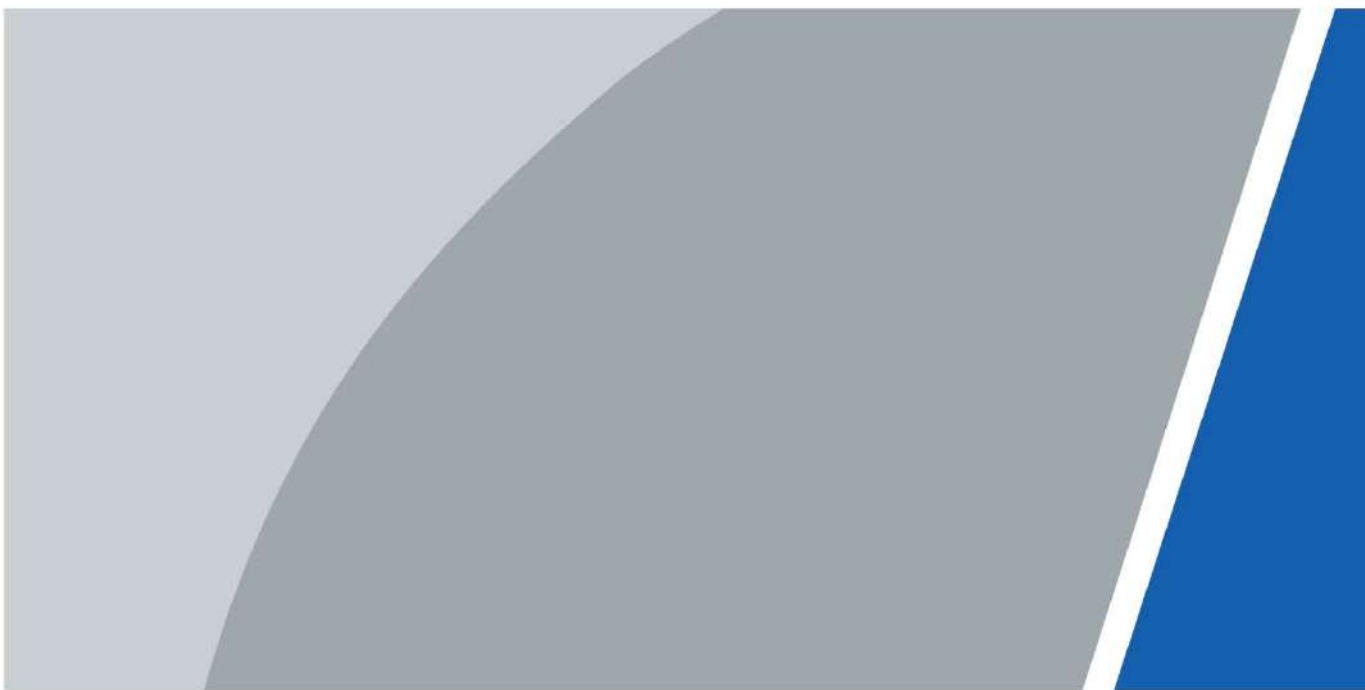


Aparat de înregistrare video în rețea mobilă(serie MXVR1004-I)

Manualul utilizatorului








cuvânt înainte

Modele

Seria MXVR1004-I

Instructiuni de siguranta

Următoarele cuvinte semnalizatoare clasificate cu semnificație definită pot apărea în manual.

Cuvinte semnal	Sens
 PERICOL	Indică un pericol potențial ridicat care, dacă nu este evitat, va duce la moarte sau vătămări grave.
 AVERTIZARE	Indică un pericol potențial mediu sau scăzut care, dacă nu este evitat, ar putea duce la răni ușoare sau moderate.
 PRUDENȚĂ	Indică un risc potențial care, dacă nu este evitat, ar putea duce la daune materiale, pierderi de date, reduceri de performanță sau rezultate imprevizibile.
 SFATURI	Oferă metode care vă ajută să rezolvați o problemă sau să economisiți timp.
 NOTĂ	Oferă informații suplimentare ca supliment la text.

Istoricul revizuirilor

Versiune	Conținutul revizuirii	Data de lansare
V1.0.2	Adăugați configurația AI.	2022.6
V1.0.1	Adăugați introducerea dispozitivului cu funcție SSD.	2022.5
V1.0.0	Prima apariție.	2022.4

Notificare privind protecția confidențialității

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

Despre Manual

- Manualul este doar pentru referință. Pot fi găsite mici diferențe între manual și produs.
- Nu suntem răspunzători pentru pierderile suferite din cauza utilizării produsului în moduri care nu sunt în conformitate cu manualul.

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

Măsurile de protecție și avertismente importante

Acest capitol descrie conținutul care acoperă manipularea corectă a înregistratorului, prevenirea pericolelor și prevenirea daunelor materiale. Citiți cu atenție acest conținut înainte de a utiliza reportofonul, respectați-le atunci când îl utilizați și păstrați-l bine pentru referințe ulterioare.

Cerințe

- Nu așezați și nu instalați reportofonul în apropierea unei surse de căldură sau în locuri direct la soare.
- Nu instalați reportofonul într-un loc umed, prăfuit sau cu fum.
- Instalați reportofonul orizontal sau într-un loc stabil. Luați măsuri pentru a preveni căderea acestuia. Nu picurați și nu stropiți lichid pe Recorder. Asigurați-vă că reportofonul nu suportă obiecte umplute cu lichid pentru a preveni curgerea lichidului în reportofon.
- Împiedicați pătrunderea obiectelor străine în Recorder, care ar putea duce la deteriorare.
- Instalați reportofonul într-un loc cu o bună ventilație. Nu înfundați orificiile de ventilație ale Recorderului.
- Utilizați reportofonul numai în intervalul nominal de intrare și ieșire.
- Nu demontați recorderul fără permisiune.
- Nu transportați reportofonul cu panoul frontal în partea de jos.
- Transportați, utilizați și depozitați Recorder-ul în condițiile de umiditate și temperatură permise. Nu expuneți reportofonul la apă sau la umiditate excesivă atunci când spălați mașina. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la scurtcircuit, incendiu sau alte defecțiuni.
- Praful de pe placa de circuit va provoca un scurtcircuit, care afectează funcționarea normală a reportofonului și chiar deteriorează reportofonul. Pentru ca Recorderul să funcționeze stabil pentru o lungă perioadă de timp, vă rugăm să utilizați în mod regulat peria pentru a îndepărta praful de pe componente, inclusiv placa de circuit, conectori și șasiu.
- Păstrați înregistratorul instalat orizontal și asigurați-vă că componentele interne anti-vibrații funcționează corect.
- Deblocați cutia HDD înainte de a o scoate; în caz contrar, s-ar putea produce deteriorarea Recorderului.
- După ce toate cablurile sunt conectate, legați cablurile pentru a evita pericolele precum scurtcircuit, căldură și șoc electric rezultat din cablurile slăbite.
- Când un recorder este conectat la un afișaj cu suport pentru mașină, montați camera la cel puțin 2 m distanță de afișaj. Dacă camera și afișajul sunt prea aproape, reduceți volumul afișajului suportului pentru mașină pentru a evita scârțâitul.

Cerinte de putere

- Utilizați bateria exact așa cum este prescris; în caz contrar, bateria ar putea lua foc sau exploda!
- Înlocuiți întotdeauna cu același tip de baterii!
- Folosiți firele (cordoanele de alimentare) recomandate pentru regiunea în care este utilizat Recorder-ul în intervalul specificat de specificații!
- Cuplajul aparatului este un înregistrator de deconectare. Păstrați un unghi convenabil când îl utilizați. Aveți grijă să finalizați conexiunea circuitului. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la deteriorarea recorderului.
- **Preveniți scurtcircuitul pe toate părțile cablajului extern.**
- După ce toate conexiunile liniilor sunt finalizate, puteți începe conectarea cablului de alimentare.
- Asigurați-vă că proiectul este bine împământat pentru a evita interferența cu semnalele video și audio și pentru a evita

tensiune electrostatică sau indusă pentru a deteriora reportofonul.

- Deconectați cablul de alimentare înainte de a scoate cablul de semnal audio/video, cablul RS-232 sau RS-485; în caz contrar, aceste porturi ar putea fi deteriorate.

21601 da hua 2022-05-23

Cuprins

Cuvânt înainte.....	I
Măsuri de protecție și avertismente importante.....	
III 1 Introducerea produsului	1
1.1 Prezentare generală	1
1.2 Funcții.....	1
2 Dimensiuni și instalare.....	3
2.1 Verificare în afara casetei.....	3
2.2 Structura recorderului.....	3
2.2.1 Panoul frontal	3
2.2.2 Panoul din spate	4
2.2.3 Descrierea portului	5
2.2.4 Desen dimensional.....	8
2.3 Instalare	9
2.3.1 Instalarea cartelei SIM.....	10
2.3.2 Instalarea cardului SD.....	10
2.3.3 Instalarea antenei	11
2.3.4 Repararea recorderului	16
2.3.5 Conectarea la cablurile de alimentare	17
2.4 Conexiune la ieșire audio și video.....	19
2.5 Conexiune de intrare și ieșire de alarmă	20
2.5.1 Tip de intrare de alarmă.....	21
2.5.2 Port de intrare alarmă.....	21
3 Setări de bază.....	23
3.1 Pornirea Recorderului.....	23
3.2 Inițializarea recorderului	23
3.3 Conectarea la Recorder	25
3.4 Configurarea adresei IP	26
3.5 Configurarea setărilor generale.....	27
3.5.1 Setarea informațiilor generale.....	27
3.5.2 Setări de dată și oră.....	28
3.6 Configurarea înregistratoarelor de la distanță	29
3.6.1 Inițializarea înregistratorului de la distanță	29
3.6.2 Adăugarea unui înregistrator de la distanță.....	32
3.6.3 Modificarea adresei IP a înregistratorului de la distanță	34
3.7 Configurarea înregistrării	35
3.8 Planul de depozitare	36
3.8.1 Configurarea programului de înregistrare.....	36
3.8.2 Configurarea programului de instanțanee	38
Operații cu 4 module funcționale	40
4.1 Trăi	40
4.1.1 Canale live	41
4.1.2 Convorbire vocală.....	42
4.1.3 Control PTZ.....	43
4.1.4 Live multicanal.....	47

4.2 Redare înregistrări	47
4.2.1 Bara de control al redării	48
4.2.2 Redarea înregistrărilor video.....	49
4.2.3 Decuparea fișierului de înregistrare	50
4.3 Vizualizarea informațiilor despre alarmă	51
5 Setări de sistem	52
5.1 Configurarea setărilor pentru evenimente de alarmă	52
5.1.1 Configurarea setărilor de detectare video	52
5.1.2 Configurarea setărilor de intrare pentru alarmă	55
5.1.3 Configurarea excepției	57
5.1.4 Configurarea setărilor de ieșire de alarmă.....	59
5.2 Configurarea setărilor AI.....	60
5.2.1 Conducere activă și sigură.....	60
5.2.2 Detectarea și recunoașterea feței.....	64
5.2.3 BSD (Blind Spot Detection)	76
5.3 Copiere de rezervă a fișierului	77
5.4 Configurarea setărilor de ieșire a afișajului	79
5.4.1 Configurarea sunetului live	80
5.4.2 Configurarea setărilor turului.....	80
5.4.3 Configurarea setărilor pentru oglindă video	81
5.5 Configurarea parametrilor camerei	81
5.5.1 Configurarea proprietăților camerei.....	82
5.5.2 Configurarea parametrilor de codificare	83
5.5.3 Configurarea setărilor PTZ.....	87
5.6 Configurarea parametrilor de rețea	88
5.6.1 Configurarea setărilor de conexiune.....	88
5.6.2 Configurarea setărilor de rețea fără fir.....	90
5.6.3 Configurarea setărilor celulare	93
5.6.4 Configurarea setărilor de e-mail	94
5.6.5 Configurarea setărilor de înregistrare automată	96
5.6.6 Configurarea setărilor P2P.....	97
5.6.7 Configurarea platformei de operare	98
5.7 Gestionarea dispozitivului de stocare	99
5.7.1 Configurarea informațiilor de bază.....	99
5.7.2 Gestionarea discului	100
5.7.3 Configurarea setărilor FTP	100
5.8 Configurarea sistemului.....	102
5.8.1 Securitate.....	102
5.8.2 Configurarea setărilor vehiculului	105
5.8.3设置串口参数.....	错误!未定义书签。 Gestionarea
5.9 contului de utilizator	108
5.9.1 Gestionarea utilizatorilor	108
5.9.2 Managementul grupului	111
5.9.3 Resetarea parolei.....	112
6 Actualizarea sistemului	114
6.1 Vizualizarea versiunii de sistem.....	114
6.2 Actualizarea firmware-ului sistemului	114

7	Întreținerea sistemului	116
7.1	Cerință de întreținere.....	116
7.2	Vizualizarea informațiilor de sistem.....	116
7.2.1	Vizualizarea jurnalului.....	116
7.2.2	Vizualizarea informațiilor de rețea.....	117
7.2.3	Vizualizarea informațiilor despre disc	117
7.2.4	Vizualizarea informațiilor despre canal	118
7.2.5	Vizualizarea informațiilor din satelit	118
7.3	Întreținere auto	119
7.3.1	Repornirea sistemului.....	119
7.3.2	Configurarea pornirii automate.....	120
7.3.3	Configurarea opririi automate	120
7.3.4	Întârziere pentru oprire automată	120
7.4	Copiere de rezervă și restaurare	121
7.4.1	Copiere de rezervă a configurației	121
7.4.2	Importarea și exportarea fișierelor	121
7.4.3	Revenirea la valorile implicite	122
7.5	Sniffer de rețea	124
8	Operare prin DSS	125
9	Întrebări frecvente	126
	Appendix 1 Operații cu mouse-ul	130
	Appendix 2 Calculul capacității discului	132
	Appendix 3 Recomandări de securitate cibernetică	133

1 Introducere de produs

1.1 Prezentare generală

Bazate pe platforma de nouă generație, produsele din seria MXVR1004-I sunt produse de monitorizare video la bord care integrează captarea, localizarea și înregistrarea video.

Caracteristici:

- Intrare video coaxială cu până la 4 canale și intrare video la distanță cu 1 canal. Compatibil cu semnale video CVI, AHD, TVI și CVBS.
- Utilizarea codării H.265 asigură o eficiență ridicată de codare și economisește spațiul de stocare. Modulele de rețea fără fir Netcom sunt încorporate după luarea în considerare pe deplin a nevoilor aplicațiilor de rețea ale produselor de montare auto.
- Utilizarea unui design profesionist de montare pe mașină la dimensiune standard are un consum redus de energie și o formă nouă.
- Gama largă de tensiune de alimentare se adaptează la diferite surse de alimentare pentru mașină.
- Acest produs poate fi utilizat pe scară largă pentru monitorizarea suportului auto în transportul public, transportul de pasageri pe distanță lungă, patrula poliției, patrula de management urban, transportatorii de numerar, transportul mărfurilor periculoase și transportul logistic sau monitorizarea video în medii dure.

1.2 Funcții

Funcție	Descriere
Depozitare	Stocază datele în formatul dedicat care nu poate fi falsificat și asigură securitatea datelor.
Comprimare	Suportă semnale audio și video multicanal, iar fiecare semnal de canal acceptă compresia în timp real de către hardware independent pentru a realiza sincronizarea dintre sunet și imagine.
Backup	<ul style="list-style-type: none">● Conectați un dispozitiv de stocare USB (cum ar fi un disc flash USB și un HDD mobil) pentru a face backup● Puteți face o copie de rezervă a datelor prin descărcarea fișierelor de pe cardul SD prin rețea.
Redare video	<ul style="list-style-type: none">● Fiecare canal acceptă înregistrare în timp real și independentă și puteți reda înapoi, monitoriza pe Internet, puteți interoga și descărca înregistrări● Acceptă mai multe moduri de redare: redare lentă, redare rapidă, redare înapoi și redare cadru cu cadru.● Afișează ora exactă la care a avut loc evenimentul în timpul redării.
Operare prin Rețea	Suportă operațiuni de la distanță prin rețea, cum ar fi monitorizarea de la distanță în timp real, căutarea și redarea videoclipurilor înregistrate și controlul PTZ

Funcție	Descriere
Conectarea alarmei	<ul style="list-style-type: none"> ● Oferă șase rute de intrări de alarmă de nivel electric care se pot conecta la semnale cum ar fi semnalul ușii mașinii, semnalul lămpii de viraj, semnalul de marșarier și semnalul de frânare, pentru a oferi o indicație și a înregistra ● Acceptă o singură rută de ieșire a alarmei de nivel electric pentru a realiza o conexiune ușoară a alarmei ● Suportă circuit de protecție pentru portul de intrare de alarmă și portul de ieșire de alarmă, care protejează dispozitivul de deteriorare.
Comunicare interfețe	<ul style="list-style-type: none"> ● Oferă interfețe RS-485 pentru conectarea cu dispozitive externe ● Oferă porturi Ethernet standard care acceptă accesarea la rețea de la distanță
Operațiuni inteligente	<ul style="list-style-type: none"> ● Operații cu mouse-ul ● Aceleași setări din meniu pot fi copiate și lipite rapid
Poziționare prin satelit	Sprrijină funcția de poziționare și legătura de înregistrare. Căutarea înregistrărilor poate fi legată de traseul vehiculului în mișcare
4G, rețele Wi-Fi	Adoptă cea mai recentă tehnologie de comunicații fără fir, care a îmbunătățit gestionabilitatea Dispozitivului.
Flux dublu	Pentru a face față lățimii de bandă reduse și instabilității rețelei fără fir, dispozitivul adoptă tehnologia dual stream (respectiv codificarea video în timp real și codificarea video în transmisia prin rețea) pentru a optimiza codificarea transmisiei în rețea, ceea ce îmbunătățește capacitatea de control a wireless. transmisie prin rețea
Depozitare	Stochează datele în formatul dedicat care nu poate fi falsificat și asigură securitatea datelor.
Rollover și detectarea coliziunii	Giroscoful integrat acceptă detectarea răsturnării, coliziunii, virajului rapid, accelerarea rapidă, frâna bruscă, oprirea ACC și eliberarea în timp util a alarmelor prin platformă.

2 Dimensiuni și instalare

Aceasta prezintă modul de instalare a hardware-ului Dispozitivului. Înainte de a instala hardware-ul, trebuie să cunoașteți informațiile despre dispozitiv, cum ar fi panourile din față și din spate, dimensiunile fizice și definiția interfeței. După obținerea unei înțelegeri suficiente, puteți instala cartela SIM, cardul SD, antena și dispozitivul în sine, după cum este necesar.

2.1 Verificare out-of-box

Când primiți Dispozitivul, despachetați cutia pentru verificări.

În primul rând, verificați dacă apare vreo deteriorare a aspectului dispozitivului (deși materialele de ambalare sunt special selectate pentru a proteja dispozitivul de majoritatea loviturilor accidentale în timpul transportului). În al doilea rând, deschideți cutia de accesorii pentru a verifica dacă accesoriile sunt complete pe lista de ambalare.

Instrucțiuni despre panoul frontal, panoul din spate și etichete:

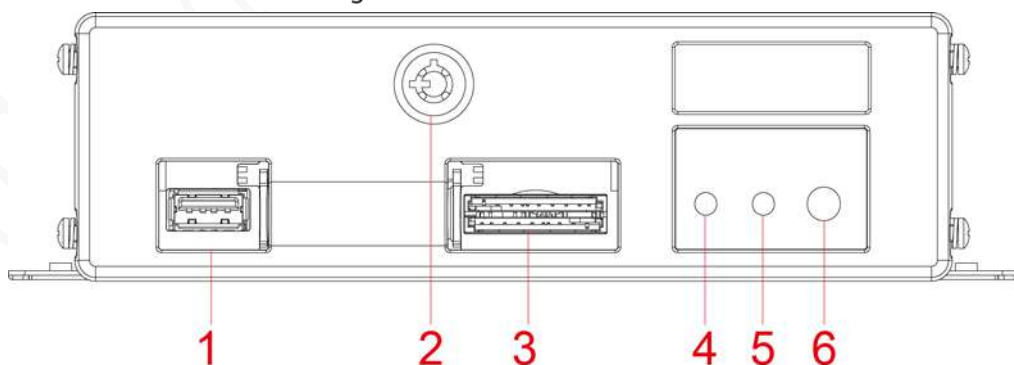
- Funcțiile luminilor indicatoare și ale porturilor sunt descrise în capitolul ulterior al manualului. Etichetele de pe
- Dispozitiv sunt foarte importante pentru serviciul nostru post-vânzare. Pentru a asigura serviciul post-vânzare, **păstrați bine etichetele și nu rupeți sau aruncați**. Trebuie să furnizați numărul de serie al produsului atunci când apelați serviciul post-vânzare.

2.2 Structura recorderului

2.2.1 Panoul frontal

Descrie funcțiile indicatoarelor și interfețelor panoului frontal.

Figure 2-1 Panoul frontal



Tabelul 2-1 Descrierea interfețelor și indicatorilor

Nu.	Nume	Descrieri ale interfețelor și indicatorilor
1	interfață USB	Pentru acces la mouse sau backup de date USB.

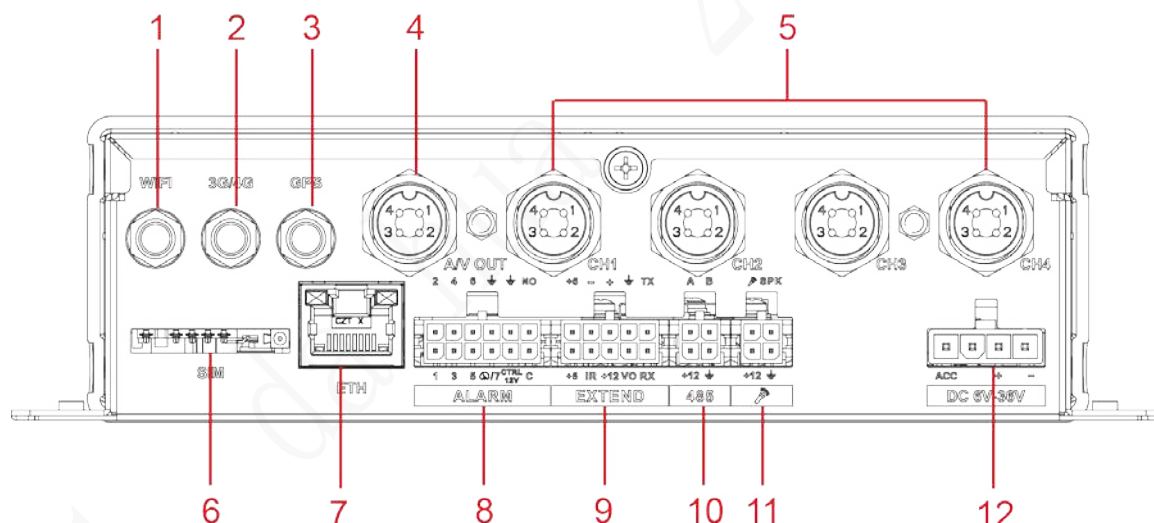
Nu.	Nume	Descrieri ale interfețelor și indicatorilor
2	Comutator de blocare (Dispozitiv intrerupator)	<ul style="list-style-type: none"> Pentru a conecta sau deconecta cardul SD, dispozitivul trebuie deblocat. În acest caz, dispozitivul se va închide automat dacă este pornit. Pentru a proteja cardul SD, dispozitivul nu poate fi pornit dacă este deblocat. Blocați dispozitivul înainte de a porni.
3	Interfață card SD	Suportă două carduri SD.
4	PWR	Lumina roșie este întotdeauna aprinsă când dispozitivul este pornit și stins când dispozitivul este oprit
5	REC	Indicator de stare de înregistrare. Lumina albastră este întotdeauna aprinsă când înregistrați și stinsă când nu
6	IR	Primește semnal infraroșu de la telecomandă.

2.2.2 Panoul din spate




Descrie funcțiile de interfață ale panoului din spate.


Figura 2-2 arată panoul din spate al dispozitivului. Consultați Tabelul 2-2 pentru descrierea funcției interfeței și „2.2.3 Port Description” pentru definițiile interfeței.

Figure 2-2 Panoul din spate



Tabelul 2-2 Descrierile interfețelor panoului din spate

Nu.	Nume	Funcție
1	Antena Wi-Fi port	Se conectează la antena Wi-Fi și primește semnale Wi-Fi.  Această funcție este acceptată pe dispozitivul cu modulul Wi-Fi.
2	Port antenă 4G	Se conectează la antena 4G pentru a recepționa semnale 4G.  Această funcție este acceptată pe Dispozitivul cu module 4G.
3	Poziționare portul de antenă	Se conectează cu antena de poziționare pentru recepția semnalelor de poziționare prin satelit  Această funcție este acceptată pe dispozitivul cu modul de poziționare

Nu.	Nume	Funcție
4	Port AV OUT	Se conectează la afișajul cu funcție audio de pe vehicul pentru ieșire simultană a datelor video și audio. Pentru detalii, consultați „2.4 Conexiune la ieșire audio și video”.
5	CH1-4	Se conectează la HDCVI sau la o cameră mobilă analogică, cum ar fi CVBS, TVI și AHD.  Dispozitive diferite corespund unui număr diferit de canale
6	card SIM interfata	Conectați cartela SIM
7	interfață ETH	Portul de aviație poate fi convertit într-o interfață RJ45 printr-un cablu adaptor. <ul style="list-style-type: none"> ● Acces la comutatorul de alimentare PoE pentru a realiza accesul la distanță IPC. Se ● conectează la rețea pentru a realiza conectarea și funcționarea interfeței Web a Dispozitivului.
8	ALARMA	Port de intrare/ieșire pentru alarmă: Include portul de intrare/ieșire pentru alarmă, împământare și port de ieșire de 12 V. Pentru detalii, consultați „2.4 Conexiune la ieșire audio și video”.
9	portul EXTENDE	Vedeți introducerea „EXTEND Port”.
10	485	Controlează PTZ
11	Ridicare externă port	Se conectează la pickup extern. Pentru detalii, consultați introducerea „Port de preluare extern”.
12	Cablu de alimentare	Se conectează la 6V DC–36V DC pentru alimentarea cu energie de la bateria vehiculului. <ul style="list-style-type: none"> ● Capătul roșu cu siguranță este anodul sursei de alimentare (sârmă mereu sub tensiune) ● Firul negru este firul de împământare ● Cel portocaliu este semnalul ACC (firul de pornire cheie)

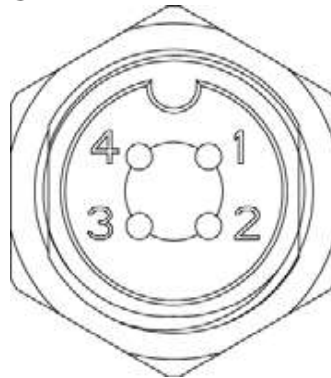
2.2.3 Descrierea portului




Acest manual descrie numai funcțiile tuturor mufelor fiecărei interfețe. Puteți urma aceste descrieri pentru a pregăti cabluri sau contactați personalul nostru de vânzări pentru achiziționarea cablurilor.

2.2.3.1 Port CH1-4

Figure 2-3 Port CH1-4

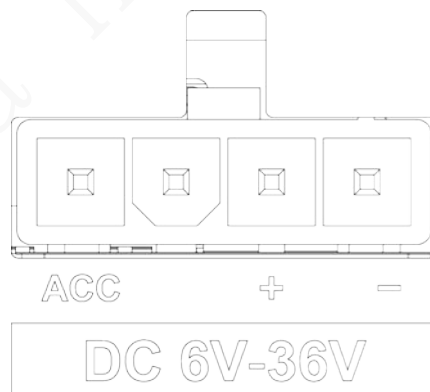


Tabelul 2-3 Descrierea portului CH1-4

Nume	Funcție
1	Sursa de alimentare 12V pentru camera externa
2	Împământare
3	Împământare
4	Intrare video  Nu este acceptat când sunt conectate camerele pentru vehicule AHD, TVI și CVBS. Acceptat când sunt conectate camerele vehiculelor CVI.

2.2.3.2 Putere de intrare

Figure 2-4 Interfață de intrare a puterii

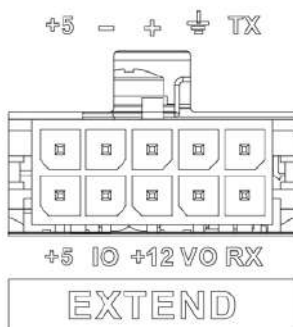


Tabelul 2-4 Interfețe de intrare de alimentare (de la stânga la dreapta)

Culoarea cablului	Ace
Portocale	Intrare semnal ACC
ROȘU	Intrare anod
Negru	Sol

2.2.3.3 Portul EXTENDE

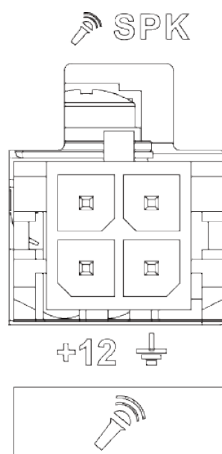
Figure 2-5 portul EXTENDE



Nume	Funcție
+ 5	USB +5V (linie de jos)
+ 5	USB +5V (linia superioară)
-	Date USB și date USB+ care se conectează la portul USB.
+	
IO	Rezervat, folosit pentru extinderea personalizării.
+ 12	+ ieșire 12V/1A.
⏏	Sol
VO	Ieșire video AV
RX	Emițător și receptor cu port serial RS-232 care se conectează la portul RS-232
TX	

2.2.3.4 Port de preluare extern

Figure 2-6 Port de preluare extern



Nume	Funcție
+ 12	+ ieșire 12V
⏏	Sol
🎤	Intrare audio pentru microfon extern de mână.
SPK	Ieșire audio pentru microfon extern de mână.

2.2.4 Desen dimensional

Figure 2-7 Dimensiuni fizice (mm [inch])

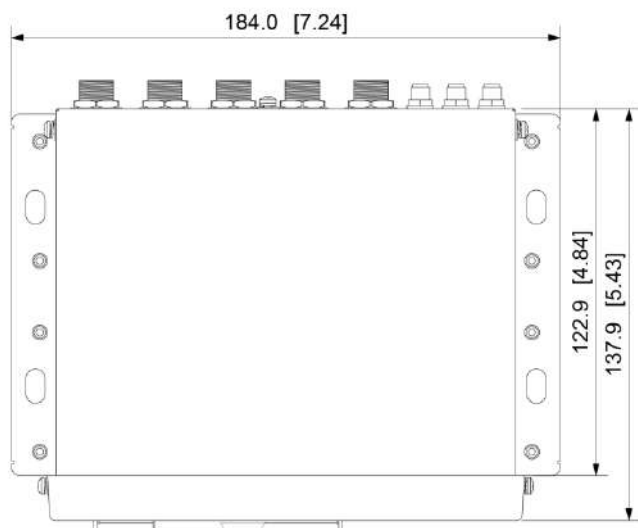
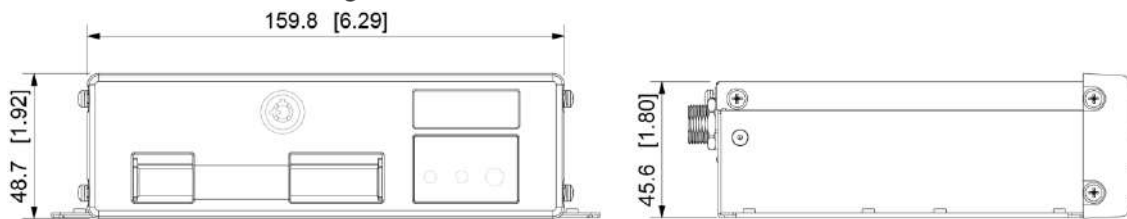


Figure 2-8 Dimensiuni de instalare a urechilor (mm [inch])

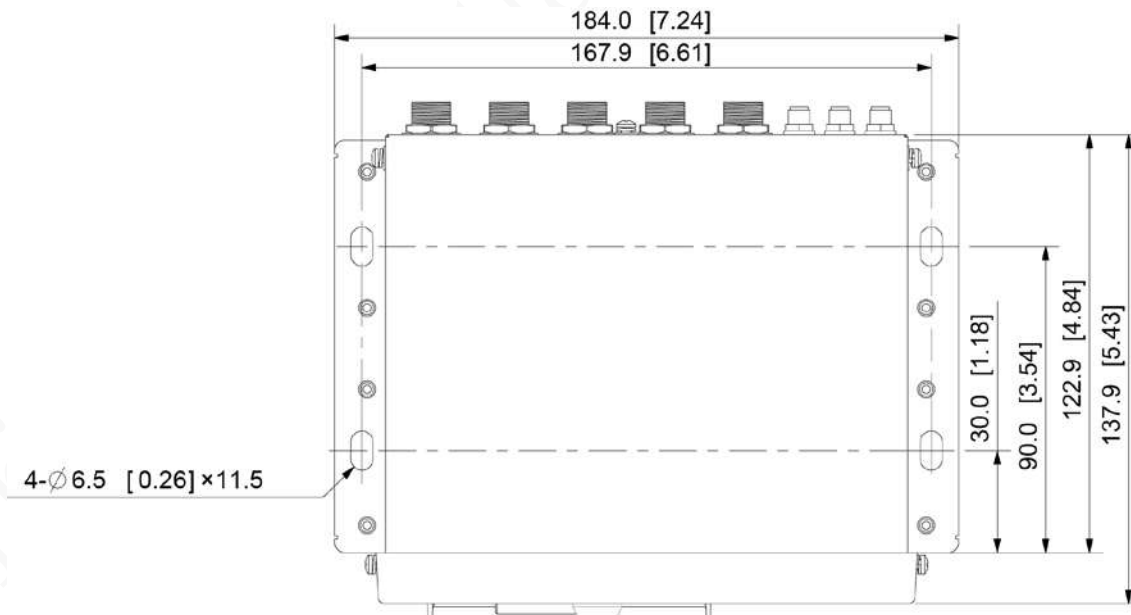


Figure 2-9 Dimensiuni fizice (versiunea SSD) (mm [inch])

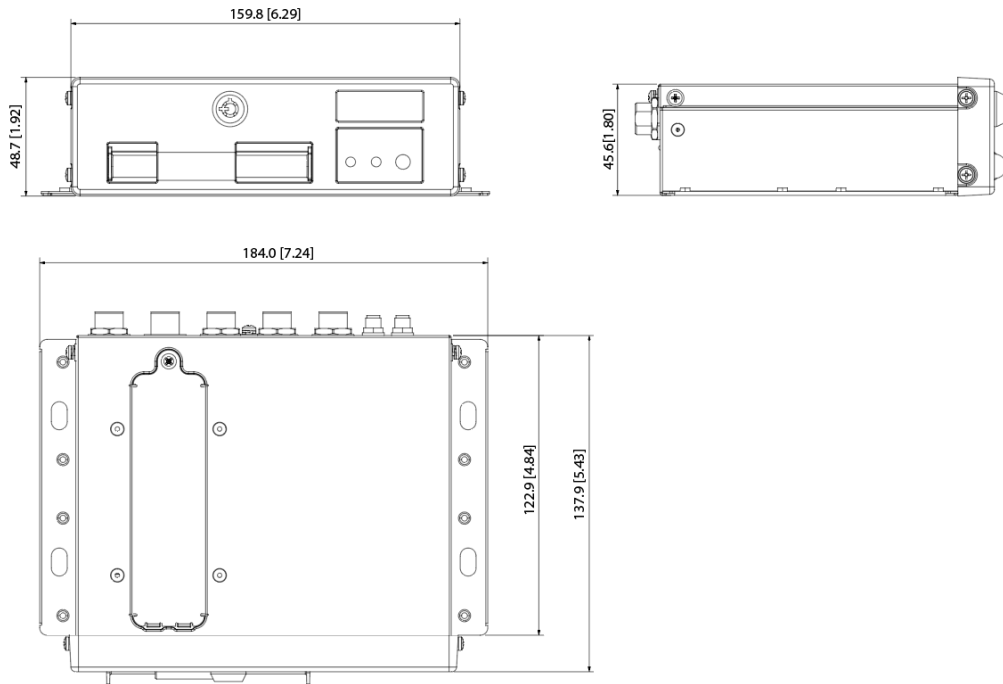
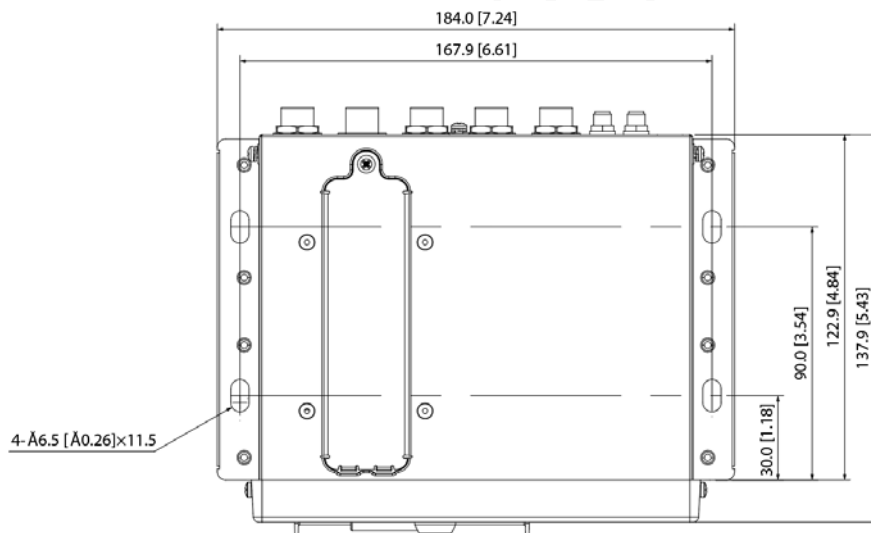


Figure 2-10 Dimensiuni de instalare a urechilor (versiunea SSD) (mm [inch])



2.3 Instalare

Când primiți Dispozitivul, despachetați caseta pentru a verifica aspectul și structurile Dispozitivului, apoi instalați cartela SIM, cardul SD și alte elemente în funcție de situația rețelei și cerințele de stocare.



Înainte de finalizarea instalării, asigurați-vă că Dispozitivul este deconectat de la curent și nu conectați sau deconectați componentele atunci când alimentarea este conectată.

2.3.1 Instalarea cartelei SIM

În mod implicit, dispozitivul este livrat fără cartela SIM și cardul SD. Instalați-le după cum aveți nevoie. Pentru a conecta Dispozitivul la Internet prin conexiune dial-up, trebuie să achiziționați și să instalați o cartelă SIM.



Acceptă doar cartela SIM standard.

Step 1 Țineți comutatorul slotului pentru cartela SIM cu un obiect asemănător unui ac și trageți spre exterior pentru a scoate slotul pentru cartela SIM.

Step 2 Introduceți cartela SIM în slotul pentru cartela SIM.

Step 3 Împingeți spre interior pentru a introduce slotul pentru cartela SIM în dispozitiv.

2.3.2 Instalarea cardului SD

În mod implicit, dispozitivul este livrat fără cardul SD. Instalați-le după cum aveți nevoie. Pentru a stoca datele de înregistrare, trebuie să achiziționați și să instalați un card SD.

Precondiții

Asigurați-vă că sursa de alimentare este deconectată. Dacă nu este, Dispozitivul se oprește automat când comutatorul de blocare a ușii este deschis.

Pași

Slotul pentru cardul SD se află în interiorul dispozitivului, procedați după cum urmează pentru a instala cardul SD.

Step 1 Folosiți o cheie de acces pentru a deschide dulapul electronic.

Step 2 Scoateți opritorul cardului SD, puteți vedea două sloturi pentru carduri ① și ② după cum se arată în Figura 2-9.

Figure 2-11 Instalați cardul SD

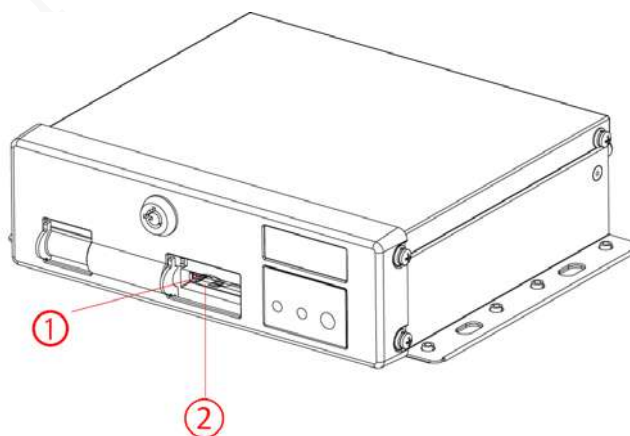
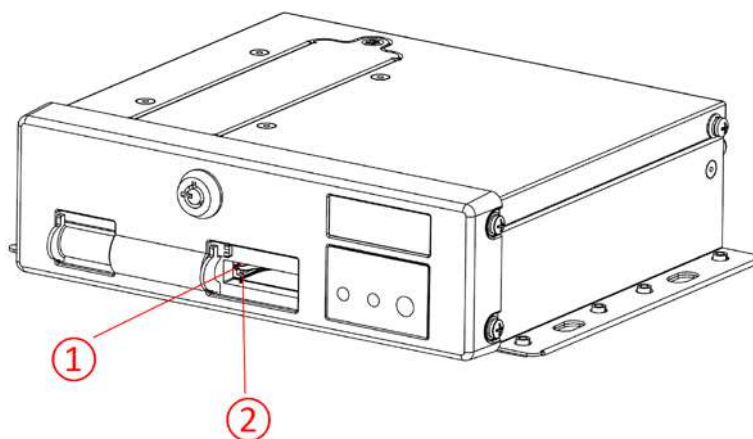


Figure 2-12 Instalați cardul SD (versiunea SSD)



Step 3 Introduceți cardul SD în slotul cu marcaj SD. Luați

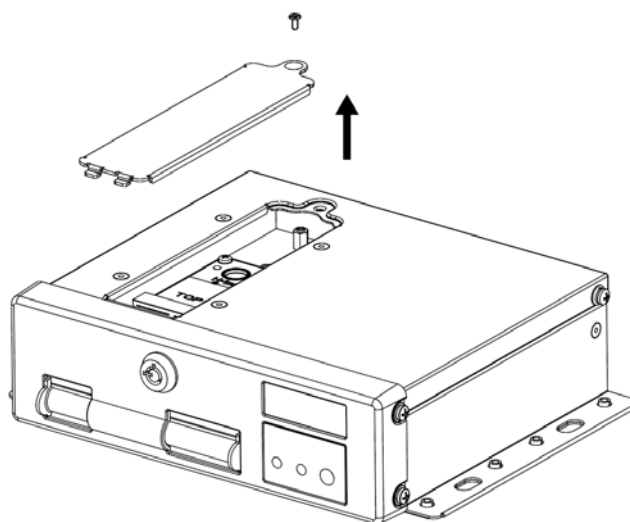
Step 4 înapoi opritorul SD și blocați dulapul electronic.

2.3.3 Instalarea SSD

În mod implicit, dispozitivul este livrat fără SSD. Instalați-le după cum aveți nevoie.

Step 1 Scoateți șurubul (M2.5) de pe capacul slotului SSD cu șurubelnița în cruce și îndepărtați capacul slotului. Vezi Figura 2-13.

Figure 2-13 Scoateți capacul cutiei



Step 2 Aliniați portul SATA al SSD-ului cu soclul din slot și introduceți portul. Vezi Figura 2-15.

Step 3 Introduceți un șurub (M2) în orificiile pentru șuruburi ale SSD-ului pentru a-l fixa pe slot. Vezi Figura 2-15.

Figure 2-14 Port și soclu SATA

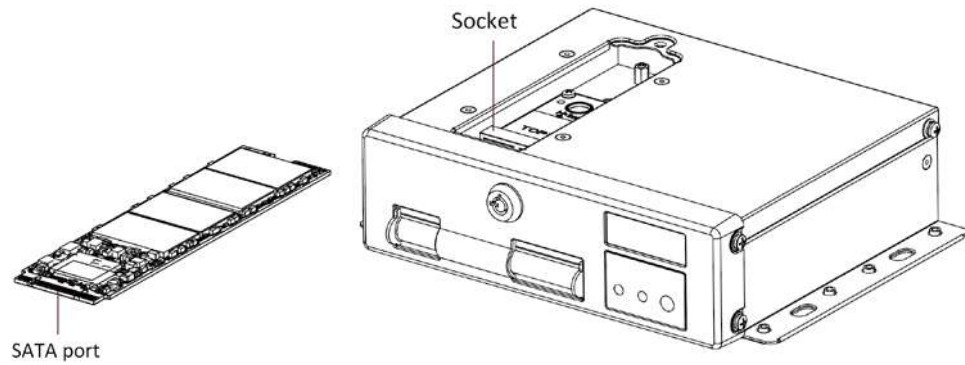
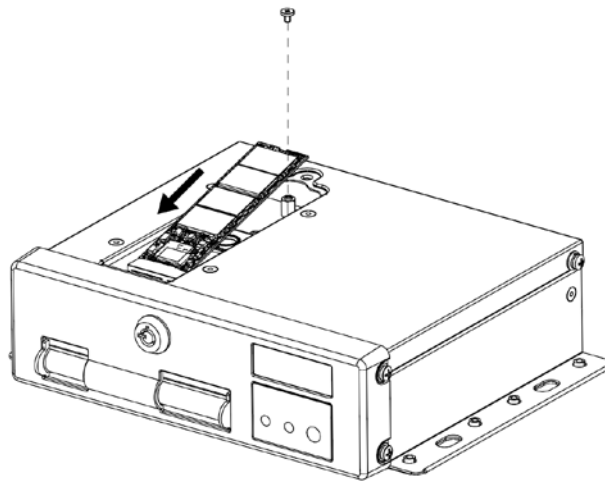
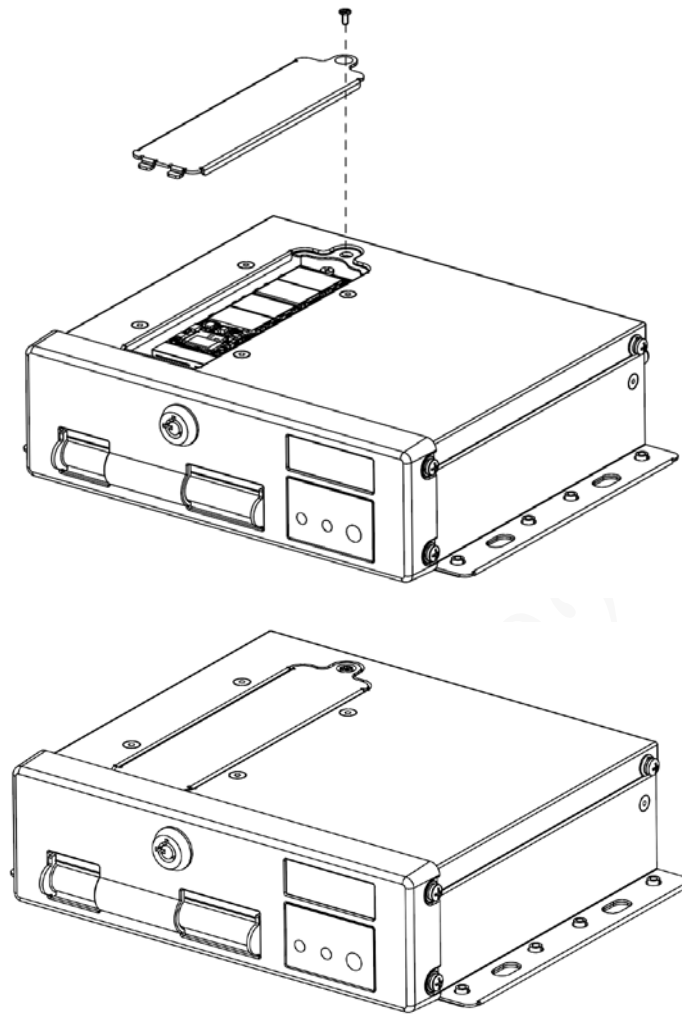


Figure 2-15 Instalați SSD



Step 4 Aliniați capacul slotului cu fanta. Introduceți și strângeți șurubul (M2.5) de pe capacul slotului SSD pentru a finaliza instalarea. Vezi Figura 2-16.

Figure 2-16 Instalați capacul slotului



2.3.4 Instalarea antenei

Antena dispozitivului este instalată pentru a conecta dispozitivul la rețea și pentru a localiza poziția vehiculului.

2.3.4.1 Instalarea antenei de rețea mobilă



Când instalați antena lipită, asigurați-vă că nu există niciun material metalic sub locul de lipire.

Antena mare cu ventoză trebuie să fie atașată vertical pe metal. În cazuri speciale, când materialul poziției de adsorbție nu este metal, poate fi fixat cu adeziv 3M cu două fețe sau lipirea.

Pentru instalarea antenei de rețea mobilă, consultați Figura 2-10. Se recomandă ca antenele plate și antenele mari cu ventoză să fie atașate vertical și aproape de parbrizul vehiculului (de exemplu, pe bord, sub parbriz) sau ascunse în planșa de bord.

Instalați antena rețelei mobile în afara vehiculului. Vezi Figura 2-11. Antena mare de aspirație este atașată la plafonul vehiculului, partea superioară a portbagajului sau în alte poziții.

Figure 2-17 Instalarea în interior a antenei de rețea mobilă



Figure 2-18 Instalarea exterioră a antenei de rețea mobilă



2.3.4.2 Instalarea antenei GPS

Metodele de poziționare includ poziționarea GPS curentă, poziționarea Beidou, cu antena GPS corespunzătoare și antena Beidou.

În acest document, antena GPS este folosită ca exemplu pentru a ilustra pașii de instalare ai localizării antenelor. Procesul de instalare a altor antene de localizare este identic.

2.3.4.2.1 Instalare exterioră

Step 1 Așezați antena GPS în partea din stânga față a acoperișului. Vezi Figura 2-12.

Antena este atașată magnetic de plafonul vehiculului. Adezivul poate fi aplicat pe patru laturi ale antenei pentru a fixa mai fiabil.



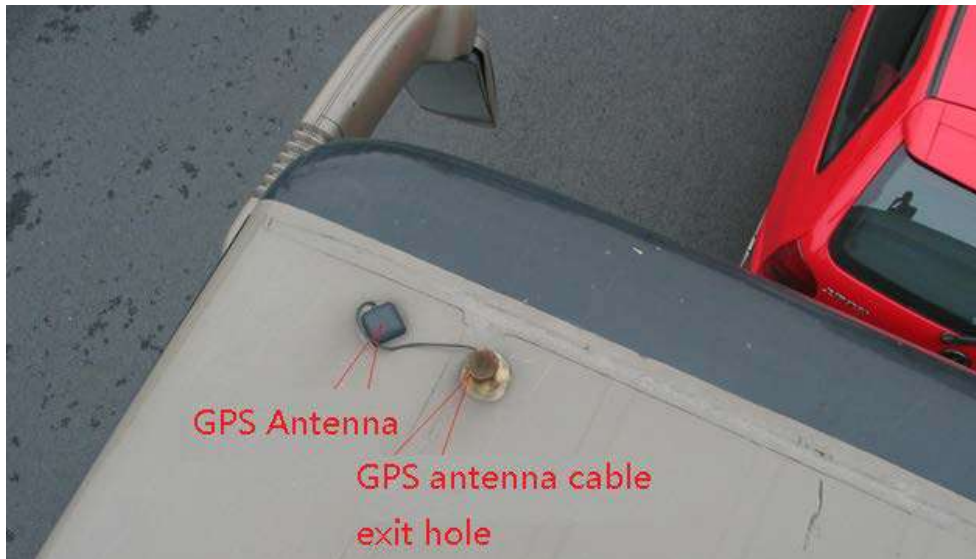
Pentru a face sensibilitatea și acuratețea poziționării fără interferențe, asigurați-vă că există nicio sursă de interferență electrică sau electronică de mare putere (cum ar fi un ventilator sau un compresor de curent alternativ) sau obstacole pe o rază de 1 metru în jurul antenei GPS.

Step 2 Introduceți cablul antenei GPS în orificiul pentru cablul antenei de pe plafonul vehiculului și conectați-l la portul antenei GPS din interiorul vehiculului.

Cerințele orificiului pentru cablul antenei GPS sunt următoarele.

- Raza interioară este de cel puțin 10 mm.
- Trebuie să fie impermeabil.
- Ușor de înlocuit și întreținut antena.

Figure 2-19 Instalare în exterior



2.3.4.2.2 Instalare interioară

Când este limitată de cerințele de impermeabilitate și cablare, antena poate fi instalată în interiorul vehiculului.

