

**Uživatelský manuál**  
**Smart Professional Surveillance**  
**System**  
**(SmartPSS)**

**Verze 2.0.2**

# Obsah

<b>DOPORUČENÍ PRO KYBERBEZPEČNOST .....</b>	<b>VII</b>
Doporučení pro kyberbezpečnost.....	vii
<b>1. PŘEHLED SMARTPSS .....</b>	<b>1</b>
1.1 Přehled SmartPSS.....	1
1.2 Uživatelské rozhraní .....	1
<b>2. PŘIHLÁŠENÍ .....</b>	<b>4</b>
2.1 Inicializace zařízení.....	4
2.2 Přihlášení ke SmartPSS.....	6
2.3 Reset Hesla.....	8
<b>3. ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>11</b>
3.1 Přidání zařízení .....	11
3.1.1 Automatické hledání zařízení .....	11
3.1.2 Manuální přidání zařízení.....	12
3.1.3 Hromadný import a přidání zařízení .....	14
3.2 Změna informací o zařízení.....	14
3.3 Změna IP.....	15
3.4 Odebrání zařízení.....	17
3.4.1 Odebrání jednoho zařízení.....	17
3.4.2 Hromadné odstranění.....	17
<b>4. NÁHLED .....</b>	<b>18</b>
4.1 Základní uživatelské rozhraní .....	18
4.2 Živé zobrazení .....	19
4.2.1 Zobrazit živě.....	19
4.2.2 Operace v živém zobrazení.....	20
4.2.3 Nastavit počet náhledů.....	22
4.3 E-Mapa.....	23
4.3.1 Nová mapa.....	23
4.3.2 Zobrazit mapu nebo horkou zónu (HotZone) .....	26

<b>4.4</b>	<b>Nastavení IVS (Inteligentní video analýzy)</b> .....	<b>27</b>
4.4.1	Nastavení scény .....	28
4.4.2	Všeobecné nastavení analýz .....	29
4.4.2.1	Zapnutí analýz.....	29
4.4.2.2	Kalibrace .....	29
4.4.2.3	Nastavení detekční zóny .....	31
4.4.2.4	Pravidla IVS.....	31
4.4.2.5	Parametry .....	52
<b>4.5</b>	<b>Nastavení Smart Track (Fisheye+Dome)</b> .....	<b>53</b>
4.5.1	Potřeby kalibrace .....	53
4.5.2	Kalibrace kamery.....	54
4.5.3	Smart Track (Fisheye a Dome).....	57
<b>4.6</b>	<b>Nastavení Smart Track (Dome+Fixed)</b> .....	<b>58</b>
4.6.1	Potřeby kalibrace .....	58
4.6.2	Kalibrace kamery.....	59
4.6.3	Smart Track (Fixní a Dome).....	62
<b>4.7</b>	<b>PTZ</b> .....	<b>65</b>
4.7.1	Presety .....	67
4.7.2	Trasování .....	68
4.7.3	Skenování .....	69
4.7.4	Schéma .....	69
4.7.5	Zapnutí stěrače.....	69
<b>4.8</b>	<b>Mód zobrazení Fisheye</b> .....	<b>69</b>
<b>4.9</b>	<b>Zobrazení zařízení pomocí klávesnice NKB1000</b> .....	<b>71</b>
<b>5.</b>	<b>TRASOVÁNÍ A ÚLOHY</b> .....	<b>72</b>
5.1	Nastavení plánu úloh .....	72
5.2	Zapnutí úlohy .....	76
<b>6.</b>	<b>PŘEHRÁVÁNÍ</b> .....	<b>77</b>
6.1	Přehrávání .....	77
6.2	Přehrávání záznamu zařízení.....	80
6.3	Export záznamu zařízení.....	80
6.4	Přehrávání obrazu zařízení.....	82
6.5	Export obrazu zařízení .....	83
6.6	Přehrávání lokálního záznamu .....	84

6.7	Export lokálního záznamu .....	85
6.8	Přehrávání lokálního obrazu .....	87
<b>7.</b>	<b>PROHLEDÁVÁNÍ LOGŮ .....</b>	<b>88</b>
7.1	Prohledávání logů klienta .....	88
7.2	Prohledávání logů zařízení .....	89
<b>8.</b>	<b>SYSTEMOVÁ NASTAVENÍ .....</b>	<b>90</b>
<b>9.</b>	<b>UŽIVATEL .....</b>	<b>93</b>
9.1	Role.....	93
9.2	Uživatel.....	94
<b>10.</b>	<b>NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>97</b>
<b>11.</b>	<b>NASTAVENÍ UDÁLOSTÍ .....</b>	<b>100</b>
11.1	Typy událostí .....	100
11.2	Nastavení chování při alarmové události .....	104
11.2.1	Chování notifikace .....	104
11.2.2	Linkování videa .....	105
11.2.3	Linkování alarmového výstupu.....	106
11.2.4	Aktivní čas .....	107
11.3	Přehled událostí .....	108
<b>12.</b>	<b>VIDEO STĚNA .....</b>	<b>109</b>
12.1	Video Stěna .....	109
12.2	Nastavení Oblíbených .....	111
12.2.1	Přidání oblíbených .....	111
12.2.2	Odstranění oblíbených .....	113
12.2.3	Odstranění kanálu .....	113
12.2.4	Změna jména Oblíbených .....	114
12.3	Set Video Wall and Output.....	114
12.4	Schéma přepínání na video stěně .....	116
12.5	Přehrávání na video stěně.....	117

<b>13.</b>	<b>POČÍTÁNÍ OSOB .....</b>	<b>119</b>
<b>14.</b>	<b>TEPELNÉ MAPY (HEAT MAP).....</b>	<b>122</b>
<b>15.</b>	<b>PC-NVR.....</b>	<b>123</b>
15.1	Manager disků .....	123
15.2	Management kanálů.....	123
15.3	Nastavení plánu nahrávání.....	124
15.4	Informace o verzi.....	125
15.5	Změna portů a startu služby PC-NVR .....	126
15.6	Změna hesla .....	127
<b>16.</b>	<b>VIDEOTELEFONY .....</b>	<b>128</b>
16.1	VTS Centrum.....	128
16.2	Monitorování .....	129
16.3	Intercom .....	129
16.4	Oznámení .....	134
16.5	Hledání .....	135
16.6	Vydání karty .....	136
<b>17.</b>	<b>PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM.....</b>	<b>139</b>
<b>17.1</b>	<b>Konzole.....</b>	<b>139</b>
17.1.1	Organizace/Zóny.....	140
17.1.1.1	E-Mapa.....	140
17.1.1.2	Ovládání zařízení .....	140
17.1.2	Seznam/zobrazení .....	143
17.1.3	Událost.....	146
<b>17.2</b>	<b>Správa uživatelů .....</b>	<b>146</b>
17.2.1	Správa oddělení .....	147
17.2.2	Management uživatelů .....	148
17.2.2.1	Nastavení typu karty .....	148
17.2.2.2	Přidání uživatele.....	148
<b>17.3</b>	<b>Správa oprávnění .....</b>	<b>154</b>
17.3.1	Nastavení period .....	154

17.3.2	Nastavení dovolené.....	155
17.3.3	Práva skupin dveří .....	156
17.3.4	Uživatelská práva.....	159
17.3.5	Odemčení první kartou .....	159
17.3.6	Více-kartové zámky.....	160
17.3.7	Anti-pass back .....	163
17.3.8	Inter-door Zámek .....	164
17.3.9	Vzdálená verifikace .....	164
<b>17.4</b>	<b>Konfigurace událostí .....</b>	<b>165</b>
<b>17.5</b>	<b>Log .....</b>	<b>167</b>
<b>18.</b>	<b>DOCHÁZKA .....</b>	<b>170</b>
<b>18.1</b>	<b>Konzole.....</b>	<b>170</b>
18.1.1	Nastavení docházkového uzlu.....	170
18.1.2	Extrahovat informace o kartě.....	171
<b>18.2</b>	<b>Uživatel.....</b>	<b>171</b>
18.2.1	Oddělení/uživatel .....	171
18.2.2	Práva .....	171
18.2.2.1	Zapnout docházková práva .....	172
18.2.2.2	Vypnout docházková práva.....	174
<b>18.3</b>	<b>Nastavení docházky .....</b>	<b>174</b>
18.3.1	Nastavení časové zóny docházky.....	174
18.3.2	Nastavení směny .....	177
18.3.3	Nastavení dovolené.....	178
<b>18.4</b>	<b>Směna .....</b>	<b>180</b>
18.4.1	Hlavní směna .....	180
18.4.2	Dočasná směna .....	182
18.4.3	Nastavení vychozí směny pro nové uživatele .....	183
<b>18.5</b>	<b>Report.....</b>	<b>184</b>
18.5.1	Extrahovat informace o docházce.....	184
18.5.2	Statistiky docházky .....	185
18.5.3	Výjimky .....	186

## **Vítejte**

Děkujeme Vám za používání Smart Professional Surveillance Systém (SmartPSS).

Tato referenční příručka Vás naučí pracovat s Vaším systémem.  
Naleznete zde detailní informace o SmartPSS.

# Doporučení pro kyberbezpečnost

## Doporučení pro kyberbezpečnost

### Důležité kroky

#### 1. Změna hesel a používání silných hesel:

Hlavní důvod „hacknutí“ mnoha systémů je používání výrobních nebo slabých hesel. Je doporučeno okamžitě změnit základní heslo a použít heslo silné. Silné heslo by mělo mít alespoň 8 znaků v kombinaci speciálních znaků, čísel, velkých a malých písmen.

#### 2. Aktualizace Firmware

K zaručení nejnovějších bezpečnostních záplat a oprav, doporučujeme udržovat firmware Vašich NVR, DVR a IP kamer aktualizovaný.

### Doporučení pro zvýšení bezpečnosti Vaší sítě

#### 1. Pravidelná změna hesel

Pravidelně měňte přístupové údaje k zařízením, abyste zabezpečili přístup do systému pouze autorizovaným uživatelům.

#### 2. Změňte výrobní HTTP a TCP Porty:

- Změňte výrobní HTTP a TCP porty pro systémy. Tyhle dva porty se používají pro komunikaci a zobrazení videa vzdáleně.
- Tyhle porty je možné změnit na jakákoli čísla v rozmezí 1025-65535. Vyhýbání se výrobním portům snižuje riziko uhádnutí Vašich portů útočníky.

#### 3. Povolte HTTPS/SSL:

Nastavte SSL certifikát pro povolení HTTPS. To zašifruje veškerou komunikaci mezi Vašimi zařízeními a rekordérem.

#### 4. Povolte IP Filtr:

Povolení IP filtru Zabrání každému, kromě těch, se speciální IP adresou, přistupovat k systému.

#### 5. Změňte ONVIF heslo:

Na IP kamerách se starším firmwarem se heslo k ONVIF se změnou přihlašovacích údajů nezmění. Aktualizujte firmware kamery na poslední revizi, nebo změňte heslo k ONVIF ručně.

#### 6. Směřujte jenom porty, které používáte:

- Směřujte jenom HTTP a TCP porty, které používáte. Nesměřujte k zařízení velký rozsah portů. Nepřidávejte adresu zařízení do DMZ.



- Nemusíte směřovat žádné porty k individuálním zařízením, pokud jsou připojena přímo k rekordéru; je potřeba směřovat jenom NVR.

### **7. Zakažte automatické přihlašování ke SmartPSS:**

Pokud používáte SmartPSS na zobrazení systému na počítači, měli byste zakázat automatické přihlašování. Toto opatření přidá další vrstvu zabezpečení proti přístupu do systému osobám, které nemají potřebné oprávnění.

### **8. Používejte odlišná jména a hesla ke SmartPSS:**

V případě ohrožení vašich účtů na sociálních sítích, bankách, emailech apod. by tyhle přihlašovací údaje mohly být zneužity k pokusům o přihlášení k Vašemu dohledovému video systému. Používáním rozdílných jmen a hesel na Vašem bezpečnostním systému stěžíte práci komukoli, kdo by se snažil uhodnout vaše přihlašovací údaje.

### **9. Minimalizujte možnosti účtu hosta:**

Pokud Váš systém používá více uživatelů, zajistěte, že každý dostane pouze taková oprávnění, aby mohl vykonávat svoji práci.

### **10. UPnP:**

- UPnP se pokusí automaticky přesměrovat potřebné porty na Vašem routeru nebo modemu. Za normálních okolností by to bylo správně. Pokud ale Váš systém přesměruje porty a zanechá výrobní přihlašovací údaje, Váš systém bude vystaven bezpečnostnímu riziku.
- Tahle funkce by měla být taky vypnuta, pokud jste přesměrovali porty HTTP a TCP na routeru/modemu ručně. Vypnutí UPnP je doporučeno, pokud není funkce použita v reálné aplikaci.

### **11. SNMP:**

Zakažte SNMP, pokud ho nepoužíváte. Pokud používáte SNMP, povolte ho jenom dočasně, k testovacím účelům.

### **12. Multicast:**

Multicast se používá na sdílení video streamu mezi rekordéry. Nejsou známy žádné problémy s multicastem, ale pokud tuhle možnost nepoužíváte, deaktivace může posílit zabezpečení Vaší sítě.

### **13. Kontrolujte Logy:**

Pokud máte podezření, že někdo získal neautorizovaný přístup do Vašeho systému, můžete zkontrolovat systémové logy. Systémové logy Vám ukáží, z jaké IP adresy se přihlásili k Vašemu systému a k čemu přistupovali.

#### **14. Fyzicky uzamkněte zařízení:**

Je důležité zabránit neautorizovanému fyzickému přístupu k Vašemu zařízení. Nejlepší volbou je nainstalovat rekordér do uzamykatelného prostoru, serverového racku nebo do místnosti uzamykatelné na klíč.

#### **15. Připojujte IP kamery do PoE portů na zadní straně NVR:**

Kamery připojené do PoE portů na zadní straně NVR jsou izolované od okolního světa a není možné k nim přistupovat napřímo.

#### **16. Izolujte NVR a síť s IP kamerami:**

Síť, kterou používají Vaše NVR a kamery by neměla být stejná jako veřejná síť pro počítače. Toto zabrání přístupu nechtěných hostů do sítě, kterou potřebuje bezpečnostní systém ke správnému fungování.

# 1. Přehled SmartPSS

## 1.1 Přehled SmartPSS

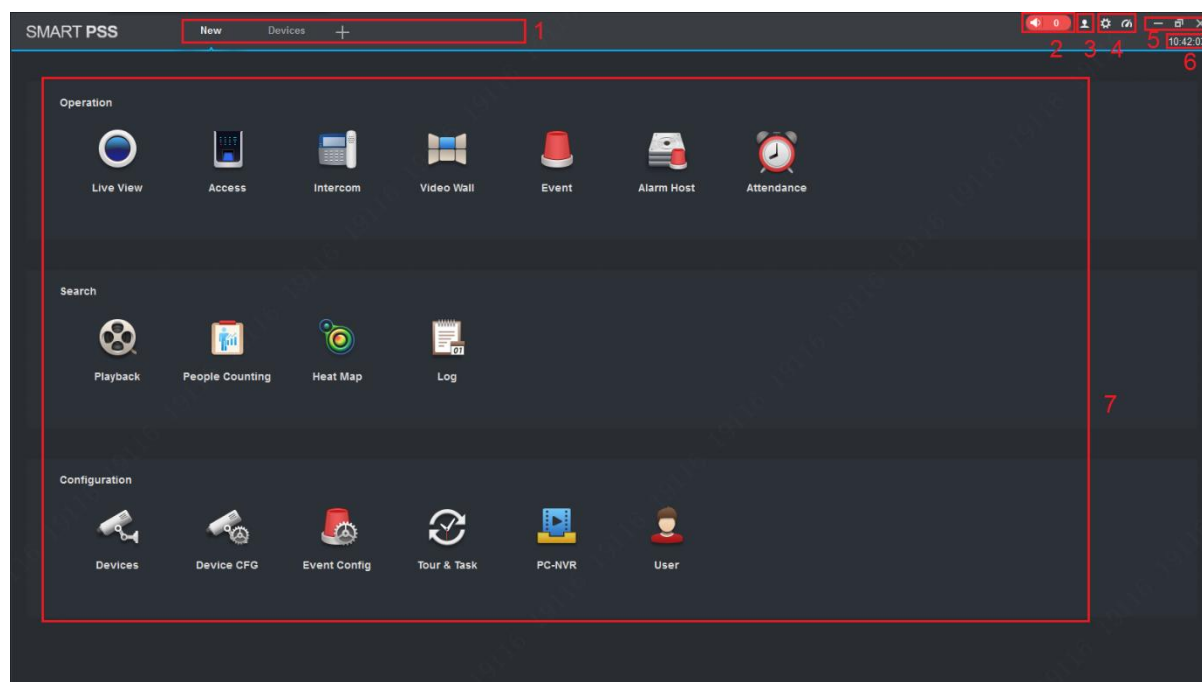
SmartPSS je zkratka Smart Professional Surveillance Systém.

Software je určen ke spravování malého počtu dohledových zařízení. Je dodáván spolu se zařízeními Dahua, nepodporuje zařízení od jiných výrobců. Má následující funkce:













- Softwarový reset hesla.
- Zobrazení video kanálů z více kamer v reálném čase.
- Přehrávání záznamových souborů z různých kamer.
- Podporuje nastavení více rozvrhů pro automatickou ochranu.
- Podporuje e-mapy: jednoduché zobrazení, management a lokalizace zařízení.
- Ovládání zobrazení video stěny.
- Počítání osob a tepelné mapy.
- Prohledávání a export logů.
- Podporuje nastavování a management přístupových zařízení.
- Podporuje nastavování a management interkomů.
- Podporuje nastavování a management docházky.
- Podporuje nastavování a management alarm zařízení.

## 1.2 Uživatelské rozhraní

Softwarové rozhraní SmartPSS obsahuje 5 částí: panel funkcí, informace o systému, seznam funkcí, zkratky a pomoc. Dle obrázku 1-1.



Obrázek 1-1

Č	Název	Poznámka
1	Panel funkcí	Ve výchozím stavu se zobrazuje Panel Zařízení, Panel Nový a  . Kliknutím na  přidáte nový panel. Otevřením funkce v panelu Nový se otevře korespondující rozhraní funkce. Také se změní jméno panelu dle zvolené funkce.
2	Událost	<ul style="list-style-type: none"> <li>●  a . Kliknutím měníte mezi tichým a hlasitým režimem.</li> <li>●  (příklad), kliknutím otevřete rozhraní Událostí.</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Uživatel</li> </ul>	<p>Kliknutím na  můžete:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Vybrat uzamykací obrazovku.</li> <li>● Změnit uživatele.</li> <li>● Zobrazit pomocný manuál.</li> <li>● Zobrazit „O programu“, informace o verzi softwaru.</li> <li>● Zobrazit nové funkce.</li> </ul>
4	Správa systému	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknutím na  vstoupíte do konfiguračního rozhraní. Naleznete zde základní nastavení zobrazení, přehrávání, zařízení atd.</li> <li>● Kliknutím na  zobrazíte využití procesoru a paměti systému. Pokud je využití procesoru vysoké, ikonka nabude červenou barvu.</li> </ul>
5	Okno	<ul style="list-style-type: none"> <li>● , minimalizuje okno.</li> <li>● , maximalizuje okno.</li> <li>● , obnoví velikost okna.</li> <li>● , zavře okno.</li> </ul>
6	Systémový čas	Aktuální systémový čas.

7	Seznam funkcí	<p>Seznam funkcí má operační oblast, vyhledávací oblast a oblast nastavení konfigurací.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Živé zobrazení Připojte se ke kamerám k získání živého videa. Podporuje lokální nahrávání, snapshoty, příjem/odesílání zvuku, instantní přehrávání, zoom ve videu, změnu streamů, nastavení parametrů zařízení, nastavení inteligentních kanálů atd.</li> <li>● Přístup Nastavení a monitoring přístupového zařízení, e-mapy, video link, správa uživatelů atd.</li> <li>● Interkom Připojení k interkomovému zařízení, živé zobrazení, vzdálené odemknutí atd.</li> <li>● Video stěna Video na maticové videostěně.</li> <li>● Událost Zobrazení, zpracování a označení události.</li> <li>● Přehrávání Přehrávání a export záznamu zařízení, obrazu zařízení, lokálního záznamu a lokálního obrazu.</li> <li>● Počítání osob Zobrazení a export z počítání osob v určité časové periodě, podporuje pokročilé informace.</li> <li>● Tepelná mapa Nalezení a export tepelné mapy v určité periodě.</li> <li>● Logy Nalezení a export logů zařízení a klienta.</li> <li>● Zařízení Nalezení a přidání zařízení, hromadný import nebo export informací o zařízení, úprava a odstranění informací o zařízení.</li> <li>● Konfigurace zařízení Konfigurace kamer, sítě, událostí, úložiště a systému.</li> <li>● Nastavení událostí Obsahuje události kanálů, alarmového ovladače, externích alarmů a události zařízení. Můžete nastavit alarmová upozornění, přidání videa, alarmové výstupy a reakční časy.</li> <li>● Přehledy a úlohy Konfigurace a management přehledových plánů.</li> <li>● PC-NVR PC jako NVR, management disků a nastavení plánu nahrávání.</li> <li>● Uživatel Přidání, změna a odstranění uživatele nebo role, management rolí a uživatelských práv.</li> </ul>
---	---------------	--

Tabulka 1-1

## 2. Přihlášení

V této kapitole se dozvíte, jak se přihlásit k SmartPSS. Pro první přihlášení potřebujete inicializovat systém a nastavit přihlašovací heslo. Jestli heslo zapomenete, můžete ho resetovat pomocí funkce resetování hesla.

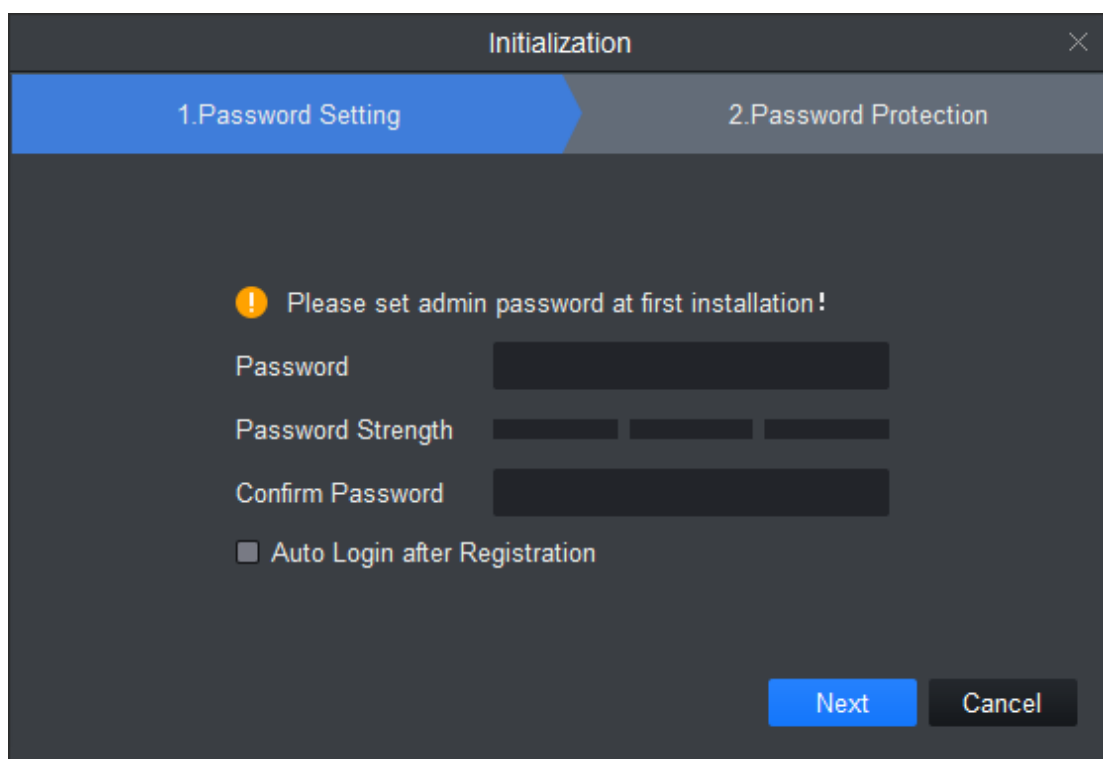
### 2.1 Inicializace zařízení

Po dokončení instalace SmartPSS se můžete poprvé přihlásit. Prosím, postupujte dle instrukcí a nastavte administrační heslo a jeho ochranu. Toto heslo použijete na přihlášení se do systému. Bezpečnost hesla vyžaduje zodpovězení bezpečnostních otázek k resetu hesla.

#### Kroky

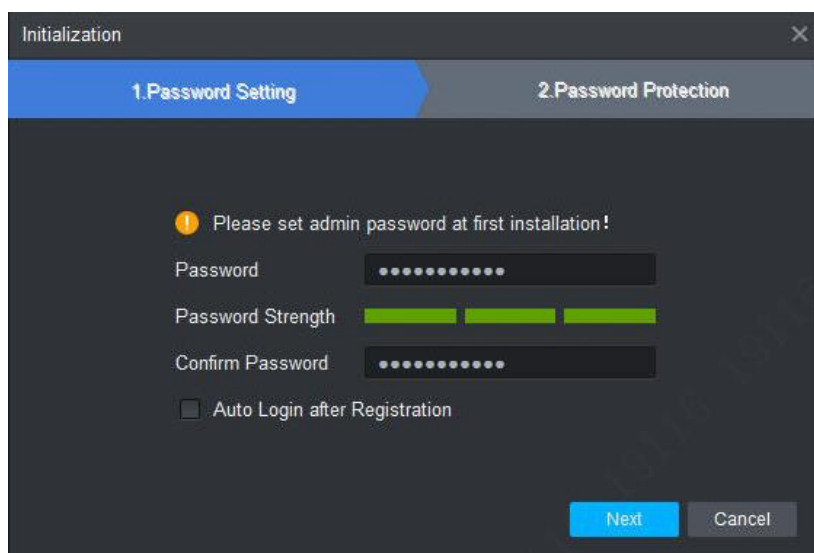


Krok 1. Dvakrát klikněte . Dle Obrázek 2-1.



Obrázek 2-1

Krok 2. Nastavte heslo, dle Obrázek 2-2.



Obrázek 2-2

Parametr	Poznámka
Heslo	Heslo může být 8~32 znaků bez mezer dlouhé. Musí obsahovat dva různé typy znaků: velká písmena, malá písmena, čísla, symboly (kromě “'”, “””, “;”, “:”, a “&”).
Síla hesla	Vizuálně zobrazuje komplexnost hesla. Červená barva znamená nedostatečně silné heslo, zelená značí dostatečnou komplexnost hesla. Nastavte heslo dle požadované síly komplexity.
Potvrzení hesla	Napište stejné heslo podruhé.
Automatické přihlášení po registraci	Zaškrtnete, pokud si přejete automaticky se přihlásit do systému po dokončení registrace.

Tabulka 2-1

Krok 3. Klikněte na Další, dle Obrázek 2-3.

The screenshot shows a window titled "Initialization" with a close button in the top right corner. The window is divided into two tabs: "1. Password Setting" (active) and "2. Password Protection". Below the tabs, there is a yellow warning icon and the text "Please set security questions!". There are three question-answer pairs:

- Question 1: "What is your favorite children's book?" (dropdown menu)
- Answer: (text input field)
- Question 2: "What was the first name of your first boss?" (dropdown menu)
- Answer: (text input field)
- Question 3: "What is the name of your favorite fruit?" (dropdown menu)
- Answer: (text input field)

A blue "Finish" button is located in the bottom right corner.

Obrázek 2-3

Krok 4. Vyberte otázku a zodpovězte ji. Pokud heslo zapomenete, pomocí těchto otázek ho můžete resetovat.

Krok 5. Klikněte na Dokončit, nastavení se uloží.

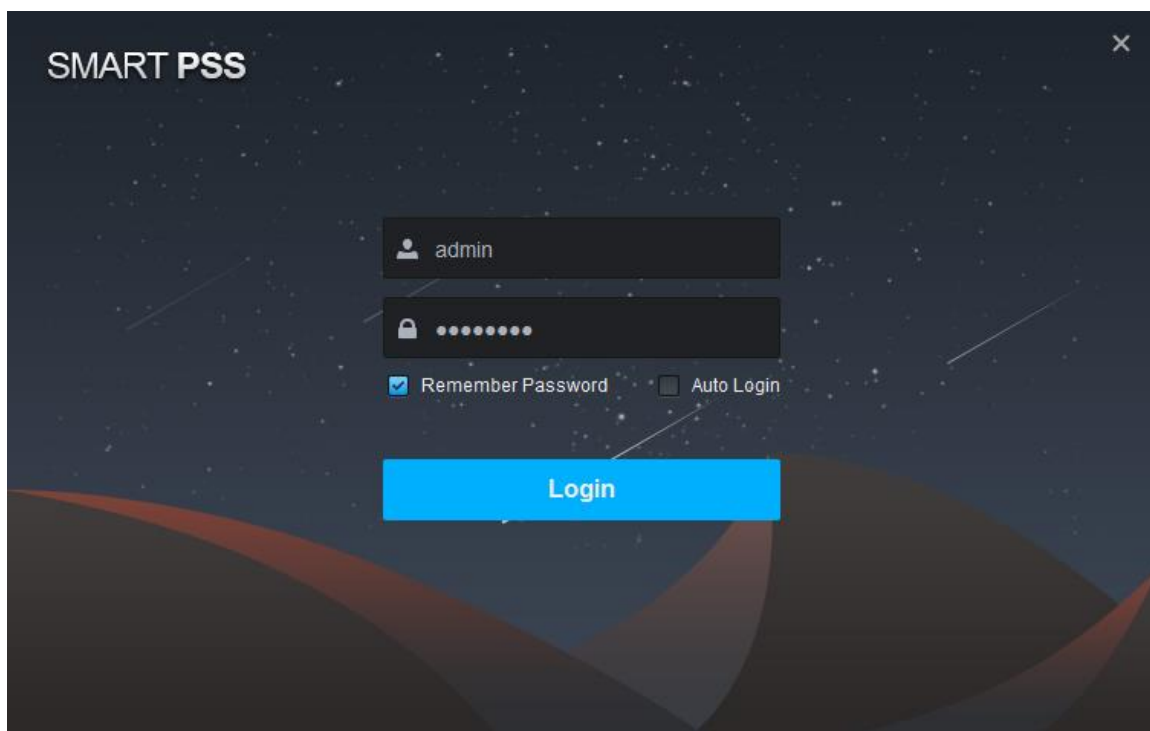
## 2.2 Přihlášení ke SmartPSS

Po dokončení inicializace zařízení, vložte jméno a heslo pro přihlášení.





Krok 1. Klikněte dvakrát na , dle Obrázek 2-4.





Obrázek 2-4

Krok 2. Nastavte parametry, dle Tabulka 2-2.

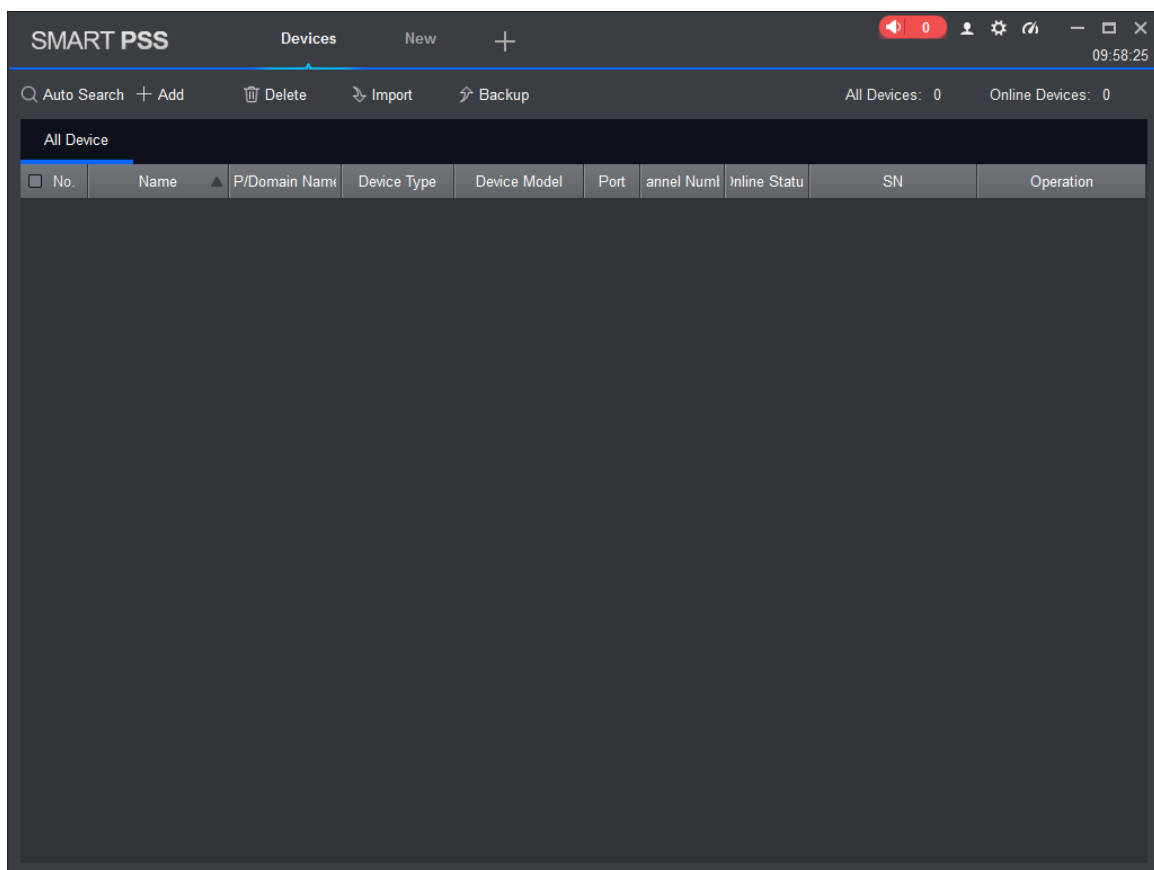
Parametr	Poznámka
	Vložte uživatelské jméno a heslo.
	
Zapamatovat heslo	Po výběru si systém zapamatuje heslo a vyplní ho při příštím přihlášení.
Automatické přihlášení	Po výběru si systém zapamatuje heslo a automaticky Vás přihlásí při dalším spuštění.
Zapomenuté heslo	Když zapomenete heslo, můžete ho obnovit pomocí bezpečnostních otázek. Dle Tabulky 2.3.

Tabulka 2-2

Krok 3. Klikněte na Přihlášení, dle Obrázek 2-5.

Poznámka:

Pokud se jedná o první přihlášení, systém zobrazí na úvod pomocníka a předvede nové funkce a možnosti.



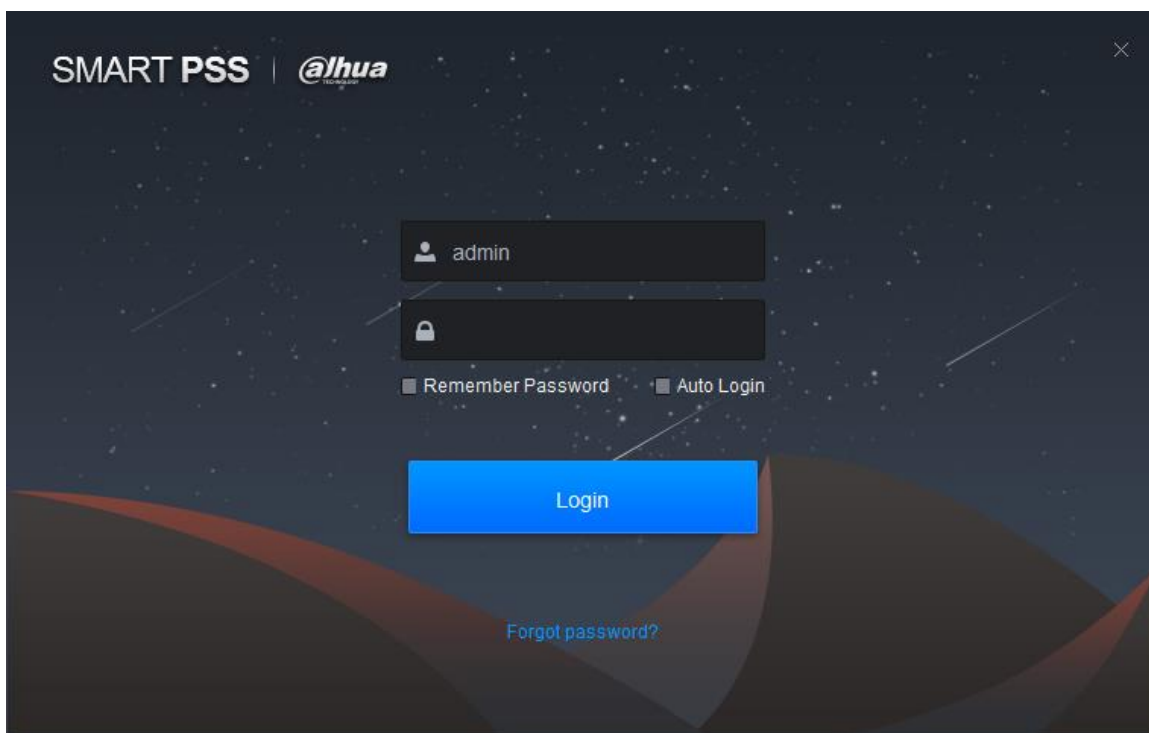
Obrázek 2-5

## 2.3 Reset Hesla

Když zapomenete heslo, zodpovězte bezpečnostní otázky a resetujte heslo.



Krok 1. Klikněte dvakrát na , dle Obrázek 2-6.

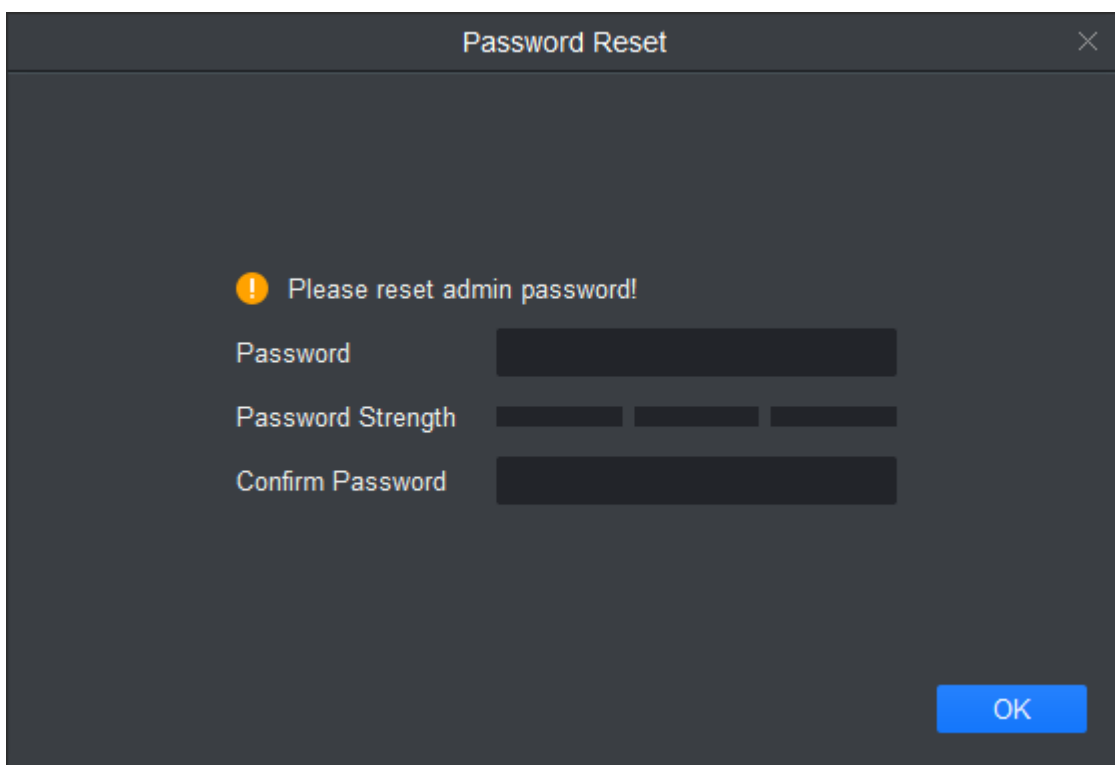


Obrázek 2-6

Krok 2. Klikněte na **Forgot password?**, dle Obrázek 2-7.

Obrázek 2-7

Krok 3. Zodpovězte bezpečnostní otázky, klikněte na „Další“, dle Obrázek 2-8.



Obrázek 2-8

Krok 4. Nastavte heslo, dle Tabulka 2-3.

Parametr	Poznámka
Heslo	Heslo může být 8~32 znaků bez mezer dlouhé. Musí obsahovat dva různé typy znaků: velká písmena, malá písmena, čísla, symboly (kromě “'”, “””, “,””, “.””, a “&”).
Síla hesla	Vizuálně zobrazuje komplexnost hesla. Červená barva znamená nedostatečně silné heslo, zelená značí dostatečnou komplexnost hesla. Nastavte heslo dle požadované síly komplexity.
Potvrzení hesla	Napište stejné heslo podruhé.

Tabulka 2-3

Krok 5. Klikněte na „OK“.

## 3. Zařízení

SmartPSS podporuje přidávání jednoho nebo více zařízení zároveň (např. IPC, NVR) pomocí automatického vyhledávání. Zařízení můžete rovněž konfigurovat.

### 3.1 Přidání zařízení

SmartPSS umožňuje přidat zařízení více metodami, Prosím vyberte metodu dle požadavků.

#### 3.1.1 Automatické hledání zařízení

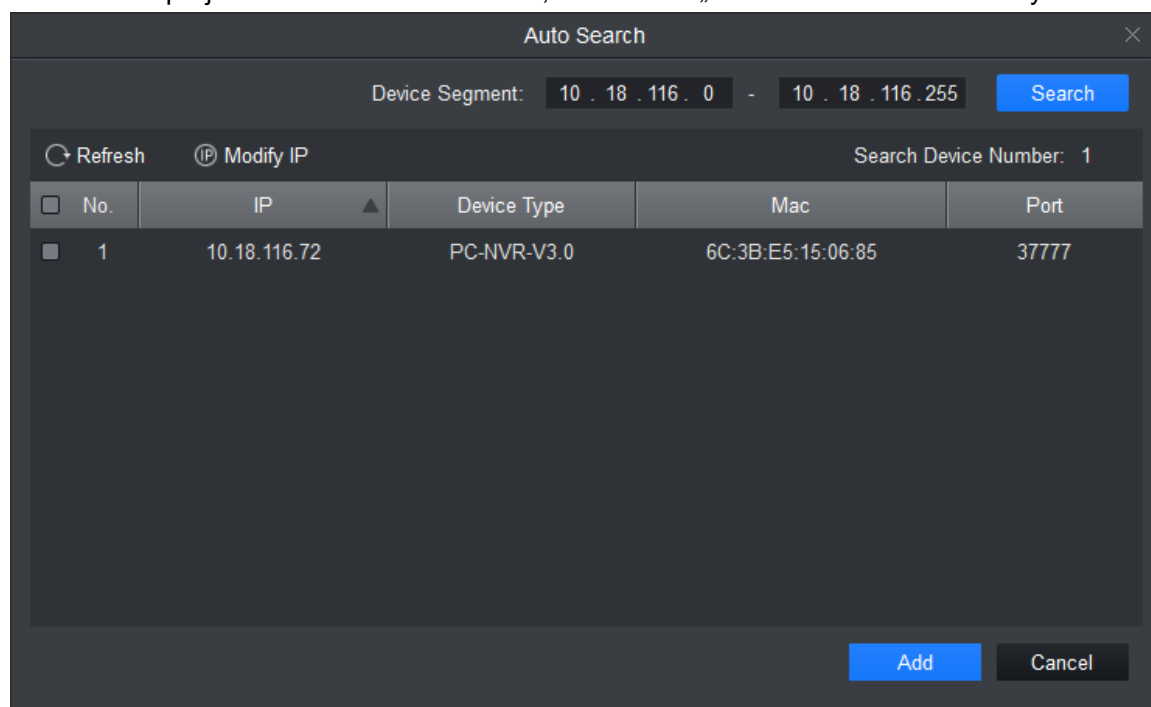
Zařízení musíte přidat hromadně ve stejném segmentu, nebo pokud nevíte IP adresu zařízení, můžete je pomocí této metody vyhledat a přidat.

Krok 1. V Zařízeních, klikněte na Hledat.

Krok 2. Vyberte segment a vyberte Automatické hledání. dle Obrázek 3-1.

Poznámka:

- Klikněte na Obnovit, pro obnovení seznamu vyhledaných zařízení.
- Jestli si přejete modifikovat IP zařízení, klikněte na „Modifikovat IP“. dle tabulky 3.3.



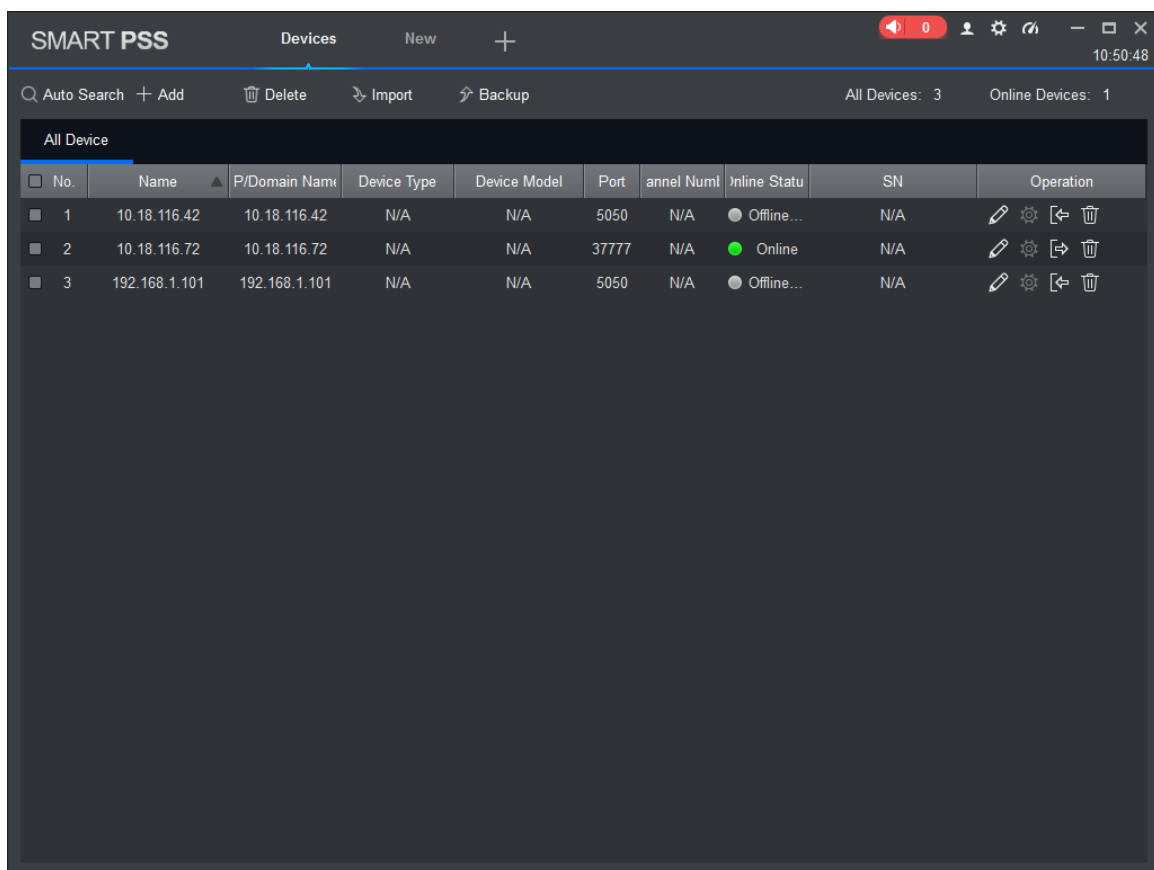
Obrázek 3-1

Krok 3. Označte zařízení, které chcete přidat a klikněte na „Přidat“.

Krok 4. Klikněte na OK. Zobrazí se tabulka přihlášení k zařízení.

Krok 5. Vložte jméno a heslo k zařízení. Klikněte na OK. Systém zobrazí zařízení jako přidané. dle Obrázek 3-2.

- Po přidání zařízení zůstanete na stránce automatického hledání.
- Po přidání zařízení se SmartPSS k němu automaticky připojí. Jestli se přihlášení povede, status se změní na „online“, jinak zůstane „off-line“.



Obrázek 3-2

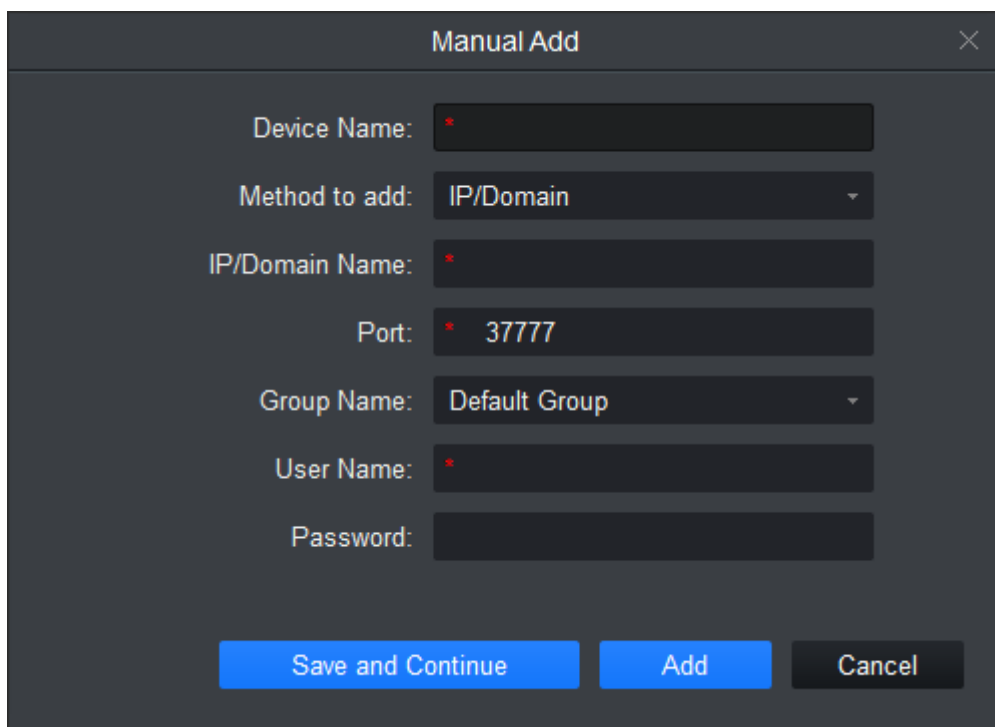
Ikona	Poznámka
	Kliknutím na ikonu zobrazíte rozhraní „Změna informací o zařízení“, kde můžete nastavit jméno zařízení, IP/doménu, port, jméno a heslo. Stejnou akci provedete dvojitým kliknutím na zařízení v seznamu.
	Kliknutím na ikonu zobrazíte rozhraní „Konfigurace zařízení“, kde můžete nastavit kameru, síť, události, úložiště a systémové informace.
and	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zařízení je přihlášeno . Kliknutím zařízení odhlásíte, ikona se změní na .</li> <li>Zařízení je off-line, ikona je . Kliknutím se pokusíte přihlásit. Při úspěchu se ikona změní na .</li> </ul>
	Kliknutím vymažete zařízení.
	Když povolíte zobrazení kódu zařízení, ukáže se tato ikona. Kliknutím upravíte kód pro párování s klávesnicí.

Tabulka 3-1

### 3.1.2 Manuální přidání zařízení

Při přidávání jednoho zařízení, za předpokladu, že znáte IP adresu a/nebo doménové jméno, případně chcete některý parametr manuálně upravit, doporučujeme přidávat zařízení ručně.

Krok 1. V rozhraní zařízení, klikněte na „Přidat“, dle Obrázek 3-3.



Obrázek 3-3

Krok 2. Nastavte parametry zařízení dle následující tabulky.

Parametr	Funkce
Jméno zařízení	Vložte jméno zařízení.
Přidat pomocí	Přidání zařízení pomocí adresy IP/domény nebo sériového čísla.
IP/doménové jméno	IP adresa nebo doménové jméno zařízení. Poznámka: Můžete použít taky IPv6 adresu.
SN	Sériové číslo zařízení. Poznámka: Pouze pro P2P připojení zařízení, které ho podporují.
Port	IP port zařízení. Výchozí port je 37777.
Název skupiny	Můžete vybrat jednu skupinu.
Uživatelské jméno	Jméno pro přihlášení k zařízení.
Heslo	Heslo pro přihlášení k zařízení.

Tabulka 3-2

Krok 3. Kliknutím na „Přidat“ dokončíte přidávání zařízení.

Poznámka:

- Pokud zařízení přidáte, klikněte na „Uložit a pokračovat“ pro uložení manuálně přidaného zařízení.
- Pro zrušení přidávání klikněte na „Zrušit“.
- Po přidání se SmartPSS automaticky pokusí připojit k zařízení. Pokud bude tato akce úspěšná, zobrazí se status „online“, pokud selže, objeví se status „offline“.

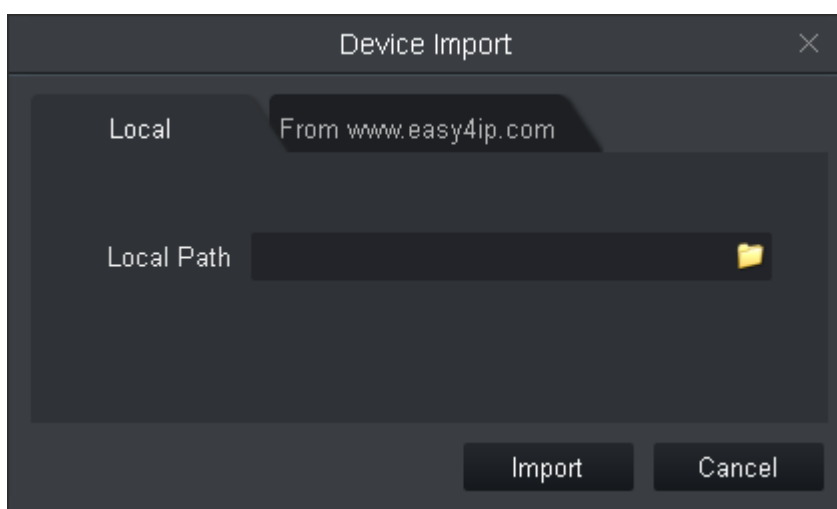
### 3.1.3 Hromadný import a přidání zařízení

Pokud přidávána zařízení nejsou ve stejném segmentu, můžete si připravit seznam (.xml formát) a importovat ho do SmartPSS. Pokud máte management přes [www.dahuap2p.com](http://www.dahuap2p.com), můžete nastavení importovat přes svůj účet.

Poznámka:

Pokud potřebujete šablonu, můžete ji vyexportovat v rozhraní Zařízení.

Krok 1. V Zařízení, klikněte na „import“. dle Obrázek 3-4.



Obrázek 3-4

Krok 2. Zvolte metodu importu dle potřeby.

- Zvolte Lokální pro import ze souboru.
- Vyberte [www.dahuap2p.com](http://www.dahuap2p.com) (starší easy4ip.com), vložte jméno a heslo pro přidání pomocí účtu.
- Klikněte na „import“. Když proces proběhne úspěšně, zobrazí se informační správa. Klikněte na OK.

Poznámka:

Po přidání se SmartPSS automaticky pokusí připojit k zařízení. Pokud bude tato akce úspěšná, zobrazí se status „online“, pokud selže, objeví se status „offline“.


## 3.2 Změna informací o zařízení

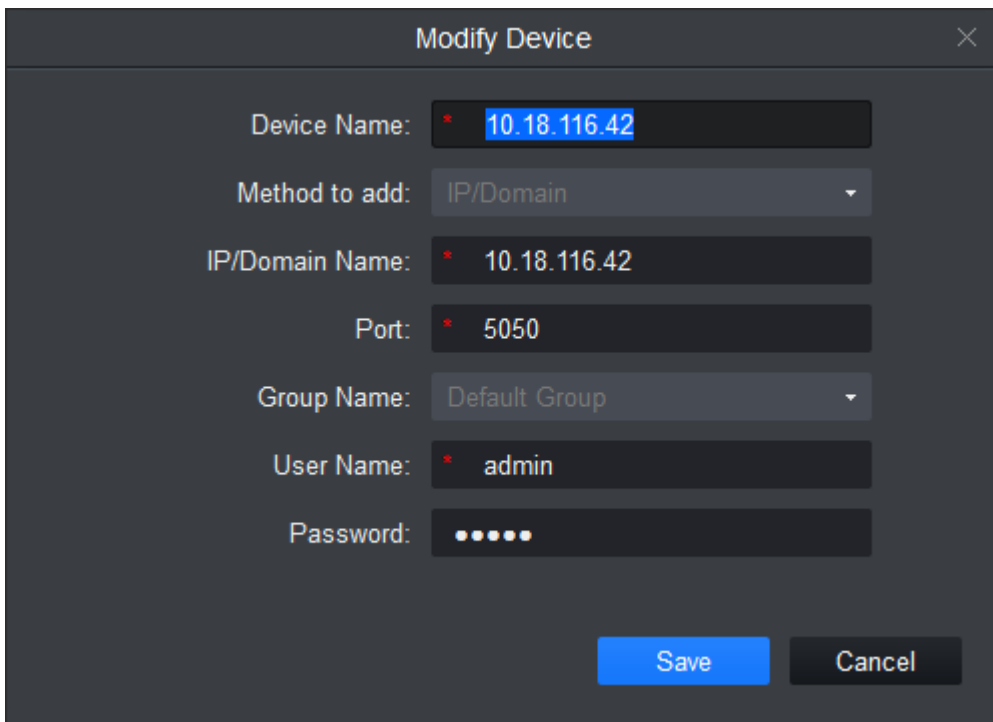
Pokud si přejete změnit informace o zařízení (jméno, heslo, IP/doména) můžete to udělat tady.

Poznámka:

Tato kapitola obsahuje jenom základy, více se dozvíte v kapitole 10.



Krok 1. V rozhraní Zařízení klikněte na ikonu  vedle zařízení, které chcete upravit (stejného výsledku dosáhnete dvojitým kliknutím na zařízení). Dle Obrázek 3-5.



Obrázek 3-5

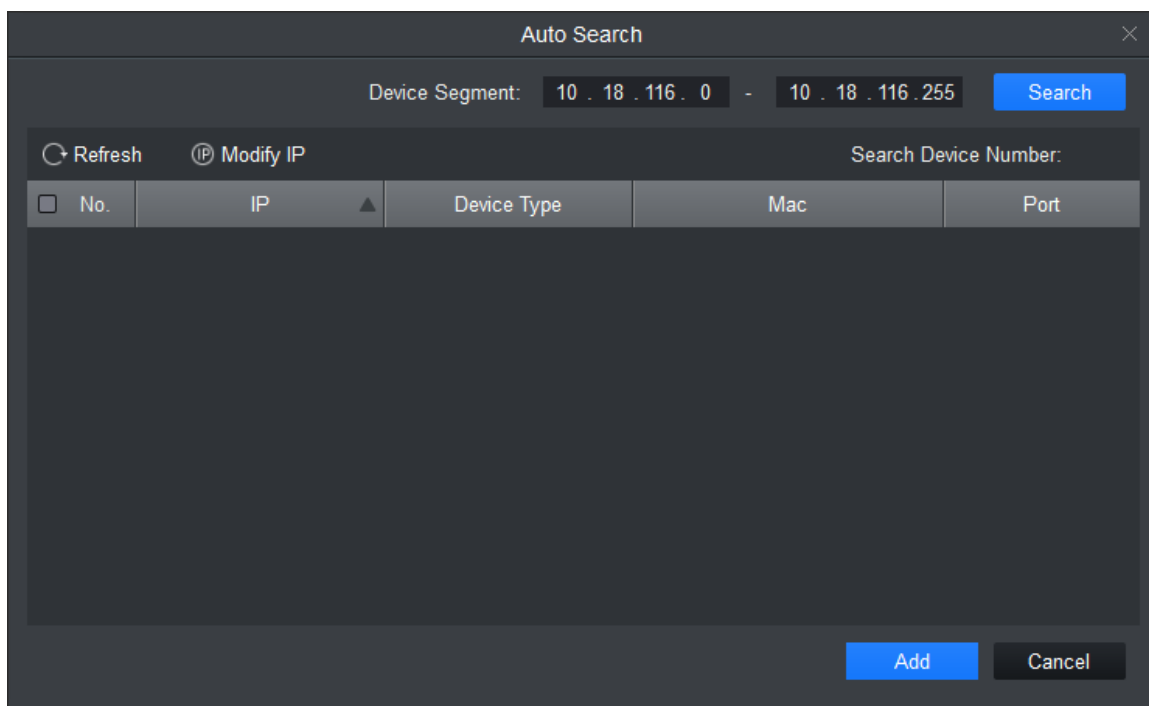
Krok 2. Pro popis parametrů použijte Tabulka 3-2.

Krok 3. Klikněte na „Uložit“.

### 3.3 Změna IP

Krok 1. V rozhraní Zařízení, klikněte na Automatické hledání.

Krok 2. Nastavte segment, ve kterém se zařízení nachází a klikněte na Vyhledat. Dle Obrázek 3-6.

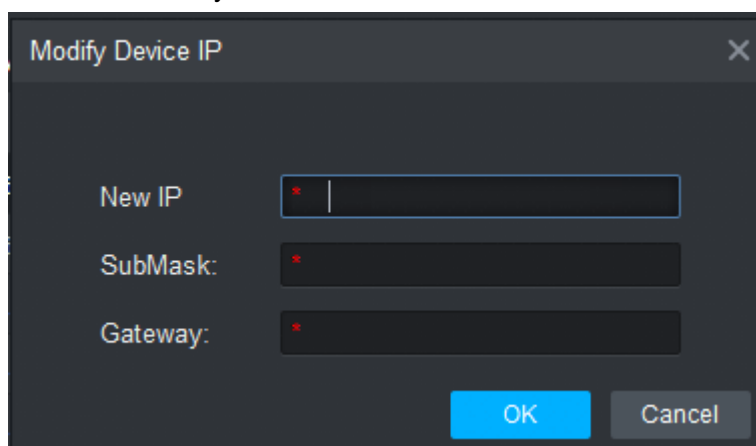


Obrázek 3-6

Krok 3. Vyberte požadované zařízení a klikněte na Změnit IP. Systém Vám ukáže okno změny IP zařízení.

Krok 4. Vložte informace o zařízení a klikněte na OK.

- Při výběru jednoho zařízení, systém ukáže okno Změna IP, dle Obrázek 3-7.



Obrázek 3-7

- Při výběru více zařízení, systém ukáže okno Hromadná změna zařízení, dle Obrázek 3-8.



Obrázek 3-8

Krok 5. Nastavte novou počáteční IP adresu, masku a bránu.

Krok 6. Klikněte na Uložit.

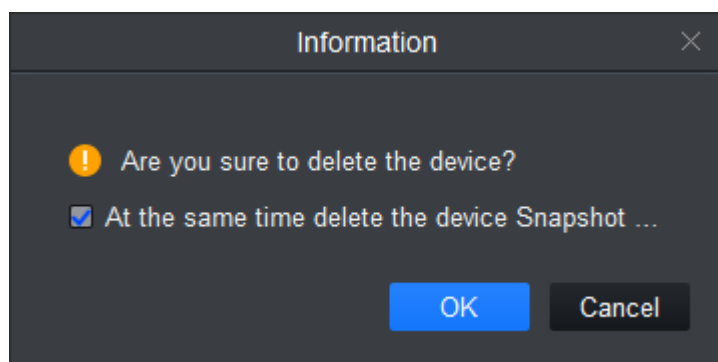
## 3.4 Odebrání zařízení

Zařízení můžete odstranit po jednom nebo hromadně.

### 3.4.1 Odebrání jednoho zařízení

Krok 1. V rozhraní Zařízení, klikněte na ikonu  vedle zařízení, které chcete odstranit, dle

Obrázek 3-9.



Obrázek 3-9

Krok 2. Podle potřeby vyberte volbu „Odstranit snapshoty a záznamy zařízení“.

Krok 3. Klikněte na OK.

### 3.4.2 Hromadné odstranění

Krok 1. V rozhraní Zařízení vyberte zařízení, která chcete odstranit.

Krok 2. Klikněte na Odstranit. Dle Obrázek 3-9.'

Krok 3. Podle potřeby vyberte volbu „Odstranit snapshoty a záznamy zařízení“.

Krok 4. Klikněte na OK.

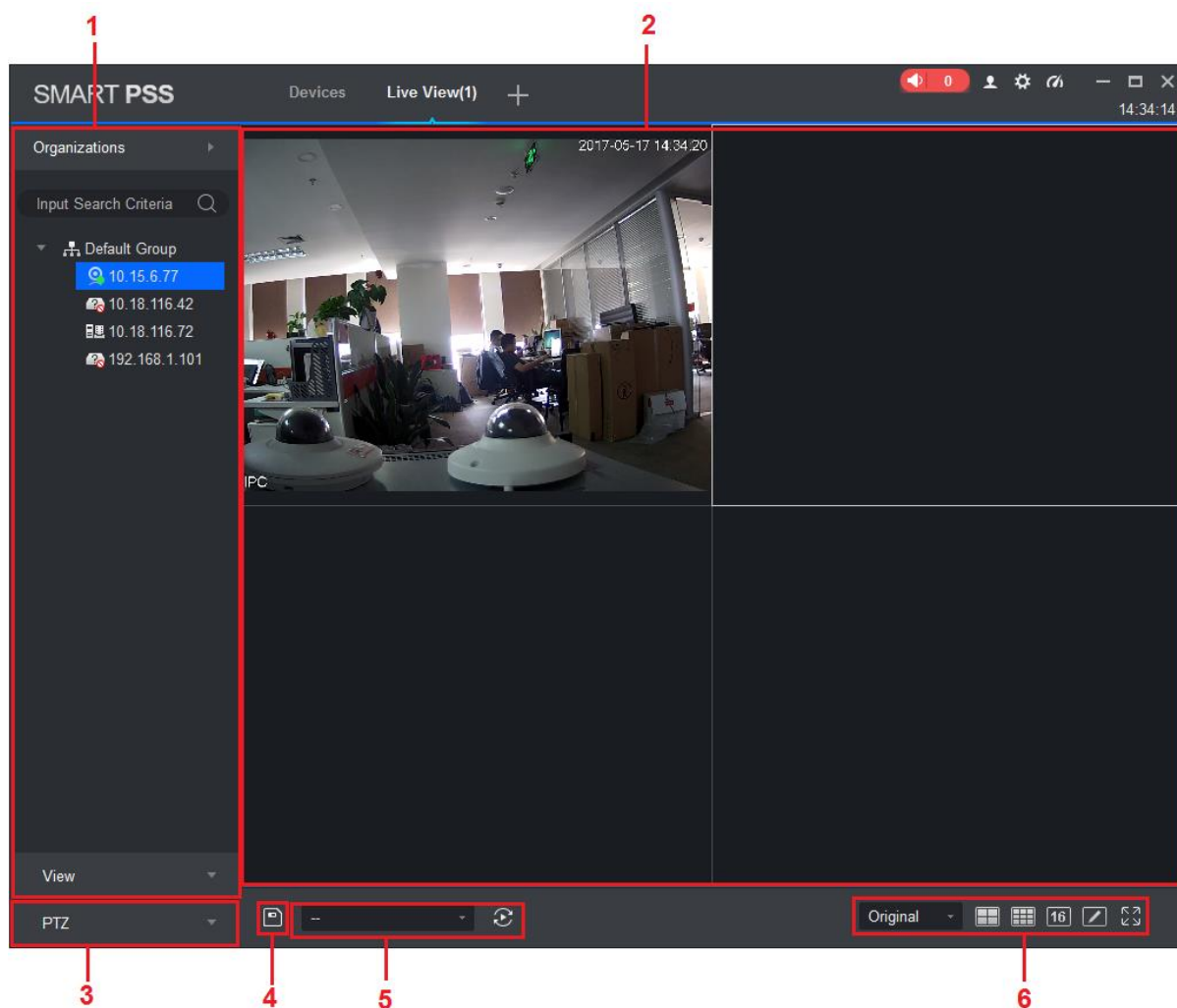
## 4. Náhled

Po přidání zařízení do SmartPSS můžete vstoupit do rozhraní Živé zobrazení. Taky můžete nastavit e-mapy apod.

### 4.1 Základní uživatelské rozhraní

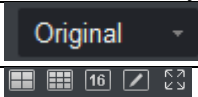

Představení částí a funkcí rozhraní.

V rozhraní Nové, klikněte na  a vyberte Živé zobrazení, dle Obrázek 4-1.



Obrázek 4-1

Popis jednotlivých oken živého zobrazení dle Obrázek 4-1:

1	Seznam zařízení	<p>Můžete měnit streamy, vytvářet skupiny zařízení, nové mapy, upravovat informace o kanálech, měnit názvy kanálů, odhlásit a přihlásit zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Když je strom zařízení nastaven na třídění dle zařízení, zobrazují se skupiny a kanály zařízení.</li> <li>● Když je strom zařízení nastaven na třídění dle zón (po kanálech), zobrazují se zóny a kanály.</li> </ul> <p>V seznamu můžete zařízení taky dělit do skupin (přejmenování a mazání skupin), měnit streamy, vytvářet mapy, vstoupit do konfigurace zařízení, nastavit master-slave atd.</p> <p>Kroky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pravým kliknutím na volné místo vytvoříte skupinu na stejné úrovni se skupinou výchozí.</li> <li>● Pravým kliknutím skupinu vytvoříte (vytvořit skupinu pod vybranou skupinou), přejmenujete skupinu, vyberete stream, vytvoříte mapu.</li> <li>● Pravým kliknutím nad kanál (pokud je zařízení online můžete změnit stream, povolit alarmový výstup, aktualizovat informace o kanálu, otevřít konfiguraci zařízení, konfiguraci rozhraní master-slave, odhlášení.</li> <li>● Pravým kliknutím nad kanál (pokud je zařízení offline) se k zařízení přihlásíte.</li> </ul>
2	Okno zobrazení	Okno se dá rozdělit do mnoha módů. Při zobrazení můžete dělat snapshoty nebo nahrávat. Podpora trasování, přenosu hlasu, vrstvy IVS atd. viz kapitola 4.2.
3	PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pro motorizovaná zoom zařízení můžete resetovat fokus nebo autofokus.</li> <li>● Pro nastavení PTZ můžete simulovat myš, otevřít/zavřít PTZ menu, nastavit rychlost PTZ, směr, přiblížení, fokus a čočku.</li> </ul> <p>Klikněte na Více pro nastavení presetů, trasování, horizontální rotaci, skenování, sledování, a přístupnost OSD menu. Dle kapitoly 4.7.</p>
4	Uložená zobrazení	<p>Při připojení mnoha zařízení můžete sledovat mnoho různých náhledů rozložení kamer – tzv. layoutů, které spolu souvisejí. Navržené náhledy si můžete pojmenovávat, ukládat a pak je automaticky znovu otevírat.</p> <p>Uložená zobrazení jsou zobrazená pod kartou Zobrazení jako seznamy zařízení a můžou být také přidána do Tour.</p>
5	Tour	Pokud máte nastavené Tour – přepínání obrazů po určitém čase, zde je můžete rychle vybrat.
6	Poměr stran a Rozdělení okna	 <p>nastaví poměr stran.</p> <p> nastaví rozdělení okna, včetně vlastních rozložení.</p>

Tabulka 4-1

## 4.2 Živé zobrazení

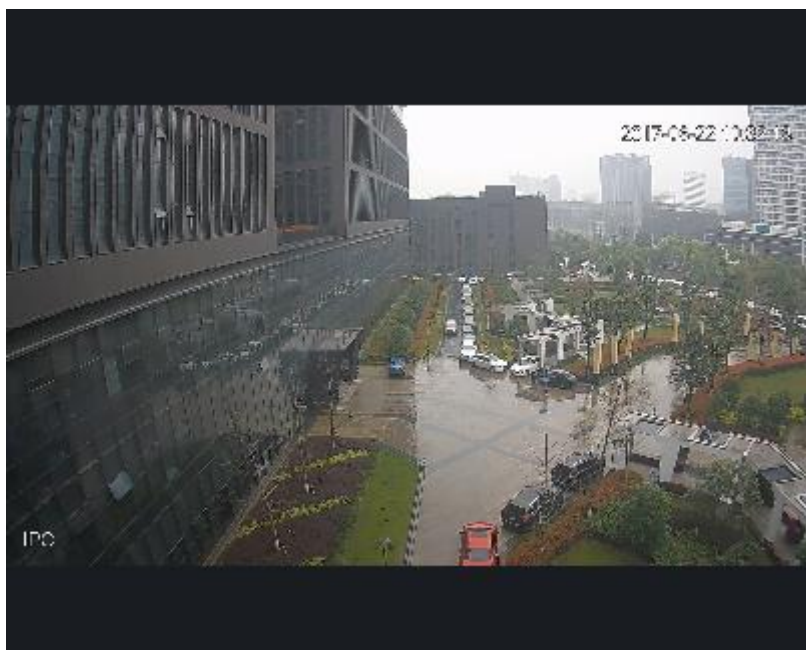
Můžete zobrazit živé video, lokální nahrávku, snapshot, povolit audio, přenášet zvuk, instantní playback, zoomovat ve videu, měnit streamy, konfigurovat parametry zařízení, konfigurovat inteligentní kanály, konfigurovat master-slave atd.

### 4.2.1 Zobrazit živě

Můžete zobrazit pomocí:





- Vybrání konkrétního okna zobrazení a dvojklikem na zařízení v seznamu zařízení.
- Přetáhnutím zvoleného zařízení do konkrétního okna zobrazení.







Dle Obrázek 4-2.



Obrázek 4-2

#### 4.2.2 Operace v živém zobrazení






Č.	Akce	Poznámka	Operace
1	Začít lokální záznam	Uložit záznam lokálně	Vyberte spuštěné okno s videem a klikněte  nebo klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte Začít nahrávání. Poznámka: Ukládací adresář můžete změnit v Konfigurace systému > Nastavení souborů.
2	Snapshot	Manuální snapshot	Vyberte spuštěné okno s videem a klikněte  nebo klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte Snapshot pro zachycení jednoho snímku. Poznámka: Ukládací adresář můžete změnit v Konfigurace systému > Nastavení souborů.
3	Trojité Snapshot	Manuální snapshot tří snímků zároveň	Vyberte spuštěné okno s videem, klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte Trojitý snapshot.
4	Zapnout audio	Začít poslouchat zvuk z vybraného kanálu	Vyberte spuštěné okno s videem a klikněte  nebo klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte Zapnout audio.
5	Mluvit	Mluvte do připojeného zařízení	Vyberte spuštěné okno s videem a klikněte  nebo klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte Mluvit. Tímto můžete mluvit mezi klientem a zařízeními.
6	Zapnout vzdálený interkom	Přenos hlasu do interkomu připojeného do SmartPSS pomocí nahrávacího zařízení.	Klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte Vzdálený intercom.

Č.	Akce	Poznámka	Operace
7	Instantní přehrávání	Přehrání záznamu starého 1 až 60 minut na aktuálním kanálu.	Vyberte spuštěné okno s videem a klikněte  nebo klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte Instantní přehrávání.
8	Přiblížit	Vyberte zónu pro přiblížení	Vyberte spuštěné okno s videem a klikněte  .
9	Zavřít okno	Zavře okno	Vyberte spuštěné okno s videem a klikněte  nebo klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte Instantní přehrávání Zavřít okno.
10	Zavřít všechna okna	Zavře všechna okna	Klikněte pravým tlačítkem myši na okno s videem a vyberte Zavřít všechna okna.
11	Přehrát	Přehrát video záznam.	Vstupte od rozhraní Přehrávání pravým kliknutím na okno se zobrazením a vybráním volby Přehrát. Dle kapitoly 6.
12	Instalace kamery rybí oko (fisheye)	Jenom pro fisheye zařízení. Instalační fisheye módy:  strop  stěna  zem.	Vyberte spuštěné okno s videem a klikněte, klikněte pravým tlačítkem myši na Fisheye a vyberte instalační mód dle potřeby.
13	Mód zobrazení fisheye	Jenom pro fisheye zařízení. Mód zobrazení závisí na instalaci. Dle kapitoly 4.8.	Vyberte okno se zobrazením, pravým kliknutím vyberte Fisheye zobrazení dle potřeby.
14	Sledování rozdělené obrazovky	Sledování rozdělené obrazovky obsahuje módy: <ul style="list-style-type: none"><li>• Normální mód: originální obraz.</li><li>• 1 + 3 mód: originální obraz a 3 podokna, pozice se dají nastavit.</li><li>• 1 + 5 mód: originální obraz a 5 podoken, pozice se dají nastavit.</li></ul>	Vyberte okno se zobrazením, pravým kliknutím vyberte Sledování rozdělené obrazovky a klikněte na Rozdělit. Pouze FishEye.
15	Nastavení obrazu	Jedná se pouze o upravení parametrů obrazu, nemění se obdoba nastavení v kameře. Můžete nastavit kontrast, saturaci a odstín obrazu.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vyberte okno se zobrazením, pravým kliknutím vyberte Nastavení obrazu.</li><li>2. Změňte nastavení, zavřete okno.</li></ol>
16	<b>Chytré vrstvy</b>	Vytváří chytrá pravidla nebo boxy, které se zobrazí v obrazu videa.	Vyberte okno se zobrazením, pravým kliknutím vyberte Chytré vrstvy> Inteligentní pravidla nebo Inteligentní objektové boxy.
17	Měřítka videa	Nastavte poměr stran videa.	Vyberte okno se zobrazením, pravým kliknutím vyberte Měřítka, vyberte poměr.
18	Priorita přehrávání	Obsahuje typy nastavení Rovnováha, Real-Time a Plynule.	Vyberte okno se zobrazením, pravým kliknutím vyberte typ Priority přehrávání.


Č.	Akce	Poznámka	Operace
19	Změnit stream	Podpora hlavního streamu a sub-streamů 1 a 2.	Vyberte okno se zobrazením, pravým kliknutím vyberte typ streamu.

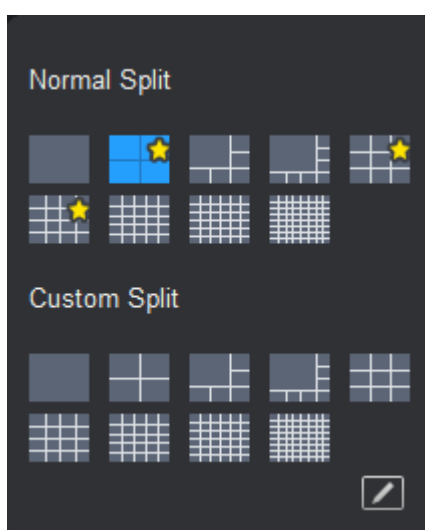
Tabulka 4-2

### 4.2.3 Nastavit počet náhledů

Kliknutím na      nastavíte počet oken. První 3 ikony jsou nejčastěji používané, čtvrtá je upravitelná a pátá je plná obrazovka.

- Oblíbená rozvržení oken

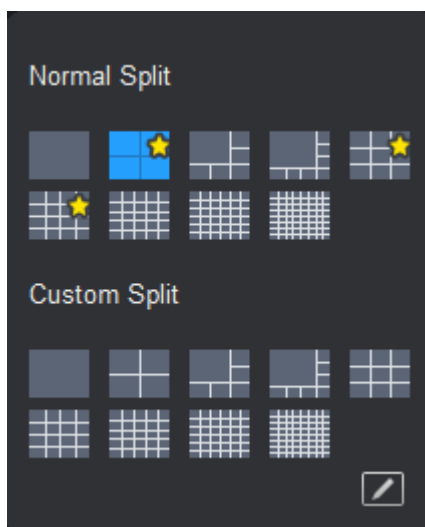
Kliknutím na  ve standardním zobrazení vyberete rozdělení oken. Můžete si taky nastavit oblíbená zobrazení, jsou označená hvězdičkou. Dle Obrázek 4-3.



Obrázek 4-3


- Upravit rozvržení oken.

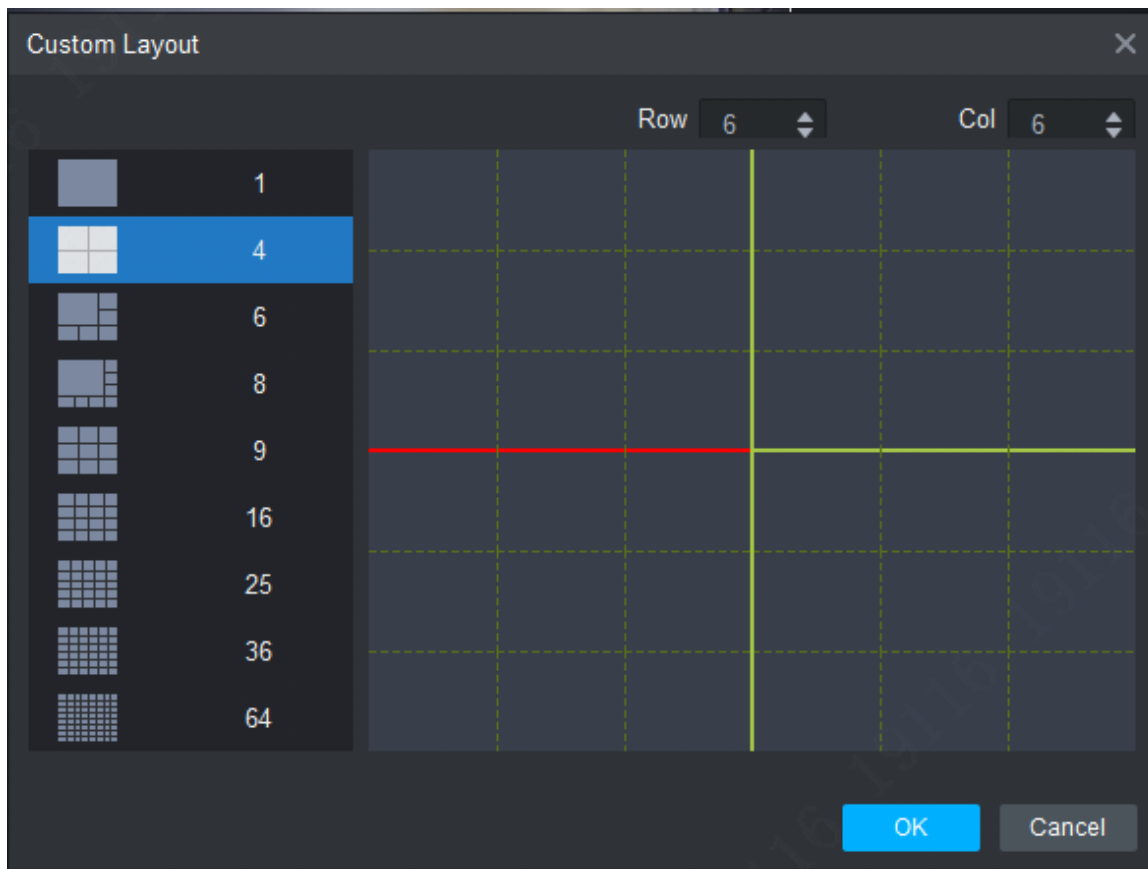
1. Klikněte na . Dle Obrázek 4-4.



Obrázek 4-4



2. Nastavte počet oken.
  - V oblasti upravení je 9 výchozích rozvržení. Kliknutím vyberete.
  - Opětovným kliknutím na  znovu nakreslíte rozvržení, dle Obrázek 4-5.



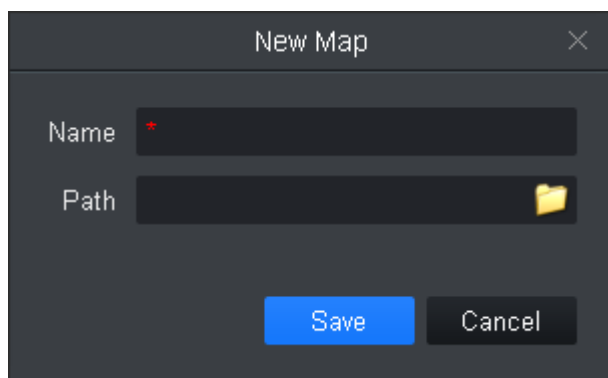
Obrázek 4-5

## 4.3 E-Mapa

Pomocí E-mapy můžete jednoduše zjistit lokaci video kanálu nebo alarmového kanálu, a spustit živý náhled.

### 4.3.1 Nová mapa

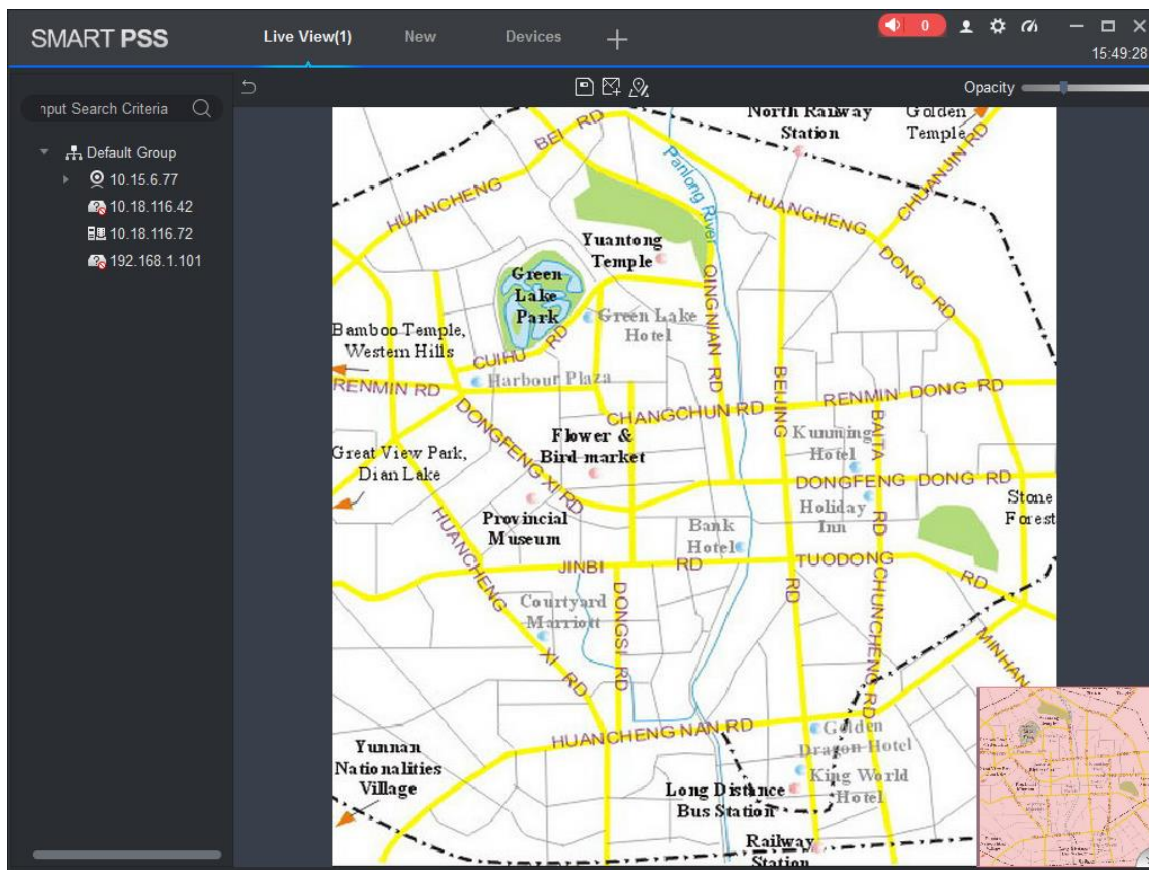
Krok 1. Pravým kliknutím na skupinu v Organizačním stromě vyberte Nová Mapa. Dle Obrázek 4-6.



Obrázek 4-6



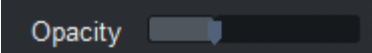

Krok 2. Nastavte jméno mapy a cestu k obrázku.

Krok 3. Klikněte na Uložit. Dle Obrázek 4-7.

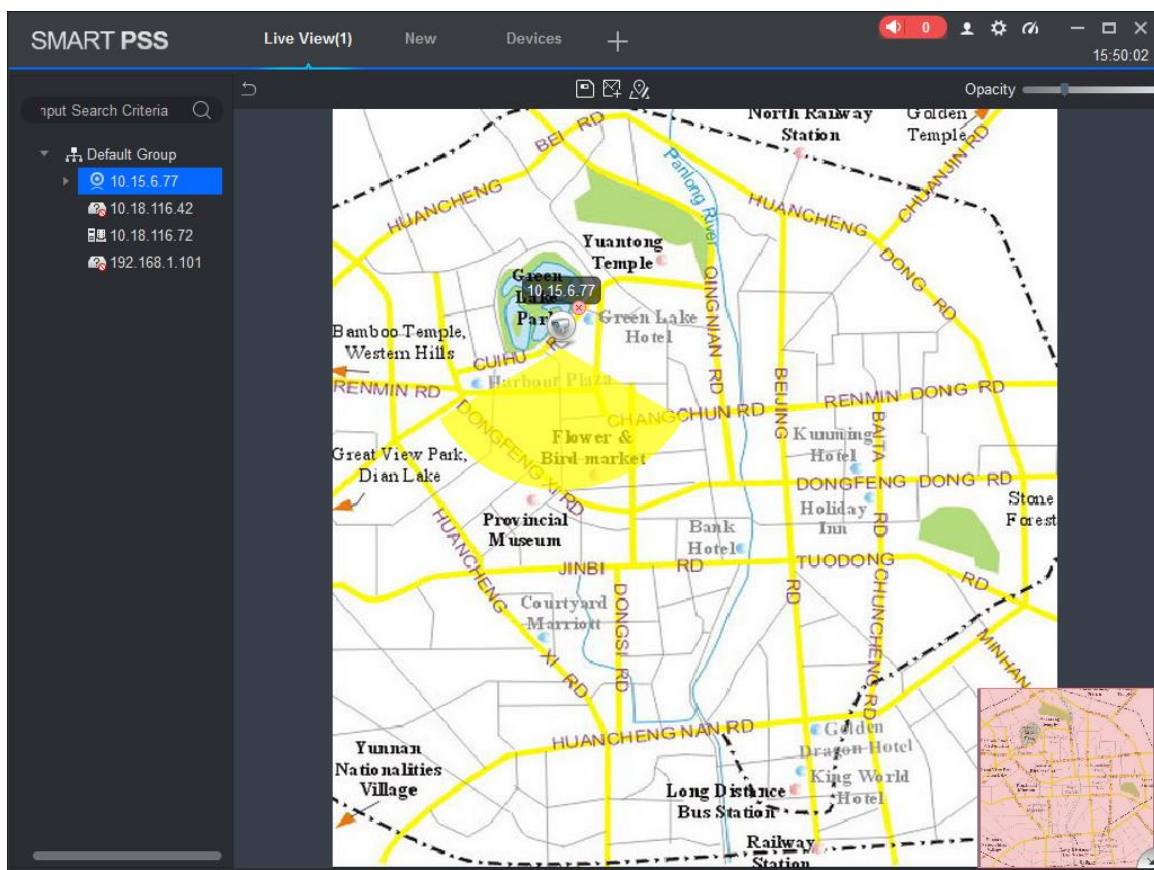


Obrázek 4-7

Poznámka:

- Kliknutím na  vytvoříte novou HotZone nebo mapu.
- Kliknutím na  změňte název mapy nebo ji vyměňte.
- Kliknutím na  nastavíte průhlednost mapy.
- V pravém spodním rohu mapy můžete přepnout letecký pohled. Letecký pohled zavře a  otevře. Kolečkem myši lze zoomovat.

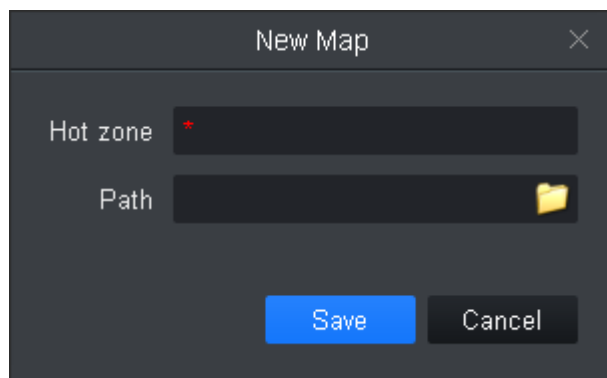
Krok 4. Přetažením kamer na korespondující pozici na mapě nastavíte dosah, nebo přidáte alarmový vstup. Dle Obrázek 4-8.



Obrázek 4-8

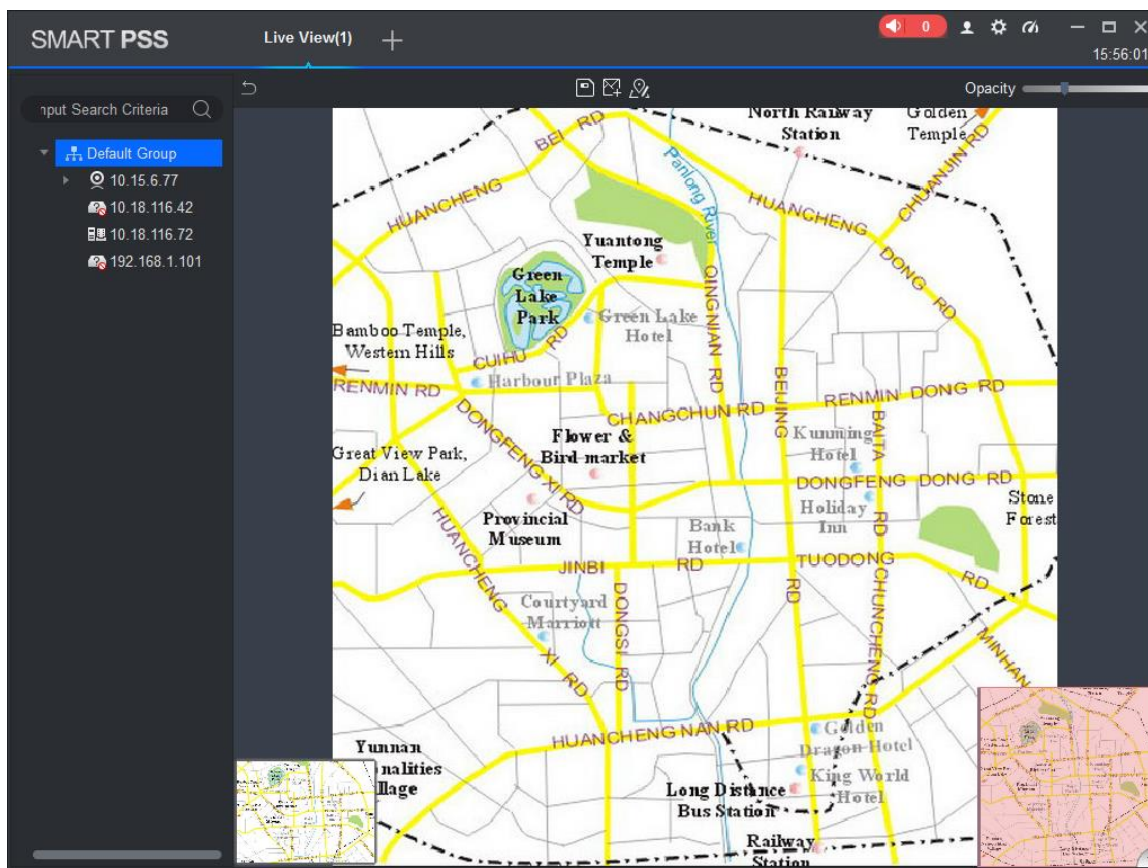
Krok 5. Přidejte novou HotZone.

1. V rozhraní e-map klikněte na . Dle Obrázek 4-9.



Obrázek 4-9

2. Nastavte jméno mapy a cestu k obrázku. Uložte.
3. Dvojitým kliknutím na HotZone se mapa přepne, dle Obrázek 4-10.




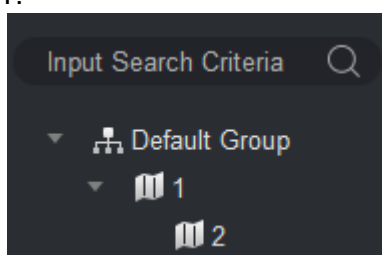
Obrázek 4-10

Poznámka:

Kliknutím na obrázek v levém dolním rohu se vrátíte do mapy.

4. Přetáhněte zařízení ze seznamu do mapy a nastavte monitorovací rozsah.

Krok 6. Kliknutím na  uložíte mapu. Po konfiguraci se zde zobrazí vytvořená mapa nebo HotZone, dle Obrázek 4-11.



Obrázek 4-11

### 4.3.2 Zobrazit mapu nebo horkou zónu (HotZone)

Jako příklad je použita HotZone, ale můžete použít i mapu

Krok 1. Otevřete rozhraní živého náhledu, v seznamu zařízení klikněte na mapu nebo ji přetáhněte do okna zobrazení.

Krok 2. Na mapě klikněte na kameru, nebo na ní chvíli podržte myš, ve vyskakovacím okně uvidíte živý náhled.

Poznámka:

- V živém zobrazení HotZone klikněte na , čím se vrátíte do mapového zobrazení.



- Jestli jste právě v mapovém zobrazení, dvojitým kliknutím na značku HotZone zobrazíte HotZone.
- Klikněte na zobrazení HotZone, klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte Otevřít všechny kanály, na spodní straně okna uvidíte živé náhledy všech kanálů.
- Pravým kliknutím na Video stěnu zobrazíte vyskakovací okno se všemi živými náhledy.

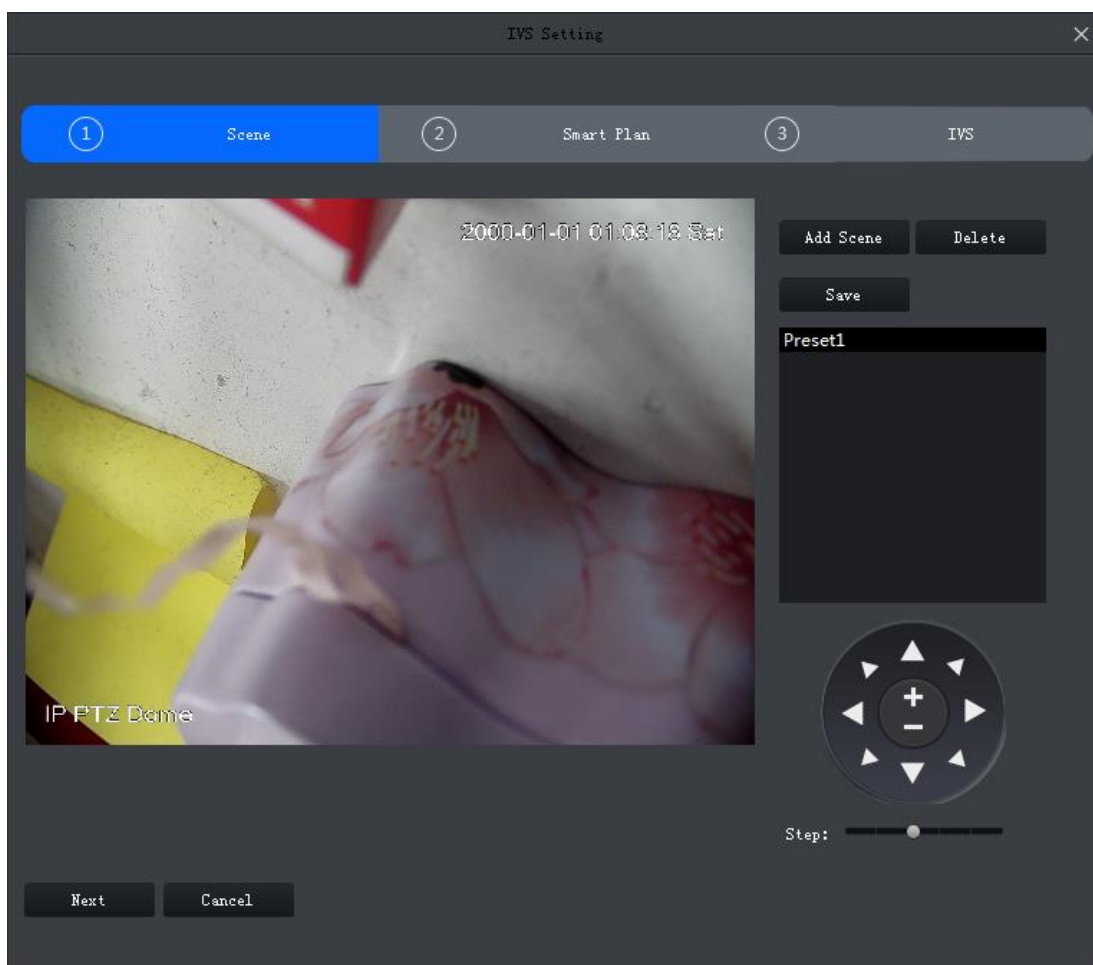
## 4.4 Nastavení IVS (Inteligentní video analýzy)

IVS obsahuje nastavení analýzy, rozpoznávání tváří, počítání sob, heat mapy apod. Různá zařízení podporují různé IVS plány a funkce spadající pod různá rozhraní.

V rozhraní živého zobrazení klikněte na strom zařízení a vyberte konfiguraci IVS kanálu, dle Obrázek 4-12.

Poznámka:

- IVS analýza se řídí podle maximální kapacity analýz připojených zařízení.
- PTZ zařízení podporují nastavení scény a výběr presetů, fixní IPC nastavení scény a presetů nepodporují.
- V případě potřeby konfigurace ve statické scéně klikněte na  pro pozastavení videa, a  pro obnovení přehrávání.



Obrázek 4-12

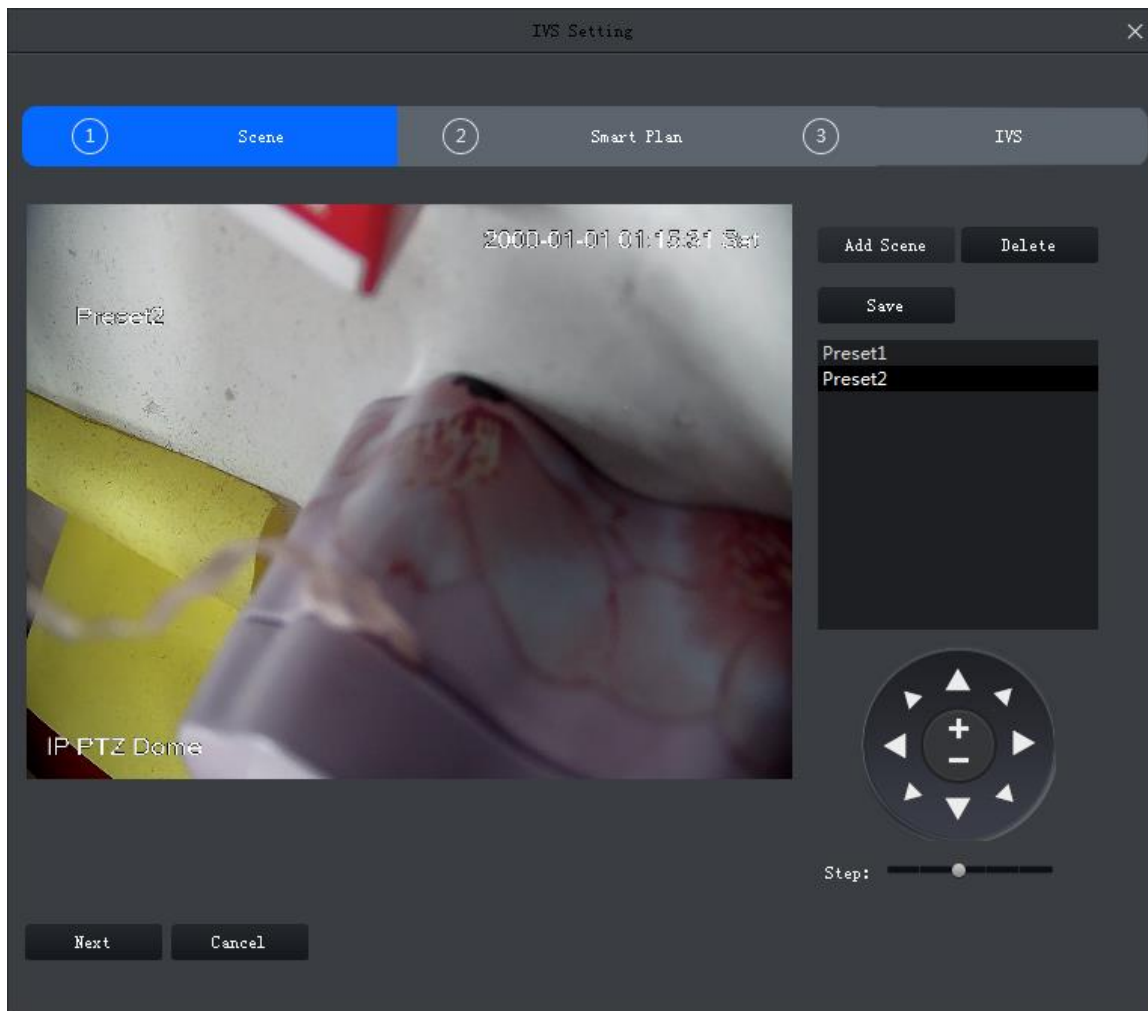


#### 4.4.1 Nastavení scény

V konfiguračním rozhraní můžete nastavit různé plány a presety pro PTZ zařízení, která je podporují.

##### Přidat preset

Krok 1. V rozhraní scény klikněte na Přidat scénu, dle Obrázek 4-13.



Obrázek 4-13

Krok 2. Pomocí PTZ směrového ovladače nastavte kameru do požadované pozice.

Poznámka:

Délku kroku upravuje rychlost PTZ, nastavení hodnot je možné v rozmezí 1~8.

Krok 3. Klikněte na Uložit.

##### Upravit preset

Krok 1. V rozhraní Scény vyberte preset k úpravě, dle Obrázek 4-13.

Krok 2. Pomocí PTZ směrového ovladače nastavte kameru do požadované pozice.

Poznámka:

Délku kroku upravuje rychlost PTZ, nastavení hodnot je možné v rozmezí 1~8.

Krok 3. Klikněte na Uložit.

## Odstranit preset

Krok 1. V rozhraní scény vyberte preset k odstranění, dle Obrázek 4-13.

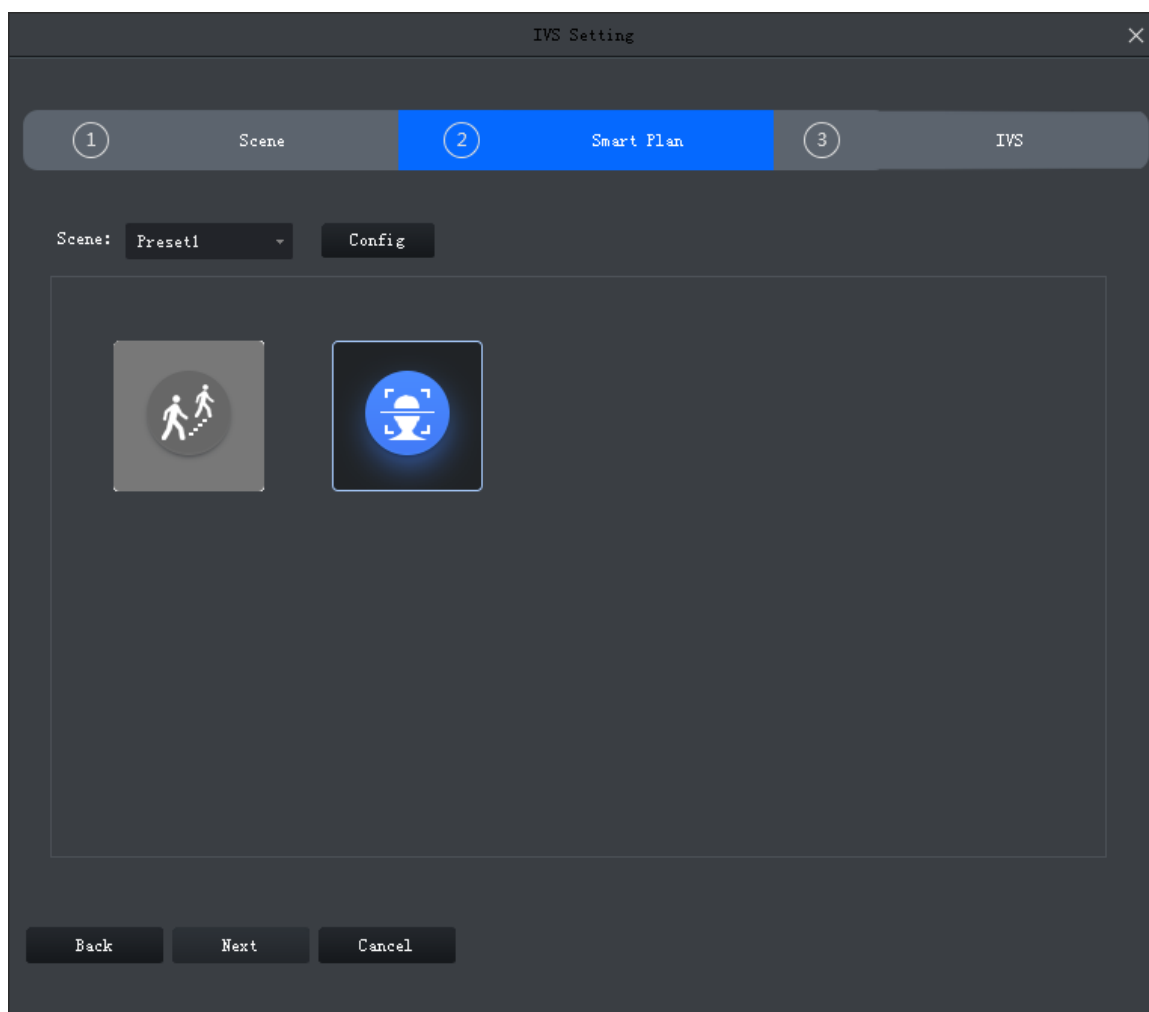
Krok 2. Klikněte na odstranit.

## 4.4.2 Všeobecné nastavení analýz

Po zapnutí analýz můžete používat překročení čáry, perimetrickou ochranu apod., dle možností Vašeho front-end zařízení.

### 4.4.2.1 Zapnutí analýz

Krok 1. Po dokončení presetu klikněte na Další. Dle Obrázek 4-14.



Obrázek 4-14

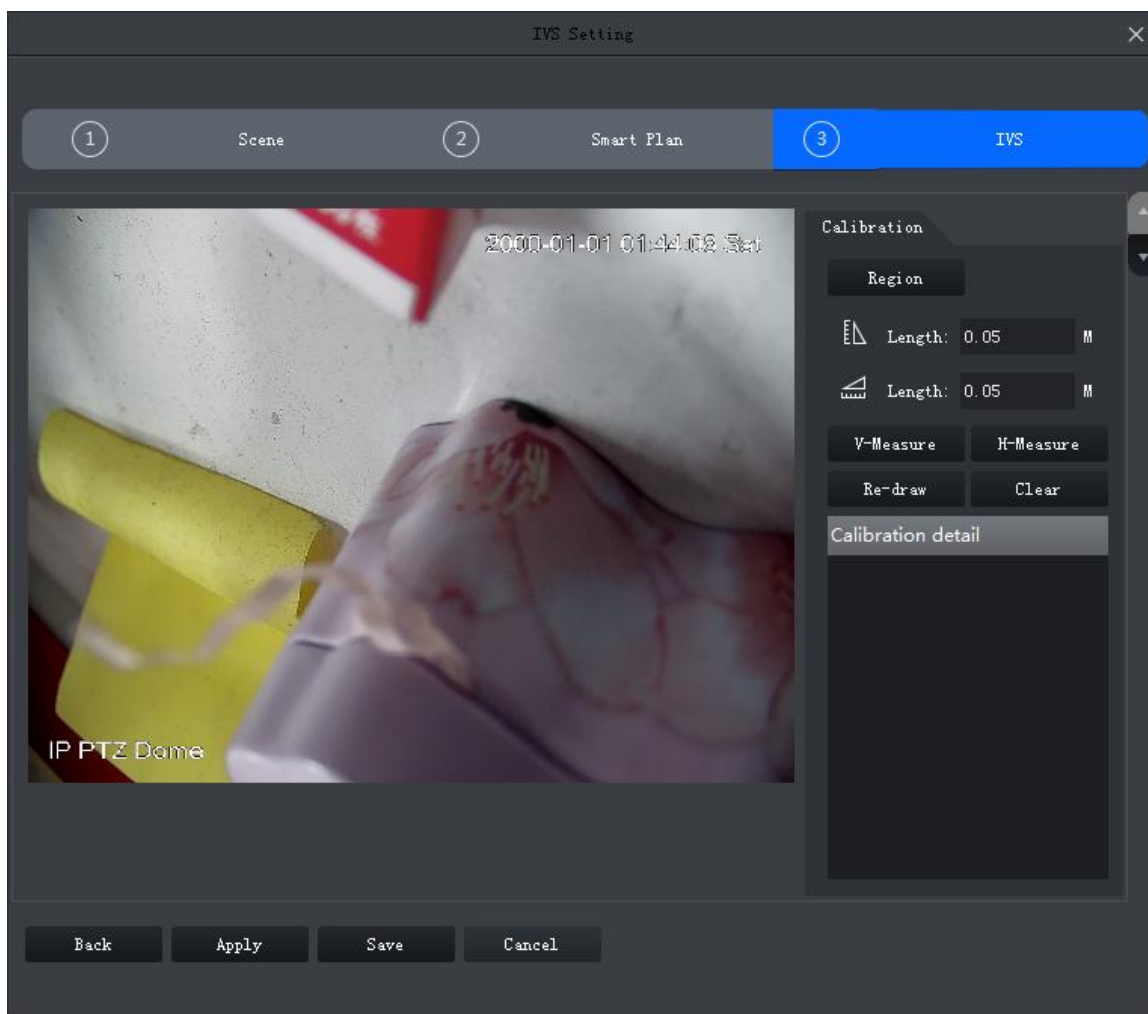
Krok 2. Vyberte scénu.

Krok 3. Kliknutím na  vyberete IVS plán.

### 4.4.2.2 Kalibrace

Dle uživatelem vyznačených čar (1 horizontální a 3 vertikální) a korespondujících skutečných vzdáleností je možné odhadnout interní a externí parametry a potvrdit provázání přijatého 2 D obrazu se skutečným 3D objektem.

Krok 1. V rozhraní Smart plán vyberte plán a klikněte na Další nebo Konfigurovat, dle Obrázek 4-15.




Obrázek 4-15

Krok 2. Kliknutím na Oblast můžete nakreslit oblast. Klikněte pravým tlačítkem myši pro skončení.

Krok 3. Nastavte délku pravítka pomocí . Nakreslete vertikální pravítko a levým kliknutím skončete.

Krok opakujte pro 3 vertikální pravítka. Je doporučeno dodržet tvar trojúhelníku.

Krok 4. Nastavte horizontální pravítko kliknutím na  a nakreslete horizontální čáru v oblasti, skončete levým kliknutím.

Poznámka:

- Výběrem pravítka a kliknutím na Překreslit ho můžete vytvořit nanovo. Výběrem oblasti a kliknutím na Překreslit vytvoříte celou oblast i s pravítky nanovo.
- Vybráním pravítka a kliknutím na Odebrat jej odeberete. Vybráním oblasti a kliknutím na Odebrat odeberete celou oblast i s pravítky.

Krok 5. Kliknutím na Použít ukončíte editaci.

Krok 6. (Volitelné) Změřte vzdálenosti vertikálně i horizontálně.

- Klikněte na V-měření (vertikální) a nakreslete vertikální čáru, systém ukáže délky všech vertikálních čar.

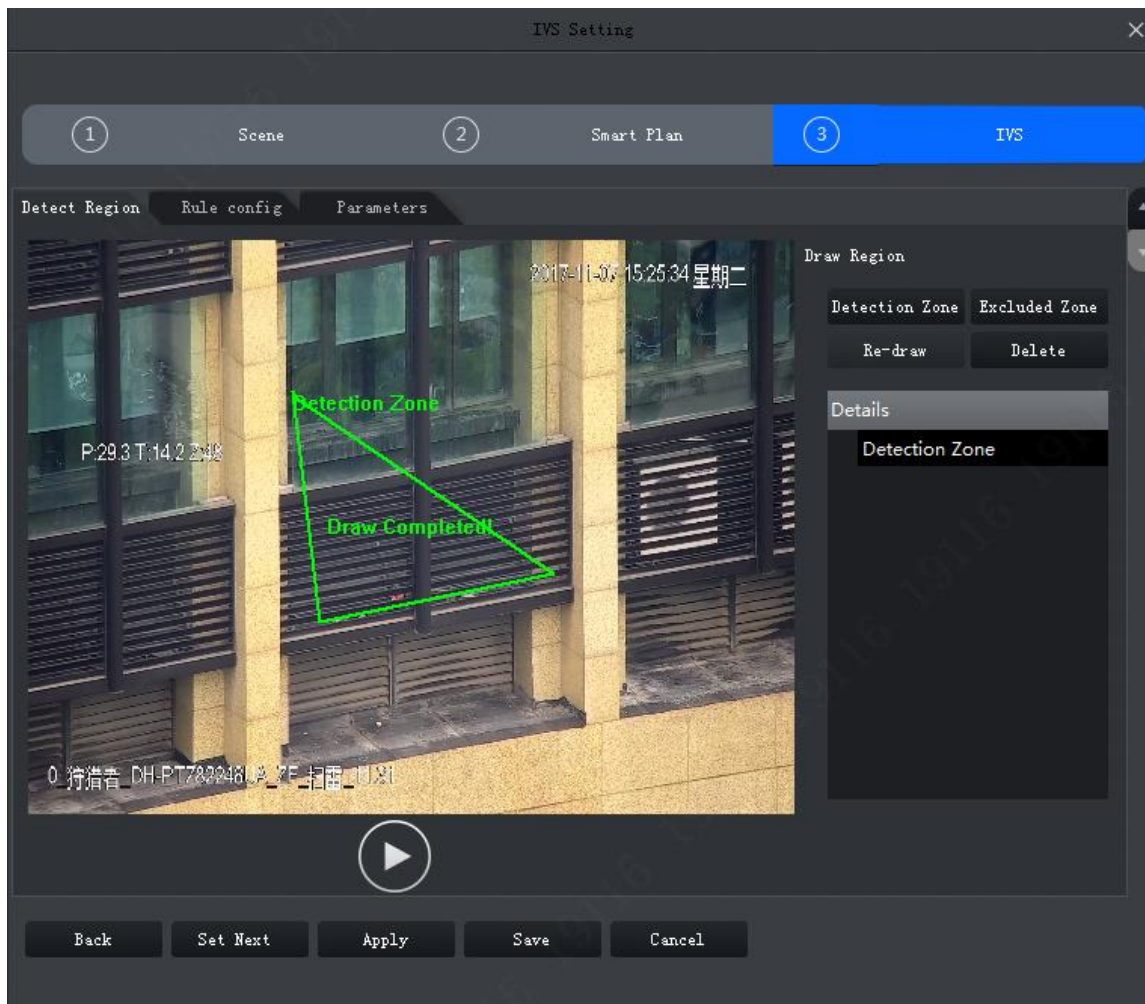


- Klikněte na H-měření (horizontální) a nakreslete horizontální čáru, systém ukáže délky všech horizontálních čar.

#### 4.4.2.3 Nastavení detekční zóny

Můžete nastavit oblast pro IVS analýzu.

Krok 1. Klikněte na . Dle Obrázek 4-16.



Obrázek 4-16

Krok 2. Klikněte na Detekční zóna a ve videu nakreslete potřebnou oblast. Pravým kliknutím úpravy ukončíte.

Krok 3. Klikněte na Vyloučená zóna a v detekční zóně nakreslete potřebnou oblast. Pravým kliknutím úpravy ukončíte.

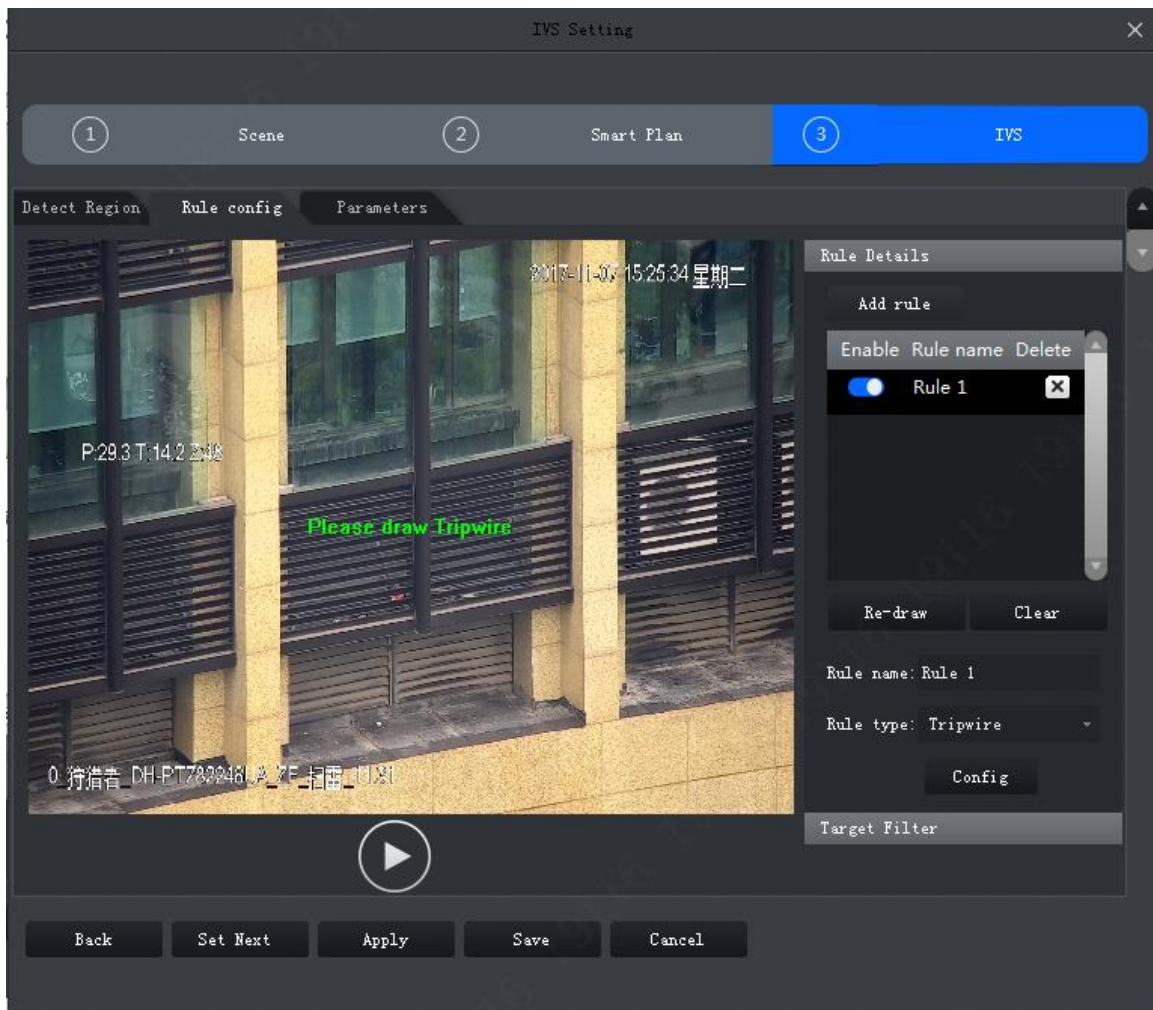
Poznámka:

- Výběrem Vyloučené zóny a kliknutím na Překreslit zónu vytvoříte nanovo. Výběrem Detekční zóny a kliknutím na Překreslit vytvoříte Detekční i Vyloučenou zónu nanovo.
- Výběrem Vyloučené zóny a kliknutím na Odebrat zónu odeberete. Výběrem Detekční zóny a kliknutím na Odebrat odeberete Detekční i Vyloučenou zónu.

#### 4.4.2.4 Pravidla IVS

Zde můžete nastavit pravidla IVS.

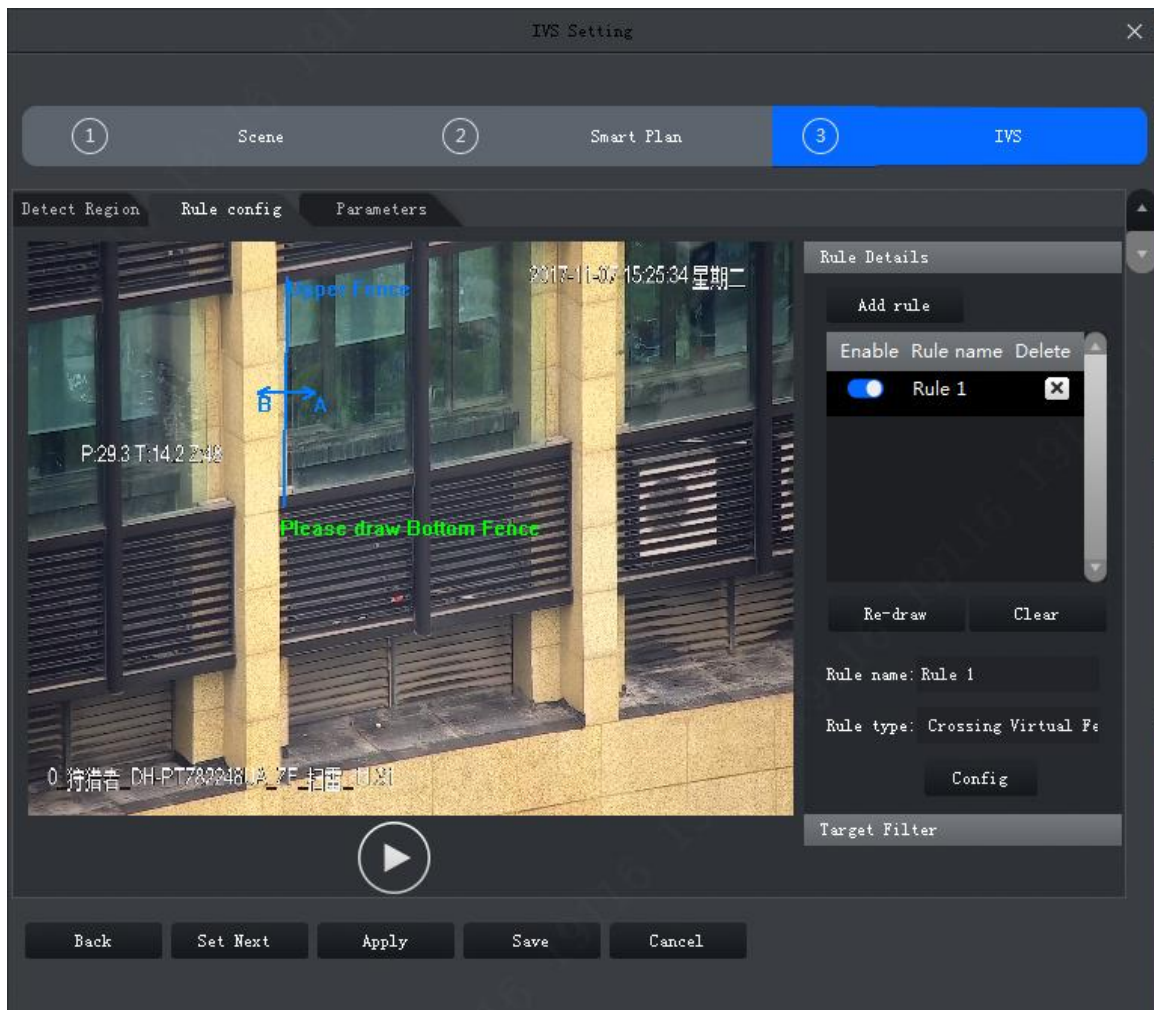
V rozhraní Smart plánu vyberte Další nebo Konfigurovat, dle Obrázek 4-17.



Obrázek 4-17

#### 4.4.2.4.1 Překročení virtuálního plotu


Pokud cíl překročí virtuální plot, spustí se alarm.



Obrázek 4-18

Krok 1. Klikněte na Přidat pravidlo.

Krok 2. Povolte pravidlo změňte mu název a typ.

1. Pravidlo povolte pomocí .
2. Změňte název pravidla.
3. V roletkovém menu Typ pravidla vyberte Překročení virtuálního plotu.

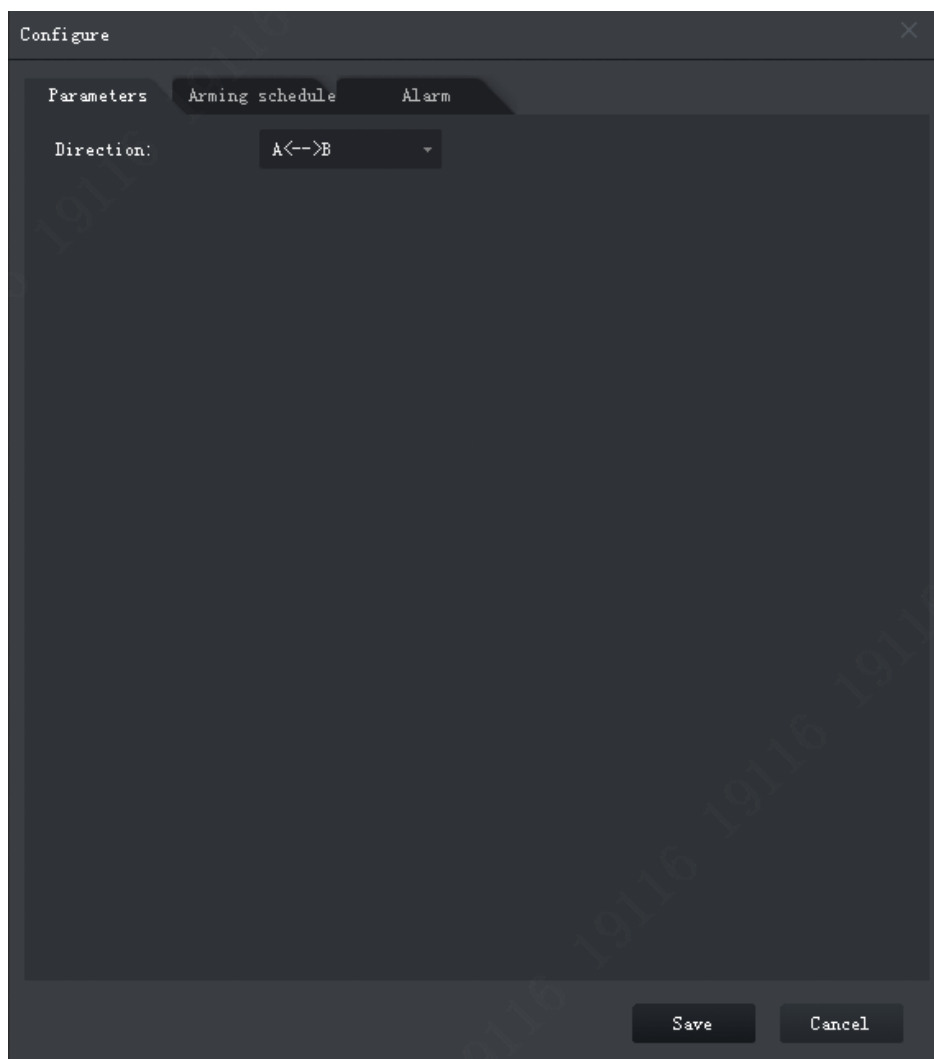
Krok 3. Ve videu nakreslete čáru.

Poznámka:

- Kliknutím na Vyčistit odstraní vytvořenou čáru.
- Výběrem Překreslit můžete překreslit existující čáru.

Krok 4. Nastavte parametr, čas spouštění a alarm.

1. Klikněte na Konfigurovat, nastavte parametr, dle Obrázek 4-19. Dle Tabulka 4-3.



Obrázek 4-19

Parametr	Poznámka
Směr	Pohyb cíle a nastavení směru je stejné, jako při vniknutí do oblasti. Podpora směrů A→B, B→A, A↔B.

Tabulka 4-3

2. Klikněte na Rozvrh spuštění a vyberte časovou periodu. Dle Obrázek 4-20.  
Poznámka:  
Základní nastavení je 24/7.



Obrázek 4-20

3. Nalinkujte potřebná propojení alarmu na záložce Alarm, dle Obrázek 4-21.



Obrázek 4-21

Parametr	Poznámka	
Alarmový výstup	Na port alarmového výstupu připojte zařízení (světlo, sirénu atd.) Když se spustí alarm, bude vyslán alarmový signál do zařízení.	Klikněte na Nastavit vedle Pozdržení alarmu (latch) pro nastavení alarmového výstupního kanálu.
Podržení alarmu (latch)	Alarm poběží ještě chvíli po skončení.	
Nahrávání	Při spuštění alarmu začne systém nahrávat. Poznámka: Zapněte funkci automatického nahrávání, jinak nahrávání nebude dostupné.	Klikněte na Nastavit vedle nahrávání a vyberte nahrávaný kanál.
Podržení nahrávání	Nahrávání poběží ještě chvíli po skončení alarmu.	
Snapshot - snímek	Vytvoří snapshot při spuštění alarmu. Poznámka: Dle kapitