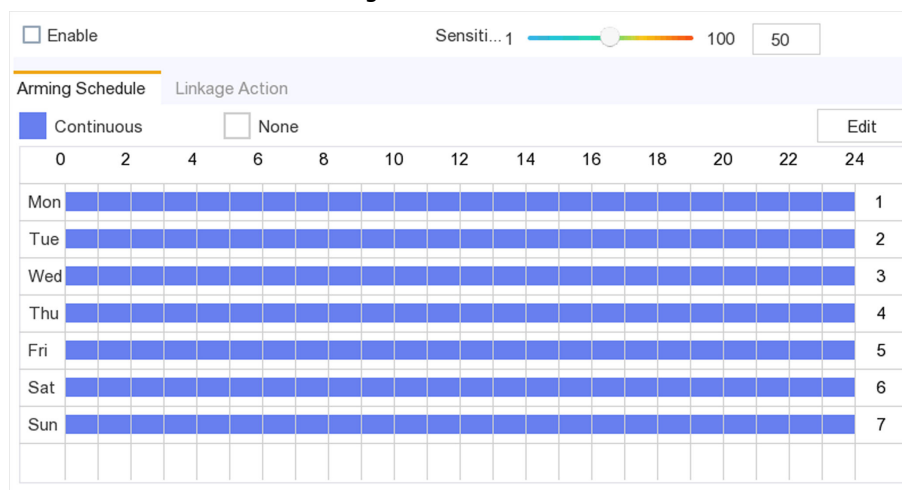


Figura 6-19 Detectarea defocalizării

2.Selectați **aparăt foto** a configura.

3.Verificați **Salvați imaginea VCA** pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.

4.Verificați **Permite**.

5.Reglați **Sensibilitate**. **Sensibilitate**: Interval [1-100]. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea defocalizată poate declanșa alarma mai ușor.

6.Setați programul de armare.

7.Setați acțiunile de conectare.

8.Clică **aplica**.

Exemplu

Introduceți un exemplu care ilustrează sarcina curentă (opțional).

Ce să faci în continuare

Introduceți sarcinile pe care utilizatorul ar trebui să le facă după finalizarea acestei sarcini (opțional).

Schimbare bruscă de scenă

Funcția de schimbare a scenei detectează schimbarea mediului de supraveghere afectată de factorii externi; cum ar fi rotirea intenționată a camerei și anumite acțiuni pot fi întreprinse atunci când alarma este declanșată.

Pași

- 1.Mergi la**Configurare** → **Eveniment** → **Eveniment inteligent** → **Excepție audio**.
- 2.Selectați**aparatură foto** configura.
- 3.Verifica**Salvați imaginea VCA**pentru a salva imaginile capturate de detectare VCA.
- 4.Verifica**Permite**.
- 5.Regla**Sensibilitate**. The**Sensibilitate**în Rule Settings variază de la 1 la 100, iar cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai ușor schimbarea scenei poate declanșa alarma.



Notă

Pentru camerele analogice, detectarea trecerii liniei și detectarea intruziunilor sunt în conflict cu detectarea schimbării bruște a scenei. Când detectarea schimbării bruște a scenei este activată, nici detectarea trecerii liniilor, nici detectarea intruziunilor nu pot fi activate.

- 6.Setați programul de armare.
- 7.Setați acțiunile de conectare.
- 8.Clic**aplica**.

6.4.3 Configurați programul de armare

Pași

- 1.Clic**Program de armare**.
- 2.Alegeți o zi dintr-o săptămână și setați segmentul de timp. În fiecare zi pot fi setate până la opt perioade de timp.



Notă

Perioadele de timp nu trebuie repetate sau suprapuse.

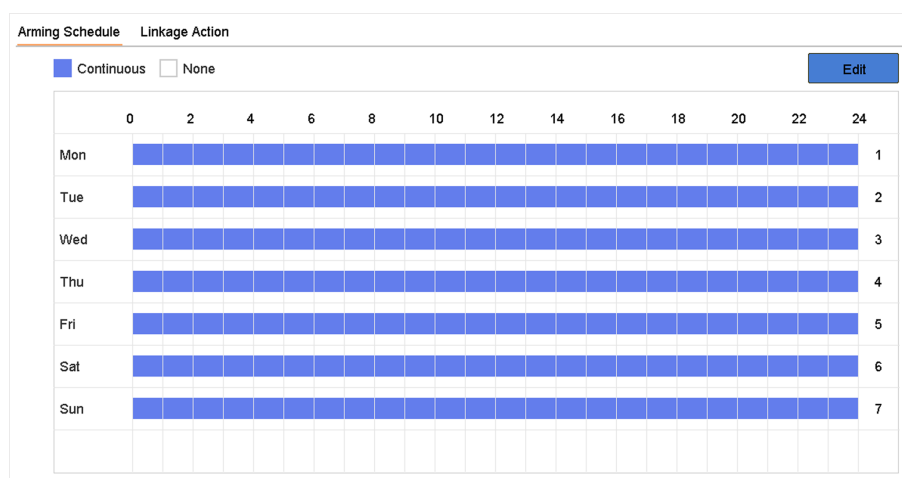


Figura 6-20 Setări programul de armare

3.Clicaplica.

6.4.4 Configurați acțiunea de conectare a alarmei

Configurați monitorizarea pe ecran complet

Când se declanșează o alarmă, monitorul local afișează pe ecran complet imaginea video de la canalul de alarmare configurat pentru monitorizarea pe tot ecranul. Iar când alarma este declanșată simultan pe mai multe canale, trebuie să configurați timpul de așteptare al comutatorului automat.

Pași

1.Mergi la **Configurare** → **Sistem** → **Vizualizare live** → **General**.

2.Setați ieșirea evenimentului și timpul de așteptare.

Ieșire eveniment

Selectați ieșirea pentru a afișa videoclipul evenimentului.

Timp de așteptare pentru monitorizare pe tot ecranul

Setați timpul în secunde pentru a afișa imaginea evenimentului de alarmă. Dacă alarmele sunt declanșate simultan pe mai multe canale, imaginile lor pe tot ecranul vor fi comutate la un interval de 10 secunde (timpul de așteptare implicit).

3.Accesați interfața Linkage Action a detectării alarmei.

4.Selectați acțiunea de conectare a alarmei Monitorizare ecran complet.

5.Selectați canal(ele) din setările Canalului de declanșare pe care doriți să le faceți monitorizare pe tot ecranul.

Notă

Comutarea automată se va termina odată ce alarma se oprește și va reveni la interfața de vizualizare live.

Configurați avertismentul audio

Avertismentul audio permite reportofonului să declanșeze un bip sonor atunci când este detectată o alarmă.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Sistem** → **Vizualizare live** → **General**.
2. Permite **Iesire audio** și setați **Volum**.
3. Mergi la **Acțiune de legătură** interfața de detectare a alarmei.
4. Selectați **Avertisment audio** acțiunea de conectare a alarmei.

Anunțați Centrul de Supraveghere

Înregistrătorul video poate trimite o excepție sau un semnal de alarmă gazdei de alarmă la distanță atunci când are loc un eveniment. Gazda alarmei se referă la computerul instalat cu software-ul client (de exemplu, iVMS-4200, iVMS-5200).

Pași

1. Conectați-vă la înregistrarea video în browserul web.
2. Mergi la **Configurare** → **Rețea** → **Setări avansate** → **Altele**.
3. A stabilit **Alarmă IP gazdă** și **Port gazdă de alarmă**.
4. În meniul local, accesați **Acțiune de legătură** interfața de detectare a alarmei.
5. Selectați **Anunțați Centrul de Supraveghere**.

Configurați legătura de e-mail

Înregistrătorul video poate trimite un e-mail cu informații despre alarmă unui utilizator sau utilizatori atunci când este detectată o alarmă.

Pași

1. Comutați la modul ușor.
2. Mergi la **Configurare** → **Sistem** → **Rețea** → **E-mail**.
3. Configurați setările de e-mail.
4. Mergi la **Acțiune de legătură** interfața de detectare a alarmei.
5. Selectați **Trimite email** acțiunea de conectare a alarmei.

Declanșează ieșirea alarmă

Ieșirea de alarmă poate fi declanșată de evenimente normale și inteligente.

Pași

1. Mergi la **Acțiune de legătură** interfața intrării alarmei sau a detectării evenimentului.
2. Clic **Declanșează ieșirea alarmă**.
3. Selectați ieșirile de alarmă de declanșat.

4.Mergi la**Configurare** → **Sistem** → **Eveniment** → **Eveniment normal** → **Ieșire alarmă**.

5.Selectați un element de ieșire de alarmă din listă. Consultați Ieșire alarmă pentru setările de ieșire de alarmă.

Configurați legătura PTZ

Înregistrătorul video poate declanșa acțiunile PTZ (de exemplu, presetarea apelului/patrula/modelul) atunci când apare evenimentul de alarmă sau evenimentele de detectare VCA.

Pași

1.Mergi la**Acțiune de legătură**interfața intrării de alarmă sau detecție VCA.

2.Selectați**Legătura PTZ**.

3.Selectați camera pentru a efectua acțiunile PTZ.

4.Selectați numărul de presetare/patrulare/model de apelat atunci când apar evenimentele de alarmă.

PTZ Linkage	
PTZ Linkage	[D1] IPCamera 01
<input checked="" type="radio"/> Preset No.	5
<input type="radio"/> Patrol No.	1
<input type="radio"/> Pattern No.	1

Figura 6-21 Legătura PTZ

Notă

Puteți seta de fiecare dată un tip PTZ numai pentru acțiunea de conectare.

6.5 Gestionarea înregistrărilor

6.5.1 Configurați programul de înregistrare

Recorderul video va porni/opri automat înregistrarea conform programului configurat.

Configurați înregistrarea continuă

Pași

- 1.Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Parametru**.
- 2.Setați parametrii de înregistrare continuă a fluxului principal/subfluxului pentru cameră.
- 3.Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Programare**.
- 4.Selectați tipul de înregistrare ca **Continuu**.

Configurați înregistrarea evenimentelor

Puteți configura înregistrarea declanșată de evenimentul normal sau evenimentul inteligent.

Pași

- 1.Mergi la **Configurare** → **Eveniment**.
- 2.Configurați detectarea evenimentului și selectați camerele pentru a declanșa înregistrarea atunci când are loc evenimentul.
- 3.Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Parametru**.
- 4.Setați parametrii de înregistrare continuă a fluxului principal/subfluxului pentru cameră.
- 5.Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Programare**.
- 6.Selectați tipul de înregistrare ca **Eveniment**.

Editați programul

Pași

- 1.Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Programare**.

Camera No. [A1] Camera 01

Enable

Advanced

Continuous
 Event
 None

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Mon	[Blue bar]													1
Tue	[Blue bar]													2
Wed	[Blue bar]													3
Thu	[Blue bar]													4
Fri	[Blue bar]													5
Sat	[Blue bar]													6
Sun	[Blue bar]													7

Figura 6-22 Program de înregistrare

- **Continuu:** Înregistrare continuă.
- **Eveniment:** Înregistrare declanșată de toate alarmele declanșate de evenimente.

2. Selectați o cameră în interior **Camera nr.**

3. Verificați **Permite.**

4. Configurați programul de înregistrare.

1) Faceți clic **Editați** | ✕.

2) Selectați o zi pentru a configura **Ziua săptămânii.**

3) Pentru a seta un program de înregistrare pentru toată ziua, verificați **Toată ziua** și selectați programul **Tip.**

4) Pentru a seta alte programe, debifați **Toată ziua** și setați **Ora de începere/terminare** și programul **Tip.**

Notă

Se pot configura până la 8 perioade pentru fiecare zi. Iar perioadele de timp nu pot fi suprapuse unele cu altele.

5) Faceți clic **Bine** pentru a salva setările și a reveni la meniul de nivel superior.

Edit			
Weekday	Mon		
All Day	<input type="checkbox"/>	Type	Continuous
Start/End Time	00:00-02:00	Type	Continuous
Start/End Time	02:00-13:00	Type	Event
Start/End Time	13:00-24:00	Type	Continuous
Start/End Time	00:00-00:00	Type	Continuous
Start/End Time	00:00-00:00	Type	Continuous
Start/End Time	00:00-00:00	Type	Continuous
Start/End Time	00:00-00:00	Type	Continuous
Start/End Time	00:00-00:00	Type	Continuous
<input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>			

Figura 6-23 Editare program

Notă

De asemenea, puteți da clic pentru a selecta tipul de program ca **Continuu** sau **Eveniment**. și Pe măsură, trageți mouse-ul pe perioada dorită pentru a desena o bară colorată.

5. Clic aplica.

6.5.2 Configurarea parametrului de înregistrare

Fluxul principal se referă la fluxul principal care afectează datele înregistrate pe unitatea de disc și va determina direct calitatea video și dimensiunea imaginii. În comparație cu fluxul secundar, fluxul principal oferă un videoclip de calitate superioară, cu rezoluție și rată de cadre mai ridicate.

Sub-stream este un al doilea codec care rulează alături de mainstream. Vă permite să reduceți lățimea de bandă de internet de ieșire fără a sacrifica calitatea înregistrării directe. Substream-ul este adesea folosit exclusiv de aplicațiile pentru smartphone-uri pentru a vizualiza videoclipuri live. Utilizatorii cu viteze limitate de internet pot beneficia cel mai mult de această setare.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Parametru** pentru a configura fluxul principal și parametrii sub-stream al camerei.

2. Configurați parametrii de înregistrare.

Frame Rate

Rata cadrelor se referă la câte cadre sunt capturate în fiecare secundă. O rată de cadre mai mare este avantajoasă atunci când există mișcare în fluxul video, deoarece menține calitatea imaginii pe tot parcursul.

Rezoluție

Rezoluția imaginii este o măsură a cât de multe detalii poate conține o imagine digitală: cu cât rezoluția este mai mare, cu atât este mai mare nivelul de detaliu. Rezoluția poate fi specificată ca număr de coloane de pixeli (lățime) cu numărul de rânduri de pixeli (înălțime), de exemplu, 1024×768.

Rata de biți

Rata de biți (în kbit/s sau Mbit/s) este adesea denumită viteză, dar de fapt definește numărul de biți/unitatea de timp și nu distanța/unitatea de timp.

Activați H.264+

Modul H.264+ ajută la asigurarea calității video înalte cu o rată de biți redusă. Poate reduce eficient nevoia de lățime de bandă și spațiu de stocare pe HDD.

Sursă audio

Sursa semnalului de intrare audio. Dacă selectați **Sursă audio** la fel de **Audio aparat de fotografiat**, va transmite audio prin cablu coaxial și va face ca semnalul de intrare audio local să nu fie disponibil. Asigurați-vă că camera acceptă transmiterea audio prin cablu coaxial înainte de a selecta **Sursă audio** la fel de **Audio aparat de fotografiat**.



Notă

Sursă audio este disponibil doar pentru anumite modele.

3. Clic aplica.

6.5.3 Dispozitiv de stocare

Inițializați HDD

Dacă este prima dată când utilizați HDD-ul, vă rugăm să-l inițializați după ce este instalat.

Inainte sa incepi

Instalați cel puțin un HDD pe recorderul dvs. video.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Stocare**.
2. Selectați un HDD.
3. Clic **Init**.

Adăugați un disc de rețea

Puteți adăuga discul NAS sau IP SAN alocat la înregistrarea video și îl puteți utiliza ca HDD de rețea. Pot fi adăugate până la 8 discuri de rețea.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Stocare**.
2. Clic **Adăuga**.
3. Selectați **NetHDD**.
4. A stabilit **Tipla** fel de **NAS** sau **IP SAN**.
5. Introduceți adresa IP NetHDD.
6. Clic **Căutare** pentru a căuta discurile disponibile.
7. Selectați discul NAS din listă sau introduceți manual directorul **Director NetHDD**.
8. Clic **Bine**.

Rezultat

NetHDD-ul adăugat va fi afișat în lista de dispozitive de stocare.

6.5.4 Configurați modul de stocare

Configurați grupuri HDD

Mai multe HDD-uri pot fi gestionate în grupuri. Videoclipurile de pe canalele specificate pot fi înregistrate pe un anumit grup HDD prin setările HDD.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Mod stocare**.
2. Selectați **Modul** la fel de **degrup**.
3. Selectați grupul nr.
4. Bifați pentru a selecta camere IP pentru a înregistra pe grupul HDD.

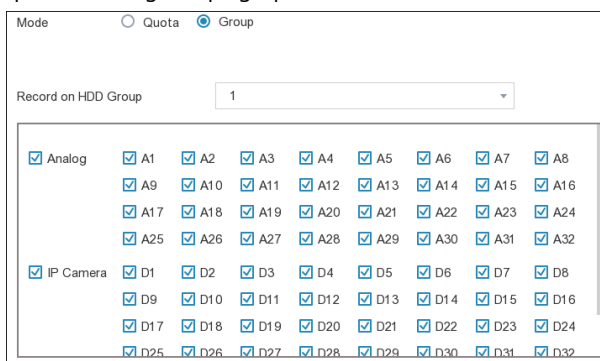


Figura 6-24 Grup

5. Clic aplica.

6.Reporniți camera video pentru a activa noile setări ale modului de stocare.

7.După repornire, accesați**Configurare** → **Înregistrare** → **Stocare**.

8.Faceți clic pe HDD-ul dorit pentru a seta grupul.

9.Selectați numărul grupului pentru HDD-ul curent.

10.Clic**Bine**.

Notă

Regrupați camerele pentru HDD dacă numărul grupului HDD este schimbat.

Configurați cota HDD

Fiecare cameră poate fi configurată cu o cotă alocată pentru stocarea videoclipurilor.

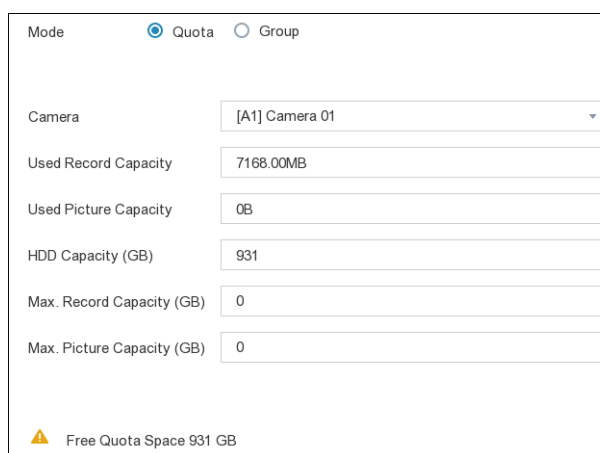
Pași

1.Mergi la**Configurare** → **Înregistrare** → **Mod stocare**.

2.Selectați**Mod**ulla fel de**Cotă**.

3.Selectați o cameră pentru a seta cota**apar**at foto.

4.Introduceți capacitatea de stocare în câmpurile de text ale**Max. Capacitate de înregistrare (GB)**și**Max. Capacitate imagine (GB)**.



Mode	<input checked="" type="radio"/> Quota <input type="radio"/> Group
Camera	[A1] Camera 01
Used Record Capacity	7168.00MB
Used Picture Capacity	0B
HDD Capacity (GB)	931
Max. Record Capacity (GB)	0
Max. Picture Capacity (GB)	0
⚠ Free Quota Space 931 GB	

Figura 6-25 Cotă

Notă

Când capacitatea cotă este setată la 0, toate camerele vor folosi capacitatea totală a HDD-ului pentru videoclipuri și imagini.

5.Clic**aplica**.

6.Reporniți video recorderul pentru a activa noile setări.

6.5.5 Setări avansate

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Setări avansate**.

2. Configurați parametrii după cum doriți.

Suprascrie

- Dezactivare: Când HDD-ul este plin, video recorder-ul nu va mai scrie.
- Activare: Când hard diskul este plin, înregistrarea video va continua să scrie fișiere noi ștergând cele mai vechi fișiere.

Activează HDD Sleeping

HDD-urile care nu funcționează mult timp se vor transforma în stare de repaus.

6.5.6 Stocare în cloud

Stocarea în cloud vă facilitează încărcarea și descărcarea videoclipurilor în orice moment și în orice loc, ceea ce poate spori eficiența.

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **Înregistrare** → **Stocare în cloud**.

2. Verificați **Activați Cloud**.

3. Selectați **Tipul de nor**.


Enable Cloud

Cloud Type

Authorization Code

Status Offline

Use a QR code scanner app to scan the QR code to log in the selected cloud to get the authorization code.



Camera

Upload Type

Enable Event Upload

*Note: Only sub-stream recorded files can be uploaded to the Cloud Storage. Please configure the event triggered recording schedule and enable the corresponding event type.

4. Scanați codul QR pentru a vă conecta în cloud-ul selectat pentru a obține codul de autentificare și introduceți-l **cod de autentificare**.

5. Clicaplica.

6. Aproximativ 20 de secunde mai târziu, starea stocării în cloud va fi **Pe net**.

7. Configurați programul de înregistrare a evenimentului. Pentru programul de înregistrare detaliat, consultați **Configurați programul de înregistrare**.

8. Încărcați videoclipurile declanșate de eveniment în stocarea în cloud.

- 1) Selectați **aparăt foto** că ați stabilit programul de înregistrare.
- 2) Selectați **Tip de încărcare**. Numai **Record** este permis deocamdată.
- 3) Verificați **Activați încărcarea evenimentului**.
- 4) Faceți clic **aplica**.



Notă

Numai videoclipurile sub-stream pot fi încărcate în stocarea în cloud.

6.6 Setări RS-232

Introduceți o scurtă descriere a sarcinii dvs. aici (opțional).

Înainte să începi

Introduceți aici cerințele preliminare (opțional).

Introduceți contextul sarcinii dvs. aici (opțional).

Pași

1. Mergi la **Configurare** → **RS-232**.

Baud Rate	115200	▼
Data Bit	8	▼
Stop Bit	1	▼
Parity	None	▼
Flow Ctrl	None	▼
Usage	Console	▼

Figura 6-27 RS-232

2. Configurați parametrii RS-232, inclusiv rata de transmisie, bitul de date, bitul de oprire, paritatea, controlul fluxului și utilizarea.

Consolă

Conectați un computer la înregistrarea video prin portul serial al computerului. Parametrii video recorderului pot fi configurați utilizând software precum HyperTerminal. Parametrii portului serial trebuie să fie aceiași cu cei ai video recorderului la conectarea la portul serial al computerului.

Canal transparent

Conectați un dispozitiv serial direct la video recorder. Dispozitivul serial va fi controlat de la distanță de computer prin intermediul rețelei și al protocolului dispozitivului serial.

3.Clicaplica.

Ce să facă în continuare

Introduceți sarcinile pe care utilizatorul ar trebui să le facă după finalizarea acestei sarcini (opțional).

Capitolul 7 Întreținere

7.1 Restabilirea valorii implicite

Pași

- 1.Mergi la**Întreținere**.
- 2.Selectați tipul de restaurare.

Restaurare simplă

Restabiliți toți parametrii, cu excepția rețelei (inclusiv adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul, MTU, modul de lucru NIC, ruta implicită, portul serverului etc.) și parametrii contului de utilizator, la setările implicite din fabrică.

Setări implicite din fabrică

Restabiliți toți parametrii la setările implicite din fabrică.

Restabiliți la Inactiv

Restabiliți dispozitivul la starea inactivă și lăsați toate setările neschimbate, cu excepția restabilirii conturilor de utilizator.

- 3.Clic**da**. Dispozitivul se va reporni automat.

7.2 Jurnal de căutare

Funcționarea, alarma, excepția și informațiile înregistratorului video pot fi stocate în jurnale, care pot fi vizualizate și exportate în orice moment.

Pași

- 1.Mergi la**Întreținere** → **Mai multe**.
- 2.Setați condițiile de căutare.
- 3.Clic**Căutare**.

7.3 Upgrade



Avertizare

Nu opriți și nu opriți alimentarea în timpul upgrade-ului.

7.3.1 Actualizare locală

Inainte sa incepi

Stocați firmware-ul de actualizare pe un dispozitiv de rezervă și conectați-l la dispozitivul dvs.

Pași

- 1.Mergi la**întreținere**.
- 2.Faceți clic pe lângă**Firmware**.
- 3.Selectați un dispozitiv de rezervă în**Nume dispozitiv**.
- 4.Selectați firmware-ul de actualizare.
- 5.Clic**Actualizare**. Dispozitivul se va reporni automat.

7.3.2 Upgrade online

Actualizați dispozitivul cu cel mai recent firmware online.

Inainte sa incepi

Activați Hik-Connect și configurați parametrii acestuia. A se referi la**Hik-Connect**pentru detalii.

Pași

- 1.Mergi la**întreținere**.
- 2.Faceți clic pe .
- 3.Mergi la**Upgrade online**.
- 4.Descărcați cel mai recent firmware.

Descărcare automată Acesta va verifica și descărca automat cel mai recent firmware. Clic**Testează**

Testează upgrade **upgrade**pentru a verifica și descărca manual cel mai recent firmware.

- 5.Actualizați dispozitivul dacă este disponibilă o nouă versiune de firmware. Dispozitivul se va reporni automat.

Capitolul 8 Alarma

Când apar evenimente, puteți vizualiza detaliile acestora în centrul de alarmă.

8.1 Setare indiciu pentru eveniment

Selectați evenimentele pentru a sugera în centrul de alarmă.

Pași

1. Faceți clic în colțul din dreapta sus al meniului local pentru a intra în centrul de alarmă.
2. Selectați **Excepție**, **Eveniment de bază**, sau **Eveniment inteligent** pentru a configura după dorința ta.

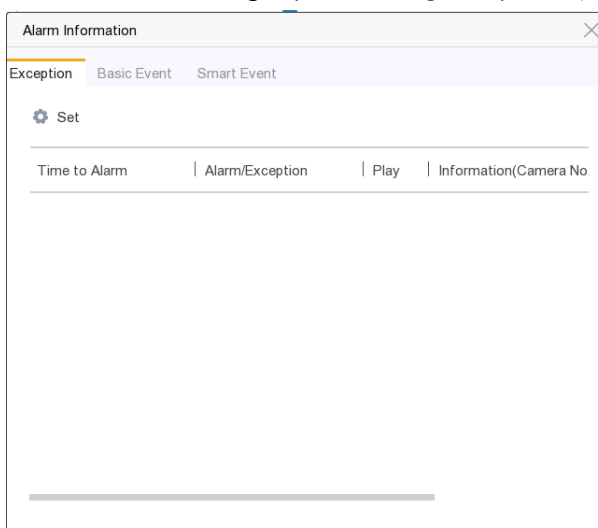


Figura 8-1 Centru de alarmă

3. Faceți clic și selectați evenimentele pentru a sugera.

4. Clic **Bine**.

Când au loc evenimentele selectate, informațiile de alarmă vor fi afișate în colțul din (situat în partea superioară-dreapta al meniului local).

8.2 Vizualizați alarma în Centrul de alarmă

Pași

1. Faceți clic în colțul din dreapta sus al meniului local.
2. Selectați **Excepție**, **Eveniment de bază**, sau **Eveniment inteligent** pentru a vedea ca dorința ta.

Capitolul 9 Operarea web

9.1 Introducere

Puteți obține acces la înregistrarea video prin intermediul browserului web.

Puteți utiliza unul dintre următoarele browsere web enumerate: Internet Explorer 6.0 până la 11.0, Apple Safari, Mozilla Firefox și Google Chrome. Rezoluțiile acceptate includ 1024×768 și mai sus.

9.2 Autentificare

Trebuie să recunoașteți că utilizarea produsului cu acces la Internet poate fi sub riscuri de securitate a rețelei. Pentru a evita orice 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.

Pași

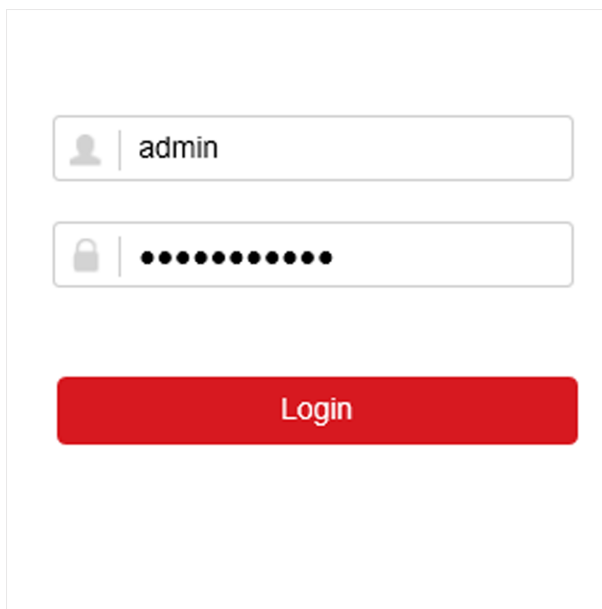
1.Deschideți browserul web, introduceți adresa IP a video recorderului și apoi apăsați**introduce**.

Notă

Dacă ați schimbat portul HTTP, introduceți **http://adresa IP:port HTTP** în bara de adrese. De exemplu, **http:192.168.1.64:81**.

2.introduce **nume de utilizator** și **parola** în interfața de conectare.

3.Clic **Autentificare**.



The image shows a login form with two input fields and a button. The first field is for the username, containing the text 'admin'. The second field is for the password, represented by a series of black dots. Below the fields is a prominent red button with the text 'Login' in white.

Figura 9-1 Conectare

4. Urmați instrucțiunile de instalare pentru a instala plug-in-ul.

Notă

Este posibil să fie necesar să închideți browserul web pentru a finaliza instalarea plug-in-ului.

9.3 Vizualizare live

După conectare, apare interfața de vizualizare live.



Figura 9-2 Live View

9.4 Redare

Clic **Redare** pentru a intra în interfața de redare.

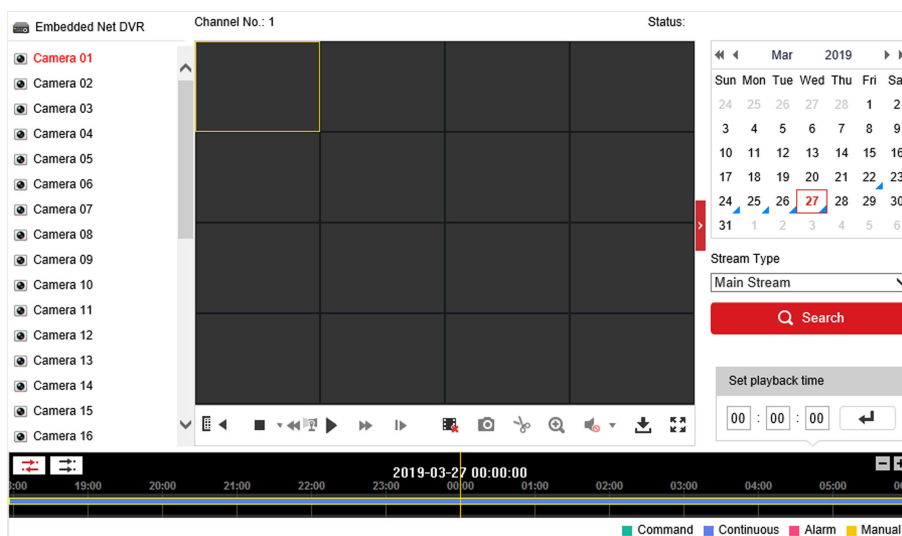


Figura 9-3 Redare

9.5 Configurare

Clic **Configurare** pentru a intra în interfața de configurare.

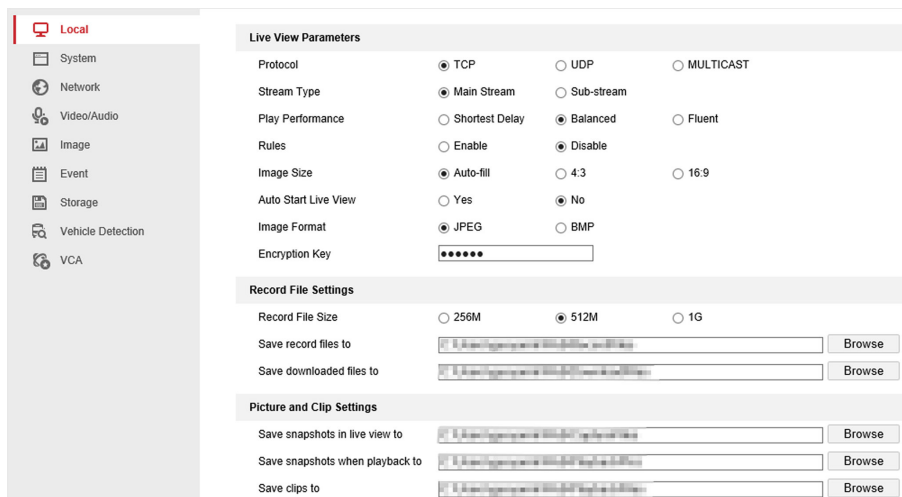


Figura 9-4 Configurare

9.6 Jurnal

Pași

1. Mergi la **Întreținere** → **Sistem** → **Întreținere** → **Jurnal**.
2. Setați condițiile de căutare.
3. Clic **Căutare**.

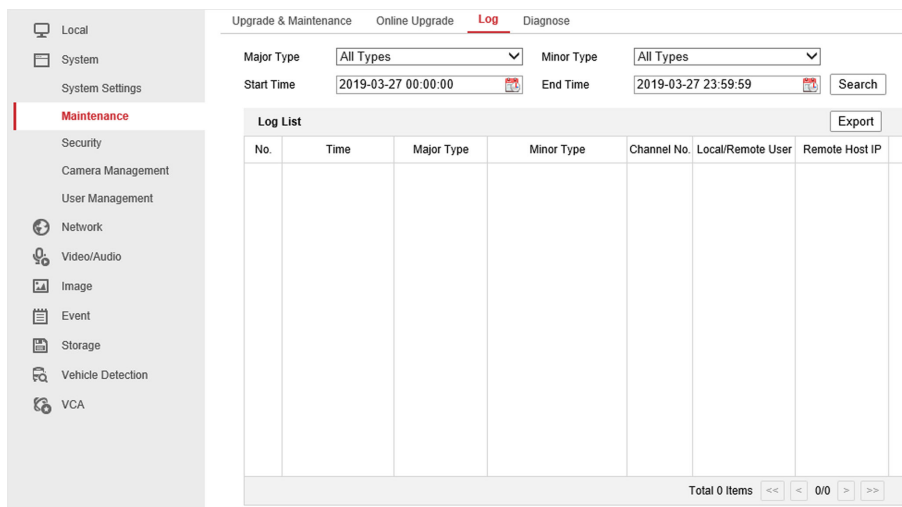


Figura 9-5 Jurnal

Capitolul 10 Anexă

10.1 Glosar

Flux dublu

Dual-stream este o tehnologie folosită pentru a înregistra video de înaltă rezoluție la nivel local, în timp ce transmite un flux cu rezoluție mai mică prin rețea. Cele două fluxuri sunt generate de DVR, fluxul principal având o rezoluție maximă de 1080P, iar subfluxul având o rezoluție maximă CIF.

DVR

Acronim pentru Digital Video Recorder. Un DVR este un dispozitiv care este capabil să accepte semnale video de la camerele analogice, să comprima semnalul și să-l stocheze pe hard disk-urile sale.

HDD

Acronim pentru hard disk. Un mediu de stocare care stochează date codificate digital pe platouri cu suprafețe magnetice.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este un protocol de aplicație de rețea utilizat de dispozitive (clienți DHCP) pentru a obține informații de configurare pentru funcționarea într-o rețea cu protocol Internet.

HTTP

Acronim pentru Hypertext Transfer Protocol. Un protocol pentru a transfera cereri de hipertext și informații între servere și browsere printr-o rețea.

PPPoE

PPPoE, Point-to-Point Protocol over Ethernet, este un protocol de rețea pentru încapsularea cadrelor Point-to-Point Protocol (PPP) în cadrul cadrelor Ethernet. Este utilizat în principal cu serviciile ADSL în care utilizatorii individuali se conectează la transceiver-ul (modem) ADSL prin Ethernet și în rețele simple Metro Ethernet.

DDNS

DNS dinamic este o metodă, un protocol sau un serviciu de rețea care oferă posibilitatea unui dispozitiv în rețea, cum ar fi un router sau un sistem de computer care utilizează Internet Protocol Suite, să notifice un server de nume de domeniu să se schimbe, în timp real (ad-hoc) configurația DNS activă a numelor de gazdă configurate, adreselor sau a altor informații stocate în DNS.

DVR hibrid

Un DVR hibrid este o combinație între un DVR și un NVR.

NTP

Acronim pentru Network Time Protocol. Un protocol conceput pentru a sincroniza ceasurile computerelor printr-o rețea.

NTSC

Acronim pentru National Television System Committee. NTSC este un standard de televiziune analogic utilizat în țări precum Statele Unite și Japonia. Fiecare cadru al unui semnal NTSC conține 525 de linii de scanare la 60 Hz.

NVR

Acronim pentru Network Video Recorder. Un NVR poate fi un sistem bazat pe PC sau încorporat, utilizat pentru gestionarea și stocarea centralizată pentru camere IP, domuri IP și alte DVR-uri.

PAL

Acronim pentru Phase Alternating Line. PAL este, de asemenea, un alt standard video utilizat în sistemele de televizoare de difuzare în mari părți ale lumii. Semnalul PAL conține 625 de linii de scanare la 50 Hz.

PTZ

Acronim pentru Pan, Tilt, Zoom. Camerele PTZ sunt sisteme acționate de motor care permit camerei să se deplaseze la stânga și la dreapta, să se încline în sus și în jos și să mărească și să micșoreze.

USB

Acronim pentru Universal Serial Bus. USB este un standard de magistrală serial plug-and-play pentru a interfața dispozitivele cu un computer gazdă.

10.2 Matricea de comunicare

Scanați codul QR de mai jos pentru a vizualiza documentul matricei de comunicare.



Figura 10-1 Matricea de comunicare

10.3 Comanda dispozitivului

Scanați codul QR de mai jos pentru a vedea documentul de comandă a dispozitivului.



Figura 10-2 Comanda dispozitiv