Pentru a selecta locul de instalare, se recomandă să plasați antena orizontal pe tabloul de bord aproape de parbriz și să faceți cablul GPS în sus pentru a îmbunătăți semnalul, așa cum se arată în Figura 2-13.

Figure 2-20 Instalare în interior



2.3.5 Repararea recorderului



- Instalați dispozitivul pe vehicul acolo unde nu poate fi văzut din exterior. Evita locurile cu mare temperatura sau în apropierea sistemului de aer condiționat. Temperatura ridicată scurtează durata de viață a Dispozitiv. Dacă intră în dispozitiv, apa de condensare din aparatul de aer condiționat se poate scurtcircuita sau ardeți Dispozitivul.
- Porniți dispozitivul numai după ce toate dispozitivele externe sunt conectate corect la dispozitiv.

Step 1 Fixați dispozitivul pe vehicul.

- 1) Perforați găuri pe vehicul conform desenului dimensional al instalării.
- 2) Utilizați șuruburi pentru a fixa dispozitivul pe vehicul.

Figure 2-21 Fixați dispozitivul pe vehicul.

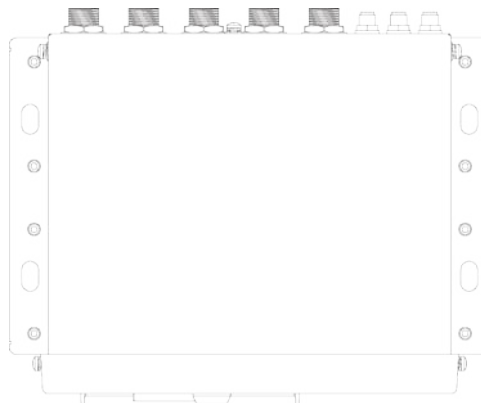
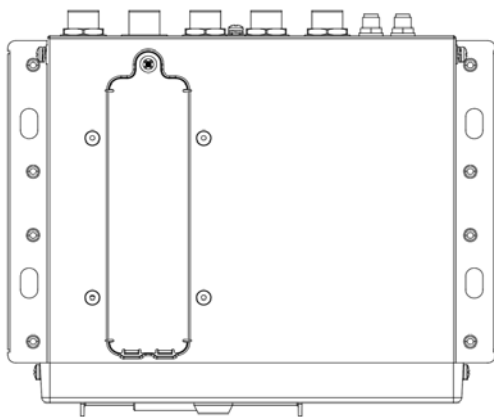


Figure 2-22 Fixați dispozitivul pe vehicul. (versiunea SSD)



Step 2 Conectați cablurile la dispozitiv.

- Verificați tensiunea acumulatorului. Tensiunea de lucru a acestui dispozitiv variază de la 6V la 36V. Pentru a vă asigura că dispozitivul funcționează stabil, obțineți direct sursa de alimentare de la acumulator.
- Când instalați firele de bază, nu folosiți forță excesivă pentru a trage firele de control.

2.3.6 Conectarea la cablurile de alimentare



- Înainte de a conecta cablul de alimentare, confirmați dacă tensiunea de intrare este între 6V DC și 36V DC. Dacă se află în afara razei de acoperire, acesta va deteriora dispozitivul.
- Vă rugăm să vă asigurați că polii pozitiv și negativ ai rețelei sunt conectați corect. Dacă nu, dispozitivul poate fi deteriorat.
- Diametrul cablului de alimentare trebuie să fie mai mare de 1,0 mm². Utilizați cabluri de alimentare recomandat de compania noastră.
- Când conectați cablurile la dispozitiv, asigurați-vă că întrerupătorul principal de alimentare al vehiculului este oprită și cheia vehiculului este pusă în starea oprită.

2.3.6.1 Introducerea cablului de alimentare

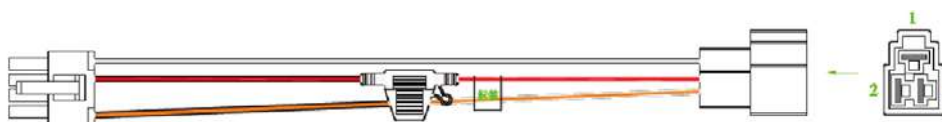
Pentru cablul de alimentare al dispozitivului, vezi Figura 2-15.

Conectați un capăt al cablului de alimentare la portul de alimentare al dispozitivului (portul din stânga din figură) sau utilizați direct cablul de alimentare de la dispozitiv. Conectați celălalt capăt la bateria vehiculului (portul din dreapta din figură). Cel roșu cu siguranță este polul pozitiv al puterii (normal sub tensiune). Cel negru este cablul de împământare. Cel portocaliu este semnalul ACC (Key live).



Doar unele dispozitive cu cablul de alimentare conectat pot fi utilizate direct, în funcție de situația reală.

Figure 2-23 Cablu de alimentare



2.3.6.2 Obținerea modurilor de conectare ale comutatorului principal de alimentare

Pentru a asigura conectarea corectă a cablului, este necesar să se obțină modul de conectare al comutatorului principal de alimentare prin trei metode (întrerupătorul principal de alimentare este conectat la polul pozitiv sau negativ al bateriei?).

- Întrebați producătorul vehiculului modurile de conectare ale comutatorului principal de alimentare al vehiculului. Măsurați cu un multimetru: deconectați întrerupătorul principal, apoi măsurați tensiunea dintre caroseria vehiculului și polul pozitiv al bateriei vehiculului. Dacă tensiunea este de 12V sau 24V, înseamnă că întrerupătorul principal deconectează polul pozitiv. Dacă tensiunea este 0V, atunci întrerupătorul principal deconectează polul negativ.
- Inspecție vizuală: dacă cablul comutatorului de lângă bateria vehiculului este conectat la polul pozitiv sau la polul negativ.

2.3.6.3 Operațiunea de conectare

Înregistratorul de conducere trebuie să fie conectat la firul de împământare. Semnal ACC și electricitate constantă.

Step 1 Activați întrerupătorul principal de alimentare al vehiculului, puneți cheia în starea OPRIT și apoi măsurați curentul electric normal al vehiculului.

Utilizați un multimetru pentru a măsura tensiunea siguranței prin comutarea la intervalul de tensiune DC. Când multimetrul detectează tensiune, măsoară electricitatea normală sub tensiune a vehiculului. În general, tensiunea este de 24V DC pentru vehiculele mari și 12V DC pentru vehiculele mici. Cu toate acestea, acest lucru este supus datelor reale.

Step 2 Când cheia vehiculului este plasată în starea ACC sau în starea ON, se măsoară semnalul ACC al vehiculului.

Utilizați un multimetru pentru a măsura tensiunea siguranței prin comutarea la intervalul de tensiune DC. Când multimetrul detectează tensiune, scoateți cheia mașinii. Dacă tensiunea se schimbă la 0V, înseamnă că semnalul măsurat este ACC pe mașină.

Step 3 Opriți întrerupătorul principal de alimentare al vehiculului și puneți cheia în starea OPRIT. Conectați cablul de

Step 4 alimentare conform modului de instalare a comutatorului de alimentare principal. Vezi Figura 2-16 și Figura 2-17.



- Înainte de a conecta cablul de alimentare, selectați siguranța adecvată. Se recomandă siguranța de 7,5 A.
- Polii pozitiv și negativ ai bateriei trebuie să fie echipați cu protecție dispozitive precum siguranțe.
- Pentru vehiculele în care întrerupătorul principal de alimentare este instalat la catodul acumulator, este necesară instalarea de izolare.

Figure 2-24 Întrerupător principal de alimentare al vehiculului instalat pe polul pozitiv al bateriei vehiculului

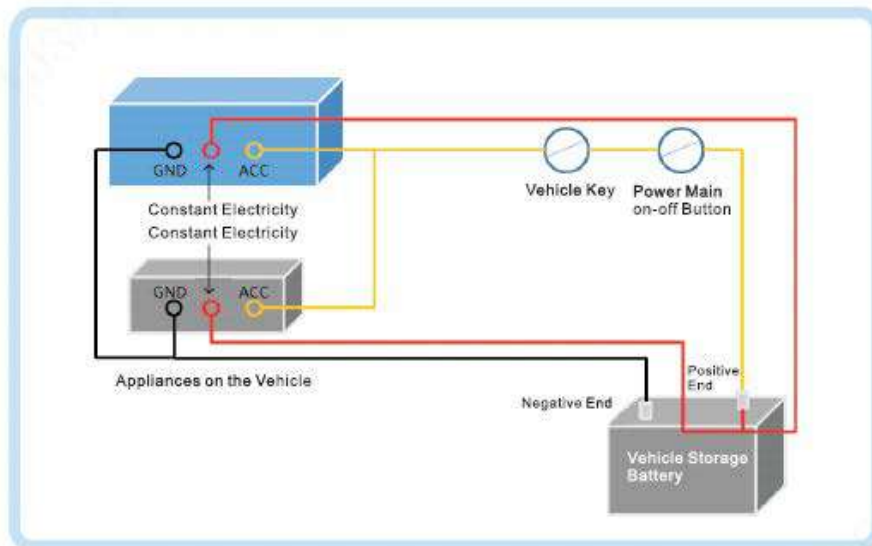
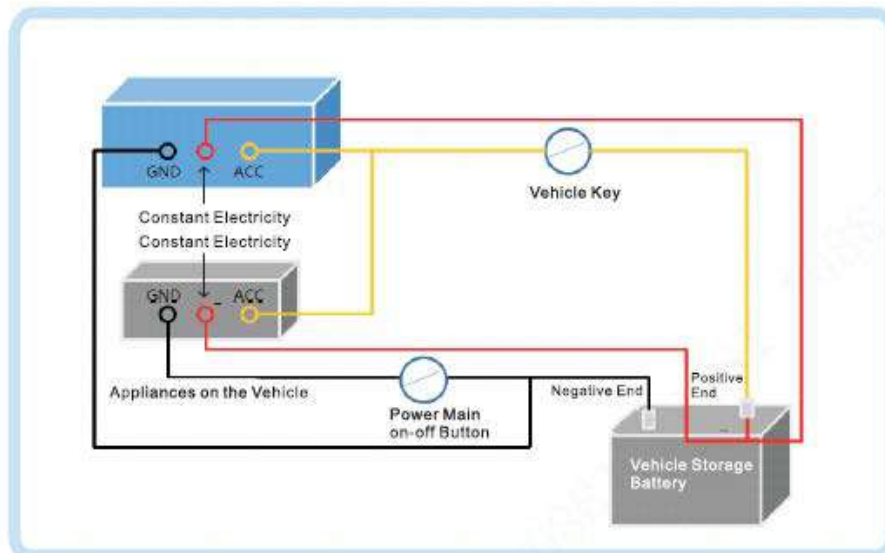


Figure 2-25 Întrerupător principal al vehiculului instalat pe polul negativ al bateriei vehiculului



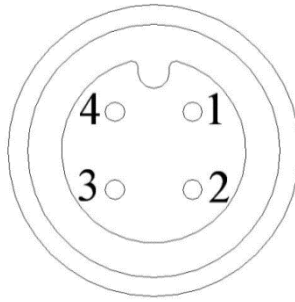
2.4 Conexiune de ieșire audio și video

Această secțiune vă ajută să înțelegeți conexiunea de intrare și ieșire audio și video atunci când trebuie să utilizați această funcție.

Introducerea portului de ieșire video și audio

Portul de aviație cu patru fire (Figura 2-18) poate scoate datele video și audio.

Figure 2-26 Port de aviație cu patru miezuri



Nu.	Funcție
1	Sursă de alimentare externă de 12 V și nu mai mult de 1,5 A.
2	Linia de sol
3	Port audio
4	Port video

Ieșire video

Dispozitivul este prevăzut cu un CVBS (PAL/NTSC 1.0V_{PP}, 75Ω) și acceptă ieșirea simultană de la aceste două porturi.

Citiți cu atenție următorul conținut înainte de a utiliza computerul în loc de monitor.

- Pentru a prelungi durata de viață a dispozitivului, nu țineți dispozitivul în funcțiune mult timp. Demagnetizarea regulată ajută monitorul să funcționeze corect.
- Stați departe de dispozitivele cu interferențe electromagnetice puternice.

Ieșire audio

Parametrul semnalului de ieșire audio este mai mare de 200mv 1KΩ. Portul de ieșire audio se poate conecta direct la afișajul cu funcție audio de pe vehicul sau difuzorul activ, iar portul poate conduce și alte dispozitive de ieșire a sunetului prin amplificator.

2.5 Conexiune de intrare și ieșire de alarmă

Înainte de a utiliza funcția de alarmă, aflați despre metoda de conectare a portului de intrare și de ieșire a alarmei.

Intrare alarmă

- Portul de intrare pentru alarmă acceptă semnalul de alarmă de la sol și dispozitivul de tensiune 12V-24V.
- Dacă dispozitivul de alarmă este conectat la Dispozitiv și la alte dispozitive, utilizați releul pentru izolare.

Ieșire de alarmă

Portul de ieșire de alarmă nu poate fi conectat la o sarcină de mare putere (mai puțin de 1 A). La construirea circuitului de ieșire, curentul excesiv trebuie împiedicat să provoace deteriorarea releului. Utilizați contactorul pentru izolare atunci când aplicați sarcini de mare putere.

Conexiune decodor PTZ

- Pământul comun trebuie pregătit pentru decodorul PTZ și dispozitivul; în caz contrar, tensiunea în modul comun ar putea să nu poată controla PTZ-ul. Se recomandă utilizarea perechii răsucite ecranate, iar stratul de ecranare poate fi folosit pentru un teren comun.
- Preveniți interferențele de la puterea de înaltă tensiune, faceți cablaje rezonabile și luați măsuri pentru protecția luminii.
- Conexiune paralelă rezistență de 120Ω pentru a reduce reflexia și a asigura o calitate ridicată a semnalului.
- Dispozitivul RS-458 Linia A și linia B nu se pot conecta la alt dispozitiv de ieșire RS-485 în paralel.
- Tensiunea dintre linia A și linia B trebuie să fie mai mică de 5V.

Legarea la pământ a dispozitivului frontal

Împământarea defectuoasă poate duce la deteriorarea cipului.

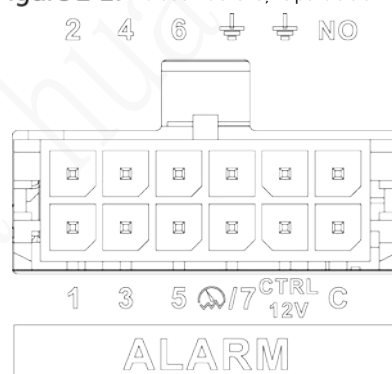
Nicio restricție pentru tipurile de intrare de alarmă

Intrarea alarmei poate fi Always On sau Always Closed.

2.5.1 Tip de intrare de alarmă

Descrie porturile de intrare și ieșire de alarmă.

Figure 2-27 Port de intrare/ieșire pentru alarmă



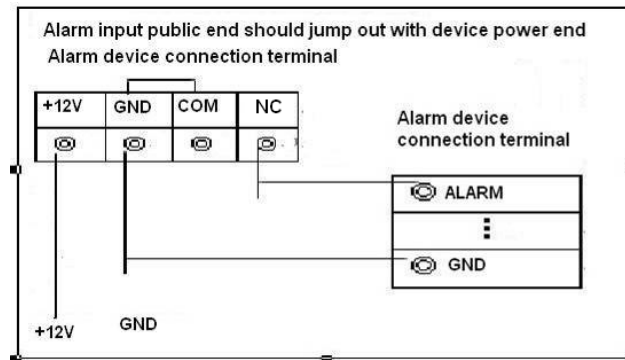
Nume	Funcție
1~7	Intrare de alarmă 1~ intrare de alarmă 7, în care 1~6 se referă la intrarea de alarmă locală și 7 se referă la impuls.
C, NU	Emite semnal de alarmă către dispozitivul de alarmă. - NU: reprezintă tipul normal deschis. C: - Port comun de ieșire de alarmă.
⏏	Linia de sol
CTRL 12V	Ieșire 12V/0,75A cu control comutator

2.5.2 Port de intrare alarmă

- Sunt acceptate atât NO cât și NC.

- GND detectorului de alarmă este în conexiune paralelă cu COM (sursa de alimentare a detectorului de alarmă ar trebui să fie de la o sursă de alimentare externă). Vezi Figura 2-20.
- GND al detectorului de alarmă este în paralel cu GND al dispozitivului. Conectați portul NC al detectorului de alarmă la portul de intrare pentru alarmă (ALARM).
- Când furnizați energie de la o sursă externă de alimentare către dispozitivul de alarmă, dispozitivul de alarmă ar trebui să aibă împământare comună cu dispozitivul.

Figure 2-28 Ilustrație normală de intrare alarmă închisă



3 Setări de bază

Acest Recorder poate fi operat urmând instrucțiunile de pe interfața locală sau interfața web. Această secțiune prezintă instrucțiunile interfeței web. Interfața locală este similară și nu ar fi elaborată aici.




Sunt acceptate browsere, inclusiv Safari, Firefox și IE.

3.1 Pornirea Recorderului



- Înainte de a porni reportofonul, verificați dacă tensiunea de intrare se potrivește cu tensiunea nominală a reportofonului.
- Consultați standardul internațional pentru a oferi puterea de intrare (putere de intrare care este cu putere stabilă valoare și mai puține interferențe) pentru a asigura funcționarea stabilă a înregistratorului și a prelungi durata de viață a acestuia.
- La prima pornire, Recorder-ul are nevoie de conexiune la ACC pentru a funcționa conform așteptărilor.

Rotiți tasta Recorder la  și rotiți cheia vehiculului în poziția ACC. Indicatorul de alimentare este aprins, iar Recorder-ul este gata de lucru.



Pentru prima pornire sau după restaurarea la setările implicite din fabrică, interfața de inițializare este afișată pe ecran. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a inițializa Recorder-ul înainte de utilizare.

3.2 Inițializarea recorderului

Când deschideți Recorder-ul pentru prima dată sau ați permis ca sistemul dumneavoastră să fie restaurat la setările din fabrică, trebuie să inițializați Recorder-ul. Numai după aceea puteți opera și configura Recorder-ul.

Pregătirea

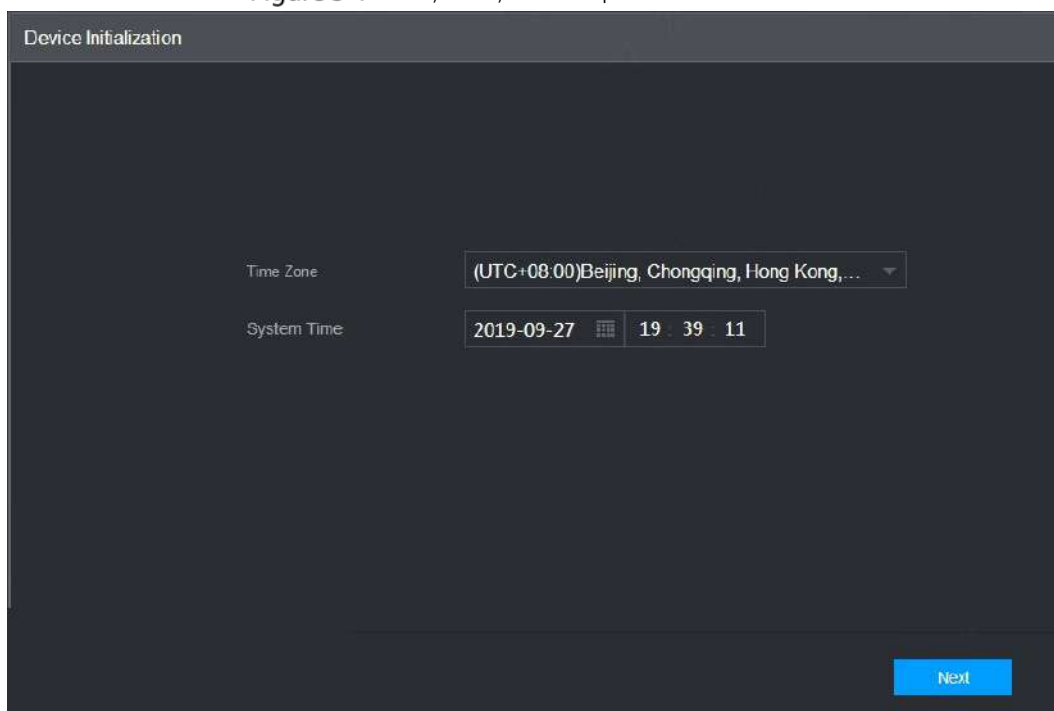
Vă rugăm să vă asigurați că este conexiunea corectă la rețea între PC și Recorder.

Procedură

Step 1 Deschideți browserul, introduceți adresa IP Recorder (adresa IP implicită este 192.168.1.108), apoi apăsați Enter.

The **Inițializarea dispozitivului** este afișată interfața.

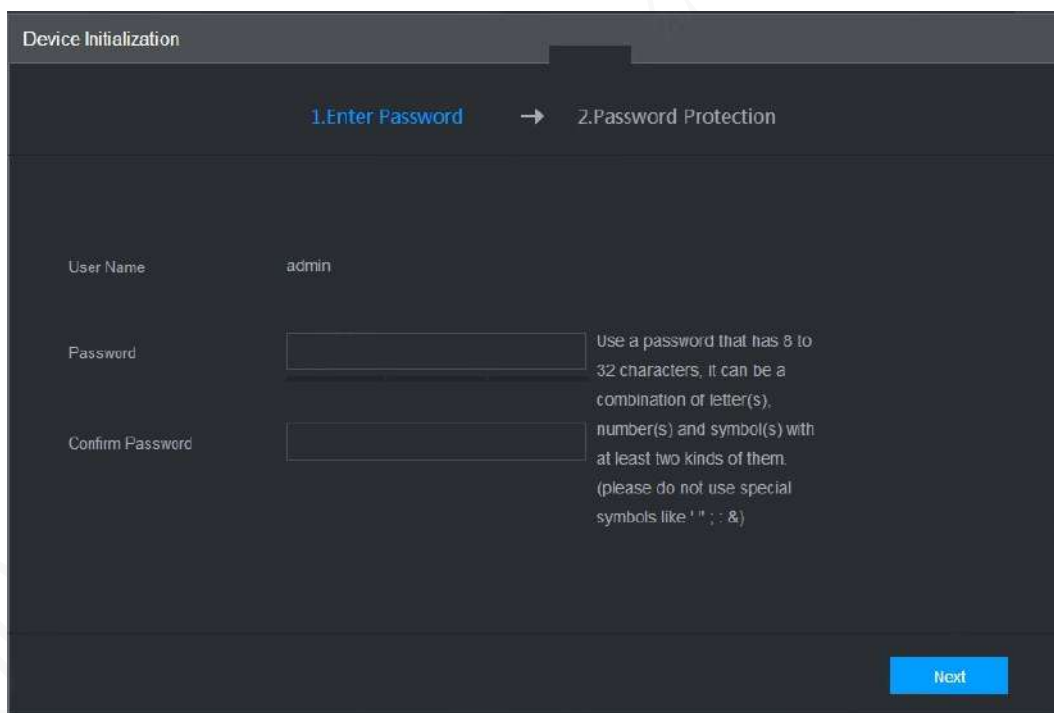
Figure 3-1 Interfață de inițializare a dispozitivului



The screenshot shows a dark-themed 'Device Initialization' window. At the top, the title 'Device Initialization' is displayed. Below it, there are two settings: 'Time Zone' set to '(UTC+08:00)Beijing, Chongqing, Hong Kong, ...' and 'System Time' set to '2019-09-27 19:39:11'. A blue 'Next' button is located at the bottom right.

Step 2 Selectați **Fus orar** și **Timpul sistemului**. Apoi apăsați **Următorul**.

Figure 3-2 Protecție cu parolă



The screenshot shows the 'Device Initialization' window at the password protection step. It features a progress indicator at the top with '1. Enter Password' and '2. Password Protection'. The 'User Name' field is filled with 'admin'. There are two empty input fields for 'Password' and 'Confirm Password'. To the right of these fields, a text box provides instructions: 'Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them. (please do not use special symbols like ' ' ; : &)'. A blue 'Next' button is at the bottom right.

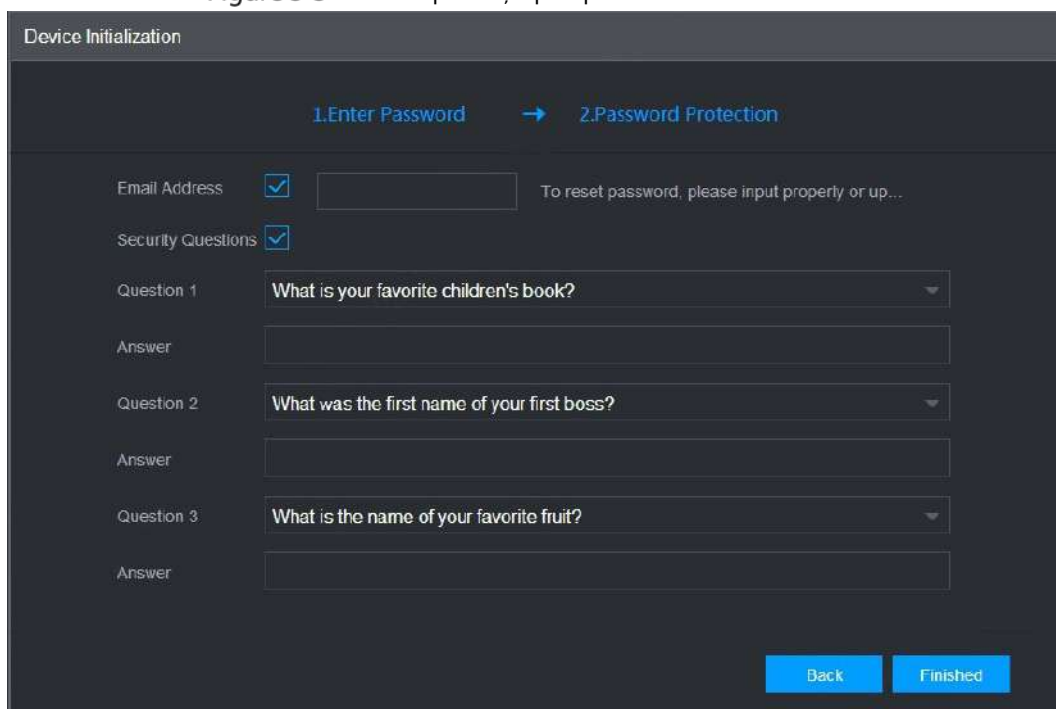
Step 3 Introduceți parola și introduceți-o din nou pentru a o confirma. Apoi apăsați **Următorul**.

Apoi se afișează o interfață care vă permite să completați setările de protecție prin parolă. Vezi Figura 3-3.



Vi se recomandă să utilizați o parolă puternică. Parola trebuie să conțină între 8 și 32 caractere care nu sunt goale și conțin cel puțin două tipuri de caractere între majuscule și mici majuscule, număr și caractere speciale (excluzând „ ” ; : &).

Figure 3-3 Setări de protecție prin parolă



The screenshot shows a 'Device Initialization' screen with a dark background. At the top, there are two steps: '1. Enter Password' and '2. Password Protection', with an arrow pointing from step 1 to step 2. Below the steps, there are three sections for security questions. Each section has a checkbox for 'Email Address' and 'Security Questions', both of which are checked. The first question is 'What is your favorite children's book?' with an answer field below it. The second question is 'What was the first name of your first boss?' with an answer field below it. The third question is 'What is the name of your favorite fruit?' with an answer field below it. At the bottom right, there are two buttons: 'Back' and 'Finished'.

Step 4 Vi se recomandă să completați adresa de e-mail și să răspundeți la întrebările privind protecția prin parolă.

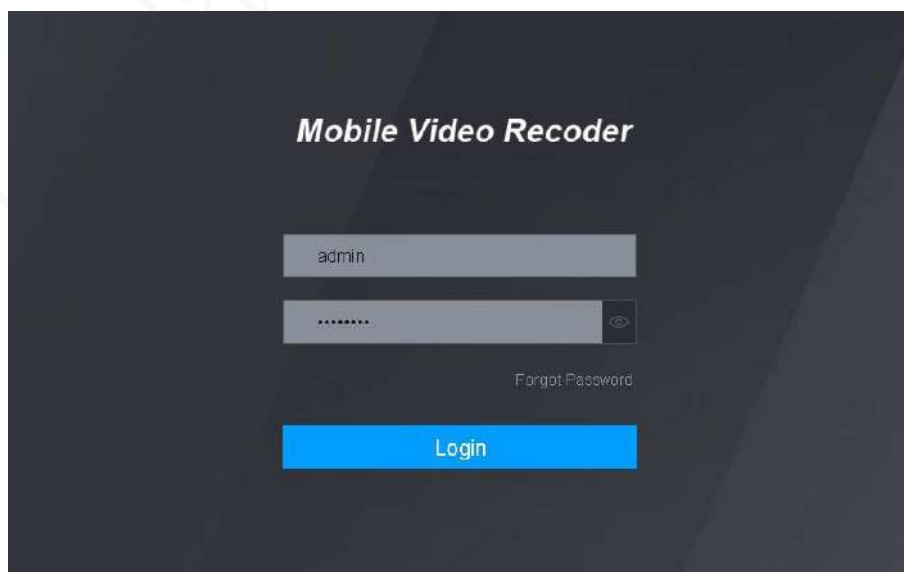
Step 5 Faceți clic pe Terminat.

3.3 Conectare la Recorder

Vă puteți autentifica și apoi configura Recorder.

Step 1 Deschideți browserul, introduceți adresa IP a Recorderului, apoi apăsați Enter. The**Log** inapare interfața. Vezi Figura 3-4.

Figure 3-4 Interfață de conectare web



The screenshot shows the 'Mobile Video Recorder' login interface. The title 'Mobile Video Recorder' is displayed at the top. Below the title, there are two input fields: the first contains the text 'admin' and the second contains a series of asterisks. To the right of the password field is an eye icon. Below the password field, there is a link that says 'Forgot Password'. At the bottom, there is a large blue button labeled 'Login'.

Step 2 Introduceți numele de utilizator și parola și faceți clic pe Conectare. Este afișată interfața web.
Clic**ieșire**a deconecta.



- Instalați pluginul așa cum este solicitat de sistem pentru autentificarea inițială.
- Pentru **admincont**, dacă ați uitat parola, faceți clic pe Am uitat parola pentru a găsi înapoi parola. Pentru detalii, consultați „5.9.3 Resetarea parolei”.

3.4 Configurarea adresei IP

Conectați Recorder-ul la rețea și asigurați-vă că Recorder-ul poate comunica cu alte Recordere din diagrama de rețea.

Pregătirea

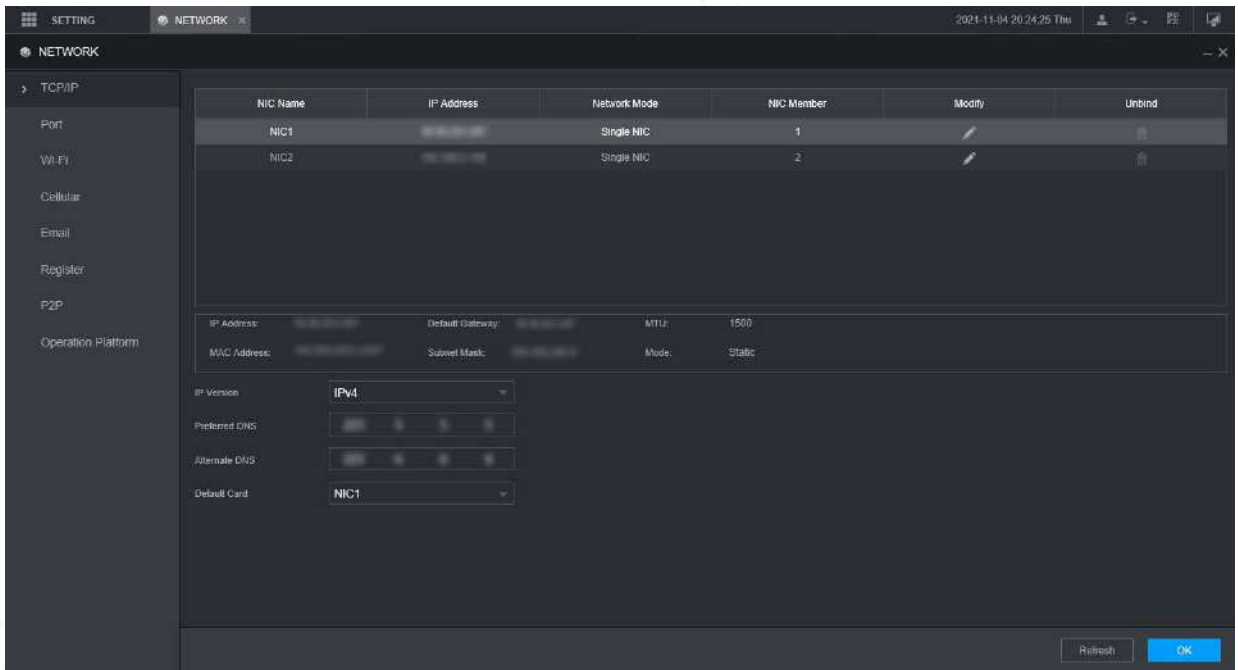
Asigurați-vă că Recorder-ul este conectat corect la rețea.

Procedură

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > REȚEA > TCP/IP.


The **TCP/IP** este afișată interfața. Vezi Figura 3-5.


Figure 3-5 TCP/IP



Step 2 Configurați parametrii portului serial. Vezi Tabelul 3-1.

Tabelul 3-1 Setări de rețea

Parametru	Descriere
Versiunea IP	Clic IPv4 sau IPv6 . Ambele versiuni sunt acceptate.  Pentru versiunea IPv6, în adresa IP cutie, Poarta de acces cutie, DNS preferat cutie, și DNS alternativ casetă, introduceți 128 de biți și nu poate fi gol.
Adresa mac	Adresa MAC a gazdei, nu poate fi modificată.

DHCP	Obține automat adresa IP. Cu DHCP activat, Adresa IP, Mască de rețea și Gateway implicit nu poate fi configurat. Puteți verifica adresa IP curentă dacă DHCP are efect sau nu.
adresa IP	În conformitate cu planul de rețea, introduceți adresa IP modificată, gateway-ul și masca de subrețea.
Mască de rețea	
Mod implicit poarta de acces	
	
	Adresa IP și gateway-ul trebuie să fie în același segment de rețea.
DNS preferat	Adresa IP a DNS-ului preferat
DNS alternativ	Adresa IP a DNS-ului alternativ

Step 3 Clic **Bine**.

3.5 Configurarea setărilor generale

Puteți configura setările de bază, inclusiv setările de oră și dată.

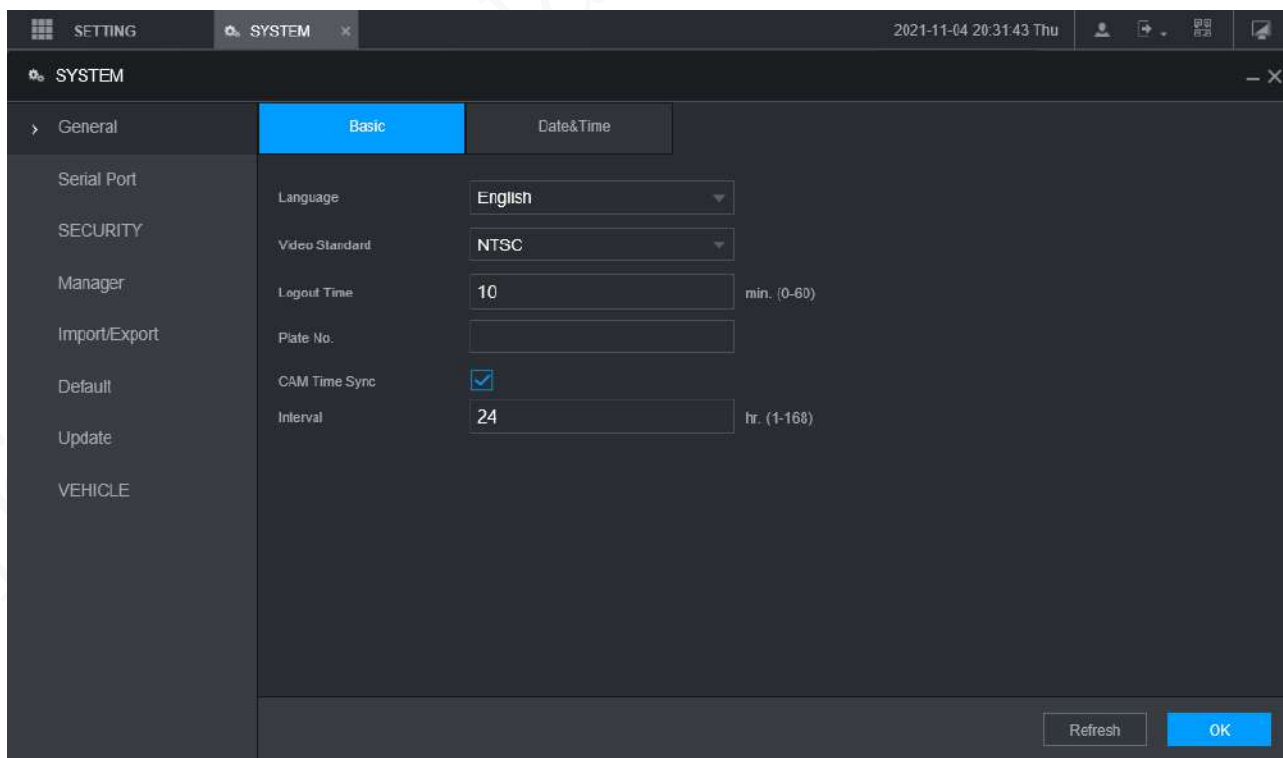
3.5.1 Setarea informațiilor generale

Setați informațiile generale ale Recorderului, inclusiv strategia de înregistrare video când discul este plin, durata înregistrării, durata de așteptare a meniului, numărul de înmatriculare și multe altele.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > SISTEM > General.

The **De bază** este afișată interfața. Vezi Figura 3-6.

Figure 3-6 De bază



Step 2 Configurați mai multe setări.

Tabelul 3-2 Descrierea parametrilor setărilor generale

Parametru	Descriere
Limba	Selectați o limbă pentru sistemul Recorder.
Standard video	Afișează standardul de codificare video.
Ora de deconectare	Configurați timpul de la 0 min la 60 min.
Plăcuța nr.	Introduceți numărul plăcuței de înmatriculare a vehiculului în care se află înregistrarea.
Sincronizare oră CAM	Puteți face clic pe Sincronizare oră CAM caseta de selectare și introduceți intervalul pentru sincronizarea camerei cu Recorder.

Step 3 Clic **Bine**.

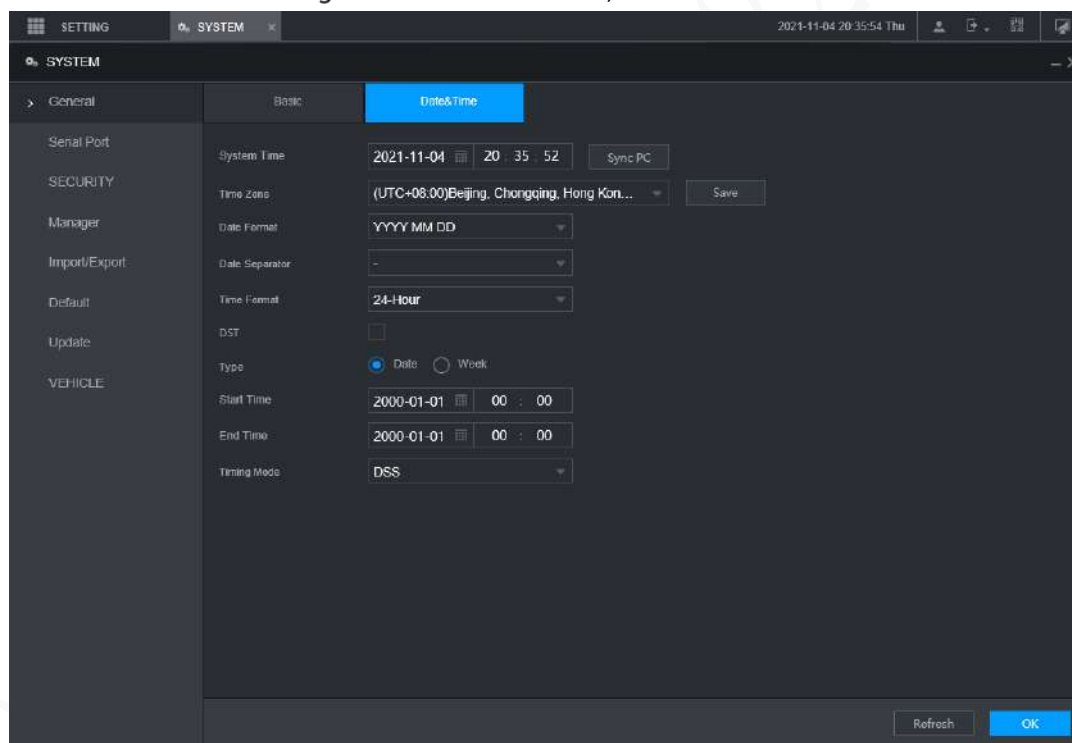
3.5.2 Setări de dată și oră

Puteți configura setări precum formatul datei, formatul orei și modul de sincronizare.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > SISTEM > General > Data și ora. The

Data și ora este afișată interfața. Vezi Figura 3-7.

Figure 3-7 Setări de dată și oră



Step 2 Configurați parametrii portului serial. Vezi Tabelul 3-3.

Tabelul 3-3 Descrierea parametrilor setărilor de dată și oră

Parametru	Descriere
Formatul datei	Selectați un format de dată.
Format de timp	Selectați un format de timp.
Fus orar	În Modul de sincronizare lista, dacă GPS sau NTP este selectat, configurați acest parametru. Configurați fusul orar în care se află înregistratorul.
Timpul sistemului	Afișează data și ora curentă a sistemului.
Sincronizați computerul	Clic Sincronizați computerul pentru a sincroniza ora sistemului cu computerul de unde vă conectați la interfața web.
DST	DST se aplică în unele țări sau regiuni. Selectează DST casetă de selectare dacă este

Tip DST	aplicat acolo unde se află Recorderul 1.
Timpul de începere	Faceți clic pe DST Caseta de bifat.
Sfârșitul timpului	2. În conformitate cu reglementările locale, configurați tipul, ora de începere și ora de încheiere pentru DST.
Sincronizare Modul	<p>Selecțați un mod de sincronizare, inclusiv DSS, GPS și NTP. Selecția implicită este DSS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● DSS: Ora sistemului se sincronizează cu platforma DSS. ● GPS: Ora sistemului se sincronizează cu satelitul. ● NTP: Ora sistemului se sincronizează cu serverul NTP pe care l-ați configurat.
Server Abordare	În Modul de sincronizare lista, dacă NTP este selectat, configurați acest parametru. După configurarea serverului NTP, Recorderul sincronizează ora cu serverul NTP. 1. În Modul de sincronizare listă, selecțați NTP pentru a activa funcția de sincronizare NTP.
Manual Actualizați	2. Configurați parametrii.
Port	<ul style="list-style-type: none"> - Adresa serverului: introduceți adresa IP a serverului NTP. - Actualizare manuală: faceți clic Actualizare manuală pentru a sincroniza ora Recorderului cu serverul NTP. - Port: Sistemul acceptă numai protocolul TCP, iar setarea implicită este 123.
Interval	<ul style="list-style-type: none"> - Interval: Introduceți intervalul în care doriți ca Recorderul să sincronizeze ora cu serverul NTP. Valoarea maximă este de 65535 minute.

Step 3 Clic Bine.

3.6 Configurarea înregistratoarelor de la distanță

Această secțiune descrie cum să adăugați camere la canale. Conectați IPC la portul Ethernet de pe panoul din spate al înregistratorului. Puteți folosi un suport sau o curea de legare pentru a fixa portul.

3.6.1 Inițializarea înregistratorului de la distanță

Numai înregistrarea la distanță inițializată poate fi adăugată. Dacă recorderul de la distanță pe care doriți să îl adăugați a fost inițializat, ignorați această secțiune.

Pregătirea

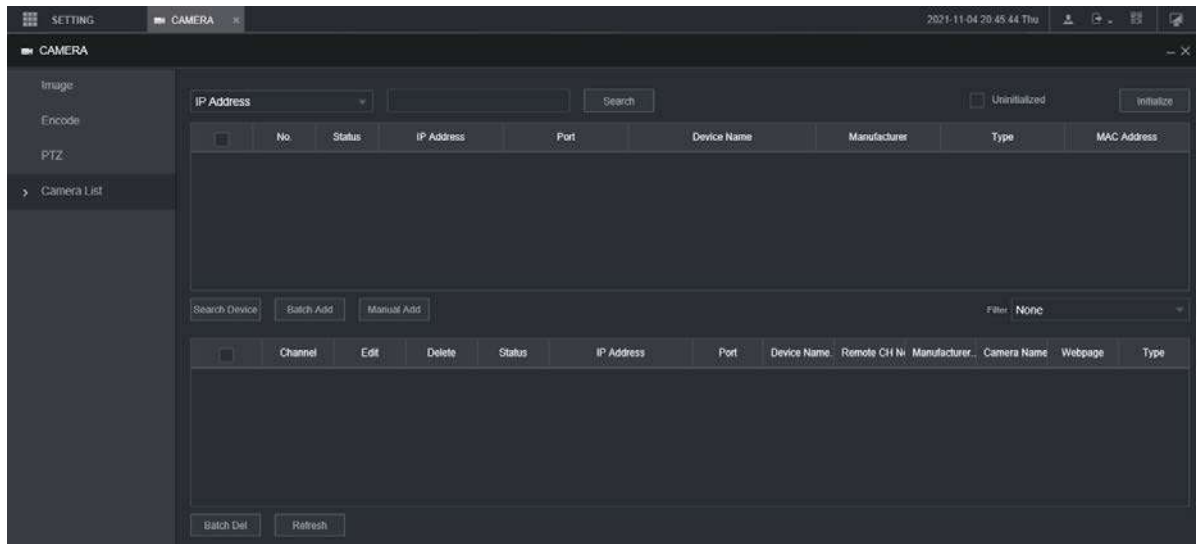
Asigurați-vă că Recorderul de la distanță acceptă inițializarea.

Procedură

Step 1 Faceți clic pe SETARE > CAMERA > LISTA CAMERA.

The **Lista camerelor** este afișată interfața. Vezi Figura 3-8.

Figure 3-8 Lista camerelor



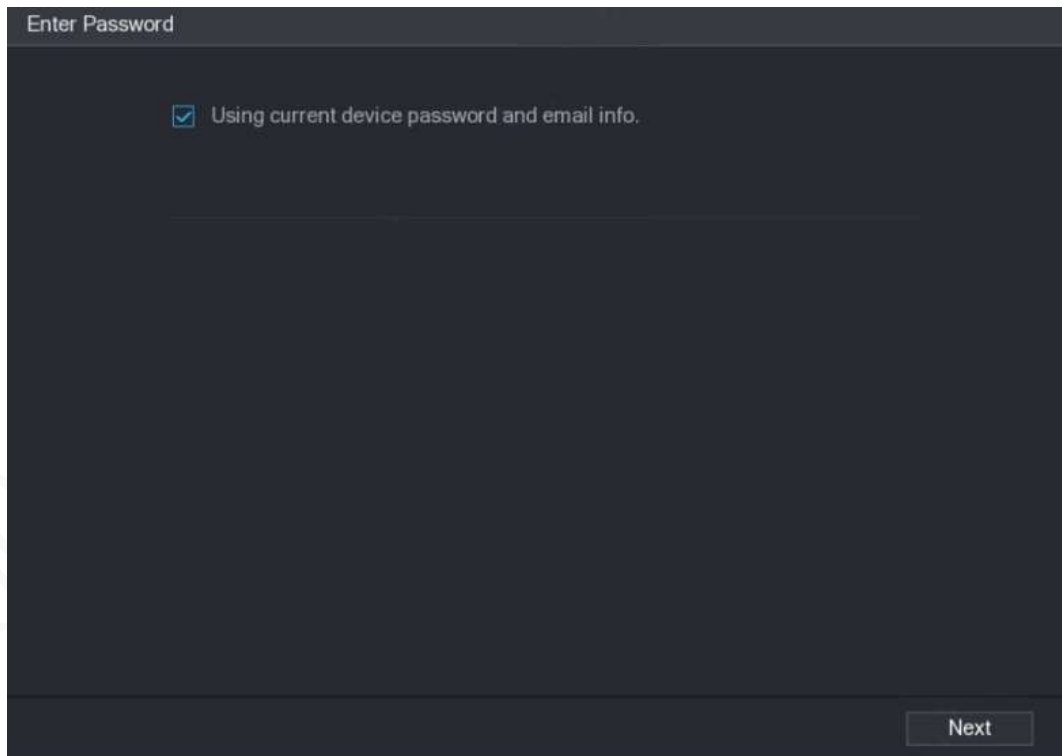
Step 2 Clic Căutare.

Sunt afișate înregistratoarele căutate. Apasă

Step 3 pe Neinițializat Caseta de bifat. Sunt afișate reportofonele neinițializate.

Step 4 Faceți clic pe caseta de selectare Recorder neinițializat, apoi faceți clic Inițializați. The **Introdu parola** este afișată interfața. Vezi Figura 3-9.

Figure 3-9 Introduceți interfața parolei

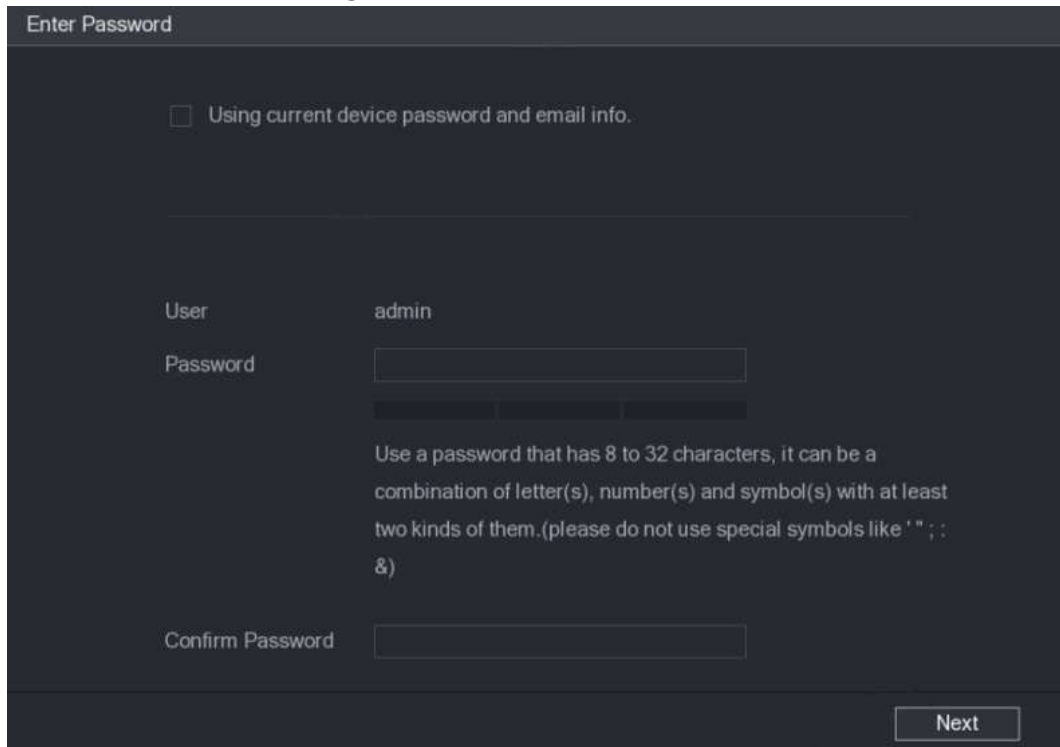


Step 5 Configurați parola prin oricare dintre următoarele două moduri.

- Folosind parola curentă Recorder și informațiile de e-mail. Selectează **Folosind parola curentă a dispozitivului și e-mailul** caseta de selectare, iar Recorderul de la distanță utilizează parola și informațiile de e-mail ale Recorderului.
 - Configurați manual parola pentru înregistratoarele de la distanță.
- 3) Debifați caseta de selectare Utilizare parolă și e-mail pentru înregistrarea curentă.

Este afișată interfața de setare a parolei. Vezi Figura 3-10.

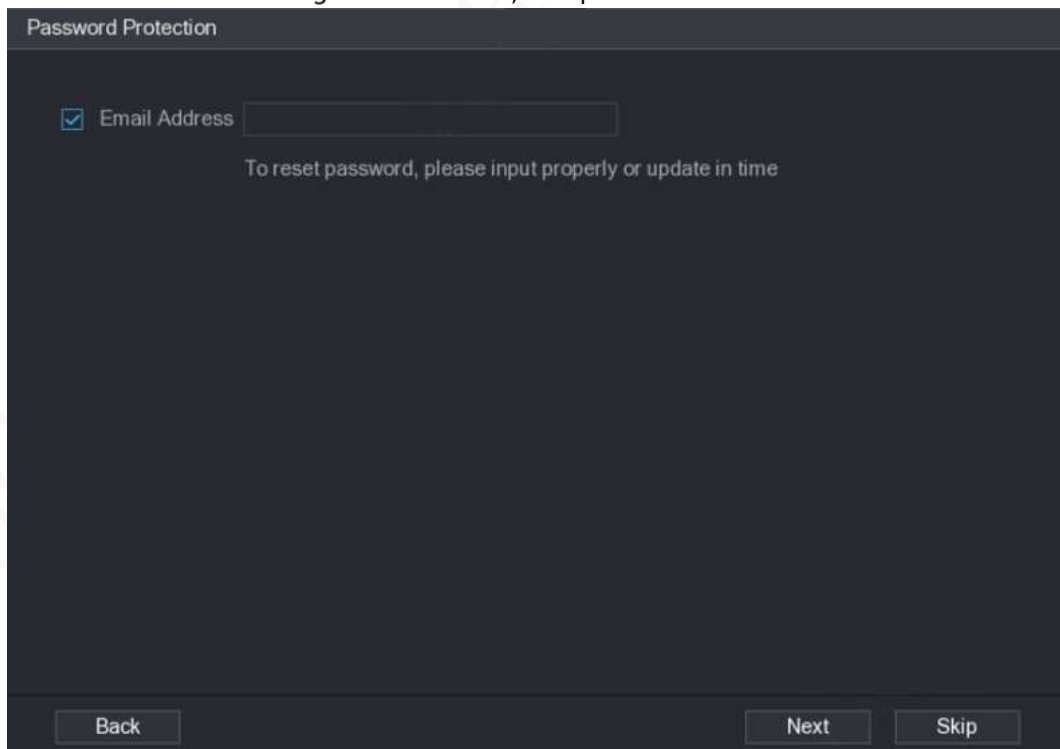
Figure 3-10 Setări o parolă



4) În **Parolă** caseta, introduceți noua parolă și introduceți-o din nou în **Confirmă parola** cutie. Clic **Următorul**.

Este afișată interfața de setare a parolei. Vezi Figura 3-11.

Figure 3-11 Protecție cu parolă



5) Setări protecția prin parolă.

- Apasă pe **Adresa de e-mail** casetă de selectare, apoi introduceți adresa de e-mail. Clic
- **Următorul**. Clic **Ocolire** dacă nu doriți să configurați protecția prin parolă.

The **Modificați IP-urile** este afișată interfața.

Figure 3-12 Modificați interfața IP

Modify IP

Checked Device No.: 1

DHCP

STATIC

Username

Password

IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

Incremental Value

1	Serial No.	IP Address
1		192.168.1.1

Step 6 Recorderul începe să inițializeze Recorder-ul. După finalizarea inițializării, vezi Figura 3-13.

Figure 3-13 Inițializarea a fost finalizată

Device Initialization

Device Initialization Finished

1	IP Address	Serial No.	Results
1	192.168.1.1	0000000000000000	Initialize:Succeed Modify IP:Succeed

Step 7 Faceți clic pe Terminat.

3.6.2 Adăugarea unui recorder la distanță

Puteți adăuga un recorder la distanță manual sau prin căutare.

Step 1 Faceți clic pe SETARE > CAMERA > LISTA CAMERA.

The **Lista camerelor** este afișată interfața.

Step 2 Adăugarea unui recorder la distanță.

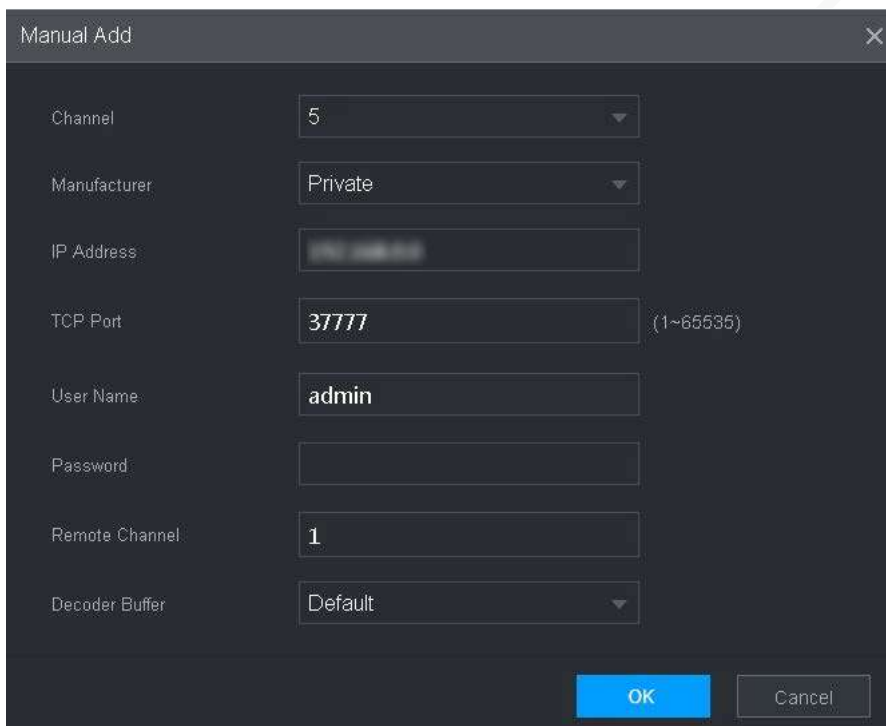
- Căutați și adăugați
 1. Faceți clic pe Căutare, sunt afișate înregistratoarele căutate.
 2. Faceți dublu clic pe o adresă IP sau bifați caseta de selectare a unui Recorder, apoi faceți clic pe Adăugare.

Înregistratorul se afișează în zona de înregistrare adăugată.

- Adăugare manuală
 1. Faceți clic pe Adăugare manuală.

The **Adăugare manuală** este afișată interfața. Vezi Figura 3-14.

Figure 3-14 Adăugarea manuală



2. Configurați mai multe setări. Vezi Tabelul 3-4.



Parametrii pot fi diferiți în funcție de modelul achiziționat.

Tabelul 3-4 Descrierea parametrilor de adăugare manuală




Parametru	Descriere
Producător	Alegeți un producător în funcție de situația reală. Parametrii pot varia în funcție de fabricație. Urmați parametrii specifici de pe interfață.
Fluxul principal	Valoarea fluxului principal a înregistratorului de la distanță.
adresa IP	Introduceți adresa IP a înregistratorului de la distanță.
Port TCP	Port de serviciu TCP. Setarea implicită este 3777. Puteți configura acest parametru în funcție de situația dvs. actuală.
Port RTSP	Introduceți numărul portului RTSP al înregistratorului de la distanță. Setarea implicită este 554.
Port HTTP	Introduceți numărul portului HTTP al înregistratorului de la distanță. Setarea implicită este 80.
Nume de utilizator	Introduceți numele de utilizator și parola pentru a vă conecta la înregistrarea de la distanță
Parola	
la distanța Canal	Selectați numărul canalului la care doriți să vă conectați.

Alarma Canal	Numărul canalului înregistratorului conectat de la distanță. Puteți selecta doar un canal care nu a adăugat Recordere la distanță.
Decodați tampon	Introduceți dimensiunea tamponului de decodificare. Unitatea este de milisecunde și puteți selecta de la 80 la 480.
Tipul serviciului	Acesta trebuie configurat atunci când selectați Onvif sau Personalizat după cum Producător . Atunci când selectați diferiți producători, tipurile de servicii sunt diferite. Selectați tipul de serviciu în funcție de nevoile dvs.

3. Faceți clic **Bine**.

Înregistratorul se afișează în zona de înregistrare adăugată.



- Dacă recorderul de la distanță pe care doriți să îl adăugați are aceeași adresă IP și Port TCP cu Recorder-ul adăugat existent, atunci acest Recorder nu poate fi adăugat.
-  indică conexiunea reușită;  indică conexiunea eșuată.
- Pentru a șterge un recorder adăugat, selectați-l, apoi faceți clic **Șterge**; pentru a modifica informații despre un Recorder adăugat, faceți clic  sau faceți dublu clic pe Recorder.

3.6.3 Modificarea adresei IP a înregistratorului de la distanță

Puteți modifica adresa IP a înregistratorului de la distanță conform planului dvs. de rețea.

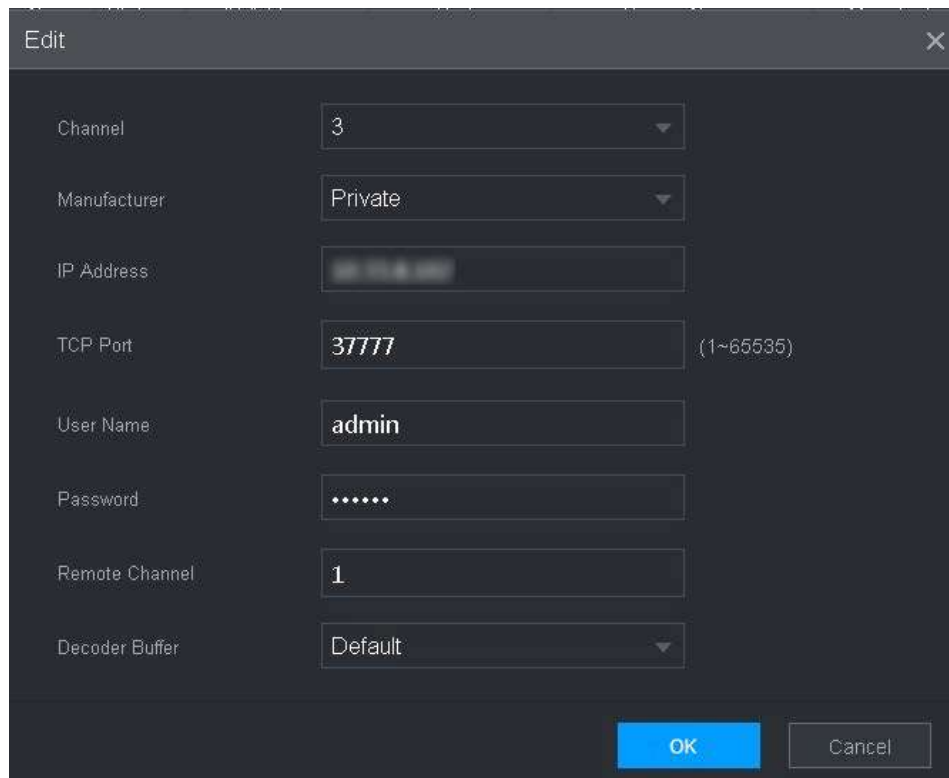
Step 1 Faceți clic pe SETARE > CAMERA > LISTA CAMERA.

În **Lista camerelor** este afișată interfața.

Step 2 În **Recorder adăugat** listă, faceți clic  corespunzător unui Recorder.

În **Editați** | *este afișată interfața. Vezi Figura 3-15.

Figure 3-15 Editați | x



Channel	3
Manufacturer	Private
IP Address	[blurred]
TCP Port	3777 (1~65535)
User Name	admin
Password
Remote Channel	1
Decoder Buffer	Default

Step 3 Introduceți numele de utilizator și parola recorderului la distanță.



Sistemul obține automat numele de utilizator, adică **admin** în mod implicit.

Step 4 Introduceți adresa IP a înregistratorului de la distanță conform planului dvs. de rețea. Clic **Ok**

Step 5 După modificare, noua adresă IP este afișată în zona de înregistrare adăugată.

3.7 Configurarea Înregistrării

Modul de înregistrare este format din modul manual și modul automat. De asemenea, puteți activa sau dezactiva funcția de instantaneu.

- Auto: Înregistrarea începe automat în funcție de tipul de înregistrare și timpul de înregistrare configurat în programul de înregistrare.
- Manual: păstrați înregistrarea generală timp de 24 de ore pentru canalul selectat.



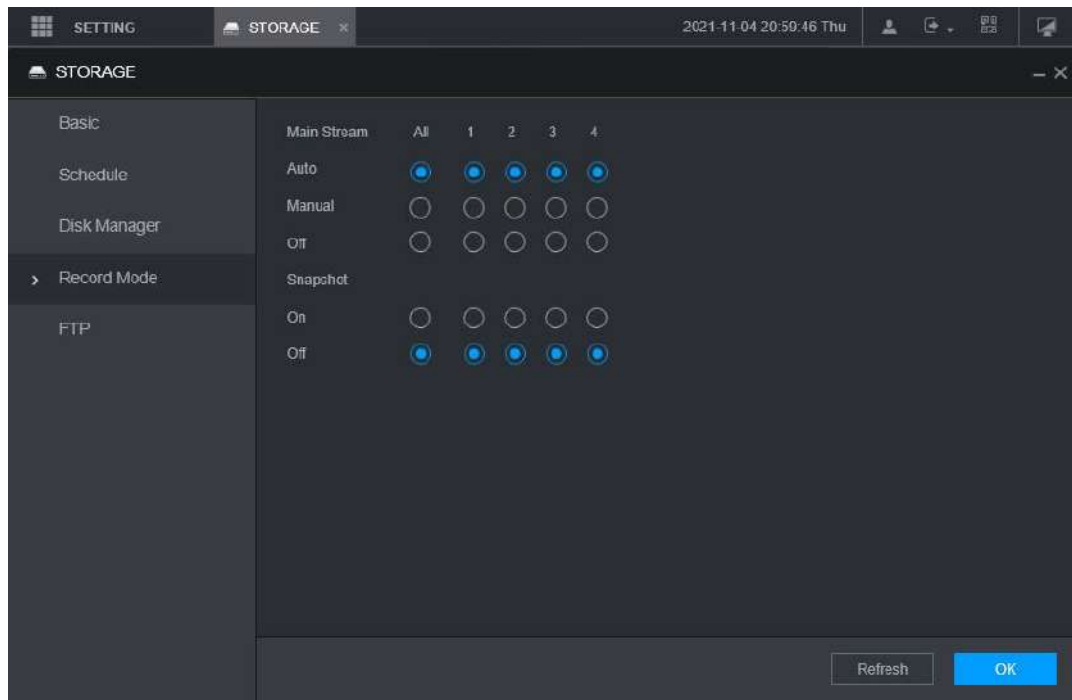
Operațiunea de înregistrare manuală necesită ca utilizatorul să aibă permisiunea de a accesa **DEPOZITARE** setări.

Verificați pentru a vă asigura că HDD-ul instalat în Recorder a fost formatat corect.

Step 1 Faceți clic pe SETARE > STOCARE > MOD ÎNREGISTRARE.

The **Modul de înregistrare** este afișată interfața. Vezi Figura 3-16.

Figure 3-16 Modul de înregistrare



Step 2 Configurați parametrii portului serial, pentru descrierea detaliată, consultați Tabelul 3-5.

Tabelul 3-5 Descrierea parametrului Mod de înregistrare

Parametru	Descriere
Canal	Afișează numărul canalului. Puteți selecta unul sau mai multe canale sau selectați Toate .
stare	Indică starea de înregistrare a canalelor corespunzătoare. Opțiunile includ Auto, Manual, Activare și Oprire. <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/>: Selectat <input type="radio"/>: Nu a fost ales
Auto/Manual/Oprit	Selectați modul de înregistrare, inclusiv Manual, Auto și Stop. <ul style="list-style-type: none"> Manual: prioritate maximă. Când Manual caseta de selectare este bifată, sistemul păstrează înregistrarea generală timp de 24 de ore pentru canalul corespunzător. Auto: sistemul începe înregistrarea în funcție de tipul de înregistrare (cum ar fi alarma generală, detectarea mișcării și alarma de sistem) și timpul de înregistrare. Off: Nu înregistrați.
Activați/Dezactivați	Activați sau dezactivați instantaneul programat pentru canalele corespunzătoare.

Step 3 Clic **Ok** .

3.8 Planul de depozitare

3.8.1 Configurarea programului de înregistrare

Toate canalele înregistrează 24 de ore în mod implicit. Puteți configura tipul de înregistrare și timpul de înregistrare după cum este necesar.

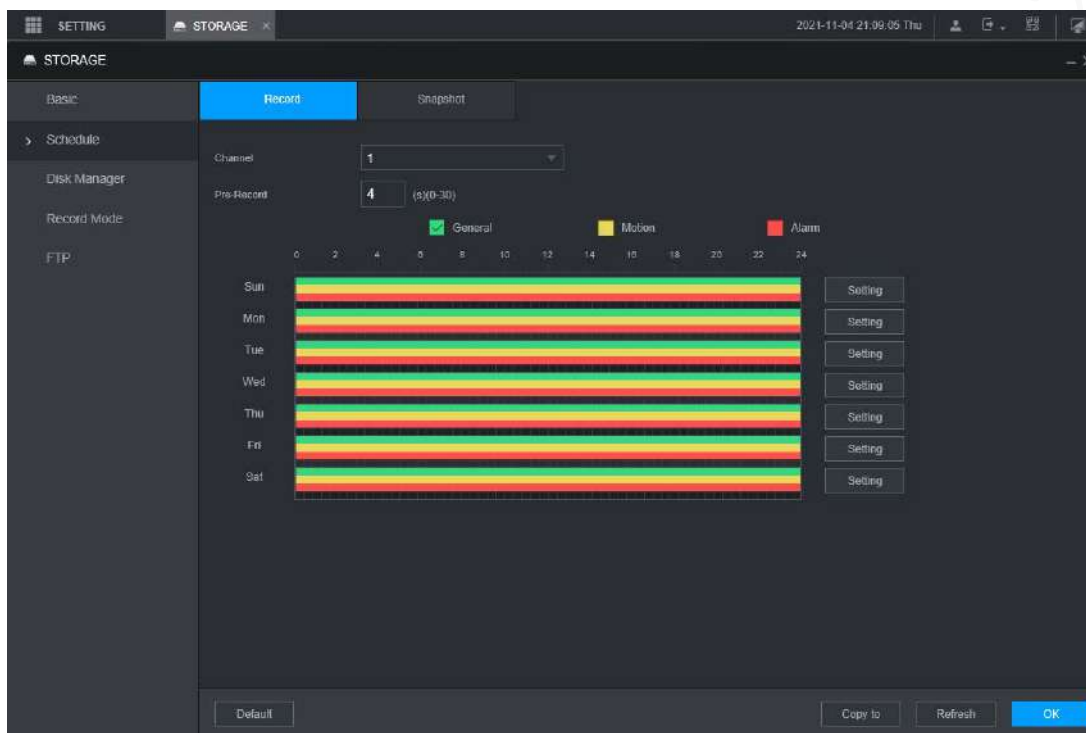
Pregătirea

Funcția de înregistrare automată este activată pentru canalul corespunzător. Pentru detalii, consultați „3.7 Configurarea înregistrării”.

Procedură

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > DEPOZITARE > PROGRAMARE > Înregistrare. The **Record** este afișată interfața. Vezi Figura 3-17.

Figure 3-17 Record



Step 2 Configurați parametrii de preînregistrare. Vezi Tabelul 3-6.

Tabelul 3-6 Descrierea parametrilor de pre-înregistrare

Parametru	Descriere
Canal	Selectați un canal pentru a configura programul de înregistrare corespunzător. Dacă configurați aceeași setare pentru toate canalele, selectați Toate .
Pre-înregistrare	Începeți înregistrarea de la 0 la 30 de secunde înainte de apariția evenimentului de alarmă. Dacă introduceți 0 secunde, nu va exista nicio preînregistrare.

Step 3 Configurați perioada de timp de înregistrare.

1) Faceți clic **Setare** corespunzătoare zilei lucrătoare.

În **Perioadă** este afișată interfața. Vezi Figura 3-18.

Figure 3-18 Perioadă

Day	Period	Start Time	End Time	General	Motion	Alarm
<input type="checkbox"/> All						
<input type="checkbox"/> Sun						
<input type="checkbox"/> Mon						
<input type="checkbox"/> Tue						
<input type="checkbox"/> Wed						
<input checked="" type="checkbox"/> Thu						
<input type="checkbox"/> Fri						
<input type="checkbox"/> Sat						
	Period 1	00 : 00	24 : 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Period 2	00 : 00	24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Period 3	00 : 00	24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Period 4	00 : 00	24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Period 5	00 : 00	24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Period 6	00 : 00	24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2) Selectați tipul de înregistrare și o zi a săptămânii și configurați perioada.



Dacă **Mișcare** caseta de selectare și **Alarm** casetele de selectare sunt bifate, corespunzătoare conectarea alarmei ar trebui să fie activată. De exemplu, dacă tipul de alarmă este **Mișcare**, Selectați **Activați canalul** și selectați canalul de înregistrare.

3) Faceți clic **Bine** a reveni la **Record** interfața.

Step 4 Clic **Bine**.



Clic **Copie** pentru a copia setările pe alte canale.

3.8.2 Configurarea programului de instantanee

Puteți configura programul de stocare pentru realizarea instantaneului.

Pregătirea

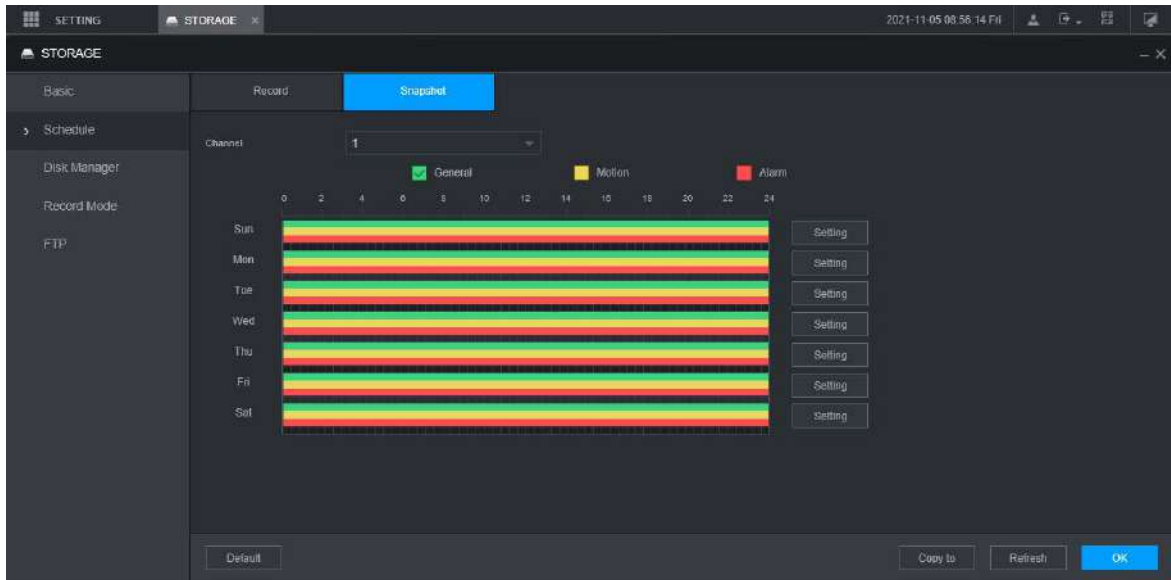
Funcția de instantaneu este activată pentru canalul corespunzător. Pentru detalii, consultați „3.7 Configurarea înregistrării”.

Procedură

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > DEPOZITARE > PROGRAMARE > Instantaneu.

The **Instantaneu** este afișată interfața. Vezi Figura 3-19.

Figure 3-19 Instantaneu

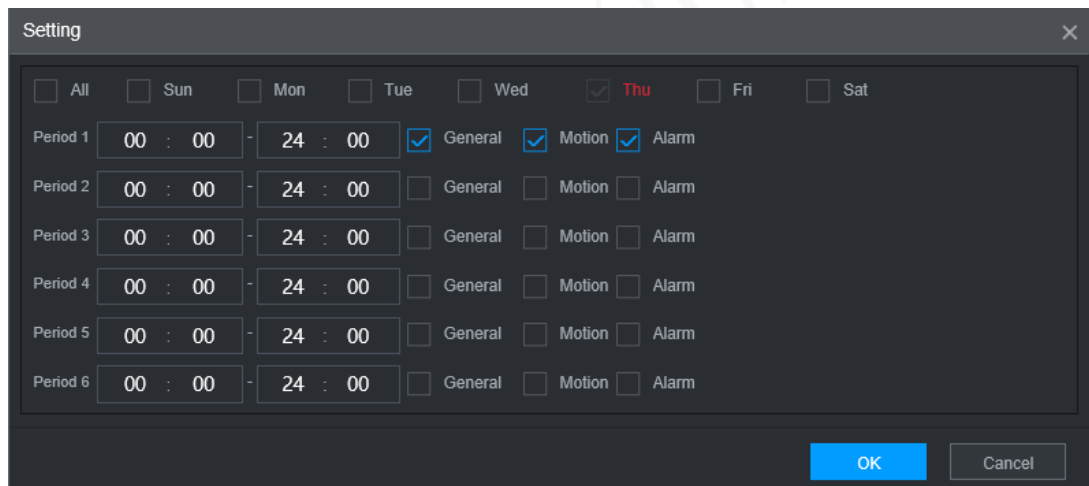


Step 2 Configurarea perioadei de timp pentru realizarea de instantaneu.

1) Faceți clic **Setare**.

The **Periodă** este afișată interfața. Vezi Figura 3-20.

Figure 3-20 Perioadă



2) Selectați tipul de instantaneu și ziua săptămânii și configurați perioada pentru realizarea instantaneului.

3) Faceți clic **Bine** reveni la **Instantaneu** interfața.

Step 3 Clic **Ok**.

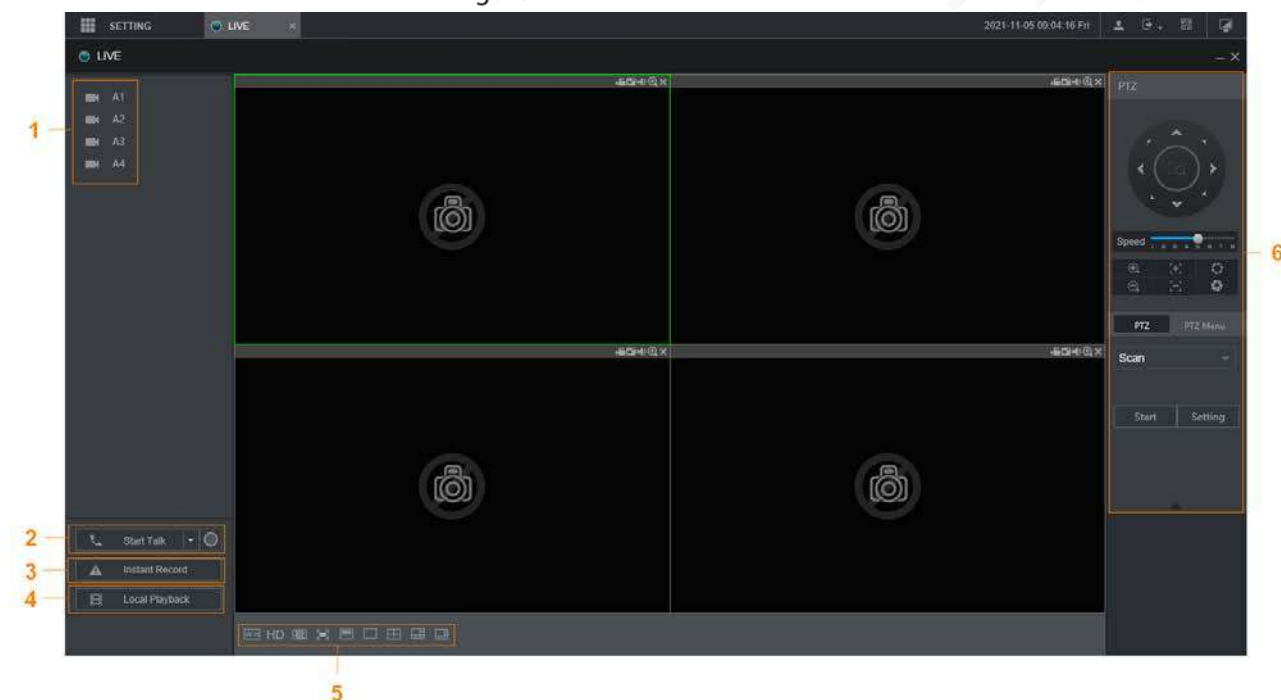
Operații cu 4 module funcționale

Operați Recorder-ul pe interfața locală sau pe interfața web. Două tipuri de operare a interfeței sunt similare. Această secțiune ia de exemplu operarea interfeței web.



4.1 Live

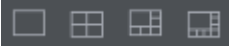
După ce v-ați conectat la interfața web, faceți clic pe **Live**, cel **Live** este afișată interfața.

Figure 4-1 Live



Tabelul 4-1 Descrierea parametrilor interfeței live

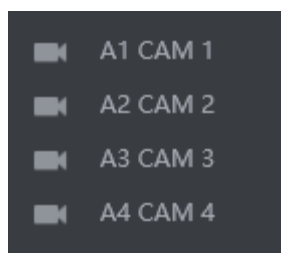
Nu.	Nume	Descriere
1	Canale live	Consultați „4.1.1 Canale live”.
2	Începeți Talk	Consultați „4.1.2 Voice Talk”.
3	Înregistrare instantanee	<p>Clic Înregistrare instantanee, tipul de înregistrare trece la Manual, iar pictograma se întoarce la ; clic Înregistrare instantanee din nou la comutați tipul de înregistrare înapoi la Auto.</p> <p></p> <p>Această funcție este acceptată numai de fluxul principal.</p>
4	Redare locală	<p>Redă fișierul video (.dav) stocat pe computer.</p> <p>Clic Redare locală, selectați fișierul video în caseta de dialog pop-up, apoi faceți clic Deschis pentru a începe redarea fișierului video</p>

5	Fereastră funcție operațiuni	<ul style="list-style-type: none"> ● Configurați calitatea imaginii, fluența redării, ecranul complet, sincronizarea verticală și modul de împărțire a ferestrei. ● Pentru monitorizarea în timp real, puteți selecta fluența sau în timp real pentru a fi prioritate în funcție de cerințele dvs. reale. ● Selectați  pentru a împărți fereastra live după cum este necesar.
6	PTZ	Consultați „4.1.3 Control PTZ”.

4.1.1 Canale live

Afișează lista canalelor de monitorizare.

Figure 4-2 Canale de monitorizare











Operațiuni în canale de monitorizare

Faceți clic pe orice canal de monitorizare pentru a afișa videoclipul în direct. Vezi Figura 4-3.

Figure 4-3 Video live



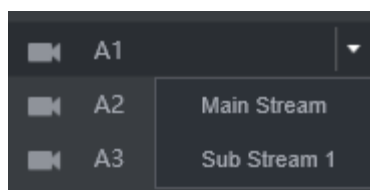
Tabelul 4-2 Descrierea parametrilor ferestrei de monitorizare video

Nu.	Parametru	Descriere
	Recorder informație	Afișează adresa IP, numărul canalului, fluxul de biți și tipul fluxului (M reprezintă fluxul principal; S reprezintă substream)
	Record local	Faceți clic pe această pictogramă pentru a începe înregistrarea; faceți clic din nou pentru a opri înregistrarea.  Fișierele înregistrate sunt stocate implicit în C:\Record Download. Puteți modifica această cale dacă este necesar.
	Instantaneu	Faceți clic pe această pictogramă pentru a începe să faceți instantaneu.  Calea implicită de stocare a instantaneelor este C:\PictureDownload. Puteți modifica această cale dacă este necesar.
	Audio	Dezactivați/dezactivați sunetul.
	Măriți zona	Faceți clic pe pictogramă, apoi desenați o casetă în orice zonă pentru a mări partea selectată. Faceți clic dreapta sau faceți clic din nou pe pictogramă pentru a reveni la starea inițială.
	Închide	Închideți vizualizarea live din fereastră.

Rata de biți

Sistemul acceptă comutarea între fluxul principal și fluxul secundar în fereastra de monitorizare în timp real. Vezi Figura 4-4.

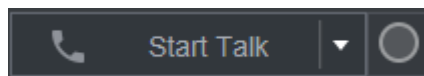
Figure 4-4 Rata de biți



4.1.2 Convorbire vocală

Puteți efectua convorbirea vocală bidirecțională între Dispozitiv și Client.

Figure 4-5 Interfon vocal



- Clic **Începeți Talk** pentru a activa convorbirea vocală între Dispozitiv și Client.
- Faceți clic pe lista derulantă pentru a selecta modul de convorbire vocală. Opțiunile disponibile includ: PCM, G711a și G711u.

După activarea vorbirii vocale, **Începeți Talk** pictograma se întoarce la **Încheiați discuția**. Clic **Nu mai vorbi** dacă vreți să închei

vorbi.

4.1.3 Control PTZ

Puteți efectua operațiunile prin panoul de control PTZ, cum ar fi direcțiile PTZ, viteza, zoomul, focalizarea și irisul. Vezi Figura 4-6.


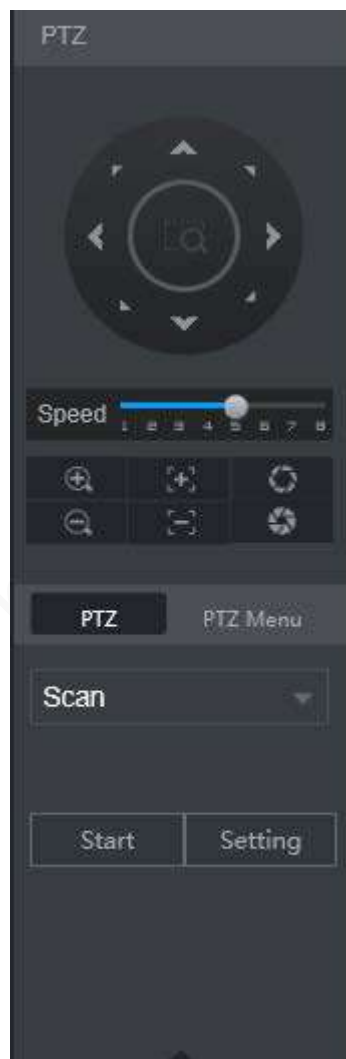
- PTZ acceptă rotirea Recorderului în opt direcții, în sus, în jos. Stânga, dreapta, stânga sus, dreapta sus, stânga jos, dreapta jos.
- Funcția de viteză controlează viteza de mișcare. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât PTZ se mișcă mai repede. Clic
-  pentru a afișa sau a ascunde PTZ setări și PTZ funcții de meniu.

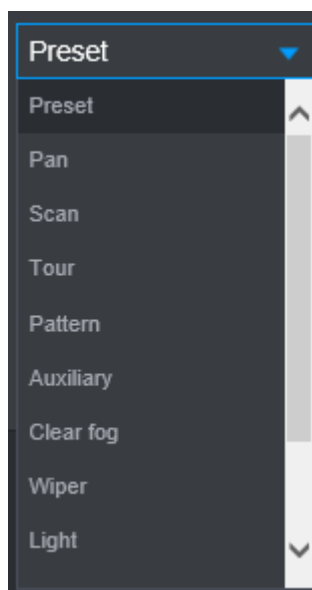
Figure 4-6 Consola PTZ




4.1.3.2 PTZ



Puteți configura funcțiile de scanare, presetare, tur, model și auxiliare. Pentru detalii, vezi Figura 4-7 și Tabelul 4-3.

Figure 4-7 PTZ



Tabelul 4-3 Parametrii setărilor funcțiilor PTZ

Parametru	Descriere
Scanează	<p>După configurarea scanării, camera scanează automat marginile din stânga și marginea din dreapta configurate.</p> <ol style="list-style-type: none"> În Configurare PTZ listă, selectați Scanează, apoi faceți clic Înființat. Două butoane de Setați chenarul din stânga și Setați chenarul drept sunt afișate. Prin panoul de control PTZ, mutați camera la marginea din stânga dorită și faceți clic Setați chenarul din stânga; mutați camera la marginea dreaptă dorită și faceți clic Setați chenarul drept. Configurarea sa terminat. Faceți clic start pentru a începe scanarea; clic Stop dacă doriți să opriți scanarea.
Punct prestabilit	<p>Puteți muta rapid camera PTZ la setările prestabilite configurate după configurare. În lista de configurare PTZ, selectați Preset, apoi mutați camera în direcția pe care doriți să o monitorizați.</p> <ol style="list-style-type: none"> Faceți clic Presetat, și controlați consola PTZ pentru a întoarce camera în direcția de monitorizare țintă. În caseta Preset, introduceți valoarea presetată. Faceți clic Adăuga pentru a finaliza adăugarea presetărilor. În caseta Preset, introduceți valoarea presetată, apoi faceți clic Mergi la, camera se deplasează în locația presetată. Clic Del pentru a șterge presetarea.
Apel Tururi	<p>Camera PTZ repetă efectuarea de tururi între presetări configurate după configurare.</p> <ol style="list-style-type: none"> Faceți clic Turși stabiliți valoarea turului Faceți clic Adăuga, apoi introduceți valoarea presetată Faceți clic Adăugați presetarea sau Del Preset pentru a adăuga sau șterge presetări <p> Puteți face acest lucru în mod repetat pentru a adăuga presetări pentru a șterge presetări din tur</p> <ol style="list-style-type: none"> Introduceți valoarea turului, apoi faceți clic start. Camera începe să se rotească conform turului configurat. Clic Del pentru a șterge turul.

Turism model	<p>Camera PTZ repetă mișcarea conform modelelor configurate. Înregistrările operațiunilor includ informații precum operațiile manuale și reglarea focalizării</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faceți clic Model și introduceți valoarea modelului 2. Faceți clic Adăuga. Două butoane de Începeți Rec și Opriți Rec sunt afișate. 3. Faceți clic Începeți Rec. Apoi operați panoul de control PTZ pentru a regla camera în funcție de parametri precum direcția de monitorizare, zoom și focalizare. 4. Faceți clic Opriți Rec pentru a finaliza setarea modelului de turneu. 5. Introduceți valoarea modelului, apoi faceți clic start. Camera se mișcă conform modelelor configurate. Clic Stop pentru a opri tiparul.
Tigaie	În Configurare PTZ listă, faceți clic Tigaie , apoi faceți clic start . Camera se rotește în continuare cu 360° pe orizontală. Clic Stop pentru a opri rotirea.
Ușoară	Controlează lumina înregistratorului extern prin comanda RS-485. Pentru a utiliza această funcție, asigurați-vă că este acceptată de Recorderul extern În Configurare PTZ listă, faceți clic Ușoară . Clic P pentru a aprinde lumina și faceți clic Off a stinge lumina.
Ceață senină	Controlează modulul de încălzire al recorderului extern prin comanda RS-485. Pentru a utiliza această funcție, asigurați-vă că este acceptată de Recorderul extern În Configurare PTZ listă, faceți clic Ceață senină . Clic P pentru a porni modulul de încălzire și faceți clic Off pentru a opri modulul de încălzire.
Folosind Flip funcție	Selectați și faceți clic Flip dacă doriți să răsturnați afișarea imaginii video
Resetați	Clic Resetați pentru a reseta PTZ
POFE	<p>Dacă selectați aceasta, PTZ se va întoarce automat la o anumită poziție fixă după pornirea dispozitivului.</p>  <p>Pentru ca această funcție să funcționeze, trebuie să configurați mai întâi presetarea 2, apoi să porniți dispozitivul și să activați POFE, PTZ se va transforma în poziția presetată 2.</p>
PONE	<p>Dacă selectați aceasta, PTZ se va întoarce automat la o anumită poziție fixă după oprirea dispozitivului.</p>  <p>Această funcție trebuie să configureze presetarea 65 în prealabil, după ce ați ales aceasta și opriți dispozitivul, PTZ se va întoarce în acea poziție presetată.</p>

4.1.3.3 Meniul PTZ

După ce meniul PTZ este pornit, acesta se afișează în fereastra de monitorizare. Puteți configura setările pentru opțiuni precum cameră, PTZ și sistem și puteți aplica setările prin butoanele săgeți și **Bine** buton.



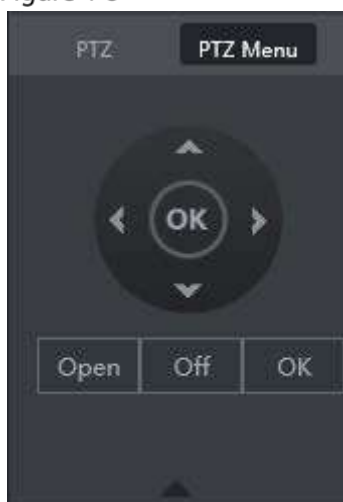
Această funcție este acceptată numai pe camera cu funcție de meniu PTZ.

Step 1 Porniți ecranul de monitorizare a camerei.



Step 2 Pe interfața de control PTZ, faceți clic pe **Meniul PTZ** fila.

The **Meniul PTZ** este afișat. Vezi Figura 4-8. Pentru detalii, vezi Tabelul 4-4.

Figure 4-8 meniul PTZ



Tabelul 4-4 Descrierea parametrilor meniului PTZ

Parametru	Descriere
	Butoanele sus și jos: selectați elementul care este indicat.
	Butoanele stânga și dreapta: când elementul este indicat, efectuați configurații pentru elementul respectiv.
Deschis	Clic Deschis pentru a porni meniul PTZ care este afișat în fereastra de monitorizare.
Off	Clic Off pentru a opri meniul PTZ .
Bine	The Bine butonul oferă următoarele funcții. <ul style="list-style-type: none"> ● Dacă există un submeniu pentru un articol, faceți clic Bine pentru a intra în submeniu. Mutați indicatorul la Întoarcere, apoi faceți clic Bine pentru a reveni la meniul de nivel superior. ● Mutați indicatorul la Ieșire, apoi faceți clic Bine pentru a ieși din meniu.

Step 3 Clic **Deschis**.

Meniul OSD este afișat pe ecranul de monitorizare.

Tabelul 4-5 Descrierea parametrilor meniului OSD

Parametru	Descriere
aparatură foto	Mutați indicatorul la aparatură foto , apoi faceți clic Bine pentru a intra în submeniu de aparatură foto . Puteți configura parametrii camerei, cum ar fi imaginea, expunerea, iluminarea de fundal, balansul de alb, ziua și noaptea, zoomul și focalizarea.
PTZ	Mutați indicatorul la Configurare PTZ , apoi faceți clic Bine pentru a intra în submeniu de Configurare PTZ . Puteți configura parametrii PTZ, cum ar fi presetarea, turul, scanarea, modelul, panoul și repornirea.
Sistem Administrator	Mutați indicatorul la Sistem , apoi faceți clic Bine pentru a intra în submeniu de Sistem . Puteți configura setările, cum ar fi setarea PTZ analogică, restabilirea implicită din fabrică și vizualizarea versiunii și a versiunii PTZ a camerei.
Înapoi	Mutați indicatorul la Întoarcere , apoi faceți clic Bine pentru a reveni la meniul de nivel superior.
Ieșire	Mutați indicatorul la Ieșire , apoi faceți clic Bine pentru a ieși din meniu.

Step 4 Clic **Off** pentru a dezactiva meniul PTZ.

4.1.4 Live multicanal

După ce previzualizarea pe mai multe canale este activată, imaginea principală de ieșire CVBS este comprimată pentru a combina mai multe canale din interfața locală la un singur canal. Apoi puteți vizualiza mai multe canale de la acces la distanță și puteți economisi o mare parte din lățimea de bandă de transmisie a rețelei.

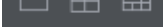
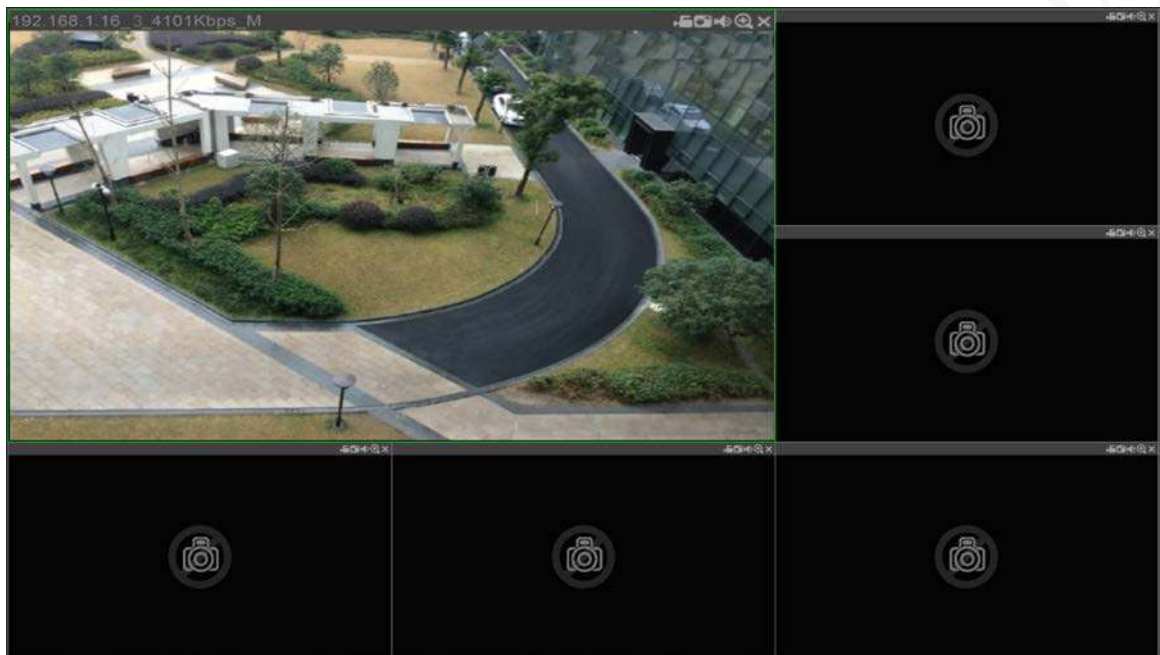
Selectați un canal inactiv, apoi selectați modul de împărțire din . Apoi puteți vizualiza vizualizări de mai multe canale într-un singur canal. Vezi Figura 4-9.

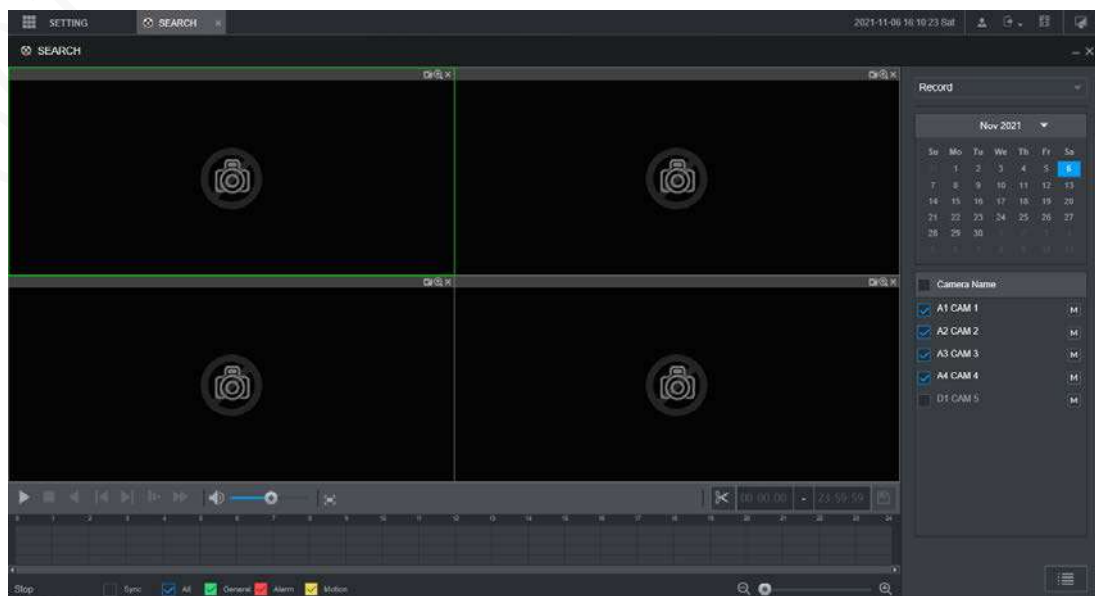
Figure 4-9 Live multicanal








4.2 Înregistrare redare

Pe **CĂUTARE** interfață, puteți reda sau descărca fișiere de înregistrare video. În interfața web principală, faceți clic **CĂUTARE**.

Figure 4-10 Redare














Tabelul 4-6 Bara de funcții de redare

Nu.	Funcție	Descriere
1	Controlul redării bar	Consultați „4.2.1 Bara de control al redării”.
2	Volum ajustare	Controlează volumul de redare, inclusiv: <ul style="list-style-type: none">  , înseamnă mut.  , înseamnă că nu este sunet, iar volumul poate fi reglat.
3	Ecran complet buton	Pentru a reda înregistrarea video pe tot ecranul.
4	Editare video	Captează și salvează anumite secțiuni video.
5	Sincronizare	Cu Sincronizare selectat, când faceți clic în bara de progres pentru a reda înregistrările, timpul de redare a altor canale se va sincroniza cu canalul selectat în următoarele moduri: <ul style="list-style-type: none"> Dacă timpul de redare al altor canale este înainte de ora canalului selectat, alte canale vor accelera redarea până la sincronizarea cu canalul selectat. Dacă timpul de redare al altor canale este după ora canalului selectat, alte canale se vor întrerupe pentru a aștepta până când sunt sincronizate cu canalul selectat.
6	Tipul de înregistrare selecție	Tipurile de înregistrare includ Regular, MD și Alarm. Puteți selecta tipul după cum este necesar.
7	Bara de timp	Mutați glisorul sau faceți clic   pentru a regla bara de timp.
8	Tip de redare	Pentru a selecta tipul de redare. În prezent, este acceptată doar redarea înregistrărilor.
9	Selectarea datei	Faceți clic pentru a selecta data înregistrării la care doriți să o redați.
10	Numele camerei	Puteți seta camerele pe care să se concentreze.  <p>Puteți selecta până la 4 camere.</p>
11	Lista de fișiere	În lista de fișiere, puteți reda înregistrările după numele fișierului, puteți descărca înregistrări video după numele fișierului sau oră și puteți verifica caracterul complet.

4.2.1 Bara de control al redării




Tabelul 4-7 Bara de control al redării

Pictogramă	Funcție	Descriere
	Joaca	Când se afișează această pictogramă, înseamnă că videoclipul este întrerupt sau nu este redat. Puteți face clic pe această pictogramă pentru a reda videoclipul.
	Stop	Faceți clic pe această pictogramă pentru a opri redarea.
	Înapoi redare	Faceți clic pe această pictogramă pentru a reda înregistrarea video înapoi.

	Anterior cadru	Faceți clic pe această pictogramă pentru a trece la cadrul anterior.  Trebuie să întrerupeți redarea înainte de a utiliza redarea după cadru.
	Următorul cadru	Faceți clic pe această pictogramă pentru a reda următorul cadru.  Trebuie să întrerupeți redarea înainte de a utiliza redarea după cadru.
	Încet redare	Faceți clic pe această pictogramă pentru a regla viteza de redare lentă. Faceți  la clic pe Start redare lentă.
	Redare rapidă	Faceți clic pe această pictogramă pentru a regla viteza de redare rapidă. Faceți clic  a începe pe redare rapidă.

4.2.2 Redarea înregistrărilor video

Puteți reda înregistrările video în funcție de timp sau de numele fișierului. În timpul redării, puteți efectua următoarele operații.

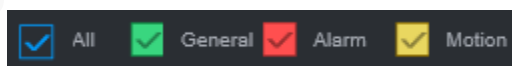
- În fereastra canalului, faceți clic  în colțul din dreapta sus și selectați zona pe care doriți să o măriți. Zona este mărită. Faceți clic din nou pe această pictogramă sau faceți clic dreapta în fereastră pentru a ieși.
- Clic  în colțul din dreapta sus pentru a face un instantaneu.
- Clic  în colțul din dreapta sus pentru a închide redarea.


Redarea înregistrărilor video după dată

Step 1 Selectați data pentru căutarea înregistrărilor video și setați canalul corespunzător după cum este necesar.

Step 2 Selectați o dată cu înregistrări video și fereastra canalului, apoi selectați tipul de înregistrare.

Figure 4-11 Tipul de înregistrare



Step 3 Clic  pentru a începe redarea înregistrărilor video.

Redarea înregistrărilor video după numele fișierului

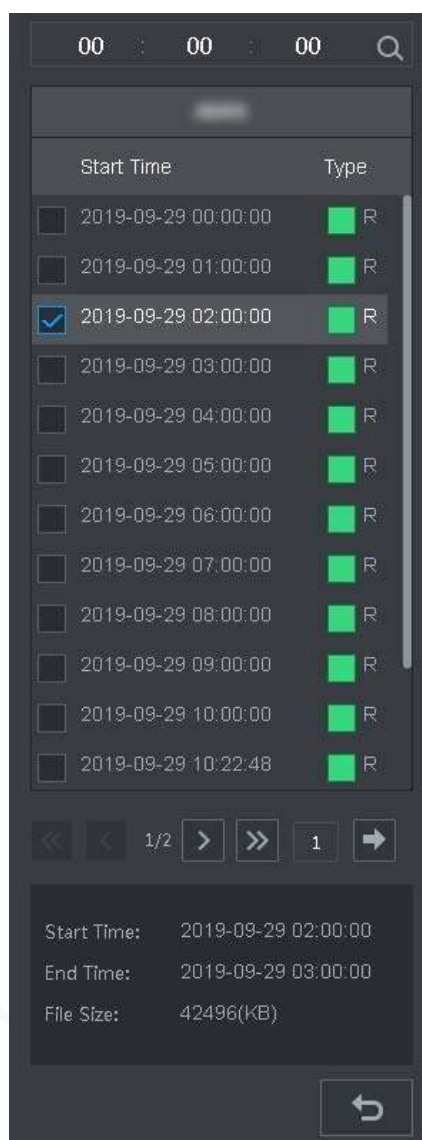
Step 1 Selectați data pentru căutarea înregistrărilor video și setați canalul corespunzător după cum este necesar.

Step 2 Selectați o dată cu înregistrări video și fereastra canalului. Faceți clic pe

Step 3 Listă de fișiere.

Înregistrările video sunt afișate în listă.

Figure 4-12 Lista de fişiere



Step 4 Setăți ora de începere a fişierului de căutat, apoi faceți clic afișat.



Fişierele de înregistrare sunt

Step 5 Faceți dublu clic pe înregistrările video pentru a începe redarea.





4.2.3 Decuparea fişierului de înregistrare

Puteți tăia secțiuni de înregistrări video și puteți salva pe computer.

Step 1 Căutați înregistrările video pe care doriți să le decupați utilizând calendarul și cronologia.

Step 2 Selectați numărul canalului.

Step 3 Decupați videoclipul în oricare dintre următoarele moduri.

- Metoda A: Faceți clic , și  și  glisoare apar la cele două capete ale cronologie. Mutăți glisoarele la punctele de timp potrivite, apoi faceți clic  a tăia și salvați secțiunea dintre momentele de timp.
- Metoda B: În caseta de text prezentată mai jos, introduceți ora de începere și ora de încheiere, apoi


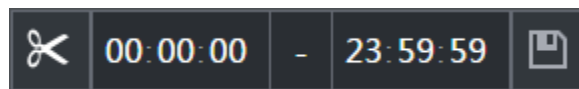

Clic  pentru a decupa și a salva secțiunea în această perioadă.

Figure 4-13 Decupați și salvați



Sistemul afișează o bară de progres de descărcare. După finalizarea descărcării, fișierele video tăiate sunt salvate în mod implicit în folderul „RecordDownload”. De asemenea, puteți schimba calea după cum este necesar.



Clic  pentru a opri descărcarea înregistrărilor.

4.3 Vizualizarea informațiilor despre alarmă

Puteți vizualiza informațiile despre alarmă într-o perioadă fixă.

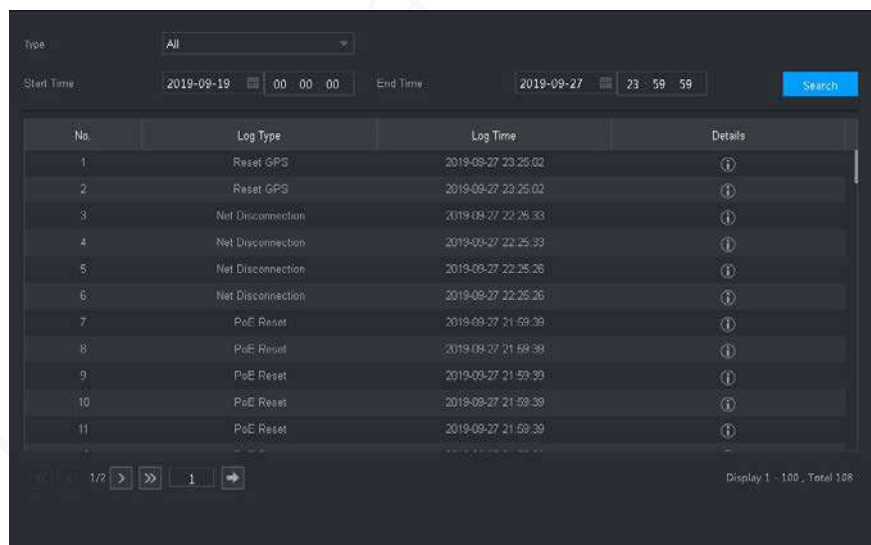
Step 1 În interfața web principală, faceți clic **ALARMĂ > Informații alarmă**.












Step 2 Selectați **Tip** pentru a seta tipul de alarmă care trebuie căutat, inclusiv Toate, Detectare mișcare, Pierdere video, Modificare, Anormalitate, Alarmă locală și inteligentă.

Step 3 Setați ora de începere și ora de încheiere.

Step 4 Clic **Căutare**. Sunt afișate informații de alarmă de tipul setat în timpul perioadei stabilite.

Figure 4-14 Informații despre alarmă



No.	Log Type	Log Time	Details
1	Reset GPS	2019-09-27 23:25:02	
2	Reset GPS	2019-09-27 23:25:02	
3	Net Disconnection	2019-09-27 22:25:33	
4	Net Disconnection	2019-09-27 22:25:33	
5	Net Disconnection	2019-09-27 22:25:36	
6	Net Disconnection	2019-09-27 22:25:36	
7	PoE Reset	2019-09-27 21:59:39	
8	PoE Reset	2019-09-27 21:59:39	
9	PoE Reset	2019-09-27 21:59:39	
10	PoE Reset	2019-09-27 21:59:39	
11	PoE Reset	2019-09-27 21:59:39	

Step 5 Clic **Backup** pentru a face o copie de rezervă a informațiilor de alarmă obținute într-un director local.



Trebuie să instalați controale relevante înainte de backup.

5 Setări de sistem

Puteți configura informațiile despre sistem urmând instrucțiunile de pe interfața locală sau interfața web. Această secțiune prezintă instrucțiunile interfeței web. Interfața locală este similară și nu ar fi elaborată aici.



- Unele funcții pot fi configurate numai pe interfața locală. Interfața reală va prevala.
- Unele funcții nu sunt utilizate în operațiuni reale, așa că nu sunt descrise în detaliu în document.
- În această secțiune, când ați configurat setările pentru un canal, faceți clic pe **Copie** pentru a aplica setări către alte canale. Clic **Reîmprospăta** pentru a afișa cea mai recentă configurație. Clic **Mod implicit** la restabiliți setările implicite din fabrică.

5.1 Configurarea setărilor pentru evenimente de alarmă

Setările informațiilor despre alarmă includ setarea detectării video, intrarea alarmei, anomalia și ieșirea alarmei.

5.1.1 Configurarea setărilor de detectare video

Detectarea video include detectarea mișcării, pierderea video și manipularea. Această funcție detectează modificările anormale și declanșează alarme.

5.1.1.1 Configurarea setărilor de detectare a mișcării

Atunci când obiectul în mișcare apare și se mișcă suficient de rapid pentru a atinge valoarea de sensibilitate prestabilită, sistemul declanșează o conexiune de alarmă și alarmă.

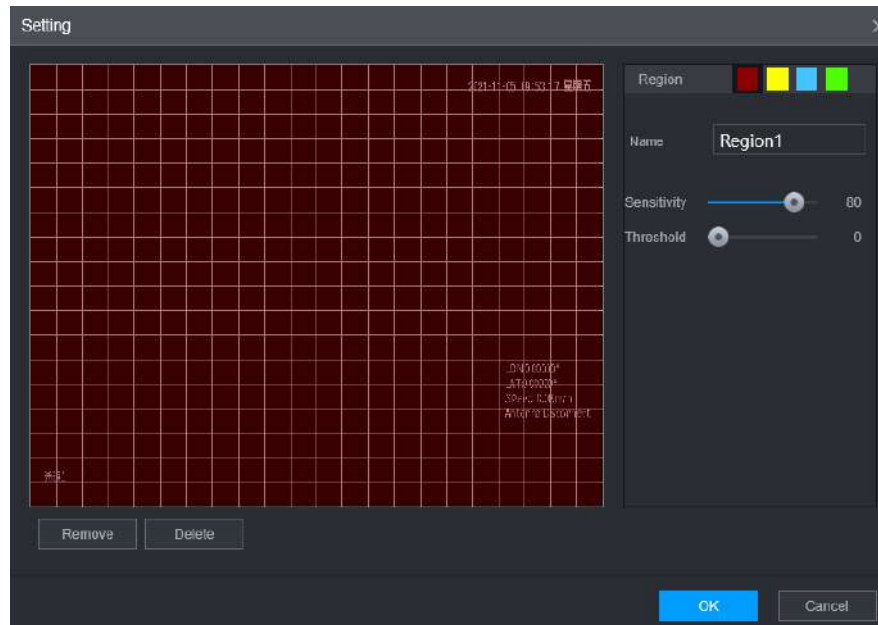
Step 1 Pe interfața web principală, selectați **ALARMA > Detectare video > Detectare de mișcare**.

Step 2 Selectați numărul canalului și selectați **Permite** pentru a activa funcția de detectare a mișcării pentru canal.

Step 3 Setări regiunea MD.

- 1) Faceți clic **Setare** în spate **Regiune**. The **Setare** este afișată interfața.

Figure 5-1 Setarea regiunii



2) Selectați o regiune și denumiți-o.

Cu cât valoarea sensibilității este mai mare, cu atât detectarea mișcării este declanșată mai ușor; cu cât pragul este mai scăzut, cu atât detectarea mișcării este declanșată mai ușor. În mod implicit, întreaga imagine video este pentru detectarea mișcării.



Fiecare culoare reprezintă o regiune separată și puteți seta diferite detectări de mișcare regiuni.

3) Țineți apăsat butonul din stânga al mouse-ului, trageți pentru a selecta regiunea care trebuie detectată și setați sensibilitatea și valoarea de prag.






Evenimente de alarmă de canal: atâta timp cât oricare dintre cele patru regiuni declanșează alarma, canalul care adaposteste regiunea va da alarma.

4) Faceți clic **Bine**.

Step 4 Configurați parametrii de conectare a alarmei.

Tabelul 5-1 Parametrii de conectare a alarmei

Parametru	Descriere
Întârziere	Când o alarmă se termină, înregistrarea alarmei se va opri după o perioadă de întârziere.
Ieșire de alarmă	Conectați-vă cu un dispozitiv de alarmă (cum ar fi o lumină de alarmă sau o sirenă) pe interfața de ieșire a alarmei, faceți clic Setare pentru a seta dispozitivul de ieșire de alarmă și pentru a activa portul de ieșire a conexiunii alarmei. Când are loc un eveniment de alarmă, sistemul poate declanșa dispozitivele de ieșire de alarmă corespunzătoare.
Zăvor	Clic Setare sub Ieșire alarmă pentru a seta zăvorul. Setați o perioadă de timp în care dispozitivul continuă să emită alarmă după ce alarma se termină.

Record canal	<p>Selectați caseta de validare corespunzătoare și setați un canal de înregistrare. Când apare un eveniment de alarmă, canalul corespunzător începe înregistrarea automat.</p>  <p>Încă două condiții trebuie îndeplinite înainte ca funcția de înregistrare să funcționeze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Înregistrarea cu detectarea mișcării este activată. - Înregistrarea automată este activată.
Instantaneu	<p>Selectați caseta de selectare corespunzătoare și setați canalul. Când apare un eveniment de alarmă, canalul corespunzător începe să capteze automat.</p>  <p>De asemenea, puteți configura frecvența, dimensiunea și calitatea instantaneelor.</p>
Anti-dither	<p>ClicMai mult pentru a seta timpul anti-dither.</p> <p>Sistemul înregistrează un singur eveniment în această perioadă.</p>
Spectacol mesaj	<p>ClicMai mult, și bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a declanșa un mesaj pop-up pe computerul gazdă local când are loc un eveniment de alarmă.</p>
Buzzer	<p>ClicMai mult, și bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a declanșa un zgomot sonor pe dispozitiv atunci când are loc un eveniment de alarmă.</p>
Buturuga	<p>ClicMai mult, și bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a permite dispozitivului să creeze un jurnal local de alarmă atunci când are loc un eveniment de alarmă.</p>
Trimite email	<p>ClicMai multși bifați caseta de selectare corespunzătoare. Când are loc un eveniment de alarmă, sistemul trimite e-mail la căsuța poștală specificată.</p>  <p>Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa această funcție. Consultați „5.6.4 Configurarea setărilor de e-mail”.</p>

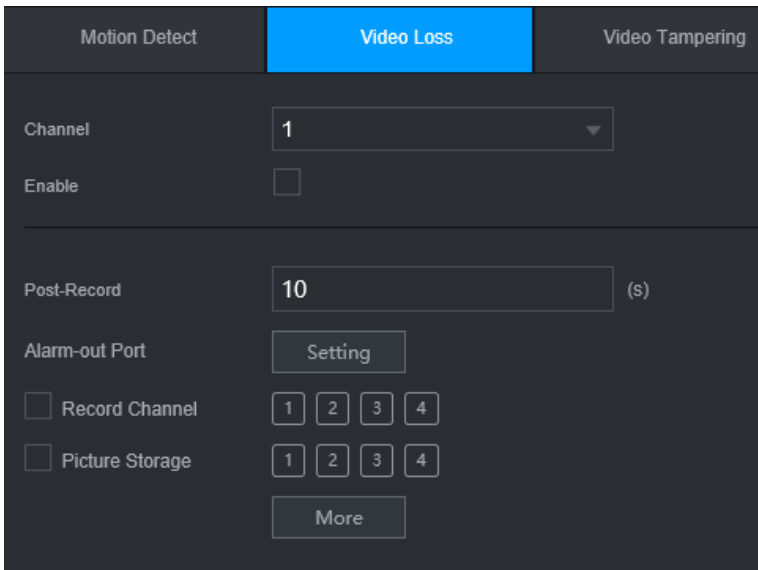
Step 5 Clic**Bine**.

5.1.1.2 Configurarea setărilor de detectare a pierderilor

Când are loc pierderea video, sistemul declanșează o alarmă și acțiuni configurate.

Step 1 Pe interfața web principală, selectați**ALARMA>Detectare video>Pierderea calității video**. The **Pierderea calității video** este afișată interfața.

Figure 5-2 Pierderea calității video



Step 2 Selectați **Canal** și selectați **Permite** pentru a activa funcția de detectare a falsificării video pentru canal.

Step 3 Configurați parametrii de conectare a alarmei.

Step 4 Clic **Bine**.

5.1.1.3 Configurarea setărilor de manipulare

Când camera este acoperită intenționat sau videoclipul este afișat într-o singură culoare din cauza luminii solare sau din alte motive, adică monitorizarea nu poate fi continuată în mod normal, sistemul declanșează alarma și se leagă la acțiunile configurate.

Step 1 Pe interfața web principală, selectați **ALARM > Detectare video > Modificare video**.

The **Modificare video** este afișată interfața.

Figure 5-3 Modificare video

The screenshot shows a web interface for configuring video tampering. At the top, there are three tabs: 'Motion Detect', 'Video Loss', and 'Video Tampering' (which is highlighted in blue). Below the tabs, there are several settings:

- Channel:** A dropdown menu showing '1'.
- Enable:** A checkbox that is currently unchecked.
- Sensitivity:** A dropdown menu showing '3'.
- Post-Record:** A text input field containing '10' followed by '(s)'.
- Alarm-out Port:** A button labeled 'Setting'.
- Record Channel:** A checkbox followed by four buttons labeled '1', '2', '3', and '4'. The '1' button is highlighted.
- Picture Storage:** A checkbox followed by four buttons labeled '1', '2', '3', and '4'. The '1' button is highlighted.
- More:** A button at the bottom of the settings area.

Step 2 Selectați **Canal** și selectați **Permite** pentru a activa funcția de detectare a falsificării video pentru canal.

Step 3 Setati sensibilitatea de detecție.

Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât este mai ușor să detectați un obiect în mișcare, dar rata alarmei false poate crește.

Step 4 Configurați parametrii de conectare a alarmei.

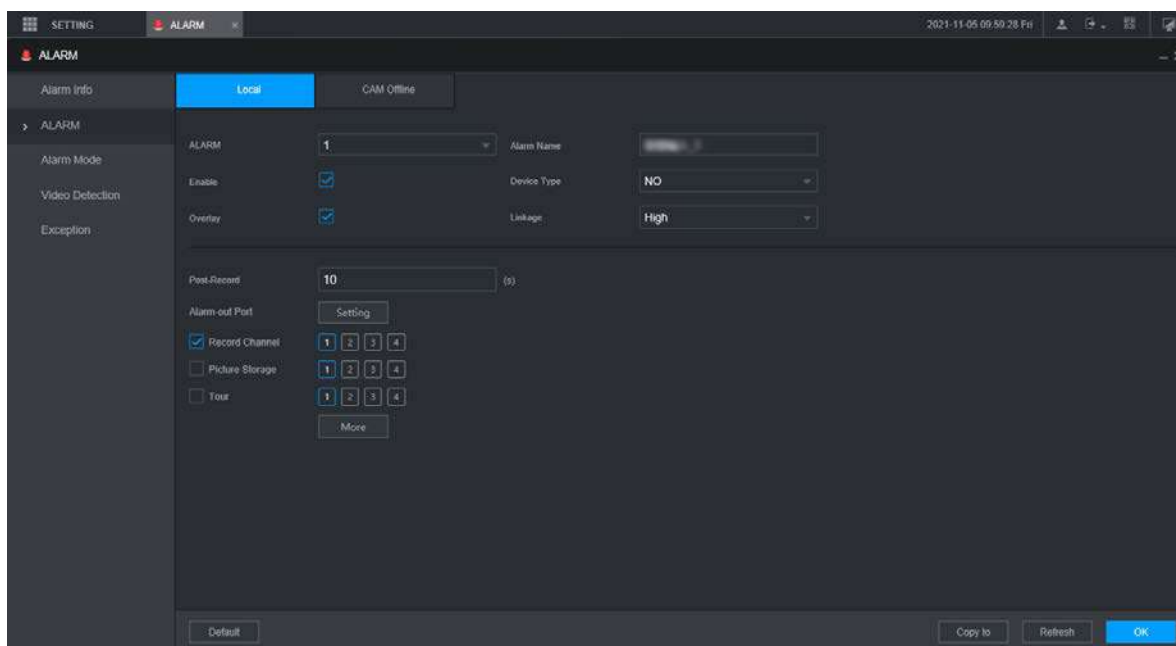
Step 5 Clic **Bine**.

5.1.2 Configurarea setărilor de intrare pentru alarmă

Puteți selecta diferite tipuri de intrare în funcție de diferite surse de alarmă și puteți configura metode de ieșire a alarmei.

Step 1 Pe interfața web principală, selectați **ALARM > ALARM > Local**.

Figure 5-4 Intrare de alarmă



Step 2 Clic **Local** sau Camera **Deconectat** fila după cum este necesar.

- Local: Semnalul de alarmă detectat de portul de intrare de alarmă de pe dispozitiv.
- Camera Offline: Semnalul de alarmă generat când camera IP este offline.

Step 3 Selectează **Alarmă Intră** numărul canalului și selectați **Permite**.







Pentru butonul de alarmă de urgență, puteți selecta doar Canal **10** de la **Alarmă Intră** scapă jos listă. Când apăsați butonul de alarmă de urgență, Recorderul va primi situația de urgență alarma de la canal **10**.

Step 4 Configurați mai multe setări.

Tabelul 5-2 Parametrii de intrare pentru alarmă

Parametru	Descriere
Numele alarmei	Introduceți un nume de alarmă personalizat.
Tip	<p>Dacă Tip de eveniment este Alarmă locală, configurați acest parametru.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● NU: Semnalul de alarmă este deconectat în mod normal. Alarma este declanșată atunci când semnalul de alarmă este conectat. ● NC: Semnalul de alarmă este conectat normal. Alarma este anulată când semnalul de alarmă este deconectat.
Acoperire	Selectează Acoperire casetă de selectare pentru a suprapune numele alarmelor pe imaginile canalului.
Trigger	<p>Dacă Tip de eveniment este Alarmă locală, configurați acest parametru.</p> <p>Dacă semnalul de alarmă este de 12V/24V, selectați Înalt ca mod de declanșare; dacă semnalul de alarmă este tensiunea de masă, selectați Scăzut ca mod de declanșare.</p>
Postează înregistrarea	Când o alarmă se termină, înregistrarea alarmei se va opri după o perioadă de întârziere.
Alarmă stinsă	Conectați dispozitivul de alarmă, cum ar fi lumina și sirena, la portul de ieșire de alarmă. Selectați caseta de validare corespunzătoare și setați un dispozitiv de ieșire de alarmă. Cu portul de ieșire al conexiunii alarmei activat, atunci când are loc un eveniment de alarmă, sistemul conectează dispozitivul de alarmă pentru a declanșa o alarmă.

Zăvor	<p>Clic Setare sub Ieșire alarmă pentru a seta zăvorul.</p> <p>Setați o perioadă de timp în care dispozitivul continuă să emită alarmă după ce alarma se termină.</p>
Record canal	<p>Selectați caseta de validare corespunzătoare și setați un canal de înregistrare. Când apare un eveniment de alarmă, canalul corespunzător începe înregistrarea automat.</p> <p></p> <p>Încă două condiții trebuie îndeplinite înainte ca funcția de înregistrare să funcționeze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Înregistrarea alarmei este activată. - Înregistrarea automată este activată.
Instantaneu	<p>Selectați caseta de selectare corespunzătoare și setați canalul. Când apare un eveniment de alarmă, canalul corespunzător începe să capteze automat.</p> <p></p> <p>De asemenea, puteți configura frecvența, dimensiunea și calitatea instantaneelor.</p>
Tur	<p>Selectați caseta de selectare corespunzătoare și canalul. Când apare un eveniment de alarmă, pe interfața locală a dispozitivului este afișat un tur al canalelor selectate.</p> <p></p> <p>Când turul de conectare a alarmei este încheiat, interfața Live revine la modul de împărțire a ferestrei ca înainte de apariția alarmei.</p>
Anti-dither	<p>Clic Mai mult pentru a seta timpul anti-dither.</p> <p>Sistemul înregistrează un singur eveniment de intrare de alarmă în această perioadă.</p>
Spectacol mesaj	<p>Clic Mai mult, și bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a declanșa un mesaj pop-up pe computerul gazdă local când are loc un eveniment de alarmă.</p>
Buzzer	<p>Clic Mai mult, și bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a declanșa un zgomot sonor pe dispozitiv atunci când are loc un eveniment de alarmă.</p>
Buturuga	<p>Clic Mai mult, și bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a permite dispozitivului să creeze un jurnal local de alarmă atunci când are loc un eveniment de alarmă.</p>
Trimite email	<p>Clic Mai mult și bifați caseta de selectare corespunzătoare. Când are loc un eveniment de alarmă, sistemul trimite e-mail la căsuța poștală specificată.</p> <p></p> <p>Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa această funcție.</p>

Step 5 Clic **Bine**.

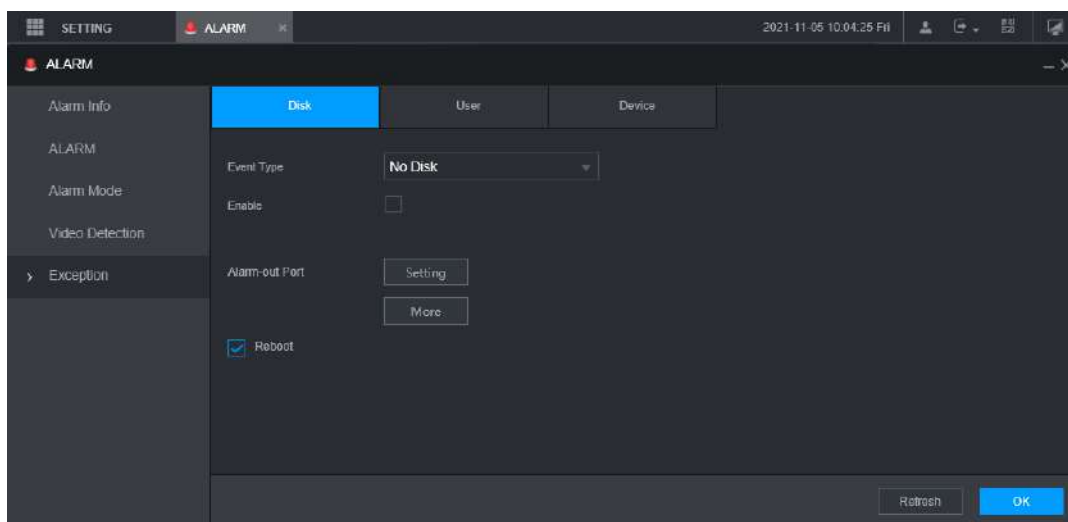
5.1.3 Configurarea excepției

Puteți configura modalitățile de manipulare a dispozitivului atunci când apar erori.

Step 1 Pe interfața web principală, selectați **ALARM > Excepție > Disc**.

The **Disc** este afișată interfața. Vezi Figura 5-5


Figure 5-5 Disc




Step 2 Selectați tipul de eveniment și selectați **Permite** pentru a permite gestionarea evenimentelor anormale corespunzătoare.

Step 3 Configurați mai multe setări. Vezi Tabelul 5-3.

Tabelul 5-3 Parametrii de setare a anomaliilor

Parametru	Descriere
Tip de eveniment	<p>Puteți configura evenimentele anormale corespunzătoare în următoarele trei file.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● HDD: Pentru a seta modalitățile de gestionare a evenimentelor anormale ale HDD, inclusiv Fără HDD, Erori HDD, HDD Fără spațiu. ● Utilizator: setați modalitățile de gestionare a evenimentelor de conectare ilegale. ● Dispozitiv: setați modalitățile de gestionare a evenimentelor anormale ale dispozitivului, inclusiv Temperatură prea mare, Excepție de siguranță a bateriei scăzute, Excepție de securitate a rețelei, Viteză excesivă, Viteză scăzută, Coliziune, Turnover, Viraj rapid, Accelerare rapidă, Frână bruscă și Oprire ACC. <p> Tipul de eveniment poate fi diferit în funcție de modelul achiziționat, iar interfața reală va prevala.</p>
Mai puțin decăt	<p>Selectați Disc fila, iar dacă Tip de eveniment este Spațiu scăzut, configurați acest parametru. Puteți seta procentul de spațiu rămas pe disc. Când spațiul rămas pe disc este mai mic decât acest procent, va apărea o alarmă.</p>
Log in <small>Atentat, încercare</small>	<p>Selectați Utilizator fila, iar dacă Tip de eveniment este Conectare ilegală, configurați acest parametru. Numărul maxim de erori permise de introducere a parolei în timpul autentificării utilizatorului. Dacă numărul de erori de introducere a parolei atinge această valoare, contul de utilizator va fi blocat.</p>
Blocarea timpului	<p>Selectați Utilizator fila, iar dacă Tip de eveniment este Conectare ilegală, configurați acest parametru. Setați ora pentru blocarea contului de utilizator când numărul de erori de introducere a parolei atinge valoarea setată.</p>
Înalt Temperatura	<p>Selectați Dispozitiv fila, iar dacă Tip de eveniment este Temperatura ridicată, configurați acest parametru.</p> <p>Introduceți limita superioară a temperaturii dispozitivului. Alarma se declanșează atunci când temperatura dispozitivului depășește această valoare.</p>
Mai puțin decăt	<p>Selectați Dispozitiv fila, iar dacă Tip de eveniment este Tensiune scăzută a bateriei, configurați asta</p>

Auto	parametru.
Acumulator Voltaj	Tensiunea de alimentare a dispozitivului din vehicul și procentul de capacitate disponibilă a tensiunii de alimentare. Când vehiculul este în ACC Off, iar tensiunea furnizată dispozitivului este mai mică decât procentul de capacitate disponibilă, sistemul declanșează o alarmă.
viteza maxima	Selectați Dispozitiv fila, iar dacă Tip de eveniment este Over Speed , configurați acest parametru. Limita superioară a vitezei vehiculului. Când viteza vehiculului depășește această valoare, sistemul declanșează o alarmă.
Viteza minima	Selectați Dispozitiv fila, iar dacă Tip de eveniment este Viteza mica , configurați acest parametru. Limita inferioară a vitezei vehiculului. Când viteza vehiculului este mai mică decât această valoare, sistemul declanșează o alarmă.
Ieșire de alarmă	Conectați dispozitivul de alarmă, cum ar fi lumina și sirena, la portul de ieșire de alarmă. Selectați caseta de validare corespunzătoare și setați un dispozitiv de ieșire de alarmă. Cu portul de ieșire al conexiunii alarmei activat, atunci când are loc un eveniment de alarmă, sistemul conectează dispozitivul de alarmă pentru a declanșa o alarmă.
Zăvor	Clic Setare sub Ieșire alarmă pentru a seta zăvorul. Setați o perioadă de timp în care dispozitivul continuă să emită alarmă după ce alarma se termină.
Spectacol mesaj	Clic Mai mult , și bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a declanșa un mesaj pop-up pe computerul gazdă local când are loc un eveniment de alarmă.
Trimite email	Clic Mai mult și bifați caseta de selectare corespunzătoare. Când are loc un eveniment de alarmă, sistemul trimite e-mail la căsuța poștală specificată.  Setați mai întâi adresa de e-mail înainte de a activa această funcție.
Buzzer	Clic Mai mult , și bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a declanșa un zgomot sonor pe dispozitiv atunci când are loc un eveniment de alarmă.
Jurnal de sistem	Clic Mai mult , și bifați caseta de selectare corespunzătoare pentru a permite dispozitivului să creeze un jurnal local de alarmă atunci când are loc un eveniment de alarmă.
Reîmprospăta	Selectează Reîmprospăta Caseta de bifat. Dacă apare alarma No Disk, sistemul repornește în trei minute.

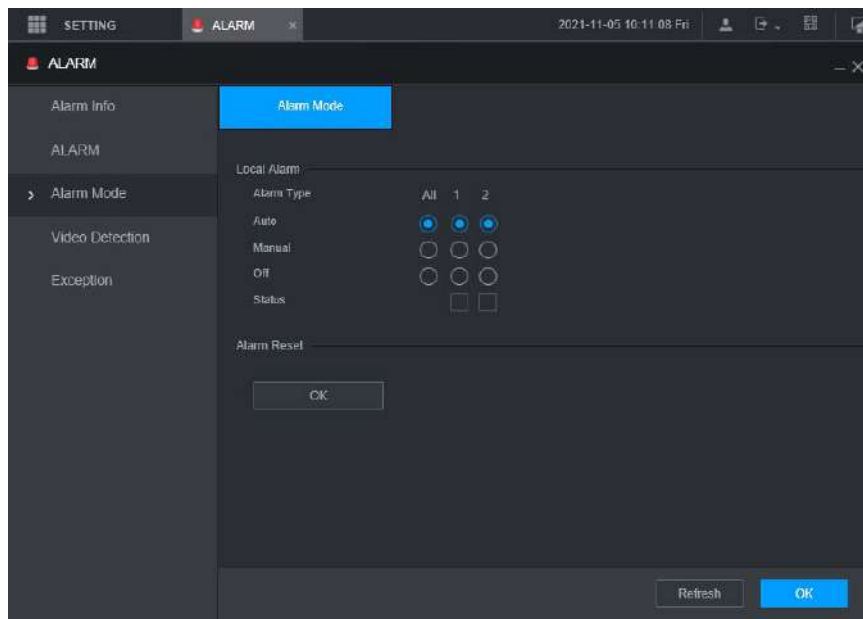
Step 4 Clic **Bine**.

5.1.4 Configurarea setărilor de ieșire de alarmă

Puteți seta tipul de ieșire de alarmă.

Step 1 Pe interfața web principală, selectați **ALARM > Modul alarmă**. The **Modul de alarmă** este afișată interfața.

Figure 5-6 Modul de alarmă



Step 2 Selectați tipul de alarmă.

- Auto: După ce conexiunea alarmei este configurată, când are loc un eveniment de alarmă, portul de ieșire de alarmă corespunzător declanșează o alarmă.
- Manual: După ce conexiunea alarmei este configurată, indiferent dacă are loc un eveniment de alarmă, portul de ieșire de alarmă corespunzător declanșează o alarmă.
- Oprire: După configurarea conexiunii de alarmă, indiferent dacă are loc un eveniment de alarmă, portul de ieșire de alarmă corespunzător nu declanșează niciodată o alarmă.

Step 3 Clic **Bine**.

Stare: indică starea fiecărui port de ieșire de alarmă și indică că nu există. indică că există o ieșire de alarmă, indică că nu există.

5.2 Configurarea setărilor AI

Caracteristicile AI includ: conducere activă și sigură, detectarea feței și detectarea punctului mort. Numai când funcția AI este activată și setată, funcția corespunzătoare poate avea efect.

5.2.1 Conducere activă și sigură

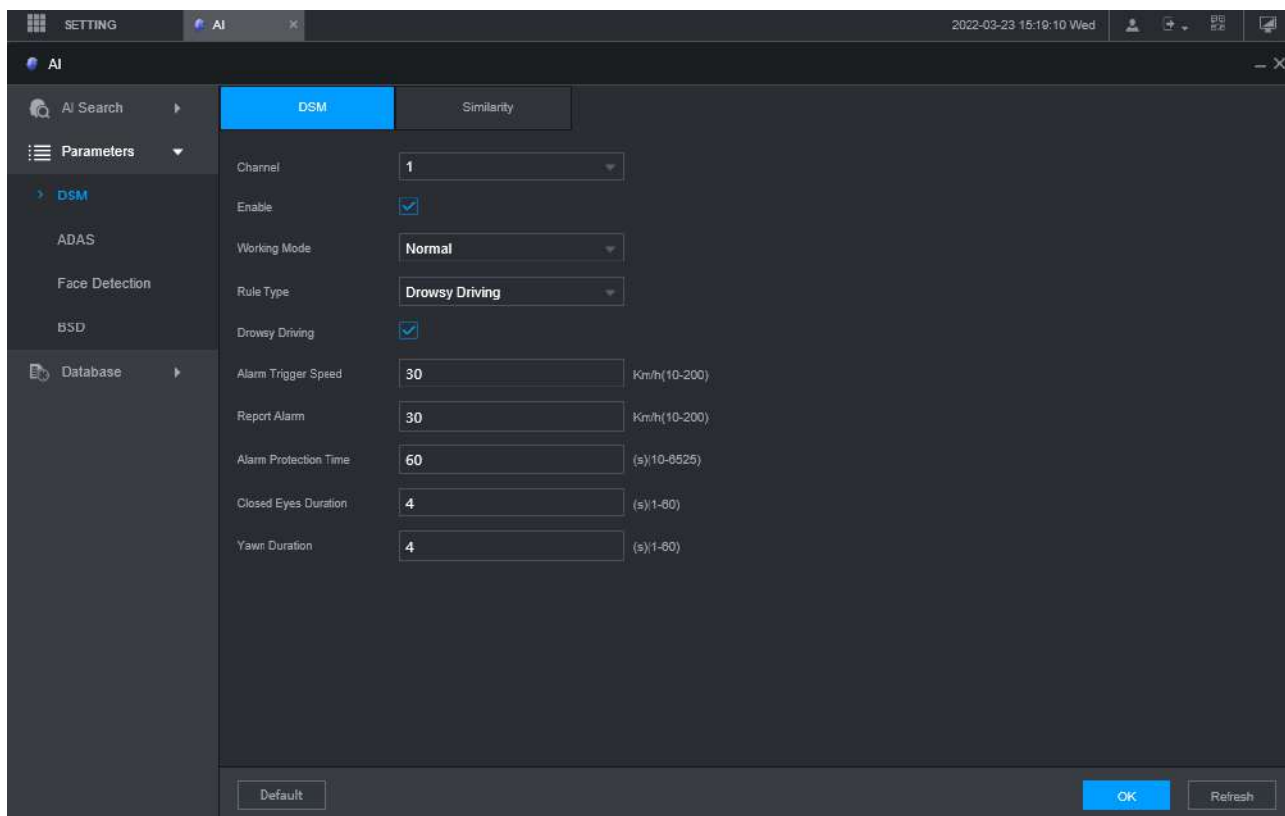
5.2.1.1 DSM

Alarmerle DSM includ, în principal, conducerea somnolență, conducerea distrasă, apelarea în timpul conducerii, șoferul care nu este în poziție, purtarea ochelarilor de soare cu blocarea infraroșii, fumatul în timpul conducerii și camera protejată. După declanșare, aceste alarme necesită difuzare vocală prin intermediul TTS și trebuie încărcate pe platformă.

Step 1 În interfața web principală, faceți clic **AI > Parametri > DSM**.

The **DSM** este afișată interfața. Vezi Figura 5-7.


Figure 5-7 DSM



Step 2 Clic **Permite** pentru a activa alarma DSM. Configurați

Step 3 parametrii. Pentru detalii, vezi Tabelul 5-4.

Tabelul 5-4 Descrierea parametrilor DSM

Parametru	Descriere
Canal	DSM-ul este fixat pe canalul 1.
Mod de lucru	Modurile de lucru ale vehiculului includ modul normal și modul de testare.
Tipul de regulă	<p>Pentru regulile de alarmă, puteți selecta conducerea somnolentă, conducerea distrasă, apelarea la volan, fără șofer, purtarea ochelarilor de soare care blochează IR, fumatul la volan, fumatul, temperarea lentilelor, alarmă fără centură, excepția de identitate și conducerea de înlocuire (nu este șoferul corect).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Excepție ID: Când vehiculul este pornit, dar nu funcționează (viteza de conducere rămâne mai mică de 5 km/h în 5 s), Recorderul va compara fața șoferului cu baza de date a feței DSM. Dacă ultima față a șoferului nu se află în baza de date a feței DSM, există un avertisment de excepție ID odată ce vehiculul începe să ruleze (viteza de conducere atinge 30 km/h). ● Conducere de substituție: Se declanșează o alarmă când șoferul este schimbat pe drum. Drivele trebuie să fie în baza de date DSM face. În caz contrar, ar putea exista o alarmă de excepție de identificare. <p> <input checked="" type="checkbox"/> înseamnă că alarma corespunzătoare este activată.</p>
Declanșare alarmă viteză	Viteza la care se declanșează alarma: intervalul este 0 km/h–200 km/h.
Raportați alarma	Viteza cu care alarma este încărcată pe platformă: intervalul este de 0 km/h–200 km/h.

Protecție de alarma timp	Timpe de alarmă continuă: intervalul este 10s-6525s.
Ochi inchisi durată	Setarea este necesară atunci când tipul de regulă este Conducere somnolentă : Intervalul este 1s-60s.
Durata căscatului	
Durata coborând capul	Setarea este necesară atunci când tipul de regulă este Conducere neatentă : Intervalul este 1s-60s.
Durata privind în jur	
Durata chemând	Setarea este necesară atunci când tipul de regulă este Apel : Intervalul este 1s-60s.
Durata șoferul nu intră poziție	Setarea este necesară atunci când tipul de regulă este Fără șofer : Intervalul este 1s-60s.
Durata purtare blocare în infraroșu ochelari de soare	Setarea este necesară atunci când tipul de regulă este Purtați ochelari de soare cu blocare IR : Intervalul este 1s-60s.
Durata fumat	Setarea este necesară atunci când tipul de regulă este Fumat : Intervalul este 1s-60s.
Durata accelerare când camera este ecranat	Setarea este necesară atunci când tipul de regulă este Modificarea lentilelor : Intervalul este 1s-60s.

Step 4 Clic Bine.

5.2.1.2 ADAS

Alarbele sistemelor avansate de asistență pentru șofer (ADAS) includ în principal avertizare de coliziune frontală, avertizare de părăsire a benzii și avertizare de monitorizare a avansului.

Pregătirea

- Acces în avans la semnalul lămpii de viraj: Alarm Input_2 (virați la stânga), Alarm Input_3 (virați la dreapta). După ce lampa de viraj a vehiculului este aprinsă, nu se va declanșa nicio alarmă de părăsire a benzii. Configurare: Asistența șoferului se bazează pe locația de instalare a camerei și nu poate fi utilizată până la finalizarea calibrării. Încercați să instalați camera în mijlocul parbrizului. Când configurați parametrii, măsurați în avans lățimea vehiculului, înălțimea camerei și distanța de la cameră la capul vehiculului. După ce vehiculul se deplasează pentru o anumită perioadă de timp, dispozitivul va calibra automat poziția.

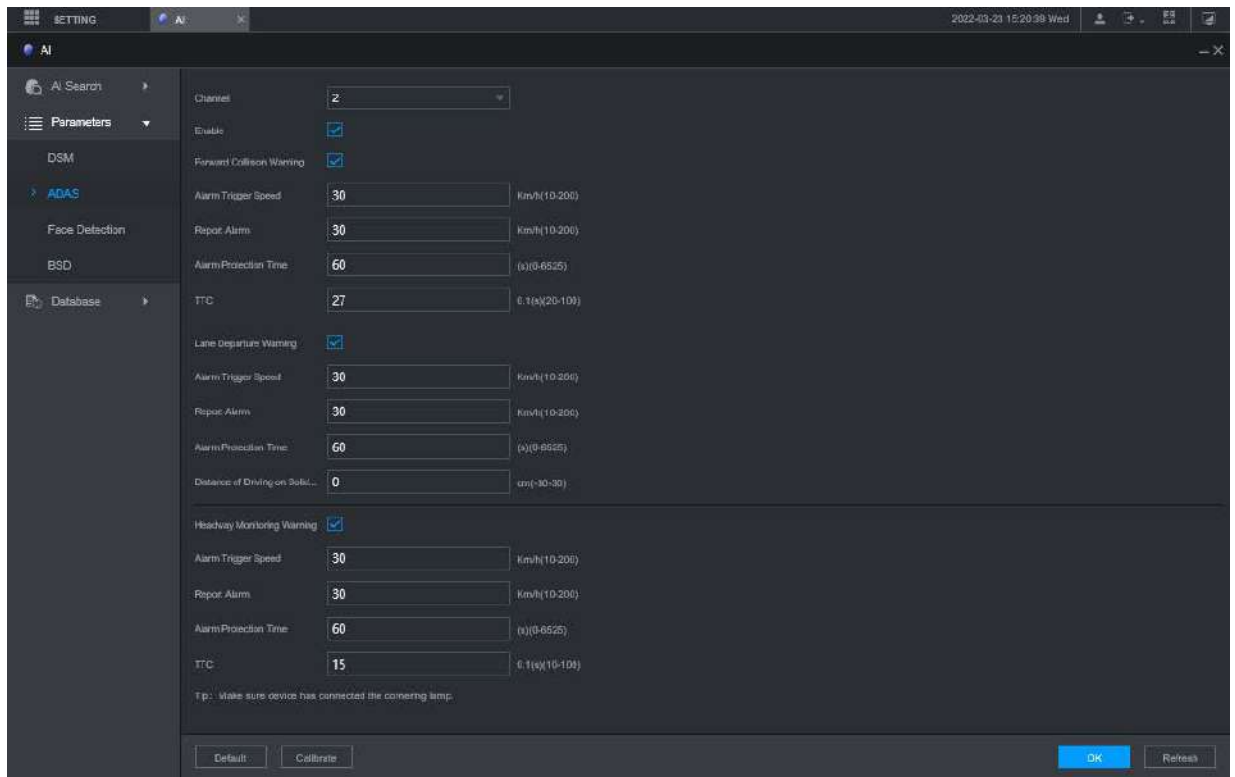


Valoarea X reprezintă unghiul de rotire de instalare al camerei, iar intervalul este 2958-5233; Valoarea Y reprezintă unghiul de pas de instalare al camerei, iar intervalul este 3872-4320. Dacă parametrii depășesc intervalul de mai sus, sistemul va aprecia că unghiul de instalare a camerei este nerezonabil și calibrarea eșuează.

Procedură

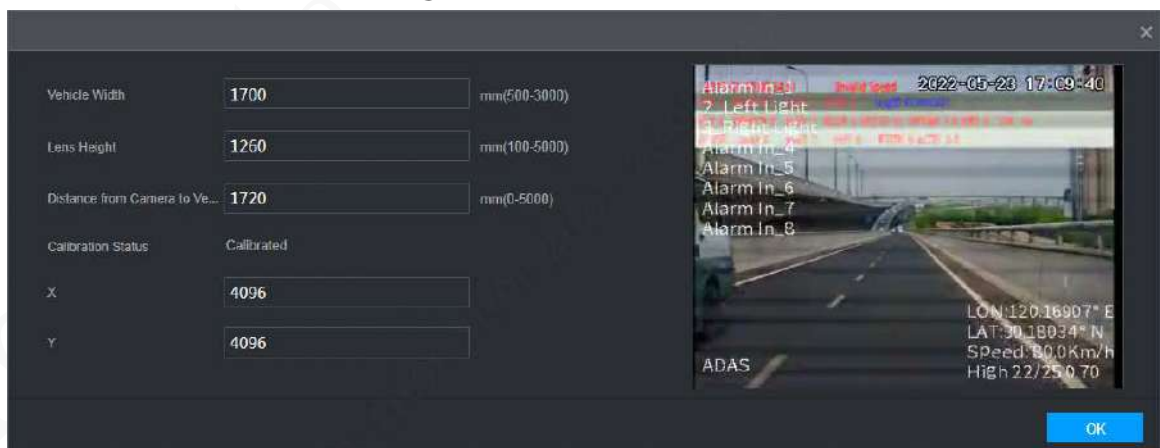
- Step 1** În interfața web principală, faceți clic **AI > Parametri > ADAS**.
The **ADAS** este afișată interfața. Vezi Figura 5-8.


Figure 5-8 ADAS



- Step 2** Clic **Permiteși Bine** pentru a activa alarma ADAS. Faceți
Step 3 clic pe Calibrare.

Figure 5-9 Calibrare



- Step 4** Specificați parametrii, apoi faceți clic **Bine**.
- Step 5** Clic  pentru a reveni la interfața ADAS din Figura 5-8.
- Step 6** Configurați parametrii. Vezi Tabelul 5-5.



- înseamnă că alarma corespunzătoare este activată.

Tabelul 5-5 Descrierea parametrului ADAS

Parametru	Descriere
Canal	ADAS este fixat pe canalul 2.
Redirecționarea coliziunii avertizare	Avertizează dacă este posibil să se ciocnească cu vehiculul din față.
Declanșarea alarmei viteze	Viteza la care se declanșează avertismentul de coliziune frontală: intervalul este de 0 km/h-200 km/h.
Raportarea alarmei	Viteza cu care avertismentul de coliziune frontală este încărcat pe platformă: intervalul este de 0 km/h-200 km/h.
Alarma timp de protecție	Timp de alarmă continuă: intervalul este 0s-6525s.
TTC	Timpul până la coliziune: intervalul este de 20s-100s.
Plecarea benzii avertizare	Avertizează când vehiculul schimbă direct banda fără a aprinde lampa de viraj stânga sau dreapta.
Declanșarea alarmei viteze	Viteza cu care se declanșează avertismentul de părăsire a benzii de rulare: intervalul este de 0 km/h-200 km/h.
Încărcarea alarmei	Viteza cu care este încărcat avertismentul de părăsire a benzii de rulare: intervalul este de 0 km/h-200 km/h.
Alarma timp de protecție	Timp de alarmă continuă: intervalul este 0s-6525s.
Distanța de condus pe solid linia	Setați distanța de condus pe linie continuă: intervalul este de -30 cm-30 cm.
Înaintare Monitorizarea Avertizare	Avertizează când vehiculul este prea aproape de vehiculul din față.
Declanșarea alarmei viteze	Viteza la care se declanșează avertismentul de monitorizare a avansului: intervalul este de 0 km/h-200 km/h.
Raportarea alarmei	Viteza la care este încărcat avertismentul de monitorizare a avansului: intervalul este de 0 km/h-200 km/h.
Alarma timp de protecție	Timp de alarmă continuă: intervalul este 0s-6525s.
TTC	Timpul până la coliziune: intervalul este de 10s-100s.

Step 7 ClicBine

5.2.2 Detectarea și recunoașterea feței

5.2.2.1 Detectarea feței

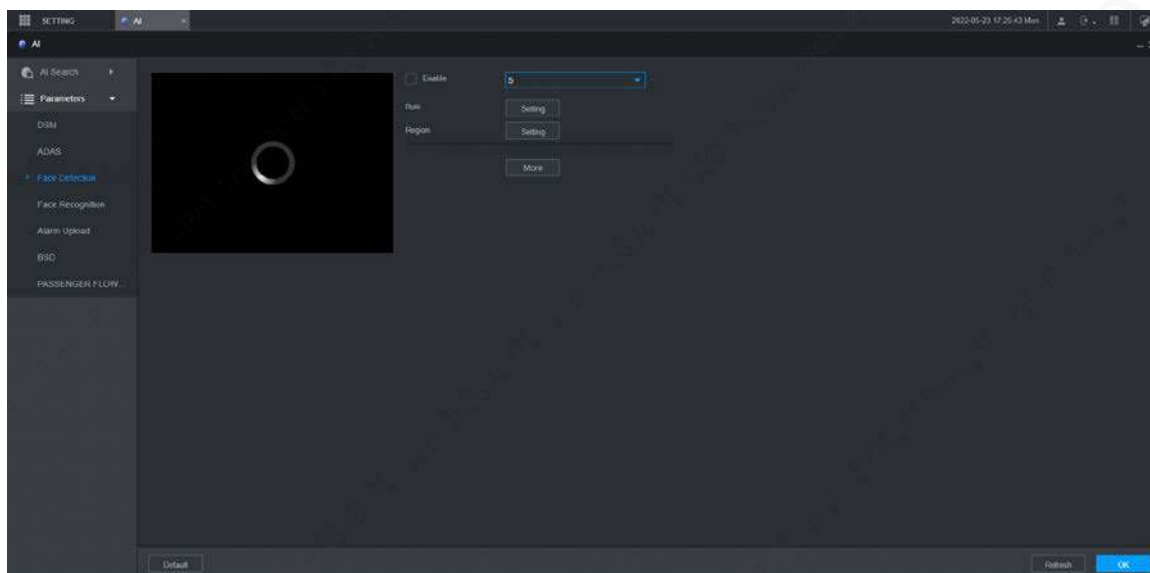
Sistemul poate analiza și procesa imaginile video colectate de camere și poate detecta dacă există fețe în imaginile video. Puteți găsi videoclipurile cu fețe detectate prin căutarea AI și puteți reda aceste videoclipuri.

5.2.2.2 Setări parametri

Puteți configura parametrii de detectare a feței. Când sunt detectate anumite informații despre față, sistemul va declanșa conectarea alarmei.

Step 1 Pe interfața web principală, selectați **AI > Parametri > Detectare feței**. The **Detectare facială** este afișată interfața. Vezi Figura 5-10.

Figure 5-10 Detectare facială



Step 2 Selectați numărul canalului și selectați **Permite** pentru a activa detectarea feței.

Step 3 Configurați parametrii. Consultați Tabelul 5-6 pentru detalii.

Tabelul 5-6 Parametrii de detectare a feței

Parametru	Descriere
Regulă	<ol style="list-style-type: none"> Faceți clic Setare. Setați dimensiunea maximă și dimensiunea minimă a regiunii de detectare a feței. Apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al mouse-ului și trageți patru colțuri ale casetei albastre pentru a ajusta dimensiunea. <ul style="list-style-type: none"> Fețele mai mici decât dimensiunea minimă sau mai mari decât dimensiunea maximă nu vor fi detectate. Dimensiunea maximă nu poate fi mai mică decât dimensiunea minimă.
Regiune	<p>Clic Setare.</p> <p>Configurați regiunea de detectare a feței.</p>
Buzzer	<p>Clic Mai mult și selectați Buzzer.</p> <p>Activați un bâzâit atunci când este declanșată o alarmă.</p>
Jurnal de sistem	<p>Clic Mai mult și selectați Buturuga.</p> <p>Înregistrați informațiile din jurnalul de detectare a feței în jurnalul de sistem.</p>

Step 4 Clic **Bine**.

5.2.2.3 Căutare AI

Puteți configura parametrii de căutare și puteți filtra anumite înregistrări ale feței pentru redare.

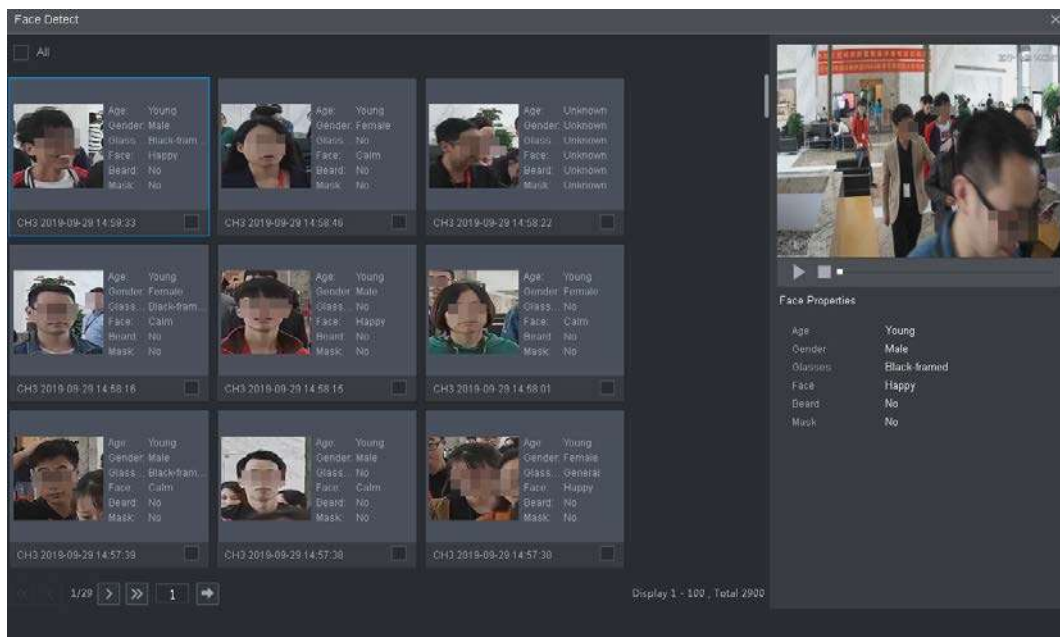
Step 1 Pe interfața web principală, selectați **AI > Căutare AI > Detectare fețe**.


Step 2 Selectați canalul, ora de începere și ora de încheiere și selectați detaliile de detectare a feței (cum ar fi sexul, vârsta, ochelarii, barba, mască și fața) după cum este necesar.

Step 3 **ClicCăutare.**

Sunt afișate rezultatele căutării. Vezi Figura 5-11.

Figure 5-11 Rezultatul căutării AI (1)



Step 4 Selectați imaginea feței pe care trebuie să o vizualizați și faceți clic . Sistemul începe redarea pe fișierul video căruia îi aparține imaginea.



Faceți dublu clic pe interfața de redare pentru a comuta între ecran complet și ecran mic.

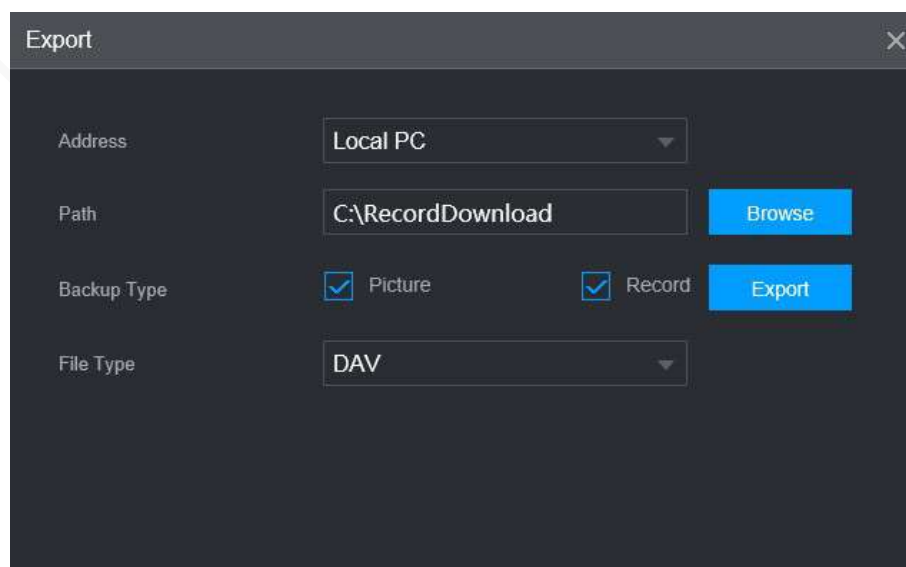
Step 5 (Optional) Faceți copii de rezervă ale fișierelor.

5) Selectați fișierele și faceți clic pe Backup.

The **Export** este afișată interfața. Vezi Figura 5-12 **错误!未找到引用源。**

6) Selectați adresa de rezervă, calea, tipul de rezervă și tipul de fișier și faceți clic pe Export. Salvarea fișierului este finalizată.

Figure 5-12 Export (1)



5.2.2.4 Recunoașterea feței

Funcția de recunoaștere a feței poate fi utilizată în două scenarii: AI Live și AI Search.

- În AI Live, sistemul poate compara fețele detectate cu fețele din biblioteca de fețe configurată și poate afișa rezultatele în interfața AI Live.
- În AI Search, sistemul poate căuta după atributele feței sau prin compararea imaginilor.



Înainte de a activa funcția de recunoaștere a feței, activați funcția de detectare a feței pentru canal primul.

5.2.2.4.1 Gestionarea bibliotecii de fețe

După configurarea cu succes a bibliotecii de fețe, fețele detectate sunt comparate cu informațiile din biblioteca de fețe. Configurarea unei biblioteci de fețe include crearea unei biblioteci de fețe, adăugarea de imagini de fețe și modelarea fețelor.

Puteți crea până la 20 de biblioteci de fețe și puteți înregistra imagini de față de până la 15 MB.



- Pentru a proteja confidențialitatea, fețele din imagini au fost estompate în mod intenționat.
- Biblioteca de fețe implicită DSM a sistemului este utilizată pentru a primi informațiile despre chipul șoferului emise de platforma. Biblioteca nu acceptă adăugarea, ștergerea sau modificarea.
- DSM și General există implicit în biblioteca de fețe.
 - DSM: Biblioteca de drivere (În mod implicit, este legată la toate canalele, dar este armată doar în canalul 1.)
 - General: Bibliotecă pentru pasageri (În mod implicit, este legată de toate canalele, dar este doar armată cu excepția canalului 1.)

Crearea bibliotecii de fețe

Step 1 Pe interfața web principală, selectați **AI > Bază de date > FACE LIBRARY**. The **BIBLIOTECA FACE** este afișată interfața. Vezi Figura 5-13.

5.2.2.4 Recunoașterea feței

Funcția de recunoaștere a feței poate fi utilizată în două scenarii: AI Live și AI Search.

- În AI Live, sistemul poate compara fețele detectate cu fețele din biblioteca de fețe configurată și poate afișa rezultatele în interfața AI Live.
- În AI Search, sistemul poate căuta după atributele feței sau prin compararea imaginilor.



Înainte de a activa funcția de recunoaștere a feței, activați funcția de detectare a feței pentru canalul primar.

5.2.2.4.1 Gestionarea bibliotecii de fețe

După configurarea cu succes a bibliotecii de fețe, fețele detectate sunt comparate cu informațiile din biblioteca de fețe. Configurarea unei biblioteci de fețe include crearea unei biblioteci de fețe, adăugarea de imagini de fețe și modelarea fețelor.

Puteți crea până la 20 de biblioteci de fețe și puteți înregistra imagini de față de până la 15 MB.

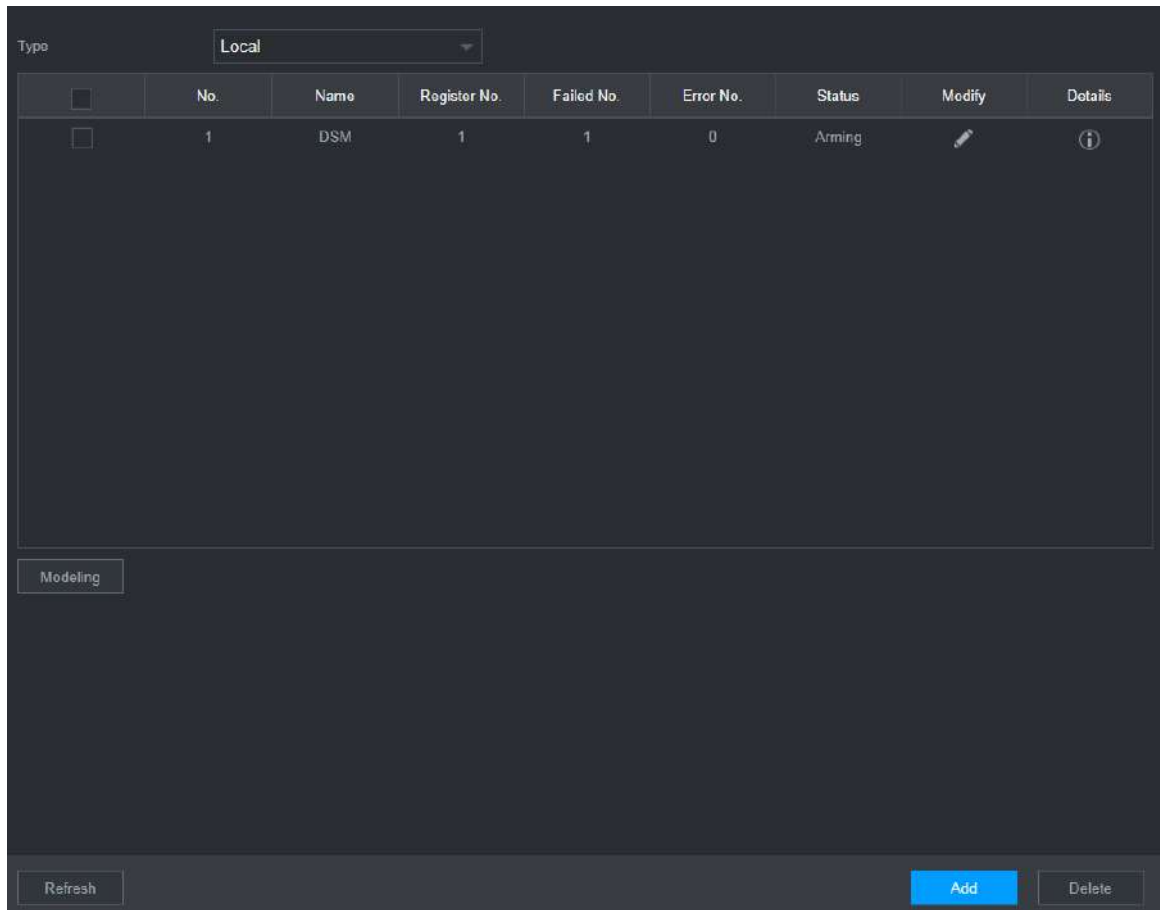


- Pentru a proteja confidențialitatea, fețele din imagini au fost estompate în mod intenționat.
- Biblioteca de fețe implicită DSM a sistemului este utilizată pentru a primi informațiile despre chipul șoferului emise de platforma. Biblioteca nu acceptă adăugarea, ștergerea sau modificarea.
- DSM și General există implicit în biblioteca de fețe.
 - DSM: Biblioteca de drivere (În mod implicit, este legată la toate canalele, dar este armată doar în canalul 1.)
 - General: Bibliotecă pentru pasageri (În mod implicit, este legată de toate canalele, dar este doar armată cu excepția canalului 1.)

Crearea bibliotecii de fețe

Step 1 Pe interfața web principală, selectați **AI > Bază de date > FACE LIBRARY**. The **BIBLIOTECA FACE** este afișată interfața. Vezi Figura 5-13.

Figure 5-13 Biblioteca de fețe (1)

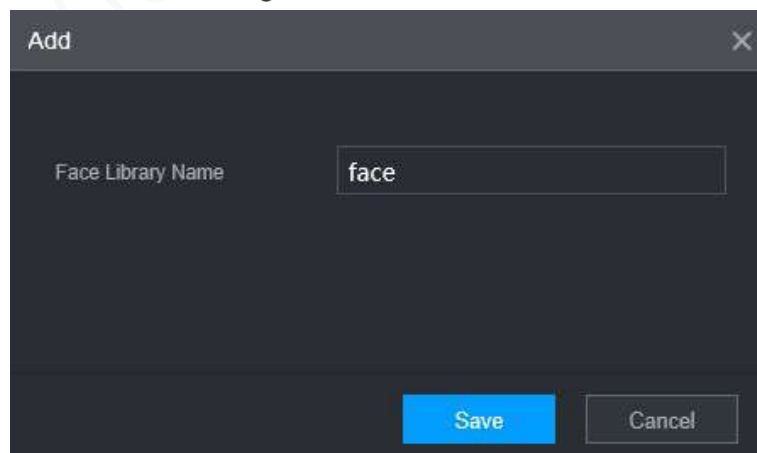


Există o bibliotecă de fețe DSM în mod implicit. Este configurat de pe platformă și nu poate fi modificat și eliminat pe Recorder.

Step 2 Clic **Adăuga**.


The **Adăuga** este afișată interfața. Vezi Figura 5-14.

Figure 5-14 Adăuga



Step 3 Introduceți Numele bibliotecii de fețe și faceți clic pe Salvare.

Biblioteca de fețe este salvată cu succes, iar **BIBLIOTECĂ FACE (2)** este afișată interfața. Vezi Figura 5-15.

- Faceți clic pe corespunzătoare  în lista bibliotecii de fețe pentru a modifica numele bibliotecii de fețe.


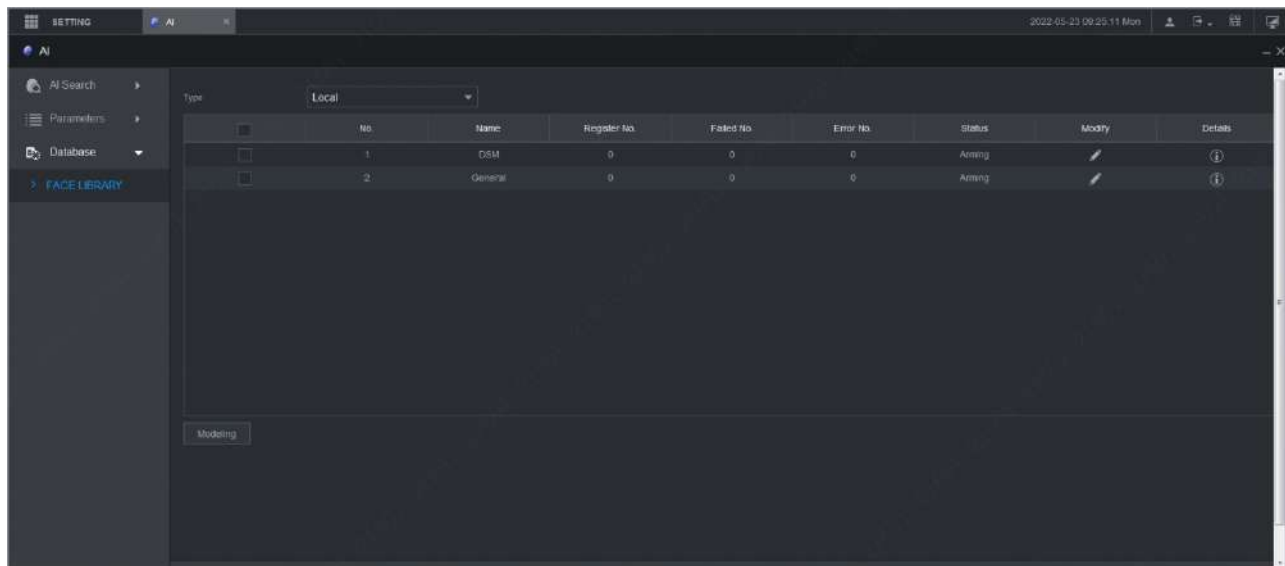
- Faceți clic pe corespunzătoare  în lista bibliotecii de fețe pentru a adăuga imagini de față pe față bibliotecă.
- Selectați o bibliotecă de fețe și faceți clic **Modelare**. Sistemul va extrage atributele caracteristicilor imaginilor din biblioteca feței pentru recunoașterea ulterioară a feței.
- Selectați o bibliotecă de fețe și faceți clic **Del** pentru a-l șterge.

Figure 5-15 Biblioteca de fețe (2)



Adăugarea imaginilor feței

Puteți adăuga imagini cu fețe în biblioteca de fețe creată, iar adăugarea unică și importul în lot sunt acceptate.




Atât adăugarea unică, cât și importul în lot necesită obținerea imaginilor feței de pe unitatea flash USB. Imagini ar trebui să fie mai mic de 256K cu rezoluție de la 200×200 la 6000×5000.

Adăugare unică

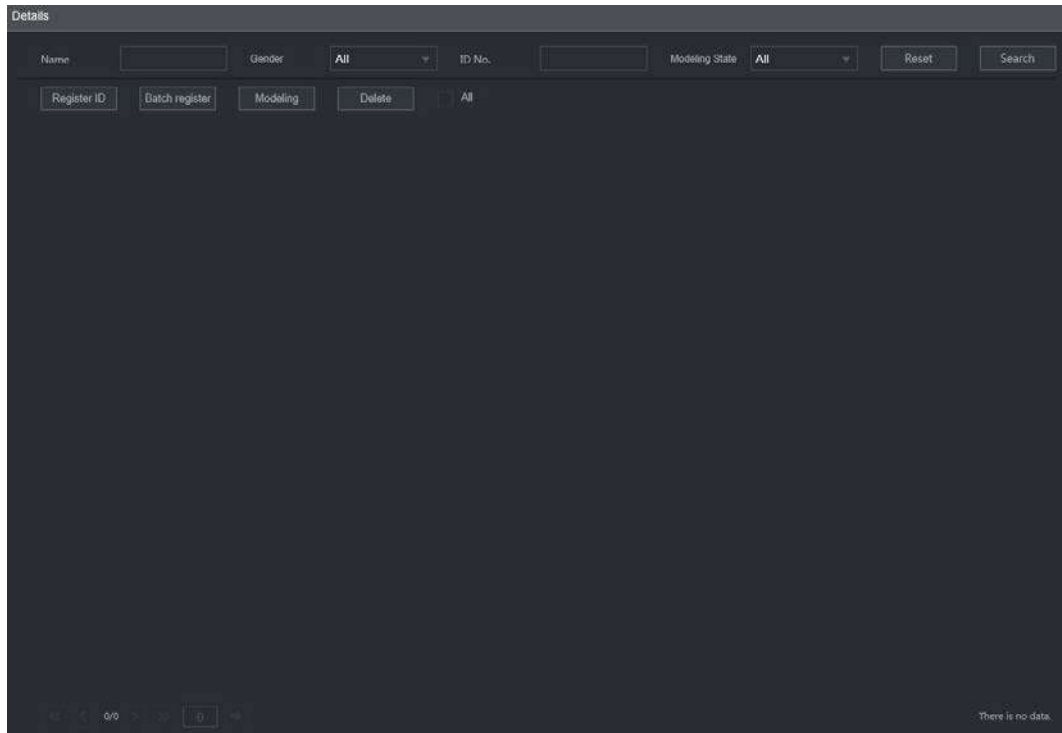
Puteți adăuga imagini de față una câte una. Când înregistrați un număr mic de imagini ale feței, utilizați această metodă.

Step 1 Pe interfața web principală, selectați **AI > Bază de date > FACE LIBRARY**. The **BIBLIOTECA FACE** este afișată interfața. Vezi Figura 5-15.

Step 2 Clic  corespunzătoare bibliotecii de fețe care urmează să fie configurată.

The **Detalii** este afișată interfața. Vezi Figura 5-16.

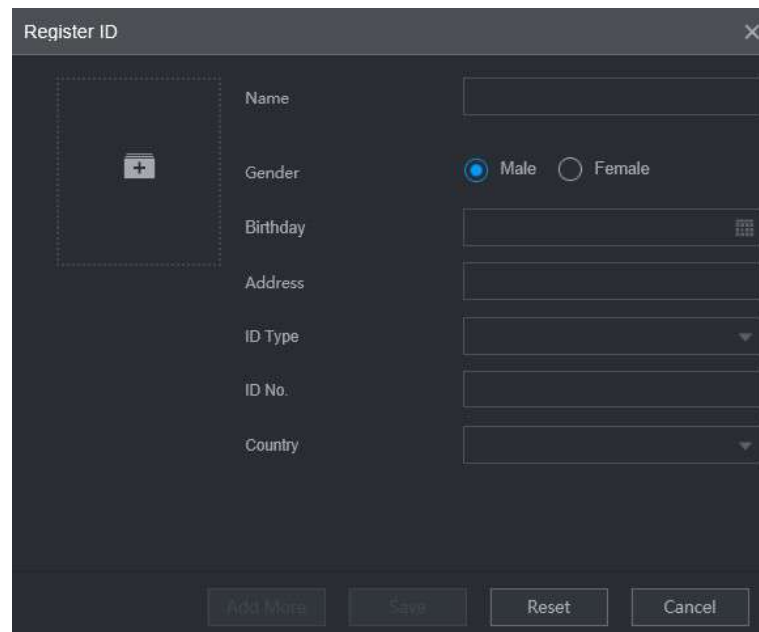
Figure 5-16 Detalii (1)




Step 3 Faceți clic pe Înregistrare ID.

The **ID de înregistrare** este afișată interfața. Vezi Figura 5-17.

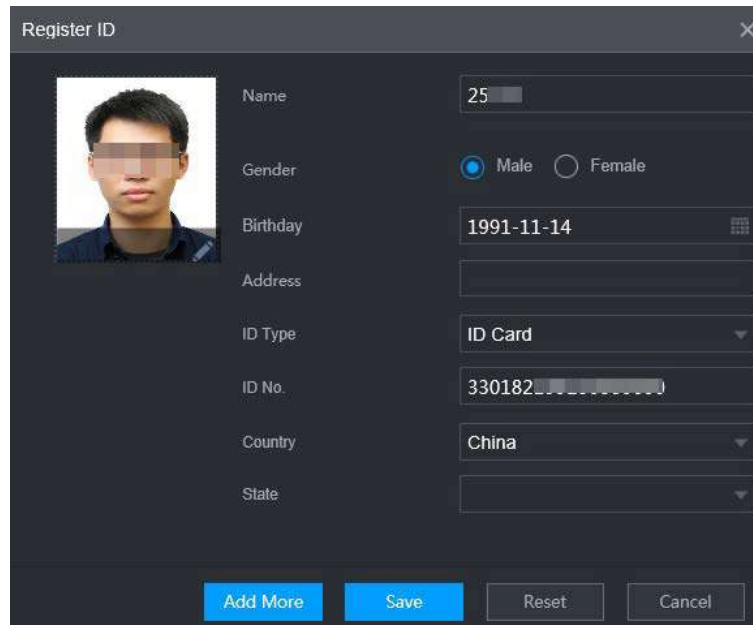
Figure 5-17 ID de înregistrare (1)



Step 4 Clic  pentru a adăuga fotografiile cu fețe.

Selecționați o imagine și completați informațiile de înregistrare. Pentru afișarea sistemului, vezi Figura 5-18.

Figure 5-18 ID de înregistrare (2)



Register ID

Name: 25

Gender: Male Female

Birthday: 1991-11-14

Address:

ID Type: ID Card

ID No.: 330182.....

Country: China

State:

Add More Save Reset Cancel

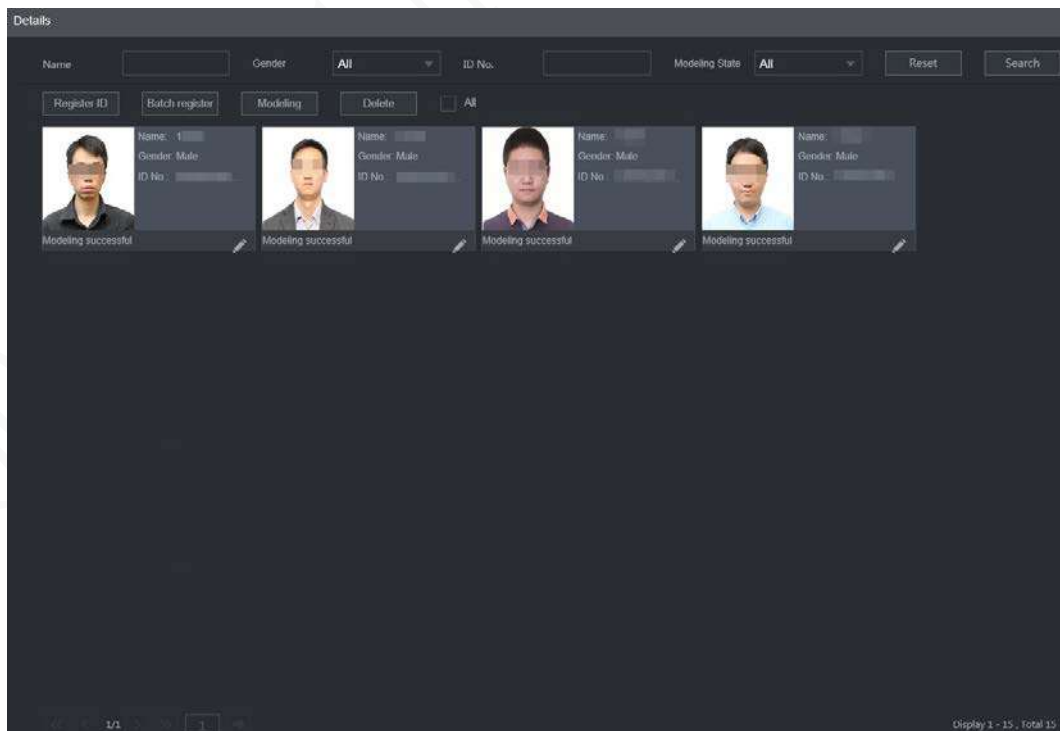
Step 5 **ClicSalvați.**

Sistemul afișează „Operațiunea sa realizat cu succes” și revine la **Detalii** interfața. Vezi Figura 5-19.



Dacă imaginea feței arată „Modelare”, înseamnă că sistemul extrage atributele caracteristici a fotografiei. **ClicCăutare** pentru a reîmprospăta interfața și se afișează „Modelare reușită”. Dacă modelarea eșuează, fotografia nu poate fi folosită pentru recunoașterea feței.

Figure 5-19 Detalii (2)



Adăugare lot

Dacă sunt multe imagini ale feței care trebuie înregistrate, puteți utiliza funcția de adăugare în lot pentru a importa imagini ale feței în lot.

Step 1 Nume cel față imagini în cel format de „Nume#SGender#BIBirthday#NCountry#PProvince#TIDType#MID No.#AAddress.jpg.” Pentru detalii, consultați Tabelul 5-5.



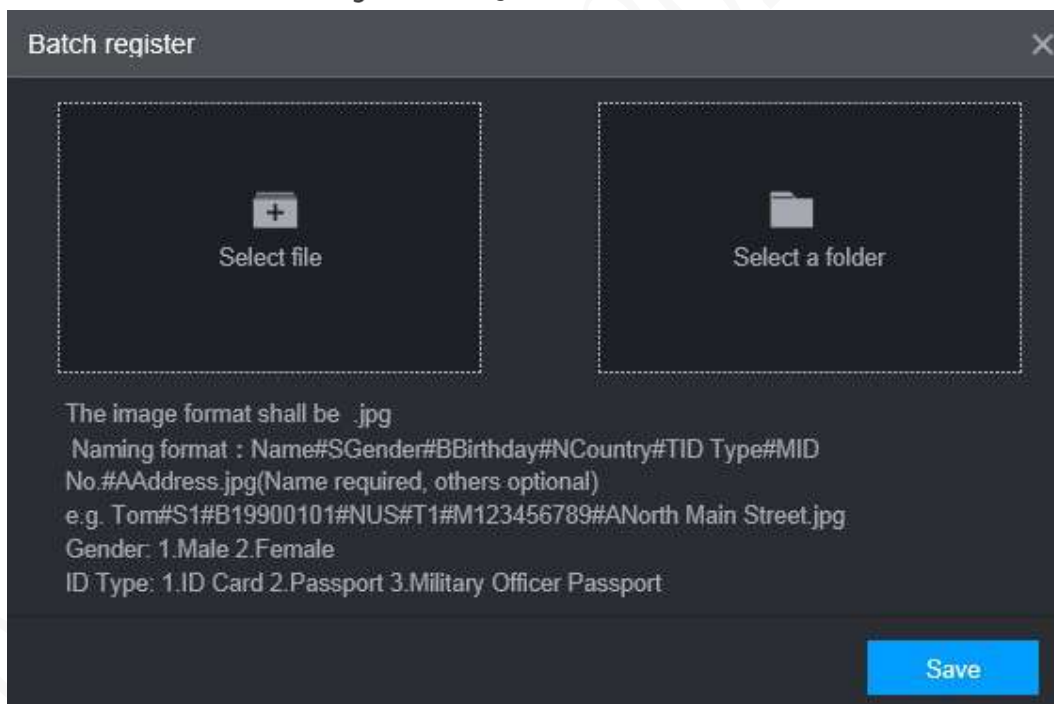
Numele este obligatoriu, iar restul sunt opționale.

Tabelul 5-7 Reguli de denumire pentru importul loturilor

Articol	Descriere
Nume	Introduceți numele corespunzător.
Gen	Introduceți numărul 1 pentru bărbați și 2 pentru femeie.
Zi de nastere	Completați numărul în formatul aaaa-ll-zz, de exemplu, 2017-11-23.
Țară	Introduceți abrevierea țării corespunzătoare.
Provincie	Completați numele în engleză al provinciei.
Tip ID	Completați numerele, „1” pentru cartea de identitate, „2” pentru pașaport și „3” pentru pașaportul de ofițer militar.
Nu stiu.	Completați numărul de identificare.
Abordare	Introduceți adresa de reședință corespunzătoare.

Step 2 În interfața cu detaliile bibliotecii de fețe, faceți clic **Registrul lotului**. The **Registrul lotului** este afișată interfața. Vezi Figura 5-20.

Figure 5-20 Registrul lotului



Step 3 Clic **Selectați fișierul** (până la 500 de imagini odată) sau **Selectați un folder** pentru a selecta o cale de fișier pentru a importa imaginile.

Step 4 Clic **Salvați**.

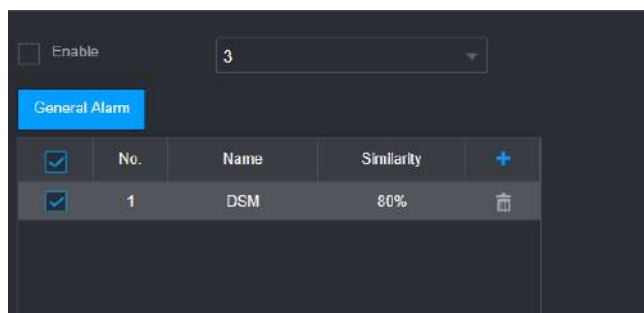
5.2.2.4.2 Configurarea setărilor de recunoaștere a feței

Sistemul compară fețele detectate cu fețele din biblioteca de fețe pentru a vedea dacă fețele detectate sunt în biblioteca de fețe. Rezultatele comparației sunt afișate direct în interfața AI Live și interfața AI Search, iar sistemul declanșează conectarea alarmei.

Procedură

- Step 1** Pe interfața web principală, selectați **AI > Parametri > Recunoaștere a feței**.
The **Recunoaștere facială** este afișată interfața. Vezi Figura 5-21.

Figure 5-21 Recunoaștere facială (1)




- Step 2** Selectați numărul canalului. Selectați **Permite** pentru a activa funcția de recunoaștere a feței.

- Step 3** Selectați tipul.



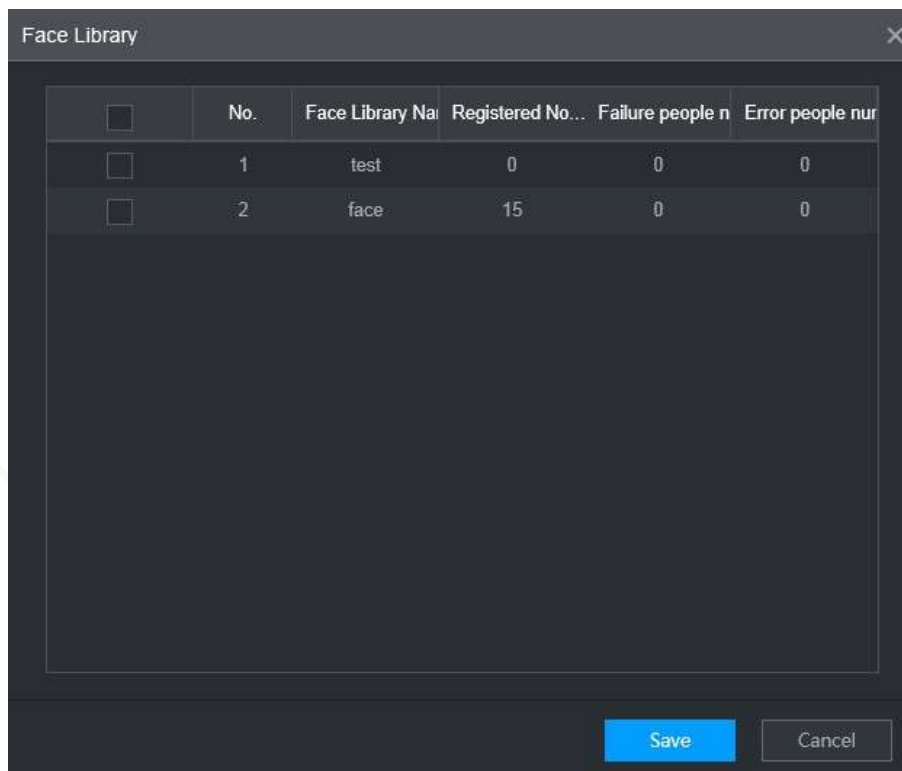
Numai AI prin dispozitiv este acceptată.

- Step 4** Setati biblioteca de fețe.

- 1) Faceți clic pe 

The **Biblioteca de fețe** este afișată interfața. Vezi Figura 5-22.

Figure 5-22 Biblioteca de fețe




- 2) Selectați una sau mai multe biblioteci de fețe pentru a fi adăugate.

- 3) Faceți clic **Salvați**.

Sunt afișate informațiile bibliotecii de fețe.

- Step 5** (Opțional) Faceți dublu clic pe numărul de sub **Similitudine** pentru a modifica similaritatea recunoașterii feței.



- Cu cât asemănarea este mai mică, cu atât este mai mare probabilitatea de a declanșa recunoașterea feței.
- Clic  pentru a șterge biblioteca de fețe adăugată.

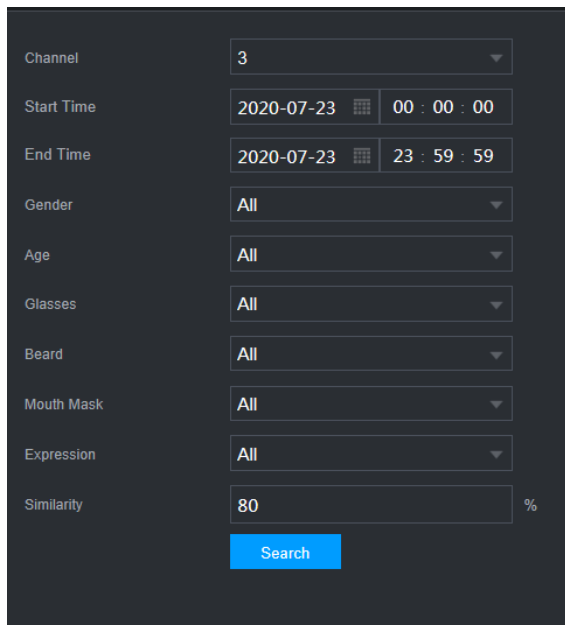
Step 6 Clic **Salvați**.

5.2.2.4.3 Căutare AI

Sistemul poate căuta și compara fețele din videoclipuri și fețele din biblioteca de fețe și poate reda înregistrările.

Step 1 Pe interfața web principală, selectați **AI > Căutare AI > Recunoaștere facială**. The **Recunoaștere facială** este afișată interfața. Vezi Figura 5-23.

Figure 5-23 Recunoaștere facială (3)



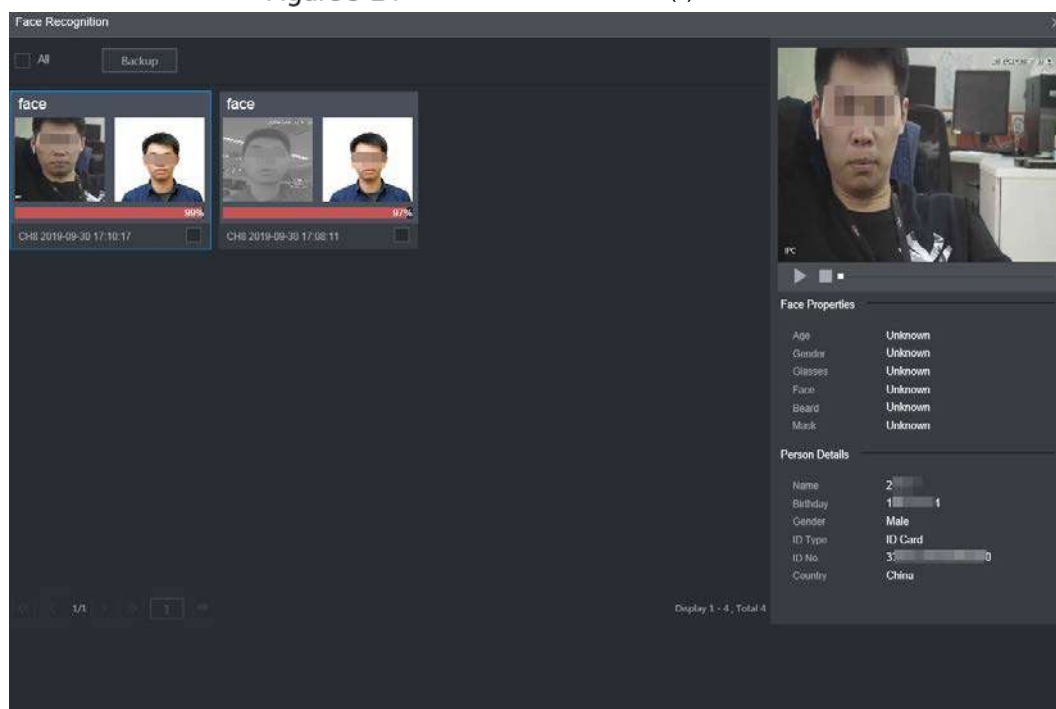
Channel	3
Start Time	2020-07-23 00 : 00 : 00
End Time	2020-07-23 23 : 59 : 59
Gender	All
Age	All
Glasses	All
Beard	All
Mouth Mask	All
Expression	All
Similarity	80 %
<input type="button" value="Search"/>	

Step 2 Selectați canalul, ora de începere și ora de încheiere și selectați detaliile de recunoaștere a feței (cum ar fi sexul, vârsta, ochelarii, barba, mască facială, expresia și asemănarea) după cum este necesar.

Step 3 Clic **Căutare**.

Sunt afișate rezultatele căutării. Vezi Figura 5-24.

Figure 5-24 Rezultatul căutării de atribute (2)



Step 4 Selectați imaginea feței pe care trebuie să o vizualizați și faceți clic pe fișierul video căruia îi aparține imaginea.



Faceți dublu clic pe interfața de redare pentru a comuta între ecran complet și ecran mic.

Step 5 (Optional) Faceți copii de rezervă ale fișierelor.

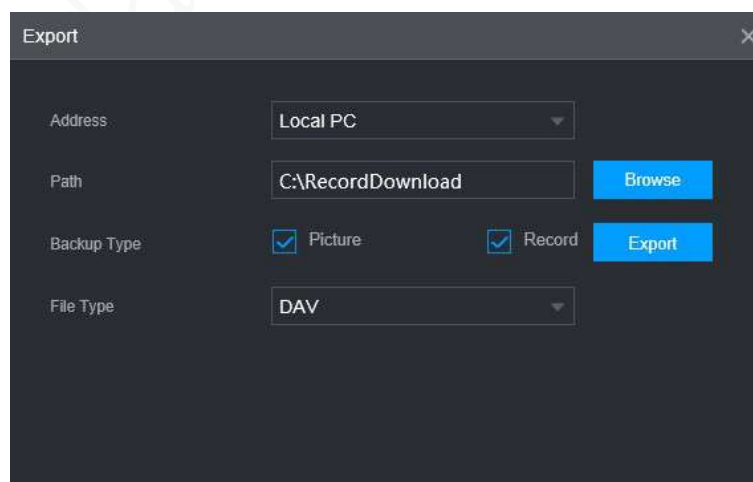
4) Selectați fișierele și faceți clic **Backup**.

The **Export** este afișată interfața. Vezi Figura 5-25.

5) Selectați adresa de rezervă, calea, tipul de rezervă și tipul de fișier și faceți clic **Export**.

Salvarea fișierului este finalizată.

Figure 5-25 Export (2)

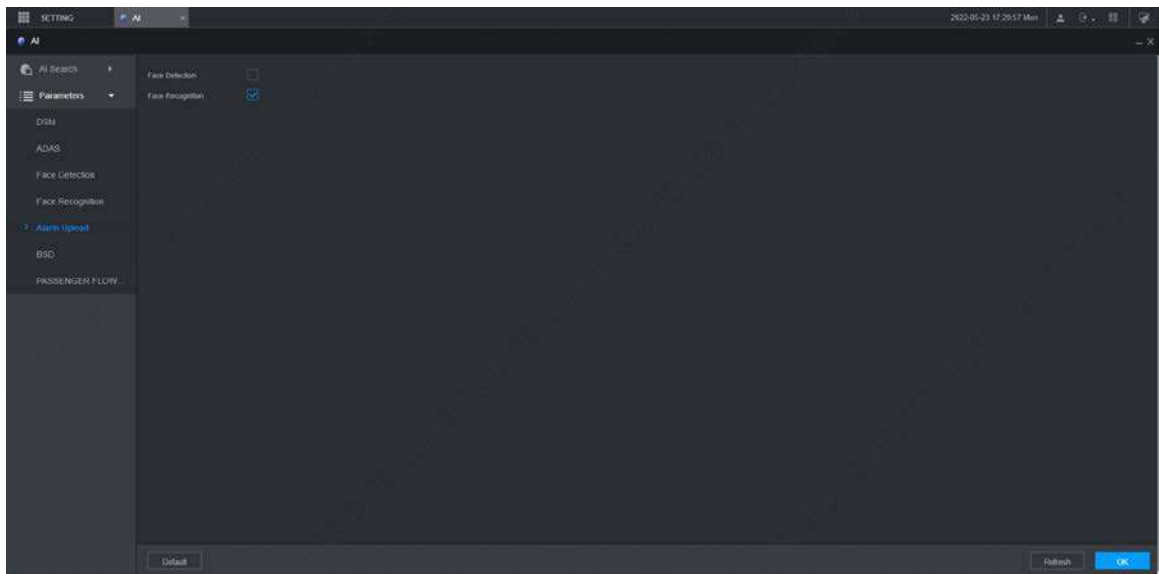


5.2.2.5 Încărcare alarmă

Activați încărcarea alarmei pentru a încărca datele de detectare și recunoaștere a feței pe platformă.

Pe interfața web principală, selectați **AI > AI Search > Alarm Upload**. The **Încărcare alarmă** este afișată interfața, Vezi Figura 5-26.

Figure 5-26 Încărcare alarmă



5.2.3 BSD (Detecția punctului mort)

Instalați o cameră pentru a privi înapoi din exterior din partea dreaptă a scaunului copilotului sau cu fața în față din exteriorul din partea dreaptă a spatelui. Când vederea camerei (zona oarbă) este pătrunsă, reportofonul va declanșa o alarmă.

Step 1 Pe interfața principală, selectați **AI > Parametri > BSD**.

Step 2 Selectați un canal. De exemplu, Canalul 2.

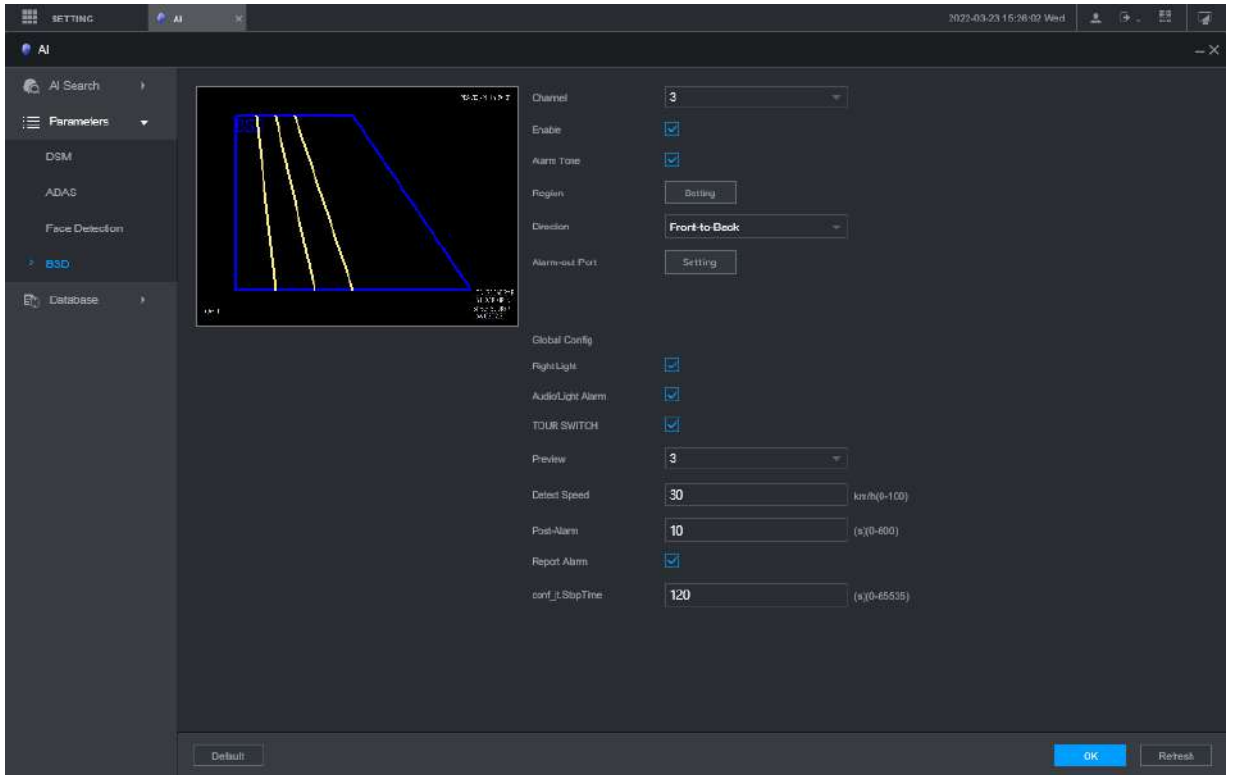
Step 3 Selectează **Permite** casetă de selectare pentru a activa funcția.

Step 4 Setări parametri.

- Ton de alarmă: Pentru a activa avertismentul sonor, selectați **Ton de alarmă** Casetă de bifat.
- Regiune: Faceți clic **Setare** pentru a desena regiunea de detectare pe videoclip. Cadrul regiunii este albastru. Pentru a-l redimensiona, faceți clic și trageți colțurile albastre; pentru a muta regiunea, faceți clic și trageți cadrul.
- Direcție: direcția de orientare a camerei.

Step 5 Clic **Bine**.

Figure 5-27 Configurare BSD



Tabelul 5-8 Parametrii de backup

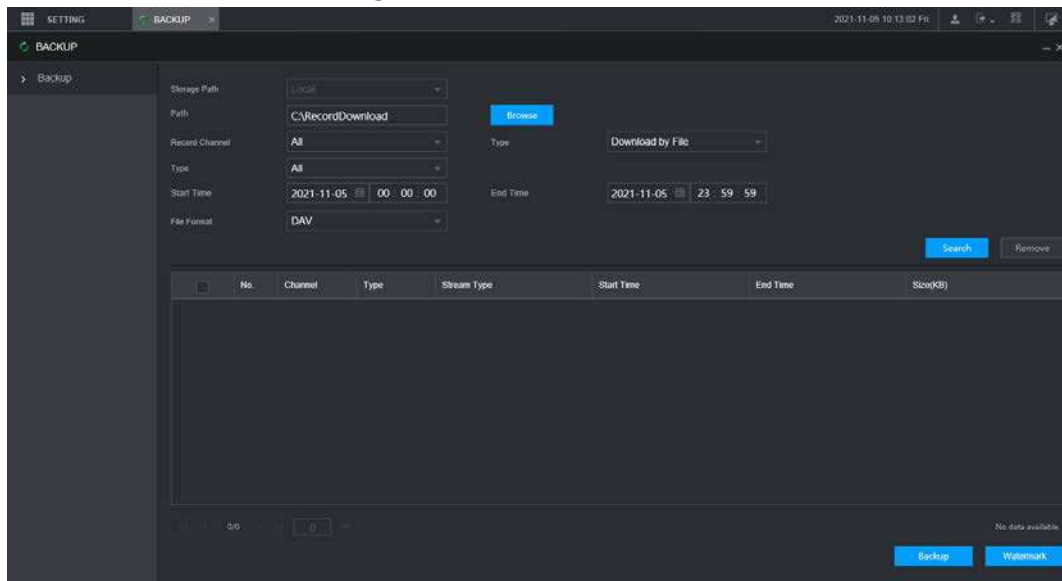
Parametru	Descriere
Ton de alarmă	După activare, sistemul se conectează cu MD02 pentru a scoate un sunet de alarmă.
Regiune	Clic Setare pentru a împărți zona oarbă.
Direcție	Selectați direcția camerei: Din față în spate, Înapoi în față, sau De sus în jos.
Lumina dreapta	Declanșați detectarea zonei oarbe când vehiculul virează la dreapta și legați canalul 3, intrarea de alarmă locală.
Audio/Lumină	După activare, alarma externă poate fi utilizată pentru a realiza transmisia vocală și lumina intermitentă.
Tur	După activare, ecranul de previzualizare a ecranului principal poate fi comutat.
previzualizare	Configurați numărul de ecrane de previzualizare.
Detectează viteza	Configurați viteza de detectare pentru a declanșa detectarea zonei oarbe. Când viteza este setată la 0 km/h, starea de detectare a zonei nevăzute este menținută implicit. Când viteza este setată la 30 km/h, starea de detectare a zonei nevăzute va fi menținută atunci când viteza vehiculului este sub 30 km/h. Intervalul este de 0 km/h ~ 100 km/h.
Post Alarmă	Legătura alarmei continuă să funcționeze pentru timpul definit după terminarea alarmei, iar intervalul de timp este de la 0 s la 600 s.
Detectarea parcului	La parcare, camera menține starea de detectare a zonei nevăzute în timpul configurat și nu va detecta după ce timpul este depășit. Intervalul este 0-65535s.

5.3 Se face o copie de rezervă a fișierului

Puteți face copii de rezervă pentru înregistrări video și imagini.

Step 1 În interfața web principală, faceți clic **BACKUP**.

Figure 5-28 Backup (1)



Step 2 Configurați parametrii. Pentru detalii, vezi Tabelul 5-8.

Tabelul 5-9 Parametrii de backup

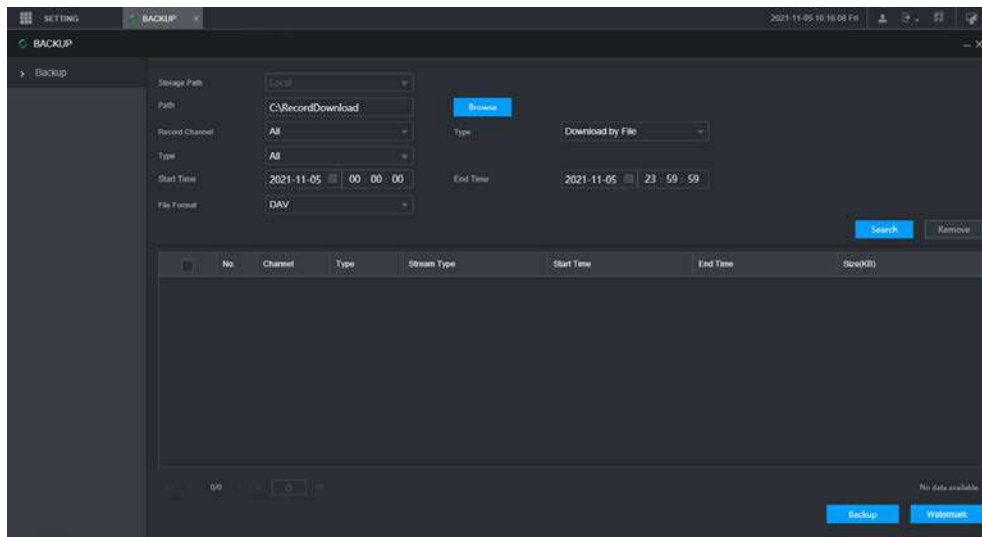
Parametru	Descriere
Calea de stocare	Numai adresa locală este acceptată.
cale	Calea de rezervă a fișierului este C://RecordDownload în mod implicit. Clic Naviga pentru a seta calea de rezervă după cum este necesar.
Record Canal	Selectați canalul de înregistrare pentru care doriți să faceți backup.
Descarca tip	Selectați tipul de rezervă, inclusiv descărcarea după fișier și descărcarea după timp.
Timpul de începere	Setați perioada de rezervă a fișierului.
Sfârșitul timpului	
Tipul fișierului	Selectați formatul fișierului de rezervă, inclusiv DAV și MP4.
Tipul de înregistrare	Selectați tipul de înregistrare, inclusiv alarma externă, detectarea mișcării, toate alarmele, înregistrarea normală, imaginea și toate.

Step 3 Clic **Căutare**.

Fișierele obținute sunt afișate.

Step 4 Selectați fișierul pentru care doriți să faceți backup și faceți clic **Backup**.

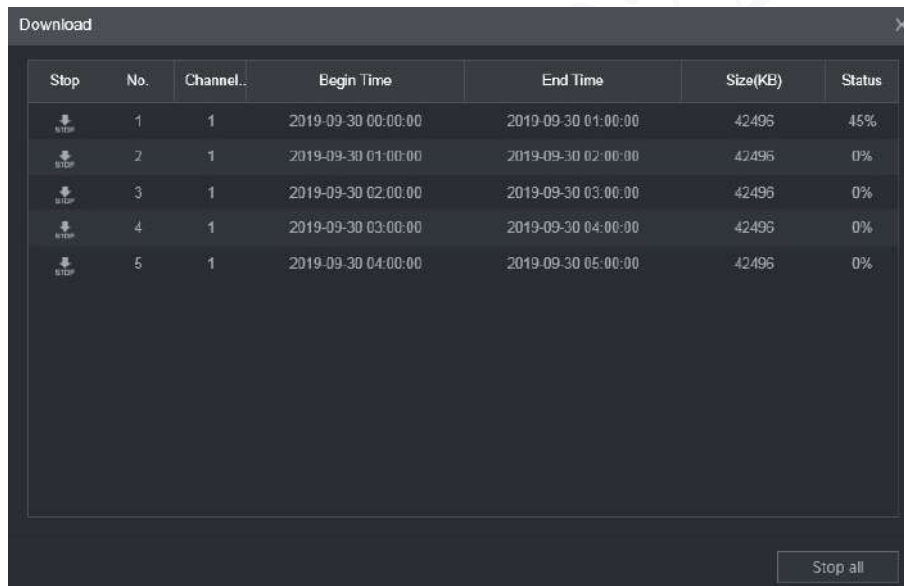
Figure 5-29 Backup (2)



Step 5 Faceți clic pe Vizualizare descărcare.

The Descarca este afișată interfața. Vezi Figura 5-30.

Figure 5-30 Descarca



Clic **Opreste totul** pentru a opri descărcarea.

Step 6 (Opțional) Selectați fișierul pe care doriți să îl verificați și faceți clic **Filigran**.



Filigranul poate fi folosit pentru a verifica dacă fișierul de înregistrare este falsificat.

Se afișează progresul și rezultatul verificării.

5.4 Configurarea setărilor de ieșire de afișare

Puteți configura setările pentru turul dispozitivului și oglinda video.

5.4.1 Configurarea Live Audio

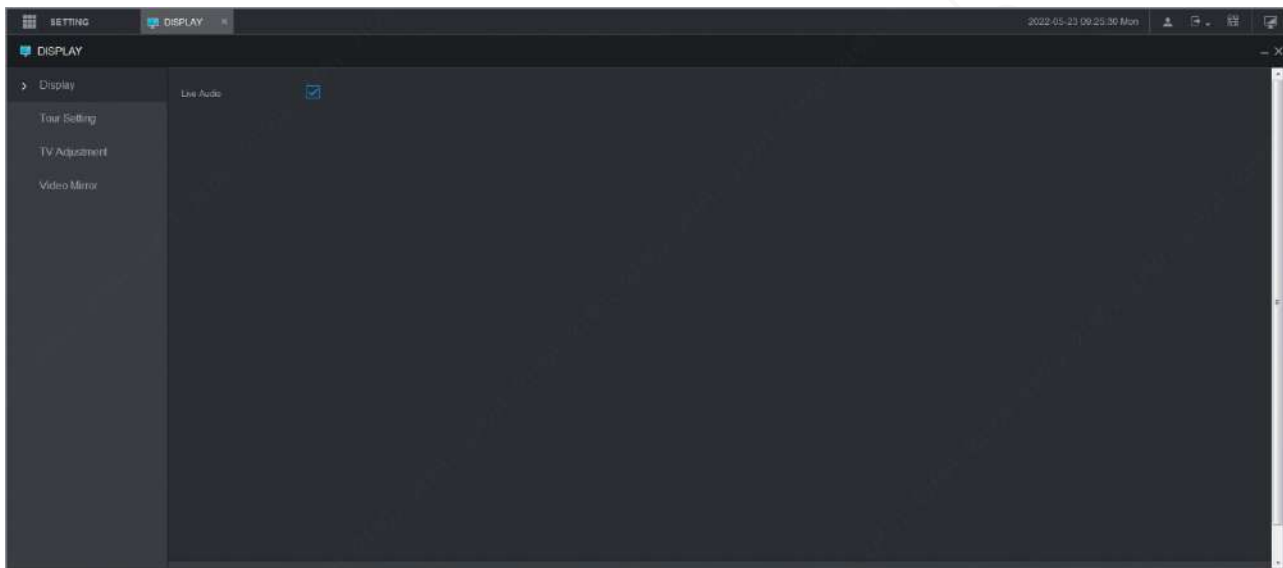
Step 1 În interfața web principală, faceți clic **DISPLAY > Display**.

Step 2 Clic **Permite** pentru a activa sunetul live. Vezi Figura 5-31.



- După activare, AV, VGA și HDMI sunt comutate la un singur ecran și previzualizarea sunetului este emis în mod normal.
- Dacă nu este activat, AV, VGA și HDMI sunt comutate pe ecran unic și previzualizare sunetul nu va fi scos. Dar nu afectează redarea video și alarma inteligentă sunetului transmisiei vocale.

Figure 5-31 Audio live



5.4.2 Configurarea setărilor turului

Step 1 În interfața web principală, faceți clic **DISPLAY > Setare tur**. Clic

Step 2 **Permite** pentru a activa setările turului. Configurați parametrii.

Step 3 Pentru detalii, vezi Tabelul 5-9.

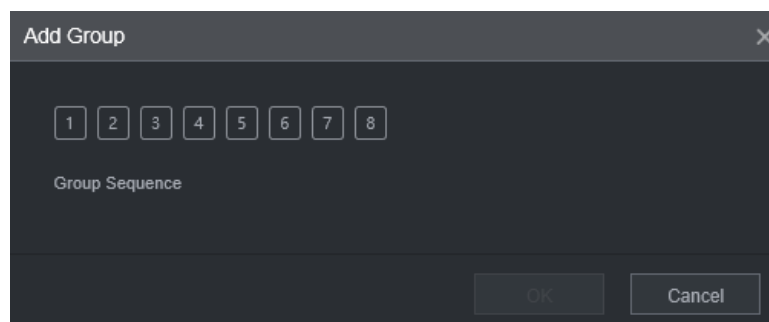
Tabelul 5-10 Parametrii turului

Parametru	Descriere
Interval	Setați intervalul turului.
Aspect live	Modurile de împărțire a ferestrelor includ un singur ecran și 4 ecrane.

Step 4 Clic **Adăuga**.

The **Adăugare** grupește afișată interfața. Vezi Figura 5-32.

Figure 5-32 Adăugare grup



Step 5 Selectați canalul și faceți clic **Bine**.

Repețiți Pasul 4-Pasul 5 pentru a adăuga mai multe grupuri de canale în tur. Clic

Step 6 **Bine**.

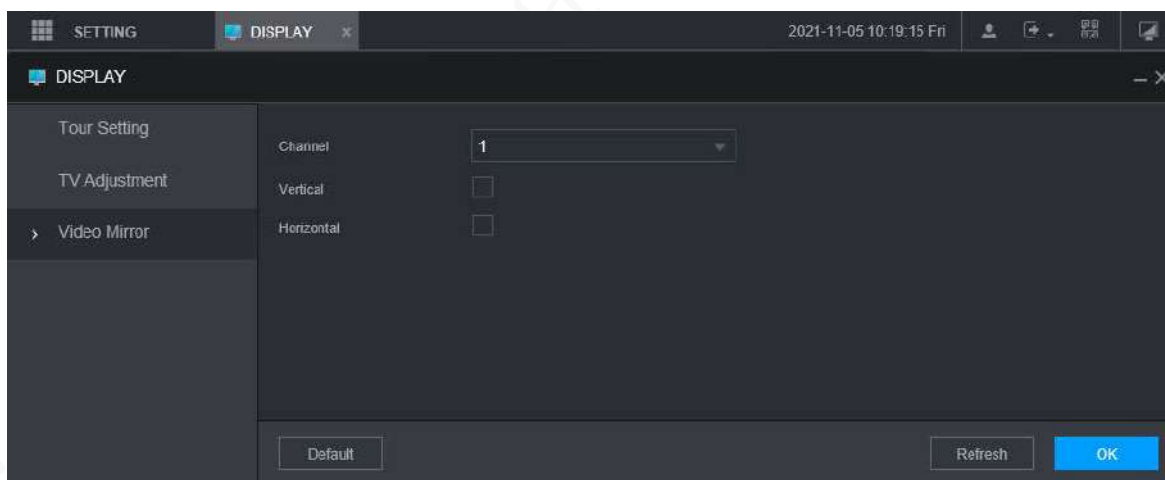
- Selectați un grup de canale și faceți clic **Modifica** pentru a modifica grupul de canale și secvența de canale.
- Selectați un grup de canale și faceți clic **Șterge** pentru a-l șterge.
- Selectați un grup de canale și faceți clic **Mișcă-te în sus** sau **Deplasați-vă în jos** pentru a modifica secvența grupului de canale.

5.4.3 Configurarea setărilor pentru oglindă video

Step 1 În interfața web principală, faceți clic **DISPLAY > Oglindă video**.

The **Oglindă video** este afișată interfața. Vezi Figura 5-33.

Figure 5-33 Oglinda video



Step 2 Selectați un canal.

Step 3 Selectați un mod de oglindă. Puteți selecta **Vertical** sau **Orizontală**.

Step 4 Clic **Bine**.

5.5 Configurarea parametrilor camerei

Puteți seta proprietățile camerei, parametrii de codare, informațiile despre proprietățile PTZ.

5.5.1 Configurarea proprietăților camerei

Puteți configura parametrii proprietății camerei ai canalului.

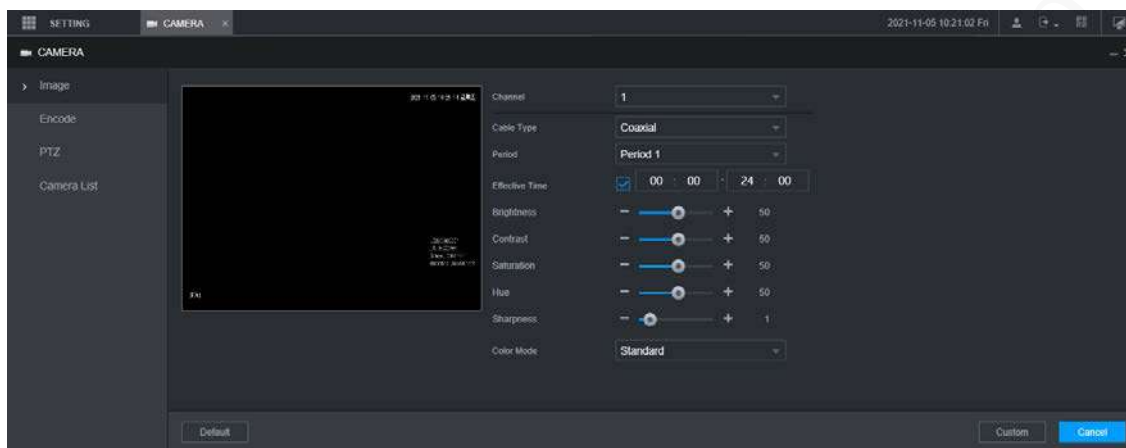


Camerele diferite corespund parametrilor de proprietate diferiți. Parametrii reali vor prevala.

Step 1 Selectați SETĂRI > CAMERA > IMAGINE.

The **IMAGINE** este afișată interfața.


Figure 5-34 Imagine



Step 2 Selectați un canal.

Step 3 Configurați parametrii.

Tabelul 5-11 Parametrii proprietăților imagine

Parametru	Descriere
Profil	Selectați fișierele de configurare pentru imagini. Puteți selecta Zi, Noapte, Normal , sau Comutare după perioadă . Când selectați Comutare după perioadă , setați ora răsăritului și ora apusului.
Saturare	Reglați puritatea culorii. Reglați saturația în funcție de situația actuală. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va deveni mai colorată.
Luminozitate	Reglați luminozitatea imaginii într-o manieră liniară. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va deveni mai luminoasă.
Contrast	Reglați contrastul imaginilor. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât va deveni mai evident contrastul dintre zona luminoasă și zona întunecată.
Claritate	Reglați claritatea marginilor imaginilor. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât marginea imaginii va deveni mai evidentă.
Focalizare automată	Selectați Permite pentru a permite reglarea automată a rezoluției imaginii.
Oglindă	Dacă Permite este selectat, imaginea se poate întoarce la stânga și la dreapta.
Zi noapte	Puteți selecta modul de afișare al dispozitivului din modul color sau alb-negru. Puteți selecta Auto, Alb-negru sau Colorat.  Setarea Zi și Noapte este independentă de Profil setare. <ul style="list-style-type: none"> 0, colorat: camera afișează imagini colorate. 1, Auto: Sistemul comută între afișajul color și alb-negru în funcție de starea actuală. 2, Alb-negru: Camera afișează imagini alb-negru.

Modul scena	<p>În acest mod, puteți crea un obiect alb care să se afișeze clar pe imaginea video în toate mediile. Puteți selecta Auto, Zi însorită, Noapte sau Personalizat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Auto: sistemul efectuează corecția temperaturii culorii în funcție de diferite condiții de lumină pentru a asigura precizia culorii. ● Zi însorită: sistemul corectează temperatura culorii în condiții de lumină naturală pentru a asigura precizia culorii. ● Noapte: Sistemul efectuează corecția temperaturii culorii în condiții de iluminare a drumului pentru a asigura precizia culorii. ● Personalizat: puteți seta manual câștigurile roșu și albastru pentru ca sistemul să corecteze în consecință diferitele temperaturi de culoare din mediu.
3D NR	<p>Reduce zgomotele imaginilor cu mai multe cadre (cel puțin două cadre) prin utilizarea informațiilor între cadre între două cadre adiacente dintr-un videoclip.</p> <p>Clic Mai multe setări. Selectați Permite pentru a activa reducerea zgomotului 3D. Configurați valoarea reducerii după cum este necesar. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât efectul de reducere a zgomotului este mai bun.</p>
Flip	<p>Clic Mai multe setări pentru a seta modul în care imaginile se rotesc. Opțiunile de răsturnare disponibile includ No Flip, 180°, 90° în sensul acelor de ceasornic și 90° în sens antiorar.</p>
Iluminare de fundal corecție	<p>Clic Mai multe setări pentru a seta corectarea luminii de fundal.</p> <p>Puteți activa corectarea iluminării de fundal în scenariile de iluminare de fundal. Sistemul ajustează automat expunerea în funcție de iluminarea ambientală pentru a se asigura că imaginile celei mai întunecate zone sunt vizibile clar.</p>

Step 4 Clic **Bine**.

5.5.2 Configurarea parametrilor de codificare

Puteți seta **Codifica**, **Instantaneu**, **Acoperire**, și **cale** setări.

5.5.2.1 Configurarea setărilor de codificare

Puteți configura setările de codificare pentru fluxul principal și fluxul secundar.

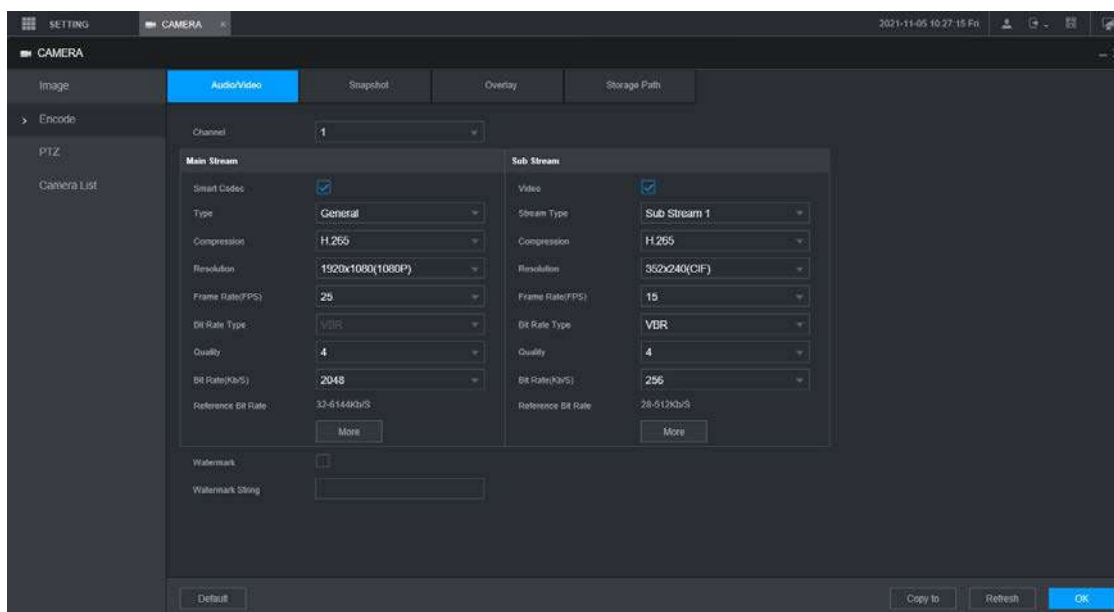
Step 1 Selectați SETĂRI > CAMERA > Codificare > Audio/

Video. The **Audio video** este afișată interfața.



Parametrii de codificare pot fi diferiți în funcție de dispozitive, iar produsul real preva.


Figure 5-35 Codare audio/video




Step 2 Selectați un canal.

Step 3 Configurați parametrii.

Tabelul 5-12 Parametrii de codificare

Parametru	Descriere
Codec inteligent	Activare Codec inteligent ajută la comprimarea mai multă a imaginilor și la reducerea spațiului de stocare.
Activare video	Activați fluxul secundar.
Tipul de înregistrare	Tipul de înregistrare a fluxului principal este permanent fixat ca General și nu poate fi schimbat. General, detectarea mișcării și alarma utilizează configurațiile generale ale fluxului pentru înregistrare.
Flux de cod tip	Tipuri de substream.
Comprimare	Modul de compresie.
Rezoluție	Cu cât rezoluția video este mai mare, cu atât calitatea imaginii este mai bună.
Rata de cadre (FPS)	Configurați cadrele pe secundă pentru videoclipuri. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea este mai netedă și mai vie.
Tip de rată de biți	<p>Puteți selecta tipul de rată de biți.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CBR: Rată de biți constantă, care se modifică în jurul valorii configurate. ● VBR: Rată de biți variabilă, care se modifică odată cu mediul. <p> Se recomandă să selectați CBR atunci când ar putea exista doar modificări mici în mediul de monitorizare și selectați VBR când ar putea exista schimbări mari în mediul de monitorizare.</p> <p>- Fluxul principal este fixat la VBR.</p>
Calitate	Acest parametru poate fi setat numai atunci când Tip de viteză de biți este setat sa VBR . Nivelul de calitate a imaginii. Există șase niveluri în total. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea va deveni mai bună.

Rata de biți (kb/s)	<p>Configurați rata de biți pentru fluxul principal și fluxul secundar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Când este selectat CBR, selectați rata de biți în funcție de rata de biți de referință, iar rata de biți se schimbă în jurul valorii configurate. ● Când este selectat VBR, selectați valoarea limită superioară a ratei de biți în funcție de rata de biți de referință, iar rata de biți se modifică odată cu mediul de monitorizare. Dar valoarea maximă a ratei de biți se modifică în jurul valorii configurate. ● Selectați Personalizat pentru a configura manual valoarea ratei de biți.
Bit de referință rată	Sistemul recomandă intervalul optim de viteză de biți în funcție de setările de rezoluție și de rată a cadrelor.
Activare audio	<p>Clic Mai mult pentru a activa audio.</p> <p>Dacă este bifată caseta de selectare corespunzătoare, înregistrările video sunt fluxuri combinate audio și video.</p>
Audio codificare	<p>Selectați un format de codificare audio.</p>  <p>Parametrii pot fi diferiți în funcție de modelul achiziționat, iar produsul real va prevala.</p>
Sursă audio	Sursa audio.
Filigran permite	Selectează Filigran casetă de selectare pentru a verifica dacă înregistrarea video este falsificată.
Filigran șir	Introduceți șirurile pentru verificarea filigranului. Șirul implicit este DigitalCCTV. Șirul de filigran poate consta numai din număr, literă, subliniere (_) și cratimă (-), iar lungimea maximă este de 127 de caractere.

Step 4 Clic **Bine**.

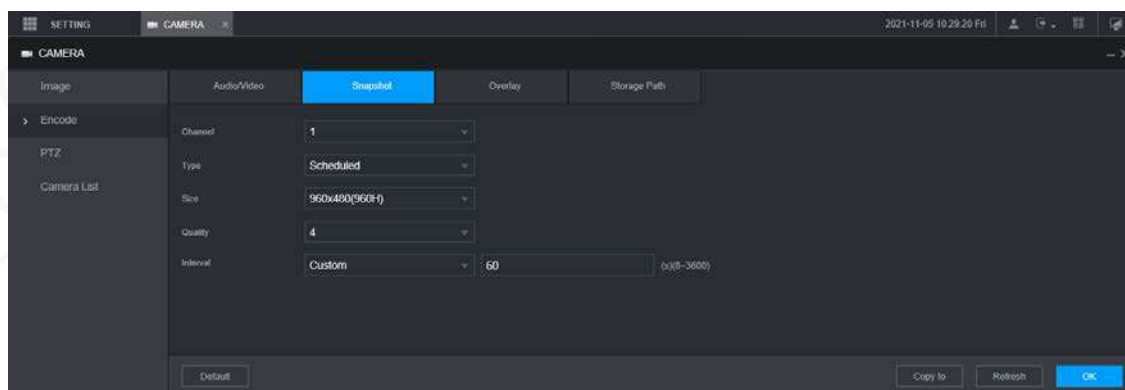
5.5.2.2 Configurarea setărilor pentru instantanee

Puteți configura setările pentru instantaneu, cum ar fi modul, dimensiunea, calitatea și intervalul.

Step 1 Selectați SETARE > CAMERA > CODARE > Instantaneu.

The **Instantaneu** este afișată interfața.

Figure 5-36 Instantaneu



Step 2 Selectați un canal.

Step 3 Configurați mai mulți parametri. Vezi Tabelul 5-12.

Tabelul 5-13 Parametrii de instantaneu

Parametru	Descriere
Modul	Include calendarul și evenimentul. <ul style="list-style-type: none"> ● Timp: faceți instantanee în perioada configurată. ● Eveniment: faceți instantanee atunci când sunt declanșate alarme precum alarma locală, detectarea video și anomalii.
mărimea	Selectați o rezoluție pentru imaginile capturate.
Calitate	Calitatea imaginii și există șase niveluri în total.
Interval	Intervalul de realizare a instantaneeelor. Selectați Personalizat pentru a configura intervalul de instantanee pentru instantaneele capturate manual. Valoarea maximă pe care o puteți seta este de 3600 de secunde ca interval între două instantanee.

Step 4 Clic **Bine**.

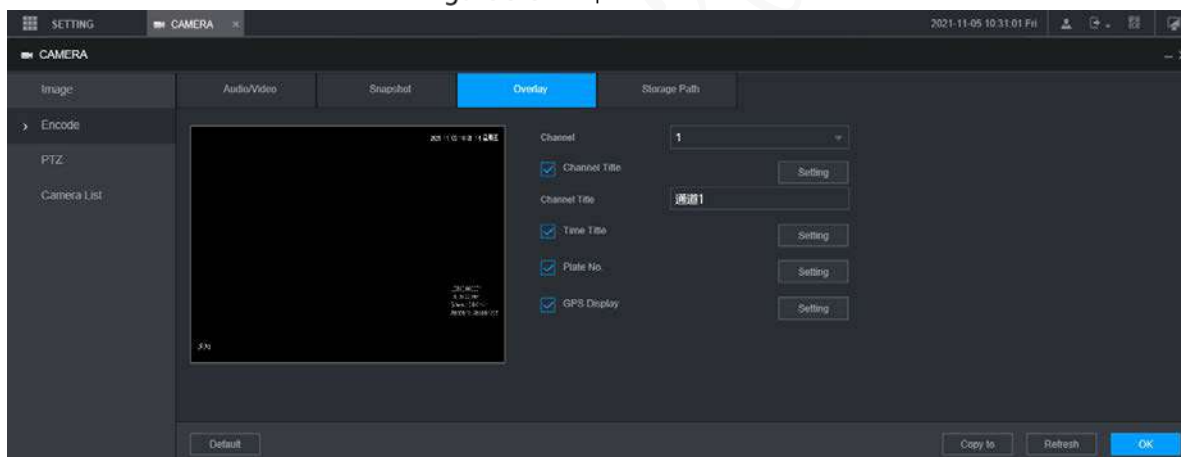
5.5.2.3 Configurarea setărilor de suprapunere

Puteți configura titlul suprapunerii imaginii video.

Step 1 Selectați SETARE > CAMERA > CODARE > Excesor.

The **Acoperire** este afișată interfața.

Figure 5-37 Acoperire



Step 2 Selectați un canal.

Step 3 Vezi Tabelul 5-13.

Tabelul 5-14 Parametri de suprapunere

Parametru	Descriere
Canal titlu	Selectați Titlul canalului , și Setare butonul este afișat. Apoi apăsați Setare pe dreapta Titlul canalului , introduceți titlul canalului și trageți-l într-o locație adecvată.
Titlu de timp	Selectează Timpul Titlu caseta de selectare, Setare butonul este afișat. Apoi apăsați Setare pe dreapta Timpul Titlu , apoi trageți-l într-o locație adecvată.
GPS afișaj	Selectează Afișaj GPS caseta de selectare, Setare butonul este afișat. Apoi apăsați Setare pe dreapta Afișaj GPS , apoi trageți-l într-o locație adecvată.

Step 4 Clic **Bine**.

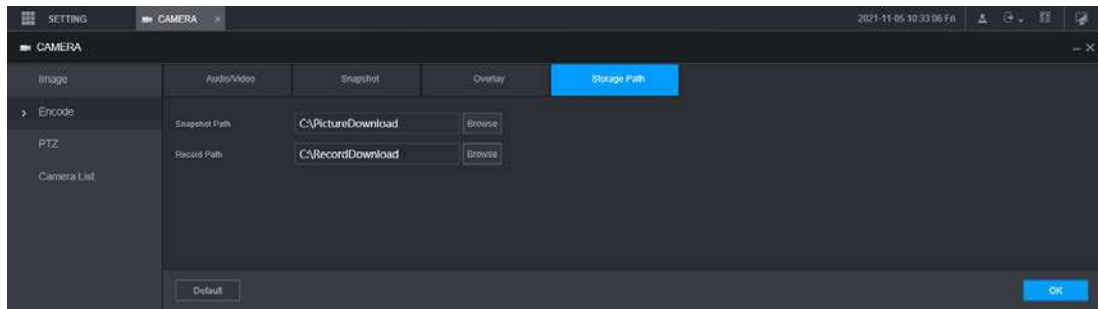
5.5.2.4 Calea de stocare

Puteți configura calea de stocare a instantaneeelor și a înregistrărilor video capturate.

Step 1 Selectați SETARE > CAMERA > CODARE > Cale de stocare.

The **Calea de stocare** este afișată interfața.

Figure 5-38 Calea de stocare



Step 2 Clic **Naviga** pentru a selecta calea de salvare pentru instantanee și înregistrări.

Imaginile și înregistrările prin utilizarea funcțiilor de interfață instantanee și înregistrări **peTrăi** sunt salvate în mod implicit în aceste două căi: C:\PictureDownload și C:\RecordDownload.

Step 3 Clic **Bine**.

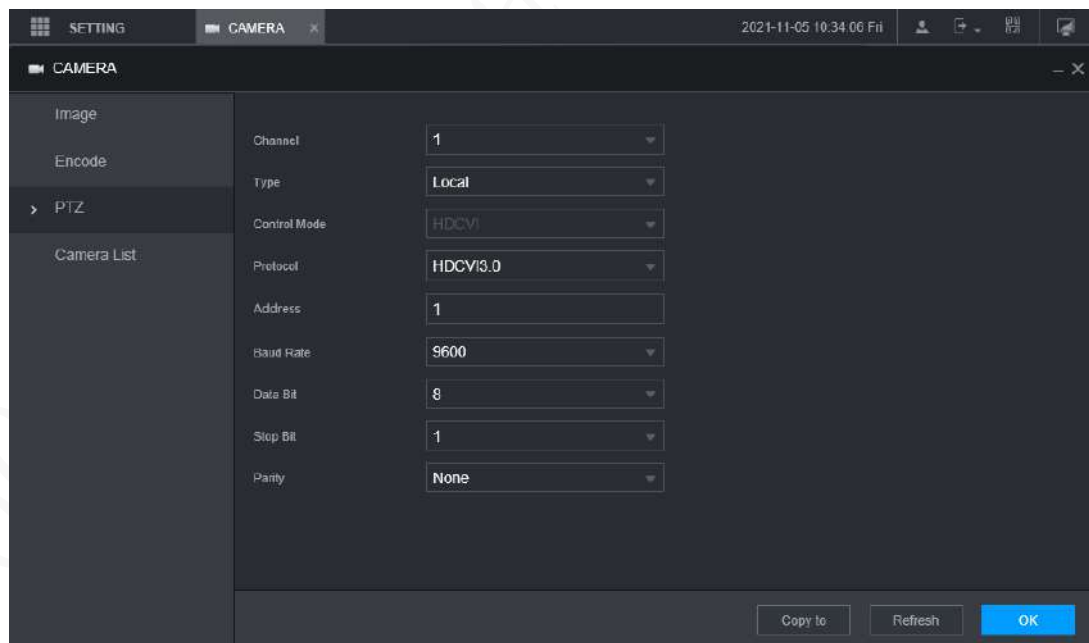
5.5.3 Configurarea setărilor PTZ

Puteți configura PTZ-ul corespunzător al canalului dispozitivului.

Step 1 Selectați SETARE > CAMERA > PTZ.

The **PTZ** este afișată interfața. Vezi Figura 5-39.

Figure 5-39 PTZ










Step 2 Selectați un canal.

Step 3 Configurați mai mulți parametri. Vezi Tabelul 5-14.

Tabelul 5-15 Parametrii PTZ

Parametru	Descriere
tip PTZ	Setați tipul PTZ, inclusiv local și la distanță.

Control modul	<p>Mod de control PTZ.</p>  <p>Dacă Local este selectat pentru tipul PTZ, configurați acest parametru.</p>
Protocol	<p>Selectați protocolul PTZ, inclusiv NONE, HDCVI3.0 și HDCCTV2.0.</p>  <p>Dacă Local este selectat pentru tipul PTZ, configurați acest parametru.</p>
Abordare	<p>Setați adresa PTZ.</p>  <p>Dacă Local este selectat pentru tipul PTZ, configurați acest parametru.</p>
Baud Rate	<p>Timpul semnalului se modifică pe linia de transmisie într-o unitate de timp.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rata de transmisie implicită este 115200 pentru o consolă. Rata de transmisie ● implicită este 9600 pentru o casetă luminoasă a vehiculului.  <p>Dacă Local este selectat pentru tipul PTZ, configurați acest parametru.</p>
Bit de date	<p>Selectați un bit de date. Opțiunile includ 5, 6, 7, și 8.</p>  <p>Dacă Local este selectat pentru tipul PTZ, configurați acest parametru.</p>
Oprește-te	<p>Selectați un bit de oprire. Opțiunile includ 1, 1.5, și 2.</p>  <p>Dacă Local este selectat pentru tipul PTZ, configurați acest parametru.</p>
Paritate	<p>Selectați un mod de paritate dintre Nici unul, Impar, Par, Mark și Null.</p>  <p>Dacă Local este selectat pentru tipul PTZ, configurați acest parametru.</p>

Step 4 **Clic Bine.**

5.6 Configurarea parametrilor de rețea

Puteți seta parametrii de rețea ai dispozitivului după cum este necesar, inclusiv conexiuni, parametri Wi-Fi, telefon mobil, e-mail, înregistrare automată și P2P.

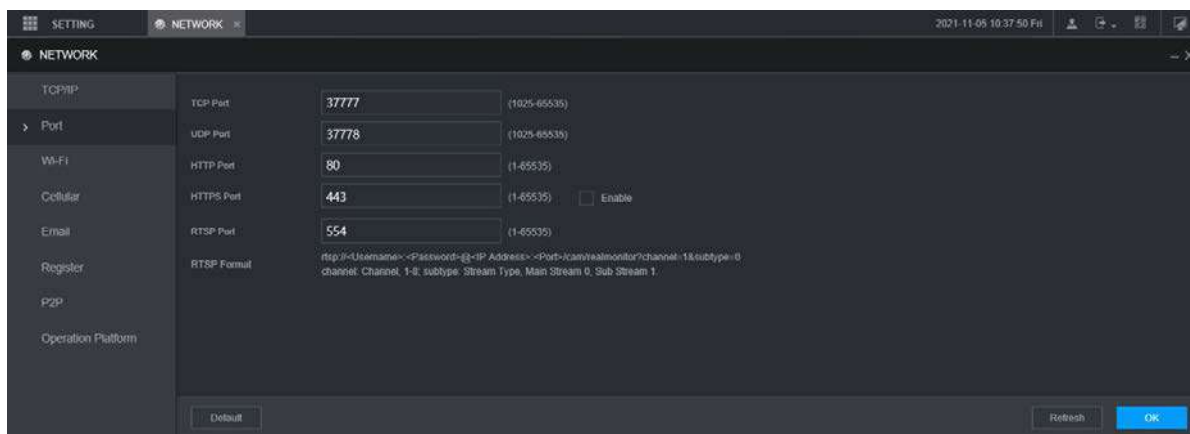
5.6.1 Configurarea setărilor de conexiune

Puteți configura numărul maxim de porturi și valorile acestora.

Step 1 Selectați SETĂRI > REȚEA > Port.

The **Port** este afișată interfața.

Figure 5-40 Port



Step 2 Configurați porturile dispozitivului.



Setările revizuite intră în vigoare după repornirea dispozitivului. Procedați cu prudență.

Tabelul 5-16 Parametrii de conectare

Parametru	Descriere
Port TCP	Port Protocolul de control al transmisiei. Valoarea este 37777 implicit.
Port UDP	Portul protocolului de datagramă utilizator. Valoarea este 37778 implicit. Puteți introduce valoarea după cum este necesar.
Port HTTP	Portul Hyper Text Transfer Protocol. Valoarea este 80 în mod implicit. Puteți introduce alte valori după cum este necesar, caz în care, adăugați noua valoare după adresă atunci când vă conectați la dispozitiv în browser.
Port HTTPS	Protocolul de transfer hipertext prin portul Secure Socket Layer. Selectați Permite , apoi introduceți valoarea după cum este necesar. Valoarea este 443 în mod implicit.

Port RTSP	<ul style="list-style-type: none"> ● Port Protocolul de streaming în timp real. Păstrați valoarea implicită 554 dacă este afișată. Dacă utilizați browserul Apple, QuickTime sau VLC pentru a reda ecranul de monitorizare în timp real, pot fi utilizate următoarele formate: Această funcție este disponibilă și pentru telefoanele Blackberry. ● Când formatul URL necesită RTSP, trebuie să specificați numărul canalului și tipul fluxului de cod în URL, precum și numele de utilizator și parola, dacă este necesar. ● Când redați vizualizarea live cu telefonul inteligent Blackberry, trebuie să opriți sunetul și apoi să setați compresia la H.264B și rezoluția la CIF. Format URL: rtsp://<Nume utilizator>:<Parolă>@<IP Adresa>:<Port>/cam/realmonitor?channel= 1&subtip=0 <ul style="list-style-type: none"> ● Nume de utilizator, cum ar fi admin. ● Parola, cum ar fi admin_123. Adresă ● IP, cum ar fi 192.168.1.16. ● Port: Setarea implicită este 554. Dacă este afișată setarea implicită, nu trebuie să configurați acest parametru. ● Canal: numărul canalului, începând de la 1. De exemplu, dacă este canalul 2, introduceți canal=2. ● Subtip: tip cod-stream. Fluxul principal este 0 (subtip=0); fluxul secundar este 1 (subtip=1). <p>De exemplu, dacă solicitați fluxul secundar al canalului 2 de pe un anumit dispozitiv, adresa URL ar trebui să fie:</p> rtsp://admin:adm in_123@192.168.1.16 :554/cam/realmonitor?channel=2&subty pe=1 <p>Dacă nu este necesară certificarea, nu este nevoie să specificați numele de utilizator și parola. Utilizați următorul format:</p> rtsp://<Adresa IP>:<Port>/cam/realmonitor?channel= 1&subtip=0
Port NTP	Portul care sincronizează automat ora cu serverul NTP este implicit 123.

Step 3 **ClicBine.**

5.6.2 Configurarea setărilor de rețea fără fir

Puteți conecta dispozitivul la o rețea prin Wi-Fi. Asigurați-vă că dispozitivul poate comunica cu alte dispozitive din rețeaua de grup. Dispozitivul în sine poate acționa și ca un punct fierbinte pentru a partaja fluxurile cu alte terminale.



Dacă sunt disponibile atât 4G, cât și Wi-Fi, dispozitivul se conectează la Wi-Fi și se deconectează de la 4G.

5.6.2.1 Configurarea setărilor rețelei Wi-Fi

Puteți conecta dispozitivul la o rețea prin Wi-Fi. Apoi conectați computerul la aceeași rețea. Vă puteți conecta la interfața web de pe computer pentru a opera dispozitivul.



Această funcție este acceptată numai de dispozitivul cu un modul Wi-Fi. Situația reală va prevala.

Pregătirea

Asigurați-vă că dispozitivul este conectat la un modul Wi-Fi.

Procedură

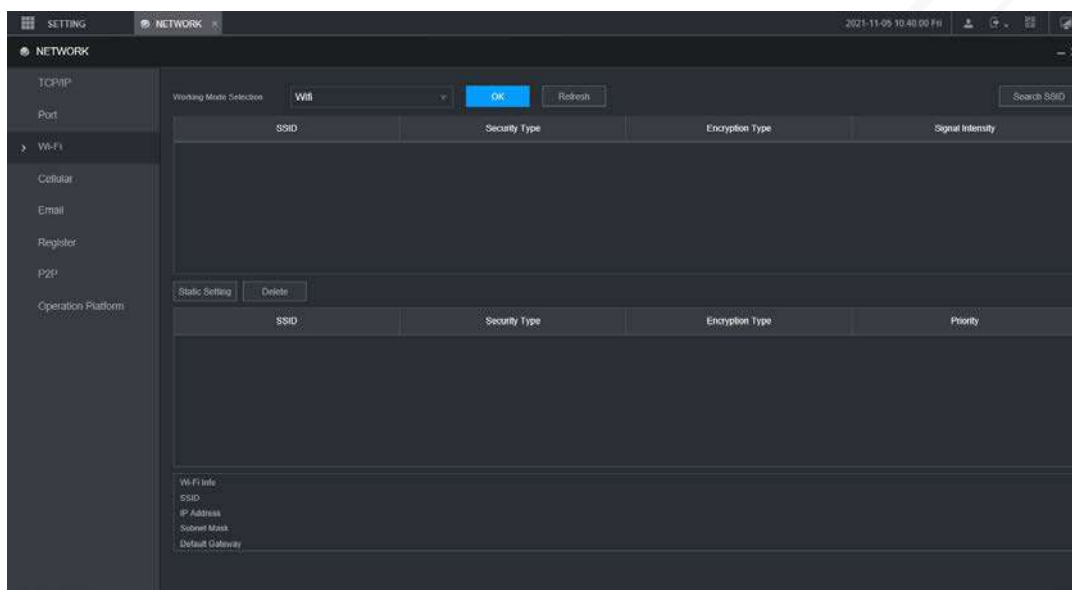
Step 1 Selectați SETĂRI > REȚEA > Wi-Fi.

The **Wifi** este afișată interfața.

Step 2 Selectați **Wifi** ca mod de lucru. The

Wifi este afișată interfața.

Figure 5-41 Wifi



Step 3 Conectați-vă la Wi-Fi.

- Căutare automată

1. Faceți clic **Căutați SSID**.

În lista SSID, sunt listate toate rețelele wireless disponibile, inclusiv informații precum numele rețelei, tipul de securitate, tipul de criptare și intensitatea semnalului.

2. Faceți dublu clic pe Wi-Fi la care doriți să vă conectați, introduceți parola, apoi faceți clic **Bine**.

- Adăugați manual Wi-Fi.

1. Faceți clic **Setare statică**.

The **Wifi** este afișată interfața.

Figure 5-42 Setări Wi-Fi

SSID	<input type="text"/>
Connection Status	No Connection
Priority	1
Verification	WPA2-PSK
Encryption Type	AES
Password	<input type="text"/>
IP Address	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/> DHCP
Subnet Mask	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
Default Gateway	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>

2. Introduceți SSID și parola, selectați prioritatea și tipul de verificare, setați adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul.

Dacă selectați **DHCP** casetă de selectare, după conexiunea cu succes, sistemul obține automat adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul.

3. Faceți clic **Bine**.

Step 4 Clic **Bine**.

Clic **Reîmprospăta** pentru a reîmprospăta starea conexiunii.

După o conexiune reușită, puteți vizualiza punctul fierbinte curent, adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul

Informații de funcționare Wi-Fi.

5.6.2.2 Configurarea Hot Spot Wi-Fi

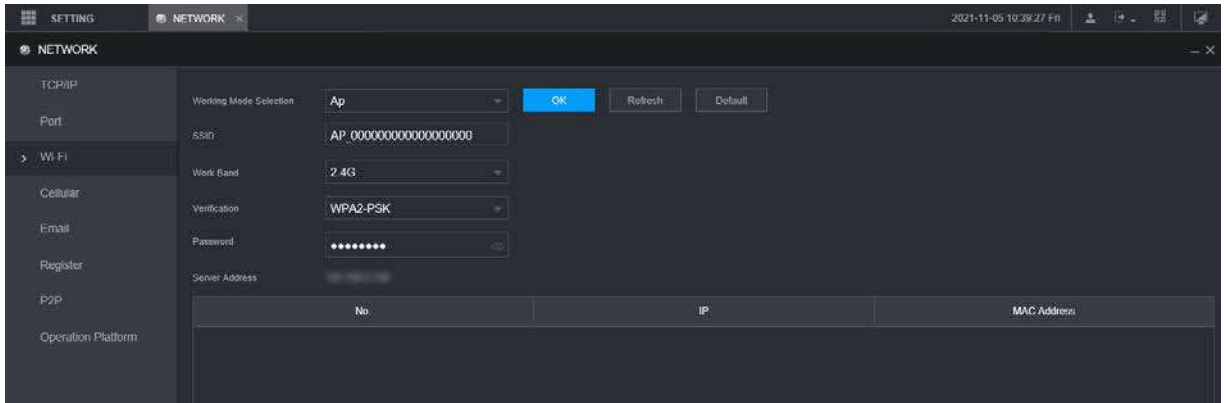
Dispozitivul poate funcționa ca un punct fierbinte pentru a partaja conexiunea la rețea la alte terminale. Terminalele conectate la punctul fierbinte se pot conecta la dispozitiv prin adresa IP a gazdei (192.168.0.108). După conectare, puteți vizualiza videoclipuri pe dispozitiv.

Step 1 Selectați **SETĂRI > REȚEA > Wi-Fi**.

The **Wifi** este afișată interfața.

Step 2 Selectați **Apca** mod de lucru. The **Ap** este afișată interfața.

Figure 5-43 Setări ap



Step 3 Introduceți SSID, selectați banda de lucru și tipul de verificare, apoi introduceți parola.

- Banda de lucru poate fi doar 2.4G.
- Bifați caseta de selectare din spate **Parola**, iar parola va fi vizibilă. Parola implicită este 12345678.

Step 4 Clic **Bine**.

5.6.3 Configurarea setărilor celulare

Pregătirea

- Asigurați-vă că dispozitivul este echipat cu modul 4G și introdus cu cartela SIM de la operatorii de comunicații corespunzători.
- Numărul de apelare, numele de utilizator și parola au fost obținute de la operatorii de comunicații corespunzători.

Procedură

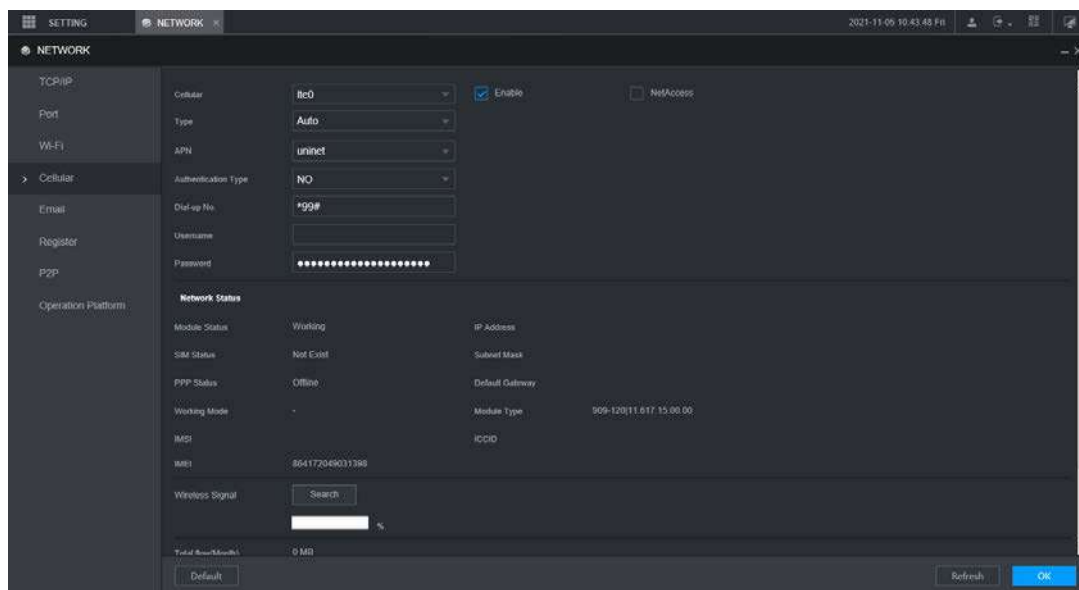
Step 1 Selectați SETĂRI > REȚEA > Cellular.

The **Celular** este afișată interfața.



După ce modulul 4G este conectat, sunt afișate informațiile despre modul și semnalul wireless; dacă nu, click **Căutare** pentru a căuta semnal wireless.

Figure 5-44 Setări celulare



Step 2 Selectați **lte0** și **Permite** pentru a activa rețeaua. Această funcție este activată implicit.

Step 3 Configurați parametrii.

Tabelul 5-17 Parametrii 4G

Parametru	Descriere
NetAccess	Când dispozitivul este conectat la o rețea privată, selectați NetAccess caseta de validare, introduceți numele APN și selectați modul de autentificare. Dacă PAP sau CAP este selectat pentru modul de autentificare, introduceți numele de utilizator și parola, apoi dispozitivul este conectat automat la rețeaua privată.
tip WLAN	Când este activat, este afișat tipul de rețea, care este utilizat pentru a face distincția între modulele 4G ale diferiților operatori de comunicații, cum ar fi TD-LTE.
APN	Când este activat, este afișat punctul de acces al operatorului de comunicații. Pentru a configura manual APN, selectați Personalizat .
AUTH	Include protocoalele PAP, CHAP și NO_AUTH. Sistemul recunoaște și afișează automat protocolul activat.
Formați nr.	Introduceți numărul de apel furnizat de operatorul de comunicații.
Nume de utilizator	Acest parametru trebuie configurat când AUTH este setat la PAP sau CHAP. Sistemul recunoaște automat numele de utilizator și parola.
Parola	
Stare WLAN	După conectarea cu succes, toate informațiile relevante sunt afișate fără a fi necesară nicio configurare. Astfel de informații includ starea modulului, starea SIM, starea PPP, modul de lucru, IMSI, IMEI, adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul și tipul de modul.
Semnal fără fir	Clic Căutare pentru a căuta semnale fără fir.

Step 4 Clic **Bine**.

După conexiunea cu succes, este afișată adresa IP obținută.

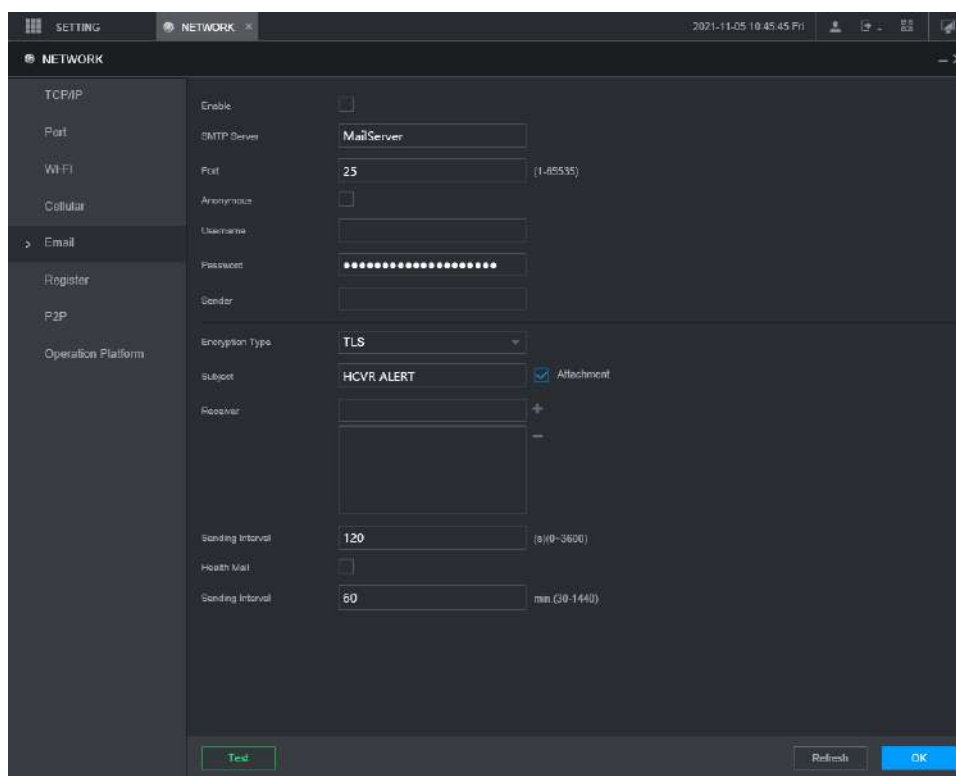
5.6.4 Configurarea setărilor de e-mail

Puteți configura setările de e-mail pentru a permite sistemului să trimită un e-mail ca o notificare atunci când are loc un eveniment de alarmă, cum ar fi detectarea video sau o anomalie.

Step 1 Selectați SETĂRI > REȚEA > E-mail.

The **E-MAIL** este afișată interfața.

Figure 5-45 Setări de e-mail





Step 2 Selectați **Permite** pentru a activa funcția de e-

Step 3 mail. Configurați parametrii.

Tabelul 5-18 Parametrii de setare a e-mailului

Parametru	Descriere
Server SMTP	Configurați adresa serverului SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).
Port	Introduceți valoarea portului serverului SMTP.
Anonim	Dacă Anonim este selectat, informațiile despre expeditor nu sunt afișate la trimiterea unui e-mail.
Nume de utilizator	Introduceți numele de utilizator și parola serverului SMTP.
Parola	
Expeditor	Adresa de e-mail a expeditorului.
Tipul de criptare	Pentru autentificare, selectați NIMIC, SSL sau TLS.
Titlu	Nu puteți introduce mai mult de 63 de caractere în cifre chinezești, engleze și arabe.
Atașament	Dacă Atașament este activat, atunci când are loc o alarmă, sistemul poate trimite instantanee legate de alarmă.
Receptor mail	Adresa de e-mail a destinatarului. Puteți introduce până la trei adrese de e-mail separate prin două puncte.

Interval	<p>Acesta este intervalul în care sistemul trimite un alt e-mail pentru același tip de eveniment de alarmă, ceea ce înseamnă că sistemul nu trimite un e-mail pentru același eveniment de alarmă în intervalul setat.</p> <p>Intervalul variază de la 0 la 3600 de secunde. 0 înseamnă că nu există interval.</p> <p></p> <p>Această setare ajută la evitarea cantității mari de e-mailuri cauzate de evenimente de alarmă frecvente.</p>
Health Mail	<p>Confirmați dacă linkul de e-mail este valid prin informațiile de testare trimise automat de la sistem.</p> <p>Selectează Health Mail casetă de selectare, apoi introduceți intervalul. Sistemul poate trimite un e-mail de testare pentru a verifica conexiunea după intervalul specificat.</p> <p></p> <p>Valoarea variază de la 30 de minute la 1440 de minute.</p>
Test de e-mail	<p>Clic Test pentru a testa dacă e-mailurile pot fi trimise și primite conform intenției. Dacă configurația este corectă, veți primi un e-mail de test. Înainte de a testa, faceți clic Bine.</p>

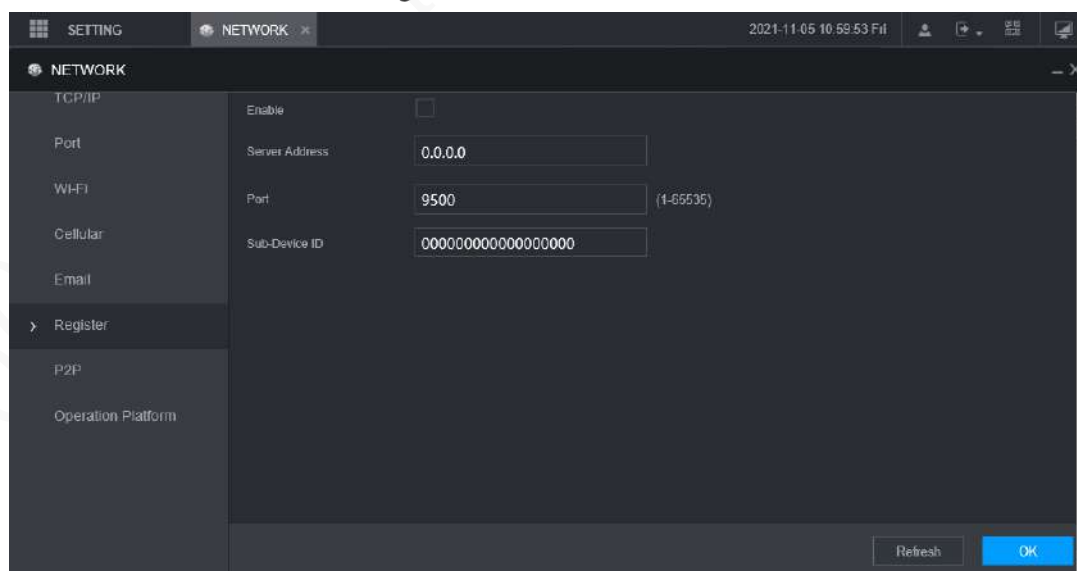
Step 4 Clic **Bine**.

5.6.5 Configurarea setărilor de înregistrare automată

După înregistrarea automată cu succes, atunci când dispozitivul este conectat la Internet, acesta va raporta locația curentă serverului specificat pentru a facilita accesul software-ului client la dispozitiv și pentru a-l vizualiza și monitoriza.

Step 1 Selectați SETĂRI > REȚEA > ÎNREGISTRARE. The **INREGISTREAZA-TE** este afișată interfața.

Figure 5-46 Inregistreaza-te



Step 2 Selectează **Permite** casetă de selectare pentru a activa funcția. (Selectat implicit).

Step 3 Configurați parametrii.

Tabelul 5-19 Parametrii de înregistrare

Parametru	Descriere
Adresa serverului	Introduceți adresa IP sau numele de domeniu al serverului de înregistrat.

Port	Introduceți portul serverului pentru a vă înregistra.
ID sub-dispozitiv	ID unic pentru identificarea dispozitivului. Când dispozitive diferite se înregistrează pe același server, ID-urile subdispozitivelor ar trebui să fie diferite.

Step 4 **ClicBine.**

5.6.6 Configurarea setărilor P2P

P2P este o tehnologie de penetrare a rețelei private. Cu această tehnologie, nu trebuie să solicitați un nume de domeniu dinamic, să setați maparea portului sau să implementați un server de tranzit. Puteți adăuga dispozitive pentru gestionare prin oricare dintre următoarele două moduri.

- Scațați codul QR de pe interfață pentru a descărca aplicația și înregistrați un cont. Consultați „Exemple de operare a aplicației” pentru detalii.
- Conectați-vă la www.gotop2p.com și înregistrați un cont, apoi adăugați dispozitive după numerele de serie ale dispozitivului. Vedeți *Manual de operare P2P* pentru detalii.



Înainte de a utiliza P2P, asigurați-vă că dispozitivul este conectat la Internet.

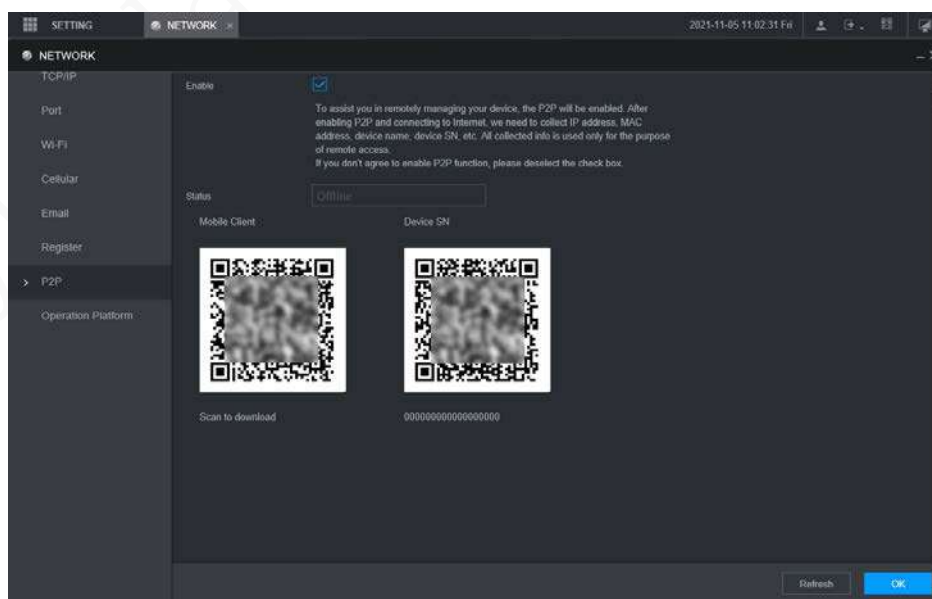
Pregătirea

- Dispozitivul este conectat la Internet.
- Aplicația DMSS este descărcată și instalată pe telefonul dvs. mobil.

Procedură

Step 1 Selectați **SETĂRI > REȚEA > P2P**.
The **P2P** este afișată interfața.

Figure 5-47 P2P



Step 2 Selectați **Permite** pentru a activa P2P.

Step 3 Utilizați aplicația pentru a scana codul QR al dispozitivului SN pentru a adăuga dispozitivul în aplicație.



Scanați codul QR pe interfața reală a dispozitivului. Codul QR din acest document este pentru Doar referința.

Step 4 ClicBine.

După ce configurarea este completă, **starespectacolePe net**, ceea ce înseamnă că înregistrarea P2P are succes.


Exemple de operare a aplicației

Iată pașii pentru operațiunile din aplicație.


Step 1 Pe telefonul mobil, descărcați aplicația.

Step 2 După instalare, rulați aplicația, selectați **Monitorizare de la distanță** și accesați meniul principal. Adăugați

Step 3 dispozitivul în aplicație.

1) Faceți clic  și selectați **Manager de dispozitiv**.

The **Manager de dispozitiv** este afișată interfața.

2) Faceți clic , inițializați dispozitivul după cum este necesar și urmați instrucțiunile pentru a conecta dispozitivul dispozitiv. Pentru a face acest lucru, puteți scana eticheta dispozitivului sau codul QR al numărului de serie al dispozitivului de pe pagina dispozitivului.

După scanare, dispozitivul este adăugat. Numărul de serie al dispozitivului este afișat în **Număr de serie** secțiune.

Step 4 Pentru a revizui ecranul de monitorizare al dispozitivului, faceți clic pe **Trăi**.

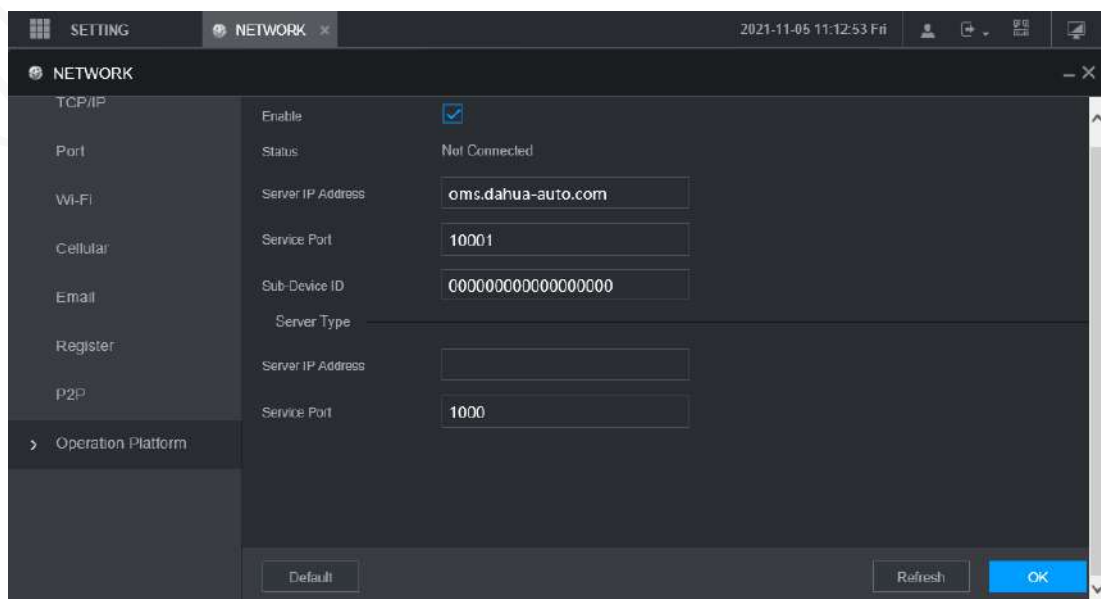
5.6.7 Configurarea platformei de operare

Prin conectarea la platforma de operare, puteți modifica informațiile de configurare ale reportofonului, puteți colecta informațiile de imprimare și datele brute GPS și puteți face upgrade de la distanță.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > NETWORK > Platformă de operare.

The **Platforma de operare** este afișată interfața. Vezi Figura 5-48.

Figure 5-48 Platforma de operare



Step 2 Selectați **Permite**.

Step 3 Configurați parametrii. Pentru detalii, vezi Tabelul 5-19.

Tabelul 5-20 Parametrii platformei de operare

Parametru	Descriere
Abordare	Introduceți adresa IP sau numele de domeniu al serverului de înregistrat.
Port	Introduceți portul serverului pentru a vă înregistra.

Step 4 Clic **Bine**.

5.7 Gestionarea dispozitivului de stocare

Puteți configura spațiul de stocare pe disc, puteți împacheta informații de bază, puteți gestiona discul și puteți revizui informațiile despre disc.

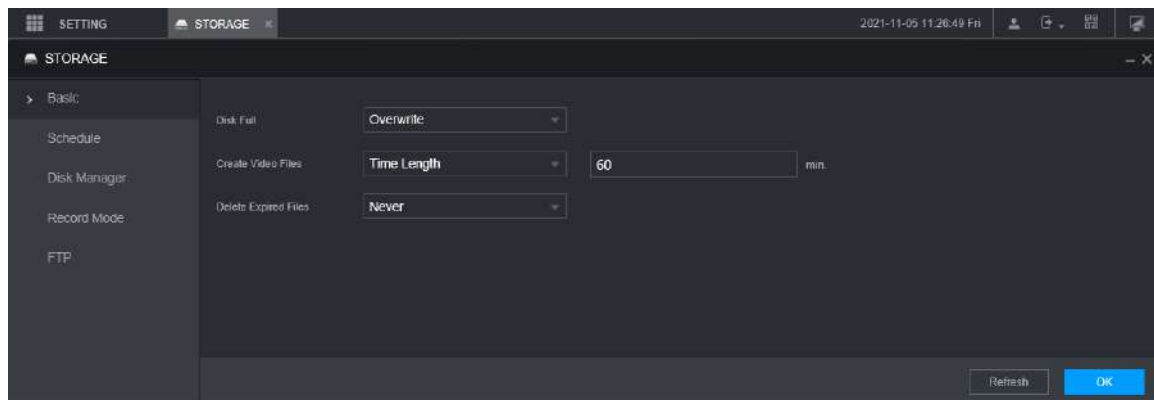
5.7.1 Configurarea informațiilor de bază

Pe interfața locală, puteți configura strategia când discul este plin și cum să împachetați înregistrările.

Step 1 În meniul principal, selectați **SETARE > DEPOZITARE > DE BAZĂ**.

The **DE BAZĂ** este afișată interfața.

Figure 5-49 Configurație de bază



Step 2 Configurați informațiile de bază.

- Selectați strategia de procesare de a opri înregistrarea și de a suprascrie înregistrările anterioare când discul este plin.
 - ◇ Oprire: Când toate discurile care pot fi citite și inscriptibile sunt pline și nu există un disc liber suplimentar, înregistrarea se oprește.
 - ◇ Suprascriere: Când toate discurile care pot fi citite și inscriptibile sunt pline și nu există un disc liber suplimentar, noile înregistrări video le suprascriu pe cele vechi.
- Configurați durata de timp sau dimensiunea fișierului pentru înregistrările de ambalare.

Selectați modul de ambalare necesar din **Creați fișiere video** listă derulantă, care include **Mărime fișier** și **Durata timpului**.

 - ◇ Setări durata de timp pentru fiecare fișier video. Valoarea implicită este de 60 de minute, iar intervalul este de 1 minut - 120 de minute.
 - ◇ Setări dimensiunea fișierului pentru fiecare fișier video. Valoarea implicită este 1024M, iar intervalul este 128M-2048M.
- Setări strategia de ștergere automată a fișierelor vechi.



După setarea ștergerii automate a fișierelor, fișierele șterse nu pot fi recuperate.

Step 3 ClicBine.

5.7.2 Gestionarea discului

Setați proprietățile de citire și scriere ale cardului SD și vizualizați informațiile despre capacitatea discului.

Step 1 Selectați SETĂRI > STOCARE > Manager disc. The

Manager de disce este afișată interfața.

Puteți seta cardul SD ca disc de citire/scriere, disc de numai citire sau disc de redundanță sub

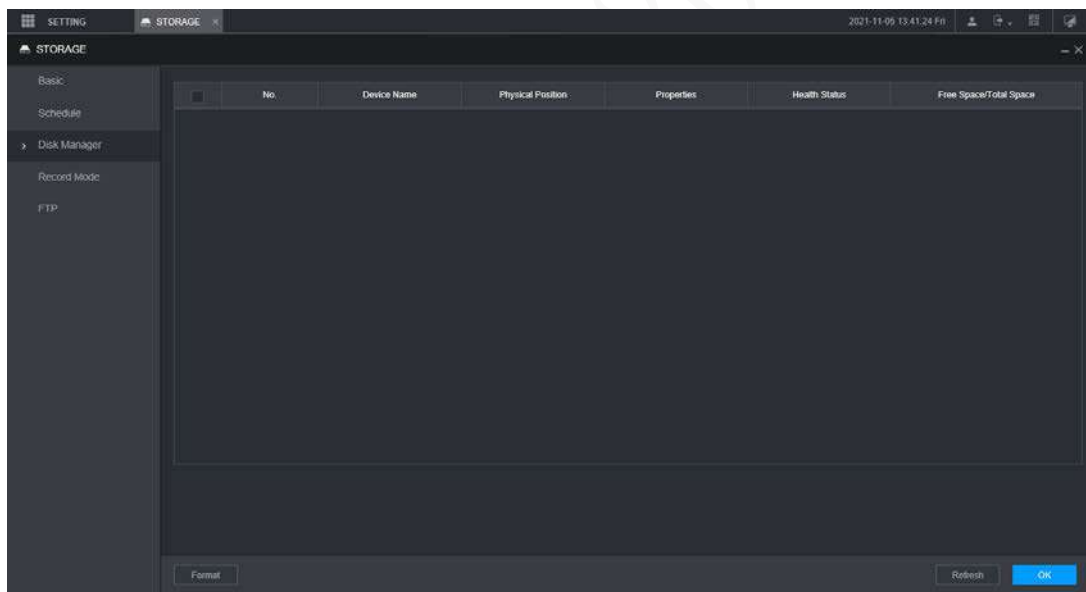
Funcționarea discului coloană.

- Citire/Scrie: Puteți citi date de pe cardul SD și puteți salva datele pe cardul SD. Numai citire: puteți citi date de pe cardul SD numai dacă este setat pe disc doar pentru citire. Redundanță: dacă dispozitivul este conectat la două sau mai multe carduri SD, unul dintre cardurile SD poate fi setat ca redundanță pentru înregistrarea de rezervă.



Selectați cardul SD și faceți clic **Format** pentru a șterge toate datele de pe cardul SD. Procedeți cu prudență.

Figure 5-50 Dispozitiv de stocare



Step 2 ClicBine.

5.7.3 Configurarea setărilor FTP

Faceți copii de rezervă pentru înregistrări video și imagini pe serverul FTP (File Transfer Protocol) prestabilit pentru stocare.

Pregătirea

Asigurați-vă că ați achiziționat sau descărcat un server FTP și l-ați instalat pe computer.

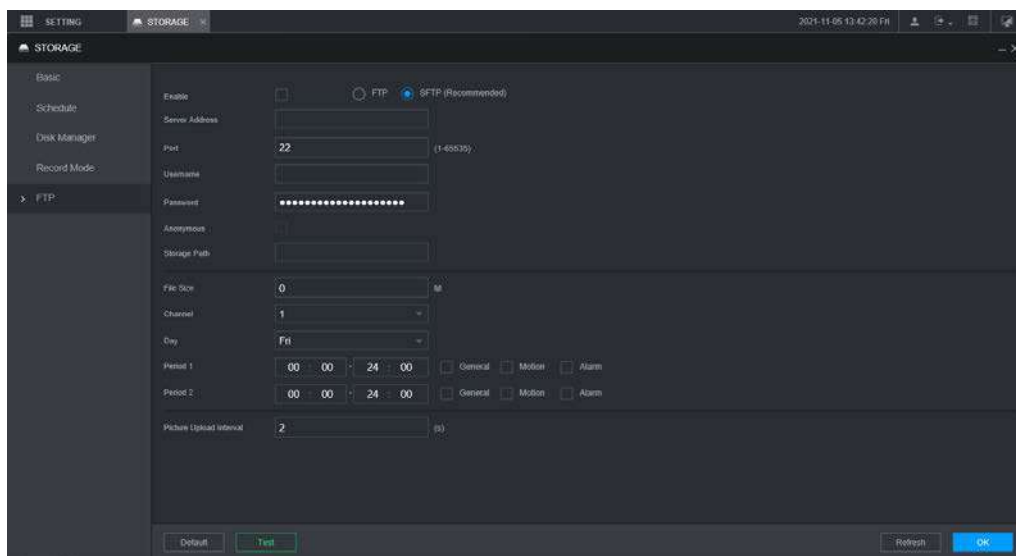


Pentru utilizatorul FTP creat, trebuie să setați permisiunea de scriere; în caz contrar, încărcarea videoclipului înregistrările și instantaneele vor eșua.

Procedură

- Step 1** Selectați SETĂRI > STOCARE > FTP.
TheFTPeste afișată interfața.

Figure 5-51 Setări FTP



- Step 2** Selectați **Permite** pentru a activa încărcarea FTP și selectați tipul FTP.




- FTP este pentru transmiterea textului simplu, iar SFTP este pentru transmiterea textului cifrat. Este recomandat să selectați SFTP.
- Când FTP este selectat, sistemul emite un prompt de risc. Selectați **Bine** sau **Anulare** după cum este necesar.

- Step 3** Configurați parametrii.

Tabelul 5-21 Parametrii FTP

Parametru	Descriere
Adresa serverului	Adresa IP a PC-ului gazdă care este instalat cu serverul FTP/SFTP.
Port	În mod implicit, portul SFTP este 22 și portul FTP este 21.
Nume de utilizator	Numele de utilizator și parola utilizate pentru a accesa serverul.
Parola	
Anonim	Selectați Anonim dacă doriți să vă conectați la server anonim.
la distanța director	<p>Creați un folder pe serverul FTP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dacă îl lăsați gol, sistemul creează automat foldere pe baza IP, timp și canal. ● Dacă introduceți un nume pentru directorul de la distanță, sistemul creează mai întâi un folder cu numele introdus în directorul rădăcină FTP/SFTP, apoi creează automat foldere bazate pe IP, oră și canal.
Mărime fișier	<p>Introduceți dimensiunea înregistrărilor video încărcate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dacă lungimea introdusă este mai mică decât lungimea înregistrării video, poate fi încărcată doar o secțiune a înregistrării video. ● Dacă lungimea introdusă este mai mare decât lungimea înregistrării video, întreaga înregistrare video poate fi încărcată. ● Dacă lungimea introdusă este 0, întreaga înregistrare video va fi încărcată.

Încărcarea imaginilor interval	<ul style="list-style-type: none"> ● Cand ModulesteSincronizare, metoda de încărcare ar trebui determinată pe baza intervalului de încărcare a imaginii și a intervalului de instantaneu. <ul style="list-style-type: none"> - Dacă acest interval este mai lung decât intervalul de instantaneu, sistemul încarcă cel mai recent instantaneu. De exemplu, dacă intervalul este de 5 secunde și intervalul de instantanee este de 2 secunde, sistemul trimite o comandă de încărcare pentru a încărca următorul instantaneu la fiecare 5 secunde. - Dacă acest interval este mai scurt decât intervalul de instantaneu, sistemul încarcă instantaneul conform intervalului de instantaneu. De exemplu, dacă intervalul este de 5 secunde și intervalul de instantanee este de 10 secunde, sistemul încarcă instantaneul la fiecare 10 secunde. ● Cand ModulesteEveniment, sistemul încarcă instantaneul conform intervalului de instantaneu.  <p>Puteți schimbaIntervalșiModul.</p>
Canal	Selectați canalul pentru care doriți să aplicați setările FTP.
Zi	Selectați ziua săptămânii și setați perioada de timp în care doriți să încărcați fișierele de înregistrare. Puteți seta două perioade pentru fiecare săptămână.
Perioadă	Selectați tipul de înregistrare (Alarmă, MD și General) pe care doriți să o încărcați. După selectarea tipului de înregistrare corespunzător lângă perioada corespunzătoare, tipul de înregistrare selectat va fi încărcat în perioada configurată.

Step 4 Clic **Test** pentru a testa dacă serverul FTP/SFTP este configurat cu succes.

- Sistemul afișează un mesaj pentru a indica succesul sau eșecul. În caz
- de defecțiune, verificați conexiunea la rețea sau configurația.

Step 5 Clic **Bine**.

5.8 Configurarea sistemului

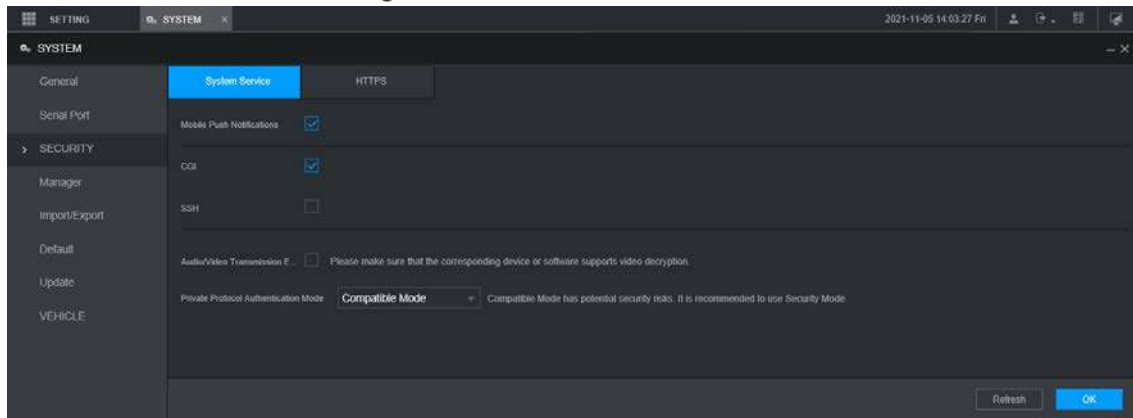
Puteți configura informațiile despre sistem, gestionarea securității și informațiile despre vehicul.

5.8.1 Securitate

5.8.1.1 Configurarea serviciului de sistem

Step 1 Selectați SETĂRI > SISTEM > SECURITATE > Serviciu sistem.

Figure 5-52 Serviciu de sistem



Step 2 Selectați dacă doriți să activați modul Push telefon mobil, CGI, SSH, criptare transmisie audio/video sau modul de autentificare prin protocol privat, după cum este necesar.

- **Telefon mobil Push:** Clientul P2P poate primi alarmă push numai când **Notificări push mobile** este activat și clientul P2P se abonează la alarme.
- **CGI:** După activare **CGI**, o platformă terță parte se poate conecta la acest dispozitiv prin protocolul CGI.
- **SSH:** Secure Shell (SSH) este un protocol de rețea criptografic pentru operarea în siguranță a serviciilor de rețea într-o rețea nesecurizată. Îl puteți activa pentru a îmbunătăți siguranța datelor.
- **Criptare transmisie audio/video:** Când este activat, transmisia audio/video va fi criptată. Dispozitivele sau software-ul înrudit trebuie să accepte decriptarea video.
- **Mod de autentificare prin protocol privat:** Vi se recomandă să selectați **Modul de securitate**.

Step 3 Clic **Bine**.

5.8.1.2 Configurarea setărilor HTTPS

Prin crearea unui certificat de server sau prin descărcarea certificatului rădăcină și setarea numărului de port, computerul se poate conecta la dispozitiv prin HTTPS pentru a asigura securitatea datelor de comunicație și pentru a proteja informațiile utilizatorului și securitatea dispozitivului cu măsuri tehnologice stabile.

Pregătirea

Trebuie să activați portul HTTPS înainte de a putea începe să creați certificatul de server sau să descărcați certificatul rădăcină.

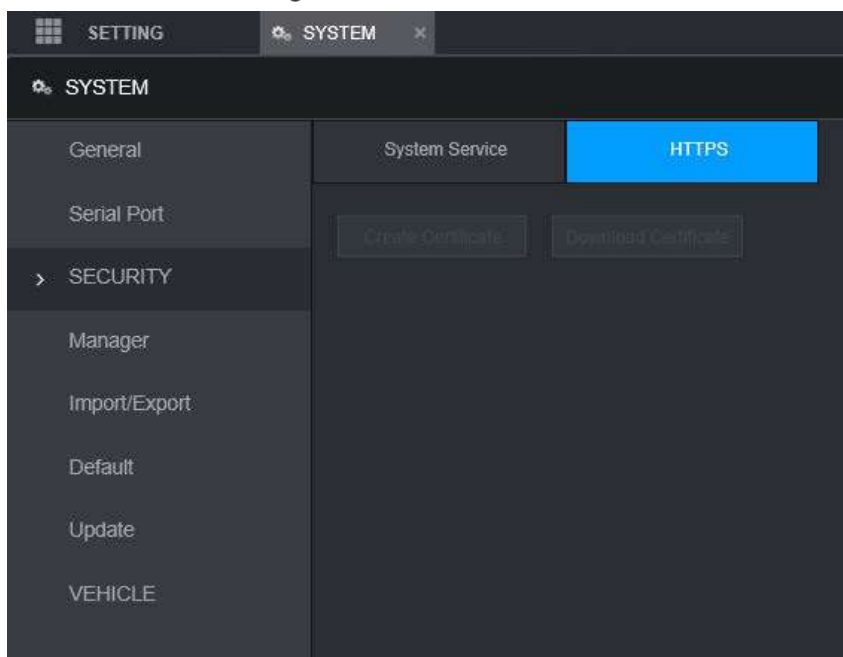
5.8.1.2.1 Crearea certificatului de server

Pentru prima dată pentru a utiliza această funcție sau după modificarea adresei IP a dispozitivului, trebuie să creați un certificat de server.

Step 1 Selectați **SETĂRI > SISTEM > SECURITATE > HTTPS**.

The **HTTPS** este afișată interfața.

Figure 5-53 HTTPS



Step 2 Faceți clic pe Creare certificat.

The**Creăți certificat**este afișată interfața.

Step 3 Introduceți informațiile pentru parametri precum Țara, Statul și Locația.



În**IP sau Nume de domeniu**caseta, introduceți același IP sau nume de domeniu al dispozitivului.

Step 4 Clic**Creă**.

Sistemul afișează un mesaj după ce crearea este reușită.

5.8.1.2.2 Descărcarea certificatului rădăcină

Pentru prima dată pentru a utiliza HTTPS după schimbarea computerului, trebuie să descărcați certificatul rădăcină.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > SISTEM > SECURITATE > HTTPS.

The**HTTPS**este afișată interfața. Faceți clic pe

Step 2 Descărcare certificat.

Este afișată interfața Descărcare certificat. Clic

Step 3 **Deschis**.

The**Certificat**este afișată interfața. Faceți

Step 4 clic pe Instalare certificat.

The**Expertul de import de certificate**este afișată interfața. Clic

Step 5 **Următorul**.

The**Magazin de certificate**este afișată interfața. Clic

Step 6 **Următorul**.

The**Finalizarea expertului de importare a certificatelor**este afișată interfața.

Step 7 Clic**finalizarea**.

The**Avertizare de securitate**este afișată interfața.

Step 8 Clic**da**.

The**Import finalizat**este afișată interfața. Certificatul este acum descărcat.

5.8.1.2.3 Configurarea portului HTTPS

După crearea certificatului de server sau descărcarea certificatului rădăcină, trebuie să configurați portul HTTPS.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > REȚEA > Port.

The **Port** este afișată interfața.

Step 2 Introduceți portul HTTPS. Setarea implicită este 443 și o puteți modifica după cum este necesar. Adăugați numărul portului dacă a fost modificat pentru a vă conecta la dispozitiv prin HTTPS.

Step 3 Clic **Bine**.

5.8.1.2.4 Conectarea prin HTTPS

Puteți utiliza HTTPS pentru a vă conecta la interfața web a dispozitivului.

Deschideți browserul, introduceți `https://xx.xx.xx.xx:port`, iar interfața de conectare este afișată.



- `xx.xx.xx.xx` corespunde adresei IP sau numelui de domeniu al dispozitivului dvs.
- Portul corespunde portului dvs. HTTPS. Dacă valoarea implicită este 443, nu introduceți „:port”. Doar intrați în `https://xx.xx.xx.xx` a vizita.

5.8.2 Configurarea setărilor vehiculului

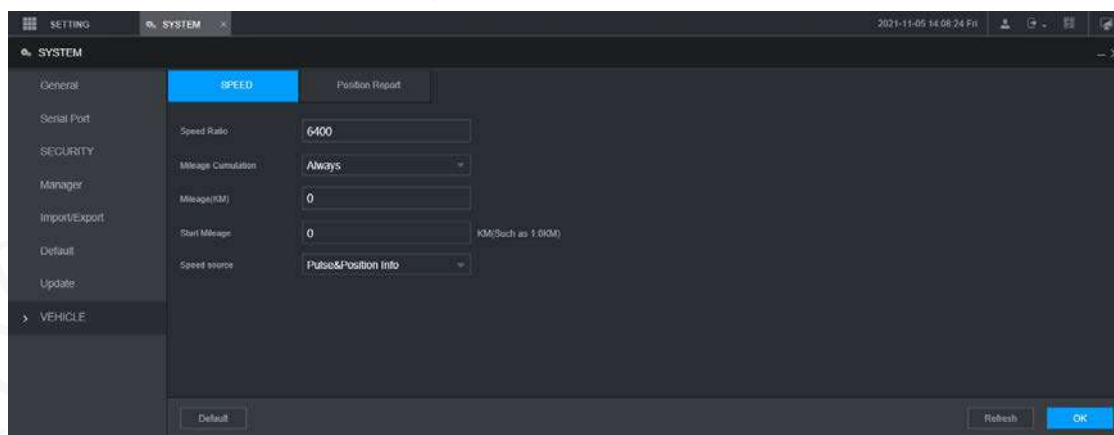
Puteți seta viteza vehiculului și raportul de poziție.

5.8.2.1 Configurarea setărilor de viteză

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > SISTEM > VEHICUL > VITEZĂ.

The **VITEZĂ** este afișată interfața.

Figure 5-54 Viteză



Step 2 Configurați mai multe setări. Vezi Tabelul 5-21.

Tabelul 5-22 Parametrii vitezei

Parametru	Descriere
Raportul vitezei	Parametrul pentru viteza de conversie.
Kilometraj cumul	Selectați modul de cumulare a kilometrajului vehiculului.
Kilometraj	Afișează kilometrajul total.
Începeți kilometrajul	Introduceți kilometrajul inițial al vehiculului.

Sursa de viteză	<p>Selecțai unde se obține viteza, inclusiv Puls, Informații despre poziție, și Puls și informații despre poziție.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Puls: Obține informații despre viteză de la sistemul de puls al vehiculului. Informații despre ● poziție: Obține informații despre viteză de la sistemul de poziționare. Pulse&Position Info: ● Obține informații despre viteză atât de la sistemul de puls, cât și de la sistemul de poziționare. Informațiile din sistemul de impulsuri sunt utilizate mai întâi.
-----------------	---

Step 3 Clic **Bine**.

5.8.2.2 Configurarea raportului de poziție

Puteți configura strategia de raportare a poziției la **Dispozitiv automat** sau **Programul platformei**.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > SISTEM > VEHICUL > Raport de poziție.

The **Raport de poziție** este afișată interfața. Configurați

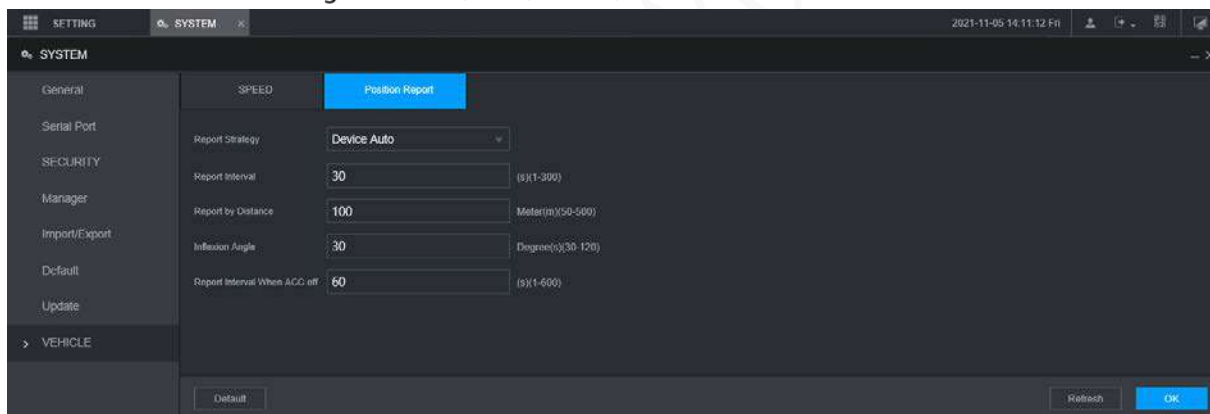
Step 2 strategia de raportare.

- Dispozitiv automat.

1. În **Strategia de raportare**, Selectați **Dispozitiv automat**.

The **Dispozitiv automat** este afișată interfața.

Figure 5-55 Raport de poziție (dispozitiv automat)



2. Configurați parametrii.

Tabelul 5-23 Parametrii de raportare automată a dispozitivului

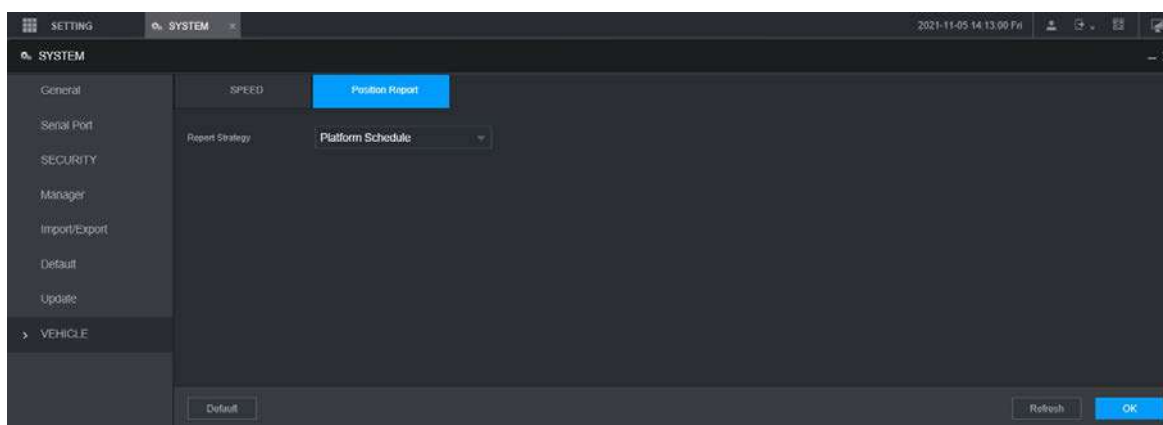
Parametru	Descriere
Interval de raportare	Când starea ACC al vehiculului este activată, sistemul raportează poziția către platformă în funcție de intervalul de raportare configurat, distanța de raportare și unghiul de inflexie.
Raportați după distanță	
Unghiul de flexie	Sistemul raportează poziția vehiculului către platformă atâta timp cât una dintre condiții este îndeplinită.
Raportați intervalul când ACC oprit	Când starea ACC al vehiculului este dezactivată, sistemul raportează poziția către platformă pe baza intervalului de raportare configurat.

- Programul platformei.

În **Strategia de raportare**, Selectați **Programul platformei**. The **Programul platformei** este afișată interfața.

Platforma obține poziția dispozitivului după programul configurat. Programul este configurat la platformă. Consultați manualul utilizatorului pentru platformă.

Figure 5-56 Raport de poziție (program platformă)



Step 3 ClicBine.

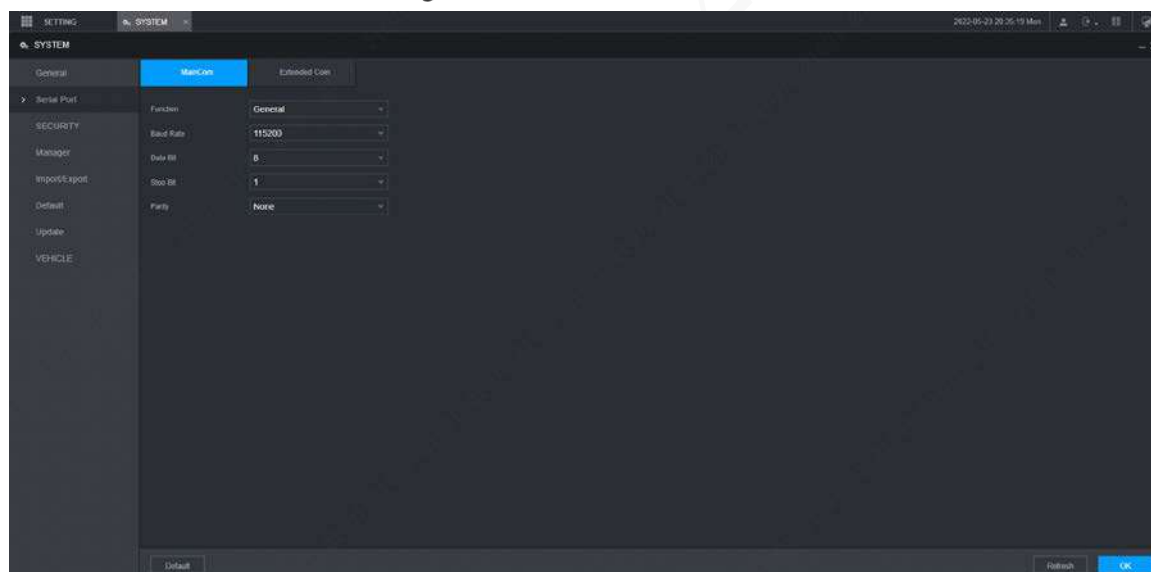
5.8.3 Configurarea parametrilor portului serial

Puteți configura parametrii portului serial, cum ar fi rata de transmisie, biții de dată, biții de oprire și paritatea.

Step 1 Selectați Setare > Sistem > Port serial.

Este afișată interfața Port serial. Vezi Figura 5-61.

Figure 5-57 Port serial



Step 2 Configurați parametrii. Pentru detalii, vezi

Tabelul 5-24 Descrierea parametrilor de setare a portului serial

Parametrii	Descriere
Port serial Funcție	<p>Selectați protocolul corespunzător.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Consolă: Actualizează programele și depanează, dând în judecată interfața serială și software-ul mini-terminal. ● GPS: Folosit pentru comunicarea de date cu modulul GPS și actualizarea firmware-ului etc. Cutie luminoasă: Cutie luminoasă externă a vehiculului, utilizată pentru a evalua starea dispozitivului (cum ar fi starea înregistrării) după starea luminii din caseta luminoasă. ● MD02: Folosit pentru a vă conecta la ecranul de difuzare MD02 și pentru a afișa sunete și pictograme de alarmă.

Parametrii	Descriere
Rata baud	Timpul semnalului se modifică pe linia de transmisie într-o unitate de timp. <ul style="list-style-type: none"> ● Rata de transmisie implicită este 115200 pentru un port serial general. ● Rata de transmisie implicită este 9600 pentru ecranul tactil.
Bit de date	Selecțați un bit de date. Opțiunile includ 5, 6, 7, și 8 .
Oprește-te	Selecțați un bit de oprire. Opțiunile includ 1, 1.5, și 2 .
Paritate	Selecțați un mod de paritate din Nici unul, Ciudat, Chiar, marcă, și Spațiu .

Step 3 Clic **Bine**.

5.9 Gestionarea contului de utilizator

Puteți adăuga, modifica și șterge conturi și grupuri de utilizatori și puteți configura întrebări de securitate pentru conturile de utilizator.

Utilizator și Autoritate implicite

Contul de utilizator implicit este admin.

- Contul de administrator este definit ca utilizator cu privilegii înalte în mod implicit.
- Pentru a gestiona cu ușurință conturile de utilizator, atunci când definiți autoritatea contului de utilizator, se recomandă să acordați o autoritate mai mică conturilor de utilizator obișnuite decât contului de utilizator avansat.

Utilizator și grup de utilizatori

Puteți gestiona conturile după utilizator și grup de utilizatori, iar numele nu pot fi repetate.

- Puteți configura până la 64 de utilizatori și 20 de grupuri.
- Grupurile implicite **Utilizator** și **Admin** nu poate fi sters.
- Puteți modifica autorizarea unui utilizator în autoritățile de grup. Cu toate acestea, autoritățile contului de administrator nu pot fi specificate după dorința dumneavoastră.
- Fiecare utilizator trebuie să aparțină unui singur grup. Atunci când selecțați un grup pentru un utilizator, autoritatea care i se poate acorda utilizatorului nu trebuie să fie mai mare decât autoritatea de grup.
- Atât numele de utilizator, cât și numele grupului acceptă 1-31 de caractere și pot consta numai din litere, număr, subliniere (_) și cratimă (-).

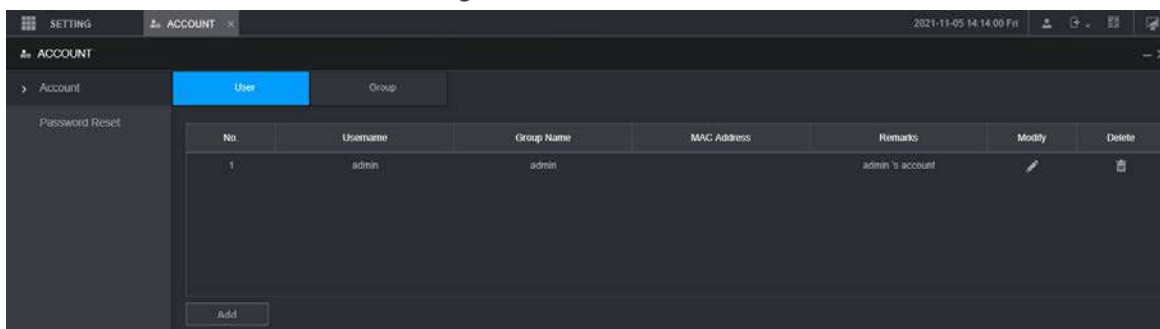
5.9.1 Gestionarea utilizatorilor

Puteți adăuga, șterge sau modifica un utilizator și puteți seta autoritățile pentru utilizatorul dintr-un grup.

Adăugarea unui utilizator

Step 1 Selecțați **SETĂRI > CONT > CONT > Utilizator**. The **Utilizator** este afișată interfața.

Figure 5-58 Utilizator



Step 2 Clic **Adăuga**.


The **Adăuga** este afișată interfața.

Figure 5-59 Adăuga

Step 3 Configurați mai multe setări. Vezi Tabelul 5-24.



Tabelul 5-25 Utilizator care adaugă parametri

Parametru	Descriere
Nume de utilizator	Introduceți numele de utilizator și parola și conformați parola.
Parola	
A confirma parola	
grup	Selectați un grup pentru utilizator.
Utilizator MAC	Introduceți adresa MAC a utilizatorului care are permisiunea de a se conecta la dispozitiv.
Notificare	Introduceți o descriere a utilizatorului.
Perioadă	Clic Setare pentru a stabili o perioadă valabilă. Utilizatorului i se permite să se conecteze la dispozitiv doar în perioada stabilită.

Autoritate	<p>Puteți modifica autorizarea unui utilizator în autoritățile de grup.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> - Autoritățile contului de administrator nu pot fi modificate. - Pentru a gestiona cu ușurință conturile de utilizator, atunci când definiți autoritatea contului de utilizator, se recomandă să acordați o autoritate mai mică conturilor de utilizator obișnuite decât conturilor de utilizator avansate.
------------	---

Step 4 **Clic** **Bine.**



Clic  pentru a modifica informațiile utilizatorului; clic  pentru a șterge utilizatorul.

Modificarea parolei

Step 1 Pe **Utilizator** interfață, faceți clic .

The **Modifica** este afișată interfața.

Figure 5-60 Modificați utilizatorul

Step 2 Selectează **Modificați parola** caseta de selectare, apoi introduceți parola veche, parola nouă și confirmați parola în casetele corespunzătoare.

Step 3 Selectați autoritatea, inclusiv autoritățile de sistem, de redare și de monitorizare în timp real. Clic

Step 4 **Bine.**



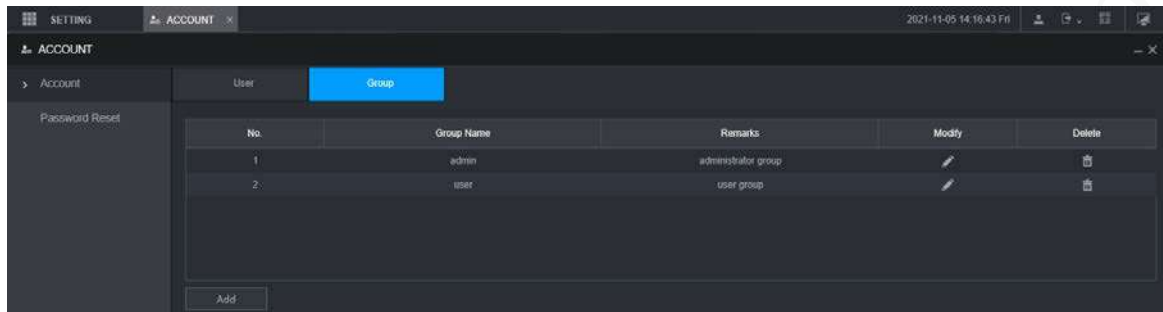
- Noua parolă poate fi setată la 8 caractere până la 32 de caractere și conține cel puțin două tipuri de cifre, litere și caractere speciale (cu excepția `/ ' ; & .`). Introduceți o parolă puternică conform indicației nivelului de securitate.
- Un utilizator autorizat să gestioneze conturile de utilizator își poate modifica propria parolă și parolele altor utilizatori.

5.9.2 Managementul grupului

Puteți efectua operațiunile de gestionare a grupului de utilizatori, cum ar fi adăugarea unui grup, ștergerea unui grup și modificarea unui grup.

Step 1 Selectați SETĂRI > CONT > CONT > Grup. The grupește afișată interfața.

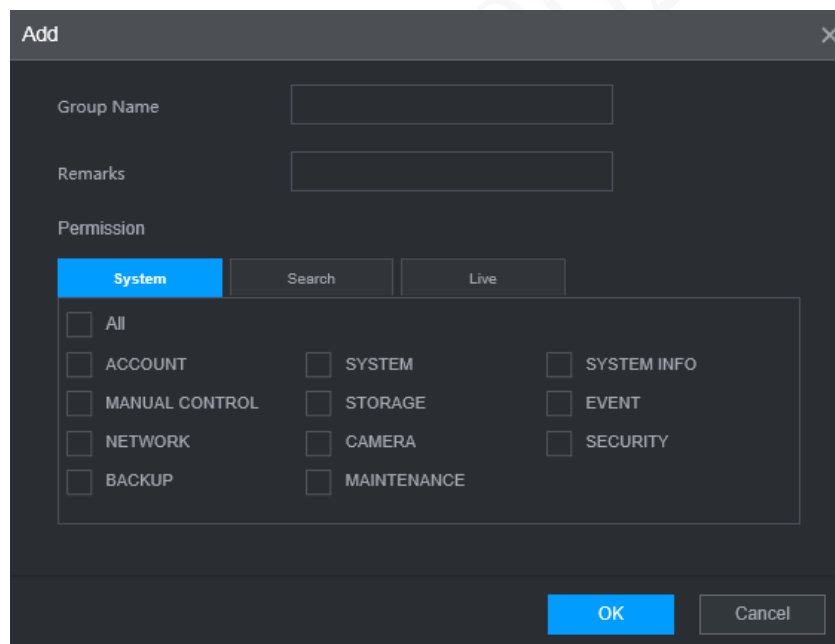
Figure 5-61 grup



Step 2 ClicAdăuga.

TheAdăugaeste afișată interfața.

Figure 5-62 Adăugare grup



Step 3 Setati numele grupului și nota.



Un nume de grup este format din litere, cifre și caractere speciale (inclusiv „_”, „@”, „.”). Selectați autoritatea, inclusiv autoritățile de sistem, de redare și de monitorizare în timp real.



Selectați **Toate** pentru a selecta toate autoritățile din categorie.

Step 5 ClicBine.



Clic  pentru a modifica informațiile de grup corespunzătoare; clic  pentru a șterge grupul.

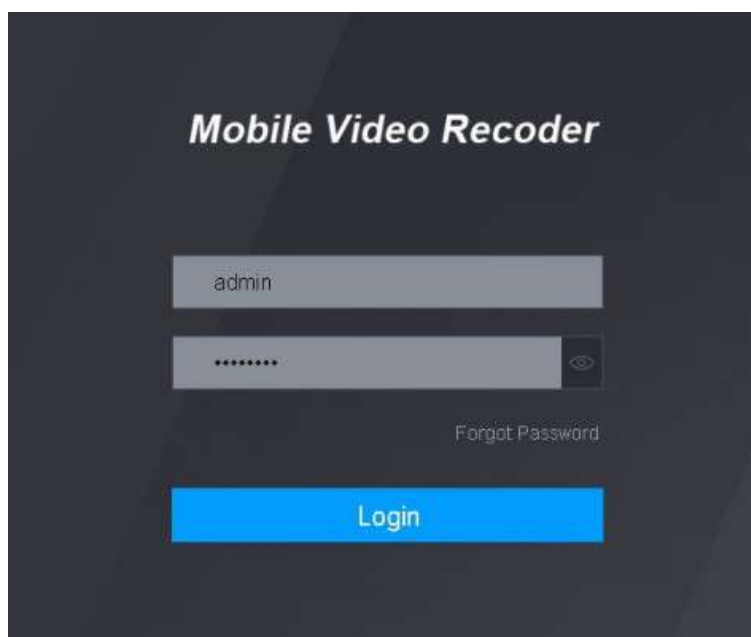
5.9.3 Resetarea parolei

Puteți reseta parola prin adresa de e-mail rezervată atunci când parola pentru contul de administrator este pierdută.

Step 1 Deschideți un browser și conectați-vă la interfața web a dispozitivului.
Este afișată interfața de conectare.

Step 2 Introduceți numele de utilizator admin.
Sunt afișate informațiile despre setarea parolei.

Figure 5-63 Interfață de conectare



Step 3 Faceți clic pe Am uitat parola.

The **Resetați** este afișată interfața.

Step 4 Clic **Bine**.

The **Reseteaza parola** este afișată interfața.

Step 5 Uurmați instrucțiunile pentru a scana codul QR în interfața reală și pentru a obține codul de securitate.



- Scanați codul QR pe interfața reală a dispozitivului. Codul QR din acest document este doar pentru referință.
- Scanarea aceluiași cod QR duce la cel mult două coduri de securitate. Pentru a obține altul cod de securitate, reîmprospătați interfața codului QR.
- Utilizați codul de securitate în termen de 24 de ore după ce îl primiți. Altfel, va deveni invalid.
- Codul de securitate introdus greșit de până la cinci ori va duce la blocarea contului de administrator timp de cinci minute.

Step 6 În caseta de coduri de securitate, introduceți codul de securitate primit în căsuța poștală rezervată. Clic

Step 7 Următorul.

The **Reseteaza parola** este afișată interfața.

Step 8 Resetați parola nouă și confirmați parola.

Noua parolă poate fi setată la 8 până la 32 de caractere non-nule și conține cel puțin două tipuri de cifre, litere și caractere speciale (excluzând ' , ' , ; , : , și &).

parola conform indicației nivelului de securitate. Clic

Step 9 Bine.

Sistemul solicită funcționarea cu succes. Puteți utiliza noua parolă pentru a vă conecta la dispozitiv.

21601 da hua 2022-05-23

6 Upgrade de sistem

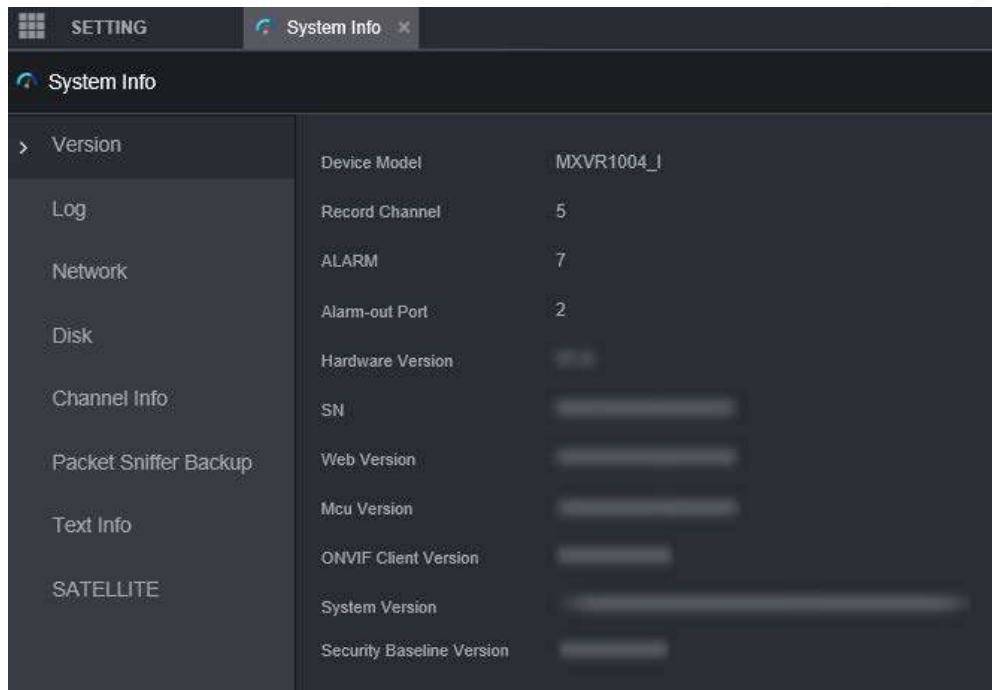
6.1 Vizualizarea versiunii sistemului

Puteți vizualiza informațiile despre versiunea dispozitivului.

Selecționați **SETARE > Info sistem > Versiune**.

The **Versiune** este afișată interfața. Vezi Figura 6-1.

Figure 6-1 Versiune



6.2 Actualizarea firmware-ului sistemului

Puteți importa fișierele de actualizare pentru a actualiza firmware-ul. Fișierul de actualizare ar trebui să fie un fișier .bin.

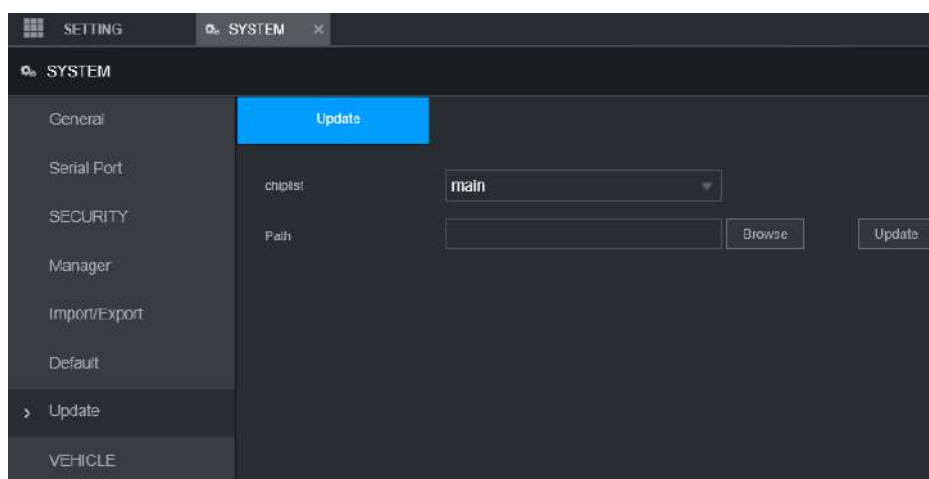


- În timpul upgrade-ului, nu vă deconectați de la alimentare și de la rețea și reporniți sau opriți dispozitiv.
- Actualizarea fișierului greșit poate duce la nefuncționarea corectă a dispozitivului.

Step 1 Faceți clic pe **SETĂRI > SISTEM > Actualizare**.

The **Actualizați** este afișată interfața.

Figure 6-2 Actualizați



Step 2 Selectați lista de cipuri care se potrivește nevoilor dvs. reale.

- Pentru a actualiza programele de sistem, selectați **Principal** pentru chiplist.
- Pentru a actualiza programele firmware MCU, selectați **MCU** pentru chiplist.

Step 3 Clic **Navigation** și selectați fișierele de actualizare pe care doriți să le utilizați. Clic

Step 4 **Actualizați.**

Sistemul începe să se actualizeze. Ar trebui să vă conectați din nou la interfața web după actualizare.

7 Întreținerea sistemului

7.1 Cerință de întreținere

Pentru o funcționare bună și sigură a sistemului, este recomandat să gestionați și să întrețineți sistemul, să faceți copii de siguranță ale fișierelor în următoarele metode.

- Verificați în mod regulat imaginile de monitorizare.
- Ștergeți utilizatorii și grupurile de utilizatori care nu sunt utilizate frecvent în mod regulat. Modificați parola la fiecare 3 luni.
- Verificați regulat jurnalul de sistem. Gestionați problemele în timp util. Faceți o copie de rezervă a configurației sistemului în mod regulat.
- Reporniți regulat dispozitivul.
- Actualizați firmware-ul în timp util.

7.2 Vizualizarea informațiilor de sistem

Puteți vizualiza informații despre versiunea dispozitivului, jurnale, informații despre rețea, informații despre disc, informații despre canal și informații despre satelit.



Pentru informații despre versiune, consultați 6.1 Vizualizarea versiunii sistemului.

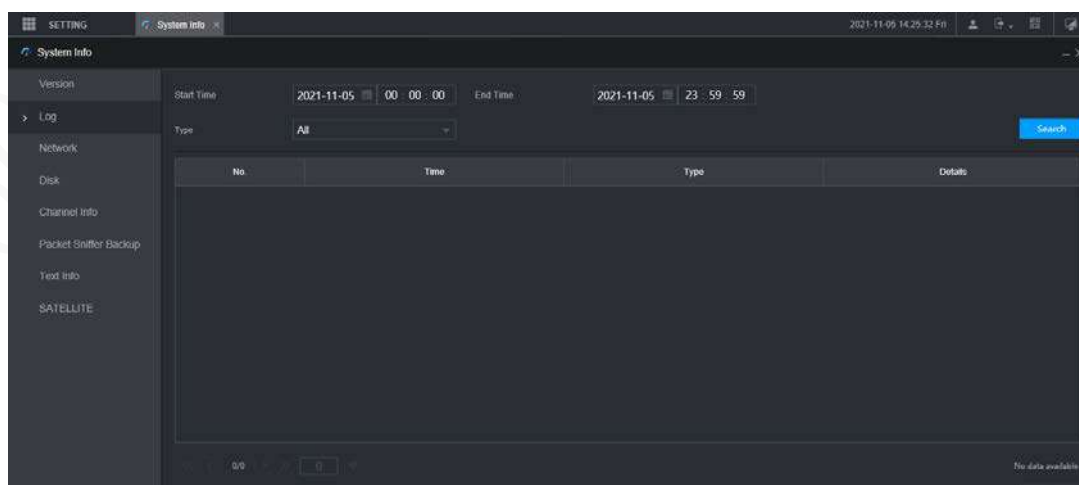
7.2.1 Vizualizarea jurnalului

Puteți căuta, vizualiza și face copii de rezervă ale jurnalelor pe computerul local.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > Informații despre sistem >

Jurnal. TheButuruga este afișată interfața.

Figure 7-1 Buturuga



Step 2 Configurați Ora de începere, Ora de încheiere și

Step 3 Tip. Clic **Căutare**.

Sunt afișate jurnalele obținute.



Selecțai jurnalul pentru care doriți să faceți backup, apoi faceți clic **Backup**. În **Salvează** căsuță de dialog, selecțai calea de salvare pentru a salva jurnalul pe computerul local.

7.2.2 Vizualizarea informațiilor de rețea

Puteți vizualiza informațiile IP ale dispozitivului conectat.

Step 1 Clic **SETARE > Info sistem > Rețea**. The **Rețea** este afișată interfața. Vezi Figura 7-2.

Step 2 Clic **Reîmprospătați** sunt afișate cele mai recente informații despre rețea.

Figure 7-2 Informații de rețea

No.	Username	Group Name	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	10.34.44.33	2021-11-05 13:45:35
2	admin	admin	10.34.44.33	2021-11-05 13:45:39
3	admin	admin	10.34.44.14	2021-11-05 13:45:39

7.2.3 Vizualizarea informațiilor despre disc

Puteți vizualiza informațiile HDD ale dispozitivului, inclusiv numele discului, locația și starea de sănătate.

Step 1 Clic **SETARE > Informații sistem > Disc**. The **Disc** este afișată interfața. Vezi Figura 7-3. Clic

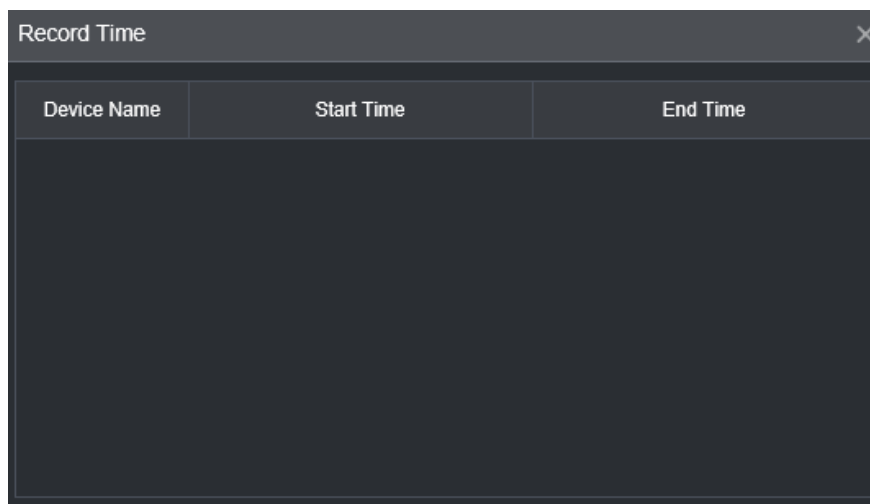
Step 2 **Reîmprospătați** iar cele mai recente informații despre disc sunt afișate.

Figure 7-3 Informații despre disc

No.	Device Name	Physical Position	Health Status	Free Space/Total Space	S.M.A.R.T
-----	-------------	-------------------	---------------	------------------------	-----------

Step 3 Clic **Timp record**, iar apoi sunt afișate perioadele tuturor înregistrărilor pe disc. Vezi Figura 7-4.

Figure 7-4 Perioada de înregistrare pe disc



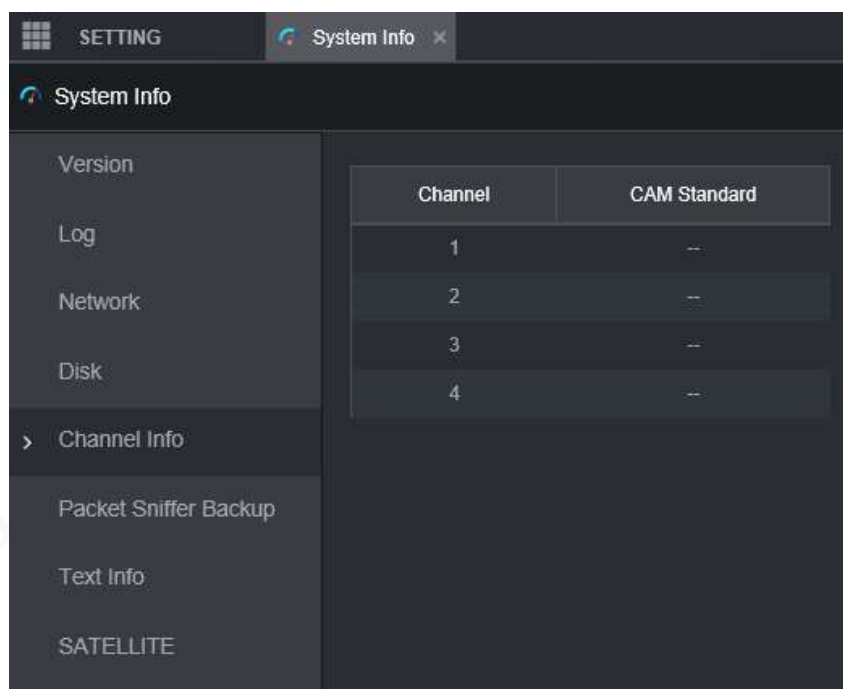
Device Name	Start Time	End Time
-------------	------------	----------

7.2.4 Vizualizarea informațiilor canalului

Puteți vizualiza informațiile canalului.

Selecționați **SETARE > Informații sistem > Informații canal**. The **Informații despre canale** este afișată interfața. Vezi Figura 7-5.

Figure 7-5 Informații despre canal



Channel	CAM Standard
1	--
2	--
3	--
4	--

7.2.5 Vizualizarea informațiilor din satelit

Puteți vizualiza informațiile de poziționare a satelitului, cum ar fi starea modulului, starea GPS, latitudinea și longitudinea și rezultatele căutării.

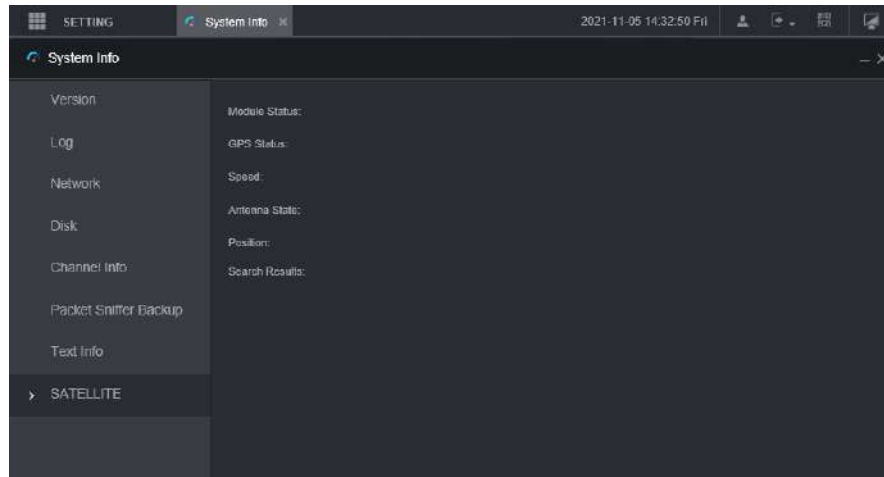
Clic **SETĂRI > Informații de sistem > SATELLITE**.

The **SATELLITE** este afișată interfața. Clic **Reîmprospăta** iar cele mai recente informații despre satelit sunt afișate.



- Dacă starea modulului GPS indică Normal, dar nu se poziționează în cinci minute, GPS-ul modulul resetează și re-poziționează automat. Când se obține informațiile de poziționare din nou, timpii de resetare a modulului GPS sunt de până la 20 sau dispozitivul este repornit, puteți vizualiza GPS-ul modulul resetează înregistrările din jurnal.
- Când modulul GPS este scurtcircuitat mai mult de 10 secunde, starea modulului este anormală iar modulul GPS este oprit automat și nu mai este pornit. După ce dispozitivul este repornit, modulul GPS va fi pornit din nou.

Figure 7-6 Informații prin satelit



7.3 Întreținere auto

Puteți configura setările de întreținere automată, cum ar fi repornirea automată, ștergerea automată a fișierelor vechi, pornirea automată, oprirea automată și întârzierea opririi automate.

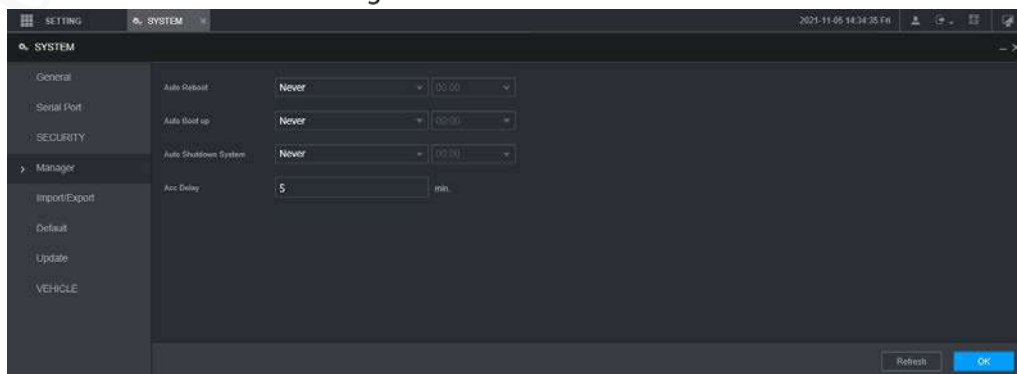
7.3.1 Repornirea sistemului

Dacă dispozitivul funcționează o perioadă lungă de timp, puteți seta să reporniți automat dispozitivul în timpul inactiv. După configurarea repornirii automate, când dispozitivul funcționează, repornește conform programului.

Step 1 Selectați SETĂRI > SISTEM > Manager.

The Administrator este afișată interfața.

Figure 7-7 Administrator



Step 2 Selectați repornirea automată.

- Selectați **Nu**, iar dispozitivul nu va reporni niciodată automat.

- Selectați **În fiecare zi**, setați ora de repornire a dispozitivului, iar dispozitivul va reporni automat în acel moment.
- Selectați **lunile duminică**, setați ora de repornire a dispozitivului, iar dispozitivul va reporni automat în acel moment în fiecare săptămână. Dacă **duminică** și **01:00** sunt selectate, dispozitivul va reporni automat la ora 1:00 în fiecare duminică.

Step 3 Clic **Bine**.

7.3.2 Configurarea pornirii automate

După configurarea pornirii automate, dispozitivul pornește automat la ora programată. Dacă întoarceți cheia vehiculului la ACC înainte de ora de pornire automată configurată, dispozitivul pornește imediat. Când ACC este oprit, dispozitivul se va închide conform întârzierii automate programate pentru oprire.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > SISTEM > Manager. The

Administrator este afișată interfața. Selectați

Step 2 pornire automată.

- Selectați **Nu**, iar dispozitivul nu va porni niciodată automat.
- Selectați **În fiecare zi** și setați ora. Când rotiți cheia vehiculului la ACC înainte de acest moment, dispozitivul pornește imediat.

Step 3 Clic **Bine**.

7.3.3 Configurarea opririi automate

După configurarea opririi automate, dispozitivul se oprește automat conform timpului de oprire ACC și setarea de pornire automată.

- Dacă ați setat ora pentru pornire automată, există două situații când ACC este oprit: Dacă ora sistemului este între ora de pornire automată și ora de oprire automată, dispozitivul este oprit la momentul configurat. Dacă ora sistemului este înainte de ora de pornire automată sau după ora de oprire automată, dispozitivul este oprit imediat.
- Dacă ora de pornire automată nu este setată, atunci când ACC este deconectat, dispozitivul se oprește la momentul programat.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > SISTEM > Manager.

The **Administrator** este afișată interfața.

Step 2 Selectați oprire automată.

- Selectați **Nu**, iar dispozitivul nu se va închide niciodată automat.
- Selectați **În fiecare zi** și setați ora. Sistemul se va opri conform timpului de oprire ACC și setarea de pornire automată. Selectați **În fiecare zi** pentru **Sistem de oprire automată**, apoi introduceți ora specifică.

Step 3 Clic **Bine**.

7.3.4 Întârziere pentru oprire automată

După configurarea întârzierii pentru oprirea automată, când ACC este deconectat, dispozitivul se oprește conform setărilor de întârziere pentru oprirea automată.

- Dacă introduceți o valoare de întârziere care nu este 0, dispozitivul se oprește automat după întârzierea prestabilită.

- Dacă introduceți 0, dispozitivul se oprește fără întârziere conform setărilor de oprire automată.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > SISTEM > Manager. The

Administrator este afișată interfața. Configurați

Step 2 întârzierea pentru oprirea automată.

Valoarea variază de la 0 la 65535 minute. Valoarea implicită este de 5 minute. Clic

Step 3 Bine.

7.4 Backup și restaurare

Puteți să faceți copii de rezervă sau să restaurați configurațiile web și să reveniți la setările implicite.

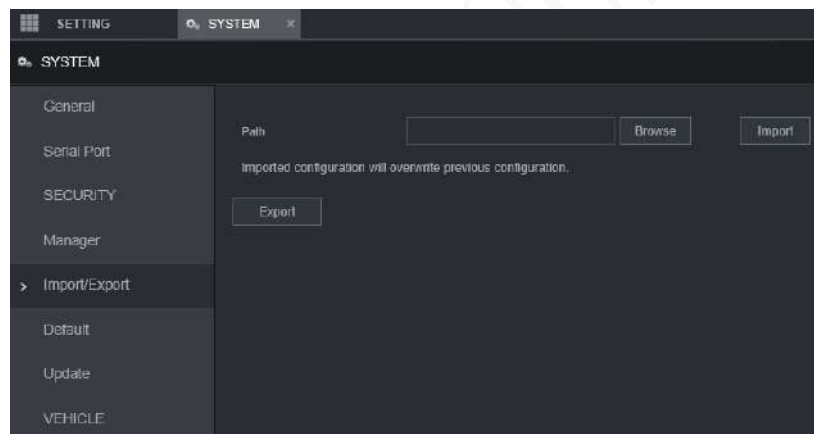
7.4.1 Copiere de rezervă a configurației

Puteți face copii de rezervă pentru toate configurațiile web.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > SISTEM > Import/Export.

The **Import Export** este afișată interfața.

Figure 7-8 Import/export configurație



Step 2 Clic **Import** și selectați calea de rezervă. Sistemul începe să facă copii de rezervă ale configurațiilor.

7.4.2 Importarea și exportarea fișierelor

Puteți face o copie de rezervă a configurației dispozitivului exportând profilul dispozitivului. Când dispozitivul este anormal, puteți restabili rapid configurațiile importând profilul.

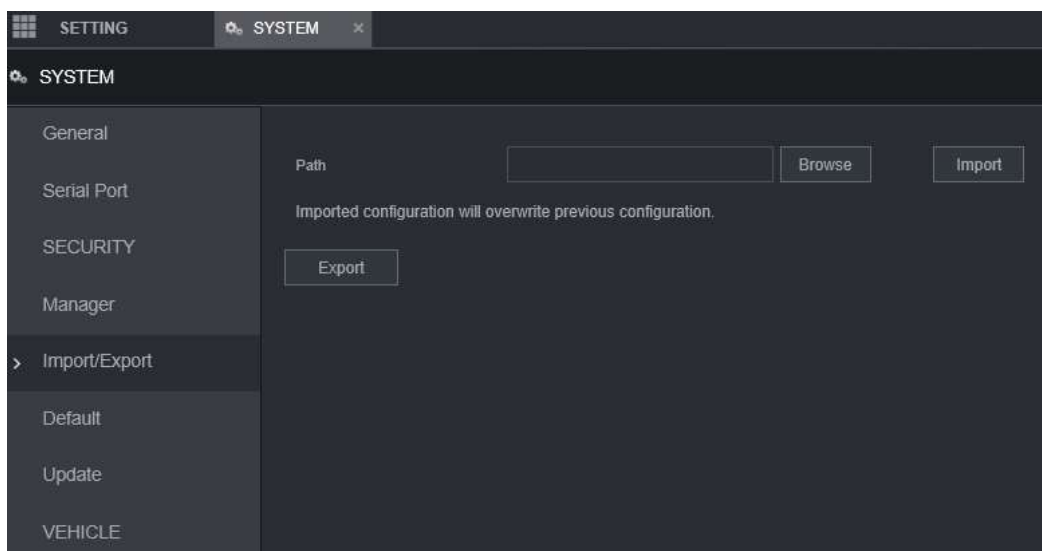
7.4.2.1 Copiere de rezervă a fișierelor

Exportați configurațiile dispozitivului local.

Step 1 Selectați SETĂRI > SISTEM > Import/Export.

The **Import Export** este afișată interfața.

Figure 7-9 Import/export (1)



Clic **Export** și selectați calea pentru a salva profilul.

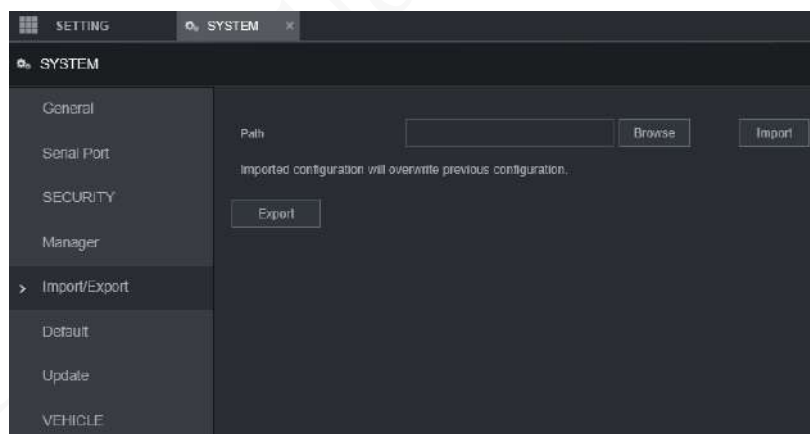
7.4.2.2 Importarea fișierelor

Puteți utiliza configurațiile pentru care faceți backup pentru a configura rapid dispozitivul și a restabili configurațiile dispozitivului.

Step 1 Selectați SETĂRI > SISTEM > Import/Export.

The **Import Export** este afișată interfața.

Figure 7-10 Import/export configurație (2)



Step 2 Clic **Naviga**, apoi selectați fișierul de rezervă pe care doriți să îl importați.

Step 3 Clic **Import**.

Sistemul afișează mesajul de repornire. Clic **Bine**, iar sistemul începe să importe configurațiile și repornește dispozitivul după finalizarea importului.

7.4.3 Revenirea la valorile implicite

Puteți restabili sistemul la configurațiile implicite sau la valorile implicite din fabrică. Numai utilizatorul cu autoritățile implicite și de actualizare poate face acest lucru.

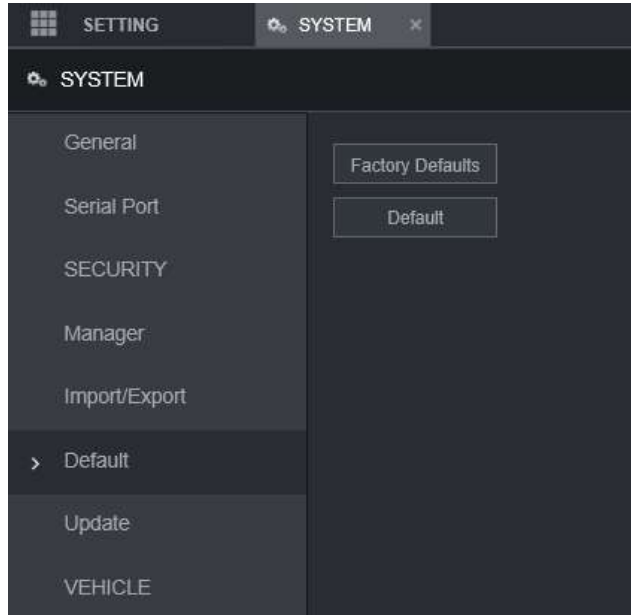


Funcțiile corespunzătoare vor fi restaurate la setările din fabrică și la configurațiile dvs. curente va fi pierdut. Procedați cu prudență.

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > SISTEM > Implicit.

The **Mod implicit** este afișată interfața.

Figure 7-11 Setari din fabrica



Step 2 Selectați caseta de selectare corespunzătoare pe care doriți să o utilizați pentru restaurare.

- **Implicit:** Faceți clic **Mod implicit**, și **Reporniți** apare caseta de dialog. Vezi Figura 7-12. Apoi apăsați **Bine**. Toate configurațiile, altele decât numele de utilizator, parola, întrebările de securitate și IP-ul dispozitivului, sunt restaurate la configurația implicită a dispozitivului.
- **Setare implicită din fabrică:** Faceți clic **Setări implicite din fabrică**, și **Reporniți** este afișată caseta de dialog. Vezi Figura 7-13. Apoi apăsați **Bine**, iar sistemul repornește. După ce dispozitivul este repornit, sistemul va reveni la valorile implicite din fabrică, iar dispozitivul necesită din nou inițializare. Procedați cu prudență.

Când există un utilizator care operează pe interfața locală, restabilirea la valorile implicite din fabrică nu poate fi efectuată până când utilizatorul local se deconectează.

Figure 7-12 Solicitare de repornire (1)

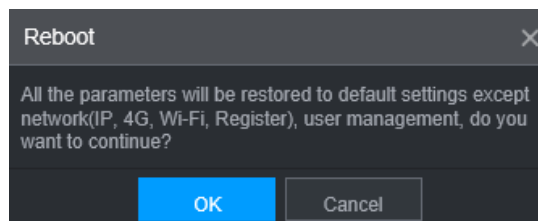
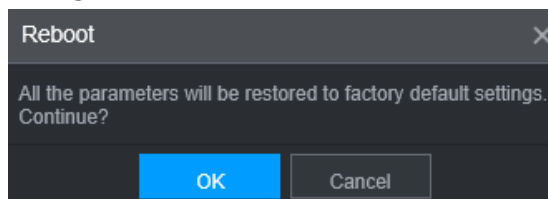


Figure 7-13 prompt de repornire (2)



7.5 Sniffer de rețea

Pachetele de date pot fi furnizate dezvoltatorilor sau inginerilor pentru a analiza utilizarea rețelei.

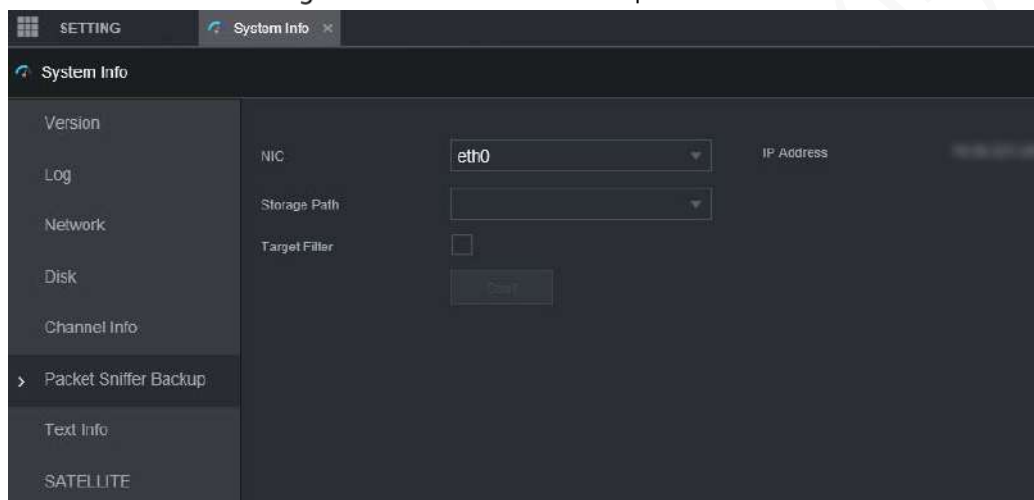
Pregătirea

Dispozitivul care este capturat este conectat la un dispozitiv extern de rezervă.

Procedură

Step 1 Faceți clic pe SETĂRI > Informații de sistem > Copie de rezervă Packet Sniffer. The **Packet Sniffer Backup** este afișată interfața.

Figure 7-14 Packet Sniffer Backup



Step 2 Selectați portul Ethernet și salvați calea.

Step 3 Selectează **Filtru țintă** caseta de selectare, apoi introduceți adresa IP pe care doriți să o filtrați.

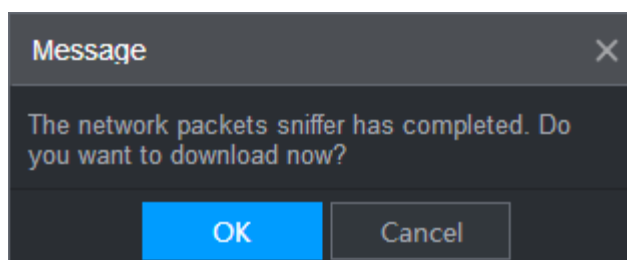
Step 4 Clic **start**.

Sistemul pornește sniffer-ul, iar datele vor fi stocate pe dispozitivul extern de rezervă. Clic

Step 5 **Stop**.

The **Prompt** este afișată caseta de dialog. Vezi Figura 7-15.

Figure 7-15 Prompt



Step 6 Clic **Bine** sau **Anulare**. Clic **Bine** pentru a descărca fișierele local. S-au vizualizat acele fișiere în calea de stocare; clic **Anulare** pentru a opri descărcarea.

8 Operare prin DSS

Pe lângă web, vă puteți conecta și de la distanță la Recorder din Digital Surveillance System (DSS). Pentru detalii, consultați manualul DSS.

216001 da hua 2022-05-23

9 Întrebări frecvente

Dacă întrebările dumneavoastră nu pot fi răspuns prin următoarele conținuturi, vă rugăm să contactați inginerul local de service sau serviciul de la sediul nostru pentru ajutor. Vă putem ghida pentru a rezolva această problemă.

1) Î: Deconectați electricitatea constantă, dar Recorder-ul încă funcționează.

A: Cauze posibile:

- Întârzierea implicită de oprire de 5 minute este efectivă.
- Setarea UPS furnizează o sursă de alimentare constantă pentru Recorder atunci când bateria cu litiu tensiunea este peste 7V.
- ACC este conectat.

2) Î: Recorderul scoate un țipăit după ce este pornit.

A: Cauze posibile:

- Conectarea la afișaj și prea aproape de cameră.
- O interfață cu un singur canal sau o interfață cu mai multe canale cu imagini mari. Primul canal al sunetul provine dintr-o sursă locală.

3) Î: Interfața arată că nu este detectată nicio cartelă SIM.

A: Cauze posibile:

- Cartela SIM nu este introdusă.
- Cartela Micro SIM introdusă invers, cu creștătura îndreptată spre exterior. Urmăți instrucțiunile de pe etichetă pentru a introduce cartela SIM.
- Cartela SIM este deteriorată.

4) Î: DVR-ul nu poate porni corect.

A: Cauze posibile:

- Puterea de intrare nu este corectă; tensiunea de intrare este prea mică sau prea mare.
- Contact slab în cablul de alimentare de intrare sau cablare incorectă.
- HDD-ul este deteriorat sau un contact slab între suportul HDD și HDD.
- Placa principală este deteriorată.

5) Î: DVR-ul se repornește automat sau se blochează frecvent.

A: Cauze posibile:

- Tensiunea de intrare nu este stabilă sau prea scăzută.
- Recorderul nu este instalat corect, ceea ce duce la un contact slab între componente.
- Disiparea slabă a căldurii și prea multe prafuri duc la un mediu de lucru slab pentru Recorder.
- Defecțiune hardware.

6) Î: HDD-ul nu poate fi detectat după repornire.

A: Cauze posibile:

- HDD nu este instalat.
- Contact slab între suportul HDD și HDD.
- HDD-ul este deteriorat.

7) Î: Ecran gol într-un canal al afișajului

A: Cauze posibile:

- O cameră este deteriorată. Înlocuiți camera deteriorată.
- Cablul de conectare este deteriorat. Înlocuiți firul de conectare deteriorat.

8) Î: Nicio ieșire video de la un singur canal, mai multe canale sau toate canalele.

A: Cauze posibile:

- Programul nu este compatibil. Vă rugăm să faceți upgrade la versiunea corectă.
- Valoarea luminozității tuturor canalelor este 0. Vă rugăm să reveniți la setarea implicită.
- Nu există semnal de intrare video sau semnalul este prea slab.
- Protecția canalului sau protecția ecranului este configurată.
- Defecțiune hardware.

9) Î: Imaginea video în timp real este anormală, cum ar fi culoarea și luminozitatea sunt distorsionate.

A: Cauze posibile:

- Setările NTSC și PAL nu sunt corecte, iar imaginea devine alb-negru.
- Rezistența înregistratorului și a monitorului nu este compatibilă.
- Distanța de transmisie a rețelei video este prea mare sau atenuarea semnalului liniei de transmisie este prea mare mult.
- Setările de culoare sau luminozitate ale NVR nu sunt corecte.

10) Î: Niciun videoclip înregistrat nu poate fi găsit în redarea locală.

A: Cauze posibile:

- Contact slab între suportul HDD și HDD.
- HDD-ul este deteriorat.
- Programul actualizat nu este compatibil.
- Fișierul de înregistrare pe care doriți să îl căutați a fost suprapus.
- Fișierul înregistrat nu este deschis.

11) Î: Videoclipul este distorsionat în căutarea locală.

A: Cauze posibile:

- Setarea pentru calitatea video este prea scăzută.
- Eroare de citire a programului, datele de biți sunt prea mici și ecranul este plin de mozaic. Vă rog
În primul rând, încercați să reporniți DVR-ul pentru a rezolva această problemă.
- Eroare de disc
- Defecțiune hardware.

12) Î: Monitorul nu are sunet.

A: Cauze posibile:

- Nu este un difuzor activ.
- Cablul audio este deteriorat.
- Defecțiuni hardware.

13) Î: Există sunet în starea de monitorizare, dar nu există audio în starea de redare.

A: Cauze posibile:

- Funcția audio nu este activată.
- Canalul corespunzător nu se conectează la cameră. Redarea nu este continuă când ecranul este albastru.

14) Î: Ora sistemului nu este corectă.

A: Cauze posibile:

- Setarea nu este corectă.
- Contactul slab al bateriei sau tensiunea este prea scăzută.
- Oscilatorul de cristal este slab.

15) Î: Eroare de backup USB.

A: Cauze posibile:

- Prea multe date care ocupă resurse CPU. Mai întâi opriți înregistrarea și apoi începeți backup.
- Backup Recorder nu este compatibil.
- Backup Recorder este deteriorat.
- Recorderul de rezervă are o putere mare și necesită o sursă de alimentare separată.

16) Î: Funcția de alarmă nu funcționează.

A: Cauze posibile:

- Setarea alarmei nu este corectă.
- Conexiunea cablului de alarmă nu este corectă.
- Semnalul de intrare de alarmă nu este corect.
- Există două bucle conectate la un înregistrator de alarmă.

17) Î: Afișaj dezordonat canal.

A: Cauze posibile:

- Selectare incorectă a tipului de cameră. Se recomandă comutatorul automat.
- Camera este deteriorată.

18) Î: Timpul de stocare a înregistrărilor nu este suficient.

A: Cauze posibile:

- Calitate scăzută a camerei, obiectiv murdar, cameră instalată împotriva luminii sau iris nu este corect ajustat a cauzat rata mare mare.
- Capacitatea HDD nu este suficientă.
- HDD-ul este deteriorat.

19) Î: Nu 4G dial-up. Fără IP dial-up,

A: Cauze posibile:

- Verificați dacă cartela SIM este normală.
- Verificați dacă cartela SIM nu este în funcțiune.
- Verificați dacă antena 4G este conectată așa cum este prevăzut.
- Verificați dacă semnalele 4G sunt suficient de puternice.
- Încercați cu o altă cartelă SIM.

20) Î: Platforma 4G nu este online.

A: Cauze posibile:

- Verificați dacă conexiunea 4G este normală.
- Verificați dacă înregistrarea activă locală este configurată corect.
- Verificați dacă terminalul serverului este configurat corect.

21) Î: Nu există date GPS.

A: Cauze posibile:

- Verificați dacă antena GPS este conectată conform destinației.
- Asigurați-vă că antena GPS este într-un loc în care semnalele nu sunt blocate.

22) Î: GPS-ul în derivă și produce viteză fără motiv.

A: Cauze posibile:

Semnal GPS slab.




Appendix 1 Operații cu mouse-ul



Operațiunile se bazează pe considerentele pentru utilizatorii dreptaci.

Pe lângă operațiunile de pe panoul frontal și telecomandă, puteți utiliza și mouse-ul pentru a opera meniuri.

Introduceți mouse-ul în portul USB al recorderului.

Operațiune	Funcție
	Dacă utilizatorul nu s-a autentificat în sistem, se afișează mai întâi caseta de parolă. În timpul monitorizării în timp real, faceți clic pe butonul stâng al mouse-ului pentru a accesa meniul principal.
	După ce ați selectat un element de meniu, faceți clic pe el pentru a vedea conținutul meniului.
	Implementați operațiunile indicate pe control.
	Modificați starea casetei de selectare.
	Faceți clic pe caseta combinată, se afișează lista derulantă.
	În caseta de text, faceți clic pe butonul corespunzător de pe panou pentru a introduce un număr, semne de punctuație, caracter englezesc (mic/cu majuscule) sau chinezesc. Faceți clic stânga pe simbol pe panou pentru a finaliza introducerea valorii; ← reprezintă backspace și _ reprezintă spațiul.
	În modul de introducere în limba engleză: Faceți clic _ pentru a introduce un spațiu și faceți clic ← pentru a șterge caracterul anterior.
Faceți clic pe stânga butonul mouse-ului	
	În modul de introducere a cifrelor: Faceți clic _ pentru a șterge toate numerele și faceți clic ← a șterge numărul anterior.
	
	În modul de introducere a caracterelor speciale: Pentru numerele și caracterele de pe panoul soft, apăsați pe numerele de pe panoul frontal pentru a introduce caracterele corespunzătoare, de exemplu, apăsați 1 înseamnă introducerea /. De asemenea, puteți folosi direct mouse-ul pentru a face clic pentru a introduce caracterele.
	

Dublu click mouse-ul stâng buton	Operația specială de a efectua o anumită acțiune. De exemplu, faceți dublu clic pe fișierul video înregistrat pentru a începe redarea.
	În imagini multiple, faceți dublu clic pe o imagine de canal pentru a o afișa pe ecran complet.
	Faceți dublu clic din nou pentru a restabili ecranul anterior cu mai multe ferestre.
Click dreapta	În ecranul de monitorizare în timp real, faceți clic dreapta pe ecran, este afișat meniul de comenzi rapide. Puteți configura setările, inclusiv modul multi-imagine (legat de numărul de canale ale Recorderului), controlul PTZ, setarea culorii, căutarea înregistrării, controlul înregistrării, ieșirea alarmei și meniul principal. Pentru a utiliza controlul PTZ și setarea culorii, aplicați imaginilor corespunzătoare indicatorului. Dacă înainte de setări era modul multi-imagine, sistemul comută automat mai întâi la imaginile individuale ale canalelor corespunzătoare.
	Nu salvați setarea și ieșiți din meniul curent.
Butonul roții	În caseta de introducere a cifrelor, rotiți butonul roții pentru a crește sau a micșora valoarea numerică.
	Comutați între elementele din caseta combinată.
	Pagina în sus sau pagina în jos.
Mișcare	Selectați și mutați un control al coordonatelor curente sau unul dintre elementele acestuia.
Trage	Caseta selectați o zonă și configurați suprapunerea zonei.

Appendix 2 Calculul capacității discului

La prima instalare a HDD-ului, verificați dacă HDD-ul este deja instalat. Pentru a instala IDE HDD, acordați atenție jumper-ului HDD-ului.

Formula de calcul a capacității HDD:

Capacitate totală (M) = Numărul canalului × Durata timpului solicitat (oră) × Capacitate HDD ocupată pe oră (M/oră)

Formula de calcul a timpului de înregistrare:

Timp de înregistrare (oră) = $\frac{\text{Capacitate totală HDD (M)}}{\text{Capacitate HDD ocupată pe oră (M/oră)} \times \text{Număr canal}}$

Recorderul adoptă tehnologia de compresie MPEG4/H.264, care oferă o gamă dinamică mare. Prin urmare, atunci când calculați capacitatea HDD, ar trebui să vă acordați debitului pentru a evalua dimensiunea fișierului generat pe oră de la fiecare canal.

Appendix 3 Recomandări de securitate cibernetică

Acțiuni obligatorii care trebuie întreprinse pentru securitatea de bază a rețelei

dispozitivului: 1. Utilizați parole puternice

Consultați următoarele sugestii pentru a seta parole:

- Lungimea nu trebuie să fie mai mică de 8 caractere.
- Includeți cel puțin două tipuri de personaje; tipurile de caractere includ litere mari și mici, numere și simboluri.
- Nu conține numele contului sau numele contului în ordine inversă. Nu
- utilizați caractere continue, cum ar fi 123, abc etc.
- Nu utilizați caractere suprapuse, cum ar fi 111, aaa etc.

2. Actualizați firmware-ul și software-ul client la timp

- Conform procedurii standard din industria tehnologiei, vă recomandăm să păstrați firmware-ul dispozitivului (cum ar fi NVR, DVR, cameră IP etc.) actualizat pentru a vă asigura că sistemul este echipat cu cele mai recente corecții și corecții de securitate. Când dispozitivul este conectat la rețeaua publică, se recomandă activarea funcției de „verificare automată a actualizărilor” pentru a obține informații în timp util despre actualizările de firmware lansate de producător.
- Vă sugerăm să descărcați și să utilizați cea mai recentă versiune a software-ului client.

Recomandări „Îmi place” pentru a îmbunătăți securitatea rețelei dispozitivului

dvs.: 1. Protecție fizică

Vă sugerăm să efectuați protecție fizică a dispozitivului, în special a dispozitivelor de stocare. De exemplu, plasați dispozitivul într-o sală de calculatoare și un cabinet special și implementați permisiunea de control al accesului bine făcută și gestionarea cheilor pentru a împiedica personalul neautorizat să efectueze contacte fizice, cum ar fi deteriorarea hardware-ului, conexiunea neautorizată a dispozitivului amovibil (cum ar fi un disc flash USB, port serial), etc.

2. Schimbați parolele în mod regulat

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

3. Setati și actualizați parolele Resetare informații la timp

Dispozitivul acceptă funcția de resetare a parolei. Vă rugăm să configurați informațiile aferente pentru resetarea parolei la timp, inclusiv cutia poștală a utilizatorului final și întrebările privind protecția prin parolă. Dacă informațiile se modifică, vă rugăm să le modificați din timp. Când setați întrebări privind protecția cu parolă, se recomandă să nu le folosiți pe cele care pot fi ușor de ghicit.

4. Activați Blocarea contului

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

5. Schimbați HTTP implicit și alte porturi de servicii

Vă sugerăm să schimbați HTTP implicit și alte porturi de serviciu în orice set de numere între 1024-65535, reducând riscul ca persoanele din afară să poată ghici ce porturi utilizați.

6. Activați HTTPS

Vă sugerăm să activați HTTPS, astfel încât să vizitați serviciul Web printr-un canal de comunicare securizat.

7. Legarea adresei MAC

Vă recomandăm să legați adresa IP și MAC a gateway-ului de dispozitiv, reducând astfel

riscul de falsificare ARP.

8. Alocați conturi și privilegii în mod rezonabil

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

9. Dezactivați Serviciile inutile și alegeți moduri sigure

Dacă nu este necesar, se recomandă dezactivarea unor servicii precum SNMP, SMTP, UPnP etc., pentru a reduce riscurile.

Dacă este necesar, este foarte recomandat să utilizați moduri sigure, inclusiv, dar fără a se limita la următoarele servicii:

- SNMP: Alegeți SNMP v3 și configurați parole puternice de criptare și parole de autentificare.
- SMTP: Alegeți TLS pentru a accesa serverul de cutie poștală. FTP: alegeți SFTP și configurați parole puternice.
- Hotspot AP: alegeți modul de criptare WPA2-PSK și configurați parole puternice.

10. Transmisie criptată audio și video

Dacă conținutul datelor dvs. audio și video este foarte important sau sensibil, vă recomandăm să utilizați funcția de transmisie criptată, pentru a reduce riscul ca datele audio și video să fie furate în timpul transmisiei.

Memento: transmisia criptată va cauza o oarecare pierdere a eficienței transmisiei.

11. Audit securizat

- Verificați utilizatorii online: vă sugerăm să verificați în mod regulat utilizatorii online pentru a vedea dacă dispozitivul este conectat fără autorizație.
- Verificați jurnalul dispozitivului: prin vizualizarea jurnalelor, puteți cunoaște adresele IP care au fost utilizate pentru a vă conecta la dispozitivele dvs. și operațiunile cheie ale acestora.

12. Jurnal de rețea

Datorită capacității limitate de stocare a dispozitivului, jurnalul stocat este limitat. Dacă trebuie să salvați jurnalul pentru o perioadă lungă de timp, se recomandă să activați funcția de jurnal de rețea pentru a vă asigura că jurnalele critice sunt sincronizate cu serverul de jurnal de rețea pentru urmărire.

13. Construiți un mediu de rețea sigur

Pentru a asigura mai bine siguranța dispozitivului și pentru a reduce potențialele riscuri cibernetice, vă recomandăm:

- Dezactivați funcția de mapare porturi a routerului pentru a evita accesul direct la dispozitivele intranet din rețeaua externă.
- Rețeaua ar trebui să fie partiționată și izolată în funcție de nevoile reale ale rețelei. Dacă nu există cerințe de comunicare între două subrețele, se recomandă utilizarea VLAN, network GAP și alte tehnologii pentru a partiționa rețeaua, astfel încât să obțineți efectul de izolare a rețelei.
- Stabiliți sistemul de autentificare a accesului 802.1x pentru a reduce riscul accesului neautorizat la rețelele private.

Activați funcția de filtrare a adreselor IP/MAC pentru a limita intervalul de gazde permise să acceseze dispozitivul.