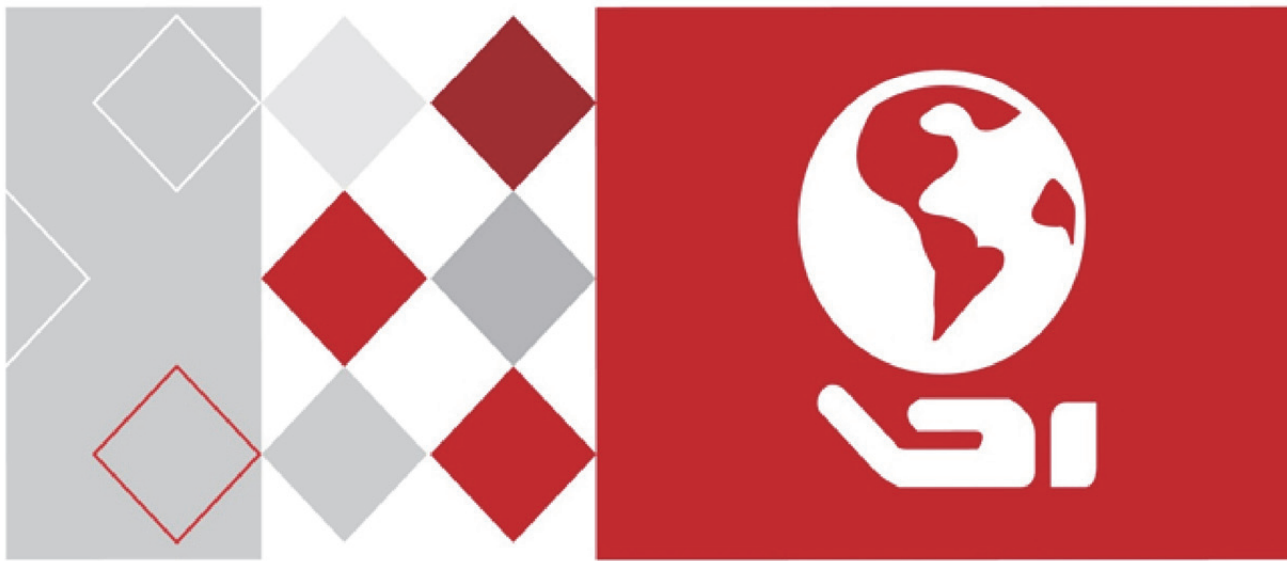


**HIKVISION**



## Software-ul client iVMS-4200

Manual de utilizare

## **Manual de utilizare**

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

### **TOATE DREPTURILE REZERVATE.**

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

### **Despre acest manual**

Acest manual se aplică software-ului client iVMS-4200.

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

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

### **Informațiile despre mărcile comerciale**

***HIKVISION***

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

### **Declinarea răspunderii legale**

ÎN MĂSURA PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, PRODUSUL DESCRIS, ÎMPREUNĂ CU HARDWARE-UL, SOFTWARE-UL ȘI FIRMWARE-UL AFERENT, ESTE FURNIZAT „CA ATARE”, CU TOATE DEFECȚIUNILE ȘI ERORILE, IAR HIKVISION NU OFERĂ GARANȚII, EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUSIV FĂRĂ LIMITARE, PRIVIND VANDABILITATEA, CALITATEA SATISFĂCĂTOARE, ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP ȘI NEÎNCĂLCAREA DREPTURILOR TERȚILOR. ÎN NICIO SITUAȚIE HIKVISION, DIRECTORII, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII SĂI NU VOR RĂSPUNDE PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE CONSECUTIVE,



ACCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRINTRE ALTELE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITULUI ACTIVITĂȚII, ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII, SAU PIERDEREA DE DATE SAU DOCUMENTE ÎN LEGĂTURĂ CU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS, CHIAZ DACĂ HIKVISION A FOST AVERTIZAT DE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE PRODUSUL CU ACCES LA INTERNET, UTILIZAREA PRODUSULUI SE VA FACE ÎN ÎNTREGIME DOAR PE RISC PROPRIU. HIKVISION NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE PENTRU FUNCȚIONĂRILE NECORESPUNZĂTOARE, SCURGERILE DE INFORMAȚII CONFIDENȚIALE SAU ALTE DAUNE PRODUSE ÎN URMA ATACURILOR CIBERNETICE, ATACURILOR HACKER-ILOR, INFECTĂRILOR CU VIRUȘI SAU ALTOR RISCURI DE SECURITATE PE INTERNET; CU TOATE ACESTEA, HIKVISION VA OFERI ASISTENȚĂ TEHNICĂ PROMPTĂ, DACĂ ESTE NECESAR.

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

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

# Cuprins

Capitolul 1	Prezentare generală.....	6
1.1	Descriere.....	6
1.2	Mediul de funcționare.....	6
1.3	Modulele de funcții.....	7
1.4	Instrucțiunile de actualizare.....	10
Capitolul 2	Înregistrarea și conectarea utilizatorilor.....	11
Capitolul 3	Management dispozitiv.....	13
3.1	Adăugarea dispozitivului.....	13
3.1.1	Crearea parolei.....	14
3.1.2	Adăugarea de dispozitive on-line.....	16
3.1.3	Adăugarea de dispozitive după IP sau după Nume domeniu.....	22
3.1.4	Adăugarea de dispozitive după Segment IP.....	23
3.1.5	Adăugarea de dispozitive prin intermediul Domeniului Hik-Connect.....	24
3.1.6	Adăugarea de dispozitive prin intermediul contului EHome.....	27
3.1.7	Adăugarea de dispozitive prin intermediul portului serial.....	28
3.1.8	Adăugarea de dispozitive după Server IP.....	28
3.1.9	Adăugarea de dispozitive prin HiDDNS.....	30
3.1.10	Importarea de dispozitive ca lot.....	31
3.1.11	Codul QR al dispozitivelor de codificare.....	32
3.1.12	Verificarea utilizatorilor on-line ai dispozitivului.....	33
3.2	Gestionarea grupului.....	34
Capitolul 4	Vizualizare live.....	38
4.1	Pornirea și oprirea Vizualizării live.....	41
4.2	Comutarea automată în modul Vizualizare live.....	44
4.3	Controlul PTZ în modul Vizualizare live.....	45
4.4	Înregistrarea și capturarea manuale.....	48
4.5	Redare instantanee.....	51
4.6	Divizarea personalizată a ferestrei.....	53
4.7	Vizualizarea live în modul Ochi de pește.....	55
4.8	Pornirea conectării master-slave.....	57
4.9	Alte funcții în modul Vizualizare live.....	61
Capitolul 5	Setările și redarea Programului de stocare la distanță.....	62
5.1	Stocarea la distanță.....	62
5.1.1	Stocarea pe DVR, pe NVR sau pe o cameră de rețea.....	62
5.1.2	Stocarea pe un dispozitiv de stocare.....	66
5.2	Redare la distanță.....	68
5.2.1	Redarea normală.....	69
5.2.2	Redarea după Intrare alarmă.....	76
5.2.3	Redare eveniment.....	77
5.2.4	Redare ATM.....	79
5.2.5	Redare POS.....	80
5.2.6	Redarea sincronă.....	81

5.2.7	Redare VCA.....	82
5.2.8	Redarea ochi de pește.....	84
Capitolul 6	Gestionare eveniment.....	86
6.1	Configurarea alarmei de detectare a mișcării.....	87
6.2	Configurarea alarmei de modificare nepermisă video.....	90
6.3	Configurarea alarmei de pierdere a semnalului video.....	91
6.4	Configurarea alarmei de excepție audio.....	92
6.5	Configurarea alarmei de detectare a feței.....	94
6.6	Configurarea alarmei de detectare a traversării liniei.....	95
6.7	Configurarea conectării intrării alarmei.....	97
6.8	Configurarea conectării excepției dispozitivului.....	98
Capitolul 7	Centrul de alarme și de evenimente.....	100
7.1	Vizualizarea informațiilor despre alarme.....	101
7.2	Vizualizarea informațiilor despre evenimente.....	103
7.3	Vizualizarea informațiilor despre alarmele cu afișare pe ecran.....	103
Capitolul 8	Gestionarea E-hărții.....	105
8.1	Adăugarea unei E-hărți.....	105
8.2	Funcția Punct de acces.....	107
8.2.1	Adăugarea punctelor de acces.....	107
8.2.2	Modificarea punctelor de acces.....	109
8.2.3	Previzualizarea punctelor de acces.....	109
8.3	Funcția Regiune caldă.....	110
8.3.1	Adăugarea regiunilor calde.....	110
8.3.2	Modificarea regiunilor calde.....	111
8.3.3	Previzualizarea regiunilor calde.....	112
Capitolul 9	Hik-Connect.....	113
9.1	Înregistrarea unui cont Hik-Connect.....	113
9.2	Conectarea la contul Hik-Connect.....	114
9.3	Management dispozitiv.....	115
Capitolul 10	Managementul dispozitivelor VCA.....	116
Capitolul 11	Redirecționarea fluxului video prin intermediul serverului de flux media.....	119
11.1	Adăugarea serverului de flux media.....	119
11.2	Adăugarea de camere la serverul de flux media pentru a redirecționa fluxul video...	120
Capitolul 12	Decodarea și afișarea fișierelor video pe Peretele video.....	122
12.1	Adăugarea dispozitivului de codificare.....	122
12.2	Adăugarea dispozitivului de decodare.....	124
12.3	Configurarea setărilor peretelui video.....	125
12.3.1	Conectarea ieșirii de decodare la Peretele video.....	126
12.3.2	Afișarea în ecrane multiple.....	127
12.3.3	Configurarea fundalului.....	128
12.3.4	Configurarea LED-ului virtual.....	129
12.4	Afișarea fișierelor video pe peretele video.....	130
12.4.1	Decodarea și afișarea.....	130
12.4.2	Setările pentru ocuparea ecranului și pentru mobilitate.....	132

12.4.3	Configurarea redării .....	134
12.4.4	Configurarea decodării ciclice .....	135
Capitolul 13	Control acces .....	136
13.1	Gestionarea dispozitivului de control al accesului.....	137
13.1.1	Vizualizarea stării dispozitivului .....	137
13.1.2	Setări de rețea .....	138
13.1.3	Setările de capturare .....	141
13.1.4	Setările RS-485 .....	142
13.1.5	Setările Wiegand .....	143
13.2	Managementul persoanelor și al cardurilor .....	144
13.2.1	Management organizație .....	145
13.2.2	Management persoană .....	145
13.3	Program și șablon .....	155
13.3.1	Programul săptămânal .....	156
13.3.2	Grupul de vacanță .....	157
13.3.3	Șablonul.....	159
13.4	Configurarea permisiunilor.....	161
13.4.1	Adăugarea unei permisiuni .....	161
13.4.2	Aplicarea unei permisiuni.....	162
13.5	Funcții avansate .....	163
13.5.1	Parametrii de control al accesului .....	164
13.5.2	Autentificarea cititorului de card .....	166
13.5.3	Autentificarea multiplă .....	168
13.5.4	Deschiderea ușii cu cardul inițial.....	170
13.5.5	Anti-trecerea înapoi .....	172
13.5.6	Închiderea centralizată cu mai multe uși.....	173
13.5.7	Parola de autentificare .....	174
13.6	Căutarea evenimentelor de control al accesului .....	175
13.7	Configurarea evenimentelor de control al accesului .....	176
13.7.1	Legătura evenimentului de control al accesului.....	176
13.7.2	Conectarea intrării alarmei de control al accesului.....	177
13.7.3	Conectarea cardului de eveniment .....	178
13.7.4	Conectare dispozitive multiple.....	180
13.8	Gestionarea stării ușii .....	181
13.8.1	Gestionarea grupului de control al accesului .....	182
13.8.2	Anti-controlarea punctului de control al accesului (ușii).....	183
13.8.3	Configurarea duratei stării.....	184
13.8.4	Înregistrarea în timp real a trecerii cardului.....	186
13.8.5	Alarma de control al accesului în timp real.....	187
13.9	Afișarea punctului de control al accesului pe E-hartă .....	188
Capitolul 14	Oră și prezență.....	191
14.1	Gestionarea programării schimbului .....	191
14.1.1	Setările schimbului .....	192
14.1.2	Setările programării schimbului .....	193

14.2	Manipularea prezenței .....	198
14.2.1	Corecția pontajului la intrare/ieșire .....	199
14.2.2	Concediile și călătoriile de afaceri .....	200
14.3	Setări avansate .....	202
14.3.1	Setările de bază .....	202
14.3.2	Setările regulii de prezență .....	203
14.3.3	Setările punctului de verificare a prezenței.....	204
14.3.4	Setările vacanței .....	205
14.3.5	Setările tipului de concediu.....	205
14.4	Statistica prezenței .....	207
14.4.1	Sumarul prezenței .....	207
14.4.2	Detaliile prezenței .....	208
14.4.3	Prezența neobișnuită.....	208
14.4.4	Căutarea orelor suplimentare .....	209
14.4.5	Jurnalul trecerii cardului.....	209
14.4.6	Raportul.....	209
Capitolul 15	Interfon video .....	211
15.1	Interfon video .....	211
15.1.1	Apelarea stației de interior prin intermediul iVMS-4200 .....	211
15.1.2	Apelarea iVMS-4200 prin intermediul stației de interior/stației de ușă .....	213
15.1.3	Vizualizarea transmisiunii video live a stației de ușă și a stației de ușă de exterior.....	215
15.2	Jurnalele de apeluri .....	215
15.3	Emiterea de înștiințări .....	216
15.4	Căutarea de informații despre interfonul video .....	218
15.4.1	Căutarea jurnalelor de apeluri .....	218
15.4.2	Căutarea jurnalelor de deblocare.....	219
15.4.3	Căutarea înștiințărilor .....	221
Capitolul 16	Gestionarea jurnalelor.....	223
Capitolul 17	Gestionarea conturilor și configurarea sistemului.....	226
17.1	Gestionare cont .....	226
17.2	Configurare sistem.....	228
17.2.1	Setările generale .....	228
17.2.2	Setările vizualizării live și ale redării .....	230
17.2.3	Setări imagine .....	231
17.2.4	Setările căii de salvare a fișierelor .....	232
17.2.5	Setările barei de instrumente.....	232
17.2.6	Setările comenzilor rapide ale tastaturii și ale joystick-ului .....	234
17.2.7	Setările sunetului alarmei .....	235
17.2.8	Setările e-mailului .....	236
17.2.9	Setările interfonului video.....	237
Capitolul 18	Statisticile .....	238
18.1	Hartă termică.....	238
18.2	Statistica numărării persoanelor .....	240
18.3	Statistica numărării.....	241

18.4	Traficul rutier .....	243
18.5	Recuperarea feței .....	246
18.6	Recuperarea numărului de înmatriculare.....	247
18.7	Analiza comportamentului .....	249
18.8	Capturarea feței.....	250
	Remedierea defecțiunilor .....	252
	Întrebări frecvente.....	253
	Codul de eroare .....	254

# Capitolul 1 Prezentare generală

## 1.1 Descriere

iVMS-4200 este un software de management al securității versatil, pentru DVR-uri (înregistratoare video digitale), NVR-uri (înregistratoare video de rețea), camere IP, codificatoare, decodoare, dispozitive de tip video interfon, dispozitive de control al accesului etc. Oferă multiple funcționalități, printre care vizualizarea live, în timp real, înregistrarea video, căutarea și redarea de la distanță, crearea de copii de rezervă ale fișierelor, primirea de alarme etc., pentru ca dispozitivele conectate să corespundă cerințelor sarcinii de monitorizare. Mulțumită construcției adaptabile și operațiunilor ușor de utilizat, software-ul client este utilizat la scară largă pentru proiecte de supraveghere de o complexitate mică sau medie.

În acest manual al utilizatorului sunt descrise funcțiile, configurarea și utilizarea software-ului iVMS-4200. Pentru a asigura utilizarea adecvată și stabilitatea software-ului, vă rugăm să respectați indicațiile care urmează și să citiți cu atenție manualul înainte de instalare și de utilizare.

## 1.2 Mediul de funcționare

**Sistemul de operare:** Microsoft Windows 7/Windows 8.1/Windows 10 (32 de biți sau 64 de biți), Microsoft Windows XP SP3 (32 de biți), Microsoft Windows 2008 R2/Windows Server 2012 (64 de biți).

**Procesor:** Intel Pentium IV 3.0 GHz sau superior

**Memorie:** minimum 2G

**Card video:** RADEON seria X700 sau superioară

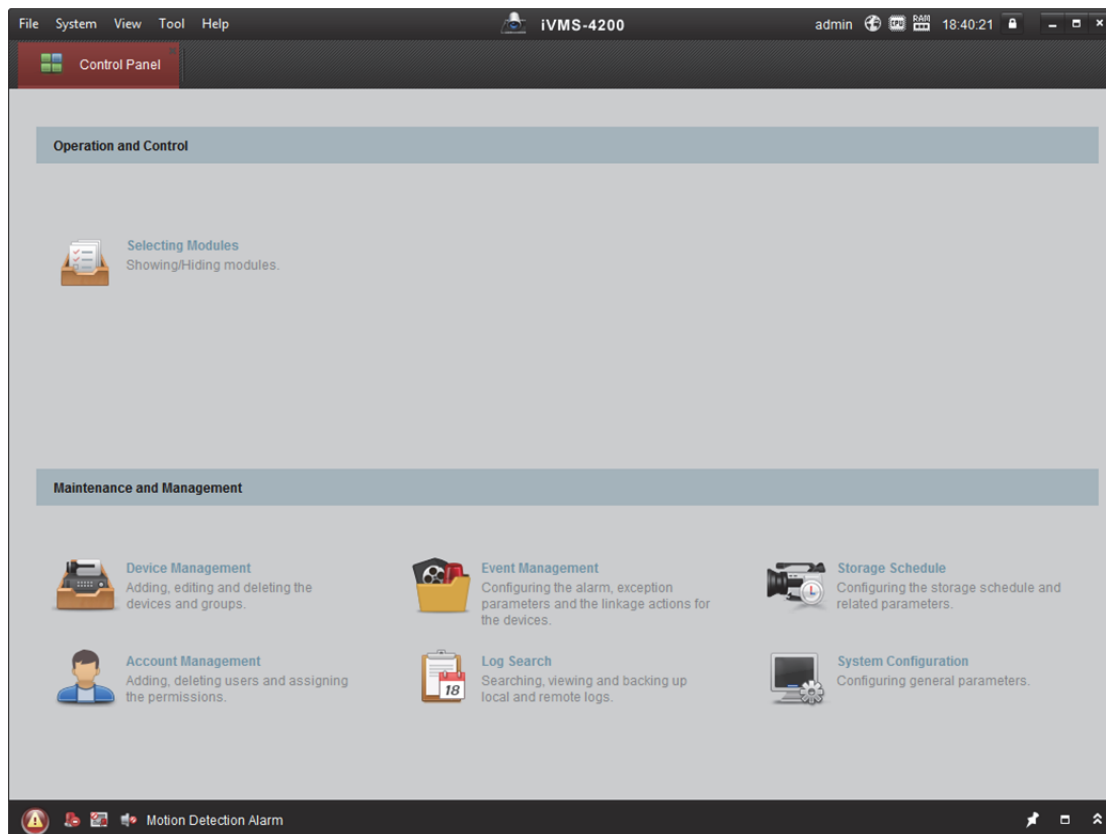
**Placă video:** minimum 256 MB

**Note:**

- Pentru un grad înalt de stabilitate și o performanță bună, cerințele de sistem menționate anterior trebuie să fie respectate.
- Software-ul nu acceptă sistemul de operare pe 64 de biți; sistemul de operare pe 64 de biți menționat anterior se referă la sistemul care acceptă și aplicațiile pe 32 de biți.
- Funcția de decodare hardware este acceptată numai de către sistemele de operare a căror versiune este mai nouă decât Windows XP.

## 1.3 Modulele de funcții

Panoul de control al iVMS-4200:

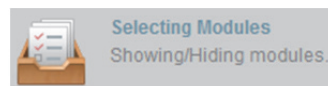


Bara de meniu:

File	Deschidere fișier imagine	Căutarea și vizualizarea imaginilor capturate și stocate în PC-ul local.
	Deschidere fișier video	Căutarea și vizualizarea fișierelor video înregistrate pe PC-ul local.
	Deschidere fișier jurnal	Vizualizarea fișierelor jurnal de rezervă.
	Ieșire	Ieșirea din software-ul client iVMS-4200.
System	Blocare	Blocarea operațiunilor pe ecran. Reconectarea la client pentru deblocare.
	Comutare utilizator	Comutarea utilizatorului care dorește să se conecteze.
	Import fișier config. sistem	Importarea fișierului de configurare a clientului din computerul dvs.
	Export fișier config. sistem	Exportarea fișierului de configurare a clientului către computerul dvs.
	Backup automat	Setarea programului pentru crearea automată de copii de rezervă ale bazei de date, care include persoane, date despre prezență sau participare și date despre permisiuni.



<b>View</b>	<b>1024*768</b>	Afișarea ferestrei la dimensiunea de 1024*768 pixeli.
	<b>1280*1024</b>	Afișarea ferestrei la dimensiunea de 1280*1024 pixeli.
	<b>1440*900</b>	Afișarea ferestrei la dimensiunea de 1440*900 pixeli.
	<b>1680*1050</b>	Afișarea ferestrei la dimensiunea de 1680*1050 pixeli.
	<b>Maximizare</b>	Afișarea ferestrei la dimensiunile sale maxime.
	<b>Panou de control</b>	Accesarea interfeței Panou de control.
	<b>Vizualizare principală</b>	Deschiderea paginii Vizualizare principală.
	<b>Redare la distanță</b>	Deschiderea paginii Redare la distanță.
	<b>Control acces</b>	Accesarea modulului Control acces.
	<b>Monitor de stare</b>	Accesarea modulului Monitor de stare.
	<b>Oră și prezență</b>	Accesarea modulului Oră și prezență.
	<b>Perete video</b>	Deschiderea paginii Perete video.
	<b>E-hartă</b>	Deschiderea paginii E-hartă.
	<b>Previzualizare ecran auxiliar</b>	Deschiderea ferestrei Previzualizare ecran auxiliar.
<b>Tool</b>	<b>Management dispozitiv</b>	Deschiderea paginii Management dispozitiv.
	<b>Gestionare eveniment</b>	Deschiderea paginii Gestionare eveniment.
	<b>Program stocare</b>	Deschiderea paginii Program stocare.
	<b>Gestionare cont</b>	Deschiderea paginii Gestionare cont.
	<b>Căutare jurnal</b>	Deschiderea paginii Căutare jurnal.
	<b>Configurare sistem</b>	Deschiderea paginii Configurare sistem.
	<b>Transmisiune</b>	Selectarea camerei pentru inițierea transmisiunii.
	<b>Control armare dispozitiv</b>	Setarea stării de armare a dispozitivelor.
	<b>Control ieșire alarmă</b>	Activarea/dezactivarea ieșirii alarmei.
	<b>Control ștergător lot</b>	Pornirea sau oprirea simultană a ștergătoarelor dispozitivelor.
	<b>Sinc. temporală lot</b>	Sincronizarea temporală ca lot a dispozitivelor.
	<b>Player</b>	Deschiderea player-ului pentru a reda fișierele video.
	<b>Șir mesaje</b>	Afișarea informațiilor mesajului e-mail ce va fi trimis.
<b>Help</b>	<b>Deschidere expert video</b>	Deschiderea ghidului video pentru configurarea supravegherii video.
	<b>Deschidere expert perete video</b>	Deschiderea ghidului pentru configurarea peretelui video.
	<b>Deschidere expert control acces și interfon video</b>	Deschiderea ghidului pentru configurarea controlului accesului și a interfonului video.
	<b>Deschidere expert participare</b>	Deschiderea ghidului pentru configurarea orei și prezenței sau participării.
	<b>Manualul utilizatorului (F1)</b>	Faceți clic pentru a deschide Manualul utilizatorului; puteți, de asemenea, deschide Manualul utilizatorului apăsând tasta <b>F1</b> de pe tastatură.
	<b>Despre</b>	Vizualizarea informațiilor de bază despre software-ul client.
	<b>Limbă</b>	Selectarea limbii software-ului client și reinițializarea software-ului pentru a activa setările.




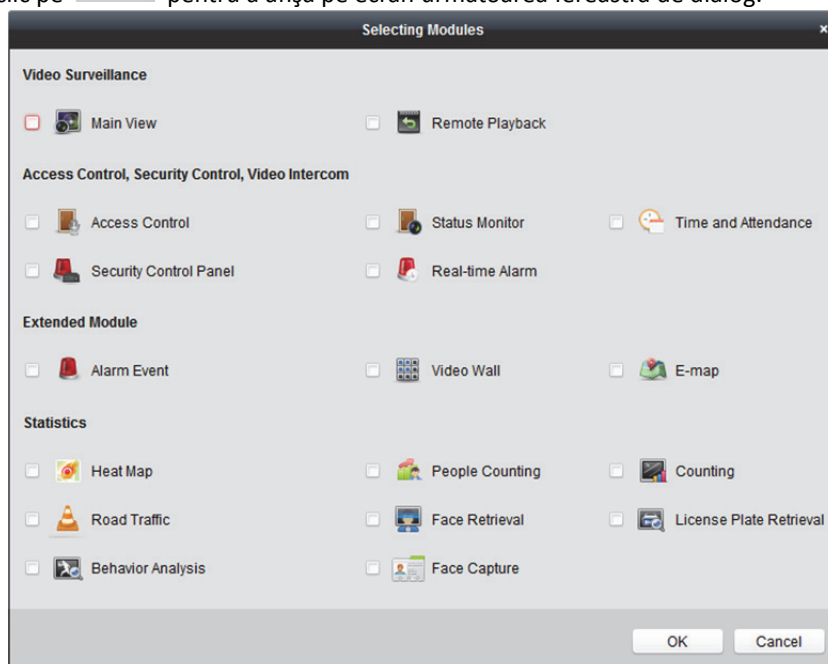
Atunci când software-ul rulează pentru prima dată, puteți face clic pe

din panoul de control pentru a selecta modulele ce vor fi afișate în zonele Operațiune și Control ale panoului de control.

**Pași:**









1. Faceți clic pe  pentru a afișa pe ecran următoarea fereastră de dialog.











2. Bifați casetele modulelor pentru a le afișa în panoul de control conform necesităților actuale.
3. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

**Notă:** După adăugarea dispozitivului de control al accesului în modulul Management dispozitiv, modulele Control acces, Stare și Oră și prezență vor fi afișate automat în panoul de control.

Software-ul client iVMS-4200 este compus din următoarele module de funcții:

	Modulul Vizualizare principală asigură vizualizarea live a camerelor de rețea și a codificatoarelor video și acceptă unele operațiuni de bază, cum ar fi capturarea imaginilor, înregistrarea, controlul PTZ etc.
	Modulul Redare la distanță asigură căutarea, redarea și exportarea fișierelor video.
	Modulul Control acces asigură gestionarea organizațiilor, persoanelor, permisiunilor și funcțiilor avansate de control al accesului. Asigură funcția de interfon video.
	Modulul Monitor de stare asigură monitorizarea și controlarea stării ușii, vizualizarea înregistrărilor în timp real ale trecerii cardurilor și vizualizarea evenimentelor de control al accesului.
	Modulul Oră și prezență asigură setarea regulii de prezență pentru angajați și generarea rapoartelor.
	Modulul Eveniment alarmă afișează alarma și evenimentul recepționate de către software-ul client.

	Modulul Perete video asigură managementul dispozitivului de decodare și al peretelui video și funcția de afișare a fișierului video decodat pe peretele video.
	Modulul E-hartă asigură afișarea și gestionarea E-hărților, intrărilor de alarmă, regiunilor calde și punctelor de acces.
	Modulul Management dispozitiv asigură adăugarea, modificarea și ștergerea diverselor dispozitive, iar dispozitivele pot fi importate în grupuri pentru management.
	Modulul Gestionare eveniment asigură setările programului de armare, ale acțiunilor de conectare a alarmei și ale altor parametri pentru diverse evenimente.
	Modulul Program stocare asigură setările programului pentru înregistrare și imagini.
	Modulul Gestionare cont asigură adăugarea, modificarea și ștergerea conturilor utilizatorilor, în plus, diferiților utilizatori le pot fi atribuite diferite permisiuni.
	Modulul Căutare jurnal asigură interogarea fișierelor jurnalului de sistem, iar fișierele jurnalului pot fi filtrate după diverse tipuri.
	Modulul Configurare sistem asigură configurarea parametrilor generali, a căilor de salvare a fișierelor, a sunetelor alarmelor și a altor setări de sistem.

Pentru descrierea altor module statistice, consultați *Capitolul 18 Statisticile*.

Modulele de funcții sunt accesate cu ușurință făcând clic pe butoanele de navigare din panoul de control sau selectând modulul de funcții din meniul **Vizualizare** sau **Instrument**.

Puteți verifica informațiile, inclusiv utilizatorul curent, utilizarea rețelei, utilizarea procesorului, utilizarea și durata utilizării memoriei, în colțul din dreapta sus al paginii principale.

## 1.4 Instrucțiunile de actualizare

- **Optimizare modul Management dispozitiv**  
Optimizarea clasificărilor dispozitivului pentru a asigura o mai bună experiență pentru utilizator.
- **Control acces, Interfon video, Oră și prezență**  
Asigurarea funcției de control al accesului, de interfon video și de oră și prezență.
- **Eveniment de control acces, Intrare alarmă control acces, Conectare card eveniment și Conectare dispozitive multiple**  
În modulul Gestionare eveniment, adăugați setările Eveniment de control acces, Intrare alarmă control acces, Conectare card eveniment și Conectare dispozitive multiple.
- **Design nou pentru afișare module**  
Selectarea modulelor ce vor fi afișate în zona Operațiune și în zona Control ale panoului de control.
- **Adăugare dispozitive prin Domeniu Hik-Connect**  
În modulul Management dispozitiv, asigură adăugarea de dispozitive prin intermediul Domeniului Hik-Connect.

## Capitolul 2 Înregistrarea și conectarea utilizatorilor

Odată cu prima utilizare a software-ului client iVMS-4200, trebuie să înregistrați un utilizator privilegiat pentru conectare.

### Pași:

1. Introduceți numele și parola utilizatorului privilegiat. Software-ul va evalua automat intensitatea parolei. Vă recomandăm să utilizați o parolă puternică pentru a asigura protecția datelor dvs.
2. Confirmați parola.
3. Opțional, bifați caseta **Enable Auto-login** pentru a vă conecta automat la software.
4. Faceți clic pe **Register**. După aceea vă puteți conecta la software ca utilizator privilegiat.

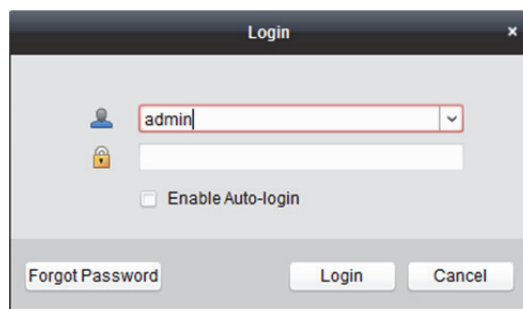


- ◆ *Un nume de utilizator nu poate conține niciunul dintre următoarele caractere: / \ : \* ? " < > |. Iar lungimea parolei nu poate fi mai mică de 6 caractere.*
- ◆ *Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.*
- ◆ *Configurarea corespunzătoare a tuturor parolelor și a altor setări de securitate reprezintă responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.*

În momentul deschiderii iVMS-4200 după înregistrare, vă puteți conecta la software-ul client cu numele de utilizator și cu parola înregistrate.

### Pași:

1. Introduceți numele de utilizator și parola înregistrate de către dvs.  
**Notă:** Dacă vă uitați parola, faceți clic pe **Forgot Password** și rețineți șirul criptat din fereastra pop-up. Contactați dealerul dvs. și trimiteți-i șirul criptat pentru ca parola dvs. să fie resetată.
2. Opțional, bifați caseta **Enable Auto-login** pentru a vă conecta automat la software.
3. Faceți clic pe **Login**.



După rularea software-ului client, puteți deschide experții (inclusiv expertul video, expertul de perete video, expertul de control acces și de interfon video și expertul de participare) pentru a vă ghida privind adăugarea de dispozitive și realizarea de alte setări și operațiuni. Pentru informații detaliate despre configurarea experților, consultați *Ghidul de pornire rapidă a iVMS-4200*.

## Capitolul 3 Management dispozitiv


### 3.1 Adăugarea dispozitivului

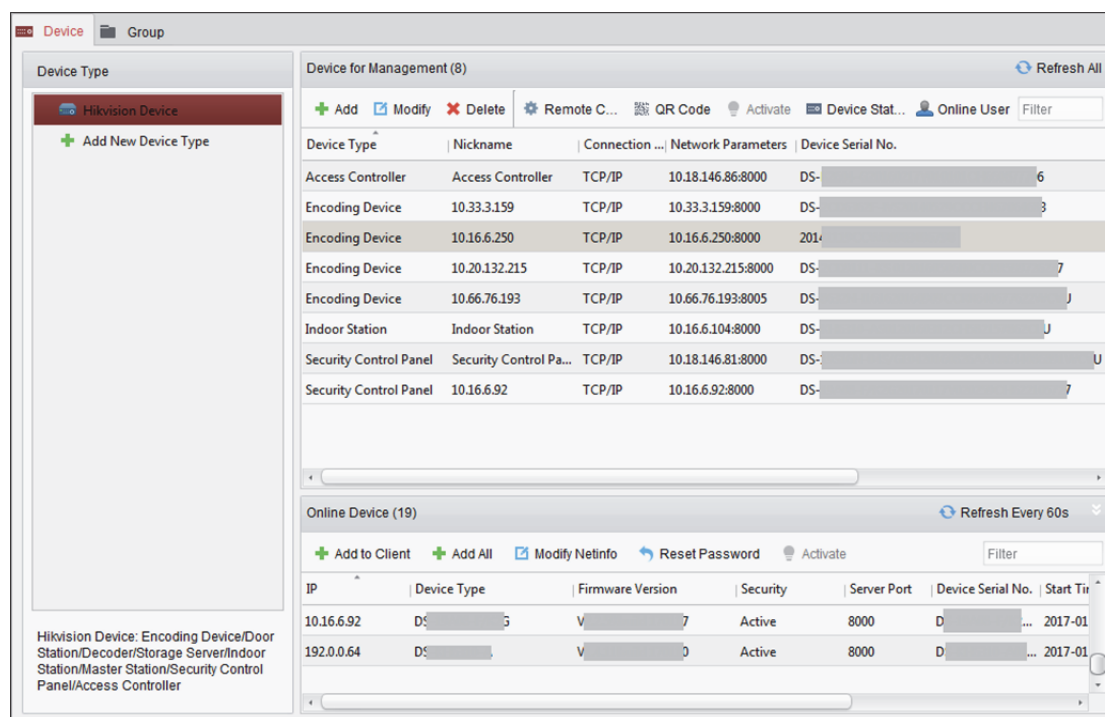
#### Scopul:

După rularea iVMS-4200, la client vor fi adăugate dispozitive, precum camere de rețea, codificatoare video, DVR-uri, NVR-uri, decodoare, dispozitive de tip video interfon, dispozitive de control al accesului etc., pentru configurarea și managementul de la distanță, cum ar fi vizualizarea live, redarea, setările de alarmă etc.

Executați pașii următori pentru a accesa interfața Adăugare dispozitiv.

#### Pași:

1. Faceți clic pe pictograma  din panoul de control sau faceți clic pe **Tools->Device Management** pentru a deschide pagina Management dispozitiv.
2. Faceți clic pe fila **Device** pentru a accesa următoarea interfață.



The screenshot shows the 'Device Management' interface. On the left, there is a sidebar with 'Device Type' and 'Add New Device Type' options. The main area is divided into two sections: 'Device for Management (8)' and 'Online Device (19)'. The 'Device for Management' section contains a table with columns for Device Type, Nickname, Connection, Network Parameters, and Device Serial No. The 'Online Device' section contains a table with columns for IP, Device Type, Firmware Version, Security, Server Port, Device Serial No., and Start Time.

Device Type	Nickname	Connection	Network Parameters	Device Serial No.
Access Controller	Access Controller	TCP/IP	10.18.146.86:8000	DS-...
Encoding Device	10.33.3.159	TCP/IP	10.33.3.159:8000	DS-...
Encoding Device	10.16.6.250	TCP/IP	10.16.6.250:8000	201...
Encoding Device	10.20.132.215	TCP/IP	10.20.132.215:8000	DS-...
Encoding Device	10.66.76.193	TCP/IP	10.66.76.193:8005	DS-...
Indoor Station	Indoor Station	TCP/IP	10.16.6.104:8000	DS-...
Security Control Panel	Security Control Pa...	TCP/IP	10.18.146.81:8000	DS-...
Security Control Panel	10.16.6.92	TCP/IP	10.16.6.92:8000	DS-...

IP	Device Type	Firmware Version	Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time
10.16.6.92	DS-...	V-...	Active	8000	D-...	2017-01
192.0.0.64	DS-...	V-...	Active	8000	D-...	2017-01

3. În panoul Tip dispozitiv din partea dreaptă puteți selecta **Hikvision Device** pentru a adăuga dispozitive Hikvision, inclusiv camere de rețea, codificatoare video, DVR-uri, NVR-uri, decodoare, dispozitive de tip video interfon, dispozitive de control al accesului etc.
4. (Opțional) Faceți clic pe **Add New Device Type** pentru a adăuga alte tipuri de dispozitive, inclusiv Server flux media, Dispozitivul Hik-Connect și Dispozitivul de codificare terț.  
Am luat adăugarea dispozitivului Hikvision drept exemplu.

Dispozitivul poate fi adăugat în următoarele moduri:

- Pentru a detecta dispozitivele on-line, consultați *Capitolul 3.1.2 Adăugarea de dispozitive on-line*.

- Pentru a adăuga dispozitivul specificând adresa IP sau numele domeniului dispozitivului, consultați *Capitolul 3.1.3 Adăugarea de dispozitive după IP sau după Nume domeniu.*
- Pentru a adăuga dispozitivul specificând un segment IP, consultați *Capitolul 3.1.4 Adăugarea de dispozitive după Segment IP.*
- Pentru a adăuga dispozitive conectate prin Hik-Connect, consultați *Capitolul 3.1.5 Adăugarea de dispozitive prin intermediul Domeniului Hik-Connect.*
- Pentru a adăuga dispozitive de control al accesului prin protocolul EHome, consultați *Capitolul 3.1.6 Adăugarea de dispozitive prin intermediul contului EHome.*
- Pentru a adăuga dispozitive de control al accesului prin portul serial, consultați *Capitolul 3.1.7 Adăugarea de dispozitive prin intermediul portului serial.*
- Pentru a adăuga dispozitivul prin Server IP, consultați *Capitolul 3.1.8 Adăugarea de dispozitive după Server IP.*
- Pentru a adăuga dispozitivul prin HiDDNS, consultați *Capitolul 3.1.9 Adăugarea de dispozitive prin HiDDNS.*
- Pentru a adăuga dispozitive ca lot, consultați *Capitolul 3.1.10 Importarea de dispozitive ca lot.*

Dispozitivele vor fi afișate în lista de dispozitive pentru management după ce au fost adăugate cu succes. În listă puteți verifica utilizarea resurselor, starea HDD-ului, starea înregistrării și alte informații despre dispozitivele adăugate.

Faceți clic pe **Refresh All** pentru a reîmprospăta informațiile tuturor dispozitivelor adăugate. Puteți, de asemenea, introduce numele dispozitivului în câmpul de filtrare pentru căutare.

Selectați dispozitivul din listă, faceți clic pe **Modify/Delete**, după care puteți modifica/șterge informațiile despre dispozitivul selectat.

Selectați dispozitivul din listă, faceți clic pe **Remote Configuration**, după care puteți executa unele configurări de la distanță pentru dispozitivul selectat, dacă este nevoie. Pentru informații detaliate despre configurarea de la distanță, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivele respective. Selectați dispozitivul de control al accesului din listă și faceți clic pe **Device Status** pentru a vizualiza starea dispozitivului, inclusiv starea înregistrării, starea semnalului, starea hardware-ului etc.

### 3.1.1 Crearea parolei

#### Scopul:

Pentru unele dispozitive, vi se solicită să creați o parolă pentru a le activa înainte de a putea fi adăugate la software și de a funcționa adecvat.

**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.

#### Pași:

1. Accesați pagina Management dispozitiv.
2. În zona **Device for Management** sau **Online Device**, verificați starea dispozitivului (afișată în coloana **Security**) și selectați un dispozitiv inactiv.

IP	Device Type	Firmware Version	Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time
192.0.0.64			Active	8000		2017-01
192.168.1.64			Inactive	8000		2017-01

3. Faceți clic pe butonul **Activate** pentru a afișa pe ecran interfața Activare.
4. Creați o parolă în câmpul pentru parolă și confirmați parola.



**SE RECOMANDĂ O PAROLĂ PUTERNICĂ**– Vă recomandăm să creați o parolă puternică la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs. De asemenea, vă recomandăm resetarea parolei cu regularitate, în special în sistemul cu securitate sporită, resetarea lunară sau săptămânală a parolei vă poate proteja produsul mai bine.

5. (Opțional) Activați serviciul Hik-Connect în momentul activării dispozitivului dacă dispozitivul îl acceptă.

1) Bifați caseta **Enable Hik-Connect** pentru a afișa pe ecran caseta de dialog Notă.

- 2) Creați un cod de verificare.
  - 3) Confirmați codul de verificare.
  - 4) Faceți clic pe **Terms of Service** și pe **Privacy Policy** pentru a citi cerințele.
  - 5) Faceți clic pe **OK** pentru a activa serviciul Hik-Connect.
6. Faceți clic pe **OK** pentru a activa dispozitivul.  
În momentul setării cu succes a parolei, pe ecran apare o fereastră cu mesajul „Dispozitiv activat”.
  7. Faceți clic pe **Modify Netinfo** pentru a afișa pe ecran interfața Modificare parametru de rețea.  
**Notă:** Această funcție este disponibilă numai în zona **Online Device**. Puteți modifica adresa IP a dispozitivului la aceeași subrețea cu computerul dvs. dacă este nevoie să adăugați dispozitivul la software.



8. Modificați adresa IP a dispozitivului la aceeași subrețea cu computerul dvs. fie modificând manual adresa IP, fie bifând caseta DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, Protocol de configurare dinamică a gazdei).
9. Introduceți parola setată la pasul 4 și faceți clic pe **OK** pentru a finaliza setările de rețea.

The screenshot shows a 'Modify Network Parameter' dialog box with the following fields and values:


- Device Information:**
  - MAC Address: [Redacted] [Copy]
  - Software Version: [Redacted] [Copy]
  - Device Serial No.: [Redacted] [Copy]
- Network Information:**
  - DHCP
  - Port: 8000
  - IPv4(Don't Save)
  - IP Address: 10.16.1.233
  - Subnet Mask: 255.255.255.0
  - Gateway: 10.16.1.254
  - IPv6(Don't Save)
  - Password: [Redacted]

Buttons: OK, Cancel

### 3.1.2 Adăugarea de dispozitive on-line

#### Scopul:

Dispozitivele on-line active din aceeași subrețea locală cu software-ul client vor fi afișate în zona **Online Device**. Puteți face clic pe butonul **Refresh Every 60s** pentru a reîmprospăta informațiile corespunzătoare dispozitivelor on-line.

**Notă:** Puteți face clic pe  pentru a ascunde zona **Online Device**.

IP	Device Type	Firmware Version	Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time
10.16.6.236	D	[Redacted]	Active	8000	[Redacted]	2017-01
10.16.6.92	D	[Redacted]	Active	8000	[Redacted]	2017-01
192.0.0.64	D	[Redacted]	Active	8000	[Redacted]	2017-01

#### Pași:

1. Selectați din listă dispozitivele ce vor fi adăugate.
  - Notă:** Pentru dispozitivul inactiv, trebuie să creați o parolă aferentă înainte de a-l putea adăuga în mod adecvat. Pentru pașii detaliați, consultați *Capitolul 3.1.1 Crearea parolei*.
2. Faceți clic pe **Add to Client** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a dispozitivelor.
3. Introduceți informațiile solicitate.

**Nickname:** Editați numele dorit pentru dispozitiv.

**Address:** Introduceți adresa IP a dispozitivului. Adresa IP a dispozitivului este obținută automat prin această modalitate de adăugare.

**Port:** Introduceți numărul portului dispozitivului. Valoarea implicită este 8000.

**User Name:** Introduceți numele de utilizator pentru dispozitiv. În mod implicit, acest nume de utilizator este *admin*.

**Password:** Introduceți parola pentru dispozitiv.



Intensitatea parolei dispozitivului este verificată de către software. Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs. De asemenea, vă recomandăm resetarea parolei cu regularitate, în special în sistemul cu securitate sporită, resetarea lunară sau săptămânală a parolei vă poate proteja produsul mai bine.

4. Opțional, bifați caseta **Export to Group** pentru a crea un grup folosind numele dispozitivului. Puteți importa în mod implicit toate canalele dispozitivului în grupul corespunzător.
 

**Notă:** iVMS-4200 asigură, de asemenea, o metodă de adăugare de dispozitive off-line.

  - 1) Bifați caseta **Add Offline Device**.
  - 2) Introduceți informațiile solicitate, inclusiv numărul de canal al dispozitivului și numărul de intrare a alarmei.
  - 3) Faceți clic pe **Add**.

Atunci când dispozitivul off-line apare on-line, software-ul îl va conecta automat.
5. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga dispozitivul.

## Adăugarea de dispozitive multiple on-line

Dacă doriți să adăugați multiple dispozitive on-line la software-ul client, faceți clic pe și țineți apăsată tasta **Ctrl** pentru a selecta dispozitive multiple și faceți clic pe **Add to Client** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a dispozitivelor. În caseta de mesaje pop-up, introduceți numele de utilizator și parola corespunzătoare dispozitivelor ce vor fi adăugate.

## Adăugarea tuturor dispozitivelor on-line

Dacă doriți să adăugați toate dispozitivele on-line la software-ul client, faceți clic pe **Add All** și faceți clic pe **OK** din caseta de mesaje pop-up. Apoi introduceți numele de utilizator și parola corespunzătoare dispozitivelor ce vor fi adăugate.

## Modificarea informațiilor de rețea

Selecționați dispozitivul din listă, faceți clic pe **Modify Netinfo**, după care puteți modifica informațiile de rețea ale dispozitivului selectat.

**Notă:** Trebuie să introduceți parola de administrator pentru dispozitiv în câmpul **Password** al ferestrei pop-up pentru a modifica parametrii.

## Resetarea parolei

În funcție de dispozitiv, software-ul asigură cinci metode diferite de restabilire a parolei implicite sau de resetare a parolei.

Selecționați dispozitivul din listă și faceți clic pe **Reset Password**.

### Opțiunea 1:

Dacă pe ecran apare fereastra cu butoane de importare fișier și de exportare fișier și cu câmpuri pentru parolă și pentru confirmarea parolei, executați pașii ce urmează pentru a reseta parola:

### Pași:

1. Faceți clic pe **Export** pentru a salva fișierul dispozitivului în PC-ul dvs.

2. Trimiteți fișierul către inginerii noștri tehnici.
3. Inginerul nostru tehnic vă va trimite un fișier sau un număr format din 8 cifre.
  - Dacă primiți un fișier de la inginerul nostru tehnic, selectați **Import File** din lista verticală Mod importare cu cheie și faceți clic pe  pentru a importa fișierul.
  - Dacă primiți un număr format din 8 cifre de la inginerul nostru tehnic, selectați **Input Key** din lista verticală Mod importare cu cheie și introduceți numărul.
4. Introduceți noua parolă în câmpurile de text **Password** și **Confirm Password**.
5. Faceți clic pe **OK** pentru a reseta parola.



*Intensitatea parolei dispozitivului este verificată de către software. Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs. De asemenea, vă recomandăm resetarea parolei cu regularitate, în special în sistemul cu securitate sporită, resetarea lunară sau săptămânală a parolei vă poate proteja produsul mai bine.*

#### **Opțiunea 2:**

Dacă pe ecran apare fereastra de dialog cu butoane Export și Generate și cu câmpuri pentru parolă și pentru confirmarea parolei, executați pașii ce urmează pentru a reseta parola:

#### **Pași:**

1. Faceți clic pe **Generate** pentru a afișa pe ecran fereastra de dialog Cod QR.
2. Faceți clic pe **Download** și selectați o cale de salvare pentru a salva codul QR în PC-ul dvs. Puteți, de asemenea, fotografia codul QR și salva fotografia în telefonul dvs.
3. Trimiteți fotografia către inginerii noștri tehnici și veți primi de la aceștia un număr format din 8 cifre.
4. Selectați **Input Key** din lista verticală Mod importare cu cheie și introduceți numărul.
5. Introduceți noua parolă în câmpurile de text **Password** și **Confirm Password**.
6. Faceți clic pe **OK** pentru a reseta parola.




Intensitatea parolei dispozitivului este verificată de către software. Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs. De asemenea, vă recomandăm resetarea parolei cu regularitate, în special în sistemul cu securitate sporită, resetarea lunară sau săptămânală a parolei vă poate proteja produsul mai bine.

### Opțiunea 3:

Dacă pe ecran apare fereastra cu opțiunea de selectare a unui mod de siguranță, puteți executa pașii următori pentru a reseta parola dispozitivului.

### Pași:

1. Selectați Mod de siguranță pentru resetarea parolei dispozitivului.  
Dacă selectați **Key** ca mod de siguranță, consultați *Opțiunea 2* anterioară pentru operațiuni detaliate.  
Dacă selectați **Security Question** ca mod de siguranță, mergeți la *pasul 2*.  
Dacă selectați **GUID File** ca mod de siguranță, mergeți la *pasul 3*.
2. (Opțional) Dacă selectați **Security Question** ca mod de siguranță, introduceți răspunsurile la cele trei întrebări de securitate.  
**Notă:** Puteți seta întrebarea de securitate în momentul activării dispozitivului sau în configurarea de la distanță. Pentru informații detaliate, consultați Manualul utilizatorului pentru dispozitivul respectiv.
3. (Opțional) Dacă selectați **GUID File** ca mod de siguranță, în câmpul Import fișier, faceți clic pe  pentru a importa fișierul GUID.  
**Notă:** Puteți salva fișierul GUID în momentul activării dispozitivului. Pentru informații detaliate, consultați Manualul utilizatorului pentru dispozitivul respectiv.
4. Introduceți noua parolă în câmpurile de text **Password** și **Confirm Password**.
5. Faceți clic pe **OK** pentru a reseta parola.



*Intensitatea parolei dispozitivului este verificată de către software. Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs. De asemenea, vă recomandăm resetarea parolei cu regularitate, în special în sistemul cu securitate sporită, resetarea lunară sau săptămânală a parolei vă poate proteja produsul mai bine.*

#### **Opțiunea 4:**

Pentru unele dispozitive vechi, dacă pe ecran apare fereastra cu câmp pentru codul de securitate, introduceți codul de securitate, după care puteți restabili parola implicită a dispozitivului selectat.

**Notă:** Codul de securitate se primește după ce trimiteți numărul de serie al dispozitivului la producător.

#### **Opțiunea 5:**

Pentru unele dispozitive vechi, dacă pe ecran apare fereastra cu butoane de importare fișier și de exportare fișier, executați pașii ce urmează pentru a restabili parola implicită:

1. Faceți clic pe **Export** pentru a salva fișierul dispozitivului în PC-ul dvs.
2. Trimiteți fișierul către inginerii noștri tehnici.
3. Faceți clic pe **Import** și selectați fișierul primit de la inginerul tehnic.
4. Faceți clic pe **OK** pentru a restabili parola implicită a dispozitivului.



- ◆ *Parola implicită (12345) pentru contul Admin servește doar conectării inițiale. Trebuie să schimbați această parolă implicită pentru a vă proteja mai bine împotriva riscurilor de securitate, cum ar fi accesul neautorizat al altor persoane la produs, ceea ce poate împiedica funcționarea adecvată a produsului și/sau genera alte consecințe nedorite.*
- ◆ *Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.*
- ◆ *Configurarea corespunzătoare a tuturor parolelor și a altor setări de securitate reprezintă responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.*

## **Sincronizarea parolei**

### **Scopul:**

Puteți reseta parola pentru NVR sau pentru HDVR (înregistrator video cu hard disk) și utiliza parola nouă ca parolă pentru camerele de rețea și codificatoarele conectate.

**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.

### **Pași:**

1. Selectați un dispozitiv din panoul Dispozitiv on-line și faceți clic pe **Reset Password**.
2. Urmați pașii de resetare a parolei și bifați caseta **Use New Password as Camera Password**.
3. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

### 3.1.3 Adăugarea de dispozitive după IP sau după Nume domeniu

**Pași:**

1. Faceți clic pe **Add** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a dispozitivelor.
2. Selectați **IP/Domain** ca modalitate de adăugare.
3. Introduceți informațiile solicitate.

**Nume alternativ:** Editați numele dorit pentru dispozitiv.

**Adresă:** Introduceți adresa IP sau numele domeniului dispozitivului.

**Port:** Introduceți numărul portului dispozitivului. Valoarea implicită este *8000*.

**Nume de utilizator:** Introduceți numele de utilizator pentru dispozitiv. În mod implicit, acest nume de utilizator este *admin*.

**Password:** Introduceți parola pentru dispozitiv.



*Intensitatea parolei dispozitivului este verificată de către software. Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs. De asemenea, vă recomandăm resetarea parolei cu regularitate, în special în sistemul cu securitate sporită, resetarea lunară sau săptămânală a parolei vă poate proteja produsul mai bine.*

4. Opțional, bifați caseta **Export to Group** pentru a crea un grup folosind numele dispozitivului. Puteți importa în mod implicit toate canalele dispozitivului în grupul corespunzător.  
**Notă:** iVMS-4200 asigură, de asemenea, o metodă de adăugare de dispozitive off-line.
  - 1) Bifați caseta **Add Offline Device**.
  - 2) Introduceți informațiile solicitate, inclusiv numărul de canal al dispozitivului și numărul de intrare a alarmei.
  - 3) Faceți clic pe **Add**.Atunci când dispozitivul off-line apare on-line, software-ul îl va conecta automat.
5. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga dispozitivul.

### 3.1.4 Adăugarea de dispozitive după Segment IP

#### Pași:

1. Faceți clic pe **Add** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a dispozitivelor.
2. Selectați **IP Segment** ca modalitate de adăugare.
3. Introduceți informațiile solicitate.

**Start IP:** Introduceți o adresă IP de pornire.

**End IP:** Introduceți o adresă IP de încheiere în același segment de rețea ca adresa IP de pornire.

**Port:** Introduceți numărul portului dispozitivului. Valoarea implicită este *8000*.

**User Name:** Introduceți numele de utilizator pentru dispozitiv. În mod implicit, acest nume de utilizator este *admin*.

**Password:** Introduceți parola pentru dispozitiv.



*Intensitatea parolei dispozitivului este verificată de către software. Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs. De asemenea, vă recomandăm resetarea parolei cu regularitate, în special în sistemul cu securitate sporită, resetarea lunară sau săptămânală a parolei vă poate proteja produsul mai bine.*

4. Opțional, bifați caseta **Export to Group** pentru a crea un grup folosind numele dispozitivului. Puteți importa în mod implicit toate canalele dispozitivului în grupul corespunzător.

**Notă:** iVMS-4200 asigură, de asemenea, o metodă de adăugare de dispozitive off-line.

- 1) Bifați caseta **Add Offline Device**.
- 2) Introduceți informațiile solicitate, inclusiv numărul de canal al dispozitivului și numărul de intrare a alarmei.
- 3) Faceți clic pe **Add**.

Atunci când dispozitivul off-line apare on-line, software-ul îl va conecta automat.



5. Faceți clic pe **Add**.

Puteți adăuga la lista de dispozitive dispozitivul a cărui adresă IP este între IP-ul de pornire și IP-ul de încheiere.

### 3.1.5 Adăugarea de dispozitive prin intermediul Domeniului

#### Hik-Connect

**Scopul:**

Puteți adăuga dispozitivele conectate prin Hik-Connect introducând contul și parola Hik-Connect.

**Înainte de a începe:** Adăugați mai întâi dispozitivele la contul Hik-Connect prin intermediul iVMS-4200, Clientului mobil iVMS-4500 sau Hik-Connect. Pentru informații detaliate despre adăugarea de dispozitive la contul Hik-Connect prin intermediul iVMS-4200, consultați *Capitolul 9.3 Management dispozitiv*.

#### Adăugarea unui dispozitiv individual

**Pași:**

1. Faceți clic pe **Add** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a dispozitivelor.
2. Selectați **Hik-Connect Domain** ca modalitate de adăugare.
3. Selectați **Single Adding**.
4. Introduceți informațiile solicitate.

**Nickname:** Editați numele dorit pentru dispozitiv.

**Device Serial No.:** Introduceți numărul de serie al dispozitivului.

**User Name:** Introduceți numele de utilizator pentru dispozitiv. În mod implicit, acest nume de utilizator este *admin*.

**Password:** Introduceți parola pentru dispozitiv.



Intensitatea parolei dispozitivului este verificată de către software. Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs. De asemenea, vă recomandăm resetarea parolei cu regularitate, în special în sistemul cu securitate sporită, resetarea lunară sau săptămânală a parolei vă poate proteja produsul mai bine.

**Hik-Connect Account:** Introduceți contul Hik-Connect.

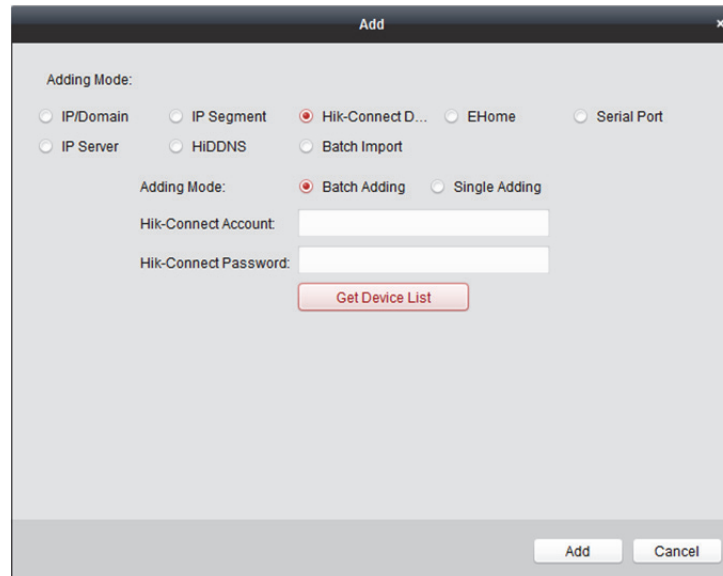
**Hik-Connect Password:** Introduceți parola Hik-Connect.

5. Opțional, bifați caseta **Export to Group** pentru a crea un grup folosind numele dispozitivului. Puteți importa în mod implicit toate canalele dispozitivului în grupul corespunzător.
6. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga dispozitivul.

## Adăugarea de dispozitive ca lot

### Pași:

1. Faceți clic pe **Add** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a dispozitivelor.



2. Selectați **Hik-Connect Domain** ca modalitate de adăugare.

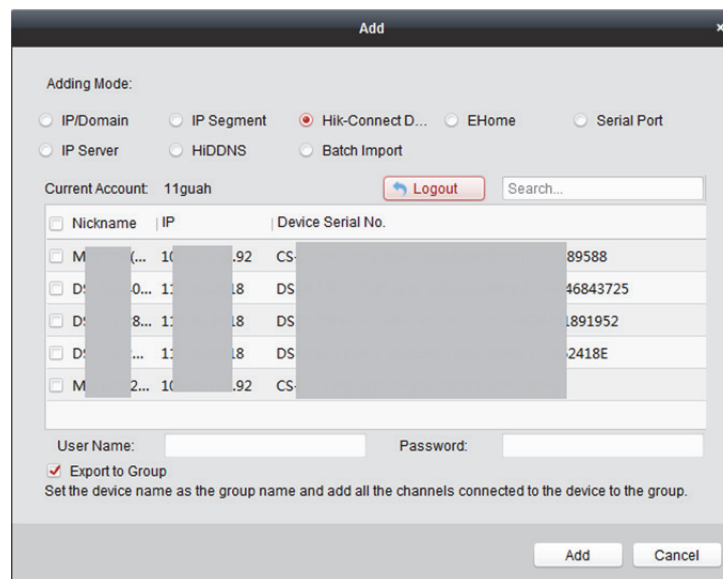
3. Selectați **Batch Adding**.

4. Introduceți informațiile solicitate.

**Hik-Connect Account:** Introduceți contul Hik-Connect.

**Hik-Connect Password:** Introduceți parola Hik-Connect.

5. Faceți clic pe **Get Device List** pentru a afișa dispozitivele adăugate la contul Hik-Connect.



6. Bifați caseta (casetele) pentru a selecta dispozitivul dorit.

7. Introduceți numele de utilizator și parola corespunzătoare dispozitivelor ce vor fi adăugate.

8. Opțional, bifați caseta **Export to Group** pentru a crea un grup folosind numele dispozitivului. Puteți importa în mod implicit toate canalele dispozitivului în grupul corespunzător.

9. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga dispozitivele.

## 3.1.6 Adăugarea de dispozitive prin intermediul contului

### EHome

#### Scopul:

Puteți adăuga un dispozitiv de control al accesului conectat prin intermediul protocolului EHome introducând contul EHome.

**Înainte de a începe:** Setați, mai întâi, parametrul centrului de rețea. Pentru informații detaliate, consultați *Setările centrului de rețea*.

#### Pași:

1. Faceți clic pe **Add** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a dispozitivelor.
2. Selectați **EHome** ca modalitate de adăugare.

3. Introduceți informațiile solicitate.

**Nickname:** Editați numele dorit pentru dispozitiv.

**Account:** Introduceți numele de cont înregistrat în protocolul EHome.

4. Opțional, bifați caseta **Export to Group** pentru a crea un grup folosind numele dispozitivului. Puteți importa în mod implicit toate canalele dispozitivului în grupul corespunzător.

**Notă:** iVMS-4200 asigură, de asemenea, o metodă de adăugare de dispozitive off-line.

1) Bifați caseta **Add Offline Device**.

2) Introduceți informațiile solicitate, inclusiv numărul de canal al dispozitivului și numărul de intrare a alarmei.

3) Faceți clic pe **Add**.

Atunci când dispozitivul off-line apare on-line, software-ul îl va conecta automat.

5. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga dispozitivul.

### 3.1.7 Adăugarea de dispozitive prin intermediul portului serial

**Scopul:**

Puteți adăuga un dispozitiv de control al accesului conectat prin intermediul portului serial.

**Pași:**

1. Faceți clic pe **Add** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a dispozitivelor.
2. Selectați **Serial Port** ca modalitate de adăugare.

3. Introduceți informațiile solicitate.
  - Nickname:** Editați numele dorit pentru dispozitiv.
  - Serial Port No.:** Selectați numărul portului serial conectat al dispozitivului.
  - Baud Rate:** Introduceți rata de transfer a dispozitivului de control al accesului.
  - DIP:** Introduceți adresa DIP (protocol Internet dial-up) a dispozitivului.
4. Opțional, bifați caseta **Export to Group** pentru a crea un grup folosind numele dispozitivului. Puteți importa în mod implicit toate canalele dispozitivului în grupul corespunzător.
 

**Notă:** iVMS-4200 asigură, de asemenea, o metodă de adăugare de dispozitive off-line.

  - 1) Bifați caseta **Add Offline Device**.
  - 2) Introduceți informațiile solicitate, inclusiv numărul de canal al dispozitivului și numărul de intrare a alarmei.
  - 3) Faceți clic pe **Add**.

Atunci când dispozitivul off-line apare on-line, software-ul îl va conecta automat.
5. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga dispozitivul.

### 3.1.8 Adăugarea de dispozitive după Server IP

**Pași:**

1. Faceți clic pe **Add** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a dispozitivelor.
2. Selectați **IP Server** ca modalitate de adăugare.

3. Introduceți informațiile solicitate.

**Nickname:** Editați numele dorit pentru dispozitiv.

**Server Address:** Introduceți adresa IP a PC-ului pe care este instalat Serverul IP.

**Device ID:** Introduceți ID-ul dispozitivului înregistrat pe Serverul IP.

**User Name:** Introduceți numele de utilizator pentru dispozitiv. În mod implicit, acest nume de utilizator este *admin*.

**Password:** Introduceți parola pentru dispozitiv.



*Intensitatea parolei dispozitivului este verificată de către software. Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs. De asemenea, vă recomandăm resetarea parolei cu regularitate, în special în sistemul cu securitate sporită, resetarea lunară sau săptămânală a parolei vă poate proteja produsul mai bine.*

4. Opțional, bifați caseta **Export to Group** pentru a crea un grup folosind numele dispozitivului. Puteți importa în mod implicit toate canalele dispozitivului în grupul corespunzător.

**Notă:** iVMS-4200 asigură, de asemenea, o metodă de adăugare de dispozitive off-line.

- 1) Bifați caseta **Add Offline Device**.
- 2) Introduceți informațiile solicitate, inclusiv numărul de canal al dispozitivului și numărul de intrare a alarmei.
- 3) Faceți clic pe **Add**.

Atunci când dispozitivul off-line apare on-line, software-ul îl va conecta automat.

5. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga dispozitivul.

### 3.1.9 Adăugarea de dispozitive prin HiDDNS

**Pași:**

1. Faceți clic pe **Add** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a dispozitivelor.
2. Selectați **HiDDNS** ca modalitate de adăugare.

3. Introduceți informațiile solicitate.

**Nickname:** Editați numele dorit pentru dispozitiv.

**Server Address:** [www.hik-online.com](http://www.hik-online.com).

**Device Domain Name:** Introduceți numele domeniului dispozitivului înregistrat pe serverul HiDDNS.

**User Name:** Introduceți numele de utilizator pentru dispozitiv. În mod implicit, acest nume de utilizator este *admin*.

**Password:** Introduceți parola pentru dispozitiv.



*Intensitatea parolei dispozitivului este verificată de către software. Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs. De asemenea, vă recomandăm resetarea parolei cu regularitate, în special în sistemul cu securitate sporită, resetarea lunară sau săptămânală a parolei vă poate proteja produsul mai bine.*

4. Opțional, bifați caseta **Export to Group** pentru a crea un grup folosind numele dispozitivului. Puteți importa în mod implicit toate canalele dispozitivului în grupul corespunzător.

**Notă:** iVMS-4200 asigură, de asemenea, o metodă de adăugare de dispozitive off-line.

- 1) Bifați caseta **Add Offline Device**.
- 2) Introduceți informațiile solicitate, inclusiv numărul de canal al dispozitivului și numărul de intrare a alarmei.

3) Faceți clic pe **Add**.

Atunci când dispozitivul off-line apare on-line, software-ul îl va conecta automat.

5. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga dispozitivul.

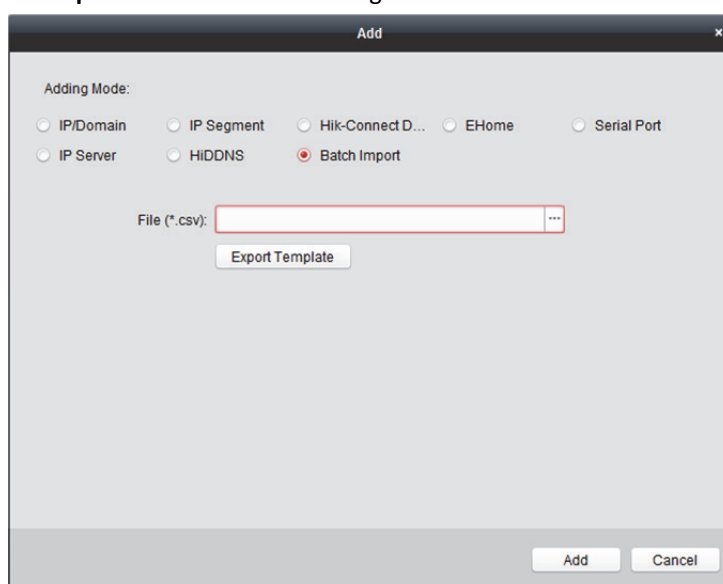
### 3.1.10 Importarea de dispozitive ca lot

#### Scopul:

Dispozitivele pot fi adăugate la software ca lot, introducând informațiile despre dispozitive în fișierul CSV predefinit.

#### Pași:

1. Faceți clic pe **Add** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a dispozitivelor.
2. Selectați **Batch Import** ca modalitate de adăugare.



3. Faceți clic pe **Export Template** și salvați șablonul predefinit (fișierul CSV) în PC-ul dvs.
4. Deschideți fișierul-șablon exportat și introduceți în coloana corespunzătoare informațiile solicitate despre dispozitivele ce vor fi adăugate.

**Nickname:** Editați numele dorit pentru dispozitiv.

**Adding Mode:** Puteți introduce 0, 2, 3, 4, 5 sau 6, care indică diversele modalități de adăugare.

0 indică faptul că dispozitivul este adăugat după adresa IP sau după numele domeniului;

2 indică faptul că dispozitivul este adăugat prin intermediul serverului IP; 3 indică faptul că

dispozitivul este adăugat prin HiDDNS; 4 indică faptul că dispozitivul este adăugat prin

intermediul protocolului EHome; 5 indică faptul că dispozitivul este adăugat prin intermediul

portului serial; 6 indică faptul că dispozitivul este adăugat prin intermediul Domeniului

Hik-Connect.

**Address:** Editați adresa dispozitivului. Dacă setați 0 ca modalitate de adăugare, trebuie să introduceți adresa IP sau numele domeniului pentru dispozitivul respectiv; dacă setați 2 ca modalitate de adăugare, trebuie să introduceți adresa IP a PC-ului pe care este instalat Serverul IP; dacă setați 3 ca modalitate de adăugare, trebuie să introduceți *www.hik-online.com*.

**Port:** Introduceți numărul portului dispozitivului. Valoarea implicită este *8000*.

**Device Information:** Dacă setați 0 ca modalitate de adăugare, acest câmp nu este necesar; dacă setați 2 ca modalitate de adăugare, introduceți ID-ul dispozitivului înregistrat pe Serverul IP;



dacă setați 3 ca modalitate de adăugare, introduceți numele domeniului dispozitivului înregistrat pe serverul HiDDNS; dacă setați 4 ca modalitate de adăugare, introduceți contul EHome; dacă setați 6 ca modalitate de adăugare, introduceți numărul de serie al dispozitivului.

**User Name:** Introduceți numele de utilizator pentru dispozitiv. În mod implicit, acest nume de utilizator este *admin*.

**Password:** Introduceți parola pentru dispozitiv.



*Intensitatea parolei dispozitivului este verificată de către software. Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs. De asemenea, vă recomandăm resetarea parolei cu regularitate, în special în sistemul cu securitate sporită, resetarea lunară sau săptămânală a parolei vă poate proteja produsul mai bine.*

**Add Offline Device:** Introduceți 1 pentru a permite adăugarea dispozitivului off-line, după care software-ul îl va conecta automat în momentul în care dispozitivul off-line apare on-line.

0 indică dezactivarea acestei funcții.

**Export to Group:** Introduceți 1 pentru a crea un grup folosind numele dispozitivului (numele alternativ). Toate canalele dispozitivului vor fi importate în mod implicit în grupul corespunzător.

0 indică dezactivarea acestei funcții.

**Channel Number:** Dacă setați 1 pentru Adăugare dispozitiv off-line, introduceți numărul de canal al dispozitivului. Dacă setați 0 pentru Adăugare dispozitiv off-line, acest câmp nu este necesar.

**Alarm Input Number:** Dacă setați 1 pentru Adăugare dispozitiv off-line, introduceți numărul de intrare a alarmei al dispozitivului. Dacă setați 0 pentru Adăugare dispozitiv off-line, acest câmp nu este necesar.

**Serial Port No.:** Dacă setați 5 ca modalitate de adăugare, introduceți numărul portului serial pentru dispozitivul de control al accesului.

**Baud Rate:** Dacă setați 5 ca modalitate de adăugare, introduceți rata de transfer a dispozitivului de control al accesului.

**DIP:** Dacă setați 5 ca modalitate de adăugare, introduceți adresa DIP a dispozitivului de control al accesului.

**Hik-Connect Account:** Dacă setați 6 ca modalitate de adăugare, introduceți contul Hik-Connect.

**Hik-Connect Password:** Dacă setați 6 ca modalitate de adăugare, introduceți parola Hik-Connect.

5. Faceți clic pe  și selectați fișierul-șablon.
6. Faceți clic pe **Add** pentru a importa dispozitivele.

### 3.1.11 Codul QR al dispozitivelor de codificare

**Scopul:**

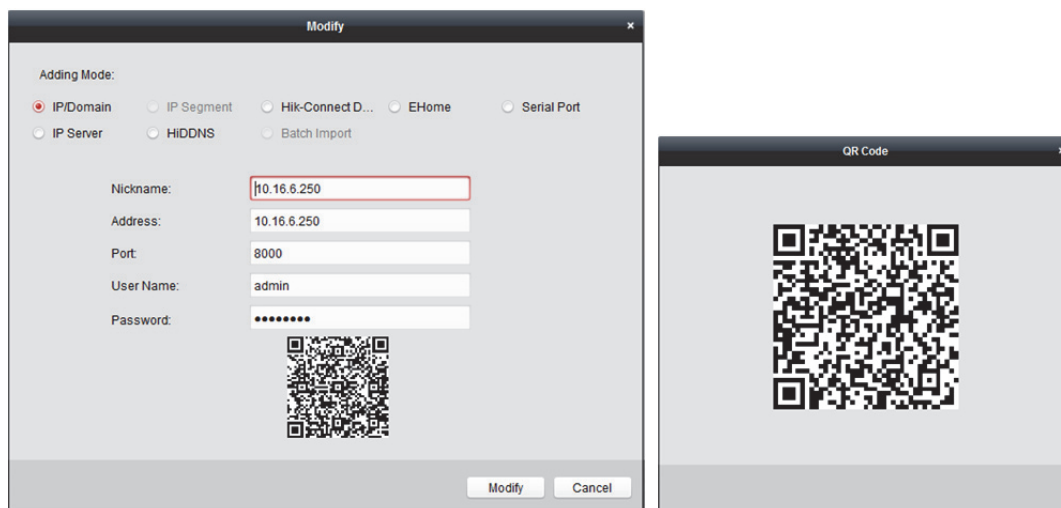
Pentru dispozitivele de codificare, poate fi generat un cod QR. Puteți adăuga dispozitivul la software-ul dvs. client mobil utilizând software-ul client mobil pentru a scana codul QR. Pentru a adăuga dispozitive la software-ul dvs. client mobil, consultați *Manualul utilizatorului* pentru software-ului client mobil.

## Verificarea Codului QR

În lista de dispozitive, faceți dublu clic pe un dispozitiv, și vor fi afișate informațiile și codul QR ale dispozitivului respectiv.

Sau puteți face clic pentru a selecta un dispozitiv și apoi puteți face clic pe **QR Code** pentru a afișa pe ecran fereastra cu codul QR al dispozitivului.

Puteți, de asemenea, face clic pe și ține apăsată tasta Ctrl pentru a selecta mai multe dispozitive și apoi puteți face clic pe **QR Code** pentru a afișa pe ecran fereastra cu codurile QR ale dispozitivelor. Astfel puteți adăuga simultan multiple dispozitive scanând codul QR.



### 3.1.12 Verificarea utilizatorilor on-line ai dispozitivului

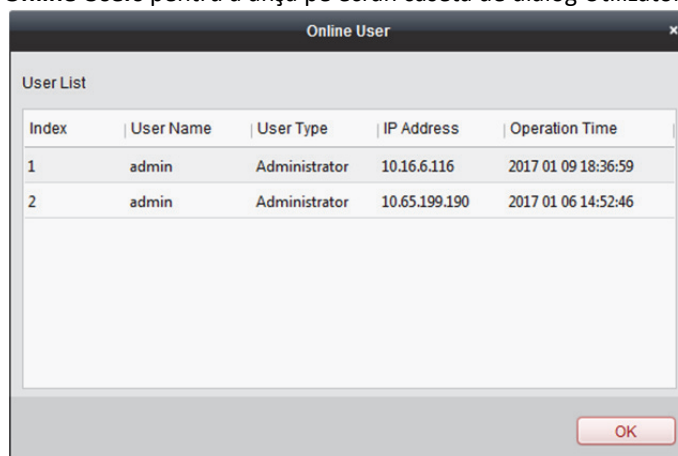
#### Scopul:

Atunci când un utilizator accesează dispozitivul, clientul poate înregistra și afișa informațiile despre conectare, inclusiv numele utilizatorului, tipul de utilizator, adresa IP a utilizatorului și ora conectării.

**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.

#### Pași:

1. Faceți clic pentru a selecta un dispozitiv adăugat și on-line.
2. Faceți clic pe **Online Users** pentru a afișa pe ecran caseta de dialog Utilizator on-line.



3. Verificați informațiile despre utilizatorii care se conectează la dispozitiv.
4. Faceți clic pe **OK** pentru a închide caseta de dialog.

## 3.2 Gestionarea grupului

### Scopul:

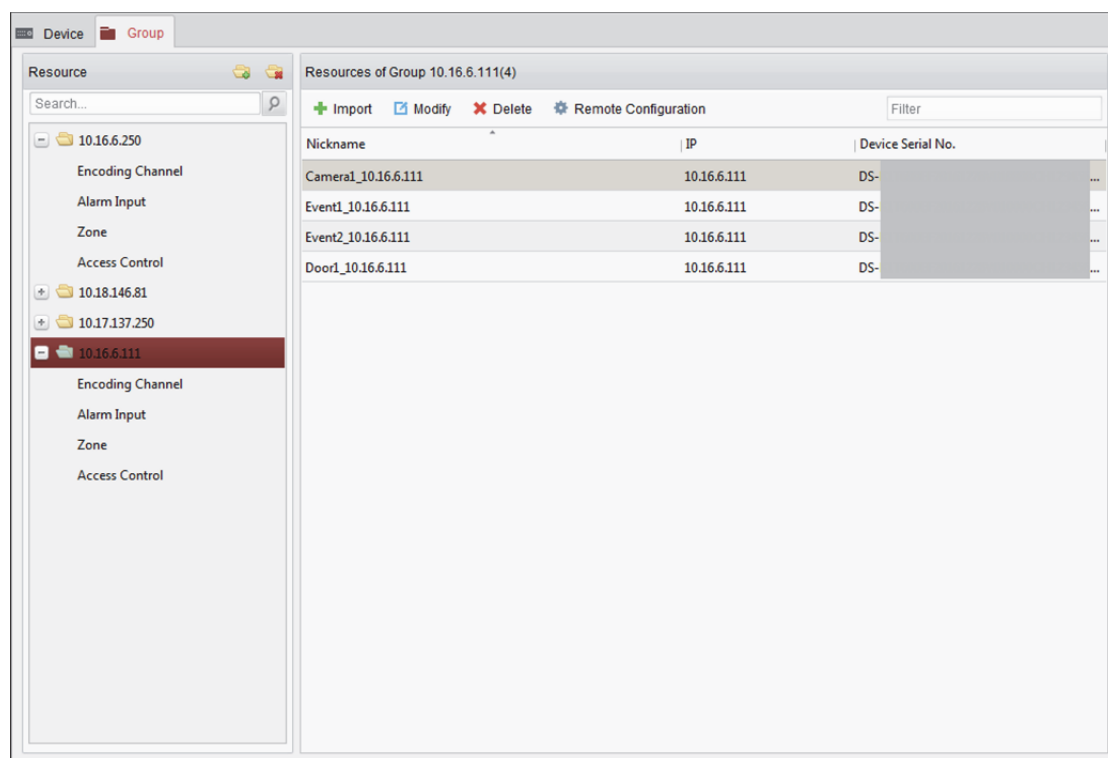
Dispozitivele adăugate trebuie să fie organizate sub formă de grupuri pentru o gestionare convenabilă. Prin intermediul grupului, puteți asigura vizualizarea live, reda fișierele video și executa câteva alte operațiuni asupra dispozitivului.

### Înainte de a începe:

Pentru gestionarea grupului, dispozitivele trebuie să fie adăugate la software-ul client.


Executați pașii următori pentru a accesa interfața Gestionare grup.

1. Deschiderea paginii Management dispozitiv.
2. Faceți clic pe fila **Group** pentru a accesa interfața Gestionare grup.

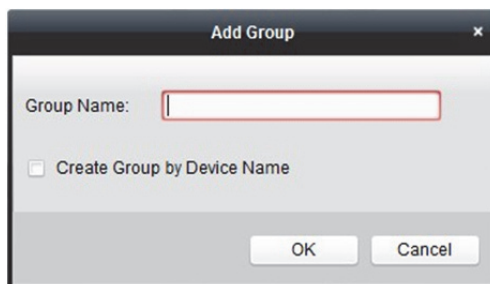


### Adăugarea grupului

#### Pași:

1. Faceți clic pe  pentru a deschide caseta de dialog Adăugare grup.
2. Introduceți numele dorit al grupului.
3. Faceți clic pe **OK** pentru a adăuga noul grup la lista de grupuri.

Puteți, de asemenea, bifa caseta **Create Group by Device Name** pentru a crea noul grup folosind numele dispozitivului selectat.



## Importarea dispozitivului de codificare în grup

### Pași:


1. Faceți clic pe **Import** din interfața Gestionare grup și apoi clic pe fila **Encoding Channel** pentru a deschide pagina Import canal de codificare.

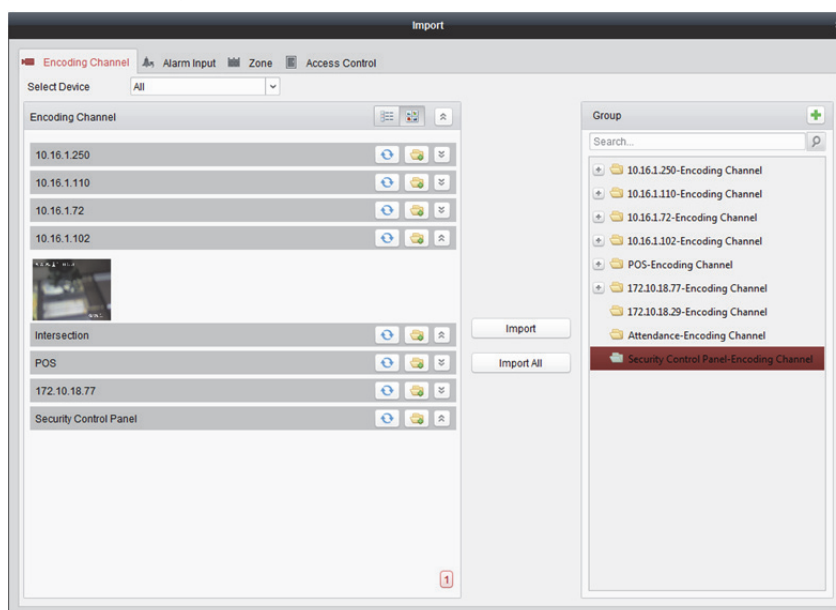
**Notă:** Puteți, de asemenea, selecta fila **Alarm Input** și importa intrările de alarmă în grup.

2. Selectați miniaturile/numele camerelor în vizualizarea sub formă de miniatură/de listă.
3. Selectați un grup din lista de grupuri.
4. Faceți clic pe **Import** pentru a importa camerele selectate în grup.






Puteți, de asemenea, face clic pe **Import All** pentru a importa toate camerele într-un grup selectat.

### Note:

- Puteți, de asemenea, face clic pe pictograma  de pe pagina Import canal de codificare pentru a adăuga un grup nou.
- La un grup pot fi adăugate până la 256 de camere.





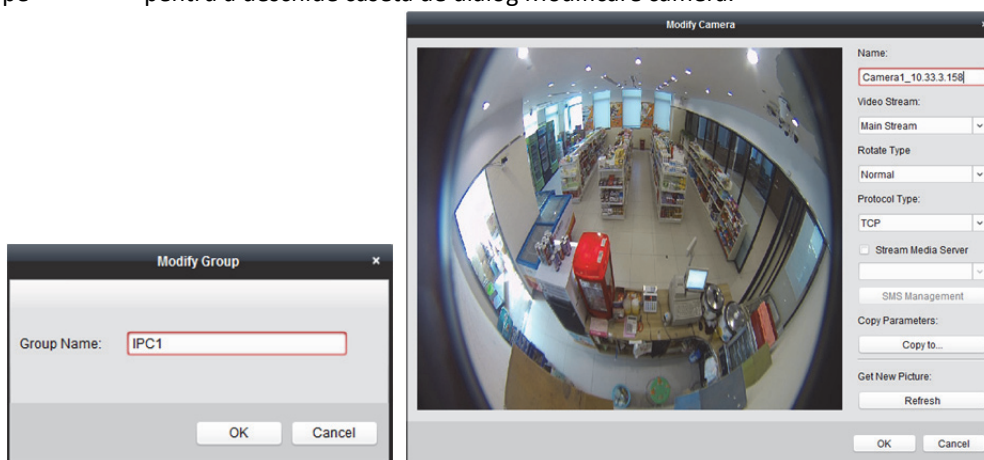
Pe pagina Import canal de codificare sunt disponibile următoarele butoane:

	<b>Vizualizare ca listă</b>	Vizualizarea camerei sub formă de listă.
	<b>Vizualizare ca miniatură</b>	Vizualizarea camerei sub formă de miniatură.
	<b>Reîmprospătare</b>	Reîmprospătarea celor mai recente informații despre camerele adăugate.
	<b>Import</b>	Crearea unui grup cu denumirea <i>nume dispozitiv-Canal de codificare (Intrare alarmă)</i> și importarea dispozitivului în grup.
	<b>Restrângere/Extindere</b>	Restrângerea/Extinderea miniaturilor camerelor.

## Modificarea grupului/camerei

### Pași:

1. Selectați grupul/camera din lista de grupuri de pe pagina Import.  
Deplasați mouse-ul către cameră/grup și faceți clic pe  sau faceți dublu clic pe numele grupului/camerei pentru a deschide caseta de dialog Modificare grup/cameră.
2. Editați informațiile despre grup/cameră, inclusiv numele grupului/camerei, tipul de flux etc.  
**Video Stream:** Selectați fluxul dorit pentru vizualizarea live a camerei.  
**Playback Stream Type:** Selectați fluxul dorit pentru redarea de către cameră.  
**Notă:** Câmpul Tip flux de redare va fi afișat dacă dispozitivul acceptă fluxul dublu.  
**Rotate Type:** Selectați tipul de rotire dorit pentru vizualizarea live sau pentru redarea de către cameră.  
**Protocol Type:** Selectați protocolul de transmisie al camerei.  
**Stream Media Server:** Configurați pentru a obține fluxul camerei prin intermediul serverului de flux media. Puteți selecta și gestiona serverul de flux media disponibil.  
**Copy to...:** Copiați parametri configurați pe o altă cameră (alte camere).  
**Refresh:** Obțineți o nouă captură de imagine pentru vizualizarea live a camerei.  
**Notă:** Pentru fluxul video și tipul de protocol, noile setări vor fi implementate după ce redeschideți vizualizarea live a camerei.
3. Faceți clic pe **OK** pentru a salva noile setări.  
Puteți, de asemenea, face dublu clic pe canalul de codificare din Listă resurse din interfața Gestionare grup după codificarea canalelor codificate sau selecta canalul de codificare și face clic pe  pentru a deschide caseta de dialog Modificare cameră.





### Note:

Pentru canalul IP al NVR-ului care acceptă funcția de decodare:

- După decodarea și afișarea pe peretele video, va exista un nou canal în lista Codificare resurse canal, al cărui tip de protocol este decodat pe peretele video.
- După închiderea ferestrei mobile corespunzătoare, noul canal va fi eliminat din lista Codificare resurse canal.


## Eliminarea camerelor din grup

### *Pași:*

1. Selectați camera din lista de grupuri de pe pagina Import canal de codificare.
2. Deplasați mouse-ul către cameră și faceți clic pe  pentru a elimina camera din grup.  
Puteți, de asemenea, selecta camera din interfața Gestionare grup și apoi face clic pe **Delete** pentru a elimina camera din grup.
3. Selectați grupul din lista de grupuri de pe pagina Import canal de codificare, deplasați mouse-ul către grup și faceți clic pe  și puteți elimina toate camerele din grup.

## Ștergerea grupului

### *Pași:*

1. Selectați grupul din interfața Gestionare grup.
2. Faceți clic pe **Delete Group** sau deplasați mouse-ul către grup și faceți clic pe pictograma , grupul selectat și resursa de sub acesta vor fi șterse.

## Capitolul 4 Vizualizare live


### Scopul:

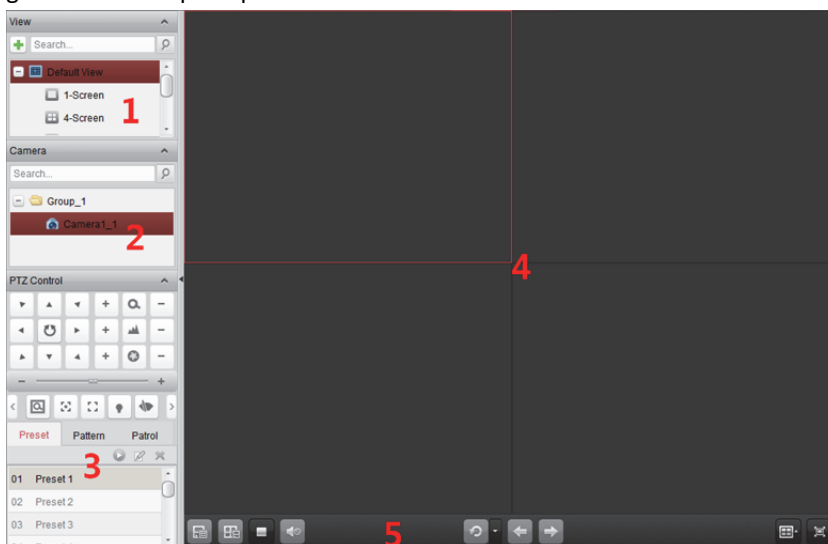
Pentru sarcina de supraveghere, puteți vizualiza transmisiunea video live a camerelor de rețea adăugate, codificatoarelor video și dispozitivului de tip video interfon pe pagina Vizualizare principală. Sunt acceptate și unele operațiuni de bază, printre care capturarea de imagini, înregistrarea manuală, controlul PTZ etc.

### Înainte de a începe:

Pentru vizualizarea live trebuie să fie definit un grup de camere.

Dacă este necesar, puteți seta tipul de rotire în Gestionare grup. Pentru informații detaliate, consultați secțiunea *Modificarea grupului/camerei* din *Capitolul 3.2 Gestionarea grupului*.





Faceți clic pe pictograma  din panoul de control sau faceți clic pe **View->Main View** pentru a deschide pagina Vizualizare principală.






### Pagina Vizualizare principală

- 1 Listă vizualizare
- 2 Listă cameră
- 3 Panoul de control PTZ
- 4 Fereastră afișare Vizualizare live
- 5 Bară de instrumente Vizualizare live

### Starea camerei:











	Camera este on-line și funcționează adecvat.
	Camera este în modul de vizualizare live.
	Camera este în modul de înregistrare.
	Camera este off-line.

**Note:**

- Dacă este detectat un eveniment (de exemplu, o mișcare) pentru cameră, pictograma camerei va fi afișată ca , iar pictograma grupului va fi afișată ca .
- În cazul în care camera este off-line, clientul poate încă beneficia de transmisiunea video live prin intermediul serverului de flux media dacă acest server este configurat. Pictograma camerei va fi afișată ca . Pentru a configura serverul de flux media al camerei, consultați *Capitolul 11 Redirecționarea fluxului video prin intermediul serverului de flux media*.

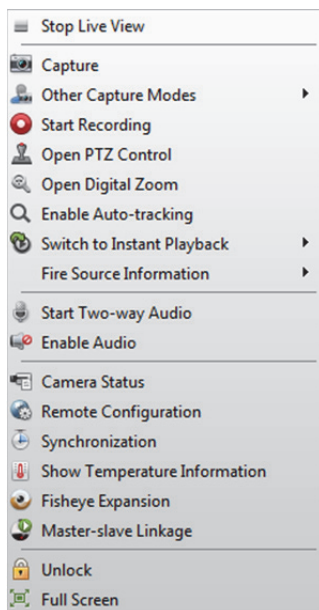
**Bara de instrumente Vizualizare live:**

Pe pagina Vizualizare principală sunt disponibile următoarele butoane ale barei de instrumente:











	<b>Salvare vizualizare</b>	Salvarea noilor setări pentru vizualizarea curentă.
	<b>Salvare vizualizare ca</b>	Salvarea vizualizării curente ca o altă vizualizare nouă.
	<b>Oprire vizualizare live</b>	Oprirea vizualizării live a tuturor camerelor.
	<b>Fără sunet/Sunet pornit</b>	Oprirea/pornirea sunetului în timpul vizualizării live.
	<b>Reluare/Pauză comutare automată</b>	Faceți clic pentru a relua/opri temporar comutarea automată în timpul vizualizării live.
	<b>Afișare/Ascundere meniu</b>	Afișarea/Ascunderea meniului de configurare a comutării automate. Faceți din nou clic pentru a ascunde.
	<b>Precedent</b>	Mergeți la vizualizarea live a paginii precedente.
	<b>Următor</b>	Mergeți la vizualizarea live a paginii următoare.
	<b>Divizare fereastră</b>	Setați divizarea ferestrei.
	<b>Ecran complet</b>	Afișarea vizualizării live în modul în ecran complet. Apăsați <b>Esc</b> , sau puteți deplasa mouse-ul în partea de sus a ecranului și face clic pe butonul <b>Ieșire ecran complet</b> pentru a ieși. Puteți face clic pe butonul <b>Blocare</b> pentru a bloca ecranul, după care puteți face clic pe <b>Deblocare</b> și introduce parola de admin a clientului pentru a-l debloca. Pentru comutarea automată în ecran complet, puteți face clic pe butonul <b>Precedent</b> sau pe butonul <b>Următor</b> pentru a vizualiza camera precedentă sau camera următoare.












Faceți clic dreapta pe fereastra de afișare în modul de vizualizare live pentru a deschide meniul Management vizualizare live:





La clic dreapta în meniul Management vizualizare live sunt disponibile următoarele butoane:


	<b>Oprire vizualizare live</b>	Oprirea vizualizării live în fereastra de afișare.
	<b>Capturare</b>	Capturarea imaginii în timpul procesului de vizualizare live.
	<b>Alte moduri captură</b>	<b>Imprimare imagine capturată:</b> Capturarea unei imagini și imprimarea acesteia. <b>Trimitere e-mail:</b> Capturarea imaginii curente, urmată de trimiterea unei înștiințări prin e-mail către unul sau mai mulți destinatari. Imaginea capturată poate fi atașată. <b>Captură personalizată:</b> Capturarea imaginii curente. Puteți edita numele acesteia și apoi o puteți salva.
	<b>Pornire/Oprire înregistrare</b>	Pornirea/Oprirea înregistrării manuale. Fișierul video este stocat în PC.
	<b>Deschidere Control PTZ</b>	Activarea funcției de control PTZ în fereastra de afișare. Faceți din nou clic pentru a dezactiva funcția.
	<b>Deschidere Panoramare digitală</b>	Activarea funcției de panoramare digitală. Faceți din nou clic pentru a dezactiva funcția.
	<b>Activare Urmărire automată</b>	Activarea funcției de urmărire automată a domului de viteză. Apoi domul de viteză va urmări automat obiectul ce apare în transmisiunea video. Acest buton nu este disponibil decât pentru domul de viteză care acceptă funcția de urmărire automată.
	<b>Comutare la Redare instantanee</b>	Comutarea la modul de redare instantanee.
	<b>Informații sursă incendiu</b>	Pentru camerele termice, faceți clic pentru a afișa regiunea sursei de incendiu, a afișa informațiile despre temperatura maximă, a localiza regiunea cu temperatură maximă sau a afișa sursa de incendiu țintă.
	<b>Pornire/Oprire Sunet pe două căi</b>	Faceți clic pentru a porni/opri sunetul pe două căi cu dispozitivul în modul de vizualizare live.

	<b>Oprire/Pornire Sunet pe două căi IP</b>	Faceți clic pentru a porni/opri sunetul pe două căi cu camera în modul de vizualizare live. Acest buton nu este disponibil decât pentru camera care acceptă funcția sunet pe două căi IP.
	<b>Activare/Dezactivare sunet</b>	Faceți clic pentru a activa/dezactiva sunetul în modul de vizualizare live.
	<b>Stare cameră</b>	Afișarea stării camerei în modul de vizualizare live, inclusiv a stării înregistrării, a stării semnalului, a numărului de conectări etc.
	<b>Configurare la distanță</b>	Deschiderea paginii de configurare de la distanță a camerei în modul de vizualizare live.
	<b>Configurare VCA</b>	Accesarea interfeței de configurare VCA (analiza conținutului video) a dispozitivului dacă este vorba despre un dispozitiv VCA.
	<b>Sincronizare</b>	Sincronizarea camerei în modul de vizualizare live cu PC-ul pe care rulează software-ul client.
	<b>Afișare/Ascundere informații temperatură</b>	Pentru camera termică, faceți clic pentru a afișa sau a ascunde temperatura de pe imagine în modul de vizualizare live.
	<b>Extindere ochi de pește</b>	Accesarea modului Extindere ochi de pește. Disponibil doar atunci când dispozitivul este o cameră de tip ochi de pește. Pentru informații detaliate, consultați <i>Capitolul 4.7 Vizualizarea live în modul Ochi de pește</i> .
	<b>Pornire/Oprire Conectare master-slave</b>	Faceți clic pentru a porni/opri localizarea sau urmărirea țintei conform solicitării dvs. Disponibil doar atunci când dispozitivul este o cameră de tip ochi de pește sau o cameră de tip cutie/bullet. Pentru informații detaliate, consultați <i>Capitolul 4.8 Pornirea conectării master-slave</i> .
	<b>Deblocare</b>	Faceți clic pentru a debloca de la distanță ușa dacă dispozitivul este o stație pentru ușă, o stație pentru uși exterioare sau o stație pentru ușă (seria V).
	<b>Ecran complet</b>	Afișarea vizualizării live în modul în ecran complet. Faceți din nou clic pe pictogramă pentru a ieși.

## 4.1 Pornirea și oprirea Vizualizării live

### Pornirea Vizualizării live pentru o cameră

**Pași:**

1. Deschideți pagina Vizualizare principală.
2. Opțional, faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente Vizualizare live pentru a selecta modul Divizare fereastră pentru vizualizarea live.
3. Faceți clic și glisați camera către fereastra de afișare sau faceți dublu clic pe numele camerei după ce ați selectat fereastra de afișare pentru a porni vizualizarea live.

**Notă:** Dacă este necesar, puteți face clic și glisa transmisiunea video a camerei în modul Vizualizare live către o altă fereastră de afișare.

## Pornirea Vizualizării live pentru un grup de camere

### Pași:

1. Deschideți pagina Vizualizare principală.
2. Faceți clic și glisați grupul către fereastra de afișare sau faceți dublu clic pe numele grupului pentru a porni vizualizarea live.


**Notă:** Numărul de ferestre de afișare se adaptează automat la numărul de camere din grup.


## Pornirea Vizualizării live în modul Vizualizare implicită

### Scopul:



Transmisiunea video a camerelor adăugate poate fi afișată în diverse moduri de vizualizare. Puteți selecta patru moduri de vizualizare implicită, frecvent utilizate: 1 ecran, 4 ecrane, 9 ecrane și 16 ecrane.

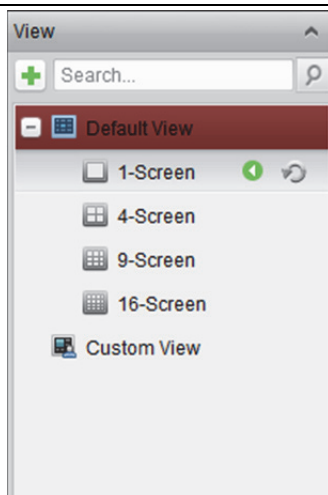
### Pași:

1. Deschideți pagina Vizualizare principală.
2. În panoul Vizualizare, faceți clic pe pictograma  pentru a extinde lista de vizualizări implicite.
3. Faceți clic pentru a selecta modul de vizualizare implicită, iar transmisiunea video a camerelor adăugate va fi afișată ca secvență în vizualizarea selectată.

**Notă:** Faceți clic pe  pentru a salva vizualizarea implicită ca vizualizare personalizată.

Deplasați mouse-ul către vizualizare și vor fi disponibile următoarele pictograme:

	<b>Pornire redare instantanee</b>	Pornirea redării instantanee a vizualizării.
	<b>Pornire comutare automată</b>	Pornirea comutării automate a vizualizării. Pentru informații detaliate, consultați <i>Capitolul 4.2 Comutarea automată în modul Vizualizare live</i> .








## Pornirea Vizualizării live în modul Vizualizare personalizată




### Scopul:

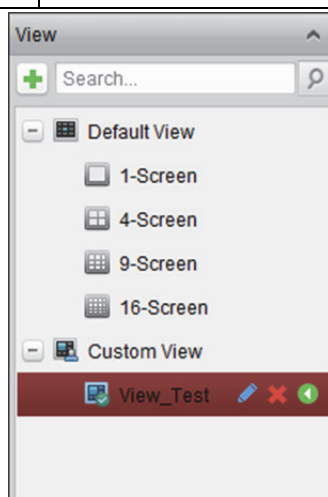
Modul de vizualizare poate fi, de asemenea, personalizat pentru vizualizarea live a transmisiunilor video.

**Pași:**

1. Deschideți pagina Vizualizare principală.
2. În panoul Vizualizare, faceți clic pe pictograma  pentru a extinde lista de vizualizări personalizate. Dacă o vizualizare personalizată este disponibilă, puteți face clic pentru a porni vizualizarea live a vizualizării personalizate.
3. Faceți clic pe  pentru a crea o vizualizare nouă.
4. Introduceți numele vizualizării și faceți clic pe **Add**. Noua vizualizare este cea a modului 4 ecrane în mod implicit.
5. Opțional, faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente Vizualizare live și selectați aspectul ecranului pentru noua vizualizare.
6. Faceți clic și glisați camera/grupul către fereastra de afișare sau faceți dublu clic pe numele camerei/grupului în modul de vizualizare personalizată pentru a porni vizualizarea live.
7. Faceți clic pe pictograma  pentru a salva noua vizualizare. Puteți, de asemenea, face clic pe  pentru a salva vizualizarea ca o altă vizualizare personalizată.



Deplasați mouse-ul către vizualizarea personalizată și vor fi disponibile următoarele pictograme:

	<b>Editare nume vizualizare</b>	Editarea numelui vizualizării personalizate.
	<b>Ștergere vizualizare</b>	Ștergerea vizualizării personalizate.
	<b>Pornire redare instantanee</b>	Pornirea redării instantanee a vizualizării.



## Oprirea Vizualizării live

**Pași:**

1. Selectați fereastra de afișare.
2. Faceți clic pe pictograma  care apare în colțul din dreapta sus atunci când cursorul mouse-ului se află deasupra ferestrei de afișare sau faceți clic pe **Stop Live View** din meniul cu clic dreapta pentru a opri vizualizarea live a ferestrei de afișare.  
Puteți, de asemenea, face clic pe butonul  de pe bara de instrumente Vizualizare live pentru a opri întreaga vizualizare live.







## 4.2 Comutarea automată în modul Vizualizare live

### Comutarea automată a camerei

**Scopul:**

Fluxul video al camerelor din același grup va comuta automat într-o fereastră de afișare selectată în modul de comutare automată a camerei.

**Pași:**







1. Deschideți pagina Vizualizare principală.
2. Selectați o fereastră de afișare pentru comutarea automată a camerei.
3. Faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente și selectați sau personalizați intervalul de comutare.
4. Selectați un grup și faceți clic pe pictograma  din nodul grupului.
5. Puteți face clic pe pictograma / pentru a întrerupe temporar/a relua comutarea automată a camerei.
6. Puteți face clic pe  sau pe  pentru a vizualiza transmisiunea video live a camerei precedente sau următoare.

### Comutarea automată în modul Vizualizare individuală

**Scopul:**

Fluxul video al tuturor camerelor din lista de camere va comuta automat într-o vizualizare implicită selectată dacă opțiunea de comutare automată în modul de vizualizare individuală este activată.

**Pași:**





1. Deschideți pagina Vizualizare principală.
2. Faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente și selectați sau personalizați intervalul de comutare.
3. Selectați o vizualizare implicită și faceți clic pe pictograma  din nodul de vizualizare selectat.
4. Puteți face clic pe pictograma / pentru a întrerupe temporar/a relua comutarea automată în modul Vizualizare individuală.
5. Puteți face clic pe  sau pe  pentru a vizualiza transmisiunea video live a camerei precedente sau următoare.



### Comutarea automată în modul Vizualizare multiplă

**Scopul:**

Vizualizările personalizate vor comuta automat în modul de comutare automată dacă vizualizarea este multiplă. Vizualizările personalizate trebuie să fie adăugate înainte de a continua.

**Pași:**

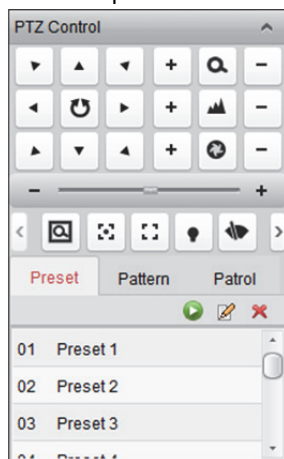
1. Deschideți pagina Vizualizare principală.
2. Faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente și selectați intervalul de comutare.
3. Faceți clic pe pictograma  din nodul de vizualizări personalizate.
4. Puteți face clic pe pictograma / pentru a întrerupe temporar/a relua comutarea automată în modul Vizualizare multiplă.

5. Puteți face clic pe  sau pe  pentru a vizualiza transmisiunea video live a camerei precedente sau următoare.

## 4.3 Controlul PTZ în modul Vizualizare live

Software-ul asigură controlul PTZ pentru camerele cu funcția de panoramare/înclinare/zoom. Puteți seta presetarea, patrularea și modelul pentru camere în panoul Control PTZ. De asemenea, puteți deschide fereastra Control PTZ pentru operațiunile camerelor PTZ.


Faceți clic pe pictograma  pentru a extinde panoul Control PTZ.






În panoul Control PTZ sunt disponibile următoarele butoane:

	<b>Zoom</b>
	<b>Focalizare</b>
	<b>Iris</b>
	<b>Poziționare 3D</b>
	<b>Focalizare auxiliară</b>
	<b>Inițializare obiectiv</b>
	<b>Lumină</b>
	<b>Ștergător</b>
	<b>Urmărire manuală</b>
	<b>Meniu</b>
	<b>Patrulare cu o atingere</b>
	<b>Parcare cu o atingere</b>

**Note:**


- Pentru domul de viteză analogic, puteți face clic pe  pentru a afișa meniul local al acestuia. Pentru operațiunile detaliate ale meniului, consultați *Manualul utilizatorului* pentru domul de viteză.


- Pentru domul de viteză cu funcția de urmărire automată, puteți activa urmărirea automată (cu ajutorul meniului cu clic dreapta) și apoi puteți face clic pe  pentru a urmări manual ținta făcând clic pe fișierul video.
- Pentru funcția de patrulare cu o atingere, puteți face clic pe  și domul de viteză va începe patrularea de la presetarea predefinită Nr. 1 la presetarea Nr. 32, în ordine, după o perioadă de inactivitate (durata de parcare). Pentru setarea duratei de parcare, consultați *Manualul utilizatorului* pentru domul de viteză.
- Pentru domul de viteză cu funcția de parcare cu o atingere, puteți activa parcare cu o atingere făcând clic pe  și domul de viteză va salva vizualizarea curentă la presetarea Nr. 32. Dispozitivul începe automat parcare de la presetarea Nr. 32 după o perioadă de inactivitate (durata de parcare). Pentru setarea duratei de parcare, consultați *Manualul utilizatorului* pentru domul de viteză.

## Configurarea presetării

O presetare reprezintă o poziție predefinită pentru imagini, care conține informații despre panoramare, înclinare, focalizare și alți parametri.

Executați pașii următori pentru a adăuga o presetare:


1. Faceți clic pe butonul **Preset** pentru a accesa panoul de configurare a presetărilor PTZ.
2. Faceți clic pe butoanele direcționale și pe alte butoane din panoul de control PTZ pentru a ghida camera către vizualizarea dorită.
3. Selectați un număr de presetare PTZ din lista de presetări și faceți clic pe .
4. Introduceți numele presetării în caseta de dialog pop-up.
5. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.


Pentru a activa o presetare configurată, faceți dublu clic pe presetare sau selectați presetarea și faceți clic pe pictograma .

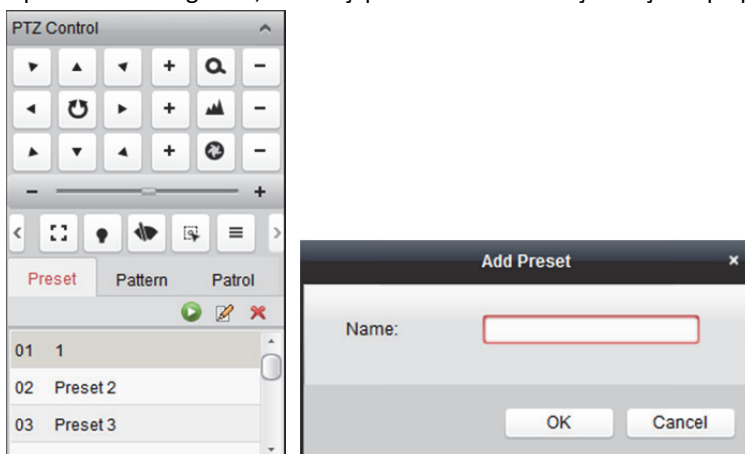
Puteți, de asemenea, executa pașii următori pentru a activa o presetare.

### Pași:

1. Faceți clic pentru a selecta o fereastră de vizualizare live.
2. Pentru presetările de la 1 la 9, faceți clic pe tasta numerică corespunzătoare (de exemplu, 4), pentru a activa presetarea.  
Pentru celelalte presetări, faceți clic pe „[”, taste numerice (de exemplu, 124), și „]”, pentru a activa presetarea.

Pentru a modifica o presetare configurată, selectați presetarea din listă și faceți clic pe pictograma .







Pentru a șterge o presetare configurată, selectați presetarea din listă și faceți clic pe pictograma .

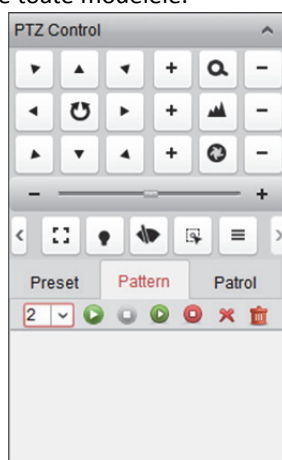


## Configurarea modelului

Un model reprezintă o serie memorată, repetitivă, de funcții de panoramare, înclinare, zoom și presetare.

Executați pașii următori pentru a adăuga un model:

1. Faceți clic pe butonul **Pattern** pentru a accesa panoul de configurare a modelului PTZ.
2. Faceți clic pe  pentru a iniția înregistrarea căii acestui model.
3. Utilizați butoanele direcționale pentru a controla deplasarea PTZ.
4. Faceți clic pe  pentru a opri și a salva înregistrarea modelului.
5. Faceți clic pe pictograma  pentru a activa modelul. Pentru a opri activarea modelului, faceți clic pe .
6. (Opțional) Puteți face clic pe  pentru a șterge modelul selectat. Faceți clic pe  pentru a șterge toate modelele.








## Configurarea patrului

O patrulă reprezintă o pistă de scanare specificată de către un grup de presetări definite de către utilizator, pentru care viteza de scanare între două presetări și temporizarea corespunzătoare presetării sunt programabile separat.

### **Înainte de a începe:**

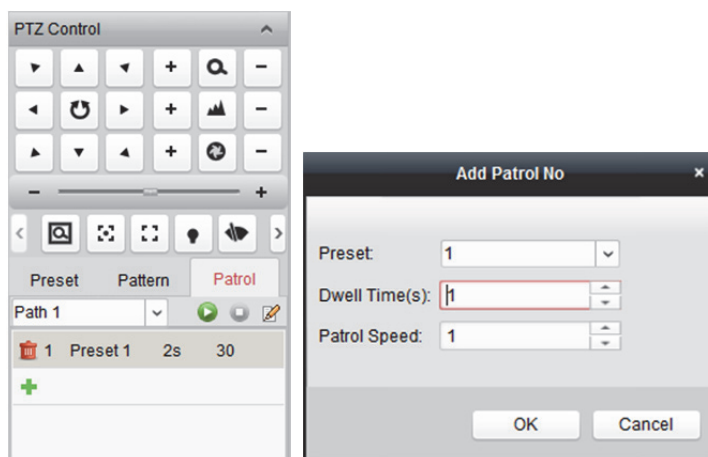
Trebuie să fie adăugate două sau mai multe presetări pentru o cameră PTZ.

Executați pașii următori pentru a adăuga și a activa o patrulă:

1. Faceți clic pe butonul **Patrol** pentru a accesa panoul de configurare a patrului PTZ.
2. Selectați un număr de pistă din lista verticală.
3. Faceți clic pe  pentru a adăuga o presetare și setați temporizarea și viteza de patrulare pentru presetare.
4. Repetați operațiunea precedentă pentru a adăuga alte presetări la patrulă.
5. Opțional, puteți face clic pe  sau pe  pentru a edita sau a șterge o presetare din calea patrului.
6. Faceți clic pe pictograma  pentru a activa patrula. Pentru a opri activarea patrului, faceți clic pe .

**Notă:** Temporizarea presetată poate fi setată de la 1 la 30 de secunde, iar viteza de patrulare poate fi setată de la nivelul 1 la 40.













## 4.4 Înregistrarea și capturarea manuale

**Bara de instrumente din fiecare fereastră de afișare a vizualizării live:**



În fiecare fereastră de afișare a vizualizării live sunt disponibile următoarele butoane ale barei de instrumente:

	<b>Oprere vizualizare live</b>	Oprerea vizualizării live în fereastra de afișare.
	<b>Capturare</b>	Capturarea imaginii în timpul procesului de vizualizare live. Imaginea capturată este stocată în PC.
	<b>Pornire/Oprere înregistrare</b>	Pornirea/Oprerea înregistrării manuale. Fișierul video este stocat în PC.
	<b>Deschidere/Închidere Control PTZ</b>	Pornirea/Oprerea modului PTZ pentru domul de viteză. Faceți clic și glisați în vizualizare pentru a realiza controlul PTZ.
	<b>Pornire/Oprere Sunet pe două căi</b>	Faceți clic pentru a porni/opri sunetul pe două căi cu dispozitivul în modul de vizualizare live.
	<b>Deschidere/Închidere Panoramară digitală</b>	Activarea funcției de panoramare digitală. Faceți din nou clic pentru a dezactiva funcția.
	<b>Comutare la Redare instantanee</b>	Comutarea la modul de redare instantanee.
	<b>Configurare la distanță</b>	Deschiderea paginii de configurare de la distanță a camerei în modul de vizualizare live.

**Notă:** Puteți personaliza după preferințe pictogramele și ordinea pictogramelor în Configurare sistem. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 17.2.5 Setările barei de instrumente*.





### Înregistrarea manuală în modul Vizualizare live

**Scopul:**


Funcția Înregistrare manuală vă permite să înregistrați manual transmisiunea video live de pe pagina Vizualizare principală, iar fișierele video sunt stocate în PC-ul local.

**Pași:**

1. Deplasați cursorul mouse-ului către fereastra de afișare în modul Vizualizare live pentru a afișa bara de instrumente.


2. Faceți clic pe  din bara de instrumente a ferestrei de afișare sau pe meniul de management al vizualizării live cu clic dreapta pentru a iniția înregistrarea manuală. Pictograma  se transformă în .
3. Faceți clic pe pictograma  pentru a opri înregistrarea manuală.  
Dacă toate operațiunile reușesc, pe ecran va fi afișată o casetă de mesaj conținând calea de salvare a fișierelor video pe care tocmai le-ați înregistrat.

**Note:**

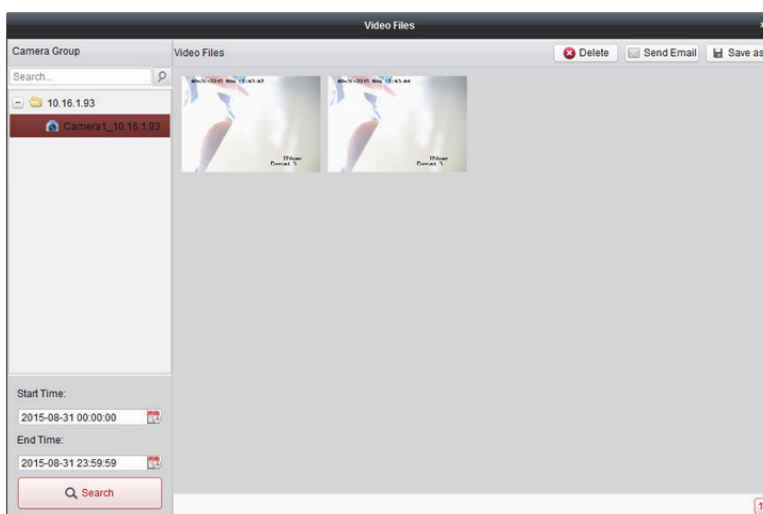
- În timpul înregistrării manuale, în colțul din dreapta sus al ferestrei de afișare apare un indicator .
- Calea de salvare a fișierelor video poate fi setată în interfața Configurare sistem. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 17.2.4 Setările căii de salvare a fișierelor*.
- Pentru dispozitivul Hik-Connect, înregistrarea manuală nu este acceptată în timpul vizualizării live.

## Vizualizarea fișierelor video locale

**Pași:**

1. Faceți clic pe **File->Open Video File** pentru a deschide pagina Fișiere video.
2. Selectați din lista Grup de camere camera ce va fi căutată.
3. Faceți clic pe pictograma  pentru a specifica momentul de pornire și momentul de încheiere ale căutării.
4. Faceți clic pe **Search**. Vor fi afișate fișierele video înregistrate între momentul de pornire și momentul de încheiere.  
Selectați fișierul video și faceți clic pe **Delete**. Puteți șterge fișierul video.  
Selectați fișierul video și faceți clic pe **Send Email**. Puteți trimite o înștiințare prin e-mail având atașat fișierul video selectat.  
Selectați fișierul video și faceți clic pe **Save as**. Puteți salva o nouă copie a fișierului video.

**Notă:** Pentru a trimite o înștiințare prin e-mail, setările de e-mail trebuie să fie configurate înainte de a continua. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 17.2.8 Setările e-mailului*.



Faceți dublu clic pe fișierul video și acesta poate fi redat local.



Pe pagina de redare locală sunt disponibile următoarele butoane:

	<b>CIF/4CIF</b>	Afișarea fișierului video la rezoluția cif/4cif.
	<b>Ecran complet</b>	Afișarea paginii de redare locală în modul în ecran complet.
	<b>Închidere</b>	Închiderea paginii de redare locală a fișierelor video.
	<b>Pauză/Redare</b>	Oprirea temporară/Pornirea redării fișierelor video.
	<b>Opire</b>	Oprirea redării fișierelor video.
	<b>Viteză</b>	Setarea vitezei de redare.
	<b>Cadru unic</b>	Redarea fișierelor video cadru cu cadru.
	<b>Panoramare digitală</b>	Activarea funcției de panoramare digitală. Faceți clic din nou pentru a dezactiva.
	<b>Activare/Dezactivare sunet</b>	Faceți clic pentru a activa/dezactiva sunetul în modul de redare locală.
	<b>Capturare</b>	Capturarea imaginii în timpul redării.

## Capturarea imaginii în modul Vizualizare live

### Pași:

1. Deplasați cursorul mouse-ului către fereastra de afișare în modul Vizualizare live pentru a afișa bara de instrumente.
2. Faceți clic pe pictograma din bara de instrumente a ferestrei de afișare sau pe meniul de management al vizualizării live cu clic dreapta.


Va fi afișată o mică fereastră a imaginii capturate pentru a anunța dacă operațiunea de capturare a fost finalizată sau nu.

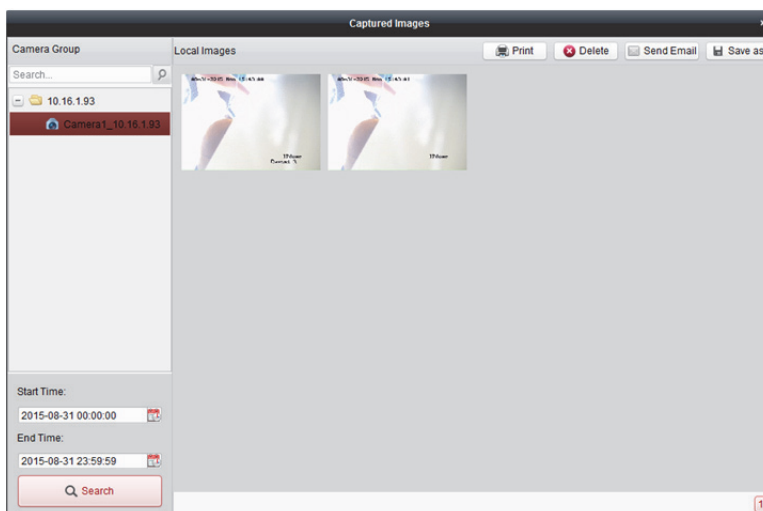
**Notă:** Calea de salvare a imaginilor capturate poate fi setată în interfața Configurare sistem. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 17.2.4 Setările căii de salvare a fișierelor*.

## Vizualizarea imaginilor capturate

Imaginile capturate în modul Vizualizare live sunt stocate în PC-ul pe care rulează software-ul. Dacă este nevoie, puteți vizualiza imaginile capturate.

**Pași:**

1. Faceți clic pe **File->Open Image File** pentru a deschide pagina Imagini capturate.
2. Selectați din lista Grup de camere camera ce va fi căutată.
3. Faceți clic pe pictograma  pentru a specifica momentul de pornire și momentul de încheiere ale căutării.
4. Faceți clic pe **Search**. Vor fi afișate imaginile capturate între momentul de pornire și momentul de încheiere.
5. Faceți dublu clic pe imaginea capturată pentru a o mări pentru o vizualizare mai bună.  
 Selectați imaginea capturată și faceți clic pe **Print**. Puteți imprima imaginea selectată.  
 Selectați imaginea capturată și faceți clic pe **Delete**. Puteți șterge imaginea selectată.  
 Selectați imaginea capturată și faceți clic pe **Send Email**. Puteți trimite o înștiințare prin e-mail având atașată imaginea selectată.  
 Selectați imaginea capturată și faceți clic pe **Save as**. Puteți salva o nouă copie a imaginii selectate.



## 4.5 Redare instantanee



**Scopul:**

Fișierele video pot fi redare instantaneu pe pagina Vizualizare principală. Redarea instantanee afișează o bucată de fișier video care a atras atenția sau care a fost neclară la prima vedere. Astfel, puteți obține o examinare imediată, dacă este necesar.

**Înainte de a începe:**

Fișierele video trebuie să fie înregistrate pe dispozitive de stocare, cum ar fi cardurile SD/SDHC și HDD-urile DVR-urilor, NVR-urilor, camerelor de rețea etc. sau pe servere de stocare.

**Pași:**


1. Porniți vizualizarea live și deplasați mouse-ul către fereastra de afișare pentru a afișa bara de instrumente. Puteți, de asemenea, deplasa mouse-ul către vizualizarea implicită sau către vizualizarea personalizată și puteți face clic pe  pentru a activa redarea instantanee a vizualizării selectate.
2. Faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente și pe ecran va apărea o listă de intervale temporale.

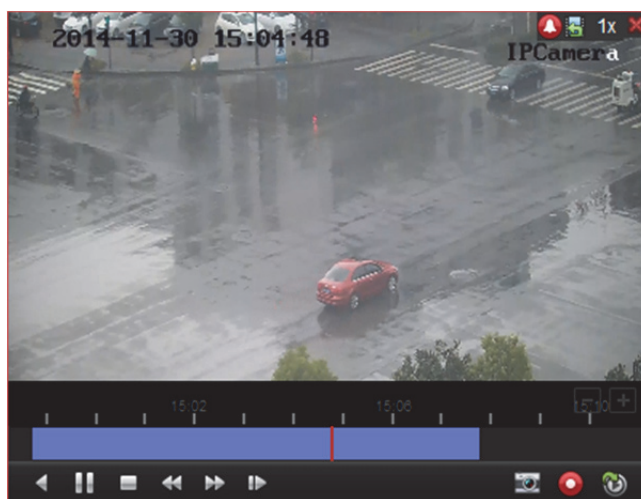
Puteți selecta 30s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min și 10 min.

3. Selectați un interval temporal pentru a porni redarea instantanee.






**Exemplu:** Dacă ora curentă a vizualizării live este 09:30:00 și selectați 3 min, redarea instantanee va începe de la 09:27:00.

4. Faceți din nou clic pe pictograma  pentru a opri redarea instantanee și a reveni la vizualizarea live.

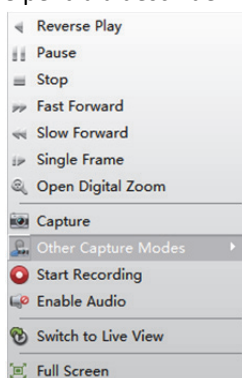
**Notă:** În timpul redării instantanee, în colțul din dreapta sus al ferestrei de afișare apare un indicator .



Pe pagina de redare instantanee sunt disponibile următoarele butoane ale barei de instrumente:

	<b>Inversare redare</b>	Redarea inversă a fișierului video.
	<b>Oprire temporară/Pornire redare</b>	Oprirea temporară/Pornirea redării fișierelor video.
	<b>Oprire redare</b>	Oprirea redării tuturor camerelor.
	<b>Lent înainte/Repede înainte</b>	Reducerea/Creșterea vitezei de redare.
	<b>Cadru unic (invers)</b>	Redarea fișierelor video cadru cu cadru (în sens invers).

Faceți clic dreapta pe fereastra de afișare pentru a deschide meniul Management redare instantanee:



În meniul Management redare instantanee cu clic dreapta sunt disponibile următoarele butoane:

	<b>Inversare redare</b>	Redarea inversă a fișierului video.
	<b>Pauză/Redare</b>	Oprirea temporară/Pornirea redării instantanee în fereastra de afișare.
	<b>Oprire</b>	Oprirea redării instantanee și revenirea la modul Vizualizare live.
	<b>Repede înainte/ Lent înainte</b>	Creșterea/Reducerea vitezei de redare a redării instantanee.
	<b>Cadru unic (invers)</b>	Redarea fișierelor video cadru cu cadru (în sens invers).
	<b>Deschidere Panoramare digitală</b>	Activarea funcției de panoramare digitală. Faceți din nou clic pentru a dezactiva funcția.
	<b>Capturare</b>	Capturarea imaginii în timpul redării instantanee.
	<b>Alte moduri captură</b>	<b>Imprimare imagine capturată:</b> Capturarea unei imagini și imprimarea acesteia. <b>Trimitere e-mail:</b> Capturarea imaginii curente, urmată de trimiterea unei înștiințări prin e-mail către unul sau mai mulți destinatari. Imaginea capturată poate fi atașată. <b>Captură personalizată:</b> Capturarea imaginii curente. Puteți edita numele acesteia și apoi o puteți salva.
	<b>Pornire/Oprire înregistrare</b>	Pornirea/Oprirea decupării fișierelor video.
	<b>Activare/Dezactivare sunet</b>	Faceți clic pentru a activa/dezactiva sunetul în modul de redare instantanee.
	<b>Comutare la Vizualizare live</b>	Comutarea la modul Vizualizare live.
	<b>Ecran complet</b>	Afișarea redării instantanee în modul în ecran complet. Faceți din nou clic pentru a ieși.

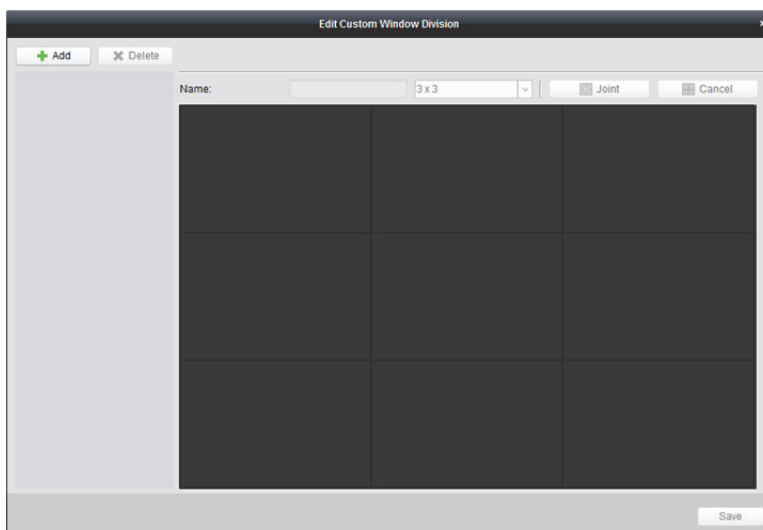
## 4.6 Divizarea personalizată a ferestrei

### Scopul:

Software-ul client oferă multiple modalități de divizare predefinită a ferestrei. Puteți, de asemenea, seta divizarea personalizată a ferestrei după preferințe.

### Pași:

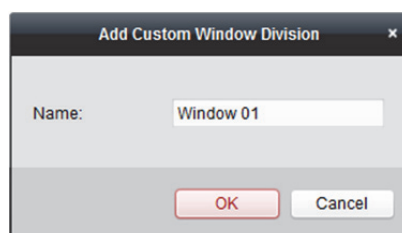
1. Faceți clic pe din bara de instrumente Vizualizare live și selectați pentru a afișa pe ecran caseta de dialog de divizare personalizată a ferestrei.



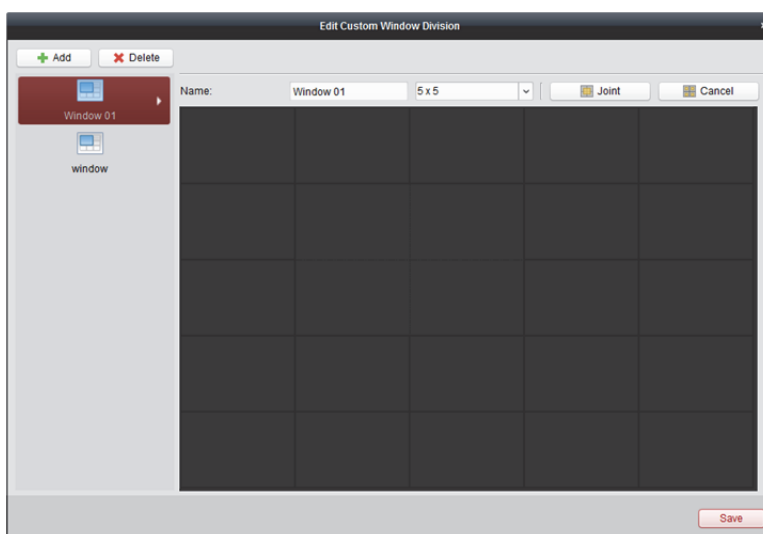
2. Faceți clic pe **Add** pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a divizării personalizate a ferestrei.


**Notă:** Pot fi adăugate până la 5 divizări personalizate ale ferestrei.

3. Setați un nume pentru noua divizare a ferestrei, după preferințe, și faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.



4. Puteți edita numele și divizarea corespunzătoare a ferestrei (3x3, 4x4, 5x5).
5. Faceți clic și glisați mouse-ul pentru a selecta ferestrele adiacente și faceți clic pe **Joint** pentru a le îmbina ca o fereastră completă. Puteți, de asemenea, face clic pe **Cancel** pentru a anula îmbinarea.



6. Faceți clic pe **Save** pentru a confirma setările. Faceți clic pe **X** pentru a reveni la pagina Vizualizare principală. Apoi puteți face clic pe  și selecta divizarea personalizată a ferestrei pentru redarea live a fișierului video.

**Note:**

- Puteți, de asemenea, accesa pagina Redare la distanță și urma pașii precedenți pentru a configura divizarea personalizată a ferestrei.
- Pentru redarea de la distanță, pot fi redare simultan până la 16 ferestre. Divizarea personalizată a ferestrei cu peste 16 ferestre nu este compatibilă cu redarea.

## 4.7 Vizualizarea live în modul Ochi de pește

**Scopul:**

Transmisiunea video live a camerei poate fi redată în modul Extindere ochi de pește.

**Pași:**

1. Porniți vizualizarea live (consultați *Capitolul 4.1 Pornirea și oprirea Vizualizării live*).
2. Faceți clic dreapta pe fișierul video și selectați **Fisheye Expansion** pentru a accesa fereastra Extindere ochi de pește.
3. Selectați tipul de montare a camerei ochi de pește în funcție de poziția efectivă de montare.
4. Puteți selecta modul de extindere pentru vizualizarea live după preferințe.

**Notă:** Pentru unele dispozitive, puteți selecta tipul de montare a dispozitivului și modul de extindere corespunzător va fi afișat în listă.



- **Ochi de pește:** În modul de vizualizare Ochi de pește, este afișată întreaga vizualizare cu deschidere unghiulară mare a camerei. Acest mod de vizualizare se numește Ochi de pește deoarece aproximează vederea ochiului convex al unui pește. Lentila produce imagini curbilinii ale unei suprafețe mari, în timp ce denaturează perspectiva și unghiurile obiectelor din imagine.
- **Panoramă/Panoramă dublă 180°/Panoramă 360°:** În modul de vizualizare Panoramă, imaginea deformată de tip ochi de pește este transformată în imagine normală prin unele metode de calibrare.
- **PTZ:** Vizualizarea PTZ este vizualizarea în plan apropiat a unei zone definite a vizualizării Ochi de pește sau a vizualizării Panoramă și acceptă funcția PTZ electronică, numită și e-PTZ.

**Notă:** Fiecare vizualizare PTZ este marcată pe vizualizarea Ochi de pește și pe vizualizarea Panoramă cu o casetă de navigare specifică. Puteți glisa caseta de navigare de pe vizualizarea Ochi de pește sau de pe vizualizarea Panoramă pentru a regla vizualizarea PTZ sau puteți glisa vizualizarea PTZ pentru a regla vizualizarea la unghiul dorit.









5. Puteți face clic dreapta pe fereastră și selecta **Capture** pentru a captura imaginea în timpul vizualizării live. Imaginea capturată este stocată în PC.
6. Faceți clic dreapta pe o fereastră de redare și puteți comuta fereastra selectată la modul în ecran complet.  
Apăsăți tasta *ESC* de pe tastatură sau faceți clic dreapta pe fereastră și selectați **Ieșire din ecran complet** pentru a ieși din modul în ecran complet.

### Control PTZ

În modul PTZ, puteți utiliza controlul PTZ pentru a regla fereastra PTZ.

**Notă:** Panoul PTZ variază în funcție de dispozitiv.


- Selectați o fereastră PTZ și faceți clic pe unul dintre butoanele direcționale pentru a regla unghiul de privire.  
**Notă:** Faceți clic și glisați eticheta numerică în fereastra Ochi de pește sau Panoramă, și unghiul de privire al ferestrei PTZ se va modifica, de asemenea.
- Selectați o fereastră PTZ și faceți clic pe  pentru a porni scanarea automată și faceți din nou clic pe buton pentru a opri scanarea automată.
- : Glisați cursorul pentru a regla viteza deplasării PTZ.
-  : Măriți sau micșorați fereastra PTZ selectată făcând clic pe  sau pe . Sau puteți acționa roțița mouse-ului pentru a mări sau a micșora.

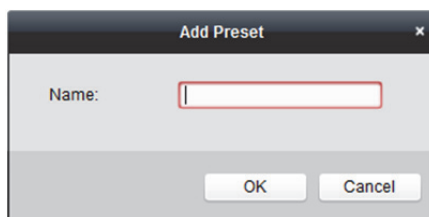
### Preșetarea



**Notă:** Preșetarea nu este acceptată decât de camera ochi de pește specifică.

O preșetare reprezintă o poziție/un punct de monitorizare definit(ă) de către utilizator. Este suficient să activați numărul preșetării pentru a schimba scena de monitorizare la poziția definită. Executați pașii următori pentru a configura preșetarea.

#### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Preșet** pentru a accesa interfața de configurare a preșetării.
2. Selectați o fereastră PTZ și reglați scena la locul pe care doriți să îl marcați ca preșetare.
3. Faceți clic pe , introduceți numele preșetării și faceți clic pe **OK** pentru a salva preșetarea.



4. (Opțional) Faceți clic pe  pentru a activa preșetarea configurată.
5. (Opțional) Faceți clic pe  pentru a șterge preșetarea configurată.

### Patrulare

**Notă:** Preșetarea nu este acceptată decât de camera ochi de pește specifică.


O patrulă reprezintă o pistă de scanare specificată de către un grup de preșetări definite de către utilizator, pentru care viteza de scanare între două preșetări și temporizarea corespunzătoare preșetării sunt programabile separat. Executați pașii următori pentru a configura patrularea.

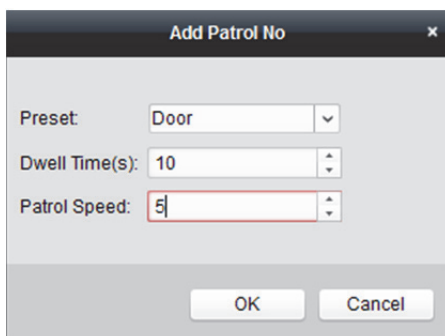
#### Notă:





Trebuie să configurați cel puțin 2 preșetări înainte de a putea configura patrularea.

#### Pași:

1. Faceți clic pe fila Patrulă pentru a accesa interfața de configurare a patrulării.

2. Selectați un număr de cale din lista verticală.
3. Faceți clic pe  pentru a adăuga presetările configurate și setați temporizarea și viteza de patrulare ale presetării.
4. Repetați operațiunea precedentă pentru a adăuga alte presetări la patrulă.



5. Faceți clic pe  pentru a porni patrularea și clic pe  pentru a opri patrularea.
6. Opțional, puteți face clic pe  sau pe  pentru a edita sau a șterge o presetare din calea patrulei.

**Note:**

- Pot fi configurate până la 256 de presetări.
- Pot fi setate până la 32 de patrule.
- Temporizarea variază de la 1 la 120 s.
- Viteza de patrulare variază de la 1 la 40.

## 4.8 Pornirea conectării master-slave

**Scopul:**

Camera de tip ochi de pește și camera de tip cutie/bullet acceptă funcția de conectare master-slave pentru a localiza sau a urmări ținta conform solicitării dvs.

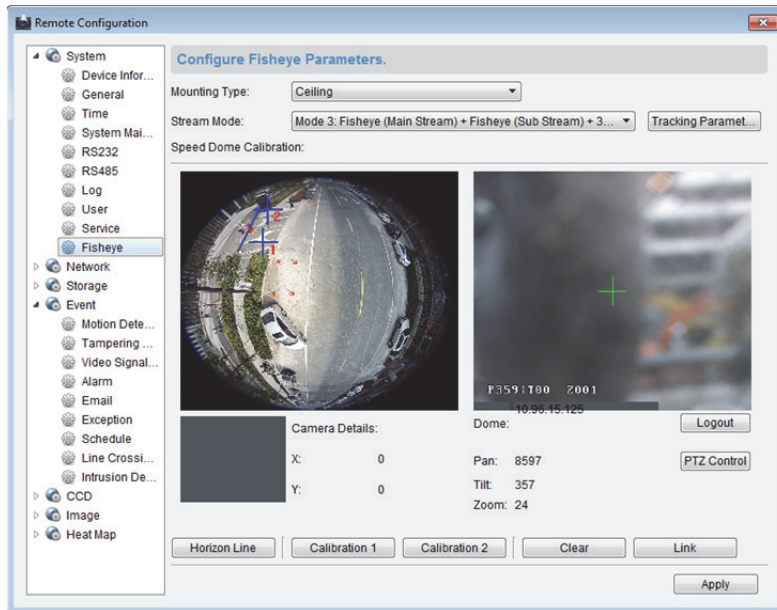
**Note:**

- Această funcție nu este acceptată decât de camera de tip ochi de pește sau de tip cutie/bullet specifică.
- Un dom de viteză cu funcție de urmărire automată trebuie să fie instalat în apropierea camerei.

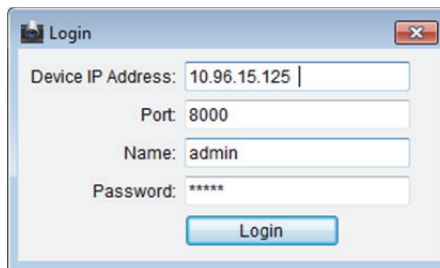
### Conectarea master-slave pentru camera ochi de pește

**Pași:**

1. Faceți clic dreapta pe vizualizarea Panoramă a camerei ochi de pește și selectați **Remote Configuration** pentru a accesa interfața Configurare la distanță.
2. Faceți clic pe meniul **Fisheye** pentru a accesa următoarea interfață.



3. Selectați tipul de montare a domului de viteză și selectați modul de flux pentru camera ochi de pește.
4. Faceți clic pe **Login** pentru a adăuga domul de viteză.



Introduceți adresa IP a dispozitivului, numărul portului, numele de utilizator, parola și faceți clic pe **Login**.

5. Faceți clic pe **PTZ Control** și folosiți săgețile direcționale pentru a regla domul de viteză în poziție orizontală.
 

**Notă:** Dacă domul de viteză este reglat în poziție orizontală, gradul de înclinare este aproape de 0.
6. Faceți clic pe **Horizon Line** pentru a seta o linie orizontală și pe ecran va apărea mesajul „Setting horizontal line succeeded” dacă linia este setată.
7. Deplasați cruciulița de calibrare nr. 1 către zona din mijloc a camerei ochi de pește și veți vedea o mică imagine sub camera ochi de pește. Folosiți PTZ pentru a regla domul de viteză în aceeași poziție și faceți clic pe **Calibration 1** pentru a finaliza setarea calibrării.
8. Deplasați cruciulița de calibrare nr. 2 către poziția a doua și folosiți PTZ pentru a regla domul de viteză în aceeași poziție și faceți clic pe **Calibration 2** pentru a finaliza setarea celei de-a doua calibrări.
 

**Notă:** Puteți face clic pe **Clear** pentru a șterge calibrările configurate.
9. Faceți clic pe **Link** pentru a conecta domul de viteză la camera ochi de pește.
10. Faceți clic pe **Tracking Parameters** pentru a selecta metoda de urmărire.


**Note:**

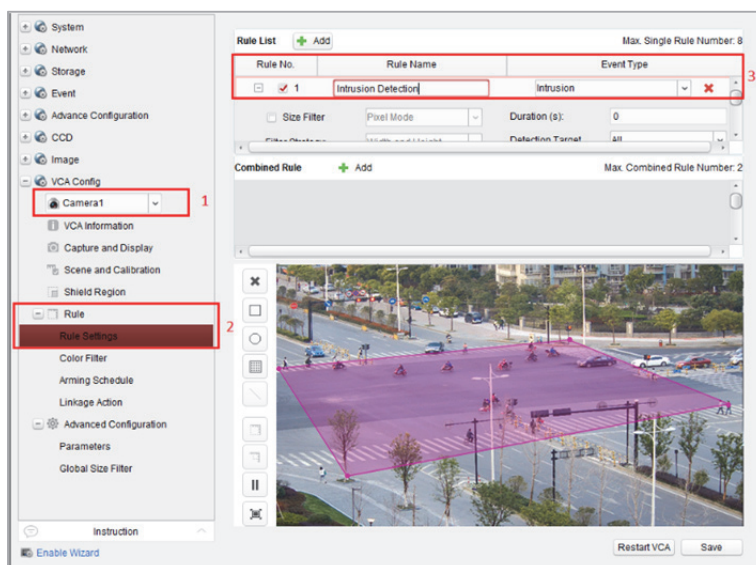
- Conectarea domului de viteză funcționează ca metodă de conectare pentru detectarea intruziunii și pentru detectarea traversării liniei dacă vreuna dintre aceste alarme este declanșată.
  - Faceți clic dreapta pe fereastra de vizualizare live a camerei ochi de pește și mergeți la **Remote Config >Event >Intrusion/Line Crossing** pentru a bifa caseta **Smart Tracking** și a activa funcția de urmărire.
11. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.
  12. (Opțional) Puteți, de asemenea, face clic dreapta pe vizualizarea Panoramă și selecta **Start Master-slave Linkage**. Apoi puteți face ca domul de viteză să urmărească manual ținta făcând clic pe țintă în vizualizarea live a camerei ochi de pește.

**Notă:** Dacă doriți să vedeți conectarea domului de viteză, trebuie să adăugați domul de viteză la software (*Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului*) și să porniți vizualizarea live (*Capitolul 4.1 Pornirea și oprirea Vizualizării live*) a acestuia.

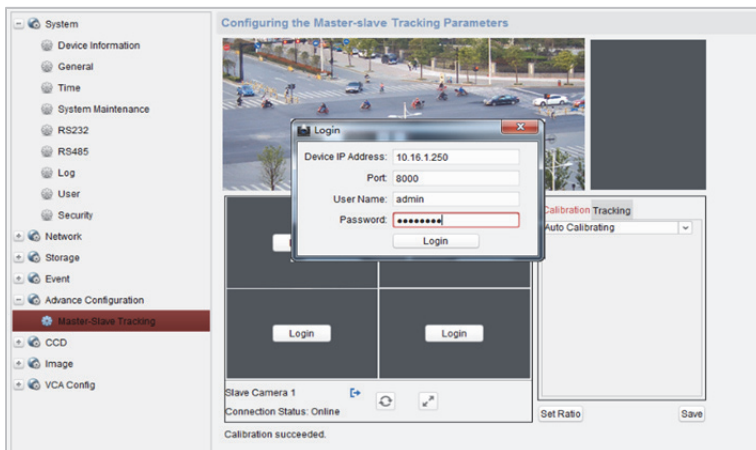
## Conectarea master-slave pentru camera de tip cutie/bullet

**Pași:**

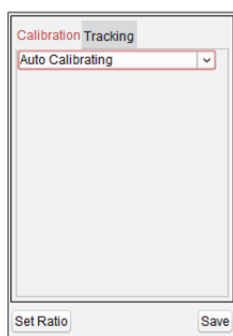
1. Accesați **Remote Configuration -> VCA Config -> Rule -> Rule Settings**.
2. Selectați Camera nr. 1 și faceți clic pe **+** din Listă reguli pentru a adăuga regula.
3. Selectați **Intrusion** ca Tip de eveniment și apoi faceți clic pe  pentru a trasa zona în care se aplică regula de intruziune și faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.



4. Conectați-vă la domul de viteză.
  - 1) În interfața Configurare la distanță, selectați **Advanced Configuration->Master-Slave Tracking** pentru a afișa interfața de conectare.
  - 2) Faceți clic pe butonul **Login** pentru a afișa pe ecran caseta de dialog de conectare la domul de viteză.
  - 3) Introduceți informațiile solicitate.



5. Faceți clic pe **PTZ** și utilizați săgețile direcționale pentru a regla domul de viteză în poziție orizontală.
6. Faceți clic pentru a selecta pagina filei Calibrare.

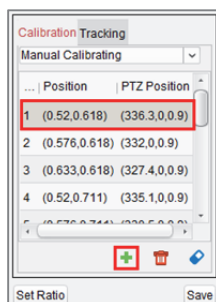


**Pentru Calibrare automată:**

- 1) Selectați **Auto Calibrating** din lista de calibrare.
- 2) Executați operațiunea de calibrare.  
Deplasați și măriți/micșorați domul de viteză pentru a vă asigura că vizualizarea live a domului și cea a camerei sunt identice, în mare parte.
- 3) Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările de calibrare.

**Pentru Calibrare manuală:**


- 1) Selectați **Manual Calibrating** din lista de calibrare.
- 2) Selectați Nr. 1 din listă și faceți clic pe **+**, în centrul paginii Vizualizare live apare o cruciuliță albastră, iar vizualizarea Panoramară digitală a zonei selectate apare în partea dreaptă.
- 3) Selectați de la Nr. 2 la Nr. 4 și repetați pasul precedent pentru a adăuga zonele de calibrare manuală.



- 4) Executați operațiunea de calibrare.  
Reglați distanța dintre cele patru zone de calibrare în mod egal în pagina Vizualizare live.

Selectați zona de calibrare Nr. 1 și vizualizarea Panoramară digitală a zonei Nr. 1 apare în partea dreaptă.

Deplasați și măriți/micșorați domul de viteză pentru a vă asigura că vizualizarea live a domului și vizualizarea panoramară digitală a zonei selectate sunt identice, în mare parte.

Faceți clic pe  pentru a salva informațiile despre poziția curentă a zonei.

Selectați de la Nr. 2 la Nr. 4 și repetați pașii precedenți pentru a salva informațiile despre poziția zonelor.

Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările de calibrare.

7. Faceți clic dreapta pe fereastra de vizualizare live a camerei pentru a afișa meniul și faceți clic pe **Enable Master-slave Tracking**.
8. În momentul în care regula VCA configurată este declanșată de către țintă, domul de viteză efectuează urmărirea master-slave automată, iar cadrul țintei se transformă din verde în roșu.

## 4.9 Alte funcții în modul Vizualizare live

Modul Vizualizare live acceptă și alte câteva funcții, printre care panoramarea digitală, sunetul pe două căi, starea camerei și sincronizarea.

### Previzualizare ecran auxiliar

Transmisiunea video live poate fi afișată pe diverse ecrane auxiliare pentru o previzualizare convenabilă a mai multor scene de monitorizare. Sunt acceptate până la 3 ecrane auxiliare.

### Panoramare digitală

Utilizați tasta din partea stângă a mouse-ului pentru a glisa o zonă dreptunghiulară către dreapta jos/stânga sus și apoi zona dreptunghiulară va fi mărită/micșorată. Puteți, de asemenea, utiliza roțița mouse-ului pentru a mări sau a restabili transmisiunea video în modul Panoramară digitală.

### Canal-zero

Pentru canalul-zero al dispozitivului, puteți ține apăsată tasta *Ctrl* și puteți face dublu clic pentru a afișa respectivul canal. Țineți apăsată tasta *Ctrl* și faceți din nou dublu clic pentru a restabili.

### Sunet pe două căi

Funcția Sunet pe două căi activează sonorul camerei. Puteți obține nu numai transmisiunea video live, ci și sonorul în timp real al camerei. Dacă dispozitivul prezintă multiple canale cu sunet pe două căi, puteți selecta canalul de pornire a sunetului pe două căi.

Sunetul pe două căi poate fi utilizat pentru o singură cameră odată.

### Stare cameră

Starea camerei, cum ar fi starea înregistrării, starea semnalului, numărul conexiunii etc., poate fi detectată și afișată pentru verificare. Informațiile despre stare sunt reîmprospătate la fiecare 10 secunde.

### Sincronizare

Funcția de sincronizare asigură o modalitate de sincronizare a ceasului dispozitivului cu PC-ul pe care rulează software-ul client.


## Capitolul 5 Setările și redarea Programului de stocare la distanță

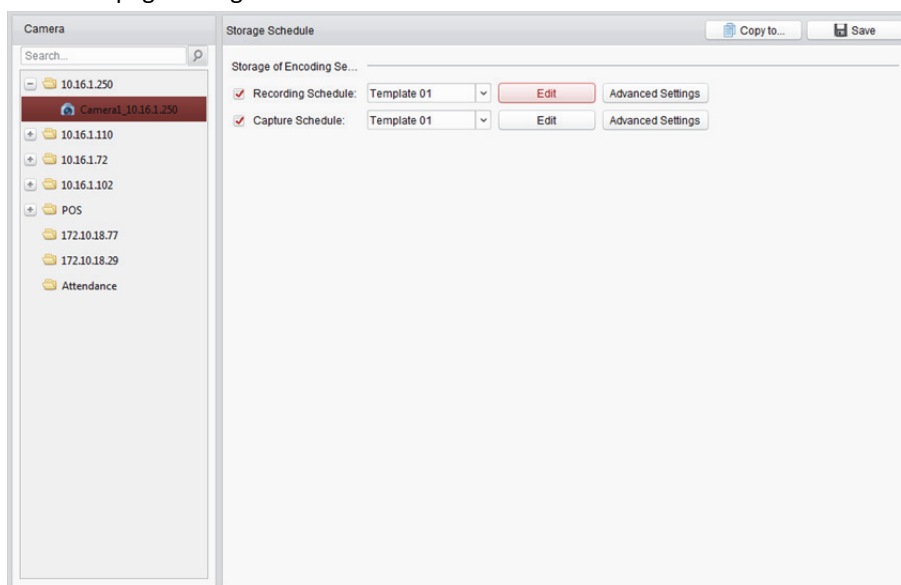
Atunci când dispozitivele de stocare video sunt HDD-uri, HDD-uri de rețea, carduri SD/SDHC de pe dispozitivul local sau serverul de stocare la distanță conectat, puteți seta programul de înregistrare sau programul de capturare al camerelor pentru înregistrarea sau capturarea continuă, declanșată de o alarmă sau declanșată de o comandă. Iar fișierele video pot fi căutate pentru redarea de la distanță.

### 5.1 Stocarea la distanță

#### Scopul:

Fișierele video și imaginile capturate pot fi stocate pe HDD-uri, HDD-uri de rețea, carduri SD/SDHC de pe dispozitivul local sau pe serverul de stocare conectat.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control sau faceți clic pe **Tool->Storage Schedule** pentru a deschide pagina Program stocare.



#### 5.1.1 Stocarea pe DVR, pe NVR sau pe o cameră de rețea

##### Scopul:

Unele dispozitive locale, printre care DVR-uri, NVR-uri și camere de rețea, asigură dispozitive de stocare precum HDD-uri, HDD-uri de rețea și carduri SD/SDHC pentru fișierele video. Puteți seta un program de înregistrare sau un program de capturare pentru canalele dispozitivelor locale.

**Notă:** Imaginile capturate prin intermediul programului de capturare sunt stocate pe dispozitivul local și pot fi căutate pe pagina de configurare de la distanță a dispozitivului.

**Înainte de a începe:**

Dispozitivele de stocare recent instalate trebuie să fie formate. Mergeți la pagina de configurare de la distanță a dispozitivului, faceți clic pe **Storage->General**, selectați HDD-ul sau cardul SD/SDHC și faceți clic pe **Format** pentru a inițializa dispozitivul de stocare selectat.

**Pași:**

1. Deschideți pagina Program înregistrare.
2. Selectați din lista Grup de camere camera dorită.
3. Bifați caseta **Recording Schedule/Capture Schedule** de sub **Storage of Encoding Server** pentru a activa înregistrarea sau capturarea locală de către dispozitiv.



4. Selectați șablonul de program de înregistrare sau de capturare din lista verticală.

**All-day Template:** pentru înregistrarea continuă, pe durata întregii zile.

**Weekday Template:** pentru înregistrarea continuă în timpul programului de lucru, de la 8:00 dimineața la 8:00 seara.

**Event Template:** pentru înregistrarea declanșată de un eveniment.

**Template 01 la 08:** șabloane fixe pentru programe specifice. Dacă este nevoie, puteți edita șabloanele.

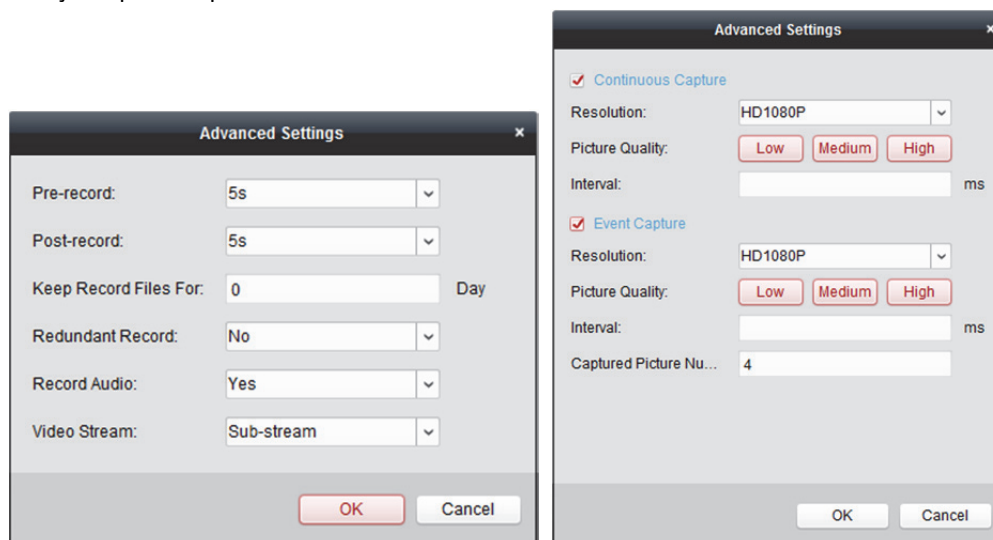
**Custom:** poate fi personalizat după preferințe.

Dacă este necesar să editați sau să personalizați șablonul, consultați secțiunea *Configurarea șablonului de program de înregistrare*.

5. Faceți clic pe **Advanced Settings** pentru a seta parametrii de înregistrare. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 5.1 Setări de înregistrare avansate* și *Tabelul 5.2 Setări de capturare avansate*.

**Notă:** Elementele afișate variază în funcție de dispozitiv.

6. Opțional, faceți clic pe **Copy to...** pentru a copia setările programului de înregistrare în alte canale.
7. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.



Tabelul 5.1 Setări de înregistrare avansate



Parametri	Descriere
Pre-record	Utilizată, în mod normal, pentru înregistrarea declanșată de un eveniment, atunci când doriți să înregistrați înainte ca evenimentul să aibă loc.
Post-record	După ce evenimentul s-a încheiat, transmisiunea video poate fi, de asemenea, înregistrată pentru o anumită perioadă de timp.
Keep Record Files for	Odată ce durata de păstrare a fișierelor video pe dispozitivul de stocare este depășită, fișierele vor fi șterse. Fișierele vor fi salvate permanent dacă valoarea este setată ca 0.
Redundant Record	Salvarea fișierelor video nu numai pe HDD-ul R/W, ci și pe HDD-ul redundant.
Record Audio	Înregistrarea fișierelor video cu sau fără sonor.
Video Stream	Selectarea tipului de flux pentru înregistrare. <b>Notă:</b> Pentru tipul specific de dispozitive, puteți selecta Flux dublu pentru a înregistra atât fluxul principal, cât și fluxul secundar al camerei. În acest mod, puteți comuta tipul de flux în timpul redării de la distanță. Consultați <i>Capitolul 5.2.1 Redarea normală</i> pentru comutarea fluxului în timpul redării.

Tabelul 5.2 Setări de capturare avansate

Parametri	Descriere
Resolution	Selectarea rezoluției pentru imaginile capturate continuu sau în funcție de un eveniment.
Picture Quality	Setarea calității pentru imaginile capturate continuu sau în funcție de un eveniment.
Interval	Selectarea intervalului care se referă la intervalul temporal dintre două acțiuni de capturare.
Captured Picture Number	Setarea numărului imaginii pentru capturarea în funcție de un eveniment.

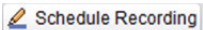

## Configurarea șablonului de program de înregistrare

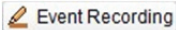

Executați pașii următori pentru a configura șablonul de program de înregistrare:



Dacă din lista verticală este selectat **Template 01 la 08**, începeți de la pasul 1;

Dacă din lista verticală este selectat **Custom**, începeți de la pasul 2;


- Faceți clic pe **Edit** pentru a accesa interfața Gestionare șabloane. Selectați șablonul ce va fi setat și puteți edita numele șablonului.
- Setați programul temporal pentru șablonul selectat.


 se referă la înregistrarea cu program normal. Bara cronologică corespunzătoare programului este marcată cu .


 se referă la înregistrarea cu program în funcție de eveniment. Bara cronologică corespunzătoare programului este marcată cu .

 se referă la înregistrarea cu program declanșat de o comandă. Bara cronologică corespunzătoare programului este marcată cu .


**Notă:** Înregistrarea declanșată de o comandă este disponibilă numai pentru tranzacțiile ATM atunci când DVR-ul ATM este adăugat la iVMS-4200.

Atunci când cursorul se transformă în , puteți seta intervalul temporal.


Atunci când cursorul se transformă în , puteți deplasa bara cronologică selectată pe care tocmai ați editat-o. Puteți, de asemenea, edita punctul temporal afișat pentru a seta intervalul temporal exact.

Atunci când cursorul se transformă în , puteți extinde sau restrânge bara cronologică selectată.

3. Opțional, puteți selecta bara cronologică a programului

și face clic pe pictograma  pentru a șterge bara cronologică selectată,

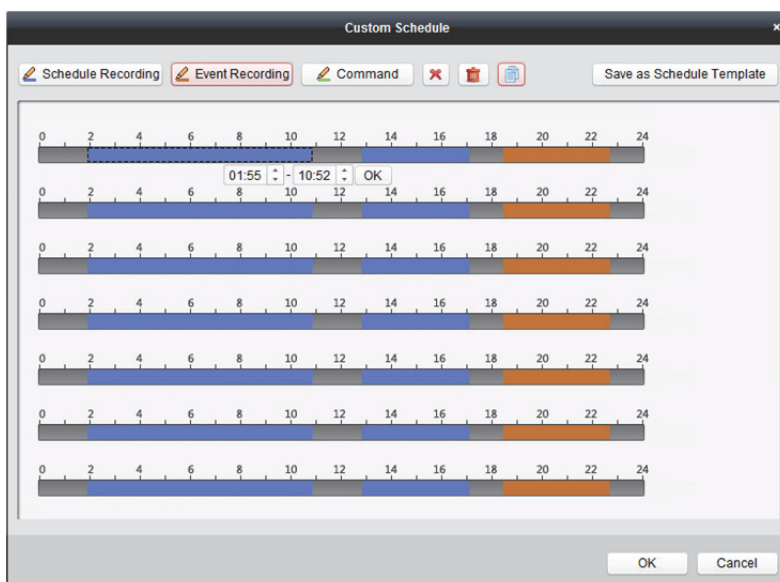
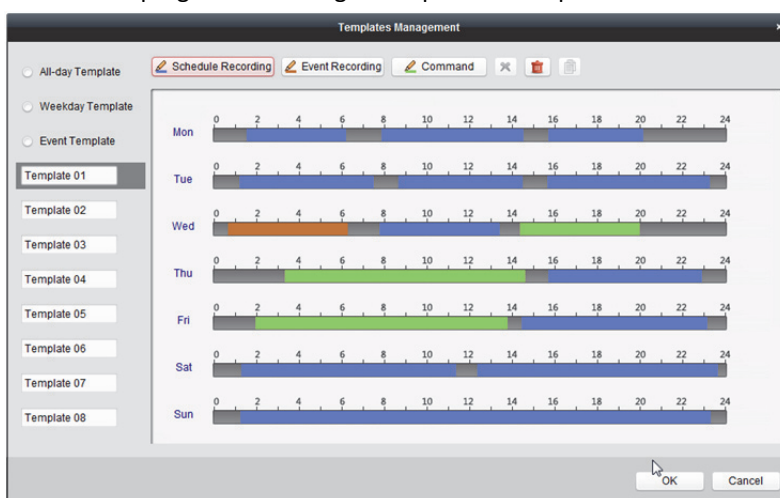
sau face clic pe pictograma  pentru a șterge toate barele cronologice,

sau face clic pe pictograma  pentru a copia setările barei cronologice la celelalte date.

4. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

Puteți face clic pe **Save as Schedule Template** din interfața Program personalizat, după care șablonul personalizat poate fi salvat ca șablon de la 01 la 08.

**Notă:** Pentru fiecare zi din programul de înregistrare pot fi setate până la 8 intervale temporale.



## 5.1.2 Stocarea pe un dispozitiv de stocare

### Scopul:


Puteți adăuga un dispozitiv de stocare la client pentru stocarea fișierelor video și a imaginilor dispozitivelor de codificare adăugate și puteți căuta fișierele pentru redarea de la distanță. Dispozitivul de stocare poate fi serverul de stocare, CVR-ul (înregistratorul video central) sau un alt NVR. Am luat setările serverului de stocare drept exemplu.

### Înainte de a începe:

Software-ul de aplicații al serverului de stocare trebuie să fie instalat și este inclus în pachetul software-ului iVMS-4200. În momentul instalării iVMS-4200, bifați caseta **Storage Server** pentru a activa instalarea serverului de stocare.

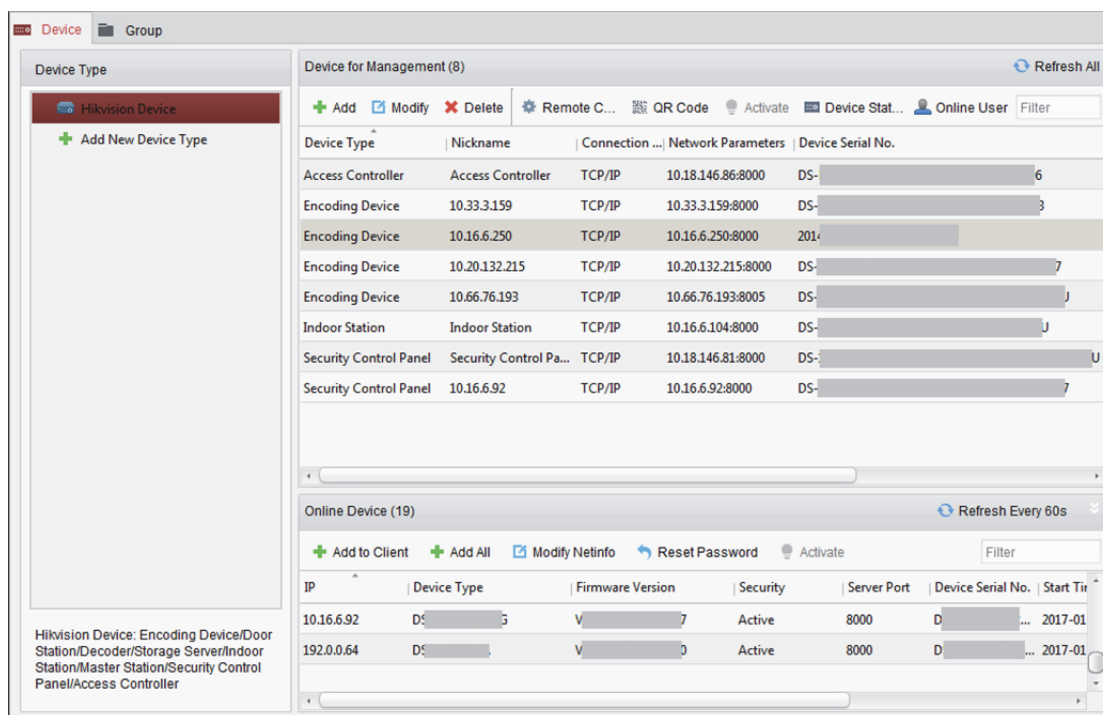
## Adăugarea serverului de stocare

### Pași:

1. Faceți clic pe pictograma de comandă rapidă  de pe spațiul de lucru pentru a executa serverul de stocare.

### Note:

- Puteți, de asemenea, înregistra fișierele video de pe serverul de stocare instalat pe un alt PC.
  - Dacă portul serverului de stocare (valoare: 8000) este ocupat de un alt serviciu, pe ecran va apărea o casetă de dialog. Trebuie să modificați numărul portului la o altă valoare pentru a asigura executarea adecvată a serverului de stocare.
2. Deschideți pagina Management dispozitiv și faceți clic pe fila **Device**.



Device Type	Nickname	Connection ...	Network Parameters	Device Serial No.
Access Controller	Access Controller	TCP/IP	10.18.146.86:8000	DS-...
Encoding Device	10.33.3.159	TCP/IP	10.33.3.159:8000	DS-...
Encoding Device	10.16.6.250	TCP/IP	10.16.6.250:8000	201...
Encoding Device	10.20.132.215	TCP/IP	10.20.132.215:8000	DS-...
Encoding Device	10.66.76.193	TCP/IP	10.66.76.193:8005	DS-...
Indoor Station	Indoor Station	TCP/IP	10.16.6.104:8000	DS-...
Security Control Panel	Security Control Pa...	TCP/IP	10.18.146.81:8000	DS-...
Security Control Panel	10.16.6.92	TCP/IP	10.16.6.92:8000	DS-...

IP	Device Type	Firmware Version	Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time
10.16.6.92	DS-...	V-...	Active	8000	D-...	2017-01
192.0.0.64	DS-...	V-...	Active	8000	D-...	2017-01

- Faceți clic pe **Hikvision Device** pentru a afișa lista de Dispozitive Hikvision. Pentru a adăuga Serverul de stocare, consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului*.

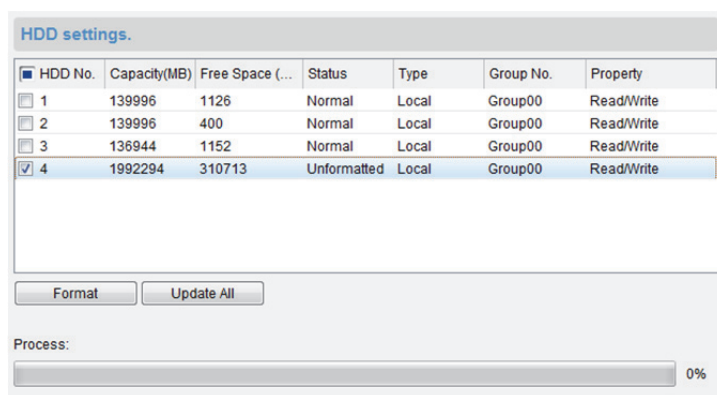
## Formatarea HDD-urilor

HDD-urile serverului de stocare trebuie să fie formate pentru stocarea fișierelor video și a imaginilor.

### Pași:

- Selectați serverul de stocare adăugat din listă și faceți clic pe **Remote Configuration**.
- Faceți clic pe **Storage->General** pentru a accesa interfața de formatare a HDD-ului.
- Selectați HDD-ul din listă și faceți clic pe **Format**. Puteți verifica procesul de formatare în bara de proces, iar starea HDD-ului formatat se modifică din *Neformat* în *Stare normală*.

**Notă:** Formatarea HDD-urilor este executată pentru a prealoca spațiu pe disc pentru stocare, iar datele originale ale HDD-urilor formate nu vor fi șterse.



## Configurarea SAN (rețeaua zonei de stocare) și a CVR

### Scopul:

Clientul asigură configurarea SAN și configurarea CVR pentru a seta în mod convenabil volumul logic și funcția CVR pentru dispozitivul CVR. Pentru informații detaliate despre configurarea SAN și configurarea CVR, consultați *Manualul utilizatorului de CVR*.

**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.

Selectați CVR-ul adăugat din listă și faceți clic pe **CVR Configuration** sau pe **SAN Configuration**.

## Configurarea programului de stocare

### Înainte de a începe:

Serverul de stocare trebuie să fie adăugat la software-ul client, iar HDD-urile trebuie să fie formate pentru stocarea fișierelor video.

### Pași:

- Deschiderea paginii Program stocare.
- Selectați din lista Grup de camere camera dorită.
- Selectați serverul de stocare din lista verticală **Storage Server**.

**Notă:** Puteți face clic pe **Storage Server Management** pentru a adăuga, a edita sau a șterge serverul de stocare.

- Bifați caseta **Recording Schedule** pentru a activa stocarea fișierelor video.

Puteți, de asemenea, bifa caseta **Picture Storage** pentru a stoca imaginile de alarmă ale camerei atunci când are loc evenimentul.

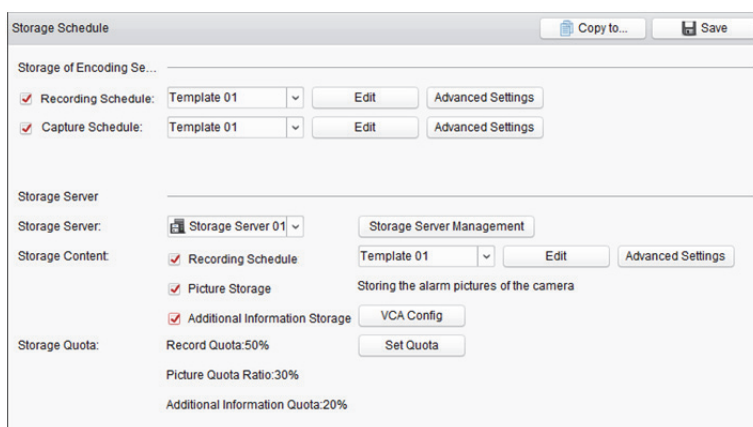
Pentru camerele de rețea cu funcția de hartă termică sau de numărare a persoanelor, este disponibilă caseta **Additional Information Storage**. Puteți face clic pe **VCA Config** pentru a seta regula VCA pentru cameră și puteți bifa caseta **Additional Information Storage**, iar harta termică, datele despre numărul de persoane și datele despre traficul rutier vor fi încărcate pe serverul de stocare. Consultați *Capitolul 18.1 Hartă termică*, *Capitolul 18.2 Statistica numărării persoanelor* și *Capitolul 18.4 Traficul rutier* pentru a verifica datele.

**Notă:** Pentru informații detaliate despre setarea regulii VCA, consultați *Manualul utilizatorului* pentru camera respectivă.

5. Selectați șablonul de program de înregistrare din lista verticală.  
Dacă este necesar să editați sau să personalizați șablonul, consultați secțiunea *Configurarea șablonului de program de înregistrare*.
6. Faceți clic pe **Advanced Settings** pentru a seta intervalul de preînregistrare, intervalul de postînregistrare și alți parametri pentru înregistrare.
7. Faceți clic pe **Set Quota** pentru a accesa interfața de management al HDD-ului a serverului de stocare. Puteți seta raportul procentual corespunzător pentru înregistrare, imagine și informațiile suplimentare.

**Exemplu:** Dacă setați cota de înregistrare la 60%, 60% din spațiul de stocare va putea fi folosit pentru stocarea fișierelor video.

8. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.



**Notă:** Serverul de stocare acceptă stocarea alarmei de detectare a traversării liniei, alarmei de detectare a intruziunii, alarmei de detectare a intrării în regiune, alarmei de detectare a ieșirii din regiune, alarmei de detectare a mișcării rapide, alarmei de detectare a adunărilor de oameni, alarmei de detectare a vagabondajului, alarmei de detectare a parcării, alarmei de detectare a eliminării de obiecte și a alarmei de detectare a bagajelor lăsate nesupravegheate. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 6 Gestionare eveniment*.

## 5.2 Redare la distanță


### Scopul:

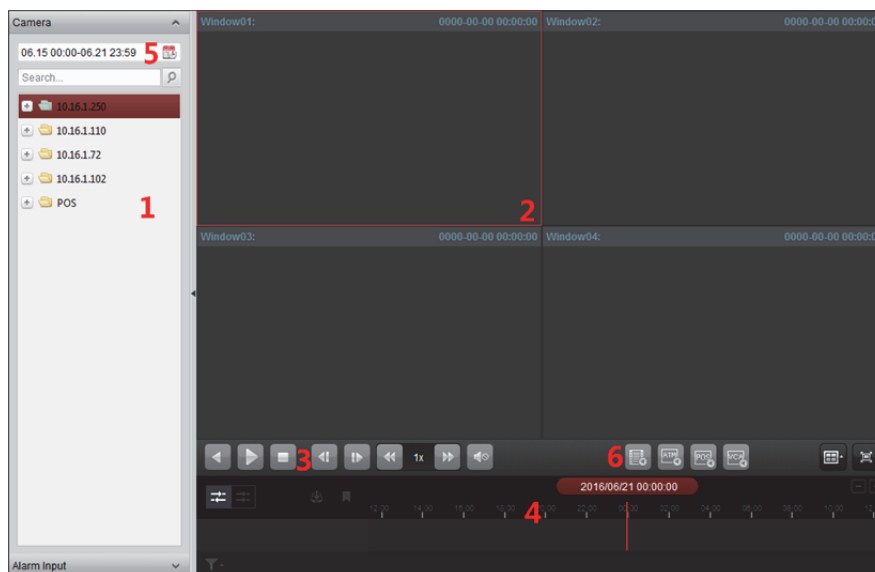
Fișierele video stocate pe dispozitivul local sau pe serverul de stocare pot fi căutate după cameră sau după evenimentul declanșator, după care pot fi redare de la distanță.

**Înainte de a începe:**

Puteți seta să fie redade fișierele video stocate pe dispozitivul local, pe serverul de stocare sau atât pe serverul de stocare, cât și pe dispozitivul local. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 17.2.2 Setările vizualizării live și ale redării*.

Opțional, puteți seta direcția de rotire a camerelor pentru redare în Gestionare grup. Consultați secțiunea *Modificarea grupului/camerei* din *Capitolul 3.2 Gestionarea grupului*.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control sau faceți clic pe **View->Remote Playback** pentru a deschide pagina Redare la distanță.

**Pagina Redare la distanță**

- 1 Listă cameră
- 2 Afișarea ferestrei de redare
- 3 Butoanele de control al redării
- 4 Cronologie
- 5 Calendare
- 6 Condiția de căutare

**5.2.1 Redarea normală****Scopul:**

Fișierele video pot fi căutate după cameră sau după numele grupului pentru redare normală.

**Comutarea fluxului video pentru redare****Scopul:**

Opțional, puteți comuta între fluxul principal și fluxul secundar pentru redare.

**Înainte de a începe:**


Setați fluxul video pentru înregistrare ca Flux dublu, consultați *pasul 5* din *Capitolul 5.1.1 Stocarea pe DVR, pe NVR sau pe o cameră de rețea* pentru informații detaliate.

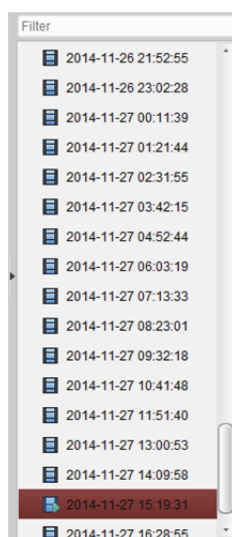
**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.

**Pași:**

1. Accesați interfața Gestionare grup și deschideți fereastra de dialog Modificare cameră (consultați secțiunea *Modificarea grupului/camerei* din *Capitolul 3.2 Gestionarea grupului*).
2. Setați fluxul video al camerei la fluxul principal sau la fluxul secundar.

**Căutarea fișierelor video pentru redare normală****Pași:**


1. Deschideți pagina Redare la distanță.
2. Faceți clic pe pictograma calendarelor  pentru a activa fereastra de dialog Calendare. Selectați data de pornire și data de încheiere și setați ora adecvată. Faceți clic pe **OK** pentru a salva perioada de căutare.
3. Faceți clic și glisați camera sau grupul către fereastra de afișare sau faceți dublu clic pe cameră sau pe grup pentru a porni redarea.
4. Fișierele video găsite pentru grupul sau camera selectat(ă) vor fi afișate în partea dreaptă a interfeței, în ordine cronologică. Puteți filtra rezultatele cu ajutorul câmpului de text **Filter**. Primul fișier video va fi redat automat în mod implicit.


**Note:**

- Pot fi căutate simultan până la 16 camere.
- În calendar, data pentru care există înregistrări programate va fi marcată cu ▲, iar data pentru care există înregistrări de eveniment va fi marcată cu ▲.

**Redarea fișierelor video**



După căutarea de fișiere video pentru redarea normală, puteți reda aceste fișiere video în două moduri:

- **Redarea după o listă de fișiere**  
 Selectați fișierul video din lista cu rezultate ale căutării și faceți clic pe pictograma  de pe fișierul video sau faceți dublu clic pe fișierul video pentru a-l reda în fereastra de afișare a redării.

Puteți, de asemenea, selecta o fereastră de afișare și face clic pe pictograma  din bara de instrumente pentru a reda fișierul video corespunzător.

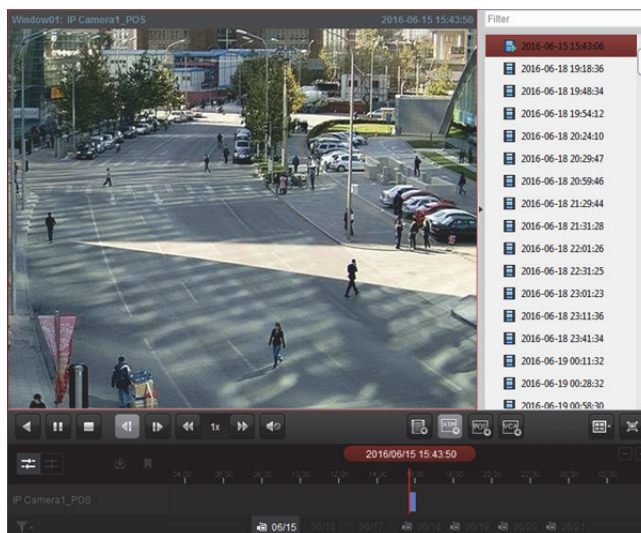
- **Redarea după cronologie**

Cronologia indică durata temporală a fișierului video, iar fișierele video de diferite tipuri sunt codificate după culoare. Faceți clic pe cronologie pentru a reda fișierul video cu o anumită durată.

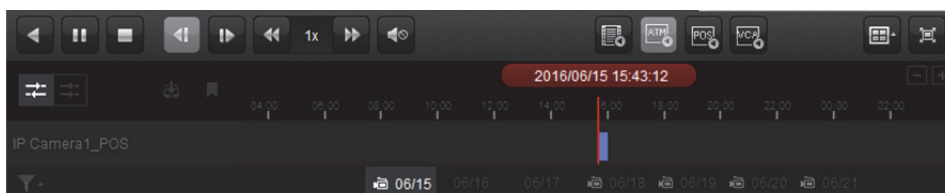
Puteți face clic pe  sau pe  pentru a extinde sau a restrânge bara de cronologie.

Puteți glisa bara de cronologie pentru a merge la intervalul temporal precedent sau următor.







Puteți utiliza roțița mouse-ului pentru a mări sau a micșora cronologia.

















**Bara de instrumente de redare normală:**



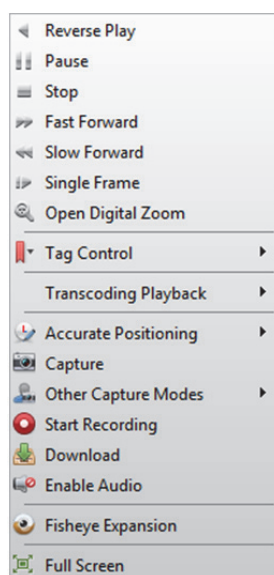
Pe pagina Redare normală sunt disponibile următoarele butoane ale barei de instrumente:

	<b>Inversare redare</b>	Redarea inversă a fișierului video.
	<b>Oprire temporară/Pornire redare</b>	Oprirea temporară/Pornirea redării fișierelor video.
	<b>Oprire redare</b>	Oprirea redării tuturor camerelor.
	<b>Cadru unic (invers)</b>	Redarea fișierelor video cadru cu cadru, în sens invers. Puteți, de asemenea, acționa roțița mouse-ului în jos pentru a reda fișierul video cadru cu cadru, în sens invers.
	<b>Cadru unic</b>	Redarea fișierelor video cadru cu cadru. Puteți, de asemenea, acționa roțița mouse-ului în jos pentru a reda fișierul video cadru cu cadru.
	<b>Lent înainte/Repede înainte</b>	Reducerea/Creșterea vitezei de redare.



	<b>Volum</b>	Faceți clic pentru a activa/dezactiva sunetul și a regla volumul sonor.
	<b>Redare eveniment</b>	Căutarea înregistrărilor declanșate de un eveniment, cum ar fi detectarea mișcării, pierderea semnalului video sau modificarea video nepermisă.
	<b>Redare ATM</b>	Căutarea înregistrărilor dispozitivelor ATM.
	<b>Redare POS</b>	Căutarea înregistrărilor care conțin informații POS.
	<b>Redare VCA</b>	Setarea regulii VCA la fișierele video căutate pentru care s-a produs un eveniment VCA, inclusiv Căutare VCA, Intruziune și Traversare linie.
	<b>Divizare fereastră</b>	Setați divizarea ferestrei.
	<b>Ecran complet</b>	Afișarea redării video în modul în ecran complet. Apăsați <b>ESC</b> pentru a ieși.
	<b>Redare asincronă/ sincronă</b>	Faceți clic pentru a reda fișierele video sincron/asincron.
	<b>Descărcare</b>	Descărcarea fișierelor video ale camerei, care vor fi stocate în PC. Puteți selecta să descărcați după fișier, după dată sau după etichetă.
	<b>Etichetă</b>	Adăugarea etichetei implicite pentru fișierul video, pentru a marca punctul video important. Puteți edita eticheta sau merge la poziția etichetei cu ajutorul meniului cu clic dreapta.
	<b>Filtru</b>	Afișarea tipurilor de înregistrare după preferințe. De exemplu, puteți selecta să afișați numai înregistrarea evenimentelor.
	<b>Poziționare adecvată</b>	Setarea punctului temporal adecvat pentru a reda fișierul video.
	<b>Data</b>	Ziua pentru care există fișiere video va fi marcată cu  .

Faceți clic dreapta pe fereastra de afișare în timpul redării pentru a deschide meniul Management redare:



În meniul Management redare cu clic dreapta sunt disponibile următoarele elemente:

	<b>Inversare redare</b>	Redarea inversă a fișierului video.
	<b>Oprire temporară/ Pornire</b>	Oprirea temporară/Pornirea redării.
	<b>Oprire</b>	Oprirea redării.
	<b>Repede înainte</b>	Redarea fișierului video cu o viteză mai mare.
	<b>Lent înainte</b>	Redarea fișierului video cu o viteză mai mică.
	<b>Cadru unic (invers)</b>	Redarea fișierelor video cadru cu cadru (în sens invers).
	<b>Deschidere Panoramare digitală</b>	Activarea funcției de panoramare digitală. Faceți din nou clic pentru a dezactiva funcția.
	<b>Afișare/Ascundere informații temperatură</b>	Pentru camera termică, faceți clic pentru a afișa sau a ascunde temperatura de pe imagine în modul de vizualizare live.
	<b>Control etichetă</b>	Adăugarea etichetei implicite (numele etichetei implicite este <i>ETICHETĂ</i> ) sau personalizate (numele etichetei personalizate) pentru fișierul video, pentru a marca punctul video important. Puteți, de asemenea, edita eticheta sau merge cu ușurință la poziția etichetei.
	<b>Poziționare adecvată</b>	Setarea punctului temporal adecvat pentru a reda fișierul video.
	<b>Capturare</b>	Capturarea imaginii în timpul redării.
	<b>Alte moduri captură</b>	<b>Imprimare imagine capturată:</b> Capturarea unei imagini și imprimarea acesteia. <b>Trimitere e-mail:</b> Capturarea imaginii curente, urmată de trimiterea unei înștiințări prin e-mail către unul sau mai mulți destinatari. Imaginea capturată poate fi atașată. <b>Captură personalizată:</b> Capturarea imaginii curente. Puteți edita numele acesteia și apoi o puteți salva.
	<b>Pornire/Oprire înregistrare</b>	Pornirea/Oprirea înregistrării manuale. Fișierul video este stocat în PC.
	<b>Descărcare</b>	Descărcarea fișierelor video ale camerei, care vor fi stocate în PC. Puteți selecta să descărcați după fișier sau după dată.
	<b>Activare/Dezactivare sunet</b>	Faceți clic pentru a activa/dezactiva sunetul în timpul redării.
	<b>Extindere ochi de pește</b>	Accesarea modului de redare ochi de pește. Pentru informații detaliate, consultați <i>Capitolul 5.2.8 Redarea ochi de pește</i> .
	<b>Ecran complet</b>	Afișarea redării în modul în ecran complet. Faceți din nou clic pe pictogramă sau apăsați tasta <i>Esc</i> pentru a ieși.

## Descărcarea fișierelor video

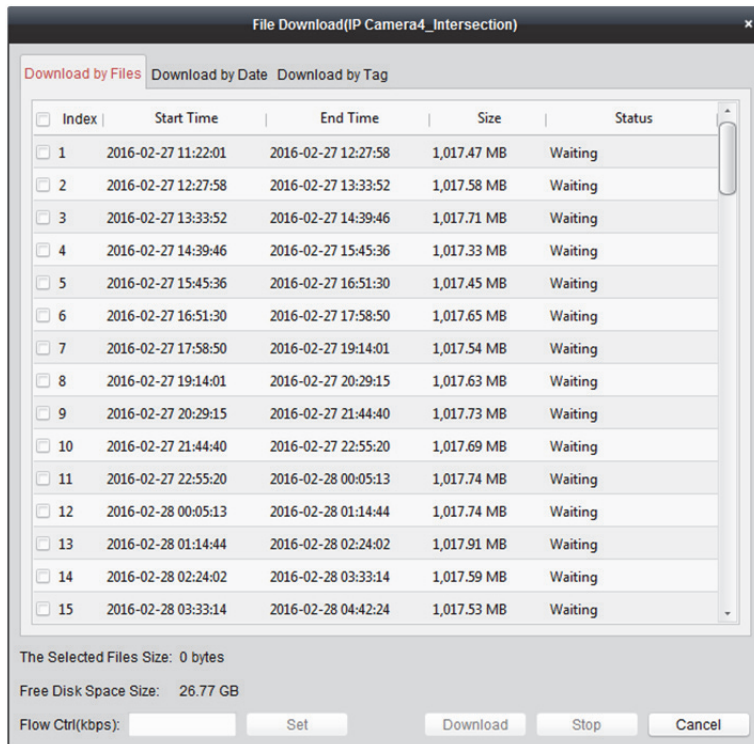
În timpul redării, puteți face clic pe din bara de instrumente pentru a descărca fișierele video ale camerei în PC-ul local. Puteți selecta să descărcați după fișier, după dată sau după etichetă.

### Descărcarea după fișiere

#### Pași:


1. Faceți clic pe fila **Download by Files** din interfața Descărcare fișier. Puteți vizualiza informațiile despre fișierele video ale camerei selectate.

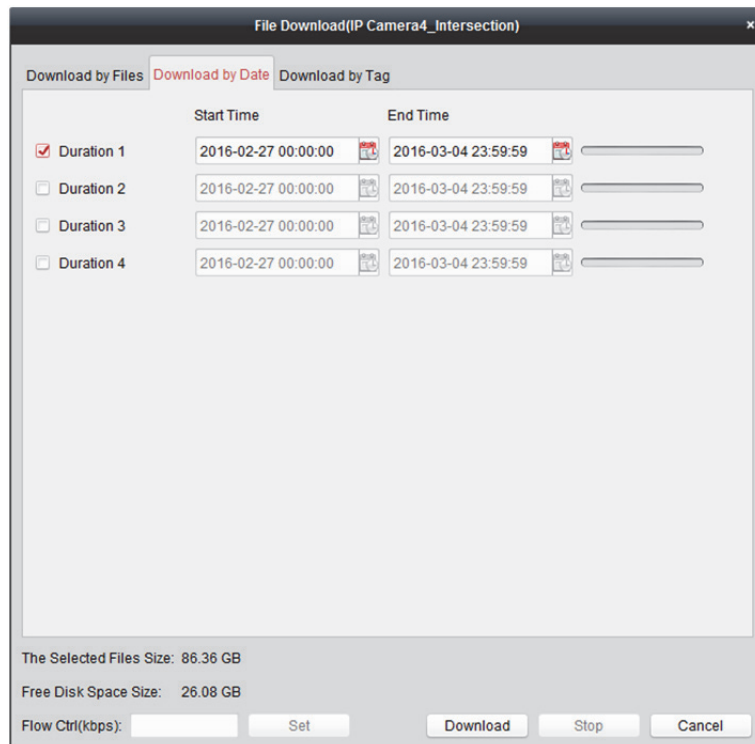
2. Bifați caseta fișierului video și dimensiunea totală a fișierelor selectate va fi afișată mai jos.
3. Faceți clic pe **Download** pentru a iniția descărcarea fișierului în PC-ul local.  
Puteți introduce fluxul (de la 0 la 32768 kbps) și face clic pe **Set** pentru a controla viteza de descărcare.
4. Opțional, puteți face clic pe **Stop** pentru a opri manual descărcarea.



### Descărcarea după dată

#### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Download by Date** din interfața Descărcare fișier.
2. Bifați caseta duratei temporale pentru a o activa, după care faceți clic pe  pentru a seta momentul de pornire și momentul de încheiere.
3. Faceți clic pe **Download** pentru a iniția descărcarea fișierului în PC-ul local. Bara de progres indică procesul de descărcare.  
Puteți introduce fluxul (de la 0 la 32768 kbps) și face clic pe **Set** pentru a controla viteza de descărcare.
4. Opțional, puteți face clic pe **Stop** pentru a opri manual descărcarea.

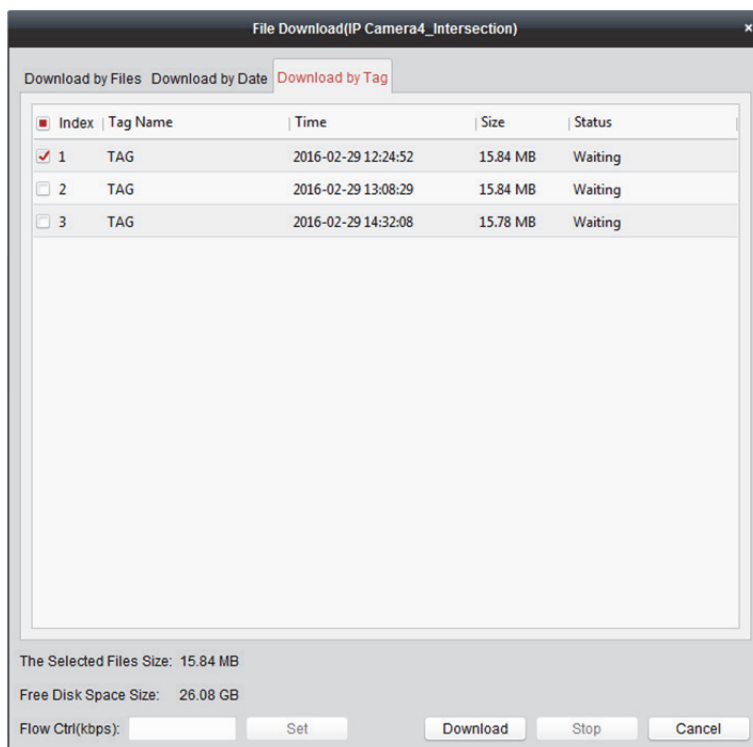


**Notă:** În timpul descărcării unui fișier video format dintr-un singur interval temporal, puteți seta să îmbinați fișierele video. Fișierele video din intervalul temporal setat pot fi îmbinate pentru descărcare. Pentru configurarea îmbinării fișierelor video descărcate, consultați *Capitolul 17.2.2 Setările vizualizării live și ale redării.*

#### Descărcarea după etichetă

##### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Download by Tag** din interfața Descărcare fișier. Vor fi afișate etichetele adăugate.
2. Bifați caseta etichetei și dimensiunea totală a fișierelor selectate va fi afișată mai jos.
3. Faceți clic pe **Download** pentru a iniția descărcarea fișierului selectat (de la 30 de secunde înainte de eticheta selectată la 30 de secunde după etichetă) în PC-ul local. Puteți introduce fluxul (de la 0 la 32768 kbps) și face clic pe **Set** pentru a controla viteza de descărcare.
4. Opțional, puteți face clic pe **Stop** pentru a opri manual descărcarea.




## 5.2.2 Redarea după Intrare alarmă

### Scopul:

Atunci când intrarea alarmei este declanșată, fișierul video conectat poate fi căutat pentru a fi redat după Intrare alarmă. Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitivul conectat.

### Căutarea fișierelor video pentru redarea după Intrare alarmă


#### Pași:


1. Deschideți pagina Redare la distanță.
2. Faceți clic pe  pentru a afișa panoul Intrare alarmă în partea stângă.
3. (Opțional) Faceți clic pe pictograma corespunzătoare calendarelor  pentru a activa fereastra de dialog Calendare.  
Selectați data de pornire și data de încheiere și setați ora adecvată, după care faceți clic pe **OK**.
4. Faceți clic și glisați intrarea alarmei către fereastra de afișare sau faceți dublu clic pe intrarea alarmei pentru a porni redarea.
5. Fișierele video găsite pentru intrarea alarmei selectată vor fi afișate în partea dreaptă a interfeței. Puteți filtra rezultatele cu ajutorul câmpului de text **Filter**.

### Redarea fișierelor video

După căutarea de fișiere video declanșate de intrarea alarmei, puteți reda aceste fișiere video în două moduri:



- **Redarea după o listă de fișiere**

Selectați fișierul video din lista de rezultate ale căutării și faceți clic pe pictograma  de pe fișierul video,  
sau faceți dublu clic pe fișierul video pentru a reda fișierul video în fereastra de afișare a redării.

Puteți, de asemenea, selecta o fereastră de afișare și face clic pe pictograma  din bara de instrumente pentru a reda fișierul video corespunzător.

- **Redarea după cronologie**

Cronologia indică durata temporală a fișierului video, iar fișierele video de diferite tipuri sunt codificate după culoare. Faceți clic pe cronologie pentru a reda fișierul video cu o anumită durată.

Puteți face clic pe  sau pe  pentru a extinde sau a restrânge bara de cronologie.

Puteți glisa bara de cronologie pentru a merge la intervalul temporal precedent sau următor.

Puteți utiliza roțița mouse-ului pentru a mări sau a micșora cronologia.

Consultați *Capitolul 5.2.1 Redarea normală* pentru descrierea barei de instrumente de control al redării și a meniului cu clic dreapta. Este posibil ca unele pictograme să nu fie disponibile pentru redarea după Intrare alarmă.







## 5.2.3 Redare eveniment

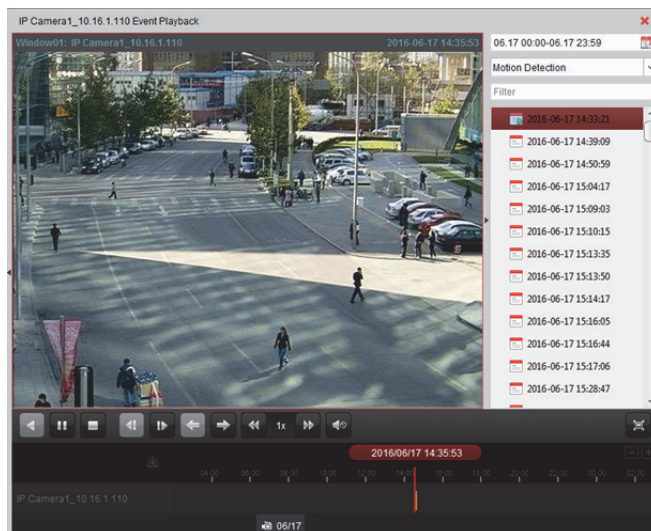
### **Scopul:**

Înregistrările declanșate de un eveniment, cum ar fi detectarea mișcării, detectarea VCA sau analiza comportamentului, pot fi căutate pentru a fi redare după Eveniment. Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitivul conectat.

### **Căutarea fișierelor video pentru redarea după Eveniment**

#### **Pași:**



1. Deschideți pagina Redare la distanță.
  2. Selectați camera și porniți redarea normală. Consultați *Capitolul 5.2.1 Redarea normală*.
  3. Faceți clic pe  și înregistrarea declanșată de detectarea mișcării va fi căutată în mod implicit.
  4. Faceți clic pe pictograma corespunzătoare calendarelor  pentru a activa caseta de dialog Calendare.  
 Selectați data de pornire și data de încheiere și setați ora adecvată.  
 Faceți clic pe **OK** pentru a salva perioada de căutare.
- Notă:** În calendar, data pentru care există înregistrări programate va fi marcată cu , iar data pentru care există înregistrări de eveniment va fi marcată cu .
5. Selectați tipul de eveniment din lista verticală și vor fi afișate fișierele video găsite. Puteți filtra rezultatele introducând un cuvânt-cheie în câmpul de text **Filter**. Sau puteți face clic pe  pentru a reveni la redarea normală.
  6. Selectați fișierul video din lista de rezultate ale căutării și faceți clic pe pictograma  de pe fișierul video sau faceți dublu clic pe fișierul video pentru a-l reda în fereastra corespunzătoare de afișare a redării.



## Redarea fișierelor video



După căutarea de înregistrări declanșate de un eveniment, puteți reda aceste fișiere video în două moduri:

- **Redarea după o listă de fișiere**

Selectați fișierul video din lista de rezultate ale căutării și faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente sau faceți clic pe pictograma  de pe fișierul video sau faceți dublu clic pe fișierul video pentru a-l reda în fereastra corespunzătoare de afișare a redării.

- **Redarea după cronologie**

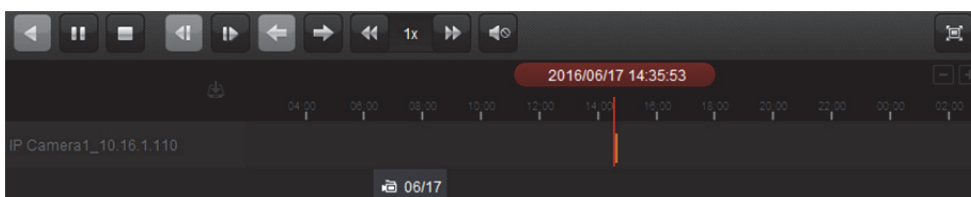
Cronologia indică durata fișierului video. Faceți clic pe cronologie pentru a reda fișierul video cu o anumită durată.

Puteți face clic pe  sau pe  pentru a extinde sau a restrânge bara de cronologie.









Puteți glisa bara de cronologie pentru a merge la intervalul temporal precedent sau următor.





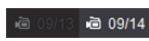

Puteți utiliza roțița mouse-ului pentru a mări sau a micșora cronologia.

### Bara de instrumente de redare după eveniment:



Pe pagina Redare la distanță sunt disponibile următoarele butoane ale barei de instrumente:

	<b>Inversare redare</b>	Redarea inversă a fișierului video.
	<b>Oprire temporară/ Pornire redare</b>	Oprirea temporară/Pornirea redării fișierelor video.
	<b>Oprire redare</b>	Oprirea redării tuturor camerelor.
	<b>Cadru unic (invers)</b>	Redarea fișierelor video cadru cu cadru, în sens invers.
	<b>Cadru unic</b>	Redarea fișierelor video cadru cu cadru.
	<b>Eveniment precedent</b>	Mergeți la redarea evenimentului precedent.
	<b>Eveniment următor</b>	Mergeți la redarea evenimentului următor.
	<b>Lent înainte/Repede înainte</b>	Reducerea/Creșterea vitezei de redare.

	<b>Volum</b>	Faceți clic pentru a activa/dezactiva sunetul și a regla volumul sonor.
	<b>Ecran complet</b>	Afișarea redării video în modul în ecran complet. Apăsați <b>ESC</b> pentru a ieși.
	<b>Descărcare</b>	Descărcarea fișierelor video ale camerei, care vor fi stocate în PC.
	<b>Poziționare adecvată</b>	Setarea punctului temporal adecvat pentru a reda fișierul video.
	<b>Data</b>	Ziua pentru care există fișiere video va fi marcată cu  .

Consultați *Capitolul 5.2.1 Redarea normală* pentru descrierea meniului cu clic dreapta. Este posibil ca unele pictograme să nu fie disponibile pentru redarea după eveniment.

**Notă:** Puteți seta durata de preredare pentru redarea după eveniment în Configurare sistem. În mod implicit, aceasta este de 30 s. Pentru configurarea duratei de preredare, consultați *Capitolul 17.2.2 Setările vizualizării live și ale redării*.

## 5.2.4 Redare ATM


### Scopul:


Căutarea de fișiere video pentru DVR ATM.

**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitiv, iar dispozitivul trebuie să fie configurat cu reguli de tranzacționare. Pentru informații detaliate, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul respectiv.


### Căutarea fișierelor video pentru redarea după ATM

#### Pași:

1. Deschideți pagina Redare la distanță.
2. Selectați camera DVR-ului ATM și porniți redarea normală. Consultați *Capitolul 5.2.1 Redarea normală*.
3. Faceți clic pe  pentru a accesa interfața de redare ATM.
4. Introduceți condițiile de căutare.
  - By Card Nu.**: Introduceți numărul cardului conținut de informațiile ATM.
  - All**: Bifați caseta și selectați tipul de tranzacție pentru interogare și introduceți suma aferentă tranzacției.

**Tip fișier:** Selectați tipul de fișiere video ce vor fi căutate.
5. Faceți clic pe pictograma calendarelor  pentru a activa fereastra de dialog Calendare. Selectați data de pornire și data de încheiere și setați ora adecvată. Faceți clic pe **OK** pentru a salva perioada de căutare.
6. Faceți clic pe **Search** și vor fi afișate fișierele corespunzătoare. Puteți filtra rezultatele cu ajutorul câmpului de text Filter.





7. Faceți dublu clic pe un fișier pentru a-l reda. Sau puteți face clic pe  pentru a reveni la redarea normală.

## Redarea fișierelor video



După căutarea de înregistrări, puteți reda aceste fișiere video în două moduri:

- **Redarea după o listă de fișiere**

Selectați fișierul video din lista de rezultate ale căutării și faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente sau faceți clic pe pictograma  de pe fișierul video sau faceți dublu clic pe fișierul video pentru a-l reda în fereastra corespunzătoare de afișare a redării.

- **Redarea după cronologie**

Cronologia indică durata fișierului video. Faceți clic pe cronologie pentru a reda fișierul video cu o anumită durată.

Puteți face clic pe  sau pe  pentru a mări sau a micșora bara de cronologie.

Puteți glisa bara de cronologie pentru a merge la intervalul temporal precedent sau următor.

Puteți utiliza roțița mouse-ului pentru a mări sau a micșora cronologia.

Consultați *Capitolul 5.2.1 Redarea normală* pentru descrierea barei de instrumente de control al redării și a meniului cu clic dreapta. Este posibil ca unele pictograme să nu fie disponibile pentru redarea după ATM.

## 5.2.5 Redare POS

### Scopul:


Căutarea de fișiere video care conțin informații POS.

**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitiv, iar dispozitivul trebuie să fie configurat cu suprapunere de text POS. Pentru informații detaliate, consultați Manualul utilizatorului pentru dispozitivul respectiv.

### Căutarea fișierelor video pentru redarea după POS

#### Pași:

1. Deschideți pagina Redare la distanță.
2. Selectați camera și porniți redarea normală. Consultați *Capitolul 5.2.1 Redarea normală*.


3. Faceți clic pe  pentru a accesa interfața de redare POS.

4. Introduceți condițiile de căutare.

**Cuvinte-cheie:** Introduceți cuvintele-cheie conținute de informațiile POS. Puteți introduce până la 3 cuvinte-cheie separându-le prin virgulă.


**Filtru:** Dacă introduceți mai mult de un cuvânt-cheie pentru interogare, puteți selecta „or(|)” pentru a căuta informații POS care conțin oricare dintre cuvintele-cheie sau puteți selecta „and(&)” pentru a căuta informații POS care conțin toate cuvintele-cheie.

**Sensibil la litere mari și mici:** Bifați caseta pentru a căuta informații POS sensibile la litere mari și mici.

5. Faceți clic pe pictograma corespunzătoare calendarelor  pentru a activa caseta de dialog Calendare.

Selectați data de pornire și data de încheiere și setați ora adecvată.



Faceți clic pe **OK** pentru a salva perioada de căutare.

6. Faceți clic pe **Search** și vor fi afișate fișierele corespunzătoare. Puteți filtra rezultatele cu ajutorul câmpului de text **Filter**.
7. Faceți dublu clic pe un fișier pentru a-l reda. Sau puteți face clic pe  pentru a reveni la redarea normală.

## Redarea fișierelor video



După căutarea de înregistrări, puteți reda aceste fișiere video în două moduri:

- **Redarea după o listă de fișiere**

Selectați fișierul video din lista de rezultate ale căutării și faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente sau faceți clic pe pictograma  de pe fișierul video sau faceți dublu clic pe fișierul video pentru a-l reda în fereastra corespunzătoare de afișare a redării.

- **Redarea după cronologie**

Cronologia indică durata fișierului video. Faceți clic pe cronologie pentru a reda fișierul video cu o anumită durată.

Puteți face clic pe  sau pe  pentru a mări sau a micșora bara de cronologie. Puteți, de asemenea, utiliza roțița mouse-ului pentru a mări sau a micșora cronologia.

Puteți glisa bara de cronologie pentru a merge la intervalul temporal precedent sau următor.

Consultați *Capitolul 5.2.1 Redarea normală* pentru descrierea barei de instrumente de control al redării și a meniului cu clic dreapta și pentru descărcarea fișierelor înregistrate. Este posibil ca unele pictograme să nu fie disponibile pentru redarea după POS.


## 5.2.6 Redarea sincronă

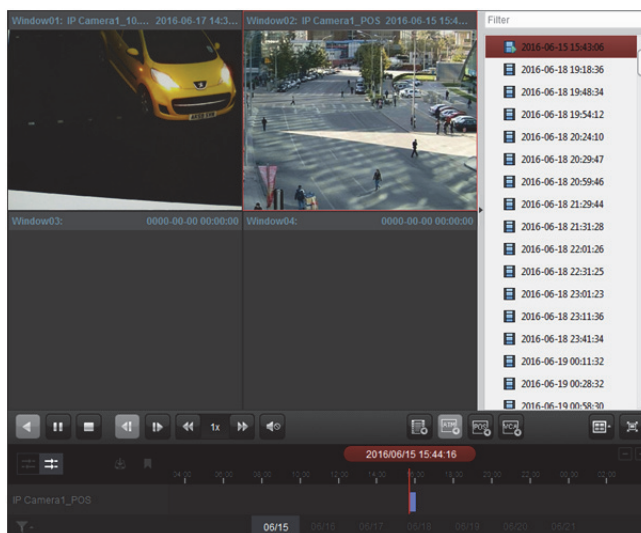
### **Scopul:**

În modul de redare sincronă, fișierele video pot fi redare sincronizate.

**Notă:** Pot fi redare simultan fișiere video de la maximum 16 camere.

### **Pași:**

1. Căutați fișiere video pentru redarea normală (*Capitolul 5.2.1 Redarea normală*). În timpul redării sunt active cel puțin două camere.
2. Faceți clic pe  din bara de instrumente pentru a activa redarea sincronă. Camera de pe care este efectuată redarea va începe redarea sincronă.



3. Pentru a dezactiva redarea sincronă, faceți clic pe pictograma .

## 5.2.7 Redare VCA


### Scopul:

Puteți seta o regulă VCA pentru fișierele video căutate și puteți găsi fișierul video pentru care s-a produs un eveniment VCA, inclusiv Căutare VCA, Intruziune și Traversare linie. Această funcție asigură căutarea aceluși fișier video de care ați putea fi interesat în mod deosebit și marcarea acestuia în roșu.





- **VCA Search:** Obținerea tuturor evenimentelor asociate cu detectarea mișcării care s-au produs în regiunea predefinită.
- **Intrusion Detection:** Detectarea prezenței oamenilor, a vehiculelor și a altor obiecte în mișcare, care pătrund neautorizat în regiunea predefinită.
- **Line Crossing Detection:** Detectarea bidirecțională a oamenilor, a vehiculelor și a altor obiecte în mișcare ce traversează o linie imaginară.

**Notă:** Pentru unele dispozitive, puteți filtra fișierele video căutate setând atribute avansate, cum ar fi sexul și vârsta persoanei și dacă aceasta poartă ochelari.



### Pași:

1. Deschideți pagina Redare la distanță.
2. Selectați camera și porniți redarea normală. Consultați *Capitolul 5.2.1 Redarea normală*.
3. Faceți clic pe  pentru a accesa interfața de redare VCA.
4. Selectați Tipul VCA, trasați regiunea de detectare și setați sensibilitatea.

### Note:

- Pentru Căutare VCA, faceți clic pe , după care faceți clic și deplasați-vă în fereastra de redare pentru a seta dreptunghiul sub formă de grilă ca regiune de detectare. Sau puteți face clic pe  pentru a seta întreaga zonă filmată de către cameră ca regiune de detectare.
- Pentru Intruziune, faceți clic pe  și apoi faceți clic în fereastra de redare pentru a seta vârful regiunii de detectare.
- Pentru Traversare linie, faceți clic pe , după care faceți clic și glisați în fereastra de redare pentru a seta linia de detectare.

**Notă:** Pentru Intruziune și Traversare linie, puteți face clic pe **Atribute avansate** și bifa caseta pentru a filtra fișierele video căutate setând caracteristicile urmărite, cum ar fi sexul și vârsta persoanei și dacă aceasta poartă ochelari. Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.

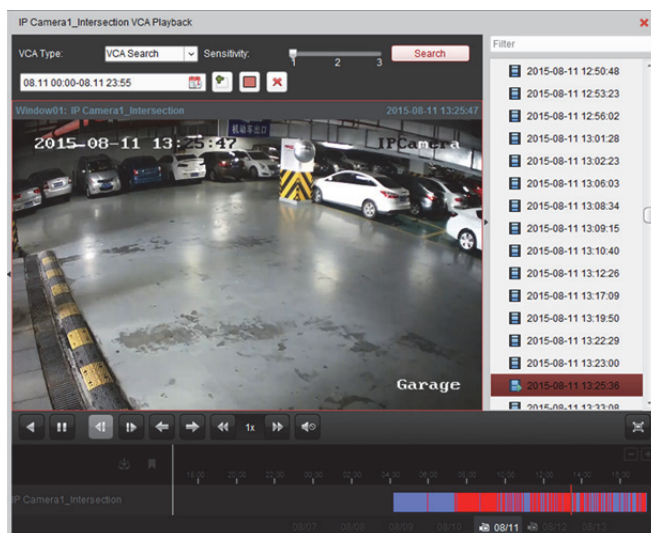
- Pentru a șterge regiunea trasată sau linia, faceți clic pe  pentru a o elimina.
5. Faceți clic pe pictograma corespunzătoare calendarelor  pentru a activa caseta de dialog Calendare.

Selectați data de pornire și data de încheiere și setați ora adecvată.

Faceți clic pe **OK** pentru a salva perioada de căutare.





6. Faceți clic pe **Search** și evenimentele VCA produse în zona definită vor fi marcate în roșu pe cronologie. În mod implicit, viteza de redare a fișierului video vizat va fi de 1X, iar viteza de redare a fișierului video nevizat va fi de 8X.

**Notă:** În Configurare sistem puteți seta să ignorați fișierul video nevizat în timpul redării VCA, iar fișierul video nevizat nu va fi redat în timpul redării VCA. Consultați *Capitolul 17.2.2 Setările vizualizării live și ale redării*.



## Redarea fișierelor video

După căutarea de înregistrări, puteți reda aceste fișiere video în două moduri:

- **Redarea după o listă de fișiere**  
 Selectați fișierul video din lista de rezultate ale căutării și faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente sau faceți clic pe pictograma  de pe fișierul video sau faceți dublu clic pe fișierul video pentru a-l reda în fereastra corespunzătoare de afișare a redării.
- **Redarea după cronologie**  
 Cronologia indică durata fișierului video. Faceți clic pe cronologie pentru a reda fișierul video cu o anumită durată.  
 Puteți face clic pe  sau pe  pentru a mări sau a micșora bara de cronologie.  
 Puteți glisa bara de cronologie pentru a merge la intervalul temporal precedent sau următor.  
 Puteți utiliza roțița mouse-ului pentru a mări sau a micșora cronologia.

Consultați *Capitolul 5.2.1 Redarea normală* pentru descrierea barei de instrumente de control al redării și a meniului cu clic dreapta. Este posibil ca unele pictograme să nu fie disponibile pentru redarea după VCA.

## 5.2.8 Redarea ochi de pește

### Scopul:

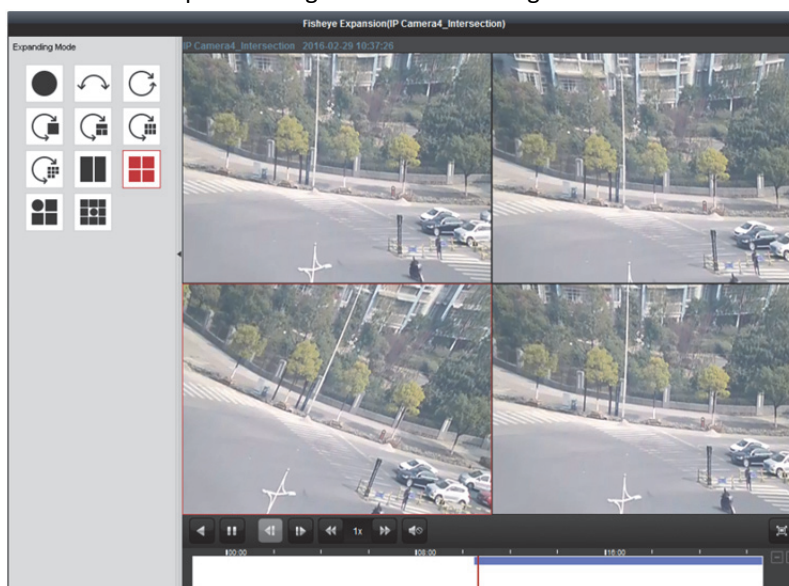
Fișierele video pot fi redare în modul Extindere ochi de pește.

### Pași:

1. Deschideți pagina Redare la distanță.
2. Selectați camera și porniți redarea normală. Consultați *Capitolul 5.2.1 Redarea normală*.
3. Faceți clic dreapta pe fișierul video ce va fi redat și selectați **Fisheye Expansion** pentru a accesa modul Extindere ochi de pește.

**Notă:** Tipul de montare pentru extinderea ochi de pește în timpul redării este setat în funcție de tipul de montare pentru vizualizarea live. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 4.7 Vizualizarea live în modul Ochi de pește*.








4. Puteți selecta modul de extindere pentru redare după preferințe.
    - **Fisheye:** În modul de vizualizare Ochi de pește, este afișată întreaga vizualizare cu deschidere unghiulară mare a camerei. Acest mod de vizualizare se numește Ochi de pește deoarece aproximează vederea ochiului convex al unui pește. Lentila produce imagini curbilini ale unei suprafețe mari, în timp ce denaturează perspectiva și unghiurile obiectelor din imagine.
    - **Panoramă/Panoramă dublă 180°/Panoramă 360°:** În modul de vizualizare Panoramă, imaginea deformată de tip ochi de pește este transformată în imagine normală prin unele metode de calibrare.
    - **PTZ:** Vizualizarea PTZ este vizualizarea în plan apropiat a unei zone definite a vizualizării Ochi de pește sau a vizualizării Panoramă și acceptă funcția PTZ electronică, numită și e-PTZ.
- Notă:** Fiecare vizualizare PTZ este marcată pe vizualizarea Ochi de pește și pe vizualizarea Panoramă cu o casetă de navigare specifică. Puteți glisa caseta de navigare de pe vizualizarea Ochi de pește sau de pe vizualizarea Panoramă pentru a regla vizualizarea PTZ sau puteți glisa vizualizarea PTZ pentru a regla vizualizarea la unghiul dorit.



Faceți clic dreapta pe o fereastră de redare și puteți comuta fereastra selectată la modul în ecran complet.

Apăsați tasta *ESC* de pe tastatură sau faceți clic dreapta pe fereastră și selectați **Ieșire din ecran complet** pentru a ieși din modul în ecran complet.

Pe pagina Redare normală sunt disponibile următoarele butoane ale barei de instrumente:

	<b>Inversare redare</b>	Redarea inversă a fișierului video.
	<b>Oprire temporară/ Pornire redare</b>	Oprirea temporară/Pornirea redării fișierelor video.
	<b>Cadru unic (invers)</b>	Redarea fișierelor video cadru cu cadru, în sens invers.
	<b>Cadru unic</b>	Redarea fișierelor video cadru cu cadru.
	<b>Lent înainte/Repede înainte</b>	Reducerea/Creșterea vitezei de redare.
	<b>Volum</b>	Faceți clic pentru a activa/dezactiva sunetul și a regla volumul sonor.
	<b>Ecran complet</b>	Afișarea redării video în modul în ecran complet. Apăsați <b>ESC</b> pentru a ieși.

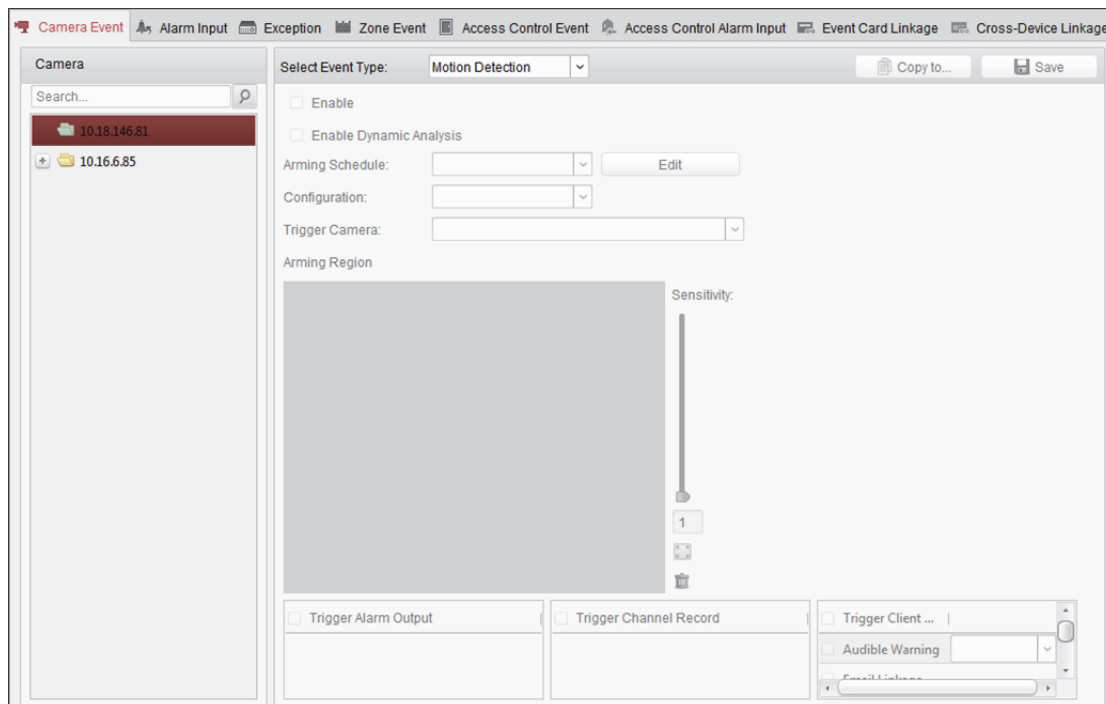
## Capitolul 6 Gestionare eveniment

### Scopul:

În software-ul client iVMS-4200 pot fi setate reguli pentru declanșatori și pentru acțiunile de conectare. Puteți atribui acțiuni de conectare declanșatorului setând o regulă. De exemplu, în momentul detectării unei mișcări, apare un avertisment sonor sau au loc alte acțiuni de conectare.



Faceți clic pe pictograma din panoul de control sau faceți clic pe **Tool->Event Management** pentru a deschide pagina Gestionare eveniment.



Puteți seta diverse acțiuni de conectare pentru următorii declanșatori:

**Notă:** Detectarea evenimentelor trebuie să fie acceptată de către dispozitiv înainte de a o putea configura.

- Eveniment cameră
- Intrare alarmă
- Excepție
- Eveniment de control acces (pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.7.1 Legătura evenimentului de control al accesului.*)
- Intrare alarmă control acces (pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.7.2 Conectarea intrării alarmei de control al accesului.*)
- Conectare card eveniment (pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.7.3 Conectarea cardului de eveniment.*)
- Conectare dispozitive multiple (pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.7.4 Conectare dispozitive multiple.*)

**Notă:** Tipurile de eveniment ale Eveniment cameră variază în funcție de dispozitiv. Am luat configurarea câtorva tipuri de eveniment drept exemplu. Pentru alte tipuri, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul respectiv.

## 6.1 Configurarea alarmei de detectare a mișcării

### Scopul:

O alarmă de detectare a mișcării este declanșată atunci când software-ul client detectează mișcare în zona sa definită. Pot fi setate acțiuni de conectare, inclusiv ieșirea alarmei, înregistrarea canalului și acțiunea clientului.

**Notă:** Configurarea variază în funcție de dispozitiv. Pentru informații detaliate, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivele respective.

### Pași:

1. Deschideți pagina Gestionare eveniment și faceți clic pe fila **Camera Event**.
2. Selectați camera ce va fi configurată și selectați **Motion Detection** ca tip de eveniment.
3. Bifați caseta **Enable** pentru a activa funcția de detectare a mișcării. Bifați caseta **Enable Dynamic Analysis** pentru a marca obiectele detectate cu dreptunghiuri verzi în modul de vizualizare live și în cel de redare.
4. Selectați șablonul programului de armare din lista verticală.
 

**All-day Template:** Pentru armarea continuă, pe durata întregii zile.

**Weekday Template:** Pentru armarea continuă în timpul programului de lucru, de la 8:00 dimineața la 8:00 seara.

**Template 01 la 09:** Șabloane fixe pentru programe speciale. Dacă este nevoie, puteți edita șabloanele.



**Custom:** Poate fi personalizat după preferințe.

Dacă este necesar să editați sau să personalizați șablonul, consultați secțiunea *Configurarea șablonului de program de armare*.
5. Selectați Configurare după preferințe.
 

**Notă:** Pentru unele camere, puteți selecta **Normal** sau **Expert** ca tip de configurare. Modul Expert este utilizat în principal pentru a configura sensibilitatea și proporțiile unui obiect zonal din fiecare zonă pentru diverse comutări zi/noapte. Pentru informații detaliate, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul respectiv.
6. Selectați camera declanșată. Imaginea sau transmisiunea video provenind de la camera declanșată va apărea pe ecran sau va fi afișată pe Peretele video în momentul producerii alarmei de detectare a mișcării.
 

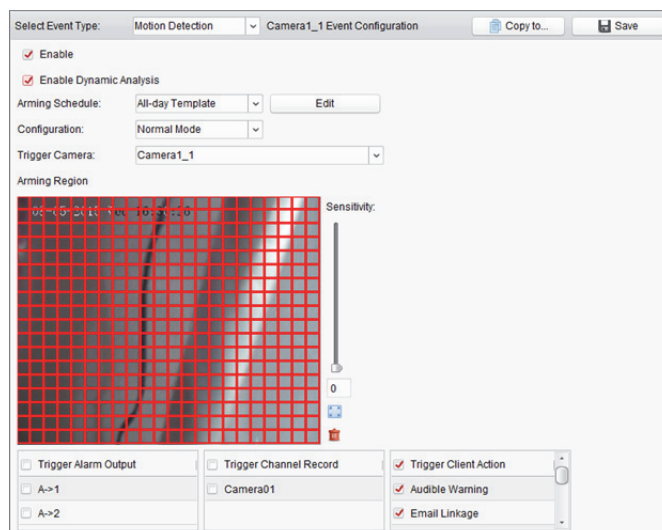
Pentru a captura imaginea transmisă de camera declanșată atunci când se produce evenimentul selectat, puteți seta, de asemenea, programul de capturare și stocarea în Program stocare.

Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1 Stocarea la distanță*.
7. Faceți clic și glisați mouse-ul pentru a trasa o zonă definită pentru regiunea de armare.
 

Puteți face clic pe pictograma  pentru a seta întreaga zonă video ca zonă de detectare sau puteți face clic pe pictograma  pentru a șterge întreaga zonă de detectare.
8. Glisați cursorul de pe bara de sensibilitate pentru a regla sensibilitatea de detectare a mișcării.
 

Cu cât valoarea este mai mare, cu atât este mai sensibilă detectarea.
9. Bifați casetele pentru a activa acțiunile de conectare. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 6.1 Acțiuni de conectare pentru alarma de detectare a mișcării*.
10. Opțional, faceți clic pe **Copy to...** pentru a copia parametrii de eveniment la alte canale.
11. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.





Tabelul 6.1 Acțiuni de conectare pentru alarma de detectare a mișcării

Acțiuni de conectare	Descriere
<b>Alarm Output</b>	Activarea funcției de ieșire a alarmei. Selectați portul de ieșire a alarmei și puteți controla dispozitivul extern conectat la port.
<b>Channel Record</b>	Începerea înregistrării camerelor selectate atunci când este declanșată alarma.
<b>Audible Warning</b>	Software-ul client emite un avertisment sonor în momentul declanșării alarmei. Puteți selecta sunetul alarmei pentru avertismentul sonor. Pentru setarea sunetului alarmei, consultați <i>Capitolul 17.2.7 Setările sunetului alarmei</i> .
<b>Email Linkage</b>	Trimiterea unei înștiințări prin e-mail privind informațiile despre alarmă către unul sau mai mulți destinatari.
<b>Alarm on E-map</b>	Afișarea informațiilor despre alarmă pe E-hartă.
<b>Alarm Triggered Pop-up Image</b>	Imaginea cu informații despre alarmă apare pe ecran atunci când alarma este declanșată.
<b>Alarm Triggered Video Wall Display</b>	Afișarea fișierului video pe Peretele video atunci când este declanșată alarma.



## Configurarea șablonului de program de armare

Executați pașii următori pentru a configura șablonul de program de armare:

Dacă din lista verticală este selectat **Template 01 la 09**, începeți de la pasul 1;


Dacă din lista verticală este selectat **Custom**, începeți de la pasul 2;

### Pași:

- Faceți clic pe **Edit** pentru a accesa interfața Gestionare șabloane. Selectați șablonul ce va fi setat și puteți edita numele șablonului.
- Setați programul temporal pentru șablonul selectat.  
Atunci când cursorul se transformă în , puteți seta intervalul temporal.  
Atunci când cursorul se transformă în , puteți deplasa bara cronologică selectată pe care tocmai ați editat-o. Puteți, de asemenea, edita punctul temporal afișat pentru a seta intervalul temporal exact.

Atunci când cursorul se transformă în , puteți extinde sau restrânge bara cronologică selectată.

3. Opțional, puteți selecta bara cronologică a programului

și face clic pe pictograma  pentru a șterge bara cronologică selectată,

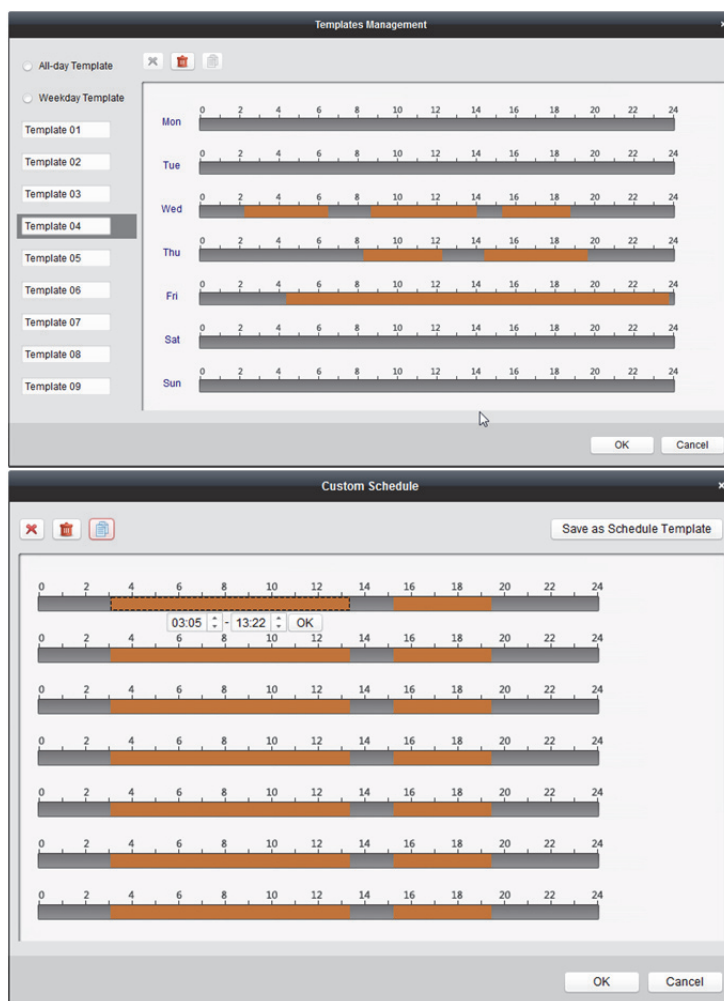
sau face clic pe pictograma  pentru a șterge toate barele cronologice,

sau face clic pe pictograma  pentru a copia setările barei cronologice la celelalte date.

4. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

Puteți face clic pe **Save as Schedule Template** din interfața Program personalizat, după care șablonul personalizat poate fi salvat ca șablon de la 01 la 09.

**Notă:** Pentru fiecare zi din șablonul de program de armare pot fi setate până la 8 intervale temporale.





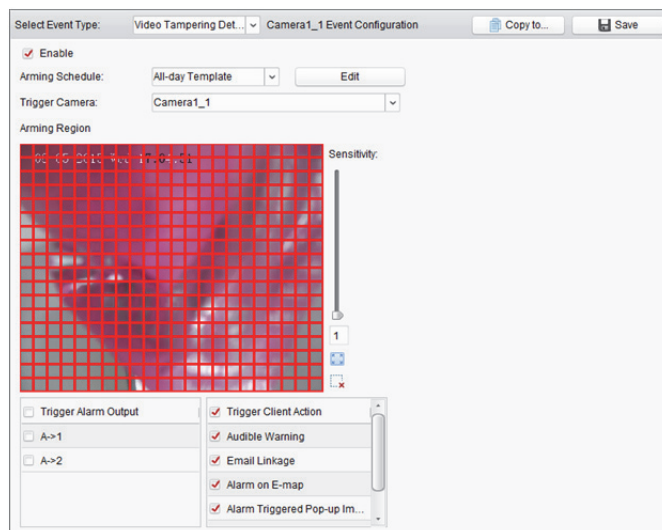
## 6.2 Configurarea alarmei de modificare nepermisă video

### Scopul:

O alarmă de modificare nepermisă video este declanșată atunci când camera este acoperită și zona de monitorizare nu poate fi vizualizată. Pot fi setate acțiuni de conectare, inclusiv ieșirea alarmei și acțiunea clientului.

### Pași:

1. Deschideți pagina Gestionare eveniment și faceți clic pe fila **Camera Event**.
2. Selectați camera ce va fi configurată și selectați **Video Tampering Detection** ca tip de eveniment.
3. Bifați caseta **Enable** pentru a activa funcția de modificare nepermisă video.
4. Selectați șablonul programului de armare din lista verticală.  
Dacă este necesar să editați sau să personalizați șablonul, consultați secțiunea *Configurarea șablonului de program de armare*.
5. Selectați camera declanșată. Imaginea sau transmisiunea video provenind de la camera declanșată va apărea pe ecran sau va fi afișată pe Peretele video în momentul producerii alarmei de modificare nepermisă video.  
Pentru a captura imaginea transmisă de camera declanșată atunci când se produce evenimentul selectat, puteți seta, de asemenea, programul de capturare și stocarea în Program stocare.  
Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1 Stocarea la distanță*.
6. Faceți clic și glisați mouse-ul pentru a trasa o zonă definită pentru regiunea de armare.  
Puteți face clic pe pictograma  pentru a seta întreaga zonă video ca zonă de detectare sau puteți face clic pe pictograma  pentru a șterge zona de detectare.
7. Glisați cursorul pe bara de sensibilitate pentru a regla sensibilitatea alarmei de modificare nepermisă video.
8. Bifați casetele pentru a activa acțiunile de conectare. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 6.2 Acțiuni de conectare pentru alarma de modificare nepermisă video*.
9. Opțional, faceți clic pe **Copy to...** pentru a copia parametrii de eveniment la alte camere.
10. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.



Tabelul 6.2 Acțiuni de conectare pentru alarma de modificare nepermisă video

Acțiuni de conectare	Descriere
<b>Alarm Output</b>	Activarea funcției de ieșire a alarmei. Selectați portul de ieșire a alarmei și puteți controla dispozitivul extern conectat la port.
<b>Audible Warning</b>	Software-ul client emite un avertisment sonor în momentul declanșării alarmei. Puteți selecta sunetul alarmei pentru avertismentul sonor. Pentru setarea sunetului alarmei, consultați <i>Capitolul 17.2.7 Setările sunetului alarmei</i> .
<b>Email Linkage</b>	Trimiterea unei înștiințări prin e-mail privind informațiile despre alarmă către unul sau mai mulți destinatari.
<b>Alarm on E-map</b>	Afișarea informațiilor despre alarmă pe E-hartă.
<b>Alarm Triggered Pop-up Image</b>	Imaginea transmisă de camera declanșată apare pe ecran atunci când alarma este declanșată.
<b>Alarm Triggered Video Wall Display</b>	Afișarea fișierului video pe Peretele video atunci când este declanșată alarma.

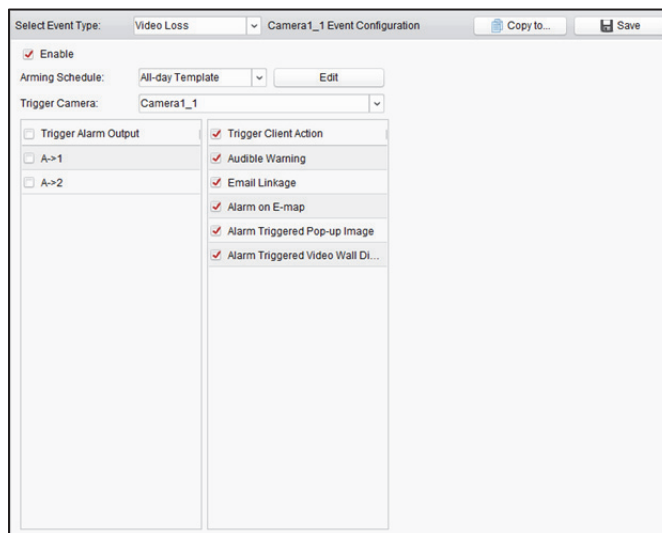
## 6.3 Configurarea alarmei de pierdere a semnalului video

### Scopul:

Atunci când software-ul client nu poate recepționa un semnal video de la dispozitivele de interfață, va fi declanșată alarma de pierdere a semnalului video. Pot fi setate acțiuni de conectare, inclusiv ieșirea alarmei și acțiunea clientului.

### Pași:

1. Deschideți pagina Gestionare eveniment și faceți clic pe fila **Camera Event**.
2. Selectați camera ce va fi configurată și selectați **Video Loss** ca tip de eveniment.
3. Bifați caseta **Enable** pentru a activa funcția alarmei de pierdere a semnalului video.
4. Selectați șablonul programului de armare din lista verticală.  
Dacă este necesar să editați sau să personalizați șablonul, consultați secțiunea *Configurarea șablonului de program de armare*.
5. Selectați camera declanșată. Imaginea sau transmisiunea video provenind de la camera declanșată va apărea pe ecran sau va fi afișată pe Peretele video în momentul producerii alarmei de pierdere a semnalului video.  
Pentru a captura imaginea transmisă de camera declanșată atunci când se produce evenimentul selectat, puteți seta, de asemenea, programul de capturare și stocarea în Program stocare.  
Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1 Stocarea la distanță*.
6. Bifați casetele pentru a activa acțiunile de conectare. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 6.3 Acțiuni de conectare pentru alarma de pierdere a semnalului video*.
7. Opțional, faceți clic pe **Copy to...** pentru a copia parametrii de eveniment la alte camere.
8. Faceți clic pe **Save** pentru a salva noile setări.



Tabelul 6.3 Acțiuni de conectare pentru alarma de pierdere a semnalului video

Acțiuni de conectare	Descriere
<b>Alarm Output</b>	Activarea funcției de ieșire a alarmei. Selectați portul de ieșire a alarmei și puteți controla dispozitivul extern conectat la port.
<b>Audible Warning</b>	Software-ul client emite un avertisment sonor în momentul declanșării alarmei. Puteți selecta sunetul alarmei pentru avertismentul sonor. Pentru setarea sunetului alarmei, consultați <i>Capitolul 17.2.7 Setările sunetului alarmei</i> .
<b>Email Linkage</b>	Trimiterea unei înștiințări prin e-mail privind informațiile despre alarmă către unul sau mai mulți destinatari.
<b>Alarm on E-map</b>	Afișarea informațiilor despre alarmă pe E-hartă.
<b>Alarm Triggered Pop-up Image</b>	Imaginea transmisă de camera declanșată apare pe ecran atunci când alarma este declanșată.
<b>Alarm Triggered Video Wall Display</b>	Afișarea fișierului video pe Peretele video atunci când este declanșată alarma.

## 6.4 Configurarea alarmei de excepție audio

### Scopul:

Pot fi detectate sunetele neobișnuite, precum detectarea tăcerii, detectarea zgomotului mediului ambiant și detectarea zgomotului curent.

Activarea opțiunii **Audio Input Detection** permite detectarea excepțiilor condiției de intrare audio.

Activarea opțiunii **Sudden Increase of Sound Intensity** permite detectarea creșterii bruște a intensității sunetului și este formată din următoarele două setări.

- Sensibilitate: Pentru intervalul [de la 1 la 100], cu cât valoarea este mai mică, cu atât trebuie să fie mai gravă modificarea pentru a declanșa detectarea.
- Pragul de intensitate a sunetului: Pentru intervalul [de la 1 la 100], poate filtra sunetul mediului ambiant, cu cât sunetul din mediu este mai puternic, cu atât ar trebui valoarea să fie mai mare. În puteți regla conform mediului real.

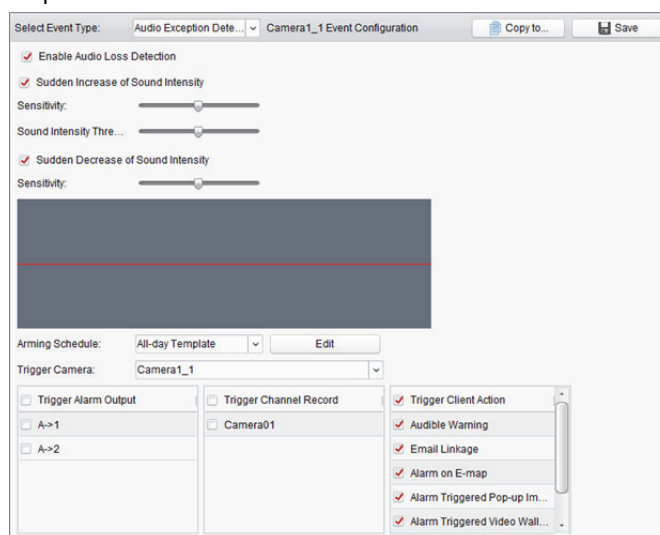
Activarea opțiunii **Sudden Decrease of Sound Intensity** permite detectarea scăderii bruște a intensității sunetului, moment în care puteți identifica tăcerea neobișnuită. Exemplu: Generatorul electric produce un zgomot puternic atunci când funcționează, de aceea, dacă zgomotul puternic scade brusc în intensitate, trebuie acordată atenție.

Puteți seta nivelul de sensibilitate [de la 0 la 100] în funcție de mediul actual.

**Notă:** Funcția Excepție audio trebuie să fie acceptată de către dispozitivul conectat.

**Pași:**

1. Deschideți pagina Gestionare eveniment și faceți clic pe fila **Camera Event**.
2. Selectați camera ce va fi configurată și selectați **Audio Exception Detection** ca tip de eveniment.
3. Bifați caseta corespunzătoare pentru a activa funcția asociată a alarmei de detectare audio.
4. Setați sensibilitatea și pragul de intensitate sonoră.
5. Selectați șablonul programului de armare din lista verticală.  
Dacă este necesar să editați sau să personalizați șablonul, consultați secțiunea *Configurarea șablonului de program de armare*.
6. Selectați camera declanșată. Imaginea sau transmisiunea video provenind de la camera declanșată va apărea pe ecran sau va fi afișată pe Peretele video în momentul producerii alarmei de excepție audio.  
Pentru a captura imaginea transmisă de camera declanșată atunci când se produce evenimentul selectat, puteți seta, de asemenea, programul de capturare și stocarea în Program stocare.  
Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1 Stocarea la distanță*.
7. Bifați casetele pentru a activa acțiunile de conectare. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 6.4 Acțiuni de conectare pentru alarma de detectare audio*.
8. Opțional, faceți clic pe **Copy to...** pentru a copia parametrii de eveniment la alte camere.
9. Faceți clic pe **Save** pentru a salva noile setări.



Tabelul 6.4 Acțiuni de conectare pentru alarma de detectare audio

Acțiuni de conectare	Descriere
<b>Alarm Output</b>	Activarea funcției de ieșire a alarmei. Selectați portul de ieșire a alarmei și puteți controla dispozitivul extern conectat la port.
<b>Channel Record</b>	Începerea înregistrării camerelor selectate atunci când este declanșată alarma.
<b>Audible Warning</b>	Software-ul client emite un avertisment sonor în momentul declanșării alarmei. Puteți selecta sunetul alarmei pentru avertismentul sonor. Pentru setarea sunetului alarmei, consultați <i>Capitolul 17.2.7 Setările sunetului alarmei</i> .
<b>Email Linkage</b>	Trimiterea unei înștiințări prin e-mail privind informațiile despre alarmă către unul sau mai mulți destinatari.
<b>Alarm on E-map</b>	Afișarea informațiilor despre alarmă pe E-hartă.
<b>Alarm Triggered Pop-up Image</b>	Imaginea transmisă de camera declanșată apare pe ecran atunci când alarma este declanșată.
<b>Alarm Triggered Video Wall Display</b>	Afișarea fișierului video pe Peretele video atunci când este declanșată alarma.

## 6.5 Configurarea alarmei de detectare a feței

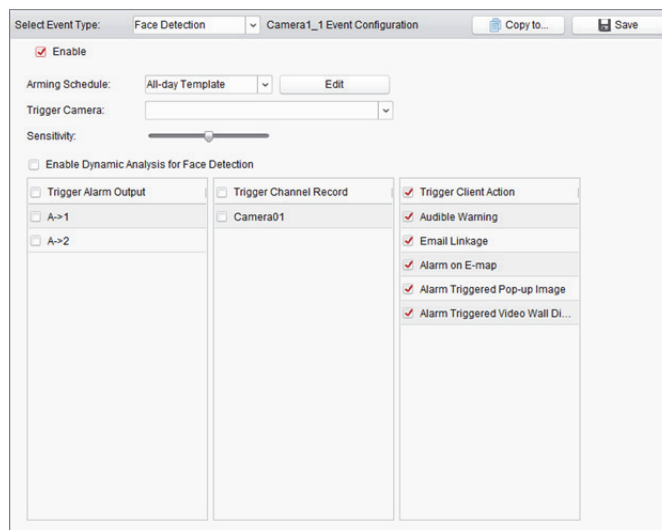
### Scopul:

Camera va detecta automat fețele umane din zona de monitorizare dacă această funcție este activată. Va fi declanșată o serie de acțiuni de alarmă dacă alarma este declanșată.

**Notă:** Funcția Detectare față trebuie să fie acceptată de către dispozitivul conectat.

### Pași:

1. Deschideți pagina Gestionare eveniment și faceți clic pe fila **Camera Event**.
2. Selectați camera ce va fi configurată și selectați **Face Detection** ca tip de eveniment.
3. Bifați caseta **Enable** pentru a activa funcția alarmei de detectare a feței.
4. Selectați șablonul programului de armare din lista verticală.  
Dacă este necesar să editați sau să personalizați șablonul, consultați secțiunea *Configurarea șablonului de program de armare*.
5. Selectați camera declanșată. Imaginea sau transmisiunea video provenind de la camera declanșată va apărea pe ecran sau va fi afișată pe Peretele video în momentul producerii alarmei de detectare a feței.  
Pentru a captura imaginea transmisă de camera declanșată atunci când se produce evenimentul selectat, puteți seta, de asemenea, programul de capturare și stocarea în Program stocare.  
Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1 Stocarea la distanță*.
6. Setări sensibilitatea pentru detectarea feței.
7. Bifați caseta **Enable Dynamic Analysis for Face Detection** dacă doriți ca fața detectată să fie marcată cu un dreptunghi în vizualizarea live.
8. Bifați casetele pentru a activa acțiunile de conectare. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 6.5 Acțiuni de conectare pentru alarma de detectare a feței*.
9. Opțional, faceți clic pe **Copy to...** pentru a copia parametrii de eveniment la alte camere.
10. Faceți clic pe **Save** pentru a salva noile setări.



Tabelul 6.5 Acțiuni de conectare pentru alarma de detectare a feței

Acțiuni de conectare	Descriere
<b>Alarm Output</b>	Activarea funcției de ieșire a alarmei. Selectați portul de ieșire a alarmei și puteți controla dispozitivul extern conectat la port.
<b>Channel Record</b>	Începerea înregistrării camerelor selectate atunci când este declanșată alarma.
<b>Audible Warning</b>	Software-ul client emite un avertisment sonor în momentul declanșării alarmei. Puteți selecta sunetul alarmei pentru avertismentul sonor. Pentru setarea sunetului alarmei, consultați <i>Capitolul 17.2.7 Setările sunetului alarmei</i> .
<b>Email Linkage</b>	Trimiterea unei înștiințări prin e-mail privind informațiile despre alarmă către unul sau mai mulți destinatari.
<b>Alarm on E-map</b>	Afișarea informațiilor despre alarmă pe E-hartă.
<b>Alarm Triggered Pop-up Image</b>	Imaginea transmisă de camera declanșată apare pe ecran atunci când alarma este declanșată.
<b>Alarm Triggered Video Wall Display</b>	Afișarea fișierului video pe Peretele video atunci când este declanșată alarma.

## 6.6 Configurarea alarmei de detectare a traversării liniei

### Scopul:

Această funcție poate fi utilizată pentru detectarea persoanelor, a vehiculelor și a obiectelor ce traversează o linie imaginară predefinită. Direcția de traversare poate fi setată ca bidirecțională, de la stânga la dreapta sau de la dreapta la stânga. Dacă este detectat vreun obiect, va fi declanșată o serie de metode de conectare.

**Notă:** Funcția de detectare a traversării liniei trebuie să fie acceptată de către dispozitivul conectat.

### Pași:

1. Deschideți pagina Gestionare eveniment și faceți clic pe fila **Camera Event**.
2. Selectați camera ce va fi configurată și selectați **Line Crossing Detection** ca tip de eveniment.
3. Bifați caseta **Enable** pentru a activa funcția.

**Notă:** Pentru domul de viteză specific, puteți face clic pe **Lock** pentru a împiedica deplasarea automată a domului de viteză în timpul configurării.

4. Selectați șablonul programului de armare din lista verticală.  
Dacă este necesar să editați sau să personalizați șablonul, consultați secțiunea *Configurarea șablonului de program de armare*.
5. Selectați camera declanșată. Imaginea sau transmisiunea video provenind de la camera declanșată va apărea pe ecran sau va fi afișată pe Peretele video în momentul producerii alarmei de detectare a traversării liniei.

Pentru a captura imaginea transmisă de camera declanșată atunci când se produce evenimentul selectat, puteți seta, de asemenea, programul de capturare și stocarea în Program stocare.

Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1 Stocarea la distanță*.



## 6. Configurați regiunea de armare.




**ID linie imaginară:** Faceți clic pe lista verticală pentru a alege un ID pentru linia imaginară.

**Notă:** Pentru anumite domuri de viteză, puteți face clic pe **PTZ** pentru a deplasa domul de viteză către scena dorită, care corespunde ID-ului unei linii imaginare. Astfel, puteți configura diverse alarme de detectare a traversării liniei pentru multiple vizualizări.

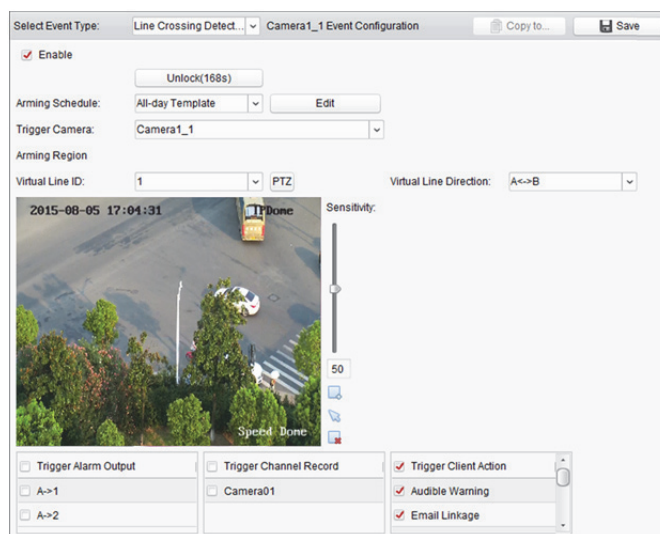
**Direcție linie imaginară:** Puteți selecta direcția ca A<->B, A ->B și B->A.

- **A<->B:** atunci când un obiect traversează linia în ambele direcții, este detectat și alarmele sunt declanșate.
- **A->B:** Poate fi detectat numai obiectul ce traversează linia imaginară din partea A în partea B.
- **B->A:** Poate fi detectat numai obiectul ce traversează linia imaginară din partea B în partea A.

## 7. Setați sensibilitatea [de la 1 la 100].

8. Faceți clic pe  și trasați o linie imaginară în fereastra de previzualizare. Opțional, puteți face clic pe  și glisa linia imaginară pentru a-i regla poziția, sau puteți face clic pe  pentru a șterge linia selectată.

**Notă:** Selectați un alt ID de linie imaginară și trasați o altă linie. Pot fi trasate până la 4 linii.

9. Bifați casetele pentru a activa acțiunile de conectare. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 6.6 Acțiuni de conectare pentru alarma de detectare a traversării liniei.*10. Opțional, faceți clic pe **Copy to...** pentru a copia parametrii de eveniment la alte camere.11. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

Tabelul 6.6 Acțiuni de conectare pentru alarma de detectare a traversării liniei

Acțiuni de conectare	Descriere
<b>Alarm Output</b>	Activarea funcției de ieșire a alarmei. Selectați portul de ieșire a alarmei și puteți controla dispozitivul extern conectat la port.
<b>Channel Record</b>	Începerea înregistrării camerelor selectate atunci când este declanșată alarma.
<b>Audible Warning</b>	Software-ul client emite un avertisment sonor în momentul declanșării alarmei. Puteți selecta sunetul alarmei pentru avertismentul sonor. Pentru setarea sunetului alarmei, consultați <i>Capitolul 17.2.7 Setările sunetului alarmei</i> .
<b>Email Linkage</b>	Trimiterea unei înștiințări prin e-mail privind informațiile despre alarmă către unul sau mai mulți destinatari.
<b>Alarm on E-map</b>	Afișarea informațiilor despre alarmă pe E-hartă.
<b>Alarm Triggered Pop-up Image</b>	Imaginea transmisă de camera declanșată apare pe ecran atunci când alarma este declanșată.
<b>Alarm Triggered Video Wall Display</b>	Afișarea fișierului video pe Peretele video atunci când este declanșată alarma.

## 6.7 Configurarea conectării intrării alarmei

### Scopul:

Atunci când portul de intrare a alarmei al unui dispozitiv recepționează un semnal de la un dispozitiv de alarmă extern, cum ar fi un detector de fum, o sonerie de ușă etc., sunt declanșate acțiuni de conectare a intrării alarmei pentru înștiințare.

### Înainte de a începe:

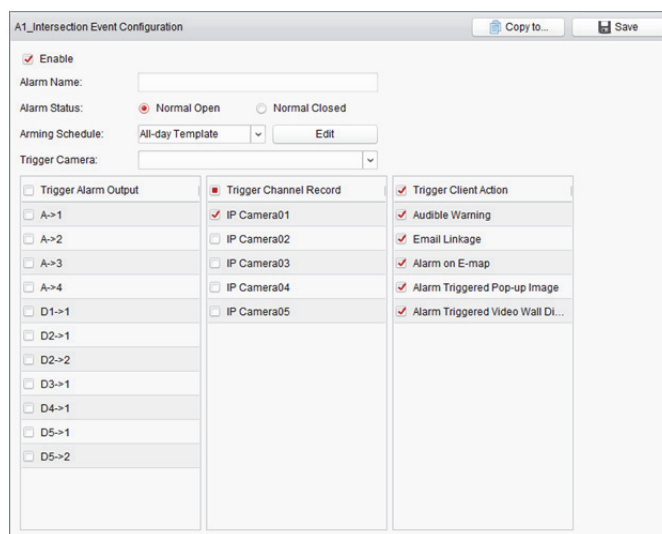
Adăugați intrările alarmei la client, faceți clic pe **Import** din interfața Gestionare grup, faceți clic pe fila **Alarm Input** și importați intrările alarmei în grupuri pentru gestionare.

### Pași:

1. Deschideți pagina Gestionare eveniment și faceți clic pe fila **Alarm Input**.
2. Selectați canalul de intrare a alarmei ce va fi configurat.
3. Bifați caseta **Enable**.
4. Introduceți un nume descriptiv pentru alarmă.
5. Setări starea alarmei în funcție de dispozitivul de intrare a alarmei.
6. Selectați șablonul programului de armare din lista verticală.  
Dacă este necesar să editați sau să personalizați șablonul, consultați secțiunea *Configurarea șablonului de program de armare*.
7. Selectați camera declanșată. Imaginea sau transmisiunea video provenind de la camera declanșată va apărea pe ecran sau va fi afișată pe Peretele video în momentul producerii unei intrări a alarmei.  
Pentru a captura imaginea transmisă de camera declanșată atunci când se produce evenimentul selectat, puteți seta, de asemenea, programul de capturare și stocarea în Program stocare.  
Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1 Stocarea la distanță*.
8. Bifați casetele pentru a activa acțiunile de conectare. Pentru informații detaliate, consultați

Tabelul 6.7 Acțiuni de conectare pentru intrarea alarmei.

9. Opțional, faceți clic pe **Copy to...** pentru a copia parametrii de eveniment la alte intrări ale alarmei.
10. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.



Tabelul 6.7 Acțiuni de conectare pentru intrarea alarmei

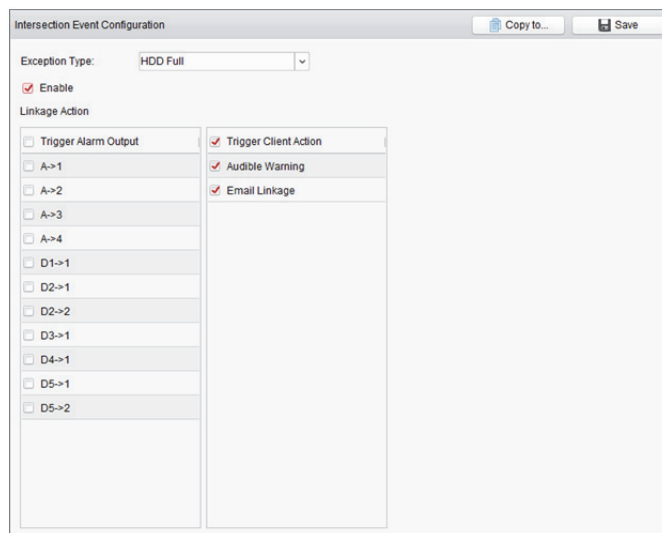
Acțiuni de conectare	Descriere
<b>Alarm Output</b>	Activarea funcției de ieșire a alarmei. Selectați portul de ieșire a alarmei și puteți controla dispozitivul extern conectat la port.
<b>Channel Record</b>	Începerea înregistrării camerelor selectate atunci când este declanșată alarma.
<b>Audible Warning</b>	Software-ul client emite un avertisment sonor în momentul declanșării alarmei. Puteți selecta sunetul alarmei pentru avertismentul sonor. Pentru setarea sunetului alarmei, consultați <i>Capitolul 17.2.7 Setările sunetului alarmei</i> .
<b>Email Linkage</b>	Trimiterea unei înștiințări prin e-mail privind informațiile despre alarmă către unul sau mai mulți destinatari.
<b>Alarm on E-map</b>	Afișarea informațiilor despre alarmă pe E-hartă.
<b>Alarm Triggered Pop-up Image</b>	Imaginea cu informații despre alarmă apare pe ecran atunci când alarma este declanșată.
<b>Alarm Triggered Video Wall Display</b>	Afișarea fișierului video pe Peretele video atunci când este declanșată alarma.

## 6.8 Configurarea conectării excepției dispozitivului

### Pași:

1. Deschideți pagina Gestionare eveniment și faceți clic pe fila **Exception**.
2. Selectați dispozitivul ce va fi configurat.

3. Selectați tipul de excepție a dispozitivului, printre care HDD plin, excepție HDD, conectare ilegală, dispozitiv off-line etc.
4. Bifați caseta **Enable**.
5. Bifați casetele pentru a activa acțiunile de conectare. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 6.8 Acțiuni de conectare pentru excepția dispozitivului*.
6. Opțional, faceți clic pe **Copy to...** pentru a copia parametrii de eveniment la alte dispozitive.
7. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.



Tabelul 6.8 Acțiuni de conectare pentru excepția dispozitivului

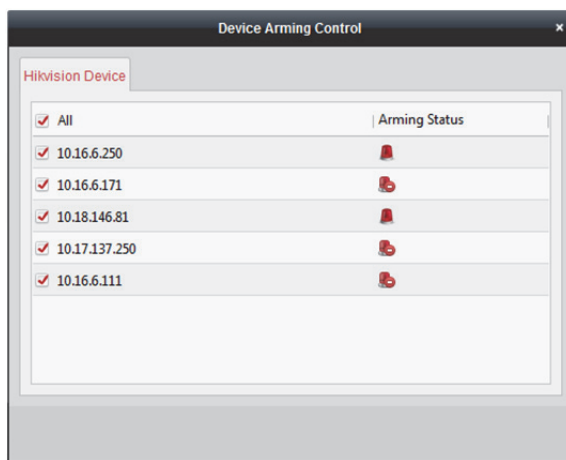
Acțiuni de conectare	Descriere
<b>Alarm Output</b>	Activarea funcției de ieșire a alarmei. Selectați portul de ieșire a alarmei și puteți controla dispozitivul extern conectat la port. <b>Notă:</b> Ieșire alarmă nu este disponibilă pentru excepția Dispozitiv off-line.
<b>Audible Warning</b>	Software-ul client emite un avertisment sonor în momentul declanșării alarmei. Puteți selecta sunetul alarmei pentru avertismentul sonor. Pentru setarea sunetului alarmei, consultați <i>Capitolul 17.2.7 Setările sunetului alarmei</i> .
<b>Email Linkage</b>	Trimiterea unei înștiințări prin e-mail privind informațiile despre alarmă către unul sau mai mulți destinatari.

## Capitolul 7 Centrul de alarme și de evenimente

### Scopul:

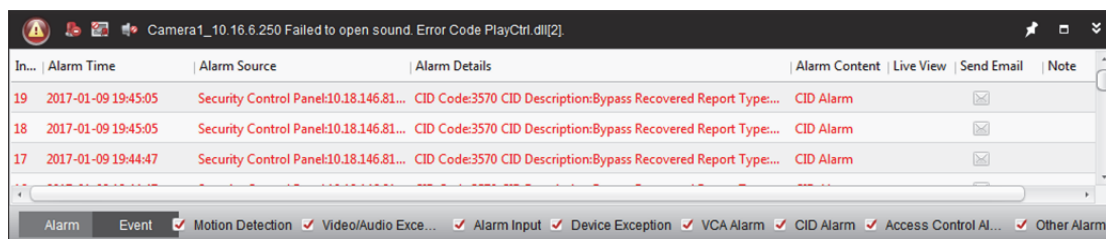
Pot fi afișate toate alarmele și evenimentele ce s-au produs recent pentru toate dispozitivele adăugate.

**Notă:** Înainte de a putea primi informații despre alarme de la dispozitiv, trebuie să faceți clic pe **Tool->Device Arming Control** și să armați dispozitivul bifând caseta corespunzătoare. Apoi informațiile despre alarme vor fi încărcate automat în software-ul client atunci când se produce o alarmă.



### Pași:

1. Faceți clic pe pictograma din bara de instrumente Alarme și evenimente pentru a afișa panoul Alarme și evenimente.



2. Puteți face clic pe pentru a afișa interfața Eveniment alarmă.

Sau puteți face clic pe pictograma din panoul de control pentru a accesa interfața Eveniment alarmă.

In...	Alarm Time	Alarm Source	Alarm Details	Alarm Content	Live View	Send Email	Note
19	2017-01-09 19:45:05	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:3570 CID Description:Bypass Recovered Report Type...	CID Alarm			
18	2017-01-09 19:45:05	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:3570 CID Description:Bypass Recovered Report Type...	CID Alarm			
17	2017-01-09 19:44:47	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:3570 CID Description:Bypass Recovered Report Type...	CID Alarm			
16	2017-01-09 19:44:47	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:3570 CID Description:Bypass Recovered Report Type...	CID Alarm			
15	2017-01-09 19:18:54	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
14	2017-01-09 19:18:53	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
13	2017-01-09 19:18:53	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
12	2017-01-09 19:18:53	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
11	2017-01-09 19:18:53	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
10	2017-01-09 19:18:38	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
9	2017-01-09 19:18:38	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
8	2017-01-09 19:18:38	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
7	2017-01-09 19:18:38	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
6	2017-01-09 19:18:37	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
5	2017-01-09 19:18:37	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
4	2017-01-09 19:18:37	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
3	2017-01-09 19:18:36	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
2	2017-01-09 19:18:36	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
1	2017-01-09 19:18:29	Security Control Panek10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			

În panoul Alarmer și evenimente sunt disponibile următoarele butoane ale barei de instrumente:

	<b>Ștergere info</b>	Ștergerea informațiilor despre alarmele și evenimentele afișate în listă.
	<b>Activare/Dezactivare imagine pe ecran declanșată de alarmă</b>	Faceți clic pentru a activa/dezactiva afișarea pe ecran a imaginilor atunci când se produce o alarmă.
	<b>Activare/Dezactivare sunet</b>	Faceți clic pentru a activa/dezactiva avertismentul sonor pentru alarmă.
	<b>Ascundere automată/Blocare</b>	Faceți clic pentru a ascunde automat/a bloca panoul Alarmer și evenimente.
	<b>Maximizare</b>	Maximizarea panoului Alarmer și evenimente într-o nouă filă.
	<b>Afișare/Ascundere</b>	Faceți clic pentru a afișa/a ascunde panoul Alarmer și evenimente.

## 7.1 Vizualizarea informațiilor despre alarme

### Scopul:



În panou pot fi afișate diverse tipuri de alarmă: Detectare mișcare, Excepție video/audio, Intrare alarmă, Excepție dispozitiv, Alarmă VCA, Alarmă CID, Alarmă control acces și Altă alarmă. Bifați caseta corespunzătoare pentru a activa afișarea respectivului tip de alarmă.

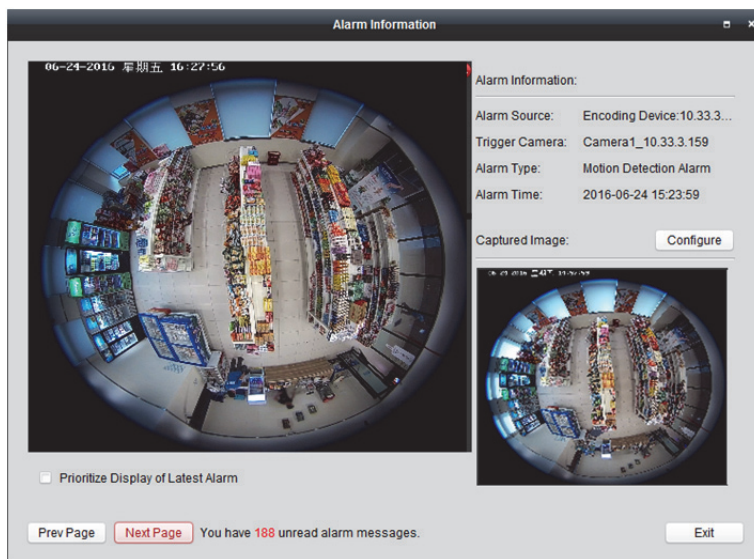
### Înainte de a începe:

Pentru a afișa alarmele, trebuie să configurați parametrii de eveniment.

### Pași:




1. Faceți clic pe fila **Alarm**.
2. Bifați casele corespunzătoare diverselor tipuri de alarmă.

- În momentul producerii unei alarme, pictograma  se aprinde intermitent pentru a atrage atenția. Vor fi afișate informațiile despre alarmă, inclusiv ora, sursa, detaliile și conținutul.
- Faceți clic pe  pentru a obține o vizualizare live a camerei declanșate de alarmă.



Puteți vizualiza transmisiunea video live a camerei declanșate. Puteți face clic pe butonul **Prev Page** sau pe butonul **Next Page** pentru a vizualiza informațiile despre alarma precedentă sau următoare.

**Note:**


- Trebuie să bifați **Picture Storage** pentru a stoca imaginile corespunzătoare alarmei ale camerei pe serverul de stocare. Puteți face clic pe **Configure** pentru a seta parametrii. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1.2 Stocarea pe un dispozitiv de stocare*.
  - Casetă **Prioritize Display of Latest Alarm** este nebifată în mod implicit. Puteți bifa această casetă pentru a comuta și a vizualiza cea mai recentă alarmă declanșată. Fereastra alarmei este divizată în 4 ferestre. Cea mai recentă alarmă va înlocui fereastra primei alarme din cele patru ferestre afișate.
- Faceți clic pe  pentru a trimite o înștiințare prin e-mail asupra alarmei către unul sau mai mulți destinatari dacă setările e-mail sunt configurate în mod adecvat (*Capitolul 17.2.8 Setările e-mailului*).
  - Faceți clic pe  pentru a afișa transmisiunea video a camerei declanșate de alarmă pe Peretele video. Puteți accesa interfața Perete video pentru a verifica transmisiunea video declanșată de alarmă ce este redată pe ecranul setat ca fereastră de alarmă. Transmisiunea video este afișată și pe peretele video fizic.
- Notă:** Trebuie să adăugați un dispozitiv de decodare și să configurați peretele video. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 12 Decodarea și afișarea fișierelor video pe Peretele video*.
- Faceți clic sub coloana **Note** pentru a introduce descrierea alarmei.
- Pentru a șterge informațiile despre alarmă, faceți clic pe pictograma  sau faceți clic dreapta pe un jurnal de alarmă și apoi clic pe **Clear**.

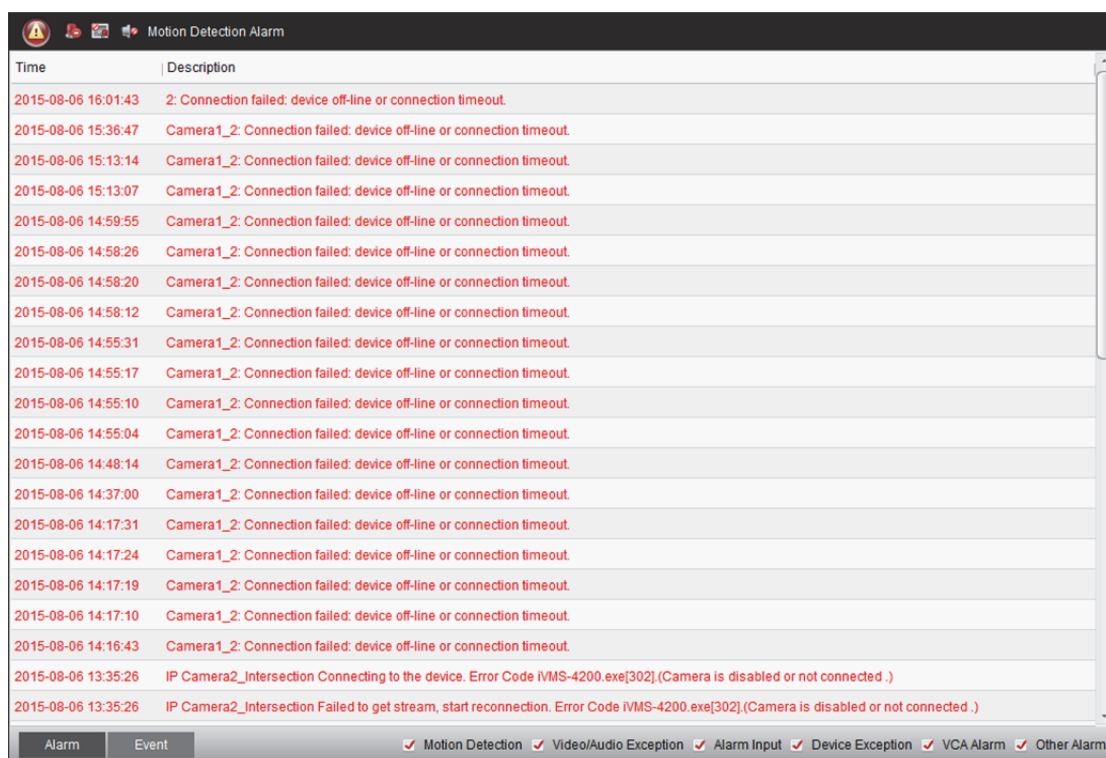
## 7.2 Vizualizarea informațiilor despre evenimente

### Scopul:

Evenimentele neobișnuite ale software-ului client, cum ar fi eșecul vizualizării live, deconectarea dispozitivului, pot fi, de asemenea, afișate.

### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Event**.  
Vor fi afișate informațiile despre eveniment, inclusiv ora și descrierea detaliată.
2. Pentru a șterge informațiile despre eveniment, faceți clic pe pictograma  sau faceți clic dreapta pe jurnalul evenimentului și apoi clic pe **Clear**.



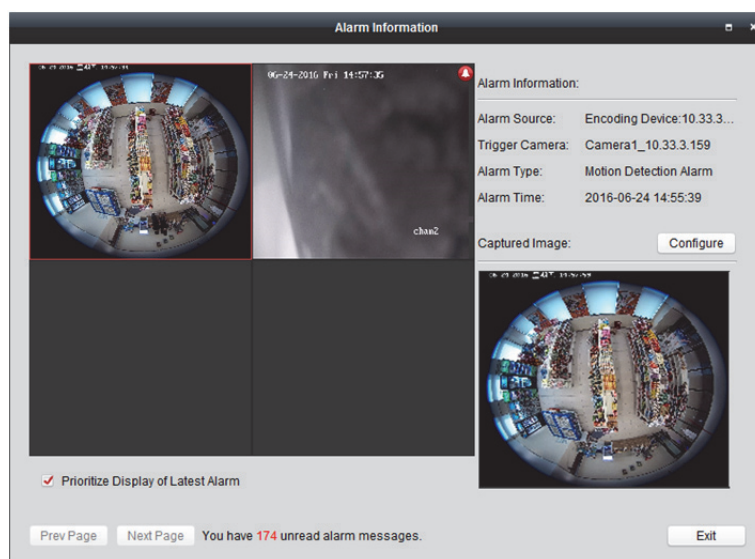
Time	Description
2015-08-06 16:01:43	2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 15:36:47	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 15:13:14	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 15:13:07	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:59:55	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:58:26	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:58:20	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:58:12	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:55:31	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:55:17	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:55:10	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:55:04	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:48:14	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:37:00	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:17:31	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:17:24	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:17:19	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:17:10	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:16:43	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 13:35:26	IP Camera2_Intersection Connecting to the device. Error Code iVMS-4200.exe[302](Camera is disabled or not connected.)
2015-08-06 13:35:26	IP Camera2_Intersection Failed to get stream, start reconnection. Error Code iVMS-4200.exe[302](Camera is disabled or not connected.)

Alarm Event  Motion Detection  Video/Audio Exception  Alarm Input  Device Exception  VCA Alarm  Other Alarm

## 7.3 Vizualizarea informațiilor despre alarmele cu afișare pe ecran

După activarea legăturii evenimentelor pentru **Alarm Triggered Pop-up Image** și activarea funcției **Enable Alarm Triggered Pop-up Image** pe client, imaginea alarmei va fi afișată pe ecran în momentul declanșării evenimentului/alarmei corespunzătoare.





Puteți vizualiza transmisiunea video live a camerei declanșate. Imaginea alarmei este afișată în panoul din partea dreaptă.

**Note:**


- Trebuie să bifați **Picture Storage** pentru a stoca imaginile corespunzătoare alarmei ale camerei pe serverul de stocare. Puteți face clic pe **Configure** pentru a seta parametrii. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1.2 Stocarea pe un dispozitiv de stocare*.
- Caseta **Prioritize Display of Latest Alarm** este bifată în mod implicit și fereastra de alarmă este divizată în 4 ferestre. Cea mai recentă alarmă va înlocui fereastra primei alarme din cele patru ferestre afișate.

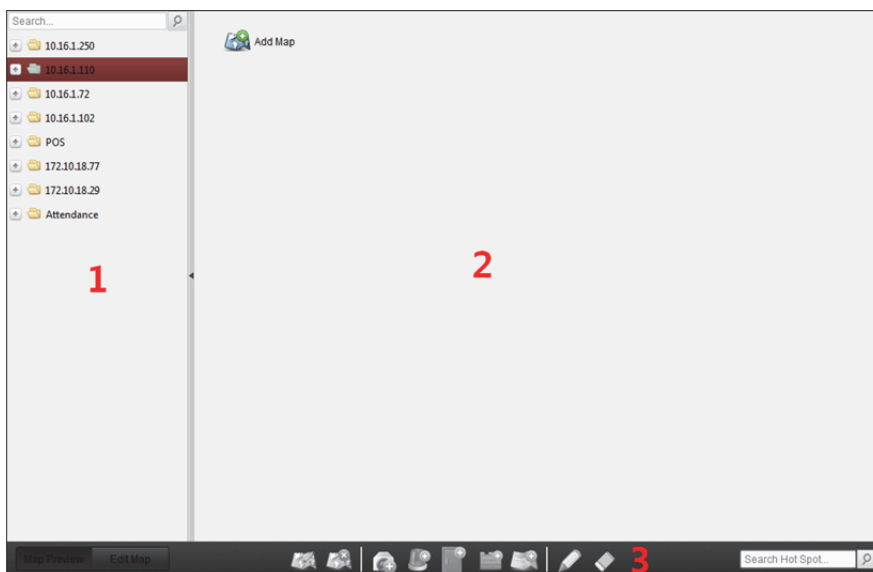
Puteți debifa această casetă pentru a comuta și a vizualiza alarma curentă declanșată. Puteți face clic pe butonul **Prev Page** sau pe butonul **Next Page** pentru a vizualiza informațiile despre alarma precedentă sau următoare.

## Capitolul 8 Gestionarea E-hărții

### Scopul:

Funcția E-hartă asigură o prezentare vizuală a localizărilor și a distribuțiilor camerelor instalate, dispozitivelor de intrare a alarmei, zonelor și punctelor de control al accesului. Puteți obține vizualizarea live a camerelor pe hartă și veți primi un mesaj de înștiințare de la hartă în momentul declanșării unei alarme. Puteți, de asemenea, controla punctele de control al accesului de pe E-hartă, cum ar fi deschiderea și închiderea ușii.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control sau faceți clic pe **View->E-map** pentru a deschide pagina E-hartă.



### Pagina E-hartă



- 1 Listă de grupuri
- 2 Zona de afișare a hărții
- 3 Bara de instrumente E-hartă

## 8.1 Adăugarea unei E-hărți












### Scopul:

O E-hartă trebuie să fie adăugată ca hartă părinte pentru punctele de acces și pentru regiunile calde.

### Pași:

1. Deschideți pagina E-hartă.
2. Selectați un grup pentru care doriți să adăugați o hartă.
3. Faceți clic pe pictograma  din Zona afișare hartă pentru a deschide caseta de dialog de adăugare a hărții.
4. Introduceți un nume descriptiv pentru harta adăugată, după preferințe.
5. Faceți clic pe pictograma  și selectați un fișier hartă din calea locală.
6. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.



	<b>Modificare hartă</b>	Modificarea informațiilor hărții, inclusiv a numelui hărții și a căii fișierului.
	<b>Ștergere hartă</b>	Ștergerea hărții curente.
	<b>Adăugare cameră</b>	Adăugarea unei camere ca punctul de acces de pe hartă.
	<b>Adăugare intrare alarmă</b>	Adăugarea unui senzor de intrare a alarmei ca punctul de acces de pe hartă.
	<b>Adăugare punct de control acces</b>	Adăugarea unui punct de control al accesului ca punctul de acces de pe hartă.
	<b>Adăugare zonă</b>	Adăugarea unei zone ca punctul de acces de pe hartă.
	<b>Adăugare regiune caldă</b>	Adăugarea unei hărți ca regiunea caldă de pe harta curentă.
	<b>Modificare</b>	Modificarea informațiilor punctului de acces sau regiunii calde selectat(e).
	<b>Ștergere</b>	Ștergerea punctului de acces sau a regiunii calde selectat(e).
	<b>Ștergere info alarmă</b>	Ștergerea informațiilor despre alarmă afișate pe hartă.
	<b>Înapoi la hartă părinte</b>	Revenirea la harta părinte.

## 8.2 Funcția Punct de acces

### Scopul:

Camerele și intrările de alarmă pot fi adăugate pe hartă, fiind numite puncte de acces. Punctele de acces indică localizarea camerelor și a intrărilor de alarmă și puteți și să obțineți informații despre vizualizarea live și despre alarme de la scenariile de supraveghere prin intermediul punctelor de acces.




### Note:

- Pentru gestionarea și previzualizarea punctului de acces al punctului de control al accesului, consultați *Capitolul 13.9 Afișarea punctului de control al accesului pe E-hartă*.

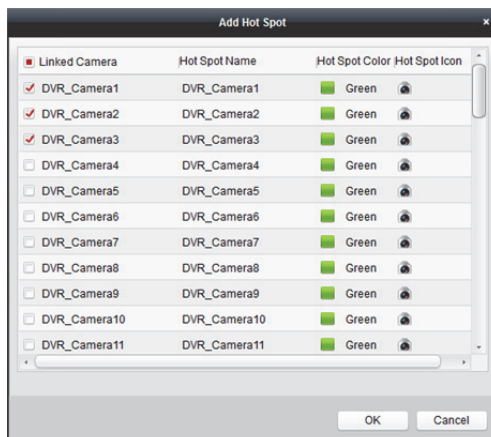
### 8.2.1 Adăugarea punctelor de acces

#### Adăugarea camerelor ca puncte de acces

##### Pași:




1. Faceți clic pe butonul **Edit Map** de pe bara de instrumente E-hartă pentru a accesa modul de editare a hărții.
2. Faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente pentru a deschide caseta de dialog Adăugare punct de acces.
3. Bifați casetele pentru a selecta camerele ce vor fi adăugate.
4. Opțional, puteți edita numele punctului de acces, selecta culoarea numelui și selecta pictograma punctului de acces făcând dublu clic pe câmpul corespunzător.
5. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările. Pictogramele camerelor sunt adăugate pe hartă ca puncte de acces, iar pictogramele camerelor adăugate se modifică de la  la  în lista de grupuri. Puteți face clic și glisa pictogramele camerelor pentru a deplasa punctele de acces în locurile dorite.

Puteți, de asemenea, face clic și glisa pictogramele camerelor din lista de grupuri direct către hartă pentru a adăuga punctele de acces.

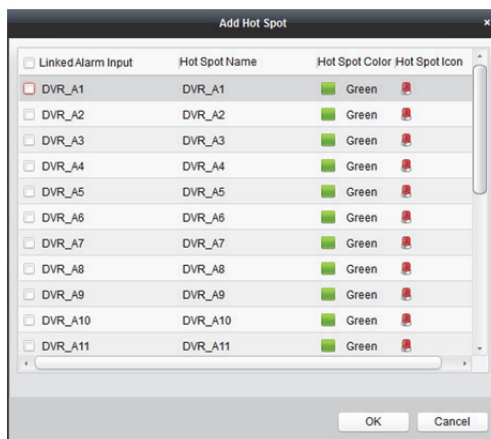


## Adăugarea intrărilor de alarmă ca puncte de acces

### Pași:

1. Faceți clic pe butonul **Edit Map** de pe bara de instrumente E-hartă pentru a accesa modul de editare a hărții.
2. Faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente pentru a deschide caseta de dialog Adăugare punct de acces.
3. Bifați casetele pentru a selecta intrările de alarmă ce vor fi adăugate.
4. Opțional, puteți edita numele punctului de acces, selecta culoarea numelui și selecta pictograma punctului de acces făcând dublu clic pe câmpul corespunzător.
5. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările. Pictogramele intrărilor de alarmă sunt adăugate pe hartă ca puncte de acces, iar pictogramele intrărilor de alarmă adăugate se modifică de la  la  în lista de grupuri. Puteți face clic și glisa pictogramele intrărilor de alarmă pentru a deplasa punctele de acces în locurile dorite.

Puteți, de asemenea, face clic și glisa pictogramele intrărilor de alarmă din lista de intrări de alarmă direct către hartă pentru a adăuga punctul de acces.





## 8.2.2 Modificarea punctelor de acces

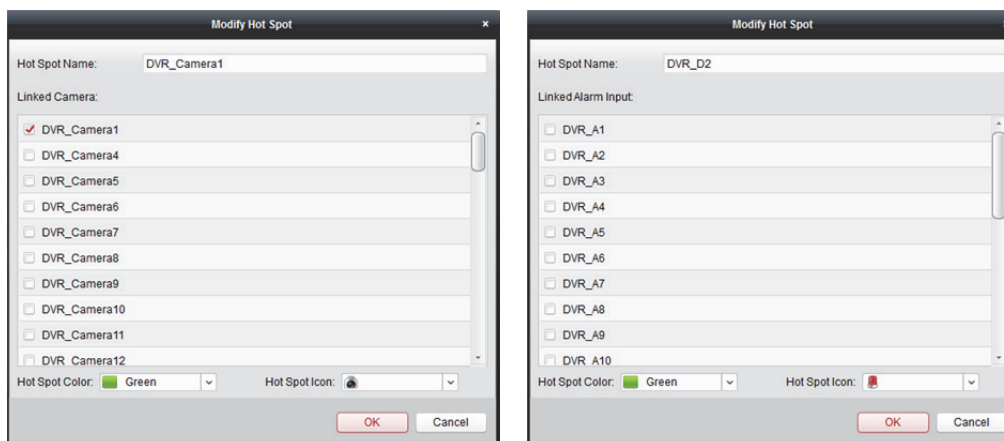
### Scopul:

Puteți modifica informațiile despre punctele de acces adăugate pe hartă, inclusiv numele, culoarea, pictograma etc.

### Pași:


1. Faceți clic pe butonul **Edit Map** de pe bara de instrumente E-hartă pentru a accesa modul de editare a hărții.
2. Selectați pictograma punctului de acces de pe hartă și faceți clic pe  din bara de instrumente, faceți clic dreapta pe pictograma punctului de acces și selectați **Modify** sau faceți dublu clic pe pictograma punctului de acces de pe hartă pentru a deschide caseta de dialog Modificare punct de acces.
3. Puteți edita numele punctului de acces în câmpul de text și puteți selecta culoarea, pictograma și camera legată sau intrarea de alarmă.
4. Faceți clic pe **OK** pentru a salva noile setări.

Pentru a șterge punctul de acces, selectați pictograma punctului de acces și faceți clic pe  din bara de instrumente sau faceți clic dreapta pe pictograma punctului de acces și selectați **Delete**.



## 8.2.3 Previzualizarea punctelor de acces

### Pași:

1. Faceți clic pe butonul **Map Preview** de pe bara de instrumente E-hartă pentru a accesa modul de vizualizare a hărții.
2. Faceți dublu clic pe punctele de acces ale camerei sau faceți clic dreapta pe cameră și selectați **Live View** și puteți obține vizualizarea live a camerelor.
3. Dacă există vreo alarmă declanșată, lângă punctul de acces va apărea și se va aprinde intermitent (timp de 10 s) o pictogramă . Faceți clic pe pictograma alarmei, după care puteți verifica informațiile despre alarmă, inclusiv tipul alarmei și ora declanșării.

**Notă:** Pentru a afișa informațiile despre alarmă pe hartă, funcționalitatea Alarmă pe E-hartă trebuie să fie setată ca acțiune de legare a alarmei. Pentru informații detaliate, consultați

*Capitolul 6 Gestionare eveniment.*



## 8.3 Funcția Regiune caldă

### Scopul:

Funcția Regiune caldă permite legarea unei hărți de o altă hartă. Atunci când adăugați o hartă la o altă hartă ca regiune caldă, pe harta principală va apărea o pictogramă a legăturii către harta adăugată. Harta adăugată se numește hartă descendent, în timp ce harta la care adăugați regiunea caldă se numește hartă părinte.


**Notă:** O hartă nu poate fi adăugată ca regiune caldă decât o singură dată.

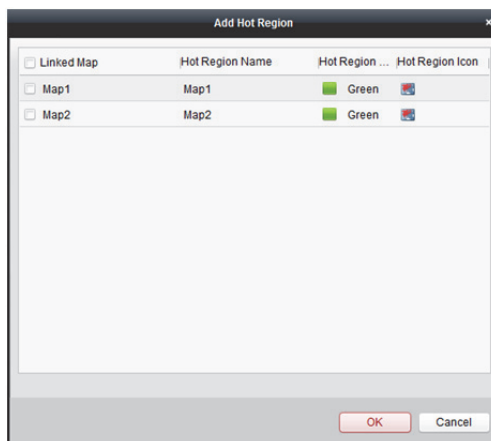
### 8.3.1 Adăugarea regiunilor calde

#### Înainte de a începe:

Adăugați o hartă la un alt grup.

#### Pași:

1. Faceți clic pe butonul **Edit Map** de pe bara de instrumente E-hartă pentru a accesa modul de editare a hărții.
2. Selectați o hartă adăugată ca hartă părinte.
3. Faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente pentru a deschide caseta de dialog Adăugare regiune caldă.
4. Bifați caseta pentru a selecta harta descendent ce va fi legată.
5. Opțional, puteți edita numele regiunii calde și puteți selecta culoarea și pictograma regiunii calde făcând dublu clic pe câmpul corespunzător.
6. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările. Pictogramele hărții descendent sunt adăugate pe harta părinte ca regiuni calde. Puteți face clic și glisa pictogramele hărții descendent pentru a deplasa regiunile calde în locurile dorite.



## 8.3.2 Modificarea regiunilor calde

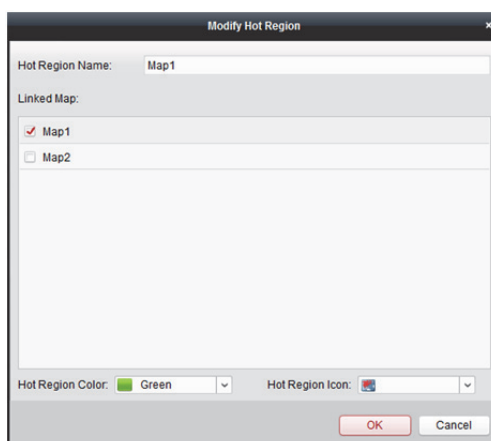
### Scopul:

Puteți modifica informațiile despre regiunile calde de pe harta părinte, inclusiv numele, culoarea, pictograma etc.

### Pași:

1. Faceți clic pe butonul **Edit Map** de pe bara de instrumente E-hartă pentru a accesa modul de editare a hărții.
2. Selectați pictograma regiunii calde de pe harta părinte și faceți clic pe din bara de instrumente, faceți clic dreapta pe pictograma regiunii calde și selectați **Modify** sau faceți dublu clic pe pictograma regiunii calde pentru a deschide caseta de dialog Modificare regiune caldă.
3. Puteți edita numele regiunii calde în câmpul de text și puteți selecta culoarea, pictograma și harta descendent legată.
4. Faceți clic pe **OK** pentru a salva noile setări.



Pentru a șterge regiunea caldă, selectați pictograma regiunii calde și faceți clic pe din bara de instrumente sau faceți clic dreapta pe pictograma regiunii calde și selectați **Delete**.

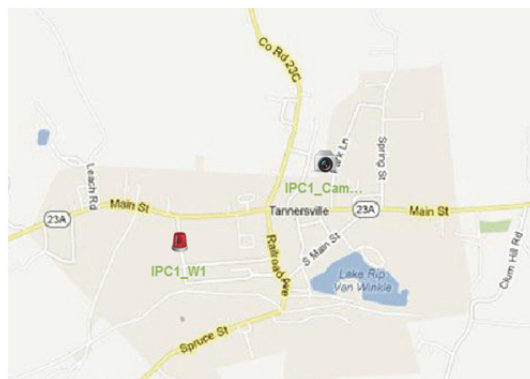
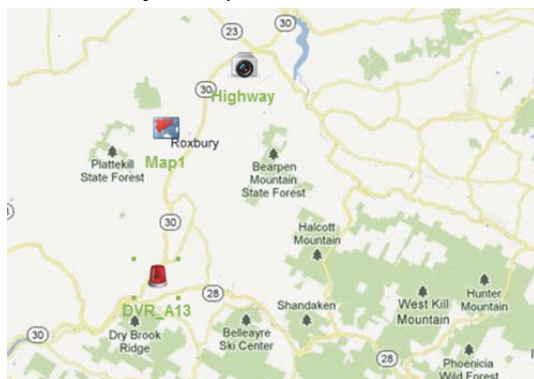




### 8.3.3 Previzualizarea regiunilor calde

**Pași:**

1. Faceți clic pe butonul **Map Preview** de pe bara de instrumente E-hartă pentru a accesa modul de previzualizare a hărții.
2. Faceți clic pe pictograma regiunii calde pentru a merge la harta descendent legată.
3. Punctele de acces pot fi, de asemenea, adăugate pe regiunile calde.
4. Puteți face clic pe pictograma  din bara de instrumente pentru a reveni la harta părinte.  
Puteți, de asemenea, face clic pe pictograma  din bara de instrumente pentru a șterge informațiile despre alarmă.



## Capitolul 9 Hik-Connect

### Scopul:

Software-ul client acceptă, de asemenea, înregistrarea unui cont Hik-Connect, conectarea la contul dvs. Hik-Connect și managementul dispozitivelor care acceptă serviciul Hik-Connect.

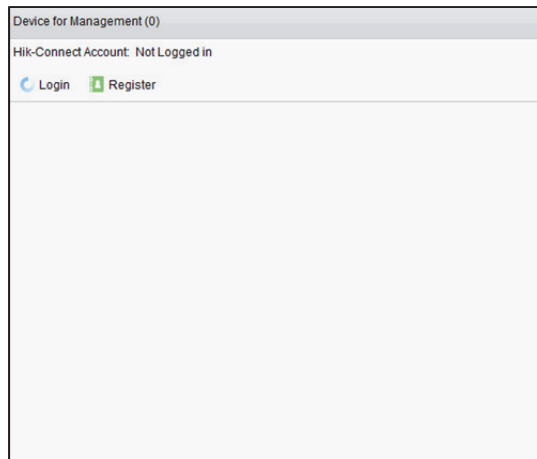
### 9.1 Înregistrarea unui cont Hik-Connect

#### Scopul:

Dacă nu aveți un cont Hik-Connect, puteți înregistra unul.

#### Pași:

1. Deschideți pagina Management dispozitiv și faceți clic pe fila **Device**.
2. Faceți clic pe **Add New Device Type**, selectați **Hik-Connect Device** și faceți clic pe **OK**.
3. Faceți clic pe **Hik-Connect Device** din listă.



4. Faceți clic pe **Register**.

5. Introduceți informațiile solicitate pentru înregistrarea unui cont.
  - Hik-Connect Account:** Editați un nume de utilizator pentru contul dvs., după preferințe.
  - Password** și **Confirm:** Introduceți parola contului dvs. și confirmați-o.
  - Email:** Introduceți contul dvs. e-mail pentru a înregistra contul.

**Verification Code:** Introduceți codul de verificare indicat în imagine. Dacă nu este clar, faceți clic pe **Refresh** pentru a obține altul.

**Email Verification Code:** Faceți clic pe **Get Verification Code** și introduceți codul de verificare primit prin e-mail.



- ◆ Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.
- ◆ Configurarea corespunzătoare a tuturor parolelor și a altor setări de securitate reprezintă responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.

6. Faceți clic pe **Register** pentru a obține un cont Hik-Connect.

## 9.2 Conectarea la contul Hik-Connect

### Pași:

1. Faceți clic pe **Login**.
2. Introduceți contul și parola Hik-Connect.
3. Faceți clic pe **Login** pentru a vă conecta la contul dvs.

### Note:

- Data următoare, software-ul vă va conecta automat la contul dvs. Hik-Connect.
- Dacă vă uitați parola, faceți clic pe **Forgot Password** pentru a executa verificarea contului și resetarea parolei.

**Hik-Connect Account:** Editați numele de utilizator al contului dvs.

**Security Code:** Introduceți codul de securitate indicat în imagine. Dacă nu este clar, faceți clic pe **Refresh** pentru a obține altul.

**Email Verification Code:** Faceți clic pe **Get Verification Code** și introduceți codul de verificare primit prin e-mail.

**Password și Confirm:** Faceți clic pe **Next** și introduceți o nouă parolă pentru contul dvs. și confirmați-o.



- ◆ Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.

◆ *Configurarea corespunzătoare a tuturor parolelor și a altor setări de securitate reprezintă responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.*

- După conectare, puteți face clic pe **Login** pentru a comuta la un alt cont sau clic pe **Logout** pentru a vă deconecta de la contul dvs. Hik-Connect.

## 9.3 Management dispozitiv

### Pași:

- Faceți clic pe **Add Device** și introduceți numărul de serie și codul de verificare ale dispozitivului.

#### Note:

- Poate fi adăugat numai dispozitivul care acceptă serviciul Hik-Connect.
- Numărul de serie și codul de verificare sunt marcate pe eticheta dispozitivului dvs.
- Dispozitivul nu poate fi adăugat decât la un singur cont Hik-Connect.

- Faceți clic pe **OK** pentru a adăuga dispozitivul.

Dispozitivul adăugat cu succes va apărea în interfața de management a dispozitivului.

**Notă:** Un grup denumit după numele contului dvs. este creat în mod implicit, puteți importa camerele dispozitivelor adăugate în grupul implicit sau în alte grupuri. Pentru gestionarea grupului, consultați *Capitolul 3.2 Gestionarea grupului*.

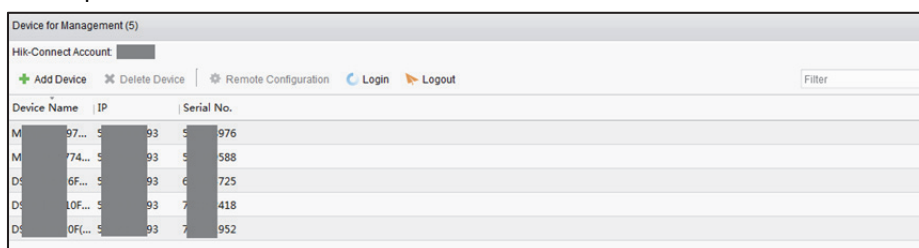
- Faceți clic pentru a selecta un dispozitiv și apoi faceți clic pe **Config** pentru a afișa pe ecran interfața de configurare de la distanță a dispozitivului.

Puteți executa unele configurări de la distanță pentru dispozitiv. Pentru informații detaliate despre configurarea de la distanță, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul respectiv.

**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.

- Dacă doriți să ștergeți dispozitivul, selectați dispozitivul (dispozitivele) și faceți clic pe **Delete Device**.

Puteți, de asemenea, introduce cuvântul-cheie al numelui dispozitivului în câmpul **Filter** pentru a filtra dispozitivele necesare.



Device Name	IP	Serial No.
M...	97...	93 5 976
M...	74...	93 5 588
D...	6F...	93 6 725
D...	10F...	93 7 418
D...	0F...	93 7 952

# Capitolul 10 Managementul dispozitivelor

## VCA

### **Scopul:**

Dispozitivele VCA (analiza conținutului video) pot fi adăugate la client pentru configurare VCA, inclusiv alocarea resurselor VCA, setările regulilor, VQD (evaluarea calității video) etc.

### **Alocarea resurselor VCA**

**Înainte de a începe:** Trebuie să adăugați dispozitivul VCA la software. Consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului* pentru a adăuga un dispozitiv VCA ca Dispozitiv Hikvision.

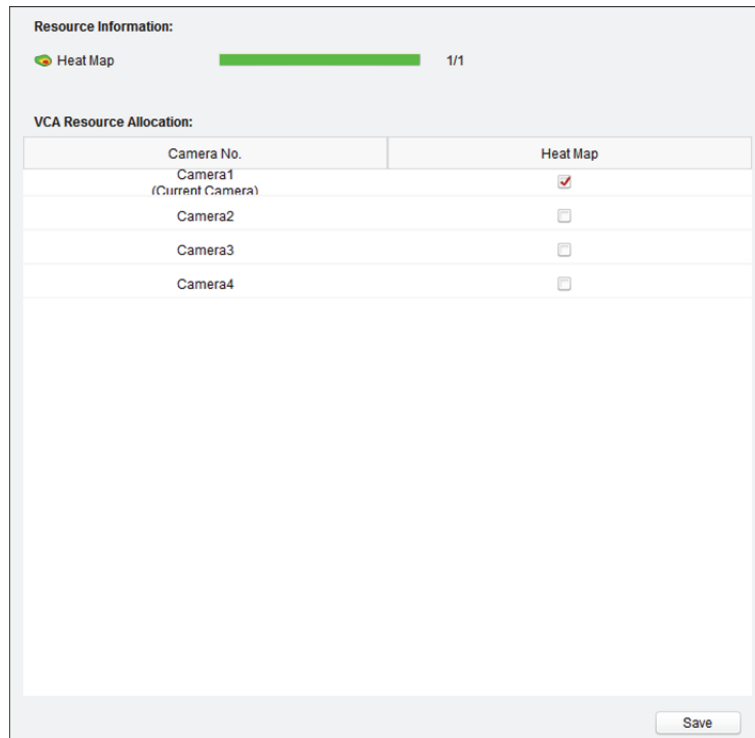
### **Scopul:**

Înainte de a putea seta configurația VCA pentru dispozitivul adăugat, trebuie să configurați resursa VCA a dispozitivului, adică să activați funcția VCA a camerelor corespunzătoare.

### **Pași:**

1. În interfața Configurare management dispozitiv, selectați fila **Server**.
2. Faceți clic pentru a selecta dispozitivul VCA și apoi faceți clic pe **Remote Configuration** pentru a activa fereastra Configurare la distanță.
3. În fereastra Configurare la distanță, faceți clic pe **VCA Config** pentru a extinde lista de configurare VCA. Din lista verticală de camere, selectați **VCA Resource Allocation** pentru a alocă resursa VCA.
4. În zona Informații resursă, puteți vizualiza tipul de VCA și utilizarea resursei VCA ale dispozitivului.

**Exemplu:** În imaginea de mai jos, tipul de VCA al dispozitivului este Hartă termică și sunt disponibile patru camere pentru configurarea setărilor VCA. Camera 1 a fost activată cu funcția VCA.



5. În panoul Alocare resursă VCA, bifați caseta  pentru a activa funcția VCA a camerei.
6. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setarea.

## Configurarea setărilor VCA

După alocarea resursei VCA, puteți configura setările VCA ale camerei.

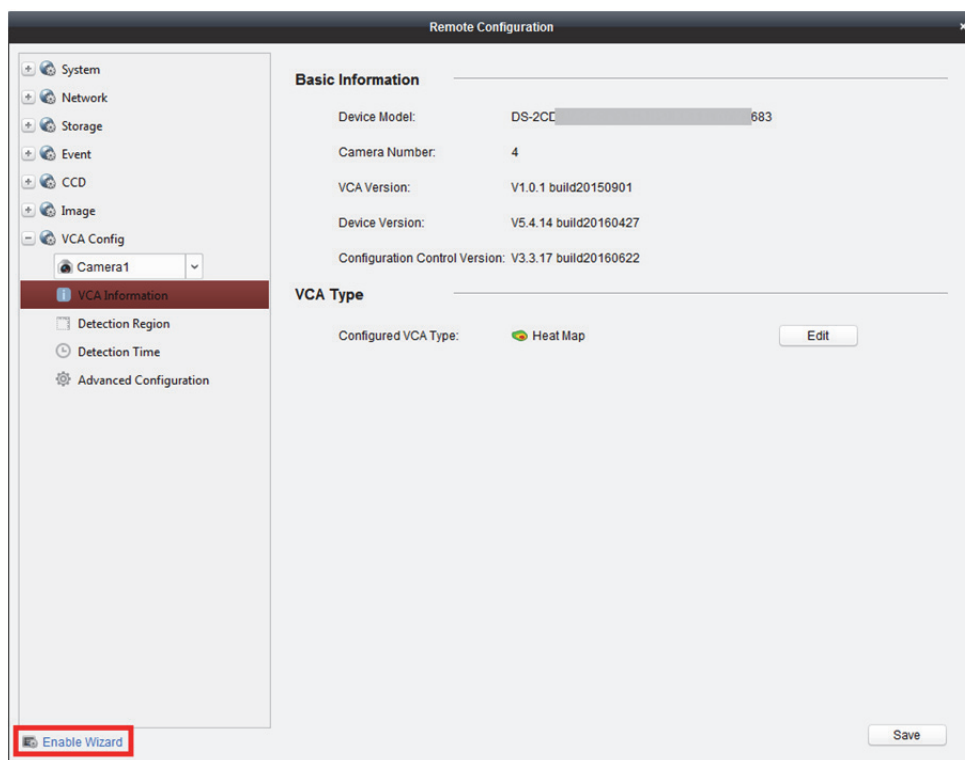
### Pași:

1. În interfața Configurare management dispozitiv, selectați fila **Server**.
2. Faceți clic pentru a selecta dispozitivul VCA și apoi faceți clic pe **Remote Configuration** pentru a activa fereastra Configurare la distanță.
3. În fereastra Configurare la distanță, faceți clic pe **VCA Config** pentru a extinde lista de configurare VCA.

**Notă:** Lista de configurații VCA variază în funcție de dispozitivele VCA.

Puteți seta configurarea VCA a camerei în funcție de instrucțiunile furnizate.

Faceți clic pe **Enable Wizard** și expertul vă va ajuta să setați configurarea VCA rapidă a camerei.



# Capitolul 11 Redirecționarea fluxului video prin intermediul serverului de flux media

## Scopul:


Numărul de accesări de la distanță ale dispozitivului este întotdeauna limitat. Atunci când există mulți utilizatori care doresc să acceseze de la distanță dispozitivul pentru a obține vizualizarea live, puteți adăuga serverul de flux media și obține fluxul de date video de la serverul de flux media, pentru a reduce solicitarea dispozitivului.

## 11.1 Adăugarea serverului de flux media

### Înainte de a începe:

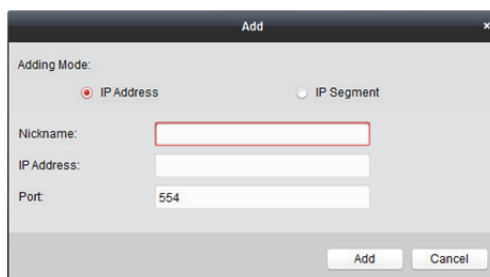
Software-ul de aplicații al serverului de flux media trebuie să fie instalat și este inclus în pachetul software-ului iVMS-4200. În momentul instalării iVMS-4200, bifați caseta **Server de flux media** pentru a permite instalarea serverului de flux media.

### Pași:

1. Faceți clic pe pictograma de comandă rapidă  de pe spațiul de lucru pentru a executa serverul de flux media.

### Note:

- Puteți, de asemenea, redirecționa transmisiunea video prin intermediul serverului de flux media instalat pe un alt PC.
  - Dacă portul serverului de flux media (valoare: 554) este ocupat de un alt serviciu, pe ecran va apărea o casetă de dialog. Trebuie să modificați numărul portului la o altă valoare pentru a asigura executarea adecvată a serverului de flux media.
2. Deschideți pagina Management dispozitiv și faceți clic pe fila **Device**.
  3. Faceți clic pe **Add New Device Type**, selectați **Stream Media Server** și faceți clic pe **OK**.
  4. Faceți clic pe **Stream Media Server** din listă și apoi faceți clic pe **Add**.  
Puteți adăuga serverul de flux media în două moduri:
    - **Adăugarea serverului de flux media după Adresă IP**  
Executați pașii următori pentru a adăuga serverul de flux media:
      - 1) Selectați **IP Address** ca modalitate de adăugare.
      - 2) Introduceți numele alternativ și adresa IP ale serverului de flux media. Valoarea implicită a portului este 554.
      - 3) Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga serverul de flux media la software-ul client.





- **Adăugarea serverului de flux media după Segment IP**

Executați pașii următori pentru a adăuga serverul de flux media după segmentul IP:

- 1) Selectați **IP Segment** ca modalitate de adăugare.
- 2) Introduceți IP-ul de pornire și IP-ul de oprire. Valoarea implicită a portului este 554.
- 3) Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga serverul de flux media la software-ul client.  
Serverul de flux media a cărui adresă IP este între IP-ul de pornire și IP-ul de oprire va fi adăugat la client.

**Notă:** Pentru un client individual pot fi adăugate până la 16 servere de flux media.

## 11.2 Adăugarea de camere la serverul de flux media pentru a redirecționa fluxul video

### **Scopul:**

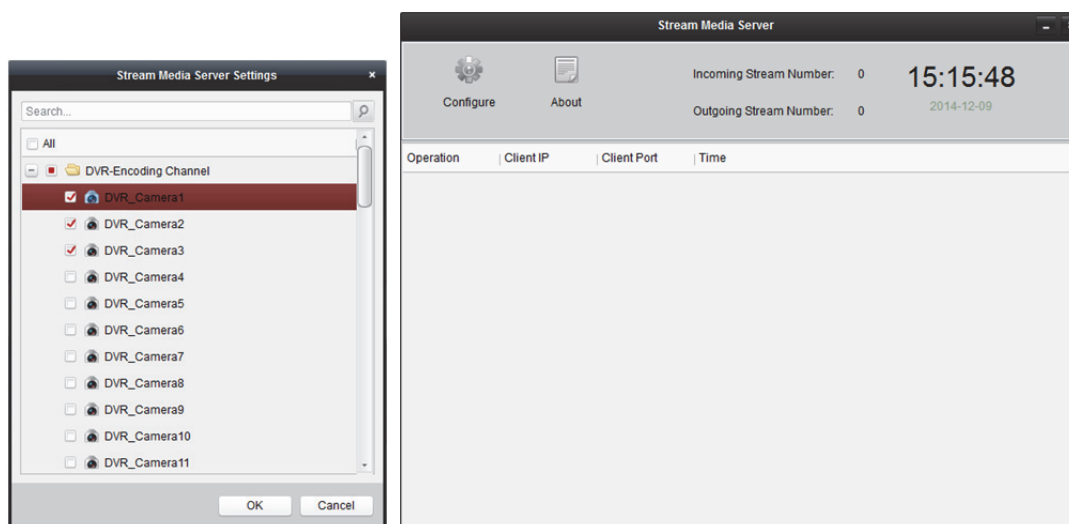
Pentru a obține fluxul video al unei camere prin intermediul serverului de flux media, trebuie să conectați camera la serverul de flux media.

### **Pași:**

1. Selectați din listă serverul de flux media.
2. Faceți clic pe **Configure** pentru a accesa interfața Setări server de flux media.
3. Selectați camerele al căror flux video va fi redirecționat prin intermediul serverului de flux media.
4. Faceți clic pe **OK** pentru a salva noile setări.
5. Mergeți la pagina Vizualizare principală și reporniți vizualizarea live a camerelor. Puteți verifica numărul de canal al fluxului video redirecționat prin sau trimis de la serverul de flux media.

### **Note:**


- Printr-un server de flux media individual pot fi redirecționate până la 64 de canale de flux video și clienților le pot fi trimise până la 200 de canale de flux video.
- În cazul în care camera este off-line, clientul poate încă obține transmisiunea video live prin intermediul serverului de flux media.

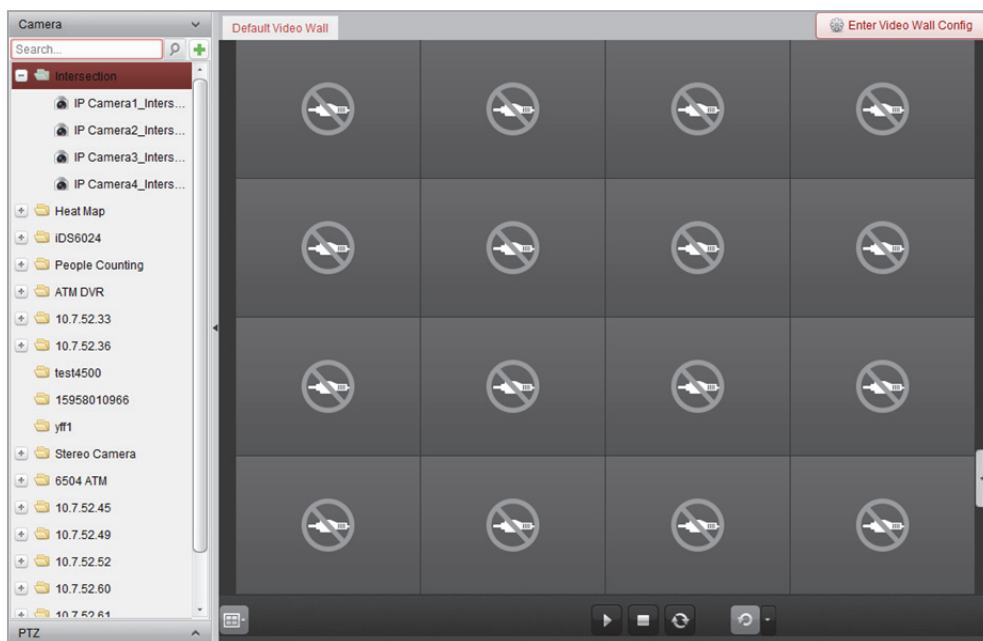


## Capitolul 12 Decodarea și afișarea fișierelor video pe Peretele video

### Scopul:

Modulul Perete video asigură funcționalitatea de decodare video, iar fișierul video decodat poate fi afișat pe Peretele video într-un mod care să atragă atenția.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control sau faceți clic pe **View->Video Wall** pentru a deschide pagina Perete video.



### 12.1 Adăugarea dispozitivului de codificare

#### Scopul:

Trebuie să adăugați un dispozitiv de codificare pentru decodarea și afișarea pe peretele video. Dacă nu adăugați dispozitive de codificare în pagina Management dispozitiv, le puteți adăuga în pagina Perete video.

#### Pași:

1. În zona Cameră, faceți clic pe  pentru a activa fereastra Adăugare dispozitiv.

2. Selectați modalitatea de adăugare și configurați setările corespunzătoare pentru dispozitiv. Pentru informații detaliate despre configurarea celor 4 modalități de adăugare, consultați următoarele capitole:
  - Pentru adăugarea specificând adresa IP a dispozitivului, consultați *Capitolul 3.1.3 Adăugarea de dispozitive după IP sau după Nume domeniu.*
  - Pentru adăugarea specificând un segment IP, consultați *Capitolul 3.1.4 Adăugarea de dispozitive după Segment IP.*
  - Pentru adăugarea prin intermediul serverului IP, consultați *Capitolul 3.1.8 Adăugarea de dispozitive după Server IP.*
  - Pentru adăugarea prin intermediul HiDDNS, consultați *Capitolul 3.1.9 Adăugarea de dispozitive prin HiDDNS.*

(Opțional) Dacă doriți să adăugați un dispozitiv de codificare terț, executați pașii următori:

**Pași:**

1. Mergeți la pagina Management dispozitiv și faceți clic pe fila **Device**.
2. Faceți clic pe **Add New Device Type**, selectați **Third-party Encoding Device** și faceți clic pe **OK**.
3. Selectați Dispozitiv de codificare terț din panoul tipului de dispozitiv și faceți clic pe **Add** pentru a activa fereastra Adăugare dispozitiv.
  - Pentru IP/Domeniu: Editați numele alternativ, adresa IP/numele domeniului, numărul portului, numele de utilizator, parola, numărul canalului, punctul de pornire și protocolul dispozitivului.
  - Pentru Segment IP: Editați IP-ul de pornire, IP-ul de oprire, numărul portului, numele de utilizator, parola, numărul canalului, punctul de pornire și protocolul dispozitivului.


**Exemplu:** Dacă introduceți 4 în câmpul **Start From**, înseamnă că numărul canalului de pornire este 4.

## 12.2 Adăugarea dispozitivului de decodare

### Scopul:

Pentru a decoda fișierul video al dispozitivului de codificare și a afișa fișierul video decodat pe Peretele video, dispozitivul de decodare trebuie să fie adăugat la client.

### Pași:


1. Faceți clic pe **Enter Video Wall Config** pentru a accesa interfața de configurare a dispozitivului de decodare și a peretelui video.
2. În zona leșire decodare, faceți clic pe  pentru a activa fereastra Adăugare rapidă dispozitiv de decodare.

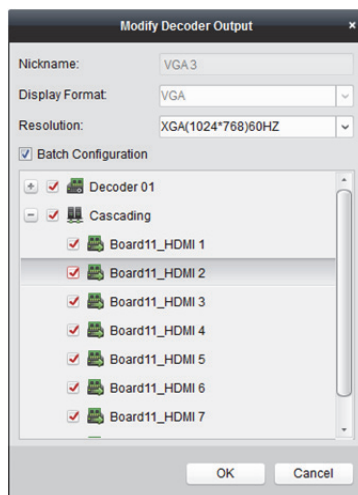
3. Adăugarea se poate face în două moduri. Selectați modalitatea de adăugare și configurați setările corespunzătoare pentru dispozitiv.  
Pentru informații detaliate despre configurarea celor două moduri de adăugare, consultați următoarele capitole:

- Pentru adăugarea specificând adresa IP sau domeniul dispozitivului, consultați *Capitolul 3.1.3 Adăugarea de dispozitive după IP sau după Nume domeniu.*
- Pentru adăugarea specificând un segment IP, consultați *Capitolul 3.1.4 Adăugarea de dispozitive după Segment IP.*

#### Editarea ieșirii dispozitivului de decodare

##### Pași:

1. În zona ieșire decodare, faceți clic pe  de dinaintea dispozitivului de decodare pentru a afișa sub formă de listă ieșirile acestuia.
2. Faceți dublu clic pe o ieșire și puteți edita parametrii acesteia. Sau puteți face clic dreapta pe o ieșire de decodare în zona peretelui video și selecta **Decoding Output Configuration** pentru a edita parametrii acesteia.  
**Notă:** Pentru ieșirile HDMI și VGA, puteți configura rezoluția; pentru ieșirea BNC, puteți configura standardul video.
3. (Opțional) Puteți bifa caseta **Batch Configuration** și puteți selecta alte ieșiri la care să copiați setările.
4. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.



##### Note:

Mulțumită panoului de ieșire cu extensie HDMI, NVR-ul acceptă, de asemenea, funcția de decodare:

- Poate fi cuplat cu intrările video și le poate afișa pe peretele video fără ajutorul dispozitivului de decodare.
- Poate executa afișarea pe peretele video, ocuparea spațiului ecranului de către ferestre și mobilitatea imaginilor camerelor direct, prin intermediul ieșirilor HDMI.
- Puteți, de asemenea, edita parametrii ieșirii de decodare.
- Pentru informații detaliate, consultați *Manualul utilizatorului* pentru NVR.

## 12.3 Configurarea setărilor peretelui video

##### Scopul:


După adăugarea dispozitivului de codificare și a dispozitivului de decodare, parametrii Peretelui video trebuie să fie configurați pentru afișarea fișierelor video.

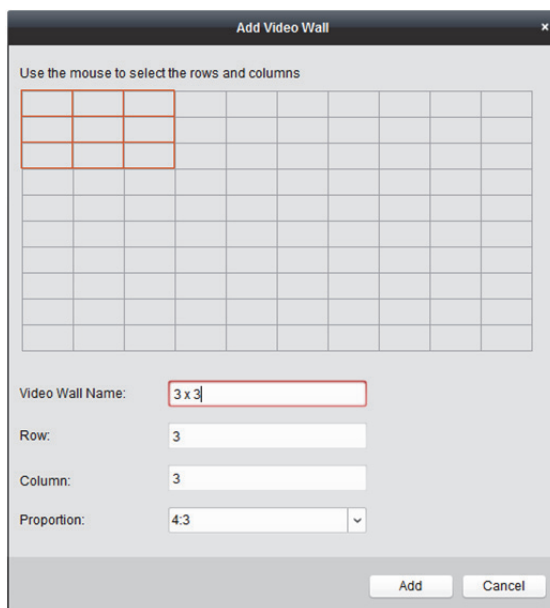
## 12.3.1 Conectarea ieșirii de decodare la Peretele video

### Pași:

1. Faceți clic pe **Enter Video Wall Config** pentru a accesa interfața de configurare a dispozitivului de decodare și a peretelui video.
2. Este furnizată o vizualizare a peretelui video implicit, cu o divizare a ferestrei de 4\*4. Puteți edita peretele video implicit sau adăuga un nou perete video, după preferințe.

#### Sarcina 1: Adăugarea unui Perete video

- 1) Faceți clic dreapta pe peretele video și selectați **Add Video Wall** sau faceți clic pe  pentru a activa fereastra Adăugare perete video.
- 2) Introduceți numele, numărul de rânduri, numărul de coloane și proporția peretelui video.



- 3) Faceți clic pe **Add**.


#### Sarcina 2: Editarea unui Perete video


- 1) Faceți clic dreapta pe peretele video și selectați **Modify Video Wall** pentru a-l edita.
- 2) În fereastra pop-up, puteți edita numele, numărul de rânduri, numărul de coloane și proporția peretelui video.

**Notă:** Puteți, de asemenea, glisa mouse-ul pentru a seta peretele video necesar.

- 3) Faceți clic pe **Modify** pentru a salva setările.

#### Sarcina 3: Ștergerea unui Perete video

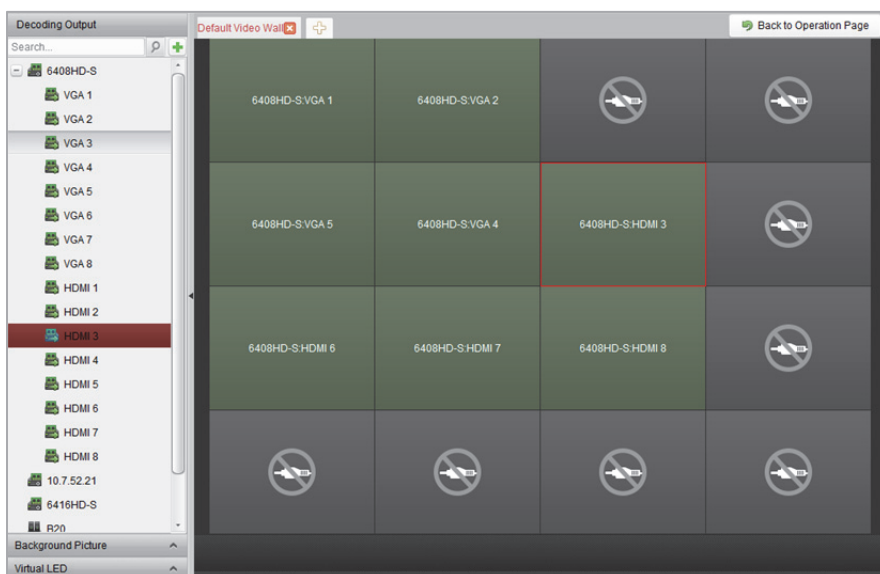
Pentru a șterge peretele video, faceți clic dreapta pe peretele video și selectați **Delete Video Wall** sau faceți clic pe  a peretelui video.

3. Faceți clic și glisați ieșirea de decodare din lista din partea stângă către fereastra de afișare a peretelui video pentru a configura corespondența unu-la-unu. Puteți, de asemenea, face clic pe și ține apăsată tasta *Ctrl* sau tasta *Shift* pentru a selecta mai multe ieșiri, după care le puteți glisa către peretele video pentru a configura legarea ca lot. Puteți face clic pe  din colțul din dreapta sus al ferestrei de afișare pentru a elibera legătura.

### Note:

- La software-ul client pot fi adăugați până la 4 pereți video.
- Numărul total al ferestrelor de afișare ale peretelui video nu trebuie să depășească 100.

- Intervalele numărului de rânduri și ale numărului de coloane sunt între 1 și 10.



## 12.3.2 Afișarea în ecrane multiple

### Scopul:

Pentru seriile de decodare DS-6400HDI-T și DS-6900UDI, puteți îmbina mai multe ecrane ca o singură fereastră. Astfel, transmisiunea video decodată a unei camere individuale poate fi afișată în fereastra îmbinată.

### Înainte de a începe:

Trebuie să adăugați dispozitivul de decodare din seria DS-6400HDI-T și din seria DS-6900UDI la client. Consultați *Capitolul 12.2 Adăugarea dispozitivului de decodare* pentru informații detaliate despre adăugarea dispozitivului de decodare.

### Pași:


1. Executați pasul 3 din *Capitolul 12.3.1 Conectarea ieșirii de decodare la Peretele video* pentru a configura legătura dintre decodor și peretele video.
2. Faceți clic și glisați mouse-ul pentru a selecta ferestrele de afișare adiacente pentru îmbinare.

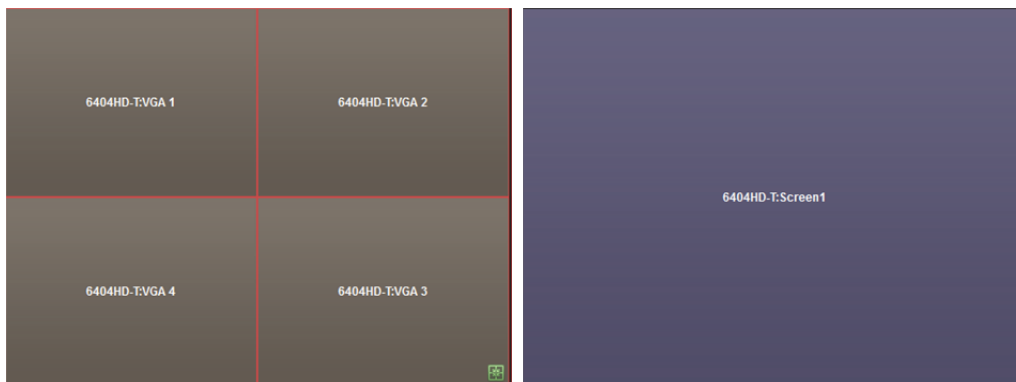
### Note:

- Nu puteți îmbina decât interfețe cu aceeași ieșire ca fereastră completă. De exemplu, nu puteți îmbina decât 4 interfețe VGA sau 4 interfețe HDMI.
- Interfața BNC nu acceptă îmbinarea.




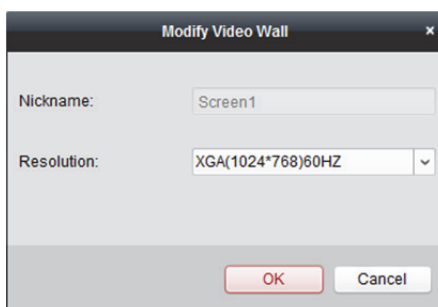


3. Faceți clic pe  pentru a confirma îmbinarea ecranelor.



4. (Opțional) Puteți seta rezoluția ferestrei îmbinate făcând clic dreapta pe aceasta și selectând **Decoding Output Configuration**.

Pentru a anula afișarea în ecrane multiple, faceți clic pe  din colțul din dreapta sus al ferestrei de afișare.




### 12.3.3 Configurarea fundalului

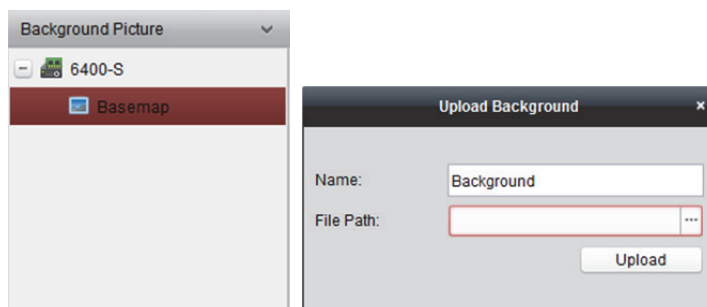
#### Scopul:


Puteți încărca imagini care vor fi afișate ca fundal al ferestrei video.


**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitivul de decodare.

#### Pași:

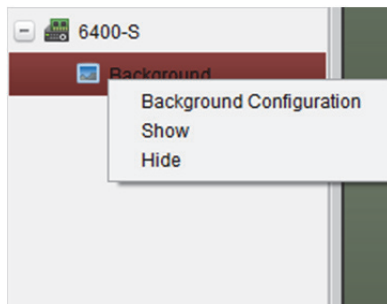
1. Faceți clic pe  pentru a extinde panoul Imagine de fundal.
2. Selectați o imagine de fundal și faceți dublu clic pe aceasta (sau faceți clic dreapta și selectați **Background Configuration**) pentru a activa fereastra de încărcare a fundalului.



3. Setați un nume definit de utilizator pentru imaginea de fundal și faceți clic pe  pentru a selecta un fișier-imagine.
4. Faceți clic pe **Upload** pentru a încărca imaginea.

5. Faceți clic și glisați imaginea de fundal configurată în poziția dorită de pe peretele video.
6. Puteți deplasa fereastra atunci când cursorul se transformă în  și puteți regla dimensiunea acesteia atunci când cursorul se transformă într-o săgeată direcțională. Faceți clic dreapta pe imaginea de fundal și selectați **Show** sau **Hide** pentru a afișa sau a ascunde imaginea de fundal.

**Notă:** Imaginea va fi afișată pe peretele video fizic după ce încărcați fundalul.






### 12.3.4 Configurarea LED-ului virtual

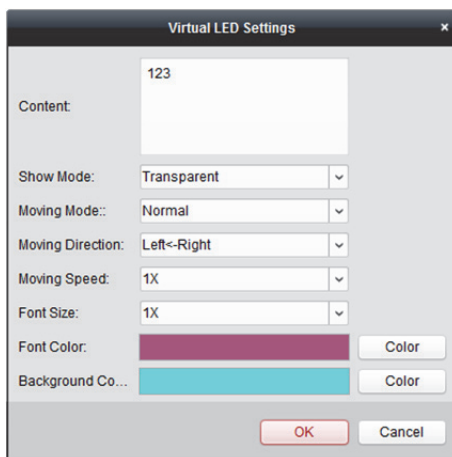
**Scopul:**

Puteți afișa conținutul dorit pe peretele video folosind LED-ul virtual.

**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitivul de decodare.

**Pași:**

1. Faceți clic pe **Enter Video Wall Config** pentru a accesa interfața de configurare.
2. Faceți clic pe  pentru a afișa panoul LED virtual, faceți clic pe  pentru a extinde dispozitivul de decodare adăugat.
3. Faceți clic și glisați LED-ul virtual către peretele video.
4. Puteți deplasa fereastra atunci când cursorul se transformă în  și puteți regla dimensiunea acesteia atunci când cursorul se transformă într-o săgeată direcțională.
5. Faceți clic dreapta pe LED-ul virtual din panou și selectați Setări LED virtual pentru a seta parametrii LED-ului.
  - **Content:** Setarea conținutului care doriți să fie afișat pe peretele video.
  - **Show Mode:** Selectarea modului LED-ului virtual, după preferințe.
  - **Moving Mode:** Setarea efectului de defilare a textului afișat.
  - **Moving Direction:** Setarea direcției de defilare a textului afișat.
  - **Moving Speed:** Setarea vitezei de deplasare a textului afișat.
  - **Font Size:** Setarea dimensiunii textului afișat.
  - **Font Color:** Setarea culorii textului afișat făcând clic pe Culoare.
  - **Background Color:** Setarea culorii fundalului făcând clic pe Culoare.



## 12.4 Afișarea fișierelor video pe peretele video

### Scopul:




După efectuarea setărilor pentru dispozitivul de codificare, dispozitivul de decodare și peretele video, fluxul video al dispozitivelor de codificare poate fi decodat și afișat pe peretele video.

### Note:




- După activarea decodării și a afișării, imaginea capturată din fișierul video provenind de la dispozitivul de codificare este afișată în interfața Perete video. Iar vizualizarea live, în timp real, apare pe peretele video fizic.
- Pentru unele tipuri de decodor, fluxul video de la sursa de semnal (care se referă la semnalul video (de exemplu, PC-ul) conectat la decodor prin intermediul interfețelor locale) poate fi, de asemenea, afișat pe peretele video. Pentru informații detaliate despre configurare, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul respectiv.

### 12.4.1 Decodarea și afișarea

#### Pași:


1. Faceți clic pe **Back to Operation Page** pentru a reveni la interfața Funcționare perete video.
2. Faceți clic pe  pentru a salva setările de legare ale scenei curente. Sau faceți clic pe  (de lângă ) și selectați o scenă pentru care să salvați setările.


#### Note:






- Setările scenei sunt disponibile numai pentru decodorul din seria DS-6900UDI.
  - Pentru un perete video pot fi setate 8 scene. Fiecare scenă poate fi configurată cu setări de legare și diviziuni ale ferestrei diferite.
  - Pentru a edita numele unei scene, selectați o scenă și faceți clic pe  pentru a defini un nou nume pentru aceasta. Puteți, de asemenea, face clic pe  pentru a șterge toate setările scenei.
3. Selectați o scenă configurată cu setări de legare și faceți clic pe  pentru a activa scena.
  4. Faceți clic și glisați camera din lista din partea stângă către fereastra de afișare a peretelui video. Fluxul video provenind de la cameră va fi decodat și afișat pe peretele video. Puteți, de asemenea, selecta o fereastră de decodare și apoi puteți face dublu clic pe o cameră pentru a

decoda și a afișa fișierul video. Puteți, de asemenea, face clic pe și ține apăsată tasta *Ctrl* sau tasta *Shift* pentru a selecta mai multe camere, după care le puteți glisa către peretele video.

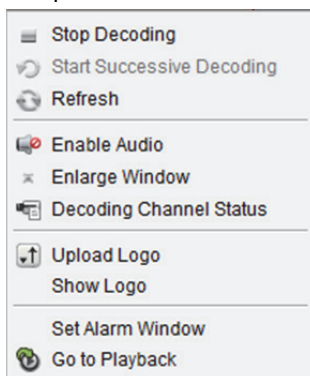
**Notă:** Pentru decodorul DS-6400HDI-T și DS-6900UDI, puteți selecta sursa de semnal din panoul Sursă semnal pentru a fi afișată pe peretele video.

5. Selectați o fereastră de redare și faceți clic pe pictograma  pentru a obține o previzualizare a fișierului video în colțul din dreapta jos al ecranului. Sau puteți glisa direct o cameră către fereastra de previzualizare pentru vizualizarea live. Puteți, de asemenea, face dublu clic pe fereastra de previzualizare pentru a obține o vizualizare în ecran complet.

**Notă:** Puteți deplasa mouse-ul către fereastră și face clic pe  din colțul din dreapta jos pentru a opri decodarea.

6. (Opțional) Selectați o fereastră de decodare și faceți clic pe  pentru a seta divizarea ferestrei pentru aceasta. Faceți clic pe  pentru a salva setările scenei curente. Sau faceți clic pe  (de lângă ) și selectați o scenă pentru care să salvați setările.
7. În cazul în care camera decodată acceptă controlul PTZ, puteți face clic pe  de lângă **PTZ** pentru a activa panoul de control PTZ. Pentru informații detaliate despre configurare, consultați *Capitolul 4.3 Controlul PTZ în modul Vizualizare live*.
8. Faceți clic dreapta pe o fereastră de redare pentru a activa meniul de gestionare a decodării, așa cum se arată mai jos:

**Notă:** Meniul diferă în funcție de dispozitiv.



**Oprire/Pornire decodare:** Oprirea/pornirea decodării.

**Pornire/Oprire temporară decodare succesivă:** Pornirea/oprirea temporară a decodării ciclice.

Această funcție trebuie să fie acceptată de către decodor.

**Reîmprospătare:** Reîmprospătarea decodării.

**Deschidere/Închidere Panoramare digitală:** Activarea/dezactivarea panoramării digitale.

**Activare sunet:** Pornirea/oprirea sunetului în timpul decodării unui fișier video.

**Mărire fereastră:** Afișarea ferestrei în modul în ecran complet.

**Stare canal decodare:** Vizualizarea stării canalului de decodare, cum ar fi starea decodării, tipul de flux.

**Încărcare siglă:** Încărcarea unei imagini ca siglă a ferestrei video și setarea parametrilor de afișare ai acesteia. După setare, sigla este afișată în poziția definită a ferestrei pe peretele video fizic.

**Afișare/Ascundere siglă:** Afișarea/ascunderea siglei.

**Fixare sus:** Fixarea de fiecare dată a ferestrei în partea de sus.

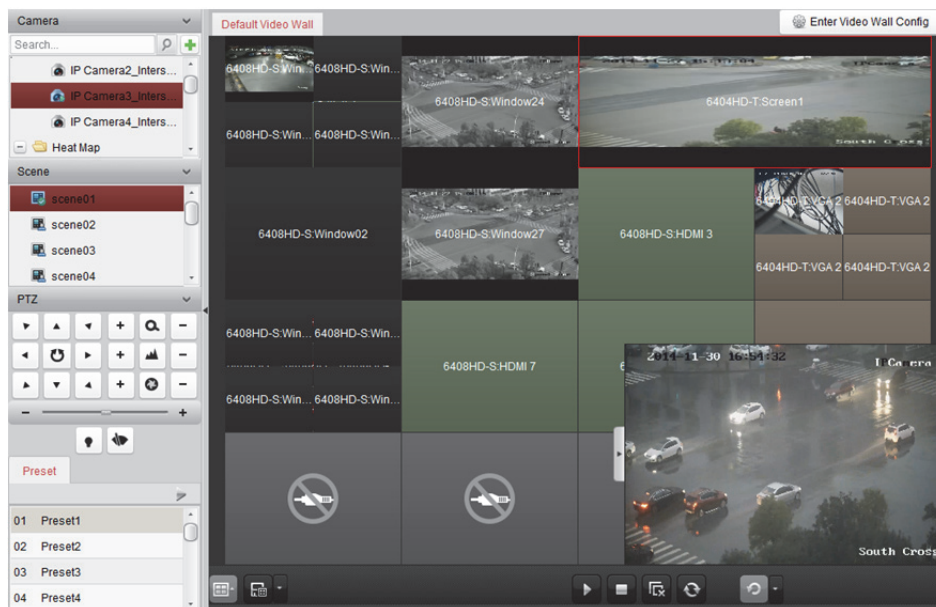
**Fixare jos:** Fixarea de fiecare dată a ferestrei în partea de jos.






**Blocare:** Blocarea ferestrei pentru a dezactiva funcția de mobilitate.

**Setare fereastră alarmă:** Afișarea fișierului video declanșat de un eveniment sau de o intrare a alarmei pe peretele video.

**Întârziere decodare:** Setarea gradului de întârziere a decodării conform necesităților actuale.

**Salt la redare:** Accesarea modului de redare. Această funcție trebuie să fie acceptată de către decodor.



Pictogramă	Descriere
	Pornirea tuturor decodărilor
	Oprirea tuturor decodărilor
	Oprirea tuturor ferestrelor mobile
	Reîmprospătarea tuturor ferestrelor de decodare
	Setarea intervalului de decodare ciclică și de comutare

## 12.4.2 Setările pentru ocuparea ecranului și pentru mobilitate

### Scopul:

Ocuparea ecranului se referă la deschiderea unei noi ferestre pe ecran(e). Fereastra poate ocupa un singur ecran sau mai multe ecrane. Puteți deplasa fereastra de redare în interiorul peretelui video după preferințe, funcție care se numește mobilitate.


**Notă:** Funcția de ocupare a ecranului și de mobilitate trebuie să fie acceptată de către dispozitivul de decodare.

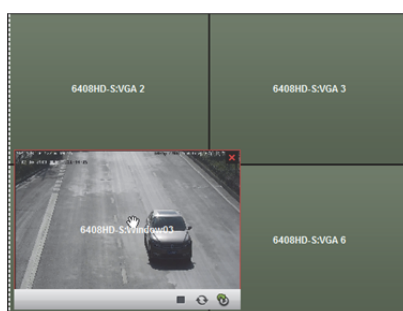
### Pași:

1. Faceți clic și glisați pe un ecran care este legat de o ieșire de decodare pentru a deschide o fereastră. Fereastra poate ocupa un singur ecran sau mai multe ecrane. Dacă doriți să deschideți o fereastră peste fereastra deschisă, faceți clic și glisați și țineți apăsată tasta *Ctrl* pentru a crea o fereastră. Pentru fereastra blocată (consultați pasul 6), puteți face clic și glisa pentru a crea o nouă fereastră peste aceasta.

**Notă:** Înainte de a deschide fereastra trebuie să selectați cel puțin o cameră.











2. Puteți deplasa fereastra atunci când cursorul se transformă în  și puteți regla dimensiunea acesteia atunci când cursorul se transformă într-o săgeată direcțională. Puteți, de asemenea, ține apăsată tasta *Shift* pentru a dimensiona fereastra.
3. În timpul deplasării ferestrei, vor fi afișate margini punctate. Fereastra va fi reglată pentru a se alinia cu marginile dacă este deplasată în zona de lângă marginile punctate.



4. Faceți dublu clic pe fereastră și aceasta se va extinde pentru a umple ecranele și a fi afișată în partea de sus. Puteți face din nou dublu clic pentru a restabili.



5. (Opțional) Selectați o fereastră și faceți clic pe  pentru a seta divizarea ferestrei pentru aceasta. Faceți clic pe  pentru a salva setările corespunzătoare.
6. Faceți clic dreapta pe o fereastră și selectați **Lock** din meniul cu clic dreapta pentru a dezactiva funcția de mobilitate, iar pictograma  va fi afișată în colțul din dreapta sus al ferestrei. Astfel, fereastra nu poate fi deplasată și redimensionată. Puteți face clic dreapta pe fereastră și selecta **Unlock** din meniul cu clic dreapta pentru a restabili funcția de mobilitate.
7. Faceți clic dreapta pe o fereastră și selectați **Stop Decoding** din meniul cu clic dreapta sau deplasați mouse-ul către fereastră și faceți clic pe  din colțul din dreapta sus pentru a opri decodarea ferestrei și aceasta se va închide. Puteți, de asemenea, face clic pe  pentru a închide toate ferestrele mobile.
8. În fereastră apare doar o captură de imagine a fișierului video decodat. Puteți face clic dreapta pe o fereastră și selecta **Refresh** din meniul cu clic dreapta sau puteți deplasa mouse-ul către fereastră și face clic pe  din colțul din dreapta jos pentru a captura cea mai recentă imagine a fișierului video decodat și a o afișa peste fereastră.

9. Dacă doriți să vizualizați în detaliu o zonă specifică a fișierului video, puteți face clic dreapta pe o fereastră și selecta **Open Digital Zoom** (dacă opțiunea este disponibilă) din meniul cu clic dreapta, iar cursorul se transformă în . Utilizați mouse-ul pentru a glisa pe video și a realiza panoramarea digitală. Puteți verifica efectul pe peretele video fizic.
10. Selectați o fereastră de redare și faceți clic pe pictograma  pentru a obține o previzualizare a fișierului video în colțul din dreapta jos al ecranului. Sau puteți glisa direct o cameră către fereastra de previzualizare pentru vizualizarea live. Puteți, de asemenea, face dublu clic pe fereastra de previzualizare pentru a obține o vizualizare în ecran complet.
11. Faceți clic dreapta pe o fereastră de redare și puteți controla gestionarea decodării prin intermediul meniului cu clic dreapta.




### 12.4.3 Configurarea redării

#### Scopul:

Fișierul video este acceptat pentru redare pe peretele video.

**Notă:** Funcția de redare trebuie să fie acceptată de către decodor.







#### Pași:

1. Faceți clic și glisați camera din lista din partea stângă către fereastra de afișare a peretelui video sau deschideți o fereastră, dacă această funcție este acceptată.
2. Deplasați mouse-ul către fereastră și faceți clic pe  din colțul din dreapta sus. Sau puteți face clic dreapta pe fereastră și selecta **Go to Playback** din meniul cu clic dreapta.
3. Dacă există un fișier video al zilei curente, fișierul video va fi redat automat. Dacă nu există, puteți seta condiția de căutare în panoul de căutare care apare în zona din partea stângă a interfeței (faceți clic pe  pentru a afișa mai multe opțiuni de căutare, după care faceți clic pe pictograma  pentru a specifica momentul de pornire și momentul de încheiere a căutării) și puteți face clic pe **Search** pentru a găsi fișierul video.
4. Faceți clic dreapta pe fereastra de redare și puteți controla redarea prin intermediul meniului cu clic dreapta, cum ar fi oprirea temporară, oprirea, redarea rapidă înainte, redarea lentă înainte, capturarea, pornirea înregistrării și redarea în ecran complet.

**Notă:** Calea de salvare a imaginilor capturate și a fișierelor înregistrate poate fi configurată pe pagina Configurare sistem. Consultați *Capitolul 17.2.4 Setările căii de salvare a fișierelor* pentru setări detaliate.

Atunci când deplasați mouse-ul către ecran, pictogramele vor fi afișate după cum urmează.



Pictogramă	Descriere
	Oprirea temporară a redării
	Oprirea redării
	Capturarea fișierului video redat
	Înregistrarea fișierului video redat
	Revenirea la modul Vizualizare live
	Viteza de redare.



## 12.4.4 Configurarea decodării ciclice

### Scopul:



Decodarea ciclică se referă la faptul că puteți configura multiple fluxuri video ale dispozitivelor de codificare la o singură ieșire de decodare și că puteți seta intervalul de comutare al decodării.

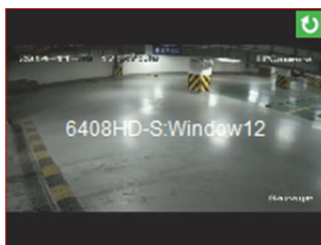
**Notă:** Decodarea ciclică trebuie să fie acceptată de către decodor.

### Pași:

1. Faceți clic pe  de lângă  și setați intervalul de comutare pentru decodarea ciclică.
2. Faceți clic și glisați camera din lista din partea stângă către fereastra de afișare a peretelui video sau deschideți o fereastră, dacă această funcție este acceptată.

**Notă:** Decodarea ciclică nu este acceptată de către sursa de semnal a DS-6400HDI-T și a DS-6900UDI.

3. Deplasați mouse-ul către nodul grupului și faceți clic pe  pentru a porni decodarea ciclică (ieșirea de decodare de sub decodarea ciclică va fi marcată cu ). Faceți clic dreapta pe fereastră și puteți controla gestionarea decodării prin intermediul meniului cu clic dreapta.






## Capitolul 13 Control acces

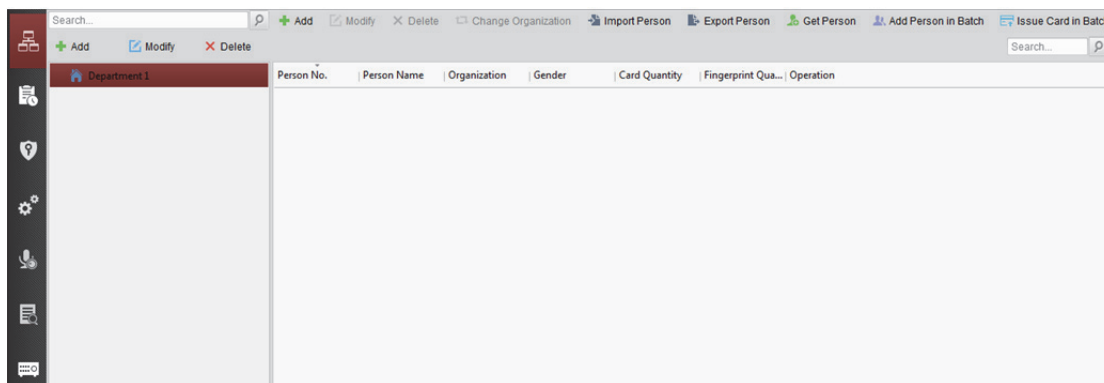
### Scopul:

Modulul Control acces se aplică dispozitivelor de control al accesului și dispozitivelor de tip video interfon. Asigură multiple funcționalități, printre care managementul persoanelor și al cardurilor, configurarea permisiunilor, managementul stării controlului accesului, interfonul video și alte funcții avansate.

Puteți, de asemenea, seta configurarea evenimentelor pentru controlul accesului și afișa punctele și zonele de control al accesului pe E-hartă.

**Notă:** Pentru utilizatorul cu permisiuni pentru modulul de control al accesului, utilizatorul poate accesa modulul Control acces și poate configura setările de control al accesului. Pentru setarea permisiunii de utilizator al modulului Control acces, consultați *Capitolul 17.1 Gestionare cont.*

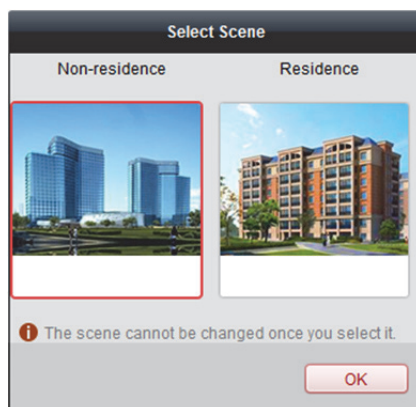
Faceți clic pe  pentru a accesa modulul Control acces după cum urmează:



### Înainte de a începe:

Atunci când deschideți pentru prima dată modulul Control acces, pe ecran va fi afișată următoarea fereastră de dialog și vi se va solicita să selectați scena în funcție de necesitățile actuale.








Puteți selecta scena ca **Non-residence** și ca **Residence**.



### Note:

- Odată ce scena este configurată, nu o mai puteți modifica ulterior.
- Atunci când selectați modul **Non-Residence**, nu puteți configura Regula de prezență în momentul adăugării de persoane.

Modulul Control acces este compus din următoarele submodule.

	<b>Persoană și card</b>	Gestionarea organizațiilor, a persoanelor și atribuirea de carduri persoanelor.
	<b>Program și șablon</b>	Configurarea programului săptămânal, a grupului de vacanță, și setarea șablonului.
	<b>Permișiune</b>	Atribuirea de permisiuni de control al accesului persoanelor și aplicarea acestora la dispozitive.
	<b>Funcție avansată</b>	Asigurarea de funcții avansate, inclusiv setările parametrilor de control al accesului, autentificarea cititorului de card, deschiderea ușii cu cardul inițial, anti-trecerea înapoi, închiderea centralizată cu mai multe uși și parola de autentificare.
	<b>Interfon video</b>	Comunicarea video dintre client și rezident, căutarea jurnalului de apeluri și emiterea unei înștiințări.
	<b>Căutare</b>	Căutarea de evenimente din istoricul controlului accesului; căutarea jurnalelor de apeluri, a jurnalelor de deblocare, a înștiințărilor emise.
	<b>Management dispozitiv</b>	Managementul dispozitivelor de control al accesului și al dispozitivelor de tip video interfon.

**Notă:** În acest capitol, vom prezenta doar operațiunile privind controlul accesului. Pentru operațiuni detaliate despre interfonul video, consultați *Capitolul 15 Interfon video*.

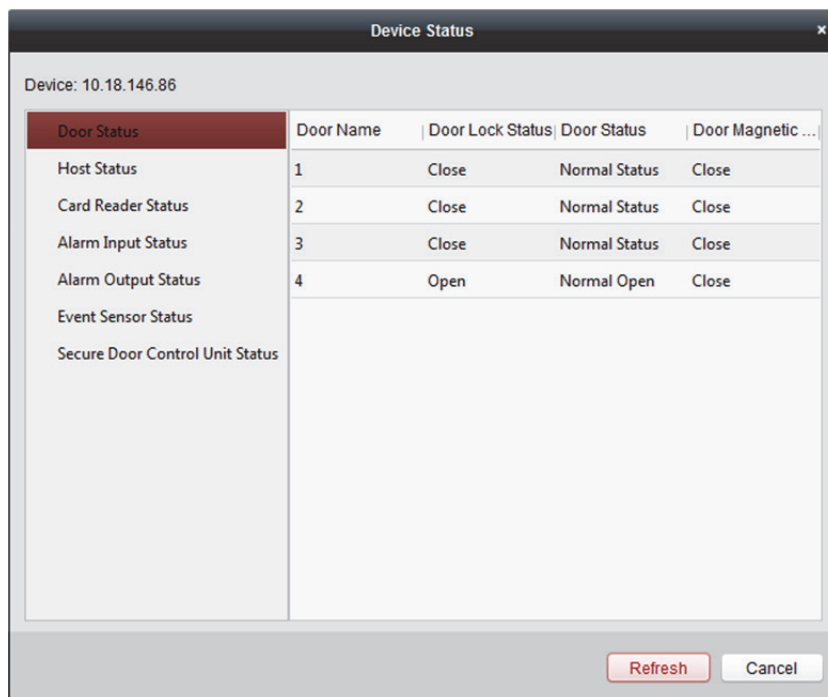
## 13.1 Gestionarea dispozitivului de control al accesului

### **Înainte de a începe:**

Puteți adăuga și gestiona dispozitive de control al accesului în modulul **Device Management** sau în modulul **Access Control -> Device Management**. Pentru informații detaliate despre adăugarea dispozitivului, consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului*.

### 13.1.1 Vizualizarea stării dispozitivului

Puteți selecta dispozitivul din lista de dispozitive și apoi puteți face clic pe butonul **Device Status** pentru a vizualiza starea acestuia.



**Door Status:** Starea ușii conectate.

**Host Status:** Starea gazdei, inclusiv Tensiune baterie de stocare, Stare alimentare dispozitiv, Stare închidere centralizată cu mai multe uși, Stare anti-trecere înapoi și Stare anti-modificare nepermisă gazdă.

**Card Reader Status:** Starea cititorului de card.

**Alarm Input Status:** Starea intrării alarmei pentru fiecare port.

**Alarm Output Status:** Starea ieșirii alarmei pentru fiecare port.

**Event Sensor Status:** Starea senzorului de eveniment pentru fiecare port.

**Secure Door Control Unit Status:** Starea on-line și starea modificării nepermise ale unității Control de siguranță ușă.

## 13.1.2 Setări de rețea

### Scopul:

După adăugarea dispozitivului de control al accesului, puteți seta modul de încărcare și puteți seta centrul de rețea și centrul de comunicare wireless.

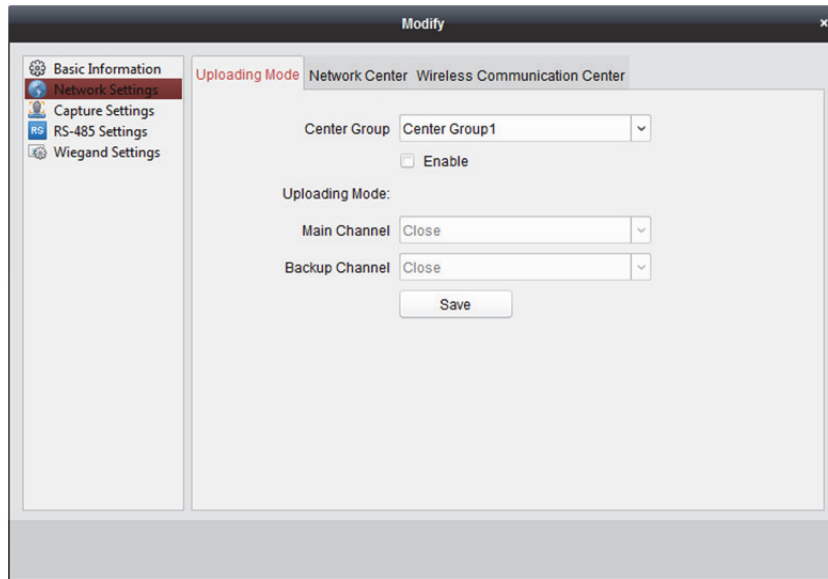
Selectați dispozitivul din lista de dispozitive și faceți clic pe **Modify** pentru a afișa pe ecran fereastra cu informații despre modificarea dispozitivului.

Faceți clic pe fila **Network Settings** pentru a accesa interfața setărilor de rețea.

## Setările modului de încărcare

### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Uploading Mode**.



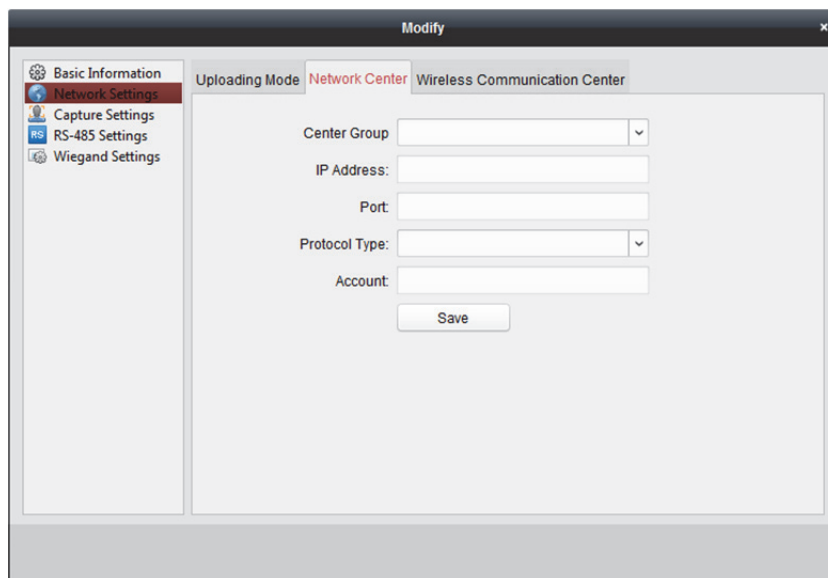
2. Selectați din lista verticală grupul de centru.
3. Bifați caseta **Enable** pentru a activa grupul de centru selectat.
4. Selectați din lista verticală modul de încărcare. Puteți activa **N1/G1** pentru canalul principal și canalul de rezervă sau puteți selecta **Close** pentru a dezactiva canalul principal sau canalul de rezervă.
- Notă:** Canalul principal și canalul de rezervă nu pot activa N1 sau G1 simultan.
5. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva parametrii.

## Setările centrului de rețea

Puteți seta contul corespunzător protocolului EHome în pagina Setări de rețea. Apoi puteți adăuga dispozitive prin intermediul protocolului EHome.

### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Network Center**.



2. Selectați din lista verticală grupul de centru.

3. Introduceți adresa IP și numărul portului pentru protocolul EHome. În mod implicit, numărul portului este 7660.
4. Selectați tipul de protocol ca EHome.
5. Setează un nume de cont pentru centrul de rețea.

**Notă:** Numele contului trebuie să conțină între 1 și 32 de caractere și să fie format doar din litere și cifre.

6. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva parametrii.

**Notă:** Numărul portului rețelei wireless și rețelei prin cablu trebuie să fie identic cu numărul portului EHome.

## Setările centrului de comunicare wireless

### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Wireless Communication Center**.

2. Selectați numele APN (rețeaua privată adaptivă) ca CMNET sau ca UNINET.
3. Introduceți numărul cartelei SIM.
4. Selectați din lista verticală grupul de centru.
5. Introduceți adresa IP și numărul portului.
6. Selectați tipul de protocol ca EHome. În mod implicit, numărul portului pentru EHome este 7660.
7. Setează un nume de cont pentru centrul de rețea. Pentru o platformă individuală va fi folosit un cont identic.
8. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva parametrii.

**Notă:** Numărul portului rețelei wireless și rețelei prin cablu trebuie să fie identic cu numărul portului EHome.

### 13.1.3 Setările de capturare

Puteți seta parametrii de legătură a capturilor și parametrii de capturare manuală.

Selecționați dispozitivul din lista de dispozitive și faceți clic pe **Modify** pentru a afișa pe ecran fereastra cu informații despre modificarea dispozitivului.

Faceți clic pe fila **Capture Settings** pentru a accesa interfața setărilor de capturare.

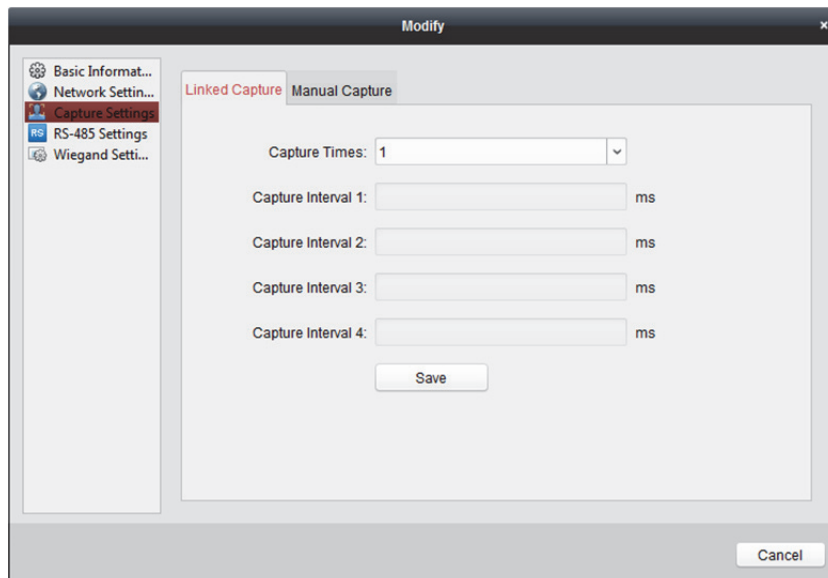
**Note:**

- Funcția **Capture Settings** trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.
- Înainte de a seta setarea de capturare, trebuie să configurați serverul de stocare pentru stocarea imaginilor. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1 Stocarea la distanță*.

### Captura conectată

**Pași:**

1. Selecționați fila **Linked Capture**.

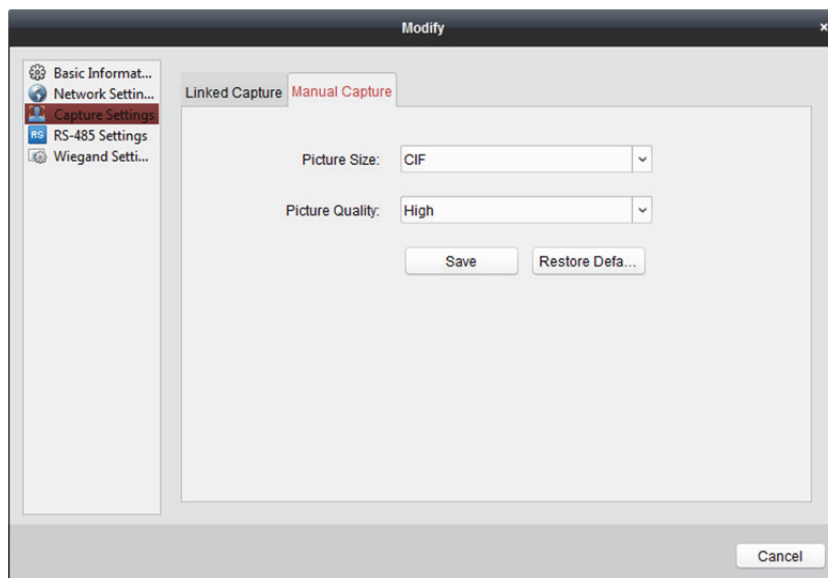


2. Setati momentele capturii conectate, odata declanșată.  
Setati intervalul de capturare în funcție de momentele capturii.
3. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

## Captura manuală

### Pași:

1. Selectați fila **Manual Capture**.



2. Selectați din lista verticală rezoluția imaginilor capturate.  
**Notă:** Tipurile de rezoluție acceptate sunt CIF, QCIF, 4CIF/D1, SVGA, HD720P, VGA, WD1, și AUTO.
3. Selectați calitatea imaginii ca Înaltă, Medie sau Slabă.
4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.
5. Puteți face clic pe **Restore Default Value** pentru a restabili parametrii la setările implicite.

### 13.1.4 Setările RS-485

#### Scopul:

Puteți seta parametrii RS-485, inclusiv rata de transfer, biții de date, biții de oprire, tipul de paritate, tipul de control al fluxului, modul de comunicare, modul de lucru și modul de conectare.

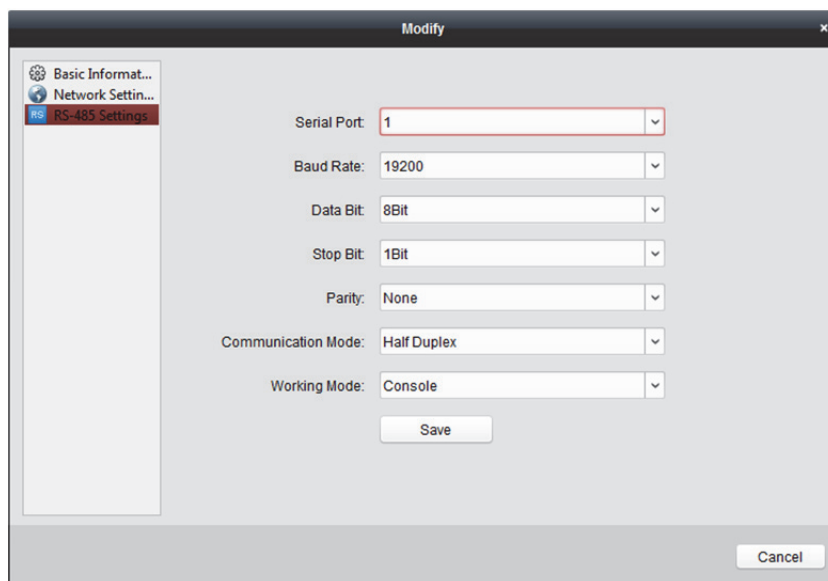
Selectați dispozitivul din lista de dispozitive și faceți clic pe **Modify** pentru a afișa pe ecran fereastra cu informații despre modificarea dispozitivului.

Faceți clic pe fila **RS-485 Settings** pentru a accesa interfața setărilor RS-485.

**Notă:** Funcția Setări RS-485 trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.

#### Pași:

1. Faceți clic pe fila **RS-485 Settings** pentru a accesa interfața setărilor RS-485.



1. Selectați din lista verticală numărul portului serial pentru a seta parametrii RS-485.
2. Setati din lista verticală rata de transfer, biții de date, biții de oprire, tipul de paritate, modul de comunicare, modul de lucru și modul de conectare.
3. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările și parametrii configurați vor fi aplicați automat la dispozitiv.

**Notă:** După schimbarea modului de lucru, dispozitivul va fi reinițializat. Pe ecran va fi afișat un mesaj după schimbarea modului de lucru.

### 13.1.5 Setările Wiegand

**Scopul:**

Puteți seta canalul Wiegand și modul de comunicare.

Selectați dispozitivul din lista de dispozitive și faceți clic pe **Modify** pentru a afișa pe ecran fereastra cu informații despre modificarea dispozitivului.

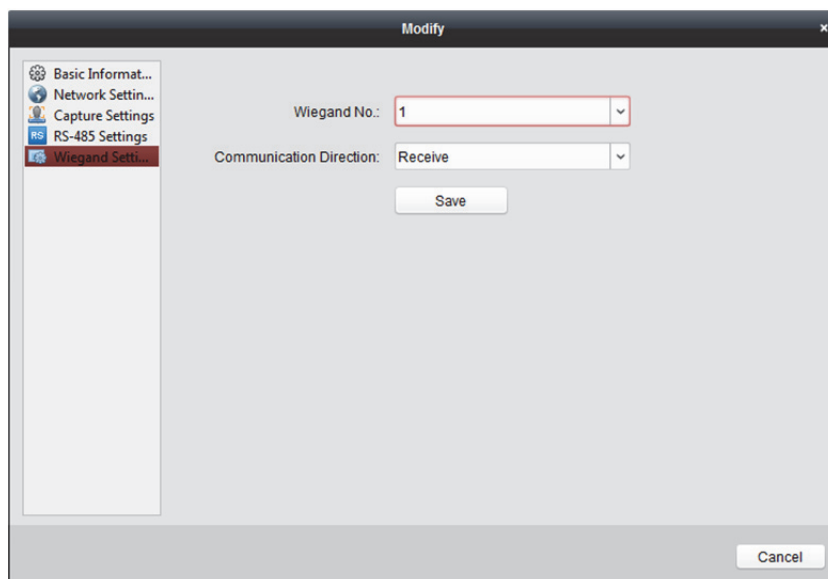
Faceți clic pe fila **Wiegand-485 Settings** pentru a accesa interfața setărilor Wiegand.

**Notă:** Funcția Setări Wiegand trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.

**Pași:**

1. Faceți clic pe fila **Wiegand Settings** pentru a accesa interfața setărilor Wiegand.






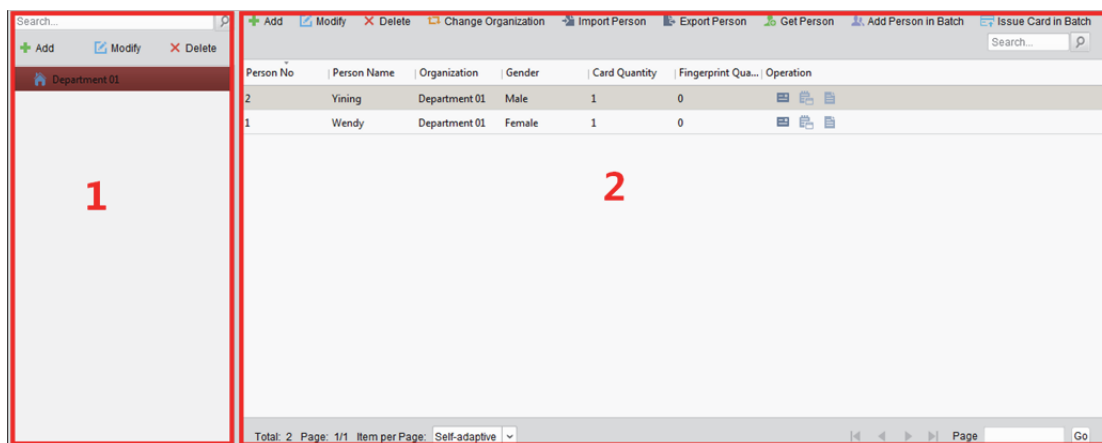
2. Selectați din lista verticală numărul canalului Wiegand și modul de comunicare.  
Dacă setați **Communication Direction** ca **Send**, trebuie să setați Mod Wiegand ca Wiegand 26 sau ca Wiegand 34.
3. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările și parametrii configurați vor fi aplicați automat la dispozitiv.

**Notă:** După schimbarea direcției de comunicație, dispozitivul va fi reinițializat. Pe ecran va fi afișat un mesaj după schimbarea direcției de comunicație.

## 13.2 Managementul persoanelor și al cardurilor

Puteți adăuga, edita și șterge organizația și persoana în modulul Management persoană și card.

Faceți clic pe fila  pentru a accesa interfața Management persoană și card.



Interfața este împărțită în două: Management organizație și Management persoană.

1	<b>Management organizație</b>	Puteți adăuga, edita sau șterge organizația, după preferințe.
2	<b>Management persoană</b>	După adăugarea organizației, puteți adăuga persoana la organizație și emite carduri pentru persoane pentru continuarea managementului.

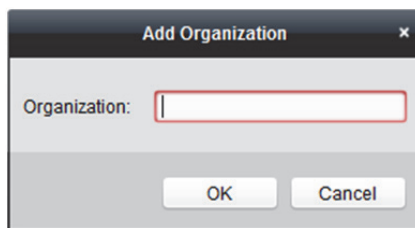
## 13.2.1 Management organizație

### Adăugarea organizației

**Pași:**

1. Din lista de organizații din partea stângă, adăugați o organizație superioară ca organizație-părinte a tuturor organizațiilor.

Faceți clic pe butonul **Add** pentru a afișa pe ecran interfața de adăugare a organizației.



2. Introduceți numele organizației, după preferințe.
3. Faceți clic pe **OK** pentru a salva adăugarea.
4. Puteți adăuga multiple niveluri de organizații, conform necesităților actuale.  
Pentru a adăuga suborganizații, selectați organizația-părinte și faceți clic pe **Add**.  
Repetati *Pasul 2* și *Pasul 3* pentru a adăuga suborganizația.  
Apoi organizația adăugată va fi suborganizația organizației de nivel superior.

**Notă:** Pot fi create până la 10 niveluri de organizații.

### Modificarea și ștergerea organizației

Puteți selecta organizația adăugată și puteți face clic pe **Modify** pentru a-i modifica numele.

Puteți selecta o organizație și puteți face clic pe butonul **Delete** pentru a o șterge.

**Note:**

- Organizațiile de nivel inferior vor fi de asemenea șterse dacă ștergeți o organizație.
- Asigurați-vă că nu există nicio persoană adăugată sub organizație, în caz contrar, organizația nu va putea fi ștersă.

## 13.2.2 Management persoană

După adăugarea organizației, puteți adăuga o persoană la organizație și puteți gestiona persoana adăugată, adică emite carduri ca lot, importa și exporta informații despre persoană ca lot etc.

**Notă:** Pot fi adăugate până la 10.000 de persoane sau de carduri.

## Adăugarea unei persoane

### Adăugarea unei persoane (informații de bază)

#### Pași:

1. Selectați o organizație din lista de organizații și faceți clic pe butonul **Add** din panoul Persoană pentru a afișa pe ecran fereastra de dialog de adăugare a persoanelor.

2. Număr persoană va fi generat automat și nu este editabil.
3. Introduceți informațiile de bază, inclusiv numele persoanei, sexul, numărul de telefon, data nașterii și adresa e-mail.
4. Faceți clic pe **Upload Picture** pentru a selecta fotografia persoanei din PC-ul local și a o încărca în client.  
**Notă:** Fotografia trebuie să fie în formatul \*.jpg.
5. (Opțional) Puteți, de asemenea, face clic pe **Take Photo** pentru a fotografia persoana cu ajutorul camerei PC.
6. Faceți clic pe **OK** pentru a finaliza adăugarea.

### Adăugarea unei persoane (informații detaliate)

#### Pași:

1. În interfața Adăugare persoană, faceți clic pe fila **Details**.

- Introduceți informațiile detaliate despre persoană, inclusiv tipul de act de identitate al persoanei, numărul actului de identitate, țara etc., conform necesităților actuale.
  - **Linked Device:** Puteți lega stația de interior la persoană.
    - Notă:** Dacă selectați **Analog Indoor Station** ca Dispozitiv conectat, va fi afișat câmpul **Door Station** și trebuie să selectați stația de ușă care va comunica cu stația de interior analogă.
  - **Room No.:** Puteți introduce numărul încăperii pentru persoană.
- Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

## Adăugarea unei persoane (permisiunea)

Puteți atribui permisiuni (inclusiv permisiuni de utilizare a dispozitivului de control al accesului și permisiuni de control al accesului) persoanei în momentul adăugării acesteia.

**Notă:** Pentru setarea permisiunii de control al accesului, consultați *Capitolul 13.4 Configurarea permisiunilor*.

### Pași:

- În interfața Adăugare persoană, faceți clic pe fila **Permission**.

- În câmpul Rol utilizare dispozitiv, selectați rolul de utilizare a dispozitivului de control al accesului.
  - Normal User:** Persoana are permisiunea de a utiliza dispozitivul pentru pontajul la intrare/ieșire, de a trece de punctul de control al accesului etc.
  - Administrator:** Persoana are permisiunea unui utilizator obișnuit, dar și permisiunea de a configura dispozitivul, inclusiv de a adăuga utilizatorul obișnuit etc.
- În lista Permisiune(i) de selectat sunt afișate toate permisiunile configurate. Bifați caseta (casetele) permisiunii (permisiunilor) și faceți clic pe > pentru a o (le) adăuga la lista Permisiune(i) selectată(e).

(Opțional) Puteți face clic pe >> pentru a adăuga toate permisiunile afișate la lista Permișiune(i) selectată(e).

(Opțional) Din lista Permișiune(i) selectată(e), selectați permisiunea selectată și faceți clic pe < pentru a o elimina. Puteți, de asemenea, face clic pe << pentru a elimina toate permisiunile selectate.

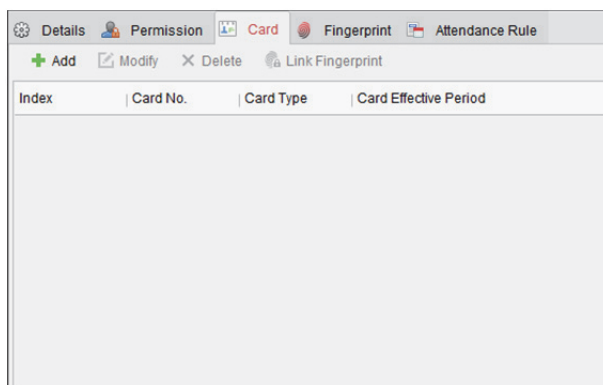
4. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

## Adăugarea unei persoane (cardul)

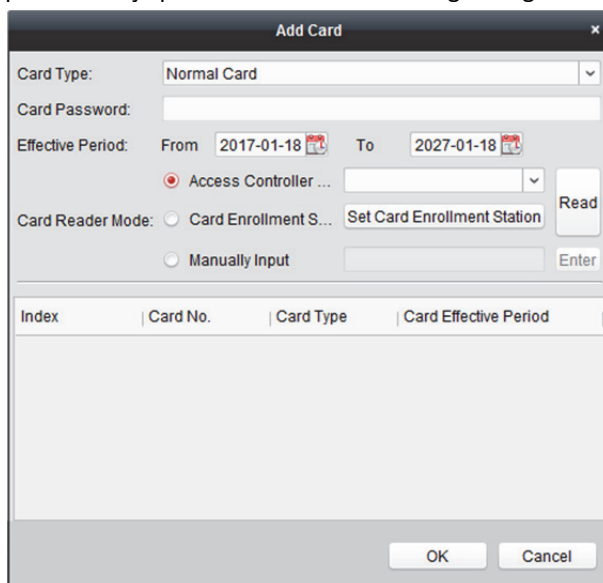
Puteți adăuga un card și emite un card pentru o persoană.

### Pași:


1. În interfața Adăugare persoană, faceți clic pe fila **Card**.

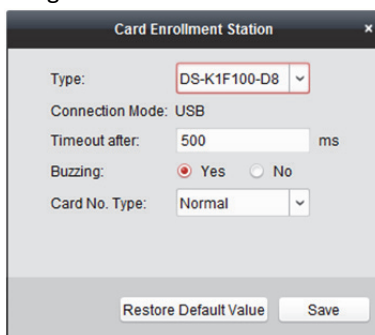


2. Faceți clic pe **Add** pentru a afișa pe ecran fereastra de dialog Adăugare card.



3. Selectați tipul de card conform necesităților actuale.
  - **Normal Card**
  - **Card for Disabled Person:** Ușa va rămâne deschisă pentru intervalul temporal configurat pentru posesorul cardului.
  - **Card in Blacklist:** Acțiunea de trecere a cardului va fi încărcată și ușa nu va putea fi deschisă.

- **Patrol Card:** Acțiunea de trecere a cardului poate fi utilizată pentru verificarea statutului profesional al personalului însărcinat cu inspecția. Permisivitatea de acces a personalului însărcinat cu inspecția este configurabilă.
  - **Duress Card:** Ușa poate fi deschisă prin trecerea cardului Duress atunci când există opțiunea Duress. În același timp, clientul poate raporta evenimentul Duress.
  - **Super Card:** Cardul este valabil pentru toate ușile controlerului în timpul programului configurat.
  - **Visitor Card:** Cardul este atribuit vizitatorilor. Pentru Card vizitator, puteți seta **Max. Swipe Times**.  
**Notă:** Nr. max. treceri trebuie să fie între 0 și 255. Atunci când setarea este 0, numărul de treceri ale cardului este nelimitat.
4. Introduceți parola cardului în câmpul Parolă card. Parola cardului trebuie să conțină între 4 și 8 cifre.  
**Notă:** Parola va fi solicitată atunci când posesorul cardului trece cardul pentru a intra sau a ieși folosind ușa dacă activați modul de autentificare a cititorului de card precum **Card și parolă, Parolă și amprentă** și precum **Card, parolă și amprentă**. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.5.2 Autentificarea cititorului de card*.
5. Faceți clic pe  pentru a seta data activării și data expirării cardului.
6. Selectați Mod cititor de card pentru citirea numărului cardului.
- **Access Controller Reader:** Așezați cardul pe cititorul Controlerului acces și faceți clic pe **Read** pentru a obține numărul cardului.
  - **Card Enrollment Station:** Așezați cardul pe Stația de înrolare card și faceți clic pe **Read** pentru a obține numărul cardului.  
**Notă:** Stația de înrolare a cardului trebuie să fie conectată cu PC-ul pe care rulează software-ul client. Puteți face clic pe **Set Card Enrollment Station** pentru a accesa următoarea casetă de dialog.



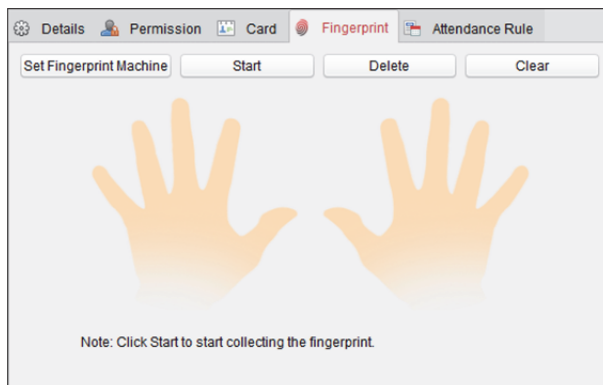
- 1) Selectați tipul de stație de înrolare a cardului.  
**Notă:** Pentru moment, tipurile de cititor de card acceptate sunt DS-K1F100-D8, DS-K1F100-M, DS-K1F100-D8E și DS-K1F180-D8E.
  - 2) Setati parametrii stației de înrolare a cardului conectate.
  - 3) Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva setările.  
Puteți face clic pe butonul **Restore Default Value** pentru a restabili setările implicite.
- **Manually Input:** Introduceți numărul cardului și faceți clic pe **Enter** pentru a introduce numărul cardului.
7. Faceți clic pe **OK** și cardul (cardurile) îi va (vor) fi emis(e) persoanei.

8. (Opțional) Puteți selecta cardul adăugat și face clic pe **Edit** sau pe **Delete** pentru a edita sau a șterge cardul.
9. (Opțional) Puteți face clic pe **Link Fingerprint** pentru a lega cardul de amprenta persoanei, pentru ca persoana să folosească ușa așezându-și degetul pe scanner în loc de trecerea cardului.
10. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

## Adăugarea unei persoane (amprenta)

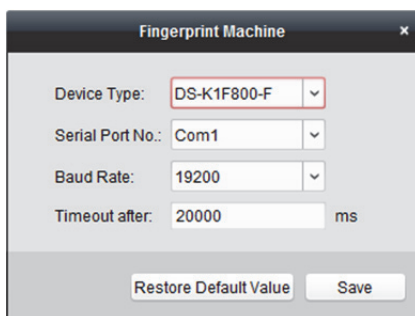
### Pași:

1. În interfața Adăugare persoană, faceți clic pe fila **Fingerprint**.



2. Înainte de a introduce amprenta, trebuie să conectați aparatul de amprentare la PC și să îi setați parametrii.

Faceți clic pe **Set Fingerprint Machine** pentru a accesa următoarea casetă de dialog.



- 1) Selectați tipul de dispozitiv.  
Pentru moment, tipurile de aparat de amprentare acceptate sunt DS-K1F800-F, DS-K1F300-F și DS-K1F810-F.
- 2) Pentru tipul de aparat de amprentare DS-K1F800-F, puteți seta numărul portului serial, rata de transfer și parametrii de ore suplimentare ai aparatului de amprentare.
- 3) Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva setările.  
Puteți face clic pe butonul **Restore Default Value** pentru a restabili setările implicite.

### Note:

- Numărul portului serial trebuie să corespundă numărului portului serial al PC-ului.
- Rata de transfer trebuie să fie setată conform cititorului de card cu amprentă extern. Valoarea implicită este 19200.
- Câmpul **Timeout after** se referă la timpul de prelevare a unei amprente valide. Dacă utilizatorul nu introduce o amprentă sau amprenta introdusă nu este validă, dispozitivul va indica faptul că prelevarea amprente s-a încheiat.

3. Faceți clic pe butonul **Start** și faceți clic pentru a selecta amprenta și a începe prelevarea.
4. Ridicați și așezați degetul corespunzător pe scannerul de amprentare de două ori pentru ca amprenta să fie prelevată de către client.  
Puteți selecta amprenta înregistrată și face clic pe **Delete** pentru a o șterge.  
Puteți face clic pe **Clear** pentru a șterge toate amprente.
5. Faceți clic pe **OK** pentru a salva amprente.

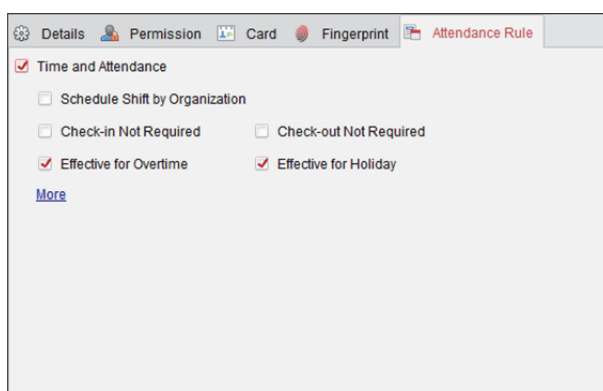
## Adăugarea unei persoane (regula de prezență)

Puteți seta regula de prezență pentru o persoană.

**Notă:** Această filă va fi afișată atunci când selectați modul **Non-Residence** în scena aplicației în momentul rulării inițiale a software-ului.

### Pași:

1. În interfața Adăugare persoană, faceți clic pe fila **Attendance Rule**.




2. Dacă persoana este prezentă într-o anumită zi și la o anumită oră, bifați caseta **Time and Attendance** pentru a activa această funcție pentru persoana respectivă. După aceea, trecerile cardului persoanei respective vor fi înregistrate și analizate după oră și după prezență.  
Pentru informații detaliate despre Oră și prezență, faceți clic pe **More** pentru a merge la modulul Oră și prezență.
3. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

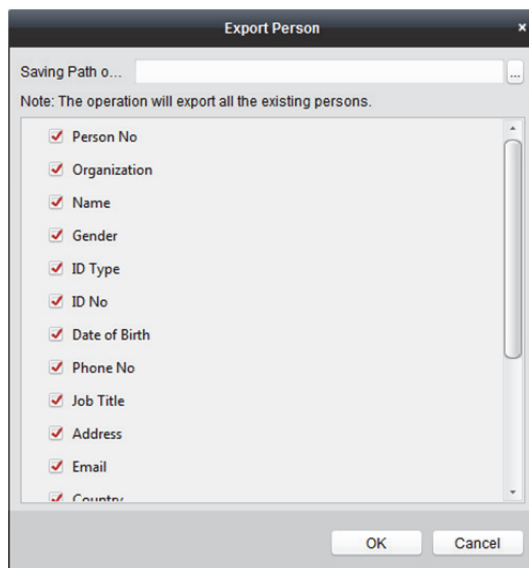
## Importarea și exportarea informațiilor despre o persoană

Informațiile despre o persoană pot fi importate și exportate ca lot.

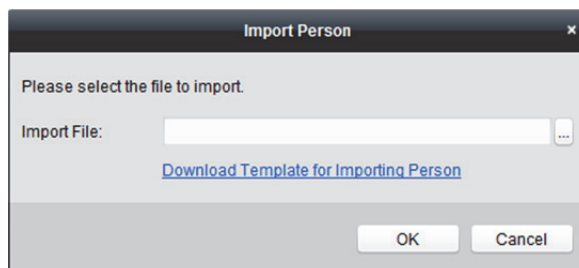
### Pași:

1. **Exportarea unei persoane:** Puteți exporta informațiile adăugate despre o persoană în format Excel către PC-ul local.
  - 1) După adăugarea persoanei, puteți face clic pe butonul **Export Person** pentru a afișa pe ecran următoarea casetă de dialog.
  - 2) Faceți clic pe  pentru a selecta calea de salvare a fișierului Excel exportat.
  - 3) Bifați casetele pentru a selecta informațiile despre persoană ce vor fi exportate.





- 4) Faceți clic pe **OK** pentru a începe exportarea.
2. **Importarea unei persoane:** Puteți importa fișierul Excel conținând informații despre o persoană ca lot din PC-ul local.
  - 1) Faceți clic pe butonul **Import Person**.



- 2) Puteți face clic pe **Download Template for Importing Person** pentru a descărca șablonul mai întâi.
- 3) Introduceți informațiile despre persoană în șablonul descărcat.
- 4) Faceți clic pe (...) pentru a selecta fișierul Excel cu informații despre persoană.
- 5) Faceți clic pe **OK** pentru a începe importarea.

## Obținerea informațiilor despre o persoană de la dispozitivul de control

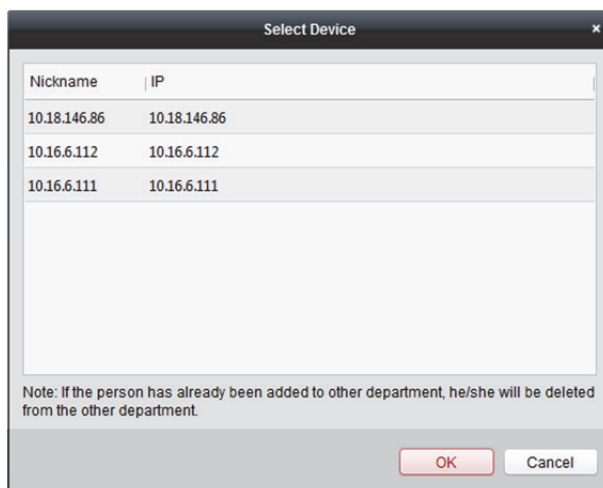
### al accesului

Dacă dispozitivul de control al accesului adăugat a fost configurat cu informații despre persoană (inclusiv datele personale ale persoanei, amprenta, informații despre cardul emis), puteți obține informațiile despre persoană de la dispozitiv și le puteți importa în client pentru operațiuni ulterioare.

**Notă:** Această funcție este acceptată numai de către dispozitivul a cărui metodă de conectare este TCP/IP în momentul adăugării dispozitivului.

#### Pași:

1. În lista de organizații din partea stângă, faceți clic pentru a selecta o organizație și a importa persoanele.
2. Faceți clic pe butonul **Get Person** pentru a afișa pe ecran următoarea casetă de dialog.





3. Va fi afișat dispozitivul de control al accesului adăugat.
4. Faceți clic pentru a selecta dispozitivul și apoi faceți clic pe **OK** pentru a începe să obțineți informațiile despre persoană de la dispozitiv.  
Puteți, de asemenea, face dublu clic pe numele dispozitivului pentru a începe să obțineți informațiile despre persoană.


**Note:**

- Informațiile despre persoană, inclusiv datele personale ale persoanei, informațiile despre amprenta persoanei (dacă sunt configurate) și cardul conectat (dacă este configurat), vor fi importate în organizația selectată.
- Dacă numele persoanei stocat în dispozitiv este gol, după importarea în client, numele persoanei va fi populat cu numărul cardului emis.
- Sexul persoanelor este **Masculin** în mod implicit.

## Gestionarea unei persoane

### Modificarea și ștergerea persoanei

Pentru a modifica informațiile despre o persoană și regula de prezență, faceți clic pe  sau pe  din coloana Operațiune sau selectați persoana și faceți clic pe **Modify** pentru a deschide caseta de dialog de editare a persoanei.

Puteți face clic pe  pentru a vizualiza înregistrările trecerii cardului persoanei.

Pentru a șterge persoana, selectați o persoană și faceți clic pe **Delete** pentru a o șterge.

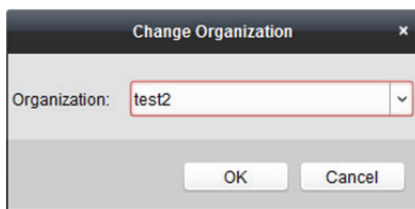
**Notă:** În cazul în care pentru persoana curentă este emis un card, conectarea va deveni invalidă după ce persoana este ștearsă.

### Mutarea persoanei într-o altă organizație

Dacă este nevoie, puteți muta persoana într-o altă organizație.

**Pași:**

1. Selectați persoana din listă și faceți clic pe butonul **Change Organization**.



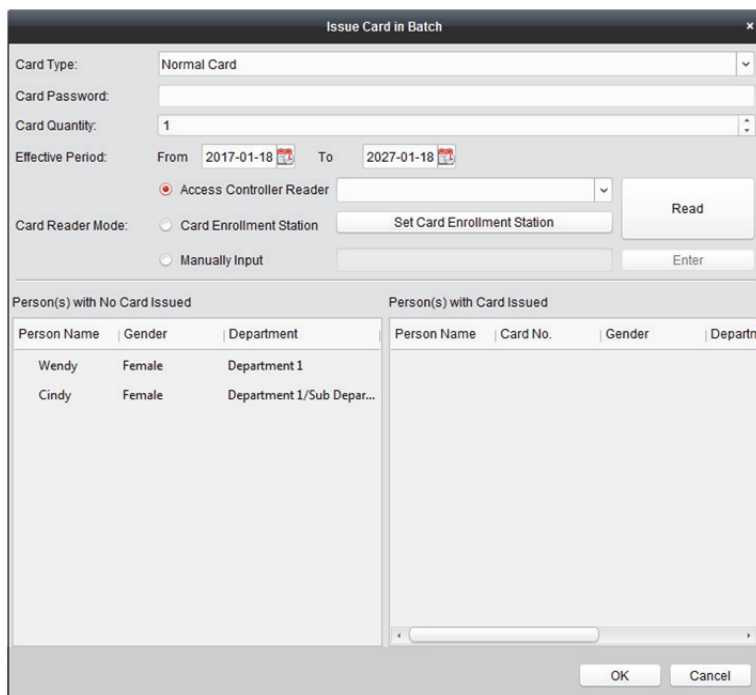
2. Selectați organizația în care va fi mutată persoana.
3. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

## Emiterea de carduri ca lot

Puteți emite multiple carduri pentru persoană, dacă nu există carduri emise ca lot.

### Pași:

1. Faceți clic pe butonul **Issue Card in Batch** pentru a accesa următoarea fereastră de dialog. Toate persoanele adăugate pentru care nu au fost emise carduri vor fi afișate în lista Persoană(e) fără card emis.




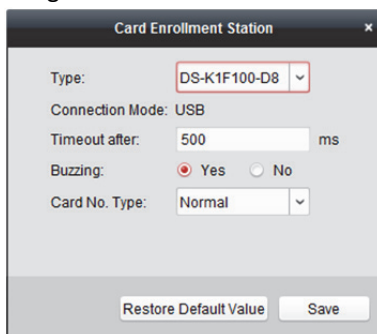
2. Selectați tipul de card conform necesităților actuale.
 

**Notă:** Pentru informații detaliate despre tipul de card, consultați *Adăugarea unei persoane*.
3. Introduceți parola cardului în câmpul Parolă card. Parola cardului trebuie să conțină între 4 și 8 cifre.
 

**Notă:** Parola va fi solicitată atunci când posesorul cardului trece cardul pentru a intra sau a ieși folosind ușa dacă activați modul de autentificare a cititorului de card precum **Card și parolă**, **Parolă și amprentă** și precum **Card, parolă și amprentă**. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.5.2 Autentificarea cititorului de card*.
4. Introduceți cantitatea de carduri emise pentru fiecare persoană.
 

De exemplu, în cazul în care Cantitate carduri este 3, puteți citi sau introduce trei numere de card pentru fiecare persoană.

5. Faceți clic pe  pentru a seta data activării și data expirării cardului.
  6. Selectați Mod cititor de card pentru citirea numărului cardului.
    - **Access Controller Reader:** Așezați cardul pe cititorul Controlerului acces și faceți clic pe **Read** pentru a obține numărul cardului.
    - **Card Enrollment Station:** Așezați cardul pe Stația de înrolare card și faceți clic pe **Read** pentru a obține numărul cardului.
- Notă:** Stația de înrolare a cardului trebuie să fie conectată cu PC-ul pe care rulează software-ul client. Puteți face clic pe **Set Card Enrollment Station** pentru a accesa următoarea casetă de dialog.



- 1) Selectați tipul de stație de înrolare a cardului.
 


**Notă:** Pentru moment, tipurile de cititor de card acceptate sunt DS-K1F100-D8, DS-K1F100-M, DS-K1F100-D8E și DS-K1F180-D8E.
  - 2) Setati parametrii stației de înrolare a cardului conectate.
  - 3) Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva setările.
 

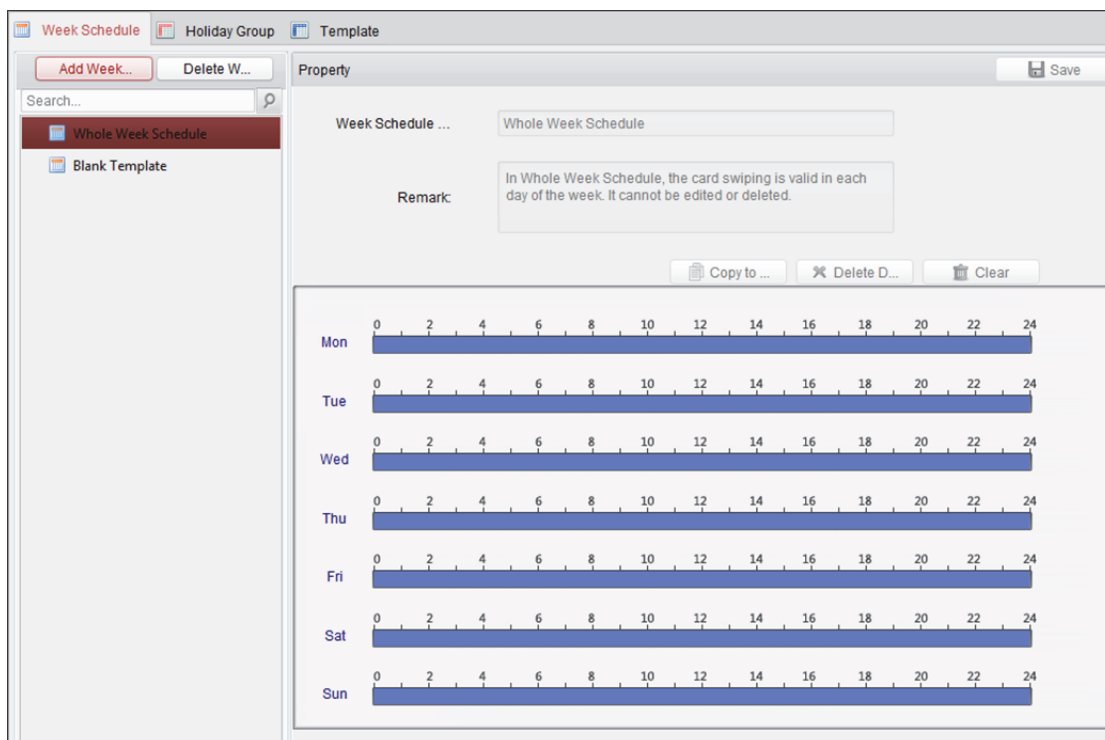
Puteți face clic pe butonul **Restore Default Value** pentru a restabili setările implicite.
  - **Manually Input:** Introduceți numărul cardului și faceți clic pe **Enter** pentru a introduce numărul cardului.
7. După emiterea cardului pentru persoană, informațiile despre persoană și despre card vor fi afișate în lista Persoană(e) cu card emis.
  8. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

## 13.3 Program și șablon

### Scopul:

Puteți configura șablonul, inclusiv programul săptămânal și programul de vacanță. După setarea șabloanelor, puteți adopta șabloanele configurate pentru permisiunile de control al accesului în momentul setării permisiunii, pentru ca permisiunea de control al accesului să fie implementată pe durata șablonului.

Faceți clic pe  pentru a accesa interfața programului și a șablonului.



Puteți gestiona programul permisiunii de control al accesului, inclusiv Program săptămânal, Program vacanță și Șablon. Pentru setările permisiunii, consultați *Capitolul 13.4 Configurarea permisiunilor*.

### 13.3.1 Programul săptămânal

Faceți clic pe fila **Week Schedule** pentru a accesa interfața Gestionare program săptămânal.

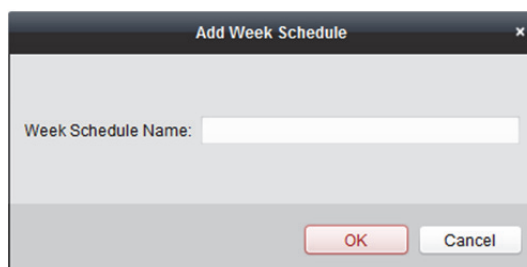
În mod implicit, clientul definește două tipuri de plan săptămânal: **Whole Week Schedule** și **Blank Schedule**, care nu pot fi șterse și editate.

- **Whole Week Schedule:** Trecerea cardului este validă în fiecare zi a săptămânii.
- **Blank Schedule:** Trecerea cardului este invalidă în fiecare zi a săptămânii.

Puteți executa pașii următori pentru a defini programe personalizate la cererea dvs.



**Pași:**

1. Faceți clic pe butonul **Add Week Schedule** pentru a afișa pe ecran interfața de adăugare a programului.



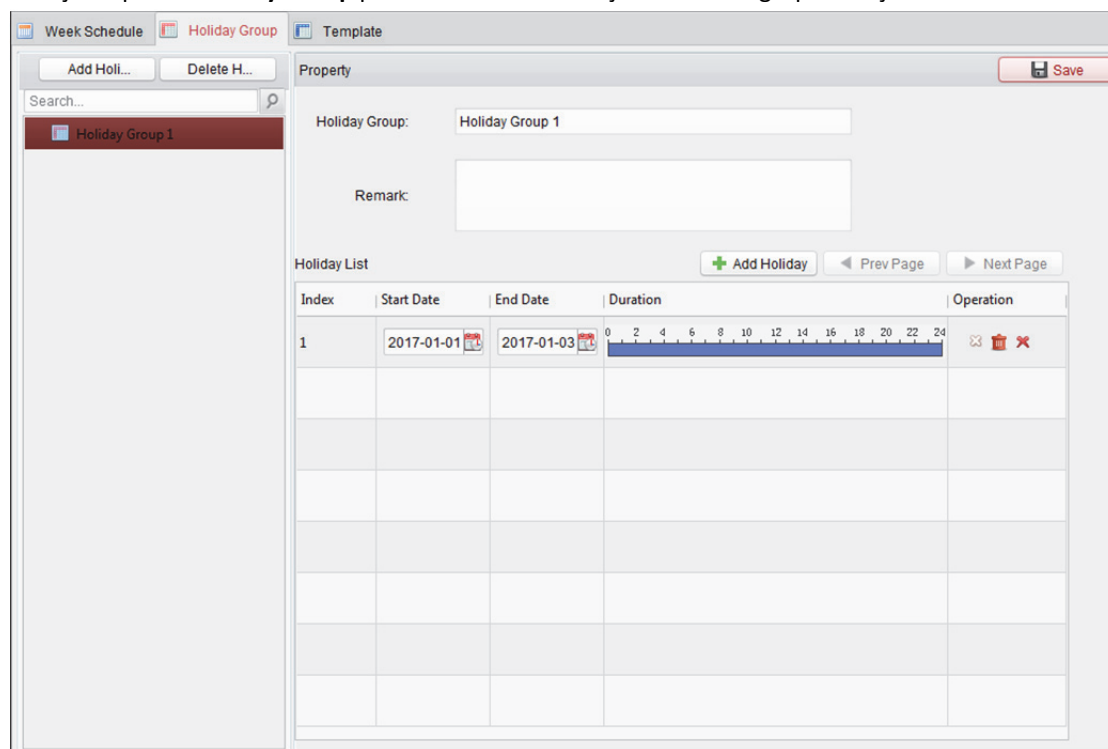
2. Introduceți numele programului săptămânal și faceți clic pe butonul **OK** pentru a adăuga programul săptămânal.
3. Selectați din lista de programe programul săptămânal adăugat și puteți vizualiza proprietatea acestuia în partea dreaptă.

Puteți edita numele programului săptămânal și introduce remarcă.

4. În programul săptămânal, faceți clic pe și glisați o zi pentru a o trage în program, ceea ce înseamnă că, pentru respectiva perioadă, permisiunea configurată este activată.  
**Notă:** Pentru fiecare zi din program pot fi setate până la 8 intervale temporale.
5. Atunci când cursorul se transformă în , puteți deplasa bara cronologică selectată pe care tocmai ați editat-o. Puteți, de asemenea, edita punctul temporal afișat pentru a seta intervalul temporal exact.  
Atunci când cursorul se transformă în , puteți extinde sau restrânge bara cronologică selectată.
6. Opțional, puteți selecta bara cronologică a programului și apoi puteți face clic pe **Delete Duration** pentru a șterge bara cronologică selectată, sau puteți face clic pe **Clear** pentru a șterge toate barele cronologice, sau puteți face clic pe **Copy to Week** pentru a copia setările barei cronologice la întreaga săptămână.
7. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

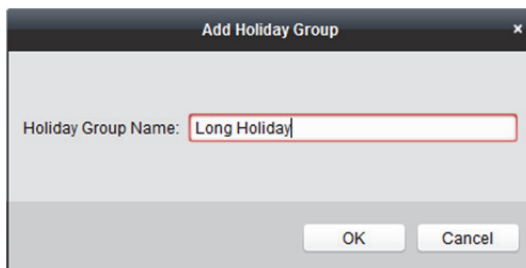
### 13.3.2 Grupul de vacanță

Faceți clic pe fila **Holiday Group** pentru a accesa interfața Gestionare grup vacanță.



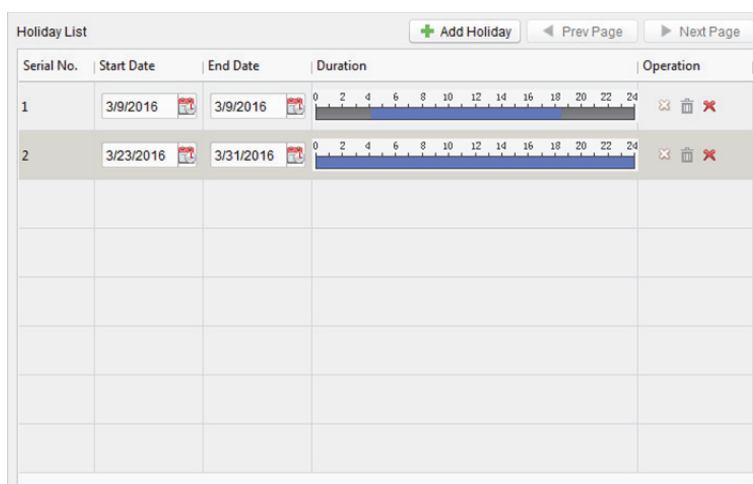
**Pași:**






1. Faceți clic pe butonul **Add Holiday Group** din partea stângă pentru a afișa pe ecran interfața de adăugare a grupului de vacanță.



2. Introduceți numele grupului de vacanță în câmpul de text și faceți clic pe butonul **OK** pentru a adăuga grupul de vacanță.
3. Selectați grupul de vacanță adăugat și puteți edita numele grupului de vacanță și introduce remarcă.
4. Faceți clic pe pictograma **Add Holiday** din partea dreaptă pentru a adăuga o perioadă de vacanță la lista de vacanțe și a configura durata vacanței.

**Notă:** La un grup de vacanță pot fi adăugate până la 16 vacanțe.



- 1) În programul perioadei, faceți clic și glisați pentru a trage perioada, ceea ce înseamnă că, pentru respectiva perioadă de timp, permisiunea configurată este activată.  
**Notă:** Pentru fiecare perioadă din program pot fi setate până la 8 intervale temporale.
- 2) Atunci când cursorul se transformă în , puteți deplasa bara cronologică selectată pe care tocmai ați editat-o. Puteți, de asemenea, edita punctul temporal afișat pentru a seta intervalul temporal exact.
- 3) Atunci când cursorul se transformă în , puteți extinde sau restrânge bara cronologică selectată.
- 4) Opțional, puteți selecta bara cronologică a programului și apoi puteți face clic pe  pentru a șterge bara cronologică selectată, sau puteți face clic pe  pentru a șterge toate barele cronologice ale vacanței, sau puteți face clic pe  pentru a șterge direct vacanța.
5. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

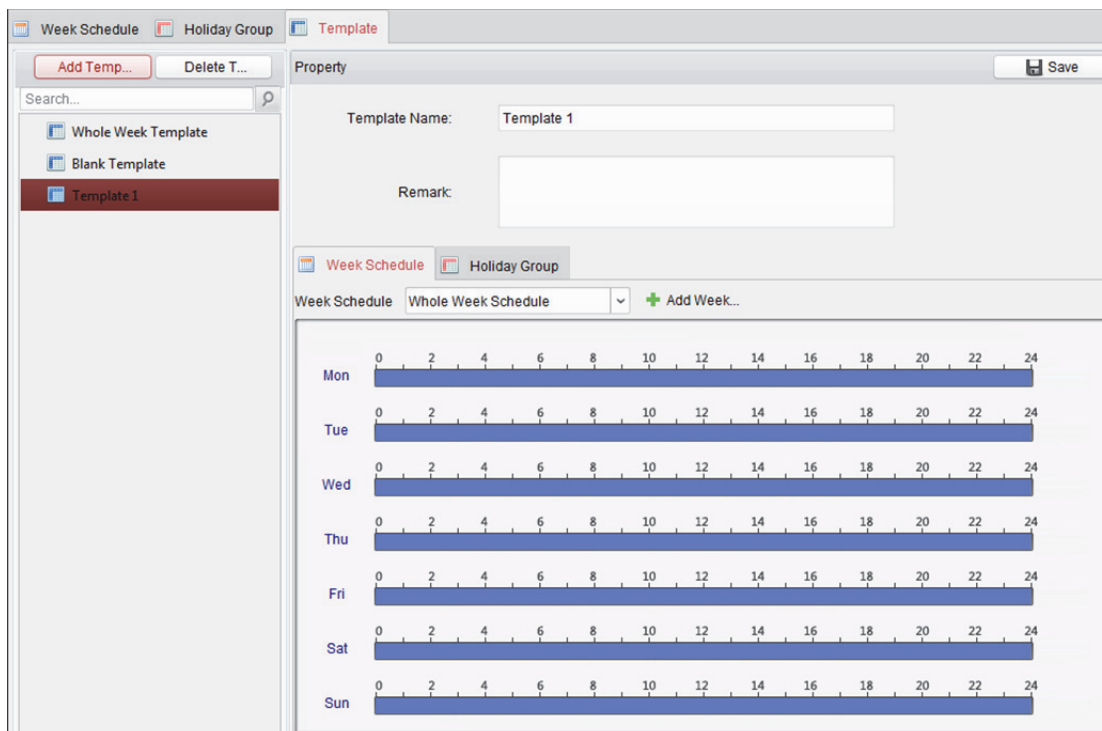
**Notă:** Vacanțele nu se pot suprapune.

### 13.3.3 Șablonul

După setarea programului săptămânal și a grupului de vacanță, puteți configura șablonul, care conține programul săptămânal și programul grupului de vacanță.

**Notă:** Prioritatea programului grupului de vacanță este mai înaltă decât cea a programului săptămânal.

Faceți clic pe fila **Template** pentru a accesa interfața Gestionare șablon.



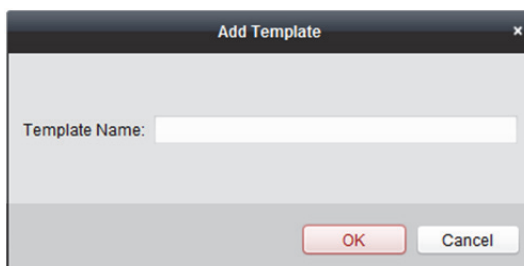
În mod implicit există două șabloane predefinite: **Whole Week Template** și **Blank Template**, care nu pot fi șterse și editate.

- **Whole Week Template:** Trecerea cardului este validă în fiecare zi a săptămânii și nu prezintă niciun program de grup de vacanță.
- **Blank Template:** Trecerea cardului este invalidă în fiecare zi a săptămânii și nu prezintă niciun program de grup de vacanță.

Puteți defini șabloane personalizate la cererea dvs.

**Pași:**

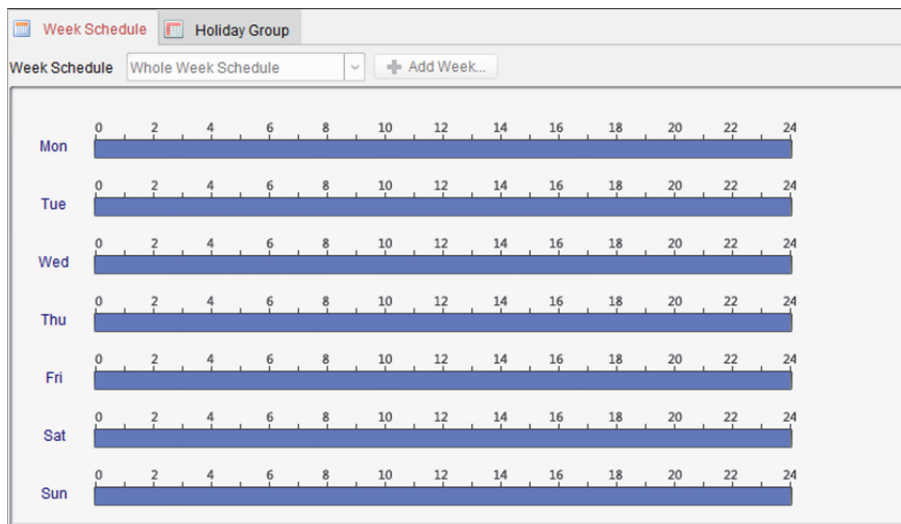
1. Faceți clic pe **Add Template** pentru a afișa pe ecran interfața de adăugare a șablonului.



2. Introduceți numele șablonului în câmpul de text și faceți clic pe butonul **OK** pentru a adăuga șablonul.

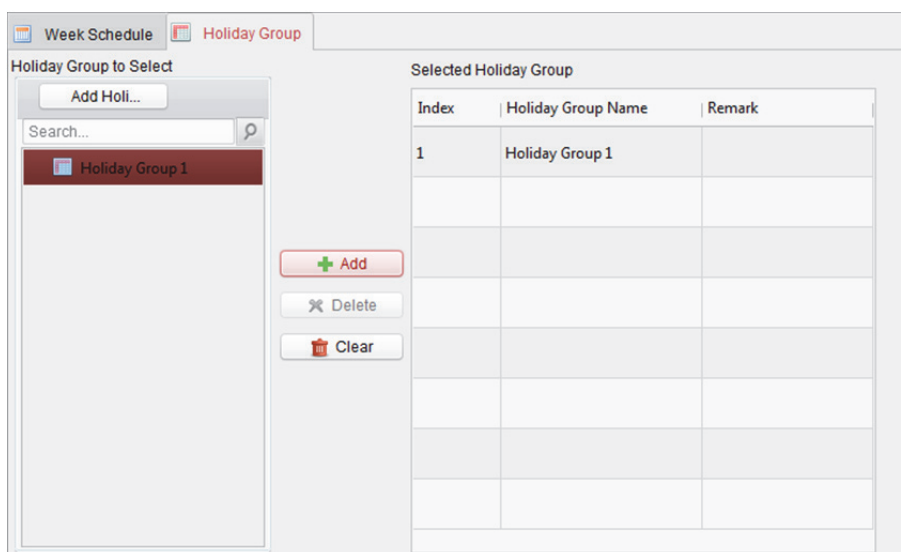


3. Selectați șablonul adăugat și puteți edita proprietatea acestuia în partea dreaptă. Puteți edita numele șablonului și introduceți remarce.
4. Selectați un program săptămânal ce va fi aplicat la program.  
Faceți clic pe fila **Week Schedule** și selectați un program din lista verticală.  
Puteți, de asemenea, face clic pe **Add Week Schedule** pentru a adăuga un nou program săptămânal. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.3.1 Programul săptămânal*.



5. Selectați grupurile de vacanță ce vor fi aplicate la program.

**Notă:** Pot fi adăugate până la 4 grupuri de vacanță.



Faceți clic pentru a selecta un grup de vacanță din listă și faceți clic pe **Add** pentru a-l adăuga la șablon. Puteți, de asemenea, face clic pe **Add Holiday Group** pentru a adăuga un nou grup. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.3.2 Grupul de vacanță*.


Puteți face clic pentru a selecta din lista din partea dreaptă un grup de vacanță adăugat și puteți face clic pe **Delete** pentru a-l șterge.

Puteți face clic pe **Clear** pentru a șterge toate grupurile de vacanță adăugate.

6. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva setările.

## 13.4 Configurarea permisiunilor

În modulul Configurare permisiune, puteți adăuga, edita și șterge permisiunea de control al accesului și apoi aplica setările permisiunii la dispozitiv pentru a le implementa.

Faceți clic pe pictograma  pentru a accesa interfața Permisiune control acces.

Permission Name	Template	Person	Door	Details	Status
Door 2 Permissi...	Whole Week Te...	Wendy	Door Station	<a href="#">Details</a>	Not Applied
Door 1 Permissi...	Whole Week Te...	Wendy,Yining	Door1_10.16.6.1...	<a href="#">Details</a>	Applying failed

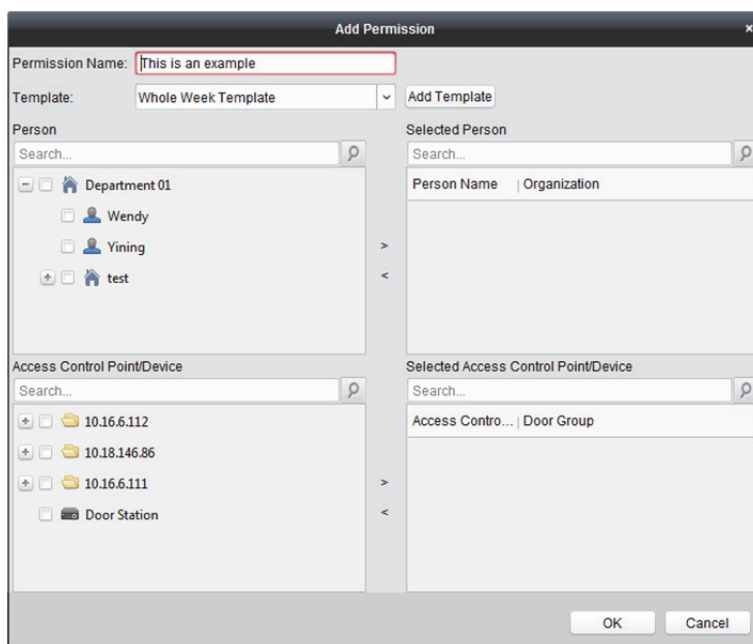
### 13.4.1 Adăugarea unei permisiuni

#### Scopul:

În această secțiune puteți atribui o permisiune persoanelor pentru a intra/ieși folosind punctele de control al accesului (ușile).

#### Pași:

1. Faceți clic pe pictograma **Add** pentru a accesa următoarea interfață.



2. În câmpul Nume permisiune, introduceți numele permisiunii, după preferințe.
3. Faceți clic pe meniul vertical pentru a selecta un șablon pentru permisiune.
 

**Notă:** Trebuie să configurați șablonul înaintea setărilor permisiunii. Puteți face clic pe butonul **Add Template** pentru a adăuga șablonul. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.3 Program și șablon*.
4. În lista Persoană sunt afișate toate persoanele adăugate.

Bifați caseta (casetele) pentru a selecta persoana (persoanele) și faceți clic pe > pentru a o (le) adăuga la lista Persoană selectată.

(Opțional) Puteți selecta persoana din lista Persoană selectată și puteți face clic pe < pentru a anula selecția.

5. În lista Punct/Dispozitiv de control acces vor fi afișate toate punctele de control al accesului (ușile) și stațiile de ușă adăugate.

Bifați caseta (casetele) pentru a selecta ușa (ușile) sau stația (stațiile) de ușă și faceți clic pe > pentru a o (le) adăuga la lista selectată.

(Opțional) Puteți selecta ușa sau stația de ușă din lista selectată și puteți face clic pe < pentru a anula selecția.

6. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a finaliza adăugarea permisiunii. Persoana selectată va avea permisiunea de a intra/ieși prin ușa/stația de ușă selectată folosind cardul (cardurile) conectat(e) sau amprenta.
7. (Opțional) După adăugarea permisiunii, puteți face clic pe **Details** pentru a o modifica. Sau puteți selecta permisiunea și puteți face clic pe **Modify** pentru a o modifica.  
Puteți selecta din listă permisiunea adăugată și puteți face clic pe **Delete** pentru a o șterge.

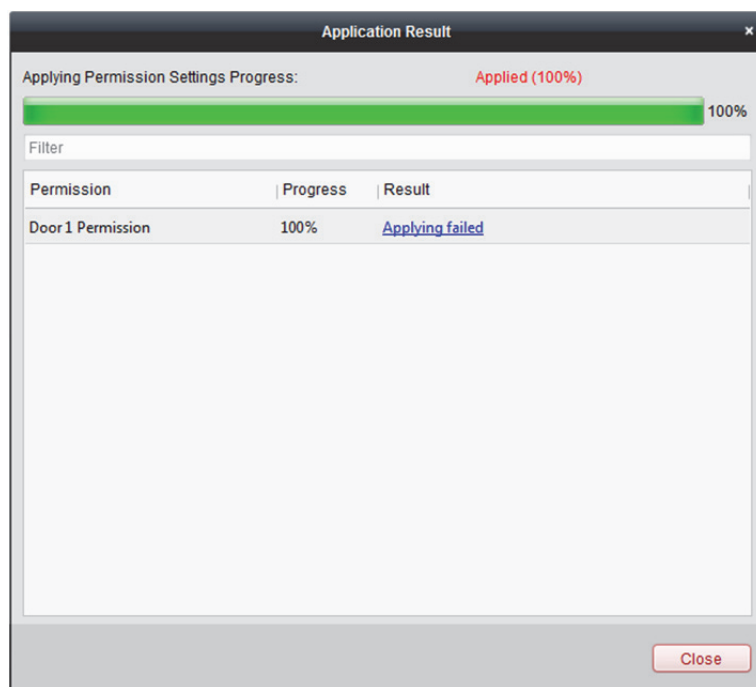
## 13.4.2 Aplicarea unei permisiuni

### **Scopul:**

După configurarea permisiunilor, trebuie să aplicați permisiunea adăugată la dispozitivul de control al accesului pentru a o implementa.

### **Pași:**

1. Selectați permisiunea (permisiunile) ce va (vor) fi aplicată(e) la dispozitivul de control al accesului. Pentru a selecta mai multe permisiuni, puteți ține apăsată tasta *Ctrl* sau tasta *Shift* și puteți selecta permisiunile.
2. Faceți clic pe **Apply to Device** pentru a începe să aplicați permisiunea (permisiunile) selectată(e) la dispozitivul de control al accesului sau la stația de ușă.
3. Pe ecran va apărea următoarea fereastră, indicând rezultatul aplicării permisiunii.




## 13.5 Funcții avansate

### **Scopul:**

După configurarea persoanei, șablonului și permisiunii de control al accesului, puteți configura funcțiile avansate ale aplicației de control al accesului, cum ar fi parametrii de control al accesului, parola de autentificare și deschiderea ușii cu cardul inițial, anti-trecerea înapoi etc.

**Notă:** Funcțiile avansate trebuie să fie acceptate de către dispozitiv.

Faceți clic pe pictograma  pentru a accesa următoarea interfață.

### 13.5.1 Parametrii de control al accesului

**Scopul:**

După adăugarea dispozitivului de control al accesului, puteți configura parametrii săi pentru punctul de control al accesului (parametrii ușii) și parametrii săi pentru cititorul de card.

Faceți clic pe fila **Access Control Parameters** pentru a accesa interfața de setare a parametrilor.

#### Parametrii ușii

**Pași:**

- În lista de controlare din partea stângă, faceți clic pe pentru a extinde dispozitivul de control al accesului, selectați ușa (punctul de control al accesului) și puteți edita informațiile despre ușa selectată în partea dreaptă.

2. Puteți edita următorii parametri:

**Door Magnetic:** Ușa magnetică este în starea **Remain Closed** (cu excepția condițiilor speciale).

**Exit Button Type:** Tip buton de ieșire este în starea **Remain Open** (cu excepția condițiilor speciale).

**Door Locked Time:** După trecerea cardului normal și acțiunea de conectare, cronometrul pentru blocarea ușii începe să funcționeze.

**Door Open Duration by Card for Disabled Person:** Ușa magnetică poate fi accesată cu întârzierea corespunzătoare după ce persoana cu dizabilități trece cardul.

**Door Open Timeout Alarm:** Alarma poate fi declanșată dacă ușa nu a fost închisă.

**Enable Locking Door when Door Closed:** Ușa poate fi blocată odată ce este închisă chiar dacă Interval blocare ușă nu a fost atins.

**Duress Code:** Ușa poate fi deschisă prin introducerea codului Duress atunci când există opțiunea Duress. În același timp, clientul poate raporta evenimentul Duress.

**Super Password:** Persoana specifică poate deschide ușa introducând parola privilegiată.


**Dismiss Code:** Introduceți codul de anulare pentru a opri soneria cititorului de card.

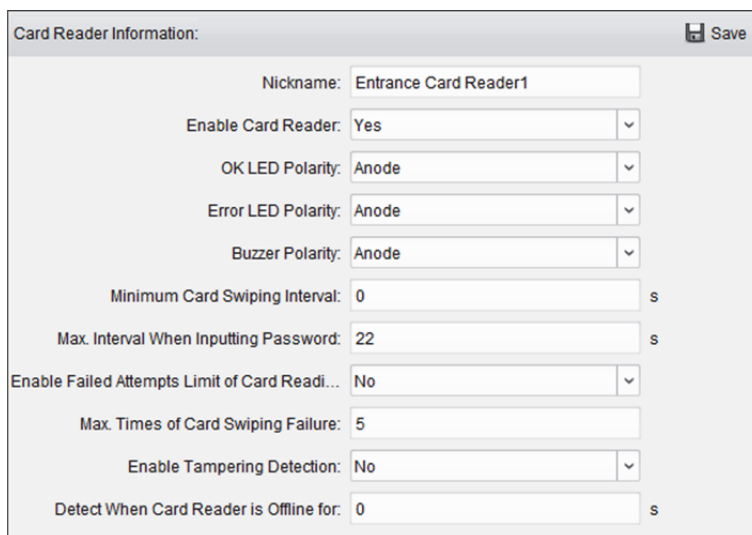
**Notă:** Cod Duress, Cod privilegiat și Cod de anulare trebuie să fie diferite.

3. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva parametrii.

## Parametrii cititorului de card

### Pași:

1. În lista de dispozitive din partea stângă, faceți clic pe  pentru a extinde ușa, selectați numele cititorului de card și puteți edita parametrii cititorului de card în partea dreaptă.



2. Puteți edita următorii parametri:

**Nickname:** Editați numele cititorului de card după preferințe.

**Enable Card Reader:** Selectați **Yes** pentru a activa cititorul de card.

**OK LED Polarity:** Selectați Polaritate LED OK a plăcii de bază a cititorului de card.

**Error LED Polarity:** Selectați Eroare polaritate LED a plăcii de bază a cititorului de card.

**Buzzer Polarity:** Selectați Polaritate LED sonerie a plăcii de bază a cititorului de card.

**Minimum Card Swiping Interval:** Dacă intervalul dintre trecerile de card ale aceluiași card este mai mic decât valoarea setată, trecerea cardului este invalidă. Intervalul poate fi setat de la 0 la 255.

**Max. Interval When Inputting Password:** În momentul introducerii parolei în cititorul de card, dacă intervalul dintre apăsarea a două cifre depășește valoarea setată, cifrele apăsate anterior vor fi șterse automat.

**Enable Failed Attempts Limit of Card Reading:** Activarea alarmei de raport atunci când încercările de citire a cardului ating valoarea setată.

**Max. Times of Card Swiping Failure:** Setarea numărului maxim de încercări eronate de citire a cardului.

**Enable Tampering Detection:** Activarea detectării modificărilor nepermise pentru cititorul de card.

**Detect When Card Reader is Offline for:** Atunci când dispozitivul de control al accesului nu se poate conecta la cititorul de card pentru un interval care depășește intervalul setat, cititorul de card se va închide automat.

3. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva parametrii.

## 13.5.2 Autentificarea cititorului de card

### Scopul:

Puteți seta regulile de trecere pentru cititorul de card al dispozitivului de control al accesului.

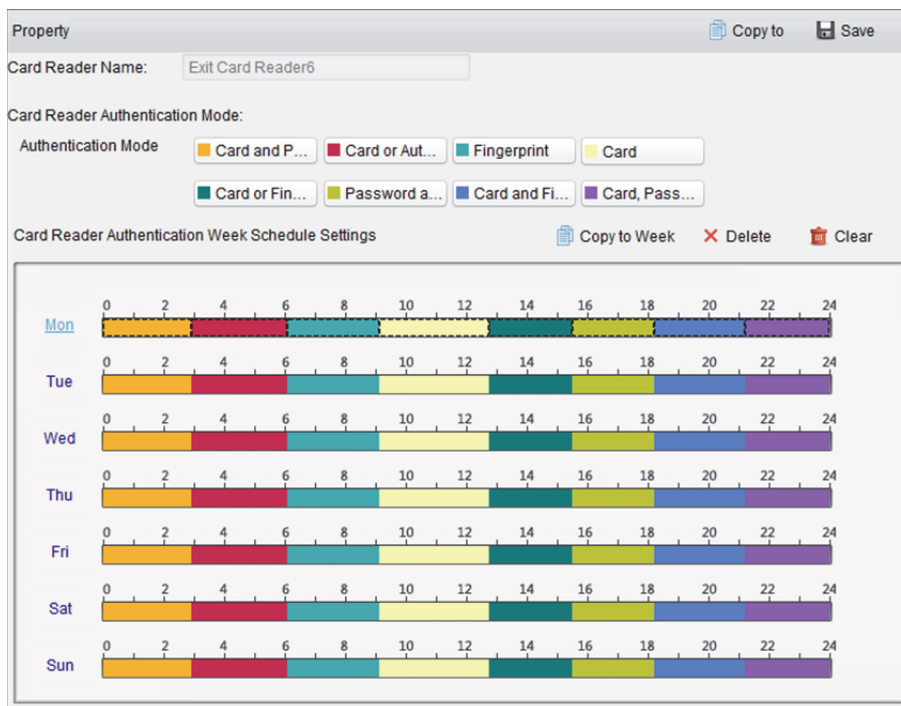
### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Card Reader Authentication** și selectați un cititor de card din partea stângă.
2. Selectați un mod de autentificare pentru cititorul de card. Modurile de autentificare disponibile depind de tipul de cititor de card:
  - **Card and Password:** Ușa poate fi deschisă atât prin introducerea parolei cardului, cât și prin trecerea cardului.  
**Notă:** În acest caz, parola se referă la parola setată în momentul emiterii cardului pentru persoana respectivă. *Capitolul 13.2.2 Management persoană.*
  - **Card or Authentication Password:** Ușa poate fi deschisă prin introducerea parolei de autentificare sau prin trecerea cardului.  
**Notă:** În acest caz, parola de autentificare se referă la parola setată pentru deschiderea ușii. Consultați *Capitolul 13.5.7 Parola de autentificare.*
  - **Fingerprint:** Ușa poate fi deschisă doar prin introducerea amprenteii.
  - **Card:** Ușa poate fi deschisă doar prin trecerea cardului.
  - **Card or Fingerprint:** Ușa poate fi deschisă prin introducerea amprenteii sau prin trecerea cardului.
  - **Password and Fingerprint:** Ușa poate fi deschisă atât prin introducerea parolei cardului, cât și prin introducerea amprenteii.  
**Notă:** În acest caz, parola se referă la parola cardului setată în momentul emiterii cardului pentru persoana respectivă. Consultați *Capitolul 13.2.2 Management persoană.*
  - **Card and Fingerprint:** Ușa poate fi deschisă atât prin introducerea amprenteii, cât și prin trecerea cardului.

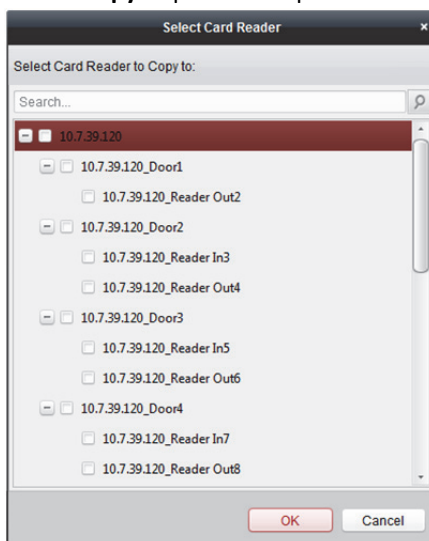
- **Card, Password and Fingerprint:** Ușa poate fi deschisă atât prin introducerea amprentei, cât și prin introducerea parolei cardului și prin trecerea cardului.

**Notă:** În acest caz, parola se referă la parola cardului setată în momentul emiterii cardului pentru persoana respectivă. Consultați *Capitolul 13.2.2 Management persoană*.

3. Faceți clic și glisați mouse-ul pe o zi, pentru a desena o bară colorată în program, ceea ce înseamnă că, pentru respectivul interval temporal, autentificarea cititorului de card este validă.



4. Repetați pasul anterior pentru a seta alte intervale temporale.  
Sau puteți selecta o zi configurată și puteți face clic pe butonul **Copy to Week** pentru a copia aceleași setări pentru întreaga săptămână.  
(Opțional) Puteți face clic pe butonul **Delete** pentru a șterge intervalul temporal selectat sau puteți face clic pe butonul **Clear** pentru a șterge toate intervalele temporale configurate.
5. (Opțional) Faceți clic pe butonul **Copy to** pentru a copia setările la alte cititoare de card.



6. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva parametrii.



### 13.5.3 Autentificarea multiplă

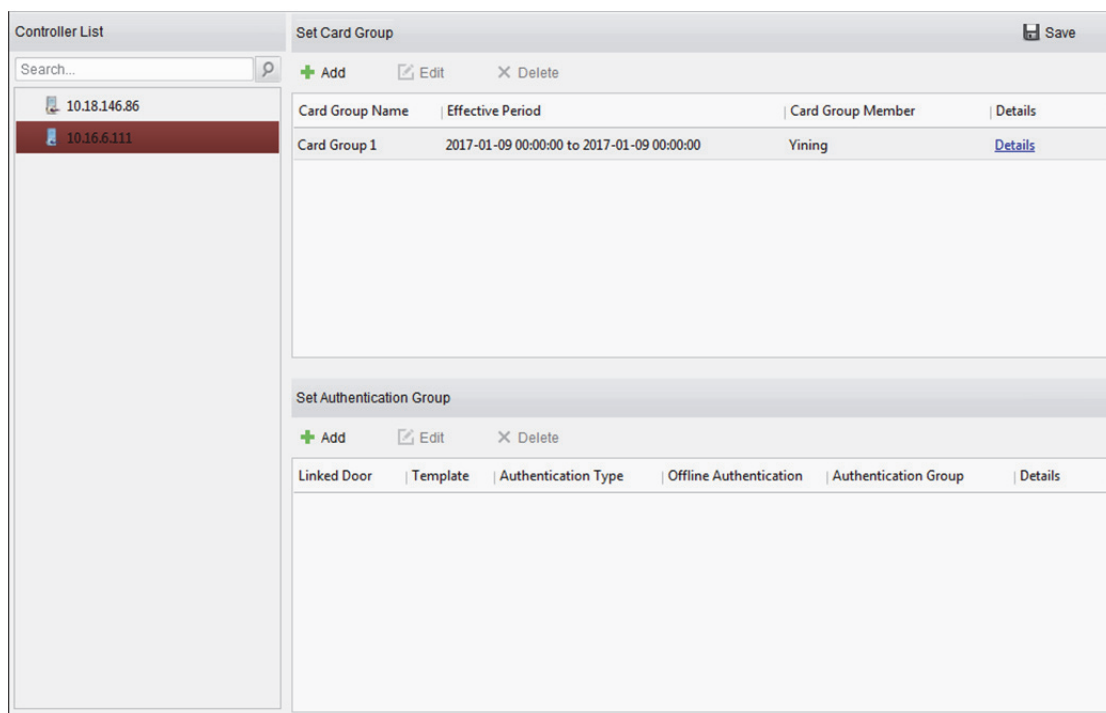
**Scopul:**

Puteți gestiona cardurile în funcție de un grup și puteți seta autentificarea a multiple carduri pentru un singur punct de control al accesului (o singură ușă).

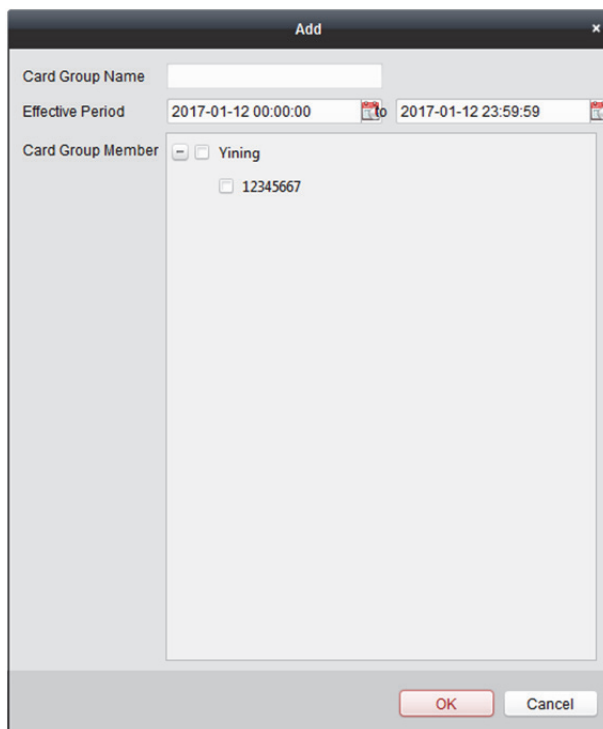
**Notă:** Setați, mai întâi, permisiunea pentru card și aplicați setarea permisiunii la dispozitivul de control al accesului. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.4 Configurarea permisiunilor*.


**Pași:**

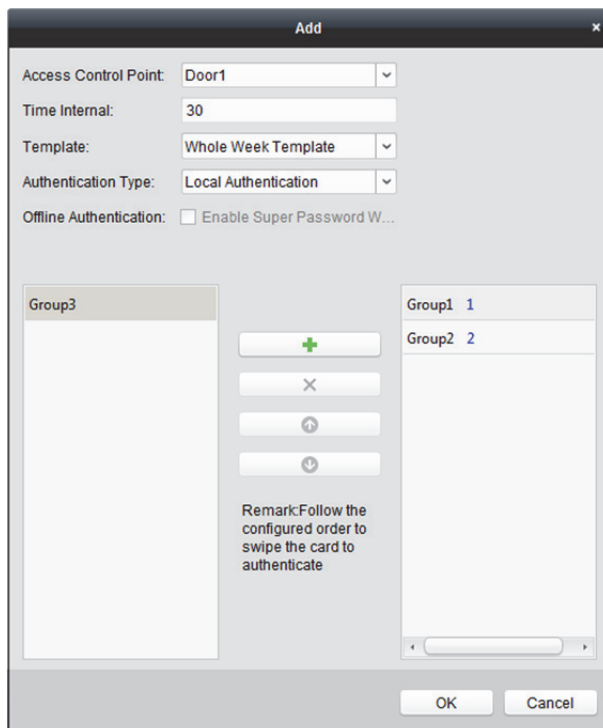
1. Faceți clic pe fila **Multiple Authentication** pentru a accesa următoarea interfață.







2. Selectați din lista din partea stângă dispozitivul de control al accesului.
3. În panoul Setare grup card din partea dreaptă, faceți clic pe butonul **Add** pentru a afișa pe ecran următoarea fereastră de dialog:



- 1) În câmpul Nume grup card, introduceți numele grupului, după preferințe.
  - 2) Faceți clic pe  pentru a seta ora activării și ora expirării grupului de carduri.
  - 3) Bifați caseta (casetele) pentru a selecta cardul (cardurile) ce va (vor) fi adăugat(e) la grupul de carduri.
  - 4) Faceți clic pe **OK** pentru a salva grupul de carduri.
4. În panoul Setare grup autentificare din partea stângă, faceți clic pe **Add** pentru a afișa pe ecran următoarea fereastră de dialog.



- 1) Selectați punctul de control al accesului (ușa) al dispozitivului pentru autentificarea multiplă.
  - 2) Introduceți intervalul temporal pentru trecerea cardului.
  - 3) Selectați din lista verticală șablonul grupului de autentificare. Pentru informații detaliate despre setarea șablonului, consultați *Capitolul 13.3 Program și șablon*.
  - 4) Selectați din lista verticală tipul de autentificare al grupului de autentificare.
    - **Local Authentication:** Autentificarea se face cu ajutorul dispozitivului de control al accesului.
    - **Local Authentication and Remotely Open Door:** Autentificarea se face cu ajutorul dispozitivului de control al accesului și cu ajutorul clientului.  
Pentru tipul Autentificare locală și Deschidere ușă la distanță puteți bifa caseta pentru a activa autentificarea cu parolă privilegiată atunci când dispozitivul de control al accesului nu este conectat la client.
    - **Local Authentication and Super Password:** Autentificarea se face cu ajutorul dispozitivului de control al accesului și cu ajutorul parolei privilegiate.
  - 5) În lista din partea stângă va fi afișat grupul de carduri adăugat. Puteți face clic pe grupul de carduri și clic pe  pentru a adăuga grupul la grupul de autentificări.  
Puteți face clic pe grupul de carduri adăugat și clic pe  pentru a-l șterge din grupul de autentificări.  
Puteți, de asemenea, face clic pe  sau pe  pentru a seta ordinea trecerii cardurilor.
  - 6) Introduceți **Card Swiping Times** pentru grupul de carduri selectat.
- Note:**
- Număr treceri card trebuie să fie mai mare decât 0 și mai mic decât cantitatea de carduri adăugată pentru grupul de carduri.
  - Limita superioară a Număr treceri card este 16.
- 7) Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.
5. Faceți clic pe **Save** pentru a salva și a implementa noile setări.

**Note:**

- Pentru fiecare punct de control al accesului (ușă) pot fi adăugate până la patru grupuri de autentificări.
- Pentru grupul de autentificare al cărui tip de certificat este **Local Authentication**, la grupul de autentificare pot fi adăugate până la 8 grupuri de carduri.
- Pentru grupul de autentificare al cărui tip de certificat este **Local Authentication and Super Password** sau **Local Authentication and Remotely Open Door**, la grupul de autentificare pot fi adăugate până la 7 grupuri de carduri.

### 13.5.4 Deschiderea ușii cu cardul inițial

**Scopul:**

Ușa rămâne deschisă pentru durata configurată după trecerea cardului inițial și până când durata pentru care ușa rămâne deschisă se încheie.

**Pași:**

1. Faceți clic pe fila **Open Door with First Card** pentru a accesa următoarea interfață.

Controller List	Door Open by First Card Parameters	
Search...	Access Control	Enable First Card Remain Open
10.18.146.86	Door1	<input type="checkbox"/>
10.16.6.111	Door2	<input type="checkbox"/>
	Door3	<input type="checkbox"/>
	Door4	<input type="checkbox"/>
		Remain Open Duration (mins)
		10
		10
		10
		10
	First Card List	
	+ Add X Delete Filter	
	Card No.	Person Name
	Effective Date	Expiry Date
	Total:0 Page:1/1 Item Per Page:	

2. Selectați din lista din partea stângă un dispozitiv de control al accesului.
3. Bifați caseta **Enable First Card Remain Open** pentru a activa această funcție.
4. În câmpul **Remain Open Duration** (minute), introduceți durata pentru care ușa va rămâne deschisă.  
**Notă:** Durata rămânere deschisă trebuie să fie între 0 și 1440 de minute. În mod implicit, aceasta este de 10 minute.
5. În lista Card inițial, faceți clic pe butonul **Add** pentru a afișa pe ecran următoarea casetă de dialog.

Add Card	
Select the card to add:	
Filter	
Card No.	Person Name
12345667	Yining
776433245	Wendy
Total:2 Page:1/1 Item Per Page:	
OK Cancel	

- 1) Selectați cardurile ce vor fi adăugate ca și carduri inițiale pentru ușă.

**Notă:** Setati, mai întâi, permisiunea pentru card și aplicați setarea permisiunii la dispozitivul de control al accesului. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.4 Configurarea permisiunilor.*

- 2) Faceți clic pe butonul **OK** pentru a salva adăugarea cardului.
6. Puteți face clic pe butonul **Delete** pentru a elimina cardul din lista de carduri inițiale.
7. Faceți clic pe **Save** pentru a salva și a implementa noile setări.

### 13.5.5 Anti-trecerea înapoi

#### Scopul:

Puteți seta ca trecerea de punctul de control al accesului să se facă doar conform căii specificate și ca o singură persoană să treacă de punctul de control al accesului după trecerea cardului.

#### Note:

- Pentru un dispozitiv de control al accesului puteți configura, într-un anumit moment, fie funcția de anti-trecere înapoi, fie funcția de închidere centralizată cu mai multe uși.
- Mai întâi trebuie să activați funcția de anti-trecere înapoi a dispozitivului de control al accesului.

#### Setarea căii de trecere a cardului (ordinea cititorului de card)

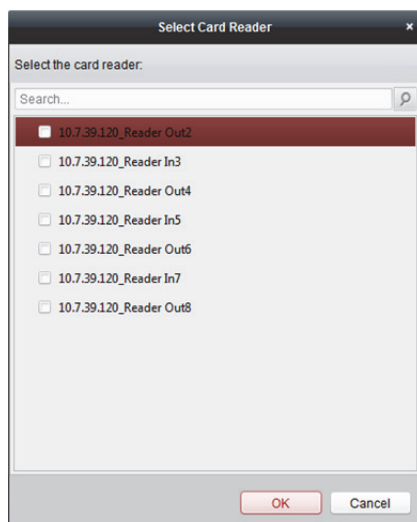
##### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Anti-passing Back** pentru a accesa următoarea interfață.

Index	Card Reader	Card Reader Afterward
1	Entrance Card Reader1	Entrance Card Reader3, Exit Card Reader4
2	Exit Card Reader2	
3	Entrance Card Reader3	
4	Exit Card Reader4	
5	Entrance Card Reader5	
6	Exit Card Reader6	
7	Entrance Card Reader7	
8	Exit Card Reader8	

2. Selectați din lista de dispozitive din partea stângă un dispozitiv de control al accesului.
3. În câmpul Cititor card inițial, selectați cititorul de card ca început al căii.
4. În listă, faceți clic pe câmpul de text **Card Reader Afterward** și selectați cititoarele de card conectate.

**Exemplu:** Dacă selectați Cititor intrare\_01 ca început, selectați Cititor intrare\_02, Cititor ieșire\_04 ca și cititoare de card conectate. Apoi puteți trece de punctul de control al accesului doar trecând cardul în ordinea Cititor intrare\_01, Cititor intrare\_02 și Cititor ieșire\_04.



**Notă:** Pentru un cititor de card individual pot fi adăugate până la patru cititoare de card ulterioare.

- (Opțional) Puteți accesa din nou caseta de dialog Selectare cititor card pentru a edita cititoarele de card ulterioare ale acestuia.
- Faceți clic pe **Save** pentru a salva și a implementa noile setări.

### 13.5.6 Închiderea centralizată cu mai multe uși

#### Scopul:

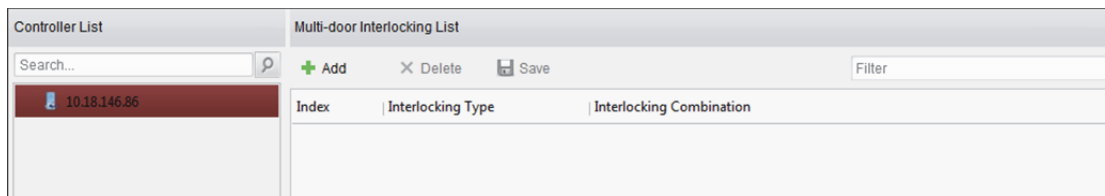
Puteți seta închiderea centralizată cu mai multe uși între mai multe uși ale aceluiași dispozitiv de control al accesului. Pentru a putea deschide una dintre uși, celelalte uși trebuie să rămână închise. Aceasta înseamnă că, pentru grupul de uși cu închidere centralizată combinate, la un moment dat poate fi deschisă o singură ușă.

#### Note:

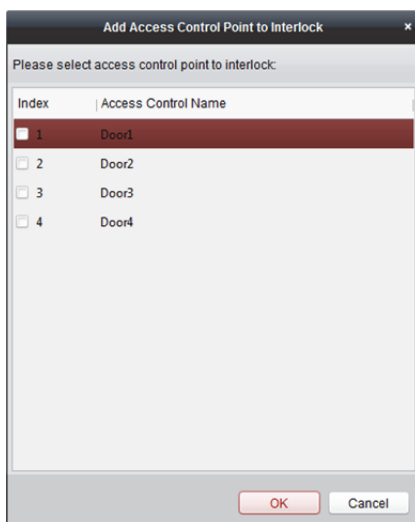
- Funcția de închidere centralizată cu mai multe uși nu este acceptată decât de către dispozitivul de control al accesului ce prezintă mai multe puncte de control al accesului (uși).
- Pentru un dispozitiv de control al accesului puteți configura, într-un anumit moment, fie funcția de anti-trecere înapoi, fie funcția de închidere centralizată cu mai multe uși.

#### Pași:

- Faceți clic pe fila **Multi-door Interlocking** pentru a accesa pagina setărilor închiderii centralizate cu mai multe uși.



- Selectați un controler de acces din lista de controlere.
- Faceți clic pe **Add** pentru a afișa pe ecran interfața Adăugare punct de control acces la închidere centralizată.



4. Selectați din listă punctul de control al accesului (ușa).
 

**Notă:** Pentru o combinație individuală de închidere centralizată cu mai multe uși pot fi adăugate până la patru uși.
5. Faceți clic pe **OK** pentru a salva adăugarea.
6. (Opțional) După adăugarea combinației de închidere centralizată cu mai multe uși, o puteți selecta din listă și puteți face clic pe **Delete** pentru a șterge combinația.
7. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva și a implementa.

### 13.5.7 Parola de autentificare

#### Scopul:

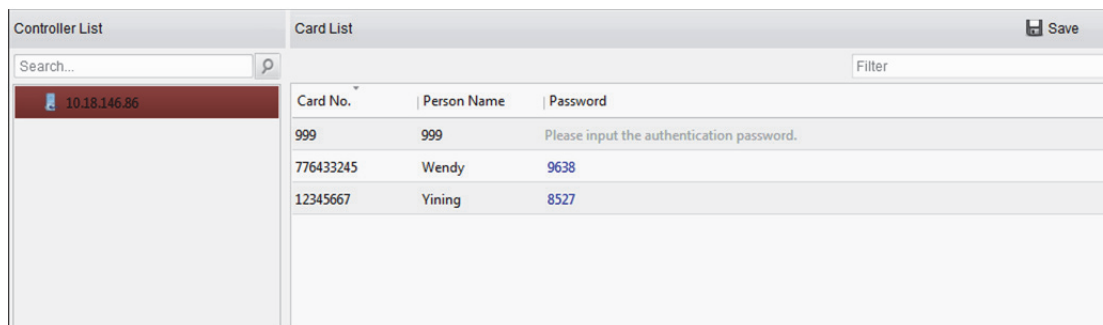
Puteți deschide ușa introducând parola de autentificare folosind tastatura cititorului de card după finalizarea operațiunii de setare a parolei de autentificare.

#### Note:

- Funcția parolei de autentificare nu este valabilă în timpul programelor decât atunci când modul de autentificare al cititorului de card pentru dispozitivul de control al accesului este setat ca și **Card or Authentication Password**. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.5.2 Autentificarea cititorului de card*.
- Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitivul de control al accesului.

#### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Authentication Password** și selectați din listă un dispozitiv de control al accesului.



Vor fi afișate toate cardurile și toate persoanele care au fost aplicate la dispozitiv.

**Notă:** Pentru setarea și aplicarea de permisiuni la dispozitiv, consultați *Capitolul 13.4 Configurarea permisiunilor.*


2. Faceți clic pe câmpul **Password** al cardului și introduceți parola de autentificare a cardului.
- Notă:** Parola de autentificare trebuie să conțină între 4 și 8 cifre.
3. După setarea parolei de autentificare, funcția parolei de autentificare a cardului va fi activată în mod implicit.
4. (Opțional) Puteți introduce cuvintele-cheie ale numărului cardului, numelui persoanei sau parolei de autentificare pentru căutare.

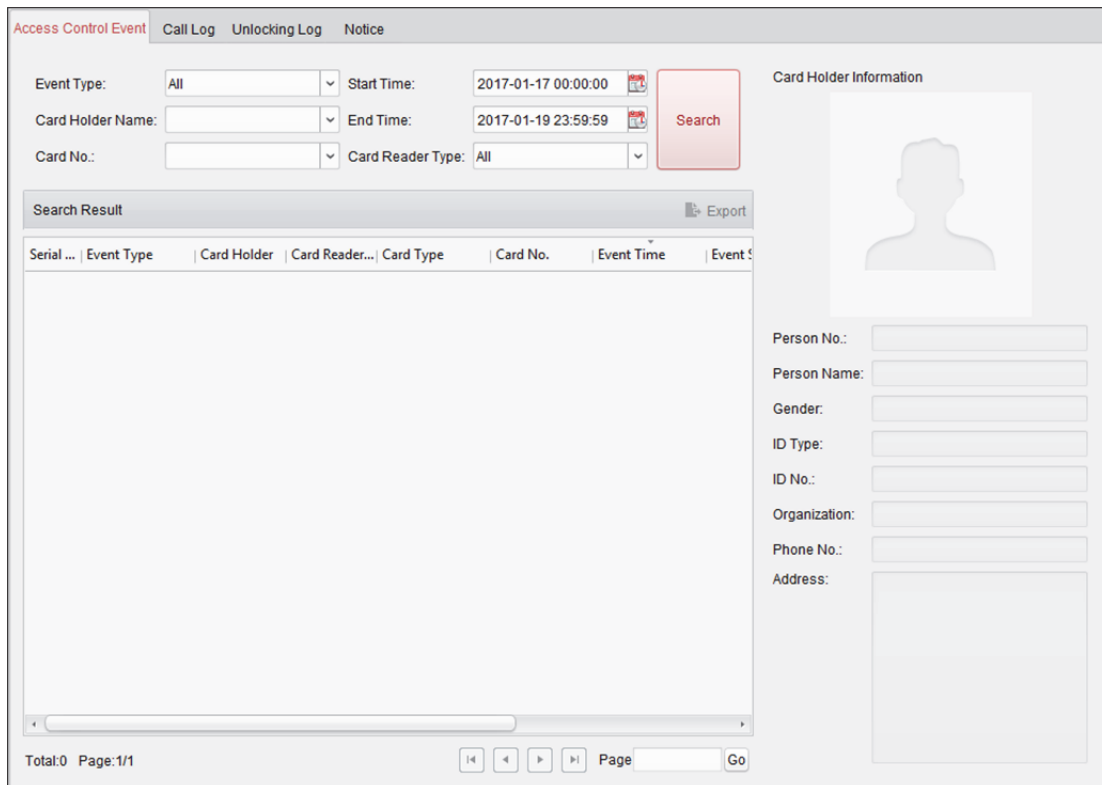
**Notă:** La un dispozitiv de control al accesului individual pot fi adăugate până la 500 de carduri cu parolă de autentificare. Parola trebuie să fie unică, nu identică cu o altă parolă.

## 13.6 Căutarea evenimentelor de control al accesului

### Scopul:

Puteți căuta evenimente din istoricul controlului accesului, inclusiv evenimente înregistrate ca excepție a dispozitivului, evenimente provocate de ușă, intrări ale alarmei și evenimente ale cititorului de card.

Faceți clic pe pictograma  și faceți clic pe fila Eveniment de control acces pentru a accesa următoarea interfață.



The screenshot shows the 'Access Control Event' search interface. It features a search bar with filters for Event Type (set to 'All'), Card Holder Name, Card No., Start Time (2017-01-17 00:00:00), End Time (2017-01-19 23:59:59), and Card Reader Type (set to 'All'). A red 'Search' button is located to the right of the filters. Below the search bar is a 'Search Result' section with an 'Export' button and a table with the following columns: Serial No., Event Type, Card Holder, Card Reader..., Card Type, Card No., Event Time, and Event S... (partially visible). To the right of the search results is a 'Card Holder Information' section with input fields for Person No., Person Name, Gender, ID Type, ID No., Organization, Phone No., and Address. At the bottom of the interface, there is a pagination bar showing 'Total:0 Page:1/1' and navigation buttons (back, forward, search, etc.) and a 'Go' button.

### Pași:

1. Introduceți condiția de căutare conform necesităților actuale.
2. Faceți clic pe **Search**. Rezultatele vor fi afișate mai jos.




3. Pentru evenimentul de control al accesului declanșat de către posesorul cardului, puteți face clic pe eveniment pentru a vizualiza datele posesorului cardului, printre care numărul persoanei, numele persoanei, organizația, numărul de telefon, adresa de contact și fotografia.
4. (Opțional) Dacă evenimentul conține imagini legate, puteți face clic în câmpul Captură pentru a vizualiza captura de imagine a camerei declanșate în momentul declanșării alarmei.  
**Notă:** Pentru setarea camerei declanșate, consultați *Capitolul 13.7.1 Legătura evenimentului de control al accesului*.
5. Puteți face clic pe **Export** pentru a exporta rezultatul căutării către PC-ul local ca fișier \*.csv.

## 13.7 Configurarea evenimentelor de control al accesului

### Scopul:

Pentru dispozitivul de control al accesului adăugat, puteți configura legătura controlului accesului, inclusiv legătura evenimentului de control al accesului, legătura intrării alarmei de control al accesului, conectarea cardului de eveniment și conectarea dispozitivelor multiple.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control sau faceți clic pe **Tool->Event Management** pentru a deschide pagina Gestionare eveniment.

### 13.7.1 Legătura evenimentului de control al accesului

#### Scopul:

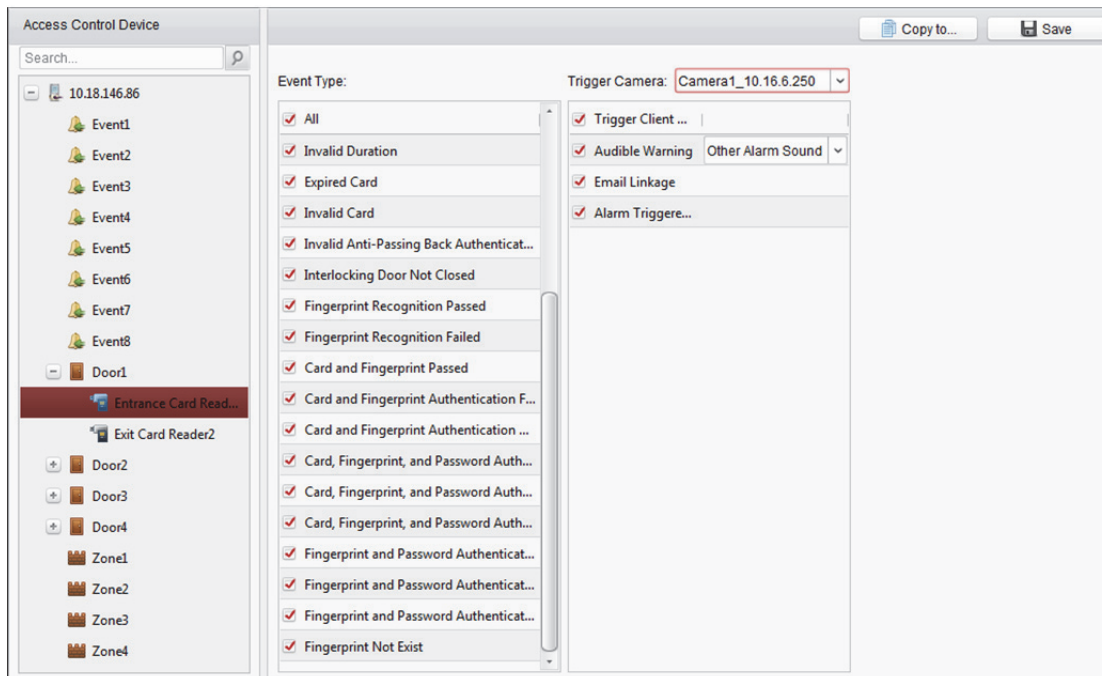
Puteți atribui acțiuni de legătură evenimentului de control al accesului setând o regulă. De exemplu, în momentul detectării unui eveniment de control al accesului, apare un avertisment sonor sau au loc alte acțiuni de conectare.

#### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Access Control Event**.
2. Dispozitivele de control al accesului adăugate vor fi afișate în panoul Dispozitiv de control acces din partea stângă.  
Selectați dispozitivul de control al accesului sau intrarea alarmei sau punctul de control al accesului (ușa) sau cititorul de card pentru a configura legătura evenimentului.
3. Selectați tipul de eveniment pentru a seta legătura.
4. Selectați camera declanșată. Imaginea sau transmisiunea video provenind de la camera declanșată va apărea pe ecran în momentul producerii evenimentului selectat.  
Pentru a captura imaginea transmisă de camera declanșată atunci când se produce evenimentul selectat, puteți seta, de asemenea, programul de capturare și stocarea în Program stocare.  
Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1 Stocarea la distanță*.
5. Bifați casetele pentru a activa acțiunile de conectare. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 13.1 Acțiuni de legătură pentru evenimentul de control al accesului*.
6. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

7. Puteți face clic pe butonul Copiere la pentru a copia evenimentul de control al accesului la un alt dispozitiv de control al accesului, la o altă intrare a alarmei, la un alt punct de control al accesului sau la un alt cititor de card.

Selecționați parametrii pentru copiere, selecționați ținta la care va fi efectuată copierea și faceți clic pe **OK** pentru a confirma.



Tabelul 13.1 Acțiuni de legătură pentru evenimentul de control al accesului

Acțiuni de conectare	Descriere
<b>Audible Warning</b>	Software-ul client emite un avertisment sonor în momentul declanșării alarmei. Puteți selecta sunetul alarmei pentru avertismentul sonor. Pentru setarea sunetului alarmei, consultați <i>Capitolul 17.2.7 Setările sunetului alarmei</i> .
<b>Email Linkage</b>	Trimiterea unei înștiințări prin e-mail privind informațiile despre alarmă către unul sau mai mulți destinatari.
<b>Alarm on E-map</b>	Afișarea informațiilor despre alarmă pe E-hartă. <b>Notă:</b> Această legătură este disponibilă numai pentru punctul de control al accesului și pentru intrarea alarmei.
<b>Alarm Triggered Pop-up Image</b>	Imaginea cu informații despre alarmă apare pe ecran atunci când alarma este declanșată.

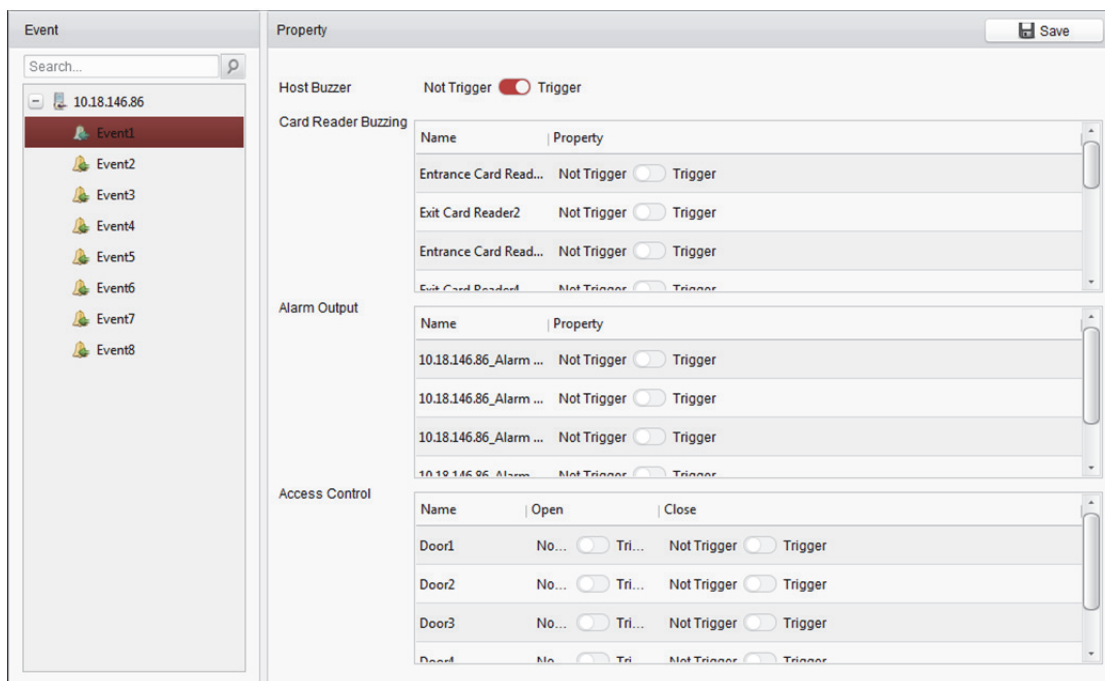
## 13.7.2 Conectarea intrării alarmei de control al accesului

### Scopul:

Intrările alarmei de control al accesului pot fi conectate cu anumite acțiuni (de exemplu, ieșirea alarmei, soneria gazdă) atunci când alarma este declanșată.

### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Access Control Alarm Input** pentru a accesa următoarea interfață.

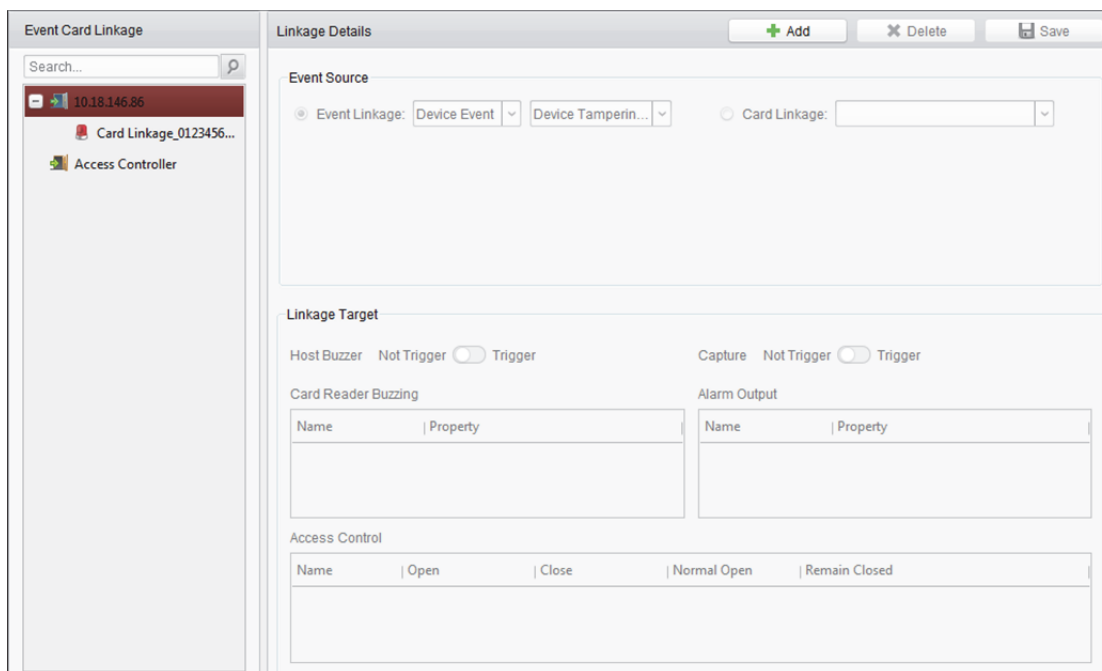


2. Selectați o intrare a alarmei din lista de evenimente din partea stângă.
3. Comutați proprietatea de la  la  pentru a activa această acțiune.  
**Host Buzzer:** Va fi declanșat avertismentul sonor al controlerului.  
**Card Reader Buzzer:** va fi declanșat avertismentul sonor al cititorului de card.  
**Alarm Output:** va fi declanșată ieșirea alarmei pentru înștiințare.  
**Access Control Point (Open/Close):** ușa va fi deschisă sau închisă în momentul producerii unei situații.  
**Notă:** Ușa nu poate fi configurată simultan ca deschisă sau închisă.
4. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva setările.

### 13.7.3 Conectarea cardului de eveniment

Faceți clic pe fila **Event Card Linkage** pentru a accesa următoarea interfață.

**Notă:** Funcția Conectare card eveniment trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.



Selecțați din lista din partea stângă dispozitivul de control al accesului.

Faceți clic pe butonul **Add** pentru a adăuga o nouă conectare. Puteți selecta sursa de evenimente ca **Event Linkage** sau ca **Card Linkage**.

## Legătură eveniment

Pentru legătura evenimentului, evenimentul de alarmă poate fi împărțit în patru tipuri: eveniment de dispozitiv, intrare a alarmei, eveniment de ușă și eveniment de cititor de card.

### Pași:

- Faceți clic pentru a selecta tipul de legătură ca **Event Linkage** și selecțați din lista verticală tipul de eveniment.
  - Pentru Eveniment dispozitiv, selecțați din lista verticală tipul detaliat de eveniment.
  - Pentru Intrare alarmă, selecțați tipul ca alarmă sau ca recuperare a alarmei și selecțați din tabel numele intrării alarmei.
  - Pentru Eveniment ușă, selecțați tipul detaliat de eveniment și selecțați din tabel ușa-sursă.
  - Pentru Eveniment cititor de card, selecțați tipul detaliat de eveniment și selecțați din tabel cititorul de card.
- Setați ținta legăturii și comutați proprietatea de la  la  pentru a activa această funcție.
  - Host Buzzer:** Va fi declanșat avertismentul sonor al controlerului.
  - Capture:** va fi declanșată capturarea în timp real.
  - Card Reader Buzzer:** va fi declanșat avertismentul sonor al cititorului de card.
  - Alarm Output:** va fi declanșată ieșirea alarmei pentru înștiințare.
  - Access Control Point:** va fi declanșată starea ușii, deschisă, închisă, rămâne deschisă și rămâne închisă.

**Note:**

- Ușa nu poate prezenta, simultan, stările deschisă, închisă, rămâne deschisă și rămâne închisă.
  - Ușa-țintă și ușa-sursă nu pot fi identice.
3. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva și a implementa parametrii.

**Conectare card****Pași:**

1. Faceți clic pentru a selecta tipul de legătură ca și **Card Linkage**.
2. Introduceți numărul cardului sau selectați cardul din lista verticală.
3. Selectați din tabel cititorul de card pentru declanșare.
4. Setează ținta legăturii și comutați proprietatea de la  la  pentru a activa această funcție.

**Host Buzzer:** Va fi declanșat avertismentul sonor al controlerului.

**Capture:** va fi declanșată capturarea în timp real.

**Card Reader Buzzer:** va fi declanșat avertismentul sonor al cititorului de card.

**Alarm Output:** va fi declanșată ieșirea alarmei pentru înștiințare.

5. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva și a implementa parametrii.

**13.7.4 Conectare dispozitive multiple****Scopul:**

Puteți asigura declanșarea acțiunii unui alt dispozitiv de control al accesului setând o regulă atunci când se produce evenimentul de control al accesului.

Faceți clic pe fila **Cross-Device Linkage** pentru a accesa următoarea interfață.

Access Control Cross-Device Linkage

Search...

Event Linkage\_Device Tamperi...

Event Source

Event Linkage: Device Event Device Tamperin... Card Linkage:

Controller List: 10.18.146.86

Linkage Target

Controller List: 10.18.146.86

Alarm Output:

Name	Property
Alarm Output 1	Not Trigger Trigger
Alarm Output 2	Not Trigger Trigger

Access Control:

Name	Open	Close	Normal Open	Remain Closed
Door1	No... Tri...	No... Tri...	No... Tri...	Not Tri... Trigger
Door2	No... Tri...	No... Tri...	No... Tri...	Not Tri... Trigger

Faceți clic pe butonul **Add** pentru a adăuga o nouă conectare a clientului. Puteți selecta sursa de evenimente ca **Event Linkage** sau ca **Card Linkage**.

## Legătură eveniment

Pentru legătura evenimentului, evenimentul de alarmă poate fi împărțit în patru tipuri: eveniment de dispozitiv, intrare a alarmei, eveniment de ușă și eveniment de cititor de card.

### Pași:

1. Faceți clic pentru a selecta tipul de legătură ca **Event Linkage**, selectați dispozitivul de control al accesului ca sursă a evenimentului și selectați din lista verticală tipul de eveniment.
  - Pentru Eveniment dispozitiv, selectați din lista verticală tipul detaliat de eveniment.
  - Pentru Intrare alarmă, selectați tipul ca alarmă sau ca recuperare a alarmei și selectați din tabel numele intrării alarmei.
  - Pentru Eveniment ușă, selectați din tabel tipul detaliat de eveniment și selectați ușa.
  - Pentru Eveniment cititor de card, selectați tipul detaliat de eveniment și selectați din tabel cititorul de card.
2. Setări ținta legăturii, selectați din lista verticală dispozitivul de control al accesului ca țintă a legăturii și comutați proprietatea de la  la  pentru a activa această funcție.
  - **Alarm Output:** va fi declanșată ieșirea alarmei pentru înștiințare.
  - **Access Control Point:** va fi declanșată starea ușii, deschisă, închisă, rămâne deschisă și rămâne închisă. **Notă:** Ușa nu poate prezenta, simultan, stările deschisă, închisă, rămâne deschisă și rămâne închisă.
3. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva parametrii.

## Conectare card

### Pași:

1. Faceți clic pentru a selecta tipul de legătură ca și **Card Linkage**.
2. Selectați cardul din lista verticală și selectați dispozitivul de control al accesului ca sursă a evenimentului.
3. Selectați din tabel cititorul de card pentru declanșare.
4. Setări ținta legăturii, selectați din lista verticală dispozitivul de control al accesului ca țintă a legăturii și comutați proprietatea de la  la  pentru a activa această funcție.
  - **Alarm Output:** va fi declanșată ieșirea alarmei pentru înștiințare.
5. Faceți clic pe butonul **Save** pentru a salva parametrii.

## 13.8 Gestionarea stării ușii

### Scopul:

Starea ușii dispozitivului de control al accesului adăugat va fi afișată în timp real. Puteți verifica starea ușii și evenimentul (evenimentele) legat(e) al(e) ușii selectate. Puteți controla starea ușii și, de asemenea, puteți seta durata stării ușilor.


## 13.8.1 Gestionarea grupului de control al accesului

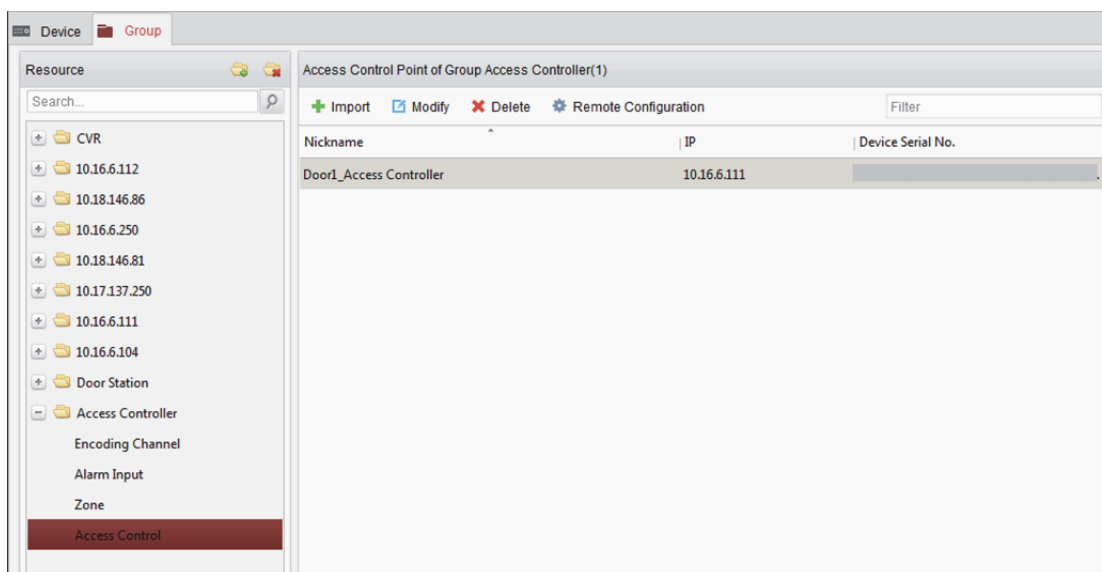
### Scopul:


Înainte de a controla starea ușii și de a seta durata stării, trebuie să organizați dispozitivul ca grup pentru o gestionare convenabilă.

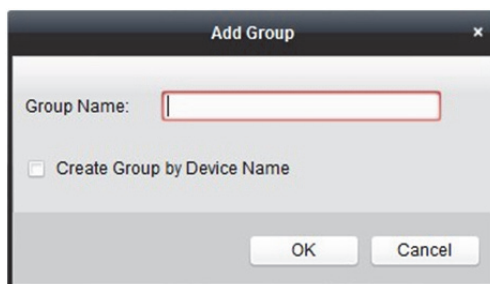
Executați pașii următori pentru a crea grupul pentru dispozitivul de control al accesului:

### Pași:

1. Faceți clic pe  din panoul de control pentru a deschide pagina Management dispozitiv.
2. Faceți clic pe fila **Group** pentru a accesa interfața Gestionare grup.



3. Executați pașii următori pentru a adăuga grupul.
  - 1) Faceți clic pe  pentru a deschide caseta de dialog Adăugare grup.
  - 2) Introduceți numele dorit al grupului.
  - 3) Faceți clic pe **OK** pentru a adăuga noul grup la lista de grupuri.  
Puteți, de asemenea, bifa caseta **Create Group by Device Name** pentru a crea noul grup folosind numele dispozitivului selectat.

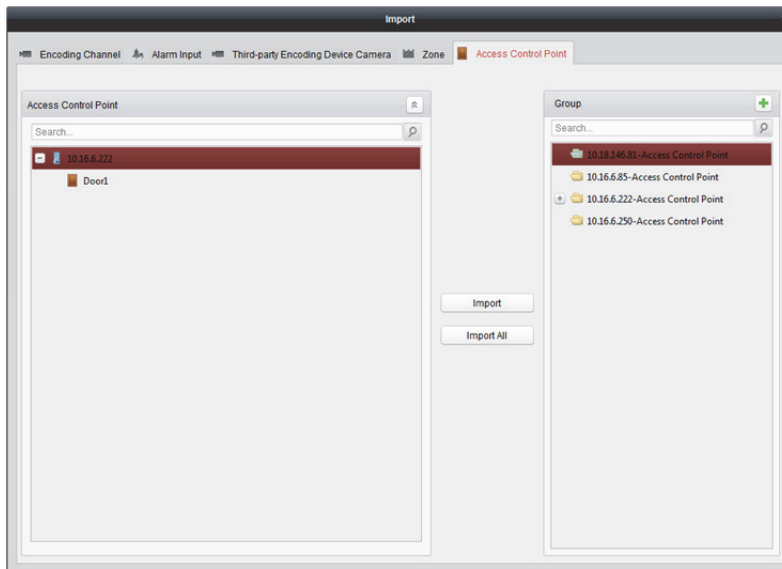



4. Executați pașii următori pentru a importa punctele de control al accesului în grup:
  - 1) Faceți clic pe **Import** din interfața Gestionare grup și apoi faceți clic pe fila **Control acces** pentru a deschide pagina Import control acces.

### Note:

- Puteți, de asemenea, selecta fila **Alarm Input** și importa intrările de alarmă în grup.
- Pentru Terminal de control acces video, puteți adăuga camerele ca și canal de codificare la grup.

- 2) Selectați din listă numele punctelor de control al accesului.
- 3) Selectați un grup din lista de grupuri.
- 4) Faceți clic pe **Import** pentru a importa punctele de control al accesului selectate în grup. Puteți, de asemenea, face clic pe **Import All** pentru a importa toate punctele de control al accesului într-un grup selectat.




5. După importarea punctelor de control al accesului în grup, puteți face clic pe  sau puteți face dublu clic pe numele grupului/punctului de control al accesului pentru a-l modifica. Pentru alte operațiuni detaliate, consultați *Capitolul 3.2 Gestionarea grupului*.

## 13.8.2 Anti-controlarea punctului de control al accesului (ușii)

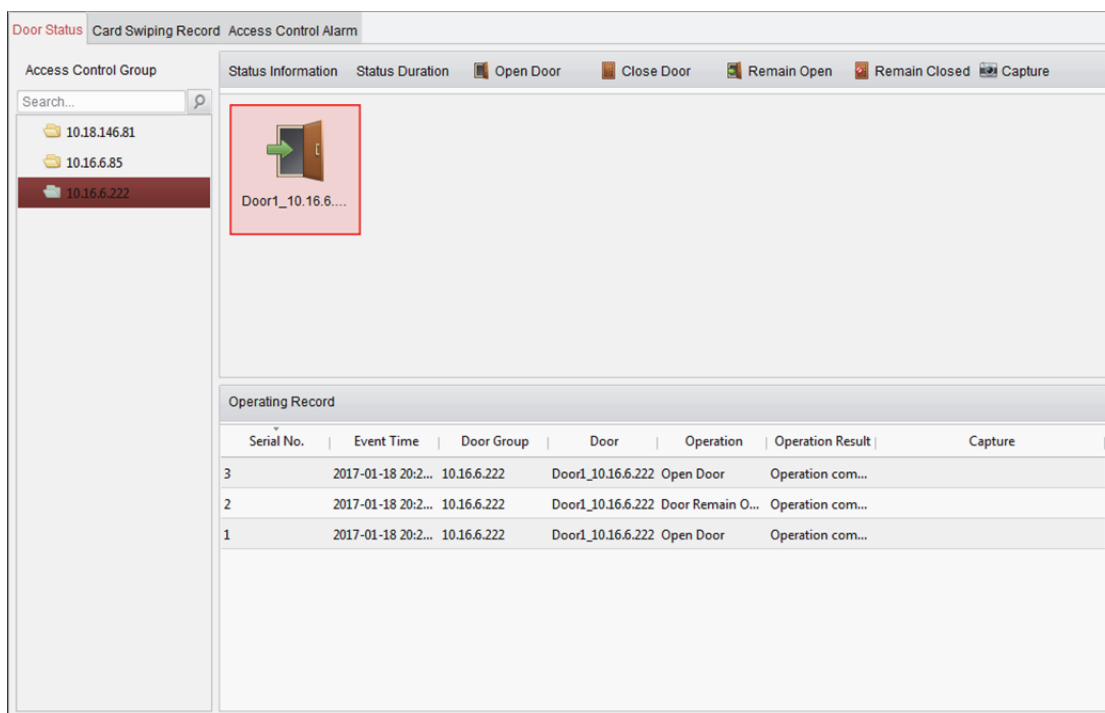
### Scopul:

Puteți controla starea unui singur punct de control al accesului (a unei singure uși), inclusiv deschiderea ușii, închiderea ușii, rămânerea deschisă și rămânerea închisă.




Faceți clic pe pictograma  din panoul de control pentru a accesa interfața Monitor de stare.



**Pași:**

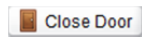
1. Selectați un grup de control al accesului din partea stângă. Pentru gestionarea grupului de control al accesului, consultați *Capitolul 13.8.1 Gestionarea grupului de control al accesului*.
2. Punctele de control al accesului din grupul de control al accesului selectat vor fi afișate în partea dreaptă.



Faceți clic pe pictograma  din panoul Informații stare pentru a selecta o ușă.

3. Faceți clic pe următorul buton din panoul **Status Information** pentru a controla ușa.

 **Open Door**: faceți clic pentru a deschide o dată ușa.

 **Close Door**: faceți clic pentru a închide o dată ușa.

 **Remain Open**: faceți clic pentru a menține ușa deschisă.

 **Remain Closed**: faceți clic pentru a menține ușa închisă.

 **Capture**: faceți clic pentru a captura manual imaginea.

4. Puteți vizualiza rezultatul operațiunii de anti-control în panoul Jurnal operațiune.

**Note:**

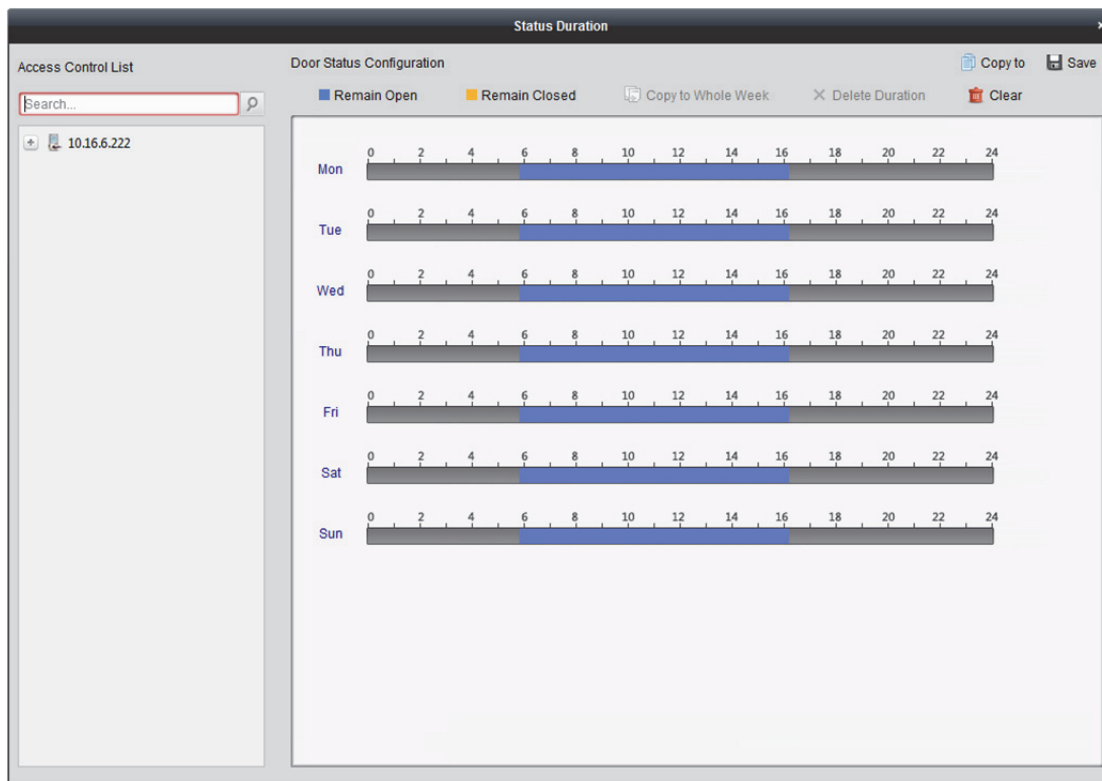
- Dacă selectați starea ca **Remain Open/Remain Closed**, ușa va rămâne deschisă/inchisă până la emiterea unei noi comenzi de anti-control.
- Butonul **Capture** este disponibil atunci când dispozitivul acceptă funcția de capturare. Capturarea nu poate fi executată dacă serverul de stocare nu este configurat. Consultați *Capitolul 5.1 Stocarea la distanță*.

### 13.8.3 Configurarea duratei stării

**Scopul:**

Puteți programa intervale temporale săptămânale pentru care un punct de control al accesului (o ușă) să rămână deschis sau închis.

În modulul Stare ușă, faceți clic pe butonul **Status Duration** pentru a accesa interfața Durată stare.



**Pași:**

1. Faceți clic pentru a selecta o ușă din lista de dispozitive de control al accesului din partea stângă.
2. În panoul Configurare stare ușă din partea dreaptă, trasați un program pentru ușa selectată.



- 1) Selectați indicatorul de stare a ușii ca  **Remain Open** sau ca  **Remain Closed**.

**Remain Open:** ușa va rămâne deschisă pentru intervalul temporal configurat. Indicatorul este marcat ca .

**Remain Closed:** ușa va rămâne închisă pentru intervalul temporal configurat. Indicatorul este marcat ca .

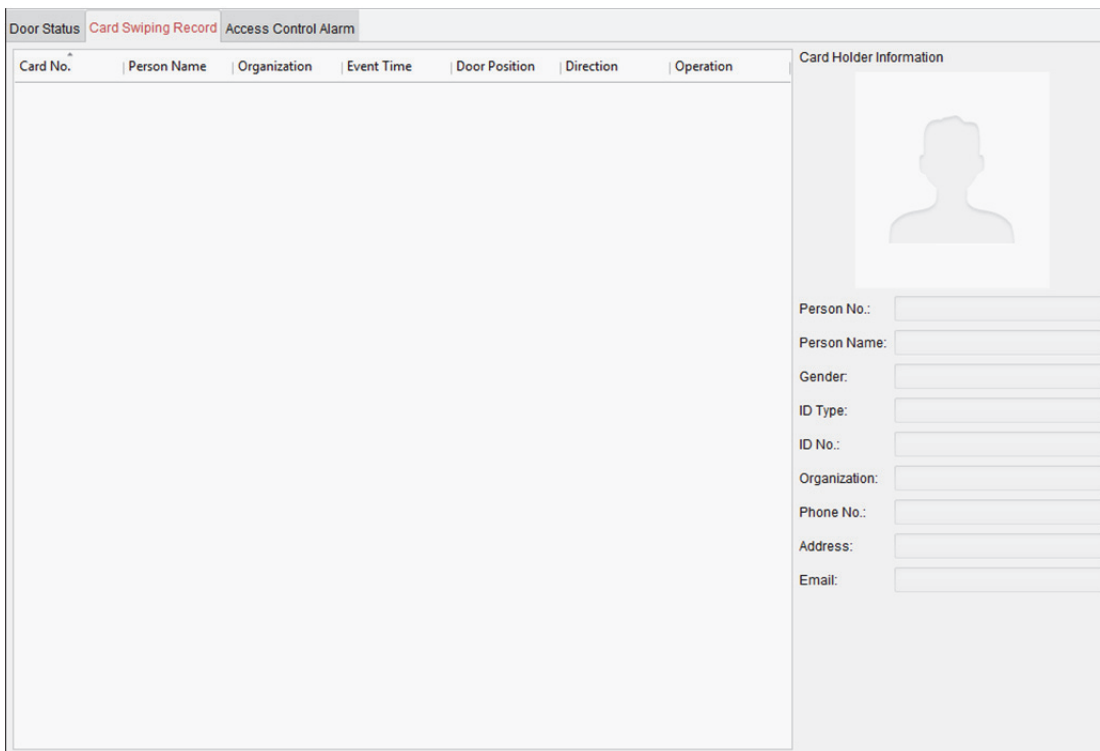
- 2) Faceți clic și glisați de-a lungul cronologiei pentru a desena o bară colorată peste program și a seta durata.



- 3) Atunci când cursorul se transformă în , puteți deplasa bara cronologică selectată pe care tocmai ați editat-o. Puteți, de asemenea, edita punctul temporal afișat pentru a seta intervalul temporal exact.
- Atunci când cursorul se transformă în , puteți extinde sau restrânge bara cronologică selectată.
- Opțional, puteți selecta bara cronologică a programului și puteți face clic pe **Copy to Whole Week** pentru a copia setările barei cronologice la alte zile din săptămână.
  - Puteți selecta bara cronologică și puteți face clic pe **Delete Duration** pentru a șterge intervalul temporal.  
Sau puteți face clic pe **Clear** pentru a șterge toate duratele configurate din program.
  - Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.
  - Puteți face clic pe butonul **Copy to** pentru a copia programul la alte uși.

### 13.8.4 Înregistrarea în timp real a trecerii cardului

Faceți clic pe fila **Card Swiping Record** pentru a accesa următoarea interfață.



Jurnalele înregistrărilor trecerii cardului ale tuturor dispozitivelor de control al accesului vor fi afișate în timp real. Puteți vizualiza detaliile evenimentului de trecere a cardului, printre care numărul cardului, numele persoanei, organizația, ora evenimentului etc.











































Puteți, de asemenea, face clic pe eveniment pentru a vizualiza datele posesorului cardului, printre care numărul persoanei, numele persoanei, organizația, numărul de telefon, adresa de contact etc.

## 13.8.5 Alarma de control al accesului în timp real




### Scopul:

Jurnalele evenimentelor de control al accesului vor fi afișate în timp real, inclusiv excepția dispozitivului, evenimentul provocat de ușă, evenimentul provocat de cititorul de card și intrarea alarmei.

Faceți clic pe fila **Access Control Alarm** pentru a accesa următoarea interfață.

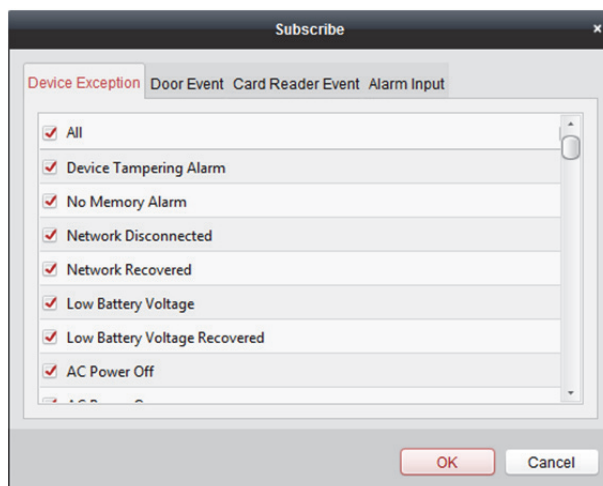
Subscribe				
Alarm Type	Alarm Time	Alarm Location	Alarm Content	Operation
Remote: Disarm...	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Disarm...	  
Remote: Arming	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Arming	  
Remote: Login	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Login	  
Remote: Disarm...	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Disarm...	  
Remote: Logout	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Logout	  
Remote: Login	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Login	  
Remote: Arming	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Arming	  
Remote: Login	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Login	  
Remote: Disarm...	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Disarm...	  
Door Locked	2016-12-16 13:4...	Door1	Door Locked	  
Unlock	2016-12-16 13:4...	Door1	Unlock	  
Remote: Arming	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Arming	  
Remote: Login	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Login	  
Remote: Disarm...	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Disarm...	  

### Pași:

1. Toate alarmele de control al accesului vor fi afișate în listă în timp real.  
Puteți vizualiza tipul de alarmă, ora alarmei, locul unde s-a produs alarma etc.
2. Faceți clic pe  pentru a vizualiza alarma pe E-hartă. Pentru configurarea punctului de control al accesului pe E-hartă, consultați *Capitolul 13.9 Afișarea punctului de control al accesului pe E-hartă*.
3. Puteți face clic pe  sau pe  pentru a vizualiza vizualizarea live sau imaginea capturată a camerei declanșate în momentul declanșării alarmei.

**Notă:** Pentru setarea camerei declanșate, consultați *Capitolul 13.7.1 Legătura evenimentului de control al accesului*.

4. Faceți clic pe **Subscribe** pentru a selecta alarma pe care o poate recepționa clientul în momentul declanșării alarmei.



- 1) Bifați caseta (casetele) pentru a selecta alarma (alarmele), inclusiv alarma de excepție a dispozitivului, alarma de eveniment al ușii, alarma cititorului de card și intrarea alarmei.
- 2) Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

## 13.9 Afișarea punctului de control al accesului pe E-hartă




### Scopul:

Puteți adăuga punctul de control al accesului pe E-hartă și, atunci când alarma punctului de control al accesului este declanșată, puteți vizualiza înștiințarea de alarmă pe E-hartă, verifica detaliile alarmei și controla ușa.

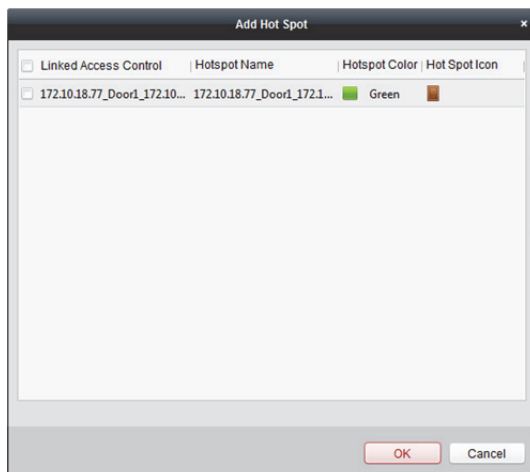
**Notă:** Pentru operațiuni detaliate ale E-hărții, consultați *Capitolul 8 Gestionarea E-hărții*.

### Adăugarea punctului de control al accesului ca punct de acces

#### Pași:

1. Faceți clic pe butonul **Edit Map** de pe bara de instrumente E-hartă pentru a accesa modul de editare a hărții.
2. Faceți clic pe pictograma  din bara de instrumente pentru a deschide caseta de dialog Adăugare punct de acces.
3. Bifați casetele pentru a selecta punctul de control al accesului ce va fi adăugat.
4. Opțional, puteți edita numele punctului de acces, selecta culoarea numelui și selecta pictograma punctului de acces făcând dublu clic pe câmpul corespunzător.
5. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările. Pictogramele ușii sunt adăugate pe hartă ca puncte de acces, iar pictogramele punctelor de control al accesului adăugate se modifică de la  la  în lista de grupuri. Puteți face clic și glisa pictogramele punctelor de control al accesului pentru a deplasa punctele de acces în locurile dorite.

Puteți, de asemenea, face clic și glisa pictogramele punctelor de control al accesului din lista de grupuri direct către hartă pentru a adăuga punctele de acces.




**Notă:** Pentru Terminal de control acces video, puteți, de asemenea, adăuga camera acestuia la E-hartă pentru a vizualiza vizualizarea live a camerei.


## Modificarea punctelor de acces

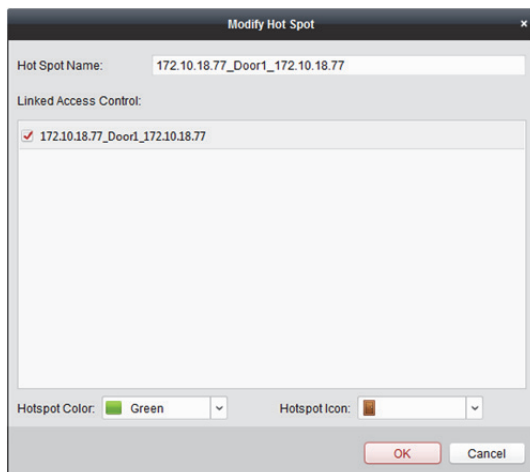
### Scopul:

Puteți modifica informațiile despre punctele de acces adăugate pe hartă, inclusiv numele, culoarea, pictograma etc.

### Pași:

1. Faceți clic pe butonul **Edit Map** de pe bara de instrumente E-hartă pentru a accesa modul de editare a hărții.
2. Selectați pictograma punctului de acces de pe hartă și faceți clic pe  din bara de instrumente, faceți clic dreapta pe pictograma punctului de acces și selectați **Modify** sau faceți dublu clic pe pictograma punctului de acces de pe hartă pentru a deschide caseta de dialog Modificare punct de acces.
3. Puteți edita numele punctului de acces în câmpul de text și puteți selecta culoarea, pictograma și punctul de control al accesului legat.
4. Faceți clic pe **OK** pentru a salva noile setări.

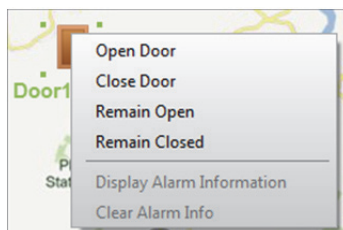
Pentru a șterge punctul de acces, selectați pictograma punctului de acces și faceți clic pe  din bara de instrumente sau faceți clic dreapta pe pictograma punctului de acces și selectați **Delete**.




## Previzualizarea punctelor de acces


### Pași:

1. Faceți clic pe butonul **Map Preview** de pe bara de instrumente E-hartă pentru a accesa modul de previzualizare a hărții.
2. Pentru a controla punctul de control al accesului, puteți face clic dreapta pe pictograma punctului de control al accesului de pe hartă și puteți face clic pe **Open Door**, **Close Door**, **Remain Open**, și pe **Remain Closed** pentru a controla ușa.



3. Dacă există vreo alarmă declanșată, lângă punctul de acces va apărea și se va aprinde intermitent (timp de 10 s) o pictogramă . Faceți clic pe pictograma alarmei sau puteți face clic dreapta pe pictograma ușii și selectați **Display Alarm Information** pentru a verifica informațiile despre alarmă, inclusiv tipul alarmei și ora declanșării.

**Notă:** Pentru a afișa informațiile despre alarmă pe hartă, funcționalitatea Alarmă pe E-hartă trebuie să fie setată ca acțiune de legare a alarmei. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.7 Configurarea evenimentelor de control al accesului*.

4. Pentru a șterge informațiile despre alarmă afișate pe hartă, faceți clic pe  din bara de instrumente sau faceți clic dreapta pe pictograma punctului de control al accesului și selectați **Clear Alarm Information** pentru a șterge alarmele zonei selectate.

**Notă:** Pentru a afișa informațiile despre alarmă pe hartă, funcționalitatea Alarmă pe E-hartă trebuie să fie setată ca acțiune de legare a alarmei. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 6 Gestionare eveniment*.

## Capitolul 14 Oră și prezență

### Scopul:

Modulul Oră și prezență asigură multiple funcționalități, printre care gestionarea programării schimburilor, manipularea prezenței, statistica prezenței și alte funcții avansate.

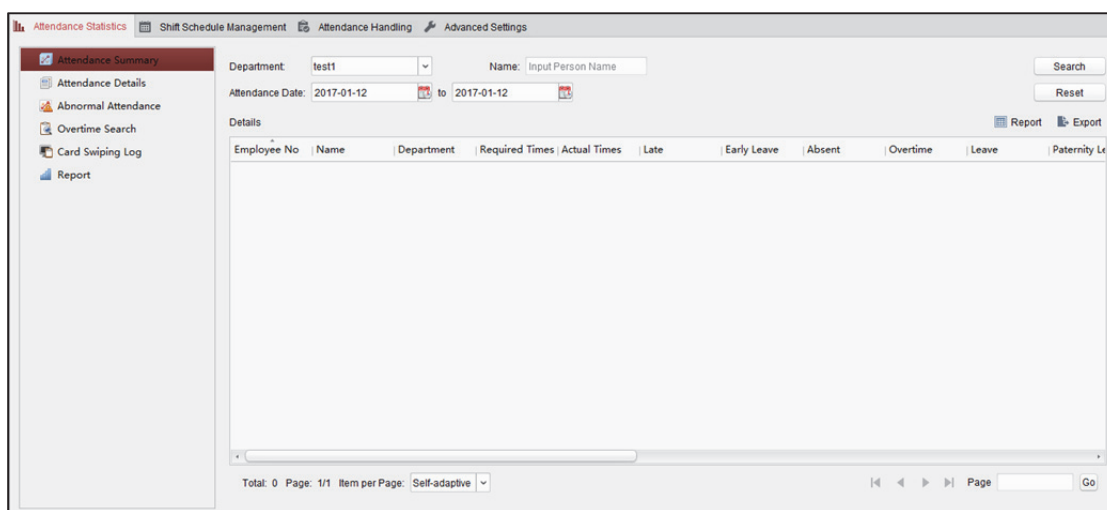
### Înainte de a începe:

Trebuie să adăugați organizația și persoana în modulul Control acces. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 13.2 Managementul persoanelor și al cardurilor*.

Executați pașii următori pentru a accesa modulul Oră și prezență.

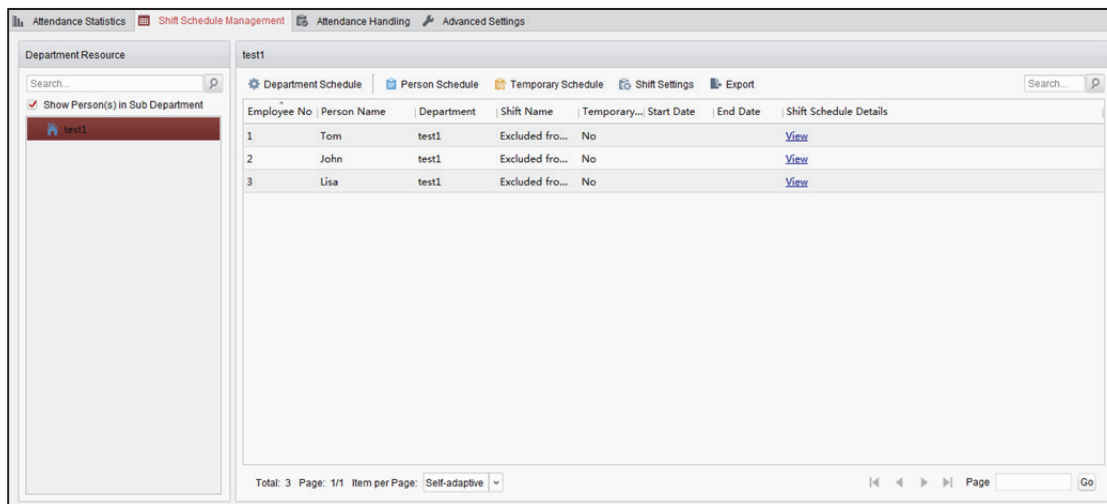


Faceți clic pe  pentru a accesa modulul Oră și prezență după cum urmează:



### 14.1 Gestionarea programării schimbului

Deschideți modulul Oră și prezență și faceți clic pe **Shift Schedule Management** pentru a accesa interfața Gestionare programare schimb.





## 14.1.1 Setările schimbului

### Scopul:

Puteți adăuga intervalul temporal și schimbul pentru programarea schimbului.

Faceți clic pe **Shift Settings** pentru a afișa pe ecran fereastra de dialog Setări schimb.

### Adăugarea intervalului temporal

#### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Time Period**.
2. Faceți clic pe **Add**.

The screenshot shows the 'Shift Settings' dialog box with the 'Time Period Settings' tab selected. The 'Add' button is highlighted in red. The form contains the following fields and options:

- Name:** New Time Period
- Start-Work Time:** 00:00
- End-Work Time:** 00:00
- Attend at Least:** 0 min
- Check-in Required** Period of Validity: Before Start-Work Time 30 min to After Start-Work Time 30 min
- Check-out Required** Period of Validity: Before End-Work Time 30 min to After End-Work Time 30 min
- After Start-Work Time:** 1 min, mark as Late.
- Before End-Work Time:** 1 min, mark as Early Leave.
- Exclude Break Period from Work Duration**
- Break Period 1:** 00:00 - 00:00
- Break Period 2:** 00:00 - 00:00
- Break Period 3:** 00:00 - 00:00
- Set as Pay-per-Time Period**
- Pay Rate:** [ ] **Min. Time Unit:** [ ] min

Buttons: Save, Close

3. Setăți parametrii corespunzători.

**Name:** setați numele intervalului temporal.

**Start-Work/End-Work Time:** setați ora de începere a programului și ora de încheiere a programului.

**Attend at Least:** setați intervalul de prezență minim.

**Check-in/Check-out Required:** bifați casetele și setați perioada valabilă pentru pontajul la intrare sau pontajul la ieșire.

**Mark as Late/Mark as Early Leave:** setați intervalul temporal pentru plecarea mai târziu sau mai devreme de la lucru.

**Exclude Break Period from Work Duration:** bifați caseta și setați perioada de pauză exclusă.

**Notă:** Pot fi setate până la 3 perioade de pauză.

**Set as Pay-per-Time Period:** bifați caseta și setați remunerația și unitatea temporală minimă.

4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

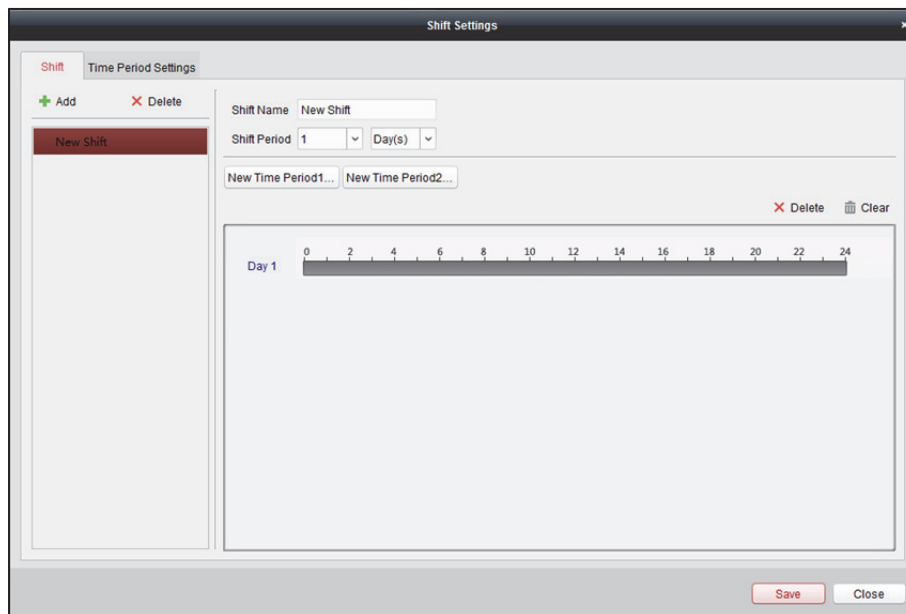
Intervalul temporal adăugat va fi afișat în panoul din partea stângă a ferestrei de dialog.


Puteți, de asemenea, face clic pe **Delete** pentru a șterge intervalul temporal.

## Adăugarea schimbului

### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Shift**.
2. Faceți clic pe **Add**.



3. Setăți numele schimbului.
4. Selectați din lista verticală perioada schimbului.
5. Configurați perioada schimbului în funcție de intervalul temporal adăugat.
  - 1) Selectați intervalul temporal.
  - 2) Faceți clic pe bara cronologică pentru a aplica intervalul temporal pentru ziua selectată. Puteți face clic pe intervalul temporal de pe bară și puteți face clic pe  sau pe **Delete** pentru a șterge intervalul temporal. Puteți, de asemenea, face clic pe **Clear** pentru a șterge intervalul temporal al tuturor zilelor.
6. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările. Schimbul adăugat va fi afișat în panoul din partea stângă a ferestrei de dialog. Puteți, de asemenea, face clic pe **Delete** din panoul din partea stângă pentru a șterge schimbul.

### 14.1.2 Setările programării schimbului

#### Scopul:

După setarea schimbului, puteți seta programarea pentru departamente, programarea pentru persoane și programarea temporară.

**Notă:** Programarea temporară are o prioritate mai înaltă decât programarea pentru departamente și programarea pentru persoane.

## Programarea pentru departamente

Puteți seta programarea schimbului pentru un departament, și toate persoanele din departamentul respectiv vor fi atribuite programării schimbului.

**Notă:** În modulul Oră și prezență, lista de departamente este aceeași cu **organizație** din Control acces. Pentru setarea organizației în Control acces, consultați *Capitolul 13.2.1 Management organizație*.

### Pași:

1. Deschideți interfața Gestionare programare schimb și selectați departamentul din panoul din partea stângă.
2. Faceți clic pe **Department Schedule** pentru a afișa pe ecran fereastra de dialog Programare departament.

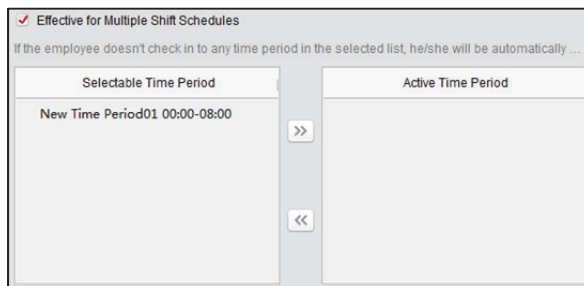
3. Bifați caseta **Time and Attendance**.  
Toate persoanele din departament, cu excepția celor a căror prezență nu este obligatorie, vor aplica programul prezenței.
4. Selectați schimbul din lista verticală.
5. Setati data de începere și data de încheiere.
6. (Opțional) Setati alți parametri pentru program.  
Puteți selecta Pontaj la intrare nesolicitat, Pontaj la ieșire nesolicitat, Activ pentru vacanță, Activ pentru ore suplimentare, Activ pentru programări schimburi multiple.

### Note:

- Programări schimburi multiple conține mai multe intervale temporale. Persoana poate înregistra pontajul la intrare/ieșire în oricare dintre intervalele temporale și prezența va fi activă.

**Exemplu:** să presupunem că programările schimburilor multiple conțin trei intervale temporale: de la 00:00 la 07:00, de la 08:00 la 15:00 și de la 16:00 la 23:00. Prezența persoanei care adoptă aceste programări ale schimburilor multiple va fi activă pentru oricare dintre cele trei intervale temporale. Dacă persoana pondează la intrare la 07:50, pentru prezența persoanei va fi aplicat cel mai apropiat interval temporal, de la 08:00 la 15:00.

- După bifarea casetei **Effective for Multiple Shift Schedules**, puteți selecta intervalul (intervalele) temporal(e) activ(e) dintre intervalele temporale adăugate pentru persoanele din departament.

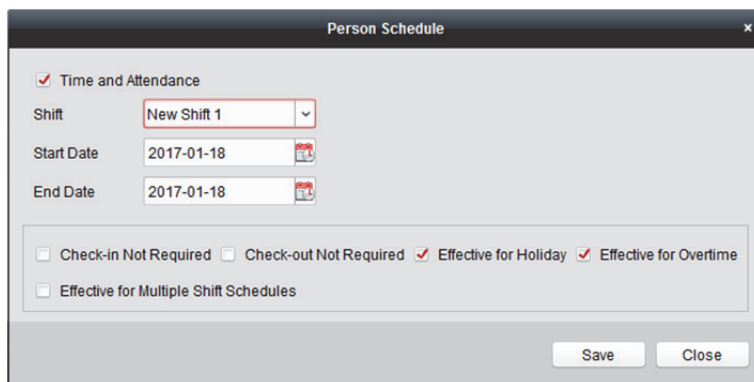


- 1) În lista Interval temporal selectabil din partea stângă, faceți clic pe intervalul temporal adăugat și faceți clic pe **>>** pentru a-l adăuga în partea dreaptă.
- 2) (Opțional) Pentru a elimina intervalul temporal selectat, selectați-l și faceți clic pe **<<**.
7. (Opțional) Bifați caseta **Set as Default for All Persons in Department**.  
Toate persoanele din departament vor utiliza această programare a schimbului în mod implicit.
8. (Opțional) Dacă departamentul selectat conține unul sau mai multe subdepartamente, va fi afișată caseta **Set as Shift Schedule for All Sub Departments**. O puteți bifa pentru a aplica programarea departamentului tuturor subdepartamentelor acestuia.
9. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

## Programarea pentru persoane

### Pași:

1. Deschideți interfața Gestionare programare schimb și selectați departamentul din panoul din partea stângă.
2. Selectați persoana (persoanele) din panoul din partea dreaptă.
3. Faceți clic pe **Person Schedule** pentru a afișa pe ecran fereastra de dialog Programare persoană.

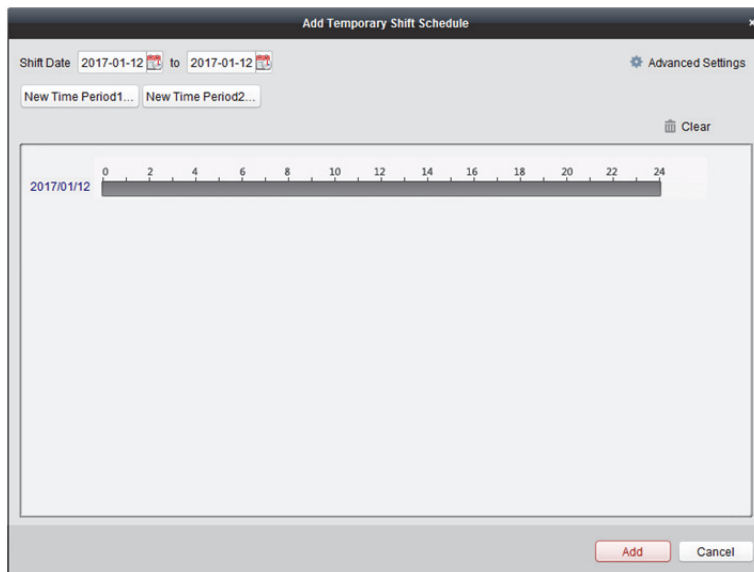




4. Bifați caseta **Time and Attendance**.  
Persoanei configurate i se va aplica programul prezenței.
5. Selectați schimbul din lista verticală.
6. Setări data de începere și data de încheiere.
7. (Opțional) Setări alți parametri pentru program.  
Puteți selecta Pontaj la intrare nesolicitat, Pontaj la ieșire nesolicitat, Activ pentru vacanță, Activ pentru ore suplimentare, Activ pentru programări schimburi multiple.
8. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

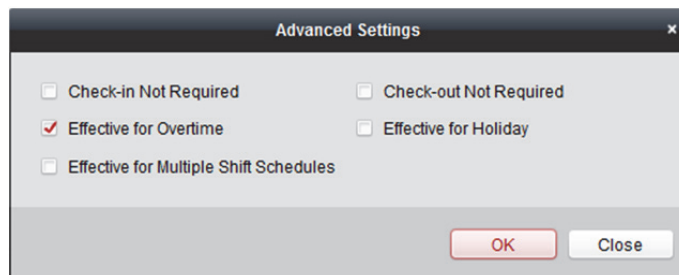
## Programarea temporară

### Pași:

1. Deschideți interfața Gestionare programare schimb și selectați departamentul din panoul din partea stângă.
2. Selectați persoana (persoanele) din panoul din partea dreaptă.
3. Faceți clic pe **Temporary Schedule** pentru a afișa pe ecran fereastra de dialog Programare temporară.



4. Faceți clic pe  pentru a seta data schimbului.
5. Configurați data schimbului în funcție de intervalul temporal adăugat.
  - 1) Selectați intervalul temporal.
  - 2) Faceți clic pe bara cronologică pentru a aplica intervalul temporal pentru data selectată. Puteți face clic pe intervalul temporal de pe bară și puteți face clic pe  pentru a șterge intervalul temporal. Puteți, de asemenea, face clic pe **Clear** pentru a șterge intervalul temporal al tuturor zilelor.
6. Puteți face clic pe **Advanced Settings** pentru a accesa regulile de prezență avansate pentru programarea temporară.

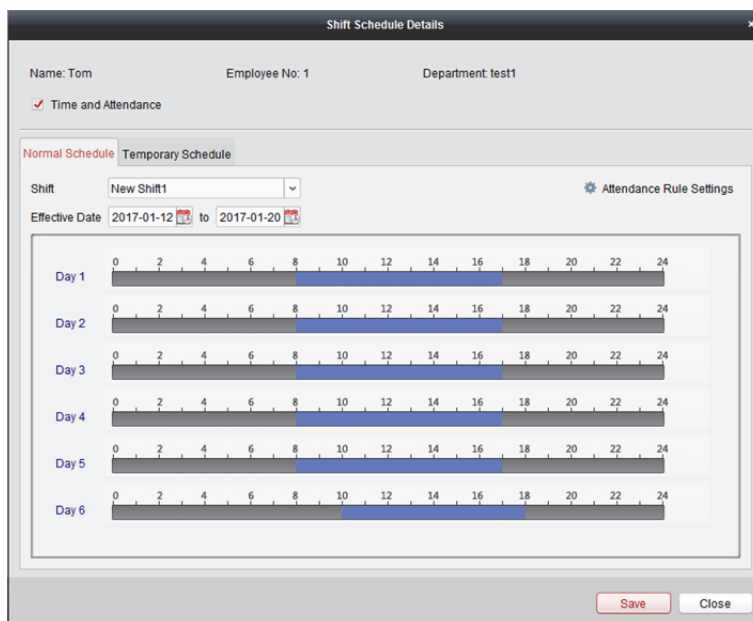


7. Faceți clic pe **Add** pentru a salva setările.

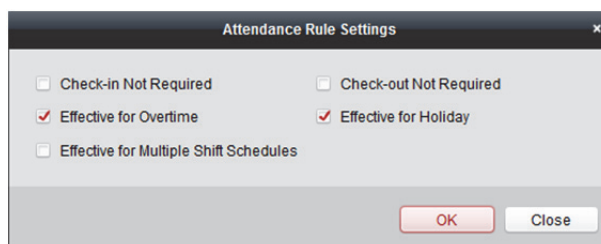
## Verificarea detaliilor programării schimbului

### Pași:


1. În interfața Gestionare programare schimb, selectați departamentul din panoul din partea stângă.
2. Selectați persoana (persoanele) din panoul din partea dreaptă.
3. Faceți clic pe **View** pentru a afișa pe ecran fereastra de dialog Detalii programare schimb. Puteți verifica detaliile programării schimbului.

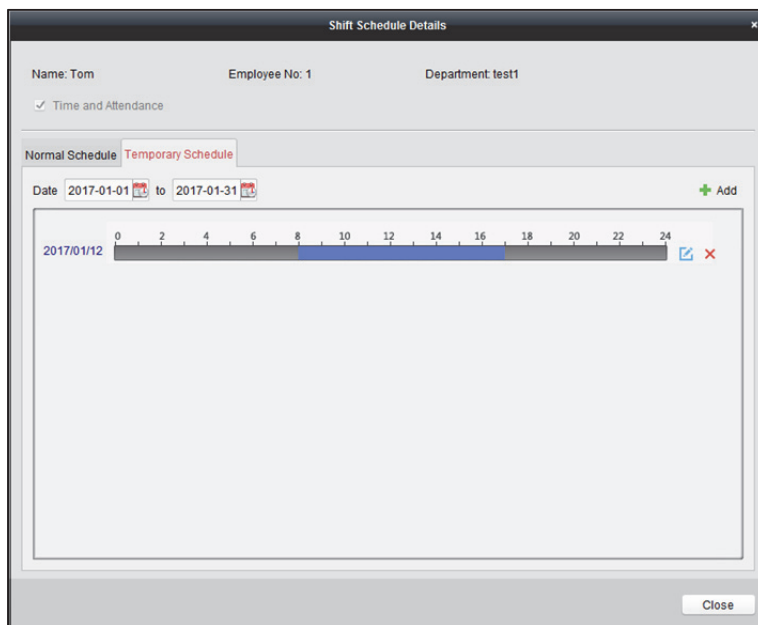


4. Faceți clic pe fila **Normal Schedule**.  
Puteți verifica și edita detaliile programării obișnuite.
  - 1) Selectați schimbul din lista verticală.
  - 2) Faceți clic pe **Attendance Rule Settings** pentru a afișa pe ecran caseta de dialog Setări regulă de prezență.




Puteți bifa regulile de prezență după preferințe și puteți face clic pe **OK** pentru a salva setările.


- 3) Faceți clic pe  pentru a seta data activării.
- 4) Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.
5. (Opțional) Faceți clic pe fila **Temporary Schedule**.



Puteți verifica și edita detaliile programării temporare.

(Opțional) Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga programarea temporară pentru persoana selectată.

(Opțional) Faceți clic pe  pentru a edita intervalul temporal.

(Opțional) Faceți clic pe  pentru a șterge programarea temporară.

## Exportarea detaliilor programării schimbului

În interfața Gestionare programare schimb, selectați departamentul din panoul din partea stângă și faceți clic pe **Export** pentru a exporta toate detaliile programării schimbului persoanelor către PC-ul local.

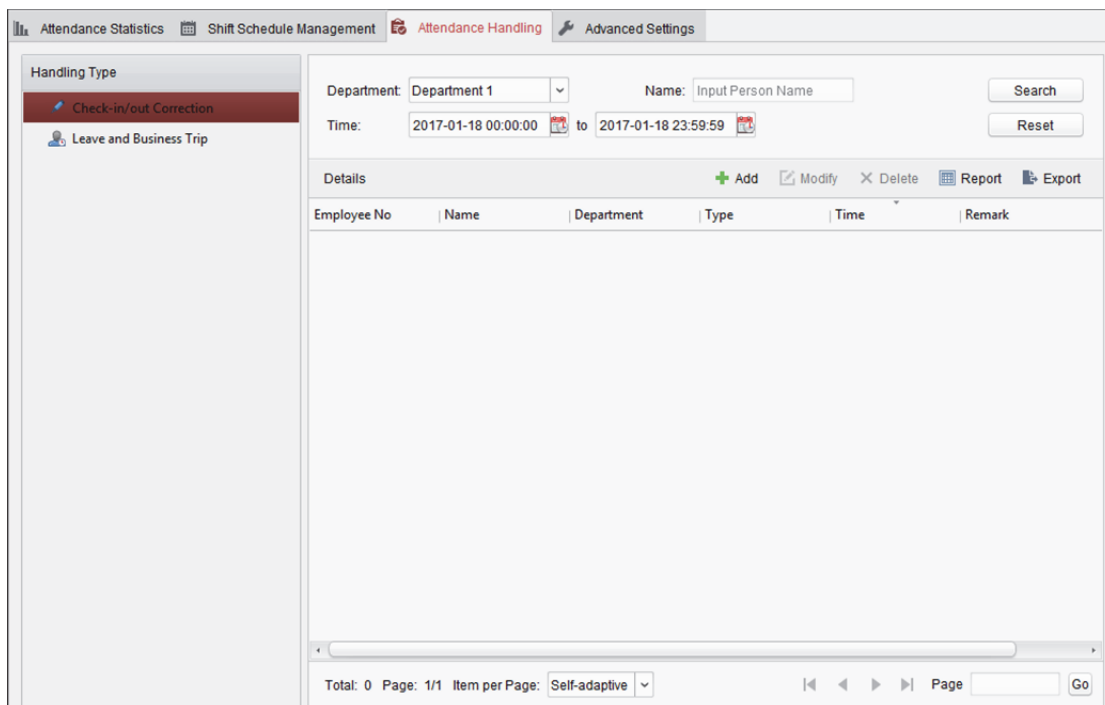
**Notă:** Detaliile exportate sunt salvate în formatul \*.csv.

## 14.2 Manipularea prezenței

### **Scopul:**

Puteți manipula prezența, inclusiv corecția pontajului la intrare, corecția pontajului la ieșire și concediile și călătoriile de afaceri.

Deschideți modulul Oră și prezență și faceți clic pe **Attendance Handling** pentru a accesa interfața Manipulare prezență.



## 14.2.1 Corecția pontajului la intrare/ieșire

### Scopul:

Puteți adăuga, edita, șterge și căuta corecția pontajului la intrare/ieșire și puteți genera raportul asociat. Puteți, de asemenea, exporta detaliile corecției pontajului la intrare/ieșire către PC-ul local.


### Adăugarea corecției pontajului la intrare/ieșire

#### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Check-in/out Correction**.
2. Faceți clic pe **Add** pentru a afișa pe ecran caseta de dialog Adăugare corecție pontaj la intrare/ieșire.

3. Setați parametrii corecției pontajului la intrare/ieșire.  
**Pentru corecția pontajului la intrare:** bifați caseta **Check-in** și setați ora efectivă de începere a programului.  
**Pentru corecția pontajului la ieșire:** bifați caseta **Check-out** și setați ora efectivă de încheiere a programului.




4. Faceți clic pe câmpul **Employee Name** și selectați persoana.  
Puteți, de asemenea, introduce cuvântul-cheie și face clic pe  pentru a căuta persoana dorită.
5. (Opțional) Introduceți remarce după preferințe.
6. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga corecția pontajului la intrare/ieșire.  
Corecția pontajului la intrare/ieșire adăugată va fi afișată în interfața Manipulare prezență.  
(Opțional) Selectați corecția pontajului la intrare/ieșire și faceți clic pe **Modify** pentru a edita corecția.  
(Opțional) Selectați corecția pontajului la intrare/ieșire și faceți clic pe **Delete** pentru a șterge corecția.  
(Opțional) Faceți clic pe **Report** pentru a genera raportul corecției pontajului la intrare/ieșire.  
(Opțional) Faceți clic pe **Export** pentru a exporta detaliile corecției pontajului la intrare/ieșire către PC-ul local.

**Notă:** Detaliile exportate sunt salvate în formatul \*.csv.

## Căutarea corecției pontajului la intrare/ieșire

### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Check-in/out Correction**.
2. Setati condițiile de căutare.  
**Department:** selectați departamentul din lista verticală.  
**Name:** introduceți numele persoanei.  
**Time:** faceți clic pe  pentru a seta ora specificată ca interval temporal.
3. Faceți clic pe **Search** pentru a căuta corecția pontajului la intrare/ieșire.  
Detaliile corecției pontajului la intrare/ieșire vor fi afișate în listă.  
Puteți, de asemenea, face clic pe **Reset** pentru a reseta condițiile de căutare.

Department:	Department 1	Name:	Input Person Name	<input type="button" value="Search"/>	
Time:	2017-01-18 00:00:00	to	2017-01-18 23:59:59	<input type="button" value="Reset"/>	
Details <span style="float: right;"> <input type="button" value="+ Add"/> <input type="button" value="Modify"/> <input type="button" value="X Delete"/> <input type="button" value="Report"/> <input type="button" value="Export"/> </span>					
Employee No	Name	Department	Type	Time	Remark
1	Wendy	Department 1	Check-out	2017-01-18 20:00:00	
1	Wendy	Department 1	Check-in	2017-01-18 08:00:00	

## 14.2.2 Concediile și călătoriile de afaceri

### Scopul:

Puteți adăuga, edita, șterge și căuta concediile și călătoriile de afaceri și puteți genera raportul asociat. Puteți, de asemenea, exporta detaliile concediilor și călătoriilor de afaceri către PC-ul local.

### Adăugarea concediilor și a călătoriile de afaceri

#### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Leave and Business Trip**.

2. Faceți clic pe **Add** pentru a afișa pe ecran caseta de dialog Aplicație adăugare concediu și călătorie de afaceri.

3. Selectați tipul de concediu și de călătorie de afaceri din lista verticală Tip. Puteți configura tipul de concediu în Setări avansate. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 14.3.5 Setările tipului de concediu*.
4. faceți clic pe pentru a seta ora specificată ca interval temporal.
5. Faceți clic pe câmpul **Employee Name** și selectați persoana pentru această aplicație. Puteți, de asemenea, introduce cuvântul-cheie și face clic pe pentru a căuta persoana dorită.
6. (Opțional) Introduceți remarce după preferințe.
7. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga concediul și călătoria de afaceri. Concediul și călătoria de afaceri adăugate vor fi afișate în interfața Manipulare prezență. (Opțional) Selectați concediul și călătoria de afaceri și faceți clic pe **Modify** pentru a edita concediul sau călătoria de afaceri. (Opțional) Selectați concediul și călătoria de afaceri și faceți clic pe **Delete** pentru a șterge concediul sau călătoria de afaceri. (Opțional) Faceți clic pe **Report** pentru a genera raportul concediului sau al călătoriei de afaceri. (Opțional) Faceți clic pe **Export** pentru a exporta detaliile concediului sau ale călătoriei de afaceri către PC-ul local.

**Notă:** Detaliile exportate sunt salvate în formatul \*.csv.

## Căutarea concediilor și a călătoriilor de afaceri

### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Leave and Business Trip**.
2. Setați condițiile de căutare.
  - Department:** selectați departamentul din lista verticală.
  - Name:** introduceți numele persoanei.
  - Time:** faceți clic pe pentru a seta ora specificată ca interval temporal.
3. Faceți clic pe **Search** pentru a căuta concediul și călătoria de afaceri. Detaliile concediului și ale călătoriei de afaceri vor fi afișate în listă. Puteți, de asemenea, face clic pe **Reset** pentru a reseta condițiile de căutare.

Department:	Department 1	Name:	Input Person Name	Search			
Time:	2017-01-18 00:00:00	to	2017-01-18 23:59:59	Reset			
Details <span style="float: right;">+ Add   ✎ Modify   ✕ Delete   📄 Report   📄 Export</span>							
Employee No	Name	Department	Type	Reason	Start Time	End Time	Ren
1	Wendy	Department 1	Leave	Paternity Leave	2017-01-18 00:00:00	2017-01-18 23:59:59	
1	Wendy	Department 1	Day Off in Lieu	Overtime Exchange Holiday	2017-01-17 00:00:00	2017-01-17 23:59:59	

## 14.3 Setări avansate

### Scopul:

Puteți configura setările de bază, regula de prezență, punctul de verificare a prezenței, setările pentru vacanță și tipul de plecare sau de concediu pentru prezență.

Deschideți modulul Oră și prezență și faceți clic pe **Advanced Settings** pentru a accesa interfața Setări avansate.

### 14.3.1 Setările de bază

#### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Basic Settings** pentru a accesa interfața Setări de bază.

2. Setăți setările de bază.
  - Start Day of Each Week:** puteți selecta o zi ca ziua de început a fiecărei săptămâni.
  - Start Date of Each Month:** puteți selecta o zi ca data de început a fiecărei luni.
3. Setăți setările pentru zilele nelucrătoare.

**Set as Non-Work Day:** bifați caseta (casetele) pentru a seta ziua (zilele) selectată(e) ca zi nelucrătoare.

**Set Non-Work Day's Color in Report:** faceți clic pe câmpul culorii și selectați culoarea pentru a marca ziua nelucrătoare în raport.

**Set Non-Work Day's Mark in Report:** introduceți marcajul ca zi nelucrătoare în raport.

4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

### 14.3.2 Setările regulii de prezență

#### Pași:

1. Faceți clic pe fila **Attendance Rule Settings** pentru a accesa interfața Setări regulă de prezență.

2. Setăți setările pentru prezență sau pentru absență.

Dacă angajatul nu poate să intre în momentul începerii programului, puteți marca precum **Absent** sau **Late** și puteți seta ora întârzierii.

Dacă angajatul nu poate să iasă în momentul încheierii programului, puteți marca precum **Absent** sau **Early Leave** și puteți seta durata plecării anticipate.

3. Setăți setările pontajului la intrare/ieșire.

Puteți bifa caseta **Check-in Required** sau **Check-out Required** și puteți seta perioada de valabilitate.

Puteți, de asemenea, seta regula pentru întârzieri sau regula pentru plecări anticipate.

**Notă:** Parametrii din acest caz vor fi setați ca implicați pentru intervalul temporal recent adăugat. Nu vor afecta intervalul (intervalele) temporal(e) existent(e).

4. Setăți setările pentru orele suplimentare.

Puteți seta regula pentru orele suplimentare și puteți seta orele suplimentare maxime pentru fiecare zi.

(Opțional) Puteți bifa caseta **Non-scheduled Work Day** și puteți seta regula orelor suplimentare pentru ziua nelucrătoare.

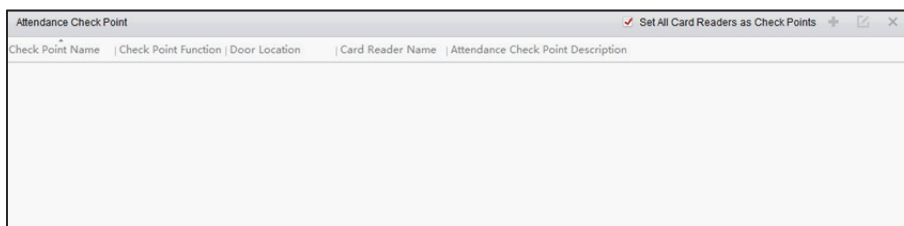
5. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

### 14.3.3 Setările punctului de verificare a prezenței

Puteți seta cititorul (cititoarele) de card al(e) punctului de control al accesului ca punctul de verificare a prezenței, pentru ca trecerea cardului prin cititorul (cititoarele) de card să fie valabilă pentru prezență.

**Pași:**

1. Faceți clic pe fila **Attendance Check Point Settings** pentru a accesa interfața Setări punct de verificare prezență.



2. Faceți clic pe  pentru a afișa pe ecran caseta de dialog Adăugare punct de verificare prezență.

3. Setări informațiile corespunzătoare.

**Check Point Name:** introduceți un nume pentru punctul de verificare.

**Card Reader:** selectați cititorul de card din lista verticală.

**Check Point Function:** Selectați funcția pentru punctul de verificare.

**Door Location:** introduceți localizarea ușii.

**Check Point Description:** setați informațiile descriptive pentru punctul de verificare.

4. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga punctul de verificare a prezenței.


Punctul de verificare a prezenței adăugat va fi afișat în listă.


5. (Opțional) Bifați caseta **Set All Card Readers as Check Points**.

Puteți utiliza toate cititoarele de card ca puncte de verificare.

**Notă:** Dacă această casetă nu este bifată, doar cititoarele de card din listă vor fi adăugate ca puncte de verificare a prezenței.

Puteți, de asemenea, edita sau șterge cititoarele de card.

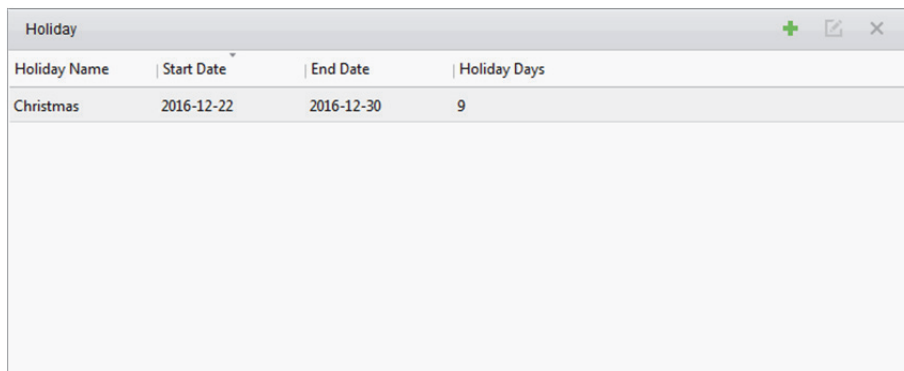
Faceți clic pe  pentru a edita cititorul de card.

Faceți clic pe  pentru a șterge cititorul de card.


### 14.3.4 Setările vacanței

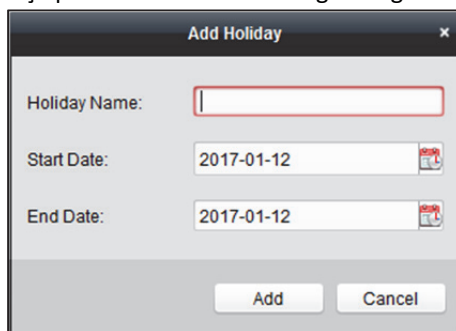
**Pași:**

1. Faceți clic pe fila **Holiday Settings** pentru a accesa interfața Setări de vacanță.




Holiday Name	Start Date	End Date	Holiday Days
Christmas	2016-12-22	2016-12-30	9


2. Faceți clic pe  pentru a afișa pe ecran caseta de dialog Adăugare vacanță.



**Add Holiday**

Holiday Name:

Start Date:  

End Date:  

3. Setăți parametrii corespunzători.

**Holiday Name:** introduceți numele vacanței.

**Start Date/End Date:** faceți clic pe  pentru a specifica data vacanței.

4. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga vacanța.

Vacanța adăugată va fi afișată în listă.

Puteți, de asemenea, edita sau șterge vacanța.

Faceți clic pe  pentru a edita vacanța.

Faceți clic pe  pentru a șterge vacanța.

### 14.3.5 Setările tipului de concediu

**Scopul**

**Pași:**

1. Faceți clic pe fila **Leave Type Settings** pentru a accesa interfața Setări tip de concediu.

Leave	Index	Type
Day Off in Lieu	1	Paternity Leave
Go Out on Business	2	Parental Leave
	3	Sick Leave
	4	Family Reunion Leave
	5	Annual Leave
	6	Maternity Leave
	7	Personal Leave
	8	Bereavement Leave

2. Adăugați tipul de concediu principal.

- 1) Faceți clic pe **+** din panoul din partea stângă pentru a afișa pe ecran caseta de dialog Adăugare tip de concediu principal.

- 2) Introduceți numele tipului de concediu principal.
- 3) Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga tipul de concediu principal. Puteți, de asemenea, edita sau șterge tipul de concediu principal. Faceți clic pe **☒** pentru a edita tipul de concediu principal. Faceți clic pe **✖** pentru a șterge tipul de concediu principal.

3. Adăugați tipul de concediu secundar.

- 1) Selectați tipul de concediu principal. Tipul de concediu secundar care îi aparține acestui tip de concediu principal va fi afișat în panoul din partea dreaptă.
- 2) Faceți clic pe **+** din panoul din partea dreaptă pentru a afișa pe ecran caseta de dialog Adăugare tip de concediu secundar.

- 3) Introduceți numele tipului de concediu secundar.
- 4) Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga tipul de concediu secundar. Puteți, de asemenea, edita sau șterge tipul de concediu principal. Faceți clic pe **☒** pentru a edita tipul de concediu secundar. Faceți clic pe **✖** pentru a șterge tipul de concediu secundar.

## 14.4 Statistica prezenței

### Scopul:

Puteți verifica sumarul prezenței, detaliile prezenței, prezența neobișnuită, orele suplimentare, jurnalele și rapoartele trecerii cardului.

**Notă:** Puteți căuta datele despre prezență după ora 1 dimineața a zilei următoare.

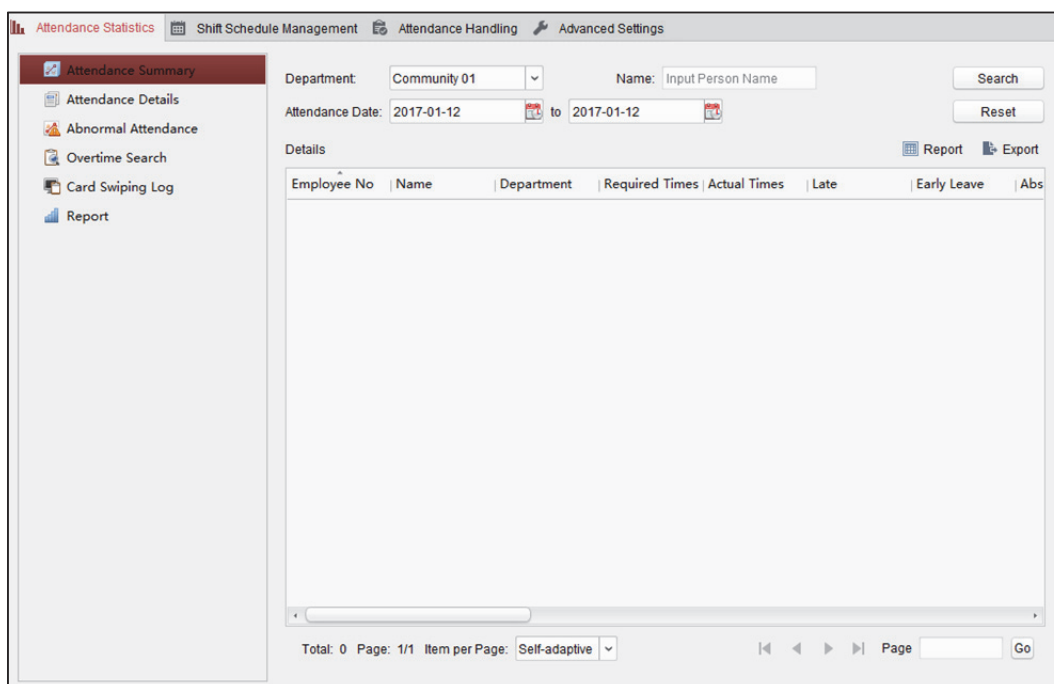
### 14.4.1 Sumarul prezenței

#### Scopul:

Puteți obține toate statisticile informațiilor despre prezența angajaților din intervalul temporal specificat.

#### Pași:

- În modulul Oră și prezență, faceți clic pe fila **Attendance Statistics** pentru a accesa interfața Statistică prezență.
- Faceți clic pe elementul **Attendance Summary** din panoul din partea stângă pentru a accesa interfața Sumar prezență.



- Setați condițiile de căutare, inclusiv departamentul, numele angajatului și data prezenței.  
(Opțional) Puteți face clic pe **Reset** pentru a reseta toate condițiile de căutare configurate.
- Faceți clic pe **Search** pentru a iniția căutarea și rezultatele corespunzătoare vor fi afișate sub formă de listă pe această pagină.  
(Opțional) Faceți clic pe **Report** pentru a genera raportul de prezență.  
(Opțional) Faceți clic pe **Export** pentru a exporta rezultatele către PC-ul local.



## 14.4.2 Detaliile prezenței

### Pași:

1. Pe pagina Statistică prezență, faceți clic pe elementul **Attendance Details** din panoul din partea stângă pentru a accesa interfața Detalii prezență.

The screenshot shows the 'Attendance Statistics' application window. The left sidebar contains the following menu items: Attendance Summary, Attendance Details (highlighted), Abnormal Attendance, Overtime Search, Card Swiping Log, and Report. The main content area is titled 'Attendance Details' and includes the following elements:

- Department: Community 01 (dropdown)
- Name: Input Person Name (text input)
- Search button
- Attendance Date: 2017-01-12 (calendar icon) to 2017-01-12 (calendar icon)
- Reset button
- Attendance Status:  Normal  Absent  Late  Early ...  Overli...  Leave  Chec...  Chec...  Chec...
- Details section with buttons: Correct Check-in/out, Report, Export
- Table with columns: Employee No, Name, Department, Date, Shift, Time Period, On-Work Status, Off-
- Footer: Total: 0 Page: 1/1 Item per Page: Self-adaptive, navigation arrows, Page input, Go button

2. Setăți condițiile de căutare, inclusiv departamentul, numele angajatului, data și starea prezenței.  
(Opțional) Puteți face clic pe **Reset** pentru a reseta toate condițiile de căutare configurate.
3. Faceți clic pe **Search** pentru a iniția căutarea și rezultatele corespunzătoare vor fi afișate sub formă de listă pe această pagină.  
(Opțional) Puteți selecta un element al rezultatului din listă și puteți face clic pe **Correct Check-in/out** pentru a corecta starea pontajului la intrare sau starea pontajului la ieșire.  
(Opțional) Faceți clic pe **Report** pentru a genera raportul de prezență.  
(Opțional) Faceți clic pe **Export** pentru a exporta rezultatele către PC-ul local.

## 14.4.3 Prezența neobișnuită

Puteți căuta și obține statistica datelor despre prezența neobișnuită, inclusiv numărul, numele și departamentul angajaților, tipul neobișnuit și ora și data de început/de încheiere ale prezenței. Pentru operațiuni detaliate, consultați *Capitolul 14.4.1 Sumarul prezenței*.

### 14.4.4 Căutarea orelor suplimentare

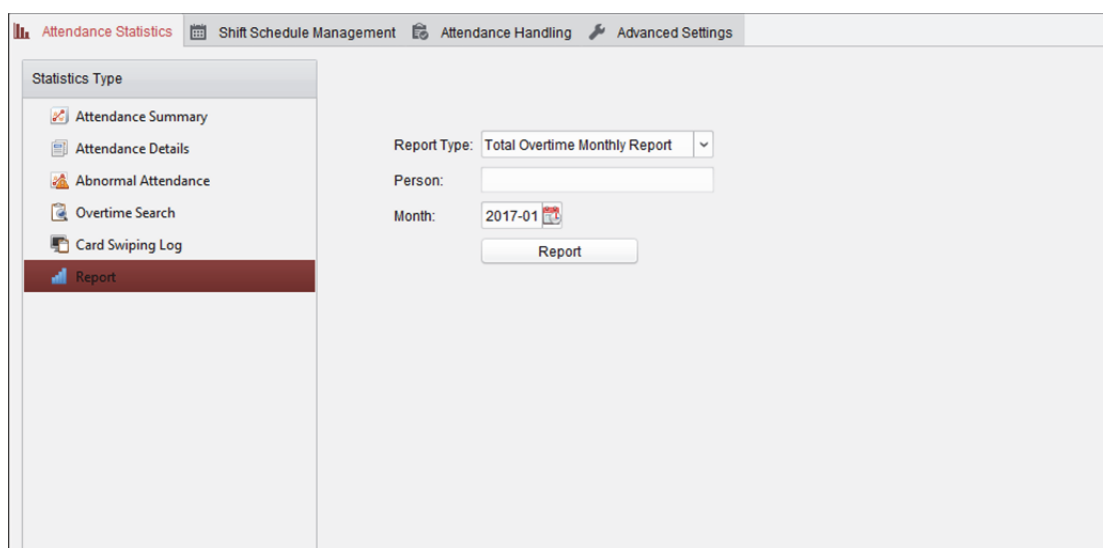
Puteți căuta și obține statistica stării orelor suplimentare ale angajatului selectat pentru intervalul temporal specificat. Și puteți verifica informațiile detaliate despre orele suplimentare, inclusiv numărul, numele și departamentul angajaților, data prezenței, durata orelor suplimentare și tipul de ore suplimentare. Pentru operațiuni detaliate, consultați *Capitolul 14.4.1 Sumarul prezenței*.

### 14.4.5 Jurnalul trecerii cardului

Puteți căuta jurnalele trecerii cardului utilizate pentru statistica prezenței. După căutarea jurnalelor, puteți verifica detaliile trecerii cardului, inclusiv numele și departamentul angajaților, ora trecerii cardului, modul de autentificare al cititorului de card și numărul cardului. Pentru operațiuni detaliate, consultați *Capitolul 14.4.1 Sumarul prezenței*.

### 14.4.6 Raportul

Pe pagina Statistică prezență, faceți clic pe elementul **Report** din panoul din partea stângă pentru a accesa interfața Raport.



### Generarea raportului lunar al orelor suplimentare totale

#### Pași:


1. Faceți clic pe  din câmpul Tip de raport pentru a desfășura lista verticală și selectați **Total Overtime Monthly Report** ca tip de raport.

Report Type: Total Overtime Monthly Report

Person:

Month: 2017-01

Report

2. Faceți clic pe câmpul **Person** pentru a selecta persoana.
3. Faceți clic pe  pentru a specifica o lună.
4. Faceți clic pe **Report** pentru a începe să generați raportul lunar al orelor suplimentare totale corespunzător.

## Generarea raportului lunar al detaliilor orelor suplimentare


Selectați **Overtime Details Monthly Report** ca tip de raport. Puteți genera raportul lunar al detaliilor orelor suplimentare. Pentru operațiuni detaliate, consultați secțiunea *Generarea raportului lunar al orelor suplimentare totale*.

## Generarea raportului lunar de participare

Selectați **Attendance Monthly Report** ca tip de raport. Puteți genera raportul lunar al participării. Pentru operațiuni detaliate, consultați secțiunea *Generarea raportului lunar al orelor suplimentare totale*.

## Generarea raportului orei de începere/încheiere a programului

### Pași:


1. Faceți clic pe  din câmpul Tip de raport pentru a desfășura lista verticală și selectați **Start/End-Work Time Report** ca tip de raport.

Report Type: Start/End-Work Time Report

Department: Building 1

Date: 2017-03-09 to 2017-03-09

Report

2. Faceți clic pe câmpul **Department** pentru a selecta departamentul.
3. Faceți clic pe  pentru a specifica data de începere și data de încheiere ale unei perioade temporale.
4. Faceți clic pe **Report** pentru a începe să generați raportul lunar al orelor suplimentare totale corespunzător.

## Generarea raportului de participare a departamentului

Setați tipul de raport ca **Department Attendance Report** și puteți genera raportul de participare a departamentului. Pentru operațiuni detaliate, consultați secțiunea *Generarea raportului orei de începere/încheiere a programului* anterioară.

## Capitolul 15 Interfon video

### Scopul:

Modulul Gestionare interfon video asigură funcția de interfon video, verificarea jurnalelor apelurilor și gestionarea înștiințărilor prin intermediul software-ului client iVMS-4200.

**Notă:** Dacă utilizatorul deține permisiuni pentru modulul de control al accesului, utilizatorul poate accesa modulul Control acces și poate gestiona interfonul video și informațiile pentru căutare. Pentru setarea permisiunii de utilizator al modulului Control acces, consultați *Capitolul 17.1 Gestionare cont.*


### Înainte de a începe:

Înainte de a putea controla de la distanță interfonul video, trebuie să adăugați dispozitivul la software și să configurați persoana pentru a conecta dispozitivul în modulul Control acces.


### Note:

- Pot fi adăugate până la 16 stații de ușă și până la 512 stații de interior sau stații principale. Pentru informații detaliate despre adăugarea interfonului video, consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului.*
- Pentru informații detaliate despre configurarea persoanei în modulul Control acces, consultați *Capitolul 13.2 Managementul persoanelor și al cardurilor.*



Faceți clic pe  din panoul de control sau faceți clic pe **View-> Access Control** pentru a deschide pagina Control acces.



Faceți clic pe fila  din bara de pictograme din partea stângă pentru a accesa interfața Interfon video.


### 15.1 Interfon video

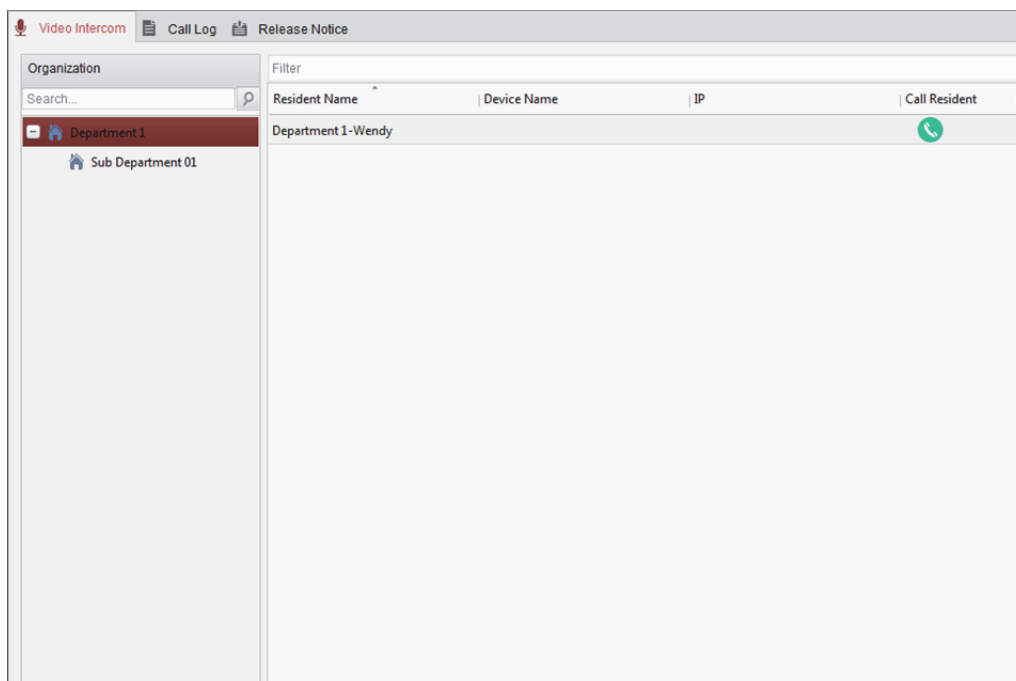
#### Scopul:

În această secțiune, puteți apela rezidenții prin intermediul software-ului client iVMS-4200, iar rezidenții, la rândul lor, pot apela software-ul client prin intermediul stației de interior. În plus, există și posibilitatea de a apela software-ul client prin intermediul stației de ușă.

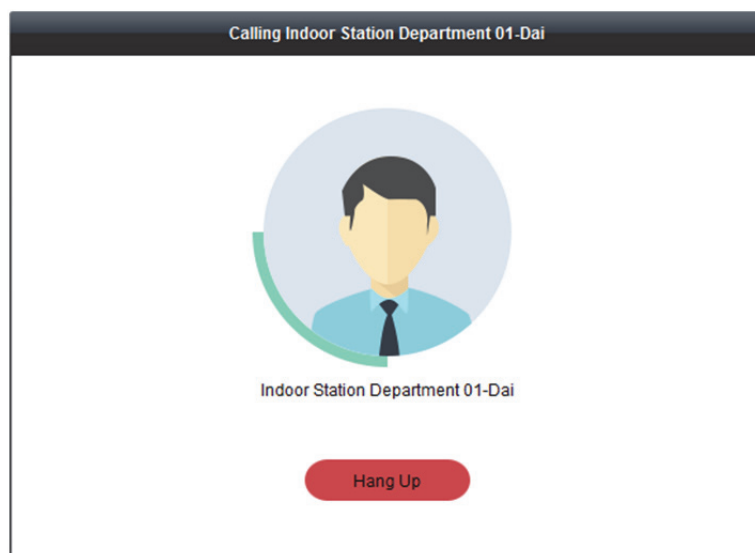
#### 15.1.1 Apelarea stației de interior prin intermediul iVMS-4200

##### Pași:

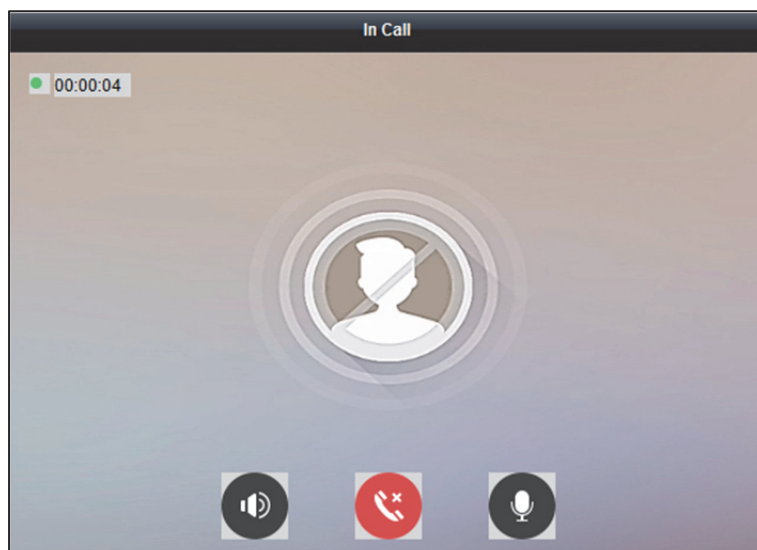
1. Faceți clic pe fila  din bara de pictograme din partea stângă pentru a accesa interfața Interfon video.




2. Desfășurați lista de organizații din panoul din partea stângă și faceți clic pentru a selecta un grup de rezidenți.  
Informațiile despre toți rezidenții din grupul selectat, inclusiv numele rezidenților, numele dispozitivului conectat și adresa IP a dispozitivului, vor fi afișate în panoul din partea dreaptă.
3. Selectați un rezident sau introduceți cuvântul-cheie în câmpul Filtru pentru a găsi rezidentul dorit.
4. Faceți clic pe pictograma din coloana Apelare administrativ pentru a începe să apelați rezidentul selectat.




După ce acesta răspunde, veți fi introdus în fereastra Apel recepționat.



Faceți clic pe  pentru a regla volumul difuzorului.

Faceți clic pe  pentru a închide.

Faceți clic pe  pentru a regla volumul microfonului.

**Note:**

- O stație de interior individuală poate fi conectată doar la un singur software client.
- Puteți seta durata maximă a apelării de la 15 s la 60 s, și durata maximă a convorbirii de la 120 s la 600 s prin intermediul Configurării la distanță a stației de interior.

## 15.1.2 Apelarea iVMS-4200 prin intermediul stației de interior/stației de ușă

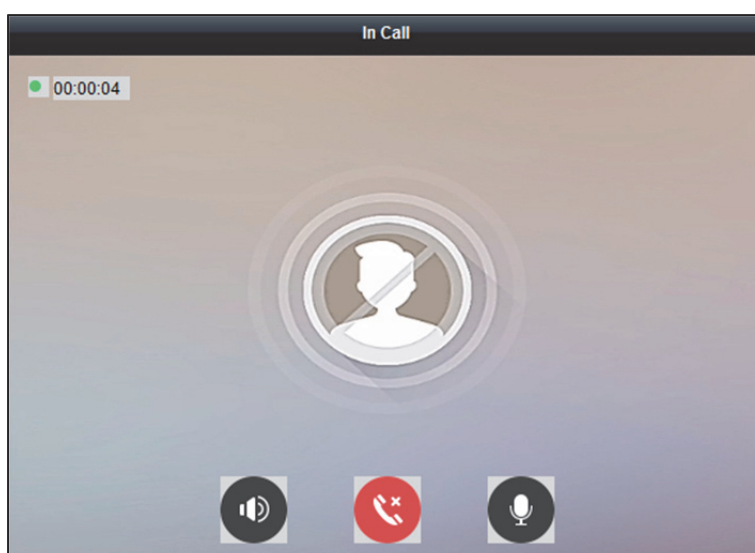
**Pași:**


1. Selectați software-ul client din interfața stației de interior sau a stației de ușă pentru a iniția apelarea iVMS-4200 și în software-ul client va fi afișată o fereastră de dialog a apelului recepționat.

Am luat **stația de interior** drept exemplu.




2. Faceți clic pe **Answer** pentru a prelua apelul.  
Sau faceți clic pe **Hang Up** pentru a respinge apelul.
3. După ce preluați apelul, veți fi introdus în fereastra Apel recepționat.



Faceți clic pe  pentru a regla volumul difuzorului.

Faceți clic pe  pentru a închide.

Faceți clic pe  pentru a regla volumul microfonului.

Pentru stația de ușă, puteți face clic pe  pentru a deschide ușa de la distanță.

**Note:**

- Un dispozitiv video interfon individual poate fi conectat doar la un singur software client.
- Durata maximă a apelării poate fi setată de la 15 s la 60 s cu ajutorul Configurării la distanță a dispozitivului video interfon.
- Durata maximă a convorbirii dintre stația de interior și iVMS-4200 poate fi setată de la 120 s la 600 s cu ajutorul Configurării la distanță a stației de interior.
- Durata maximă a convorbirii dintre stația de ușă și iVMS-4200 poate fi setată de la 90 s la 120 s cu ajutorul Configurării la distanță a stației de ușă.

### 15.1.3 Vizualizarea transmisiunii video live a stației de ușă și a stației de ușă de exterior

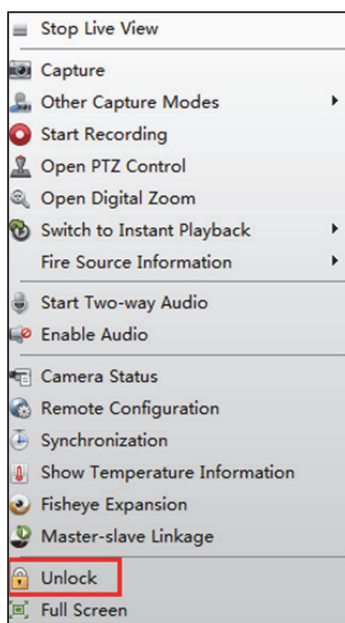
**Scopul:**

Puteți obține vizualizarea live a stației de ușă și a stației de ușă de exterior în modulul Vizualizare principală și puteți controla de la distanță stația de ușă și stația de ușă de exterior.

În modulul Vizualizare principală, faceți dublu clic pe un dispozitiv de tipul stație de ușă sau stație de ușă de exterior sau trageți dispozitivul către o fereastră de afișare pentru a începe vizualizarea live.

**Notă:** Pentru operațiuni detaliate ale vizualizării live, consultați *Capitolul 4 Vizualizare live*.

Faceți clic dreapta pe fereastra vizualizării live pentru a deschide meniul cu clic dreapta.



Puteți face clic pe **Unlock** din meniul pentru a deschide ușa de la distanță.

## 15.2 Jurnalul de apeluri

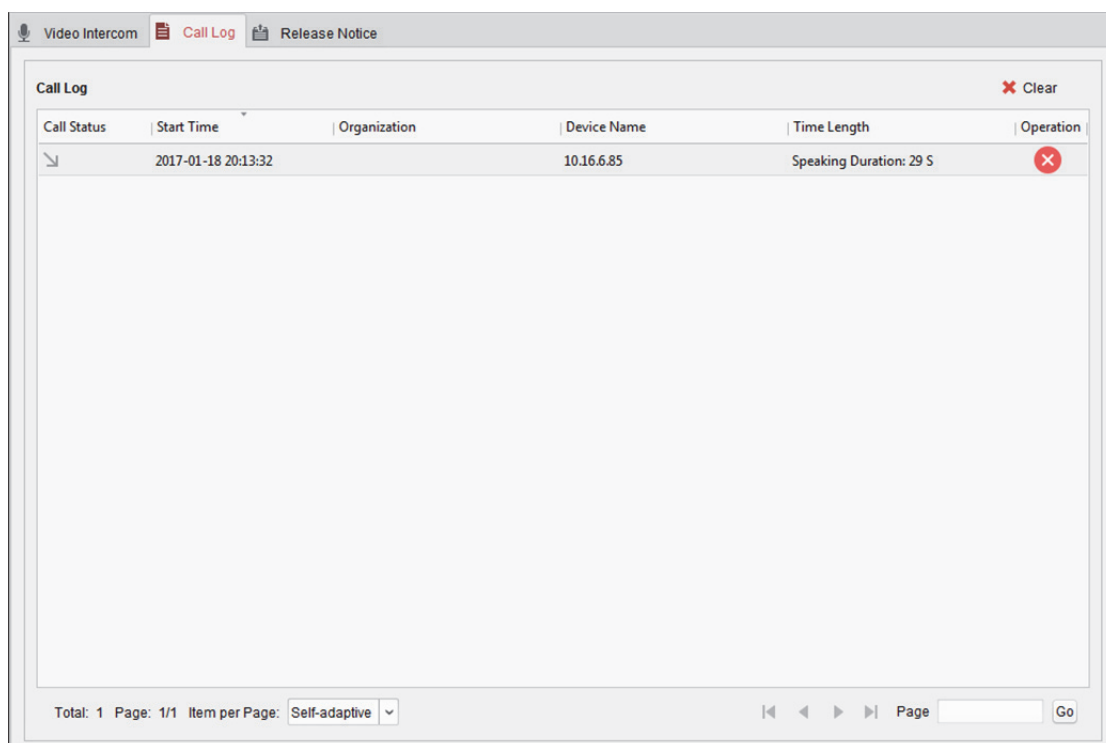
**Scopul:**



Puteți verifica toate jurnalele de apeluri, inclusiv jurnalele de apeluri inițiate, jurnalele de apeluri recepționate și jurnalele de apeluri nepreluante. Puteți, de asemenea, apela direct cu ajutorul listei de jurnale și puteți șterge jurnalele.

**Pași:**

1. Pe pagina Interfon video, faceți clic pe fila **Call Log** pentru a accesa pagina Jurnal apel. Pe această pagină vor fi afișate jurnalele tuturor apelurilor și puteți verifica informațiile din jurnale, de exemplu, starea apelurilor, ora începerii, organizația și numele rezidentului, numele dispozitivului și durata apelării sau a convorbirii.





2. (Opțional) Faceți clic pe pictograma  din coloana Operațiune pentru a-l reapele pe rezident.
3. (Opțional) Faceți clic pe pictograma  din coloana Operațiune pentru a șterge jurnalul apelurilor.  
Sau puteți face clic pe butonul **Ștergere** din colțul din dreapta sus pentru a șterge toate jurnalele.

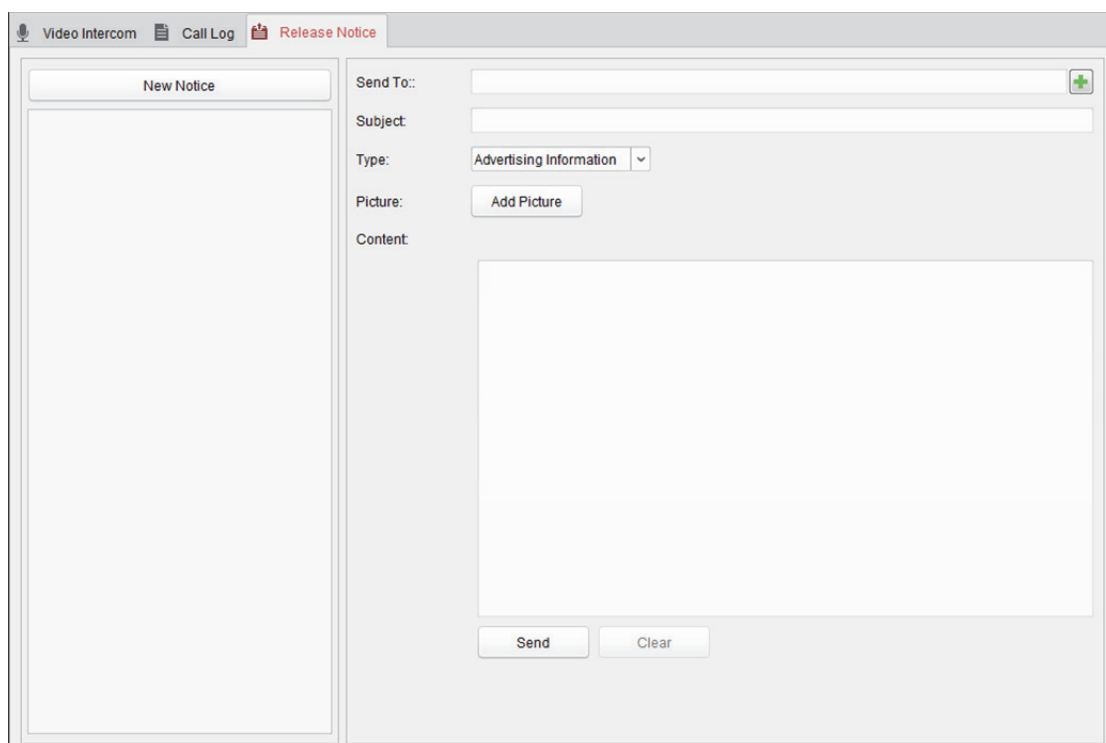
## 15.3 Emiterea de înștiințări

### Scopul:

Puteți crea diverse tipuri de înștiințări, care le vor fi trimise rezidenților. Există patru tipuri de înștiințări disponibile, și anume, Informații publicitare, Informații despre proprietate, Informații despre alarmă și Informații despre înștiințare.


### Pași:

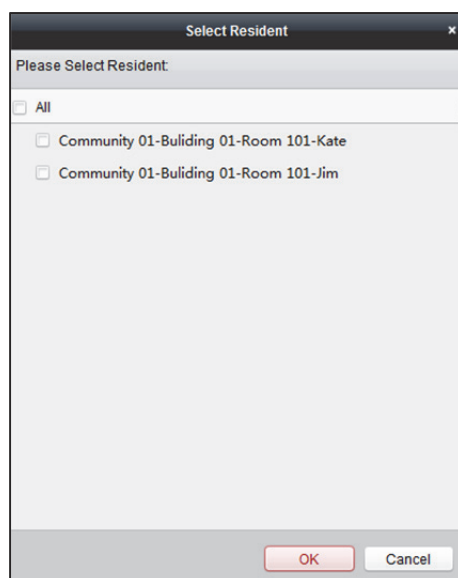
1. Pe pagina Interfon video, faceți clic pe fila **Release Notice** pentru a accesa pagina Emitere înștiințare.



2. Faceți clic pe butonul **New Notice** din panoul din partea stângă pentru a crea o nouă înștiințare.
3. Editați înștiințarea în panoul din partea dreaptă.


**Pași:**

- 1) Faceți clic pe pictograma  din câmpul Trimitere către pentru a afișa pe ecran caseta de dialog Selectare rezident.



- 2) Bifați caseta (casetele) pentru a selecta rezidentul (rezidenții).  
Sau puteți bifa caseta **All** pentru a selecta toți rezidenții adăugați.
- 3) Faceți clic pe **OK** pentru a salva selecția.
- 4) Introduceți subiectul în câmpul Subiect.

**Notă:** În câmpul Subiect pot fi introduse până la 63 de caractere.

- 5) Faceți clic pe  din câmpul Tip pentru a desfășura lista verticală și selectați tipul de înștiințare.
  - 6) (Opțional) Faceți clic pe **Add Picture** pentru a adăuga o imagine locală la înștiințare.  
**Notă:** La o înștiințare pot fi adăugate până la 6 imagini în format JPEG. Iar dimensiunea maximă a unei imagini este de 512 KB.
  - 7) Introduceți conținutul înștiințării în câmpul Conținut.  
(Opțional) Puteți, de asemenea, face clic pe **Clear** pentru a șterge conținutul editat.  
**Notă:** În câmpul Conținut pot fi introduse până la 1023 de caractere.
4. Faceți clic pe **Send** pentru a trimite înștiințarea editată rezidentului (rezidenților) selectat (selectați).
- Informațiile despre înștiințarea trimisă vor fi afișate în panoul din partea stângă. Puteți face clic pe o înștiințare pentru a vizualiza detaliile acesteia în panoul din partea dreaptă.

## 15.4 Căutarea de informații despre interfonul video

### **Scopul:**

Puteți căuta jurnalele apelurilor dintre software-ul client iVMS-4200 și dispozitivele video interfon, jurnalele de deblocare ale dispozitivului și informațiile despre înștiințările trimise.

În modulul Control acces, faceți clic pe pictograma  pentru a deschide pagina Căutare.

### 15.4.1 Căutarea jurnalelor de apeluri

#### **Pași:**

1. Pe pagina Căutare informații, faceți clic pe fila **Call Log** pentru a accesa interfața Jurnal apel.

The screenshot shows the 'Call Log' tab in the iVMS-4200 interface. At the top, there are navigation tabs: 'Access Control Event', 'Call Log' (selected), 'Unlocking Log', and 'Notice'. Below these are search filters: 'Call Status' (set to 'All'), 'Device Type' (set to 'All Devices'), 'Start Time' (2017-01-18 00:00:00), and 'End Time' (2017-01-18 23:59:59). There are 'Search', 'Reset', and 'Export' buttons. A search input field is also present. Below the filters is a table with the following data:

Call Status	Start Time	Time Length	Device Type	Device Name	Organization
Received	2017-01-18 20:13:32	Speaking Durati...	Door Station	10.16.6.85	

At the bottom, there is a pagination bar showing 'Total: 1 Page: 1/1 Item per Page: Self-adaptive' and navigation arrows.

2. Setați condițiile de căutare, inclusiv starea apelului, tipul de dispozitiv, ora de începere și ora de încheiere.

- **Call Status:** faceți clic pe  pentru a desfășura lista verticală și selectați starea apelului ca **Dialed, Received** sau ca **Missed**. Sau selectați **All** pentru a căuta jurnalele cu toate stările.
- **Device Type:** faceți clic pe  pentru a desfășura lista verticală și selectați tipul de dispozitiv ca **Indoor Station, Door Station, Outer Door Station** sau ca **Analog Indoor Station**. Sau selectați **All Devices** pentru a căuta jurnalele cu toate tipurile de dispozitive.
- **Start Time/End Time:** faceți clic pe pentru a specifica momentul de începere și momentul de încheiere ale unui interval temporal pentru căutarea jurnalelor.

(Opțional) Puteți face clic pe **Reset** pentru a reseta toate condițiile de căutare configurate.

3. Faceți clic pe **Search** și pe această pagină vor fi afișate toate jurnalele de apeluri corespunzătoare.

Pentru rezultatele căutării,

- (Opțional) Verificați informațiile detaliate despre jurnalele de apeluri căutate, cum ar fi starea apelului, durata apelării/convorbirii, numele dispozitivului, organizația rezidentului etc.
- (Opțional) Introduceți cuvinte-cheie în câmpul Căutare pentru a filtra jurnalul dorit.
- (Opțional) Faceți clic pe **Export** pentru a exporta jurnalele apelurilor către PC-ul dvs.

## 15.4.2 Căutarea jurnalelor de deblocare

### Pași:

1. Pe pagina Căutare informații, faceți clic pe fila **Unlocking Log** pentru a accesa interfața Jurnal deblocare.

2. Setați condițiile de căutare, inclusiv tipul de deblocare, tipul de dispozitiv, momentul de începere și momentul de încheiere.

- **Unlocking Type:** faceți clic pe  pentru a desfășura lista verticală și selectați tipul de deblocare ca **Unlock by Password**, **Unlock by Duress**, **Unlock by Card**, **Unlock by Resident** sau ca **Unlock by Center**. Sau selectați **All** pentru a căuta jurnalele cu toate tipurile de deblocare.
- **Device Type:** faceți clic pe  pentru a desfășura lista verticală și selectați tipul de dispozitiv ca **Door Station** sau ca **Door Station (V Serie)**. Sau selectați **All Devices** pentru a căuta jurnalele cu toate tipurile de dispozitive.
- **Start Time/End Time:** faceți clic pe pentru a specifica momentul de începere și momentul de încheiere ale unui interval temporal pentru căutarea jurnalelor.

(Opțional) Puteți face clic pe **Reset** pentru a reseta toate condițiile de căutare configurate.

3. Faceți clic pe **Search** și pe această pagină vor fi afișate toate jurnalele de deblocare corespunzătoare.

Pentru rezultatele căutării,



- (Opțional) Verificați informațiile detaliate despre jurnalele de deblocare căutate, cum ar fi ora deblocării, numărul cardului, numărul dispozitivului etc.
  - (Opțional) Introduceți cuvinte-cheie în câmpul Căutare pentru a filtra rezultatul căutării.
  - (Opțional) Faceți clic pe din coloana Captură pentru a vizualiza imaginile capturate.
- Notă:** Vizualizarea imaginilor capturate trebuie să fie acceptată de către dispozitiv.
- (Opțional) Faceți clic pe **Export** pentru a exporta jurnalele de deblocare către PC-ul dvs.

## 15.4.3 Căutarea înștiințărilor

### Pași:

1. Pe pagina Căutare informații, faceți clic pe fila **Notice** pentru a accesa interfața înștiințare.


2. Setați condițiile de căutare, inclusiv tipul de înștiințare, subiectul, destinatarul, momentul de începere și momentul de încheiere.

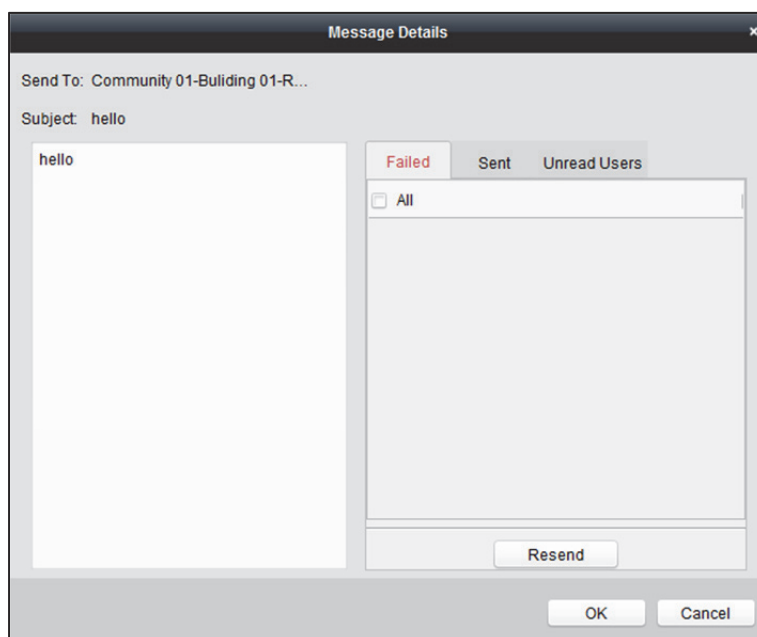
- **Notice Type:** faceți clic pe  pentru a desfășura lista verticală și selectați tipul de înștiințare ca **Advertising Information, Property Information, Alarm Information** sau ca **Notice Information**. Sau selectați **All** pentru a căuta înștiințările de toate tipurile.
- **Subject:** introduceți cuvintele-cheie în câmpul Subiect pentru a căuta înștiințarea corespunzătoare.
- **Recipient:** introduceți informațiile despre destinatar în câmpul Destinatar pentru a căuta înștiințarea specificată.
- **Start Time/End Time:** faceți clic pe  pentru a specifica momentul de începere și momentul de încheiere ale unui interval temporal pentru căutarea înștiințărilor.

(Opțional) Puteți face clic pe **Reset** pentru a reseta toate condițiile de căutare configurate.

3. Faceți clic pe **Search** și pe această pagină vor fi afișate toate înștiințările corespunzătoare.

Pentru rezultatele căutării,

- (Opțional) Verificați informațiile detaliate despre înștiințările căutate, cum ar fi ora trimiterii, starea trimiterii etc.
- (Opțional) Introduceți cuvinte-cheie în câmpul Căutare pentru a filtra rezultatul căutării.
- (Opțional) Faceți clic pe  din coloana Operațiune pentru a afișa pe ecran fereastra de dialog Detalii înștiințare.




Puteți vizualiza și edita detaliile înștiințării, puteți verifica situațiile de tipul trimitere eșuată/trimitere reușită/necităă de utilizator și puteți retrimite înștiințarea în cazul trimiterii eșuate/necitite de utilizator.

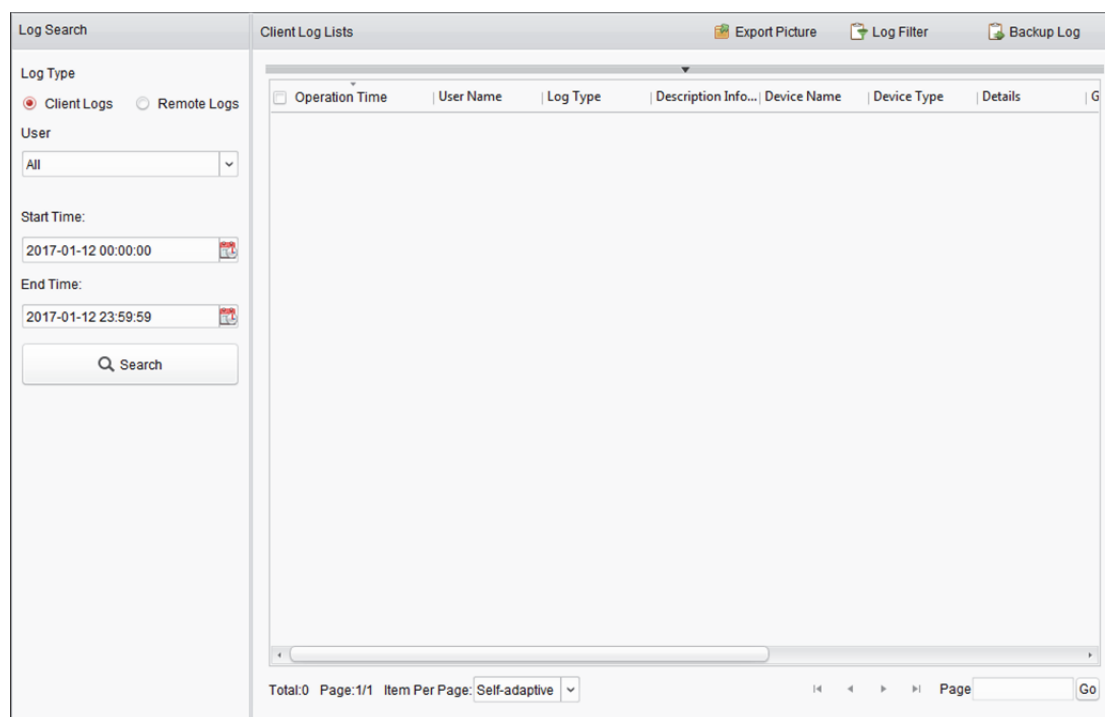
- (Opțional) Faceți clic pe **Export** pentru a exporta înștiințările către PC-ul dvs.

## Capitolul 16 Gestionarea jurnalelor

### Scopul:


Fișierele jurnalelor din software-ul client sunt stocate pe PC-ul local și pot fi căutate pentru verificare. Sunt furnizate două tipuri de fișiere-jurnal: jurnale ale clientului și jurnale ale serverului. Jurnalele clientului se referă la fișierele-jurnal ale clientului și sunt stocate pe PC-ul local; jurnalele serverului se referă la fișierele-jurnal ale dispozitivelor conectate și sunt stocate pe dispozitivul local.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control pentru a deschide pagina Căutare jurnal.



### Căutarea fișierelor-jurnal

#### Pași:

1. Deschiderea paginii Căutare jurnal.
2. Selectați tipul de jurnal. Dacă selectați **Remote Logs**, faceți clic pentru a specifica dispozitivul pentru căutare.
3. Faceți clic pe pictograma  pentru a specifica momentul de începere și momentul de încheiere.

**Notă:** Puteți căuta jurnalele de pe durata unei luni.

4. Faceți clic pe **Search**. În listă vor fi afișate fișierele-jurnal dintre momentul de începere și momentul de încheiere.

Puteți verifica ora operațiunii, tipul și alte informații despre jurnale.

**Notă:** Restrângeți intervalul temporal sau filtrați tipul de jurnal pentru căutare dacă există prea multe fișiere-jurnal.



Operation Time	Major Type	Minor Type	Remote Operator	Local Operator	Remote HOST ...	Camera Name
2014-06-02 14:38:49	Operation	Remote Login	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:49	Operation	Remote Login	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:46	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:46	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	
2014-06-02 14:38:46	Operation	Remote Logout	admin		10.28.7.20	

## Filtrarea fișierelor-jurnal

### Scopul:

După o căutare reușită, fișierele-jurnal pot fi filtrate după un cuvânt-cheie sau după o condiție, și astfel puteți găsi jurnalele dorite.

### Pași:

1. Faceți clic pe **Log Filter** sau pe pictograma ▼ de pe pagina Căutare jurnal pentru a extinde panoul Filtru jurnal.
2. Selectați **Filter by Keyword** și apoi introduceți cuvântul-cheie pentru filtrare în câmpul de text. Sau selectați **Filter by Condition** și apoi specificați tipul de jurnal în lista verticală.
3. Opțional, puteți face clic pe **More...** pentru a filtra mai precis fișierele-jurnal.
4. Faceți clic pe **Filter** pentru a iniția filtrarea. Puteți face clic pe **Clear Filter** pentru a anula filtrarea.


## Copierea de rezervă a fișierelor-jurnal

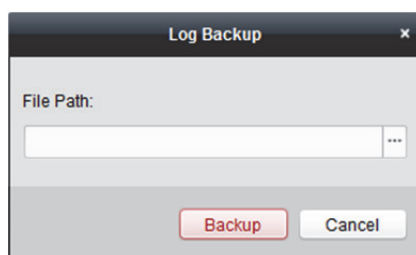
### Scopul:

Fișierele-jurnal, inclusiv jurnalele clientului și jurnalele serverului, pot fi exportate pentru copierea de rezervă.

### Pași:

1. Setati condiția și căutați fișierul-jurnal.
2. Faceți clic pe **Backup Log** pentru a deschide caseta de dialog Jurnal copiere de rezervă.

3. Faceți clic pe pictograma  și selectați o cale de salvare locală și setați un nume pentru fișier.
4. Faceți clic pe **Backup** pentru a exporta fișierul-jurnal selectat pentru copierea de rezervă.  
Puteți face clic pe **File**→**Open Log File** pentru a verifica informațiile fișierelor-jurnal de rezervă din PC-ul local.




## Exportarea unei imagini

### **Scopul:**

Imaginile de alarmă, care sunt stocate pe serverul de stocare, pot fi exportate către PC-ul local.

### **Pași:**


1. Selectați imaginile de alarmă.
2. Faceți clic pe **Export Picture** pentru a deschide caseta de dialog Exportare imagine.
3. Faceți clic pe pictograma  și selectați o cale de salvare locală și setați un nume pentru fișier.
4. Faceți clic pe **Export** pentru a exporta imaginile selectate.

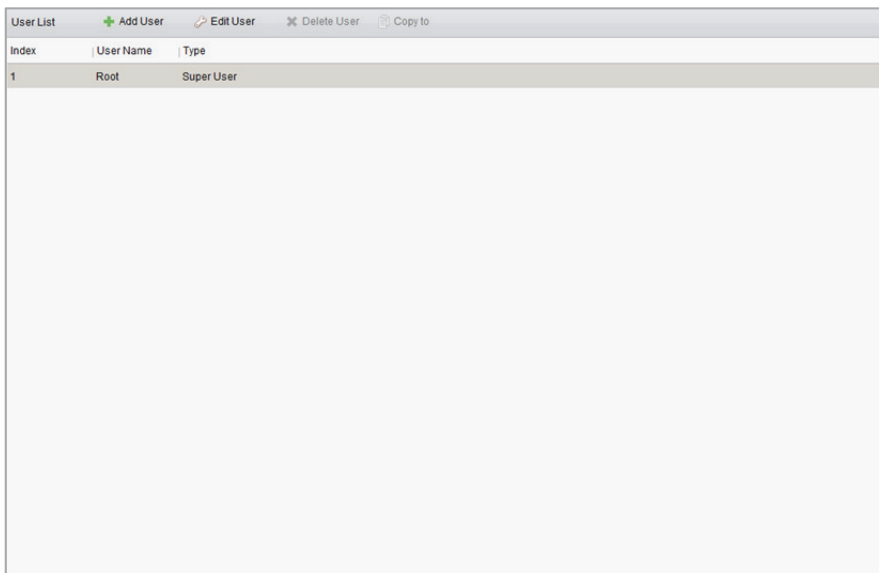
# Capitolul 17 Gestionarea conturilor și configurarea sistemului

## 17.1 Gestionare cont

### Scopul:

La software-ul client pot fi adăugate mai multe conturi de utilizator, și aveți posibilitatea de a atribui diverse permisiuni diferșilor utilizatori, dacă este nevoie.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control sau faceți clic pe **Tool->Account Management** pentru a deschide pagina Gestionare cont.



Index	User Name	Type
1	Root	Super User

**Notă:** Contul de utilizator înregistrat de dvs. pentru conectarea la software este setat ca utilizator privilegiat.

### Adăugarea utilizatorului

#### Pași:

1. Deschiderea paginii Gestionare cont.
2. Faceți clic pe **Add User** pentru a deschide caseta de dialog Adăugare utilizator.
3. Selectați tipul de utilizator din lista verticală. Pot fi selectate două tipuri de cont de utilizator:
  - Administrator:** contul de administrator are toate permisiunile în mod implicit și poate modifica parolele și permisiunile tuturor operatorilor, ca și ale propriului său cont.
  - Operator:** contul de operator nu are nicio permisiune în mod implicit și puteți atribui manual permisiuni. Un operator nu poate modifica decât parola propriului său cont.
4. Introduceți numele de utilizator, parola și parola de confirmare, după preferințe. Software-ul va evalua automat intensitatea parolei. Vă recomandăm să utilizați o parolă puternică pentru a asigura protecția datelor dvs.

5. Bifați casetele pentru a atribui permisiuni pentru utilizatorul creat. Opțional, puteți selecta un utilizator din lista verticală **Copy from**, pentru a copia permisiunile utilizatorului selectat.
6. Opțional, puteți face clic pe **Default Permission** pentru a restabili permisiunile implicite ale acestui utilizator.
7. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.



- ◆ *Un nume de utilizator nu poate conține niciunul dintre următoarele caractere: / \ : \* ? " < > |. Iar lungimea parolei nu poate fi mai mică de 6 caractere.*
- ◆ *Pentru confidențialitatea dvs., vă recomandăm ferm să schimbați parola cu ceva la alegerea dvs. (folosind minimum 8 caractere, printre care majuscule, minuscule, cifre și caractere speciale) pentru a crește siguranța produsului dvs.*
- ◆ *Configurarea corespunzătoare a tuturor parolelor și a altor setări de securitate reprezintă responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.*

**Notă:** La software-ul client pot fi adăugate până la 50 de conturi de utilizator.

## Gestionarea utilizatorului

### Scopul:

După crearea reușită, contul de utilizator este adăugat la lista de utilizatori de pe pagina Gestionare cont. Puteți edita sau șterge informațiile despre conturile de utilizator.

Pentru a edita informațiile despre utilizator, selectați utilizatorul din listă și faceți clic pe **Edit User**. Pentru a șterge informațiile despre utilizator, selectați utilizatorul din listă și faceți clic pe **Delete User**.


Pentru utilizatorul privilegiat și pentru administrator, puteți face clic pe **Copy to** pentru a copia permisiunile la un alt (alți) utilizator(i).

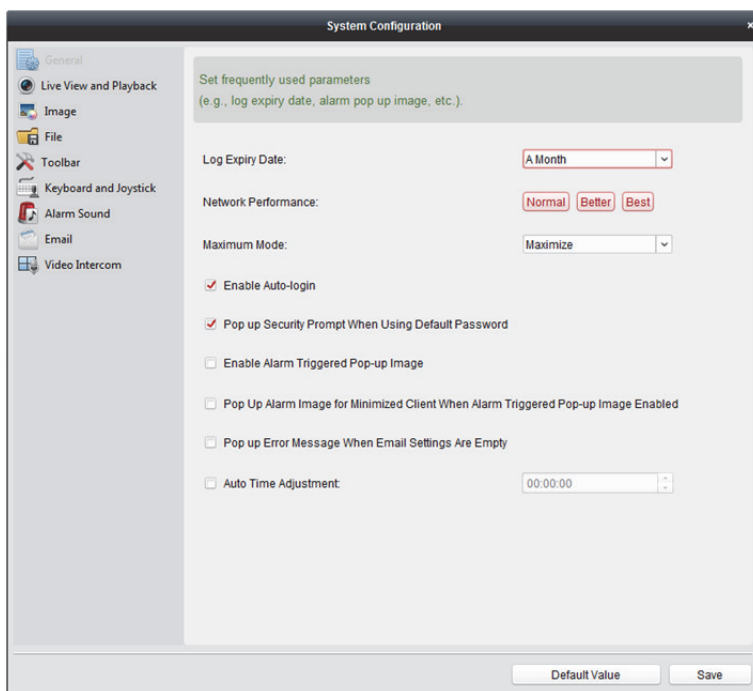
**Notă:** Utilizatorul privilegiat nu poate fi șters, doar parola acestuia poate fi editată.

## 17.2 Configurare sistem

### Scopul:

Puteți configura parametri generali, parametri vizualizării live și parametri redării, parametri imaginii, căile de salvare a fișierelor, pictograma vizualizării live și setările barei de instrumente ale redării, comenzile rapide ale tastaturii și joystick-ului, sunetele alarmei, setările de e-mail și parametri interfonului video.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control sau faceți clic pe **Tool->System Configuration** pentru a deschide pagina Configurare sistem.



**Notă:** Puteți face clic pe **Default Value** pentru a restabili toate configurările de sistem implicite.

### 17.2.1 Setările generale

#### Scopul:

Puteți seta parametri frecvent utilizați, inclusiv momentul expirării jurnalelor, performanța rețelei etc.

#### Pași:

1. Deschiderea paginii Configurare sistem.
2. Faceți clic pe fila **General** pentru a accesa interfața Setări generale.
3. Configurați parametri generali. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 17.1 Parametrii generali*.
4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

Set frequently used parameters  
(e.g., log expiry date, alarm pop up image, etc.)

Log Expiry Date:

Network Performance:

Maximum Mode:

Enable Auto-login

Pop up Security Prompt When Using Default Password

Enable Alarm Triggered Pop-up Image

Pop Up Alarm Image for Minimized Client When Alarm Triggered Pop-up Image Enabled

Pop Up Error Message When Email Settings are Empty

Auto Time Adjustment:

Enable Keyboard and Joystick

Tabelul 17.1 Parametrii generali

Parametri	Descriere
<b>Log Expiry Date</b>	Odată ce durata de păstrare a fișierelor-jurnal este depășită, fișierele vor fi șterse.
<b>Network Performance</b>	Condițiile actuale ale rețelei. Poate fi setată ca Normală, Mai bună sau Optimă.
<b>Maximum Mode</b>	Selectați Maximizare sau Ecran complet ca modul maxim. Dacă selectați Maximizare, software-ul va fi maximizat și va fi afișată bara de sarcini. Dacă selectați Ecran complet, software-ul va fi afișat în modul în ecran complet.
<b>Enable Auto-login</b>	Conectarea automată la software-ul client.
<b>Pop up Security Prompt When Using Default Password</b>	Dacă parola implicită a dispozitivului adăugat nu a fost schimbată, pe ecran va apărea un mesaj de înștiințare.
<b>Enable Alarm Triggered Pop-up Image</b>	Activarea afișării pe ecran a imaginilor atunci când se produce o alarmă. Puteți, de asemenea, face clic pe  sau pe  pentru a activa/dezactiva afișarea pe ecran a imaginilor în interfața Eveniment alarmă.
<b>Pop Up Alarm Image for Minimized Client When Alarm Triggered Pop-up Image Enabled</b>	Activarea afișării pe ecran a imaginilor de alarmă atunci când clientul este minimizat dacă funcția Imagine pe ecran declanșată de alarmă este activată. Pentru activarea funcției Imagine pe ecran declanșată de alarmă, consultați <i>Capitolul 6 Gestionare eveniment</i> .
<b>Pop Up Error Message When Email Settings are Empty</b>	Setarea afișării de către client a unui mesaj de eroare dacă e-mailul nu este configurat. Pentru setarea e-mailului, consultați <i>Capitolul 17.2.8 Setările e-mailului</i> .
<b>Auto Time Adjustment</b>	Reglarea temporală automată la un anumit punct temporal.
<b>Enable Keyboard and Joystick</b>	Setarea activării tastaturii sau a joystick-ului. După activare, puteți seta comenzile rapide pentru tastatură și pentru joystick. Pentru informații detaliate, consultați <i>Capitolul 17.2.6 Setările comenzilor rapide ale tastaturii și ale joystick-ului</i> .

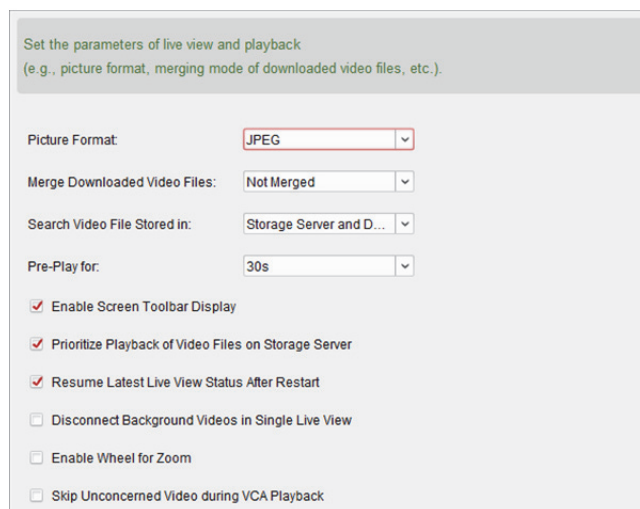
## 17.2.2 Setările vizualizării live și ale redării

### Scopul:

Puteți seta parametrii vizualizării live și ai redării, inclusiv formatul imaginilor, durata preredării etc.

### Pași:

1. Deschiderea paginii Configurare sistem.
2. Faceți clic pe fila **Live View and Playback** pentru a accesa interfața Setări parametri vizualizare live și redare.
3. Configurați parametrii vizualizării live și ai redării. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 17.2 Parametrii vizualizării live și ai redării.*
4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.



Set the parameters of live view and playback  
(e.g., picture format, merging mode of downloaded video files, etc.).

Picture Format:

Merge Downloaded Video Files:

Search Video File Stored in:

Pre-Play for:

Enable Screen Toolbar Display

Prioritize Playback of Video Files on Storage Server

Resume Latest Live View Status After Restart

Disconnect Background Videos in Single Live View

Enable Wheel for Zoom

Skip Unconcerned Video during VCA Playback

Tabelul 17.2 Parametrii vizualizării live și ai redării

Parametri	Descriere
Picture Format	Setarea formatului fișierelor pentru imaginile capturate în timpul vizualizării live sau al redării.
Merge Downloaded Video Files	Setarea dimensiunii maxime a fișierului video îmbinat pentru descărcarea fișierului video după dată.
Search Video Files Stored in	Setarea căutării fișierelor video stocate pe dispozitivul local, pe serverul de stocare sau atât pe serverul de stocare, cât și pe dispozitivul local, pentru a le reda.
Pre-play for	Setarea duratei de preredare pentru redarea după eveniment. În mod implicit, aceasta este de 30 s.
Enable Screen Toolbar Display	Afișarea barei de instrumente în fiecare fereastră de afișare a vizualizării live sau a redării.
Prioritize Playback of Video Files on Storage Server	Redarea preferențială a fișierelor video înregistrate pe serverul de stocare. În caz contrar, redarea fișierelor video înregistrate pe dispozitivul local.
Resume Latest Live View Status After Restart	Reluarea celei mai recente stări a vizualizării live după ce vă conectați din nou la client.

Parametri	Descriere
<b>Disconnect Background Videos in Single Live View</b>	În modul de divizare cu ferestre multiple, faceți dublu clic pe o transmisiune video live pentru a o afișa în modul de divizare cu o fereastră, și celelalte transmisiuni video live vor fi oprite pentru a economisi resursa.
<b>Enable Wheel for Zoom</b>	Activarea utilizării roțiței mouse-ului pentru a mări sau a micșora fișierul video în modul PTZ sau pentru a mări sau a restabili fișierul video în modul de panoramare digitală. Astfel, puteți mări sau micșora direct (sau puteți restabili) transmisiunea video live derulând mouse-ul.
<b>Skip Unconcerned Video during VCA Playback</b>	Activarea ignorării fișierului video nevizat în timpul redării VCA, iar fișierul video nevizat nu va fi redat în timpul redării VCA.

## 17.2.3 Setări imagine

### Scopul:

Puteți configura parametrii de imagine ai software-ului, cum ar fi scala de vizualizare, performanța redării etc.

### Pași:

1. Deschiderea paginii Configurare sistem.
2. Faceți clic pe fila **Image** pentru a accesa interfața Setări imagine.
3. Configurați parametrii imaginii. Pentru informații detaliate, consultați *Tabelul 17.3 Parametrii imaginii*.
4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

Configure the image parameters for the client  
(e.g., display scale and play performance).

View Scale:

Play Performance:

Auto-change Stream Type

Hardware Decoding Preferred

Enable Highlight

Display Transaction Information

VCA Rule

Enable Frame Extracting for High-speed Playback

Display Temperature on Captured Picture

Tabelul 17.3 Parametrii imaginii

Parametri	Descriere
<b>View Scale</b>	Scala de vizualizare a transmisiunii video în timpul vizualizării live sau al redării. Poate fi setată ca Ecran complet, 4:3, 16:9 sau ca Rezoluție originală.
<b>Play Performance</b>	Performanța redării transmisiunii video live. Poate fi setată ca Timpul cel mai scurt, Echilibrat sau ca Fluentă.
<b>Auto-change Stream Type</b>	Modificarea automată a fluxului video (fluxul principal sau fluxul secundar) în timpul vizualizării live în funcție de dimensiunea ferestrei de afișare.
<b>Hardware Decoding Preferred</b>	Setarea activării decodării de către hardware pentru vizualizarea live și pentru redare. Decodarea de către hardware poate asigura o performanță de decodare mai bună și o utilizare mai redusă a procesorului în momentul redării de fișiere video HD în timpul vizualizării live sau al redării.




Parametri	Descriere
<b>Enable Highlight</b>	Marcarea obiectelor detectate cu dreptunghiuri de culoare verde în modul de vizualizare live și de redare.
<b>Display Transaction Information</b>	Afișarea informațiilor despre tranzacții în timpul vizualizării live.
<b>VCA Rule</b>	Afișarea regulii VCA în timpul vizualizării live.
<b>Enable Frame Extracting for High-speed Playback</b>	În momentul redării unui fișier video cu viteză ridicată (8x și mai mult), puteți dezactiva această funcție pentru ca imaginea redată să fie mai fluentă și să permită vizualizarea detaliilor.
<b>Display Temperature on Captured Picture</b>	Pentru dispozitivul termic, setarea afișării informațiilor despre temperatură pe imaginile capturate.

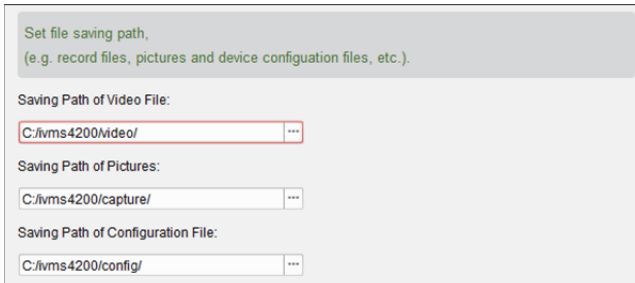
## 17.2.4 Setările căii de salvare a fișierelor

### Scopul:

Fișierele video rezultate în urma înregistrării manuale, imaginile capturate și fișierele de configurare a sistemului sunt stocate pe PC-ul local. Puteți seta căile de salvare a acestor fișiere.

### Pași:

1. Deschiderea paginii Configurare sistem.
2. Faceți clic pe fila **File** pentru a accesa interfața Setări cale de salvare fișier.
3. Faceți clic pe pictograma  și selectați o cale locală pentru fișiere.
4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.



Set file saving path,  
(e.g. record files, pictures and device configuration files, etc.).

Saving Path of Video File:  
C:/ivms4200/video/

Saving Path of Pictures:  
C:/ivms4200/capture/

Saving Path of Configuration File:  
C:/ivms4200/config/

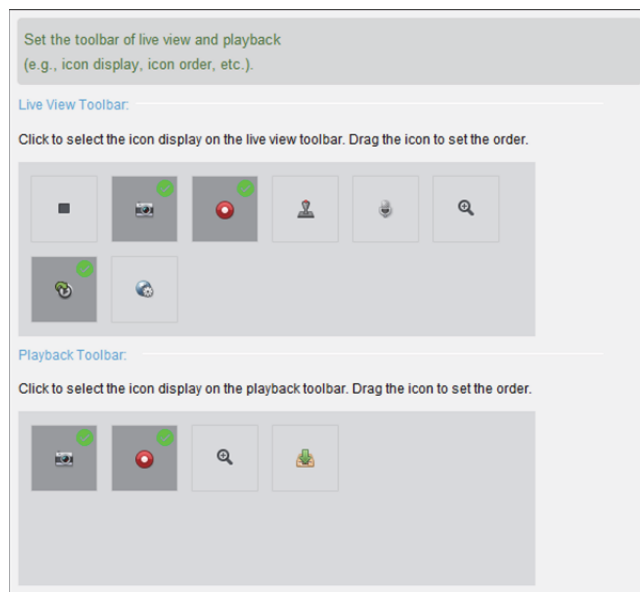
## 17.2.5 Setările barei de instrumente

### Scopul:

Pictogramele și ordinea acestora pe bara de instrumente din fereastra vizualizării live și din cea a redării pot fi personalizate. Puteți seta să afișați anumite pictograme și puteți seta ordinea pictogramelor.

### Pași:

1. Deschiderea paginii Configurare sistem.
2. Faceți clic pe fila **Toolbar** pentru a accesa interfața Setări bară de instrumente.



3. Faceți clic pentru a selecta pictograma ce va fi afișată pe bara de instrumente. Puteți glisa pictograma pentru a seta ordinea pictogramelor în momentul afișării acestora pe bara de instrumente.

#### Pictogramele din bara de instrumente Vizualizare live

	<b>Oprire vizualizare live</b>	Oprirea vizualizării live în fereastra de afișare.
	<b>Capturare</b>	Capturarea imaginii în timpul procesului de vizualizare live. Imaginea capturată este stocată în PC.
	<b>Înregistrare</b>	Pornirea înregistrării manuale. Fișierul video este stocat în PC.
	<b>Control PTZ</b>	Pornirea modului PTZ pentru domul de viteză. Faceți clic și glisați în vizualizare pentru a realiza controlul PTZ.
	<b>Sunet pe două căi</b>	Pornirea sunetului pe două căi cu dispozitivul în modul de vizualizare live.
	<b>Panoramare digitală</b>	Activarea funcției de panoramare digitală. Faceți din nou clic pentru a dezactiva funcția.
	<b>Redare instantanee</b>	Comutarea la modul de redare instantanee.
	<b>Configurare la distanță</b>	Deschiderea paginii de configurare de la distanță a camerei în modul de vizualizare live.

#### Pictogramele din bara de instrumente Redare

	<b>Capturare</b>	Capturarea imaginii în timpul procesului de vizualizare live. Imaginea capturată este stocată în PC.
	<b>Înregistrare</b>	Pornirea înregistrării manuale. Fișierul video este stocat în PC.
	<b>Panoramare digitală</b>	Activarea funcției de panoramare digitală. Faceți din nou clic pentru a dezactiva funcția.
	<b>Descărcare</b>	Descărcarea fișierelor video ale camerei, care vor fi stocate în PC. Puteți selecta să descărcați după fișier sau după dată.

4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

## 17.2.6 Setările comenzilor rapide ale tastaturii și ale joystick-ului

### Scopul:

Tastatura poate fi conectată la client și poate fi utilizată pentru a controla camerele PTZ. Puteți seta comenzile rapide pentru tastatură și pentru joystick pentru a obține un acces rapid și convenabil la acțiunile frecvent utilizate.

**Notă:** Această pagină de configurare va fi afișată după activarea tastaturii și a joystick-ului în Setări generale. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 17.2.1 Setările generale*.

### Pași:

1. Pentru tastatură: selectați din lista verticală portul COM dacă tastatura este conectată la PC-ul pe care este instalat clientul.
2. Pentru tastatură și joystick:
  - 1) Selectați o anumită funcție din listă.
  - 2) Faceți dublu clic pe câmpul elementului de sub coloana Tastatură PC, Joystick USB sau Tastatură USB.
  - 3) Selectați din lista verticală operațiunea sau numărul tastelor combinate pentru a o (a-l) seta ca și comenzi rapide pentru funcția tastaturii sau a joystick-ului USB.
3. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.





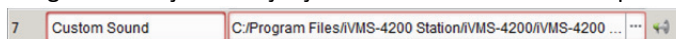
## 17.2.7 Setările sunetului alarmei


### Scopul:

În momentul declanșării unei alarme, cum ar fi alarma de detectare a mișcării, alarma de excepție video etc., clientul poate fi setat să emită un avertisment sonor, iar sunetul avertismentului sonor poate fi configurat.

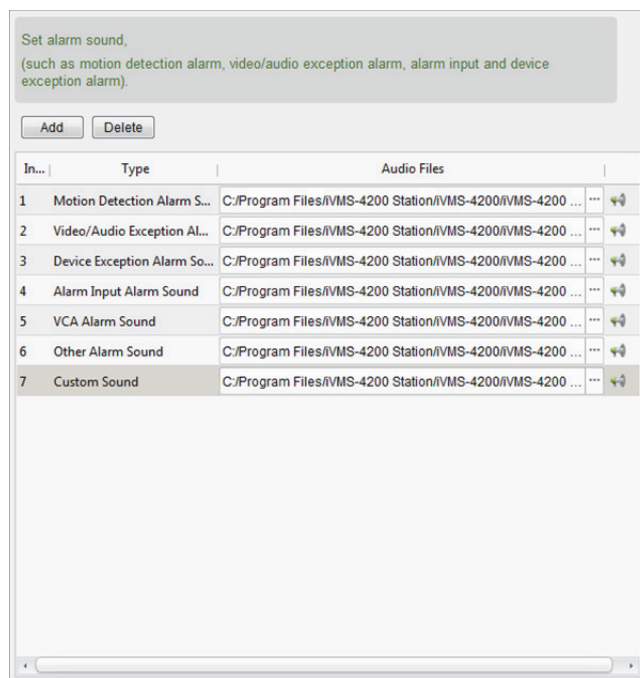
### Pași:

1. Deschiderea paginii Configurare sistem.
2. Faceți clic pe fila **Alarm Sound** pentru a accesa interfața Setări sunet alarmă.
3. Lista conține șase tipuri predefinite de sunet al alarmei. Puteți face clic pe pictograma  și puteți selecta fișierele audio din calea locală pentru diverse alarme.
4. Puteți, de asemenea, face clic pe butonul **Add** pentru a adăuga un sunet al alarmei personalizat. Faceți dublu clic pe câmpul Tip pentru a personaliza numele sunetului alarmei după preferințe. Faceți clic pe pictograma  și selectați fișierele audio din calea locală pentru diverse alarme.



5. Opțional, puteți face clic pe pictograma  pentru a testa fișierul audio.
6. Puteți selecta sunetul personalizat al alarmei adăugat și puteți face clic pe **Delete** pentru a-l șterge.
7. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

**Notă:** Formatul fișierului audio nu poate fi decât \*.wav.



## 17.2.8 Setările e-mailului

### Scopul:

În momentul producerii unei alarme de sistem, poate fi trimisă o înștiințare prin e-mail. Pentru a trimite e-mailul unor destinatari specificați, setările de e-mail trebuie să fie configurate înainte de a continua.

### Pași:

1. Deschiderea paginii Configurare sistem.
2. Faceți clic pe fila **Email** pentru a accesa interfața Setări e-mail.
3. Introduceți informațiile solicitate.
 

**Server Authentication (opțional):** dacă serverul dvs. de e-mail necesită autentificare, bifați această casetă pentru a utiliza autentificarea pentru a vă conecta la server și introduceți numele de utilizator și parola pentru conectare ale contului dvs. e-mail.

**SMTP Server:** introduceți adresa serverului SMTP (protocolul simplu de transfer al corespondenței).

**Port:** introduceți portul de comunicare al serviciului e-mail. Portul este 25 în mod implicit.

**User Name:** introduceți numele de utilizator al adresei e-mail a expeditorului dacă opțiunea **Autentificare server** este bifată.

**Password:** introduceți parola adresei e-mail a expeditorului dacă opțiunea **Autentificare server** este bifată.

**Sender Address:** introduceți adresa e-mail a expeditorului.

**Receiver 1 la 3:** introduceți adresa e-mail a destinatarului. Pot fi setați până la 3 destinatari.
4. Opțional, puteți bifa caseta **Enable SSL** pentru a crește securitatea trimiterii de e-mailuri.
5. Opțional, puteți face clic pe **Send Test Email** pentru a trimite un e-mail de probă destinatarului.
6. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

Set email parameters including sender and recipient.

Server Authentication

SMTP Server:

Port:

User Name:

Password:

Sender Address:

Receiver 1:

Receiver 2:

Receiver 3:

Enable SSL



## 17.2.9 Setările interfonului video

### Scopul:

Puteți configura parametrii interfonului video.

### Pași:

1. Deschiderea paginii Configurare sistem.
2. Faceți clic pe fila **Video Intercom** pentru a accesa interfața Setări interfon video.
3. Introduceți informațiile solicitate.

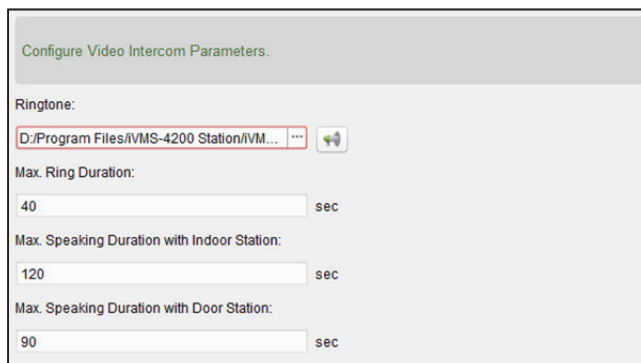
**Ringtone:** faceți clic pe pictograma  și selectați fișierul audio din calea locală pentru soneria stației de interior. Opțional, puteți face clic pe pictograma  pentru a testa fișierul audio.

**Max. Ring Duration:** introduceți durata maximă a soneriei.


**Max. Speaking Duration with Indoor Station:** introduceți durata maximă a conversației cu stația de interior.

**Max. Speaking Duration with Door Station:** introduceți durata maximă a conversației cu stația de ușă.

4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.



Configure Video Intercom Parameters.

Ringtone:  
D:/Program Files/iVMS-4200 Station/iVM... 

Max. Ring Duration:  
40 sec









Max. Speaking Duration with Indoor Station:  
120 sec

Max. Speaking Duration with Door Station:  
90 sec

## Capitolul 18 Statisticile

### Scopul:

Secțiunea Statistici asigură opt module pentru statistica datelor prin intermediul software-ului: Hartă termică, Numărare persoane, Numărare, Trafic rutier, Recuperare față, Recuperare număr de înmatriculare, Analiză comportament și Captură față.

	Modulul Hartă termică asigură afișarea statisticii hărții termice.
	Modulul Numărare persoane asigură afișarea statisticii numărării persoanelor.
	Modulul Numărare asigură afișarea statisticii numărării.
	Modulul Trafic rutier asigură afișarea datelor despre traficul rutier.
	Modulul Recuperare față asigură interogarea imaginii feței.
	Modulul Recuperare număr de înmatriculare asigură interogarea numărului de înmatriculare.
	Modulul Analiză comportament asigură interogarea analizei comportamentului.
	Modulul Captură față asigură căutarea datelor și statistica imaginilor capturate ale feței.

### 18.1 Hartă termică


#### Scopul:

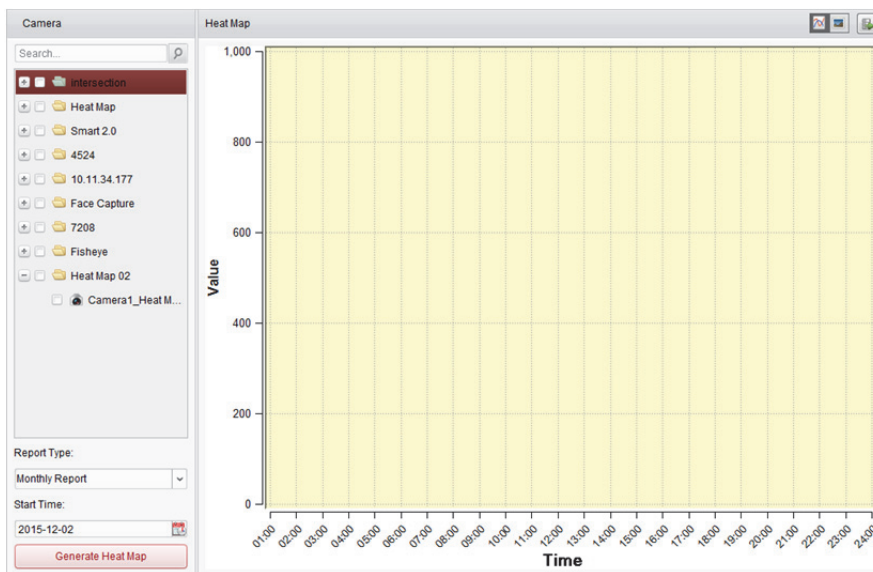
Harta termică este o reprezentare grafică a datelor sub formă de culori sau datele hărții termice pot fi afișate sub formă de grafic liniar. Funcția de hartă termică a camerei este, de obicei, utilizată pentru a analiza orele vizitării și temporizarea clienților dintr-o zonă configurată.




#### Înainte de a începe:

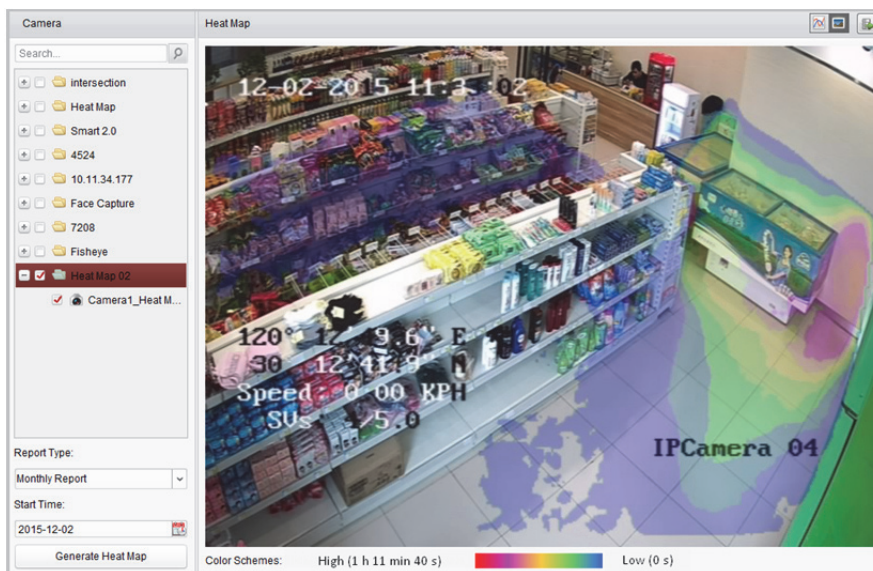
Adăugați o cameră de rețea cu hartă termică la software și configurați adecvat zona corespunzătoare. Camera adăugată trebuie să fi fost configurată cu regula hărții termice.

**Notă:** Camera de rețea cu hartă termică trebuie să fie adăugată la software ca Dispozitiv de codificare, consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului* pentru configurarea detaliată. Pentru configurarea regulii hărții termice, consultați *Manualul utilizatorului* pentru camera de rețea cu hartă termică.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control pentru a deschide pagina Hartă termică.

**Pași:**

1. Deschideți pagina Hartă termică.
2. Faceți clic pentru a selecta o cameră cu hartă termică din panoul zonei.
3. Selectați tipul de raport după necesități și setați ora de începere.
4. Faceți clic pe **Generate Heat Map** și va fi afișată harta termică a camerei. Puteți face clic pe  sau pe  pentru a afișa statistica sub formă de grafic liniar sau sub formă de imagine. Dacă este afișată sub formă de imagine, segmentul colorat în roșu (255, 0, 0) indică zona cea mai vizitată, în timp ce segmentul colorat în albastru (0, 0, 255) indică zona mai puțin populară.
5. (Opțional) Faceți clic pe  pentru a salva datele detaliate ale hărții termice pe PC-ul dvs.





## 18.2 Statistica numărării persoanelor

### Scopul:

Puteți verifica statistica numărării persoanelor a dispozitivului de numărare persoane adăugat și puteți afișa statistica sub formă de grafic liniar sau sub formă de histogramă. Datele detaliate pot fi exportate pentru stocare locală.

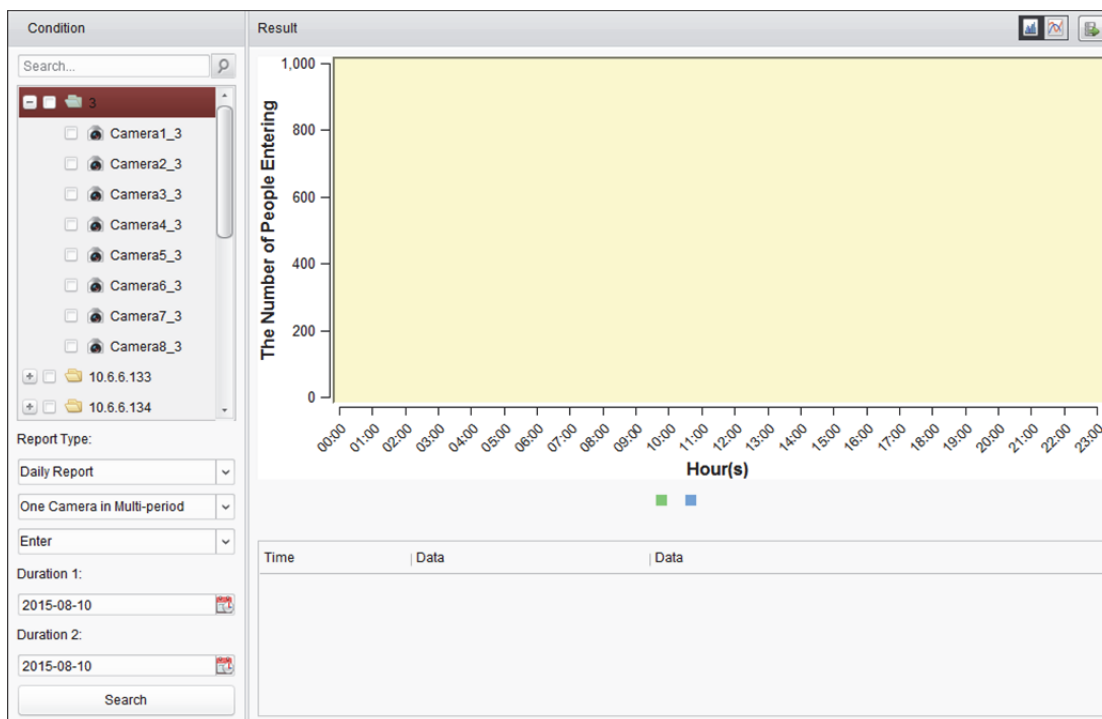
### Înainte de a începe:

Adăugați un dispozitiv de numărare persoane la software și configurați adecvat zona corespunzătoare. Dispozitivul adăugat trebuie să fi fost configurat cu regula de numărare a persoanelor.

**Notă:** Dispozitivul de numărare persoane trebuie să fie adăugat la software ca Dispozitiv de codificare, consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului* pentru configurarea detaliată. Pentru configurarea regulii de numărare a persoanelor, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul de numărare persoane.





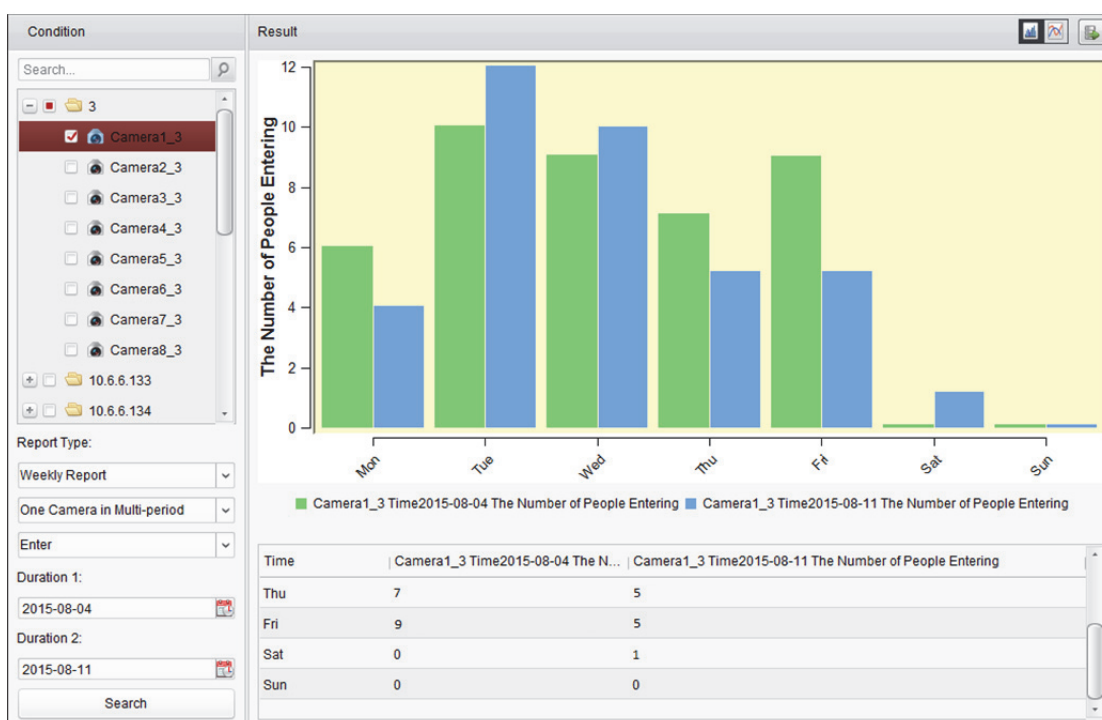
Faceți clic pe pictograma din panoul de control pentru a deschide pagina Numărare persoane.



### Pași:

1. Deschideți pagina Numărare persoane.
2. Selectați tipul de raport după necesități și setați intervalul.
  - 1) Selectați raportul zilnic, raportul săptămânal, raportul lunar sau raportul anual ca tipul de interval pentru raport.
  - 2) Selectați O cameră în perioade multiple sau O cameră într-o perioadă ca tip de statistică.
    - **One Camera in Multi-period:** puteți selecta o cameră pentru generarea statisticii acesteia pentru două intervale temporale.
    - **One Camera in One Period:** puteți selecta o cameră pentru generarea statisticii acesteia pentru un interval temporal.

- 3) Selectați Intrare, Ieșire sau Intrare și ieșire ca tip de date.
  - **Enter:** vor fi numărate persoanele care au intrat.
  - **Exit:** vor fi numărate persoanele care au ieșit.
  - **Enter and Exit:** vor fi numărate atât persoanele care au intrat, cât și persoanele care au ieșit.
- 4) Setați intervalul (intervalele) temporal(e).
3. Selectați camera pentru generarea raportului.
4. Faceți clic pe **Search** și statistica va fi afișată în panoul din partea dreaptă. Vor fi, de asemenea, afișate datele detaliate pentru fiecare oră, zi sau lună.  
În mod implicit, statisticile sunt afișate sub formă de histogramă. Le puteți afișa sub formă de grafic liniar făcând clic pe .
5. (Opțional) Faceți clic pe  pentru a salva datele detaliate ale numărării persoanelor pe PC-ul dvs.



## 18.3 Statistica numărării


### Scopul:

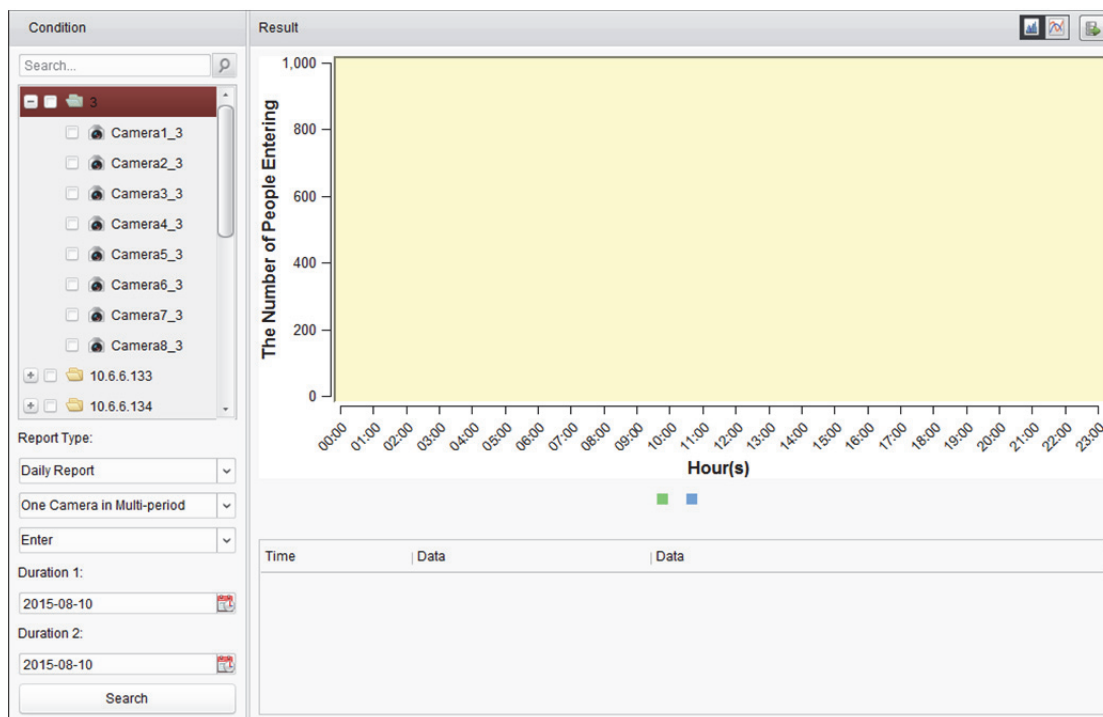
Puteți verifica statistica numărării a dispozitivului de numărare adăugat și puteți afișa statistica sub formă de grafic liniar sau sub formă de histogramă. Datele detaliate pot fi exportate pentru stocare locală.

### Înainte de a începe:



Adăugați un dispozitiv de numărare la software și configurați adecvat zona corespunzătoare. Dispozitivul adăugat trebuie să fi fost configurat cu setări de numărare.

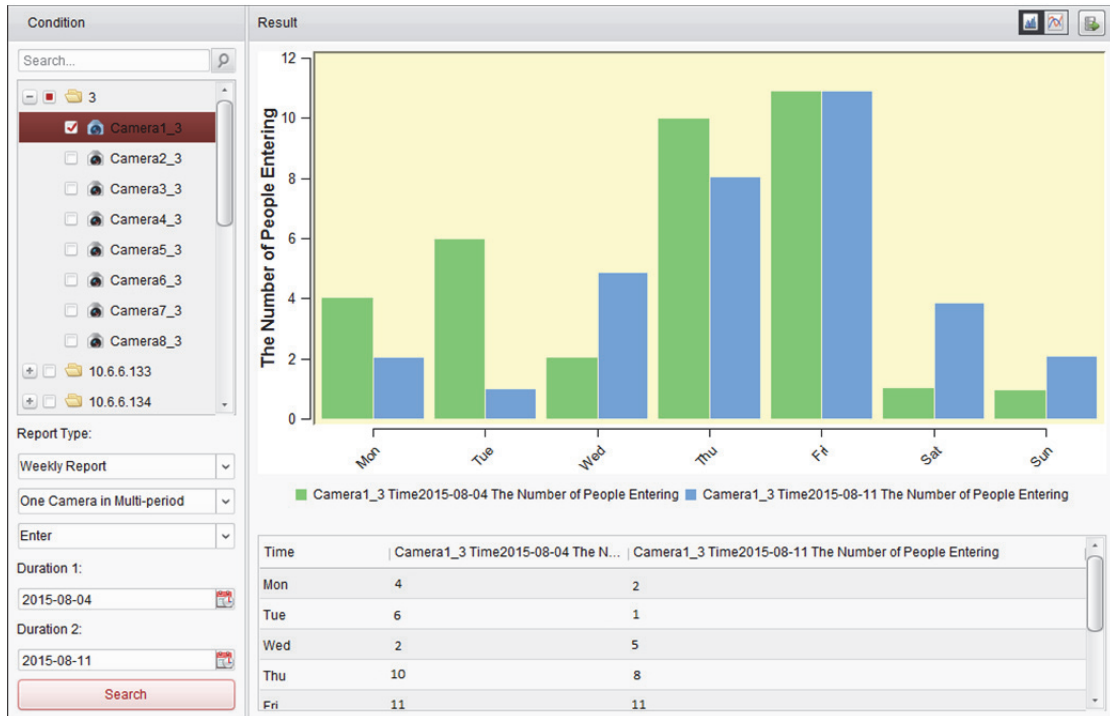
**Notă:** Dispozitivul de numărare trebuie să fie adăugat la software ca Dispozitiv de codificare, consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului* pentru configurarea detaliată. Pentru configurarea setărilor numărării, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul de numărare respectiv.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control pentru a deschide pagina Numărare.



#### Pași:

1. Deschideți pagina Numărare.
2. Selectați tipul de raport după necesități și setați intervalul.
  - 1) Selectați raportul zilnic, raportul săptămânal, raportul lunar sau raportul anual ca tipul de interval pentru raport.
  - 2) Selectați O cameră în perioade multiple sau O cameră într-o perioadă ca tip de statistică.
    - **One Camera in Multi-period:** puteți selecta o cameră pentru generarea statisticii acesteia pentru două intervale temporale.
    - **One Camera in One Period:** puteți selecta o cameră pentru generarea statisticii acesteia pentru un interval temporal.
  - 3) Selectați Intrare, Ieșire sau Intrare și ieșire ca tip de date.
    - **Enter:** vor fi numărate persoanele care au intrat.
    - **Exit:** vor fi numărate persoanele care au ieșit.
    - **Enter and Exit:** vor fi numărate atât persoanele care au intrat, cât și persoanele care au ieșit.
  - 4) Setați intervalul (intervalele) temporal(e).
3. Selectați camera pentru generarea raportului.
4. Faceți clic pe **Search** și statistica va fi afișată în panoul din partea dreaptă. Vor fi, de asemenea, afișate datele detaliate pentru fiecare oră, zi sau lună.  
În mod implicit, statisticile sunt afișate sub formă de histograme. Le puteți afișa sub formă de grafic liniar făcând clic pe .
5. (Opțional) Faceți clic pe  pentru a salva datele detaliate ale numărătorii pe PC-ul dvs.



## 18.4 Traficul rutier

### Scopul:

Dacă adăugați un dispozitiv de monitorizare a traficului rutier, imaginile capturate ale vehiculului sau numărului de înmatriculare detectat pot fi căutate și verificate. Există trei tipuri disponibile pentru căutarea imaginilor corespunzătoare.


- **Vehicle Detection:** vehiculul care a trecut poate fi detectat, iar imaginea numărului său de înmatriculare poate fi capturată; în plus, culoarea vehiculului, sigla acestuia și alte informații pot fi recunoscute automat.
- **Mixed-traffic Detection:** pot fi detectați pietonul, vehiculul cu motor și vehiculul fără motor, iar imaginea obiectului (pentru pieton/vehiculul fără motor/vehiculul cu motor fără număr de înmatriculare) sau numărul de înmatriculare (pentru vehiculul cu motor cu număr de înmatriculare) poate fi căutat(ă).
- **Traffic Violations:** pot fi verificate imaginile capturate ale vehiculului care încalcă regulile de trafic (cum ar fi parcare ilegală și congestionarea).

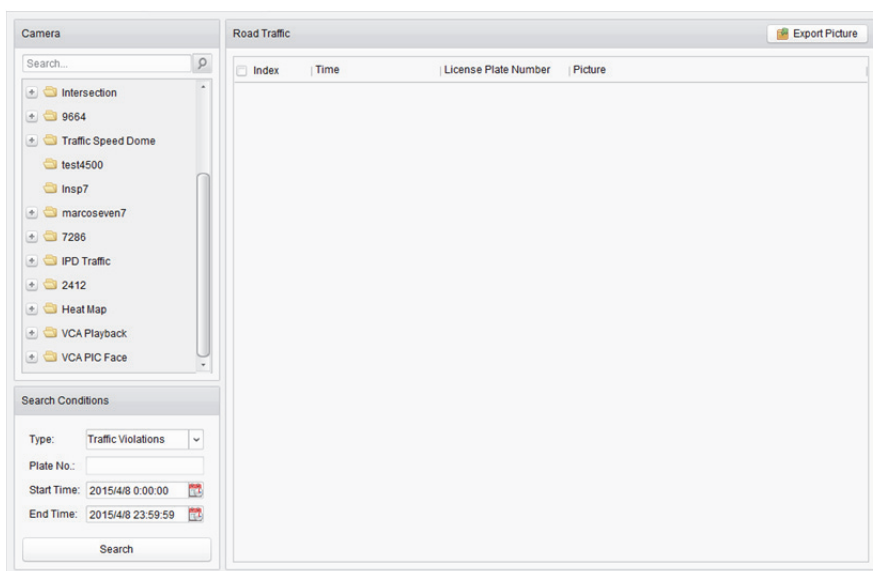
### Înainte de a începe:

1. Adăugați un dispozitiv de monitorizare a traficului rutier la software și configurați adecvat zona corespunzătoare. Dispozitivul adăugat trebuie să fi fost configurat cu setările corespunzătoare pentru capturarea imaginilor.
2. Pentru Încălcări în trafic, Server stocare trebuie să fie adăugat la software și trebuie să configurați Server stocare pentru dispozitiv și să bifați caseta **Picture Storage** și **Additional Information Storage**. Pentru informații detaliate, consultați *Capitolul 5.1.2 Stocarea pe un dispozitiv de stocare*.


- Pentru Detectare vehicul și Detectare trafic mixt, dacă nu este configurat niciun server de stocare, software-ul va căuta imaginile asociate de pe dispozitivul de stocare al dispozitivului local.

**Notă:** Dispozitivul de monitorizare a traficului rutier trebuie să fie adăugat la software ca Dispozitiv de codificare, consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului* pentru configurarea detaliată. Pentru configurarea setărilor de capturare, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul respectiv.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control pentru a deschide pagina Trafic rutier.



**Pași:**

- Deschideți pagina Trafic rutier.
- Faceți clic pentru a selecta o cameră de monitorizare a traficului rutier din panoul camerei.
- Setați condiția de căutare pentru a găsi imaginile corespunzătoare.  
**Type:** selectați tipul de interogare și puteți găsi imaginile declanșate de tipul de eveniment.  
**Plate No.:** introduceți numărul de înmatriculare pentru a căuta imaginile corespunzătoare.  
**Start Time/End Time:** faceți clic pe  pentru a seta ora de începere și ora de încheiere.
- Faceți clic pe **Search** și vor fi afișate imaginile corespunzătoare găsite.

<input type="checkbox"/>	Index	Time	License Plate Number	Picture
<input type="checkbox"/>	1	2015-04-08 10:20:16		
<input type="checkbox"/>	2	2015-04-08 10:20:32		
<input type="checkbox"/>	3	2015-04-08 10:20:38		
<input type="checkbox"/>	4	2015-04-08 10:20:49		
<input checked="" type="checkbox"/>	5	2015-04-08 10:21:02		
<input type="checkbox"/>	6	2015-04-08 10:21:21		
<input type="checkbox"/>	7	2015-04-08 10:21:35		
<input type="checkbox"/>	8	2015-04-08 10:21:55		
<input type="checkbox"/>	9	2015-04-08 10:22:08		
<input type="checkbox"/>	10	2015-04-08 10:22:26		
<input type="checkbox"/>	11	2015-04-08 10:22:40		
<input type="checkbox"/>	12	2015-04-08 10:22:48		
<input type="checkbox"/>	13	2015-04-08 10:22:59		
<input type="checkbox"/>	14	2015-04-08 10:23:12		
<input type="checkbox"/>	15	2015-04-08 10:23:31		
<input type="checkbox"/>	16	2015-04-08 10:23:45		
<input type="checkbox"/>	17	2015-04-08 10:24:04		
<input type="checkbox"/>	18	2015-04-08 10:24:17		
<input type="checkbox"/>	19	2015-04-08 10:24:36		
<input type="checkbox"/>	20	2015-04-08 10:24:56		

5. Faceți clic pe pentru a vizualiza imaginile capturate și informațiile asociate. Puteți bifa caseta **Select Current Picture** sau caseta **Select All** și puteți face clic pe **Download** pentru a salva imaginile pe PC-ul dvs.



6. (Opțional) Bifați caseta (casetele) pentru a selecta imaginile și faceți clic pe **Export Picture** pentru a salva imaginile pe PC-ul dvs.

## 18.5 Recuperarea feței

### Scopul:

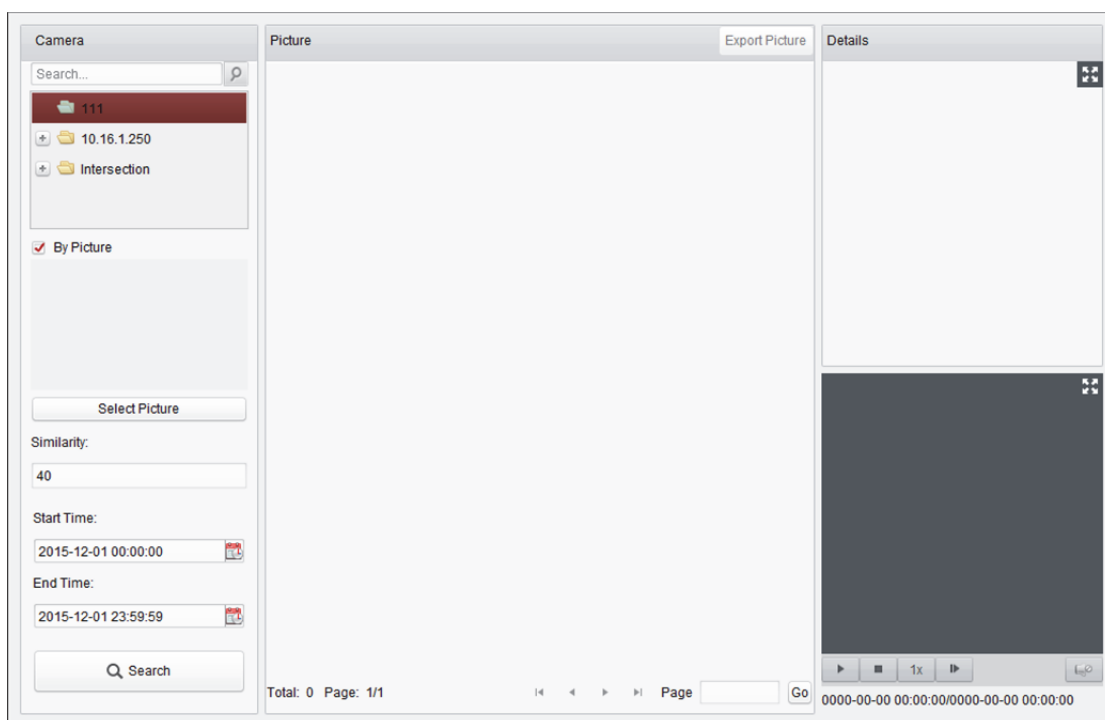
Atunci când dispozitivul conectat (NVR sau HDVR) acceptă căutarea feței, puteți căuta imaginea corespunzătoare și puteți reda fișierul video asociat imaginii.

### Înainte de a începe:

Adăugați dispozitivul la software și configurați adecvat setările corespunzătoare. Pentru setări detaliate, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul respectiv.

**Notă:** Dispozitivul trebuie să fie adăugat la software ca Dispozitiv de codificare, consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului* pentru configurarea detaliată.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control pentru a deschide pagina Recuperare față.




### Pași:

1. Deschideți pagina Recuperare față.
2. Faceți clic pentru a selecta un dispozitiv din panoul camerei.

**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitivul conectat (NVR sau HDVR).

3. Setări condiția de căutare corespunzătoare.
  - (Opțional) Puteți bifa caseta **By Picture**, puteți face clic pe **Select Picture** pentru a încărca imaginile din PC-ul dvs. și puteți face clic pentru a selecta o față detectată dintre imaginile încărcate pentru a o potrivi cu imaginile capturate ale feței.
  - Setări nivelul de similaritate.
 

**Exemplu:** dacă setați similaritatea ca 40, vor fi afișate sub formă de listă imaginile capturate cu o similaritate de cel puțin 40% cu imaginea încărcată a feței.
  - Faceți clic pe  pentru a seta ora de începere și ora de încheiere pentru căutarea imaginilor capturate ale feței sau a fișierelor video.

4. Faceți clic pe **Search** pentru a începe căutarea. Rezultatele căutării imaginilor sunt afișate sub formă de listă.
5. Puteți face clic pe o imagine din listă pentru a verifica informațiile detaliate.  
Puteți face clic pe  pentru a afișa imaginea mărită și puteți face clic pe  pentru a reveni.
6. Pentru a salva imaginile pe PC-ul dvs.:
  - 1) Faceți clic pe **Export Picture** și bifați casetele pentru a selecta imaginile ce vor fi exportate.  
Puteți, de asemenea, face clic pe **Select All** pentru a alege toate imaginile căutate.
  - 2) Faceți clic pe **Export** și selectați o cale de salvare locală pentru imagini.
  - 3) Faceți clic pe **Back** pentru a părăsi modul Export imagine.
7. Faceți clic pe  pentru a reda fișierul video corespunzător imaginii în fereastra de vizualizare din partea dreaptă jos.  
Puteți face clic pe  pentru a afișa transmisiunea video mărită și puteți face clic pe  pentru a reveni.  
Puteți face clic pe  pentru a regla viteza de redare a redării, puteți face clic pe  pentru a reda fișierele video cadru cu cadru, puteți face clic pe  pentru a activa sonorul sau puteți face dublu clic pe fereastra de redare pentru a o maximiza.

## 18.6 Recuperarea numărului de înmatriculare


### **Scopul:**

Atunci când dispozitivul conectat (NVR sau HDVR) acceptă căutarea numărului de înmatriculare, puteți căuta imaginea corespunzătoare și puteți reda fișierul video asociat imaginii.

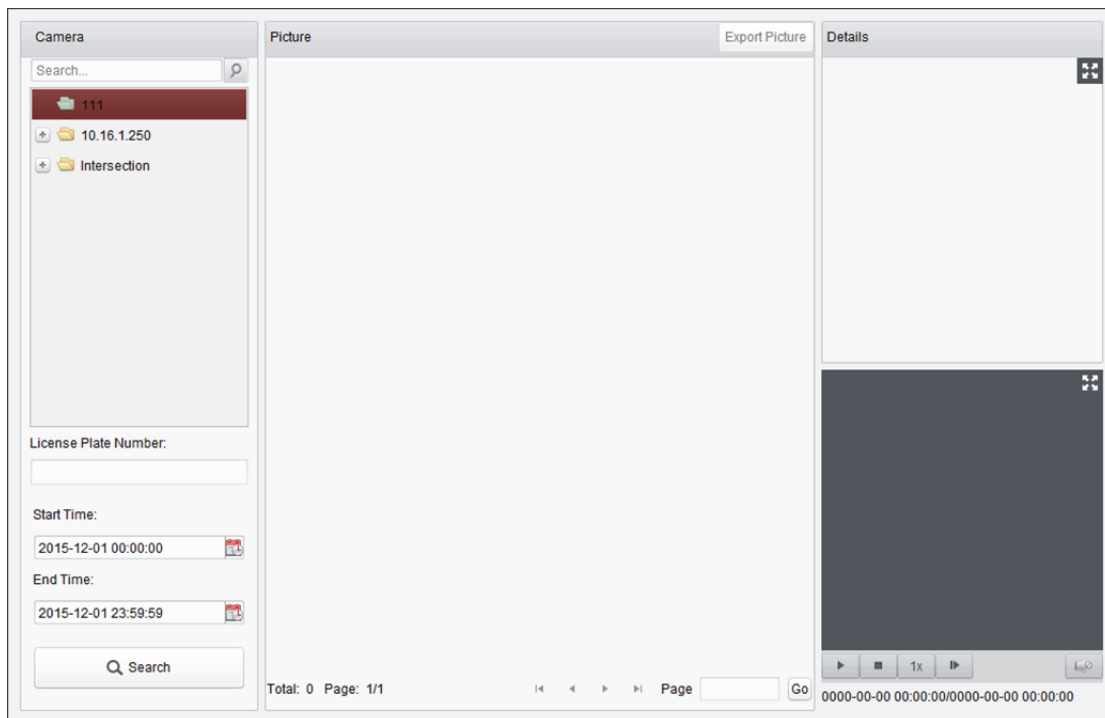
### **Înainte de a începe:**










Adăugați dispozitivul la software și configurați adecvat setările corespunzătoare. Pentru setări detaliate, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul respectiv.

**Notă:** Dispozitivul trebuie să fie adăugat la software ca Dispozitiv de codificare, consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului* pentru configurarea detaliată.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control pentru a deschide pagina Recuperare număr de înmatriculare.



**Pași:**

1. Deschideți pagina Recuperare număr de înmatriculare.
2. Faceți clic pentru a selecta un dispozitiv din panoul camerei.  
**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitivul conectat (NVR sau HDVR).
3. Setări condiția de căutare corespunzătoare.
  - (Opțional) Introduceți numărul de înmatriculare în câmpul de căutare.
  - Faceți clic pe  pentru a seta ora de începere și ora de încheiere pentru căutarea imaginilor corespunzătoare ale numărului de înmatriculare.
4. Faceți clic pe **Search** pentru a începe căutarea. Rezultatele căutării imaginilor sunt afișate sub formă de listă.
5. Puteți face clic pe o imagine din listă pentru a verifica informațiile detaliate.  
Puteți face clic pe  pentru a afișa imaginea mărită și puteți face clic pe  pentru a reveni.
6. Pentru a salva imaginile pe PC-ul dvs.:
  - 1) Faceți clic pe **Export Picture** și bifați casele pentru a selecta imaginile ce vor fi exportate.  
Puteți, de asemenea, face clic pe **Select All** pentru a alege toate imaginile căutate.
  - 2) Faceți clic pe **Export** și selectați o cale de salvare locală pentru imagini.
  - 3) Faceți clic pe **Înapoi** pentru a părăsi modul Export imagine.
7. Puteți face clic pe  pentru a reda fișierul video asociat imaginii în fereastra de vizualizare din partea dreaptă jos.  
Puteți face clic pe  pentru a afișa transmisiunea video mărită și puteți face clic pe  pentru a reveni.  
Puteți face clic pe  pentru a regla viteza de redare a redării, puteți face clic pe  pentru a reda fișierele video cadru cu cadru, puteți face clic pe  pentru a activa sonorul sau puteți face dublu clic pe fereastra de redare pentru a o maximiza.

## 18.7 Analiza comportamentului


### Scopul:

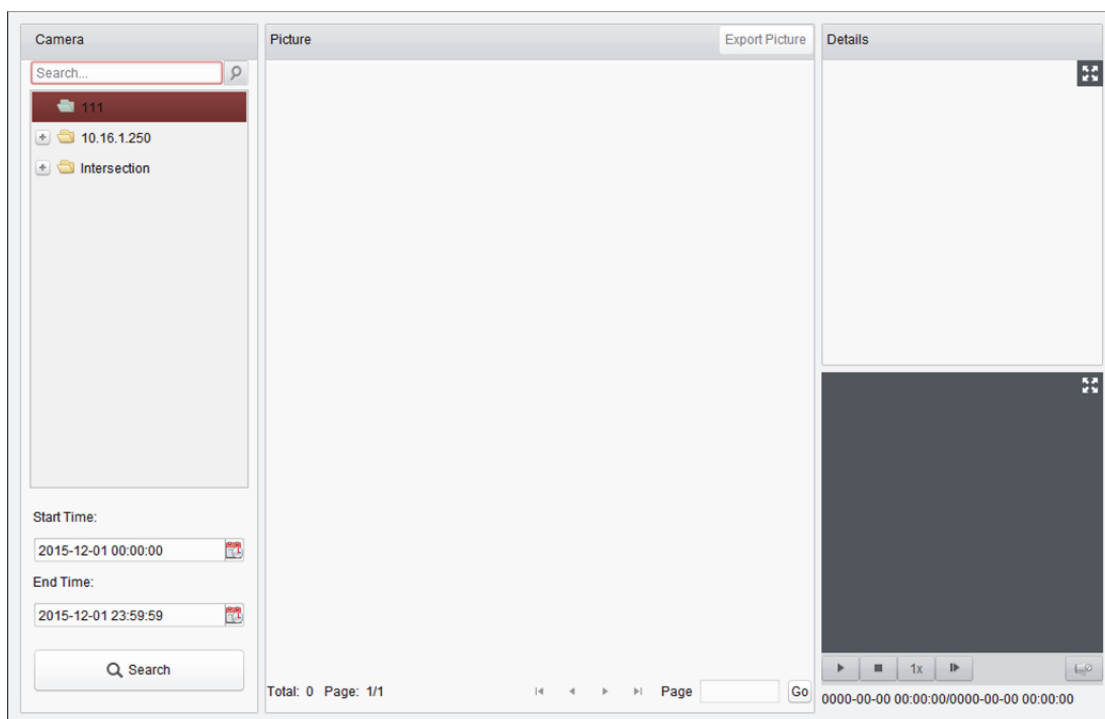
Atunci când dispozitivul conectat (NVR sau HDVR) acceptă căutarea comportamentului, puteți căuta imaginea corespunzătoare și puteți reda fișierul video asociat imaginii.

### Înainte de a începe:

Adăugați dispozitivul la software și configurați adecvat setările corespunzătoare. Pentru setări detaliate, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul respectiv.


**Notă:** Dispozitivul trebuie să fie adăugat la software ca Dispozitiv de codificare, consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului* pentru configurarea detaliată.

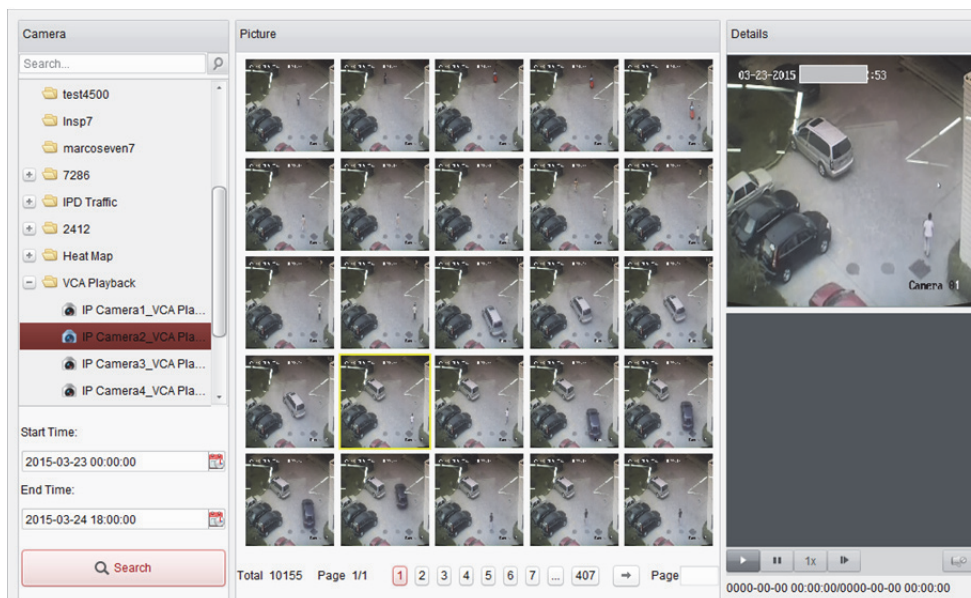
Faceți clic pe pictograma  din panoul de control pentru a deschide pagina Analiză comportament.











### Pași:

1. Deschideți pagina Analiză comportament.
2. Faceți clic pentru a selecta un dispozitiv din panoul camerei.
 

**Notă:** Această funcție trebuie să fie acceptată de către dispozitivul conectat (NVR sau HDVR).
3. Faceți clic pe  pentru a seta ora de începere și ora de încheiere pentru căutarea imaginilor corespunzătoare.
4. Faceți clic pe **Search** pentru a începe căutarea. Rezultatele căutării imaginilor sunt afișate sub formă de listă.



5. Puteți face clic pe o imagine din listă pentru a verifica informațiile detaliate.  
Puteți face clic pe  pentru a afișa imaginea mărită și puteți face clic pe  pentru a reveni.
6. Pentru a salva imaginile pe PC-ul dvs.:
  - 1) Faceți clic pe **Export Picture** și bifați casetele pentru a selecta imaginile ce vor fi exportate.  
Puteți, de asemenea, face clic pe **Select All** pentru a alege toate imaginile căutate.
  - 2) Faceți clic pe **Export** și selectați o cale de salvare locală pentru imagini.
  - 3) Faceți clic pe **Înapoi** pentru a părăsi modul Export imagine.
7. Faceți clic pe  pentru a reda fișierul video corespunzător imaginii în fereastra de vizualizare din partea dreaptă jos.  
Puteți face clic pe  pentru a afișa transmisiunea video mărită și puteți face clic pe  pentru a reveni.  
Puteți face clic pe  pentru a regla viteza de redare a redării, puteți face clic pe  pentru a reda fișierele video cadru cu cadru, puteți face clic pe  pentru a activa sonorul sau puteți face dublu clic pe fereastra de redare pentru a o maximiza.

## 18.8 Capturarea feței

### Scopul:

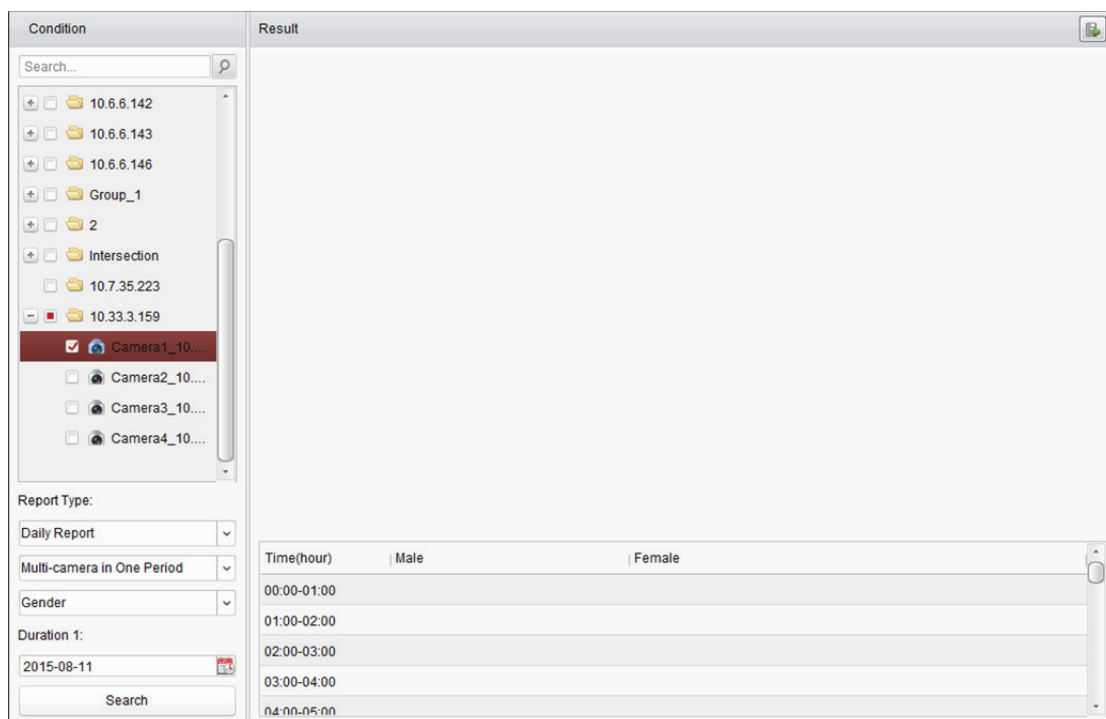
Puteți verifica statistica fețelor capturate a dispozitivului de capturare a fețelor adăugat și puteți afișa statistica sub formă de tabel, de grafic liniar, de grafic circular (sectorial) sau sub formă de histogramă. Datele detaliate pot fi exportate pentru stocare locală.



### Înainte de a începe:

Adăugați dispozitivul de capturare a fețelor la software și configurați adecvat setările corespunzătoare. Pentru setări detaliate, consultați *Manualul utilizatorului* pentru dispozitivul respectiv.

**Notă:** Dispozitivul de capturare a fețelor trebuie să fie adăugat la software ca Dispozitiv de codificare, consultați *Capitolul 3.1 Adăugarea dispozitivului* pentru configurarea detaliată.

Faceți clic pe pictograma  din panoul de control pentru a deschide pagina Captură față.

**Pași:**

1. Deschideți pagina Captură față.
2. Selectați tipul de raport după necesități și setați intervalul.
  - 1) Selectați raportul zilnic, raportul săptămânal, raportul lunar sau raportul anual ca tipul de interval pentru raport.
  - 2) Selectați Camere multiple într-o perioadă ca tip de statistică.  
**Multi-camera in One Period:** puteți selecta mai multe camere pentru generarea statisticii acestora pentru un interval temporal.
  - 3) Selectați Vârstă, Sex sau Număr de persoane ca tip de date.
  - 4) Setați intervalul temporal.
3. Selectați camerele pentru generarea raportului.
4. Faceți clic pe **Search** și statistica va fi afișată în panoul din partea dreaptă. Vor fi, de asemenea, afișate datele detaliate pentru fiecare oră, zi sau lună.  
 Statisticile Vârstă și Sex sunt afișate sub formă de grafic circular.  
 Statistica Număr de persoane este afișată sub formă de histogramă în mod implicit. Le puteți afișa sub formă de grafic liniar făcând clic pe .
5. (Opțional) Faceți clic pe  pentru a salva datele detaliate ale imaginilor capturate ale feței pe PC-ul dvs.

## Remedierea defecțiunilor

### Vizualizare live

**Problemă:**

- Obținerea vizualizării live a unui anumit dispozitiv a eșuat.

**Motive posibile:**

- Rețeaua este instabilă sau performanța rețelei nu este suficient de bună.
- Dispozitivul este deconectat.
- Prea multe accesări ale dispozitivului aflat la distanță au suprasolicitat dispozitivul.
- Utilizatorul curent nu are permisiunea pentru vizualizare live.
- Versiunea software-ului client este inferioară versiunii necesare.

**Soluții:**

- Verificați starea rețelei și dezactivați procesele neutilizate de pe PC-ul dvs.
- Verificați starea rețelei dispozitivului.
- Reporniți dispozitivul sau dezactivați alte accesări de la distanță ale dispozitivului.
- Conectați-vă folosind contul de utilizator administrator și reîncercați.
- Descărcați cea mai recentă versiune a software-ului client.

### Înregistrarea

**Problemă:**

- Înregistrarea locală și înregistrarea de la distanță sunt confundate.

**Soluții:**

- În acest manual, înregistrarea locală se referă la înregistrarea care stochează fișierele video pe HDD-uri, pe cardurile SD/SDHC ale dispozitivului local.
- Înregistrarea de la distanță se referă la acțiunea de înregistrare comandată de către client pentru dispozitivul aflat la distanță.

### Redare

**Problemă:**

- Descărcarea fișierelor video a eșuat sau viteza de descărcare este prea lentă.

**Motive posibile:**

- Rețeaua este instabilă sau performanța rețelei nu este suficient de bună.
- Tipul de NIC (controlerul interfeței de rețea) nu este compatibil.
- Prea multe accesări ale dispozitivului aflat la distanță.
- Utilizatorul curent nu are permisiunea pentru redare.
- Versiunea software-ului client este inferioară versiunii necesare.

**Soluții:**

- Verificați starea rețelei și dezactivați procesele neutilizate de pe PC-ul dvs.
- Conectați direct PC-ul pe care rulează clientul la dispozitiv pentru a controla compatibilitatea cardului NIC.
- Reporniți dispozitivul sau dezactivați alte accesări de la distanță ale dispozitivului.
- Conectați-vă folosind contul de utilizator administrator și reîncercați.
- Descărcați cea mai recentă versiune a software-ului client.

## Întrebări frecvente

**Î: În timpul vizualizării live, pe ecran apare un mesaj de eroare, însoțit de codul de eroare 91.**

R: Pentru vizualizarea live a mai multor ferestre, este posibil ca respectivul canal să nu accepte fluxul secundar. Dezactivați funcția **Auto-change Stream Type** din **System Configuration -> Image** și selectați tipul adecvat de flux pentru vizualizarea live.

**Î: În timpul vizualizării live, imaginea este neclară sau instabilă.**

R: Verificați driverul cardului video. Vă recomandăm să actualizați driverul cardului video la cea mai recentă versiune.

**Î: Au apărut pierderi de memorie și clientul nu a mai funcționat după ce a rulat o perioadă.**

R: În directorul de instalare a software-ului client, deschideți fișierul **Setup.xml** în Notepad și modificați valoarea **Enable Net and Joystick Check** la **false**. Reporniți clientul și, dacă problema persistă, contactați departamentul nostru de asistență tehnică.

**Î: În timpul vizualizării live, în momentul obținerii fluxului cu ajutorul Serverului de flux media, pe ecran apare un mesaj de eroare, însoțit de codul de eroare 17.**

R: Verificați maparea portului Serverului de flux media, mai ales a portului RTSP (protocolul de streaming în timp real).

## Codul de eroare

Cod	Denumirea erorii	Descriere
<b>iVMS-4200</b>		
317	Lipsă fișiere video.	Va apărea pe ecran atunci când utilizatorul nu are nicio permisiune pentru redare.
<b>HCNetSDK.dll</b>		
1	Nume de utilizator sau parolă invalid(ă)	
2	Lipsă permisiune.	Utilizatorul din memoria dispozitivului nu are suficiente permisiuni.
4	Număr de canal invalid.	Va apărea pe ecran în vizualizarea live a controlului de la distanță al ecranului.
5	Nu mai pot fi conectate dispozitive.	
7	Conectare dispozitiv eșuată.	
23	Nu acceptă.	
29	Utilizare eșuată.	
43	Lipsă tampon.	Va apărea pe ecran în momentul adăugării unui dispozitiv, dacă portul dispozitivului este ocupat de un server web.
55	Adresă IP invalidă.	
56	Adresă MAC invalidă.	
91	Canalul nu acceptă operațiunea.	Va apărea pe ecran atunci când obținerea fluxului secundar a eșuat.
96	Dispozitivul nu este înregistrat pe DDNS (sistemul de nume de domeniu dinamic).	
153	Utilizatorul este blocat.	
250	Dispozitivul nu este activat.	
404	Eroare a numărului de canal sau dispozitivul nu acceptă fluxul secundar.	Va apărea pe ecran atunci când obținerea fluxului secundar a eșuat sau atunci când fluxul secundar nu există.
424	Recepționarea de date pentru CONFIGURARE RTSP a eșuat.	Va apărea pe ecran în momentul adăugării vizualizării live pentru DVS-ul (semnalul video digital) software-ului prin intermediul rețelei externe.
800	Nu mai poate fi utilizată lățime de bandă în plus.	
<b>Playctrl.dll</b>		
2		Fluxul nu este un flux video și audio.
6		Fereastra de redare devine neagră în momentul adoptării H.265 în sistemul de operare pe 64 de biți.
<b>SMS</b>		
3		Problemă de conectare între software și serverul de flux media.
17		Problemă de streaming între serverul de flux media și dispozitiv.



First Choice for Security Professionals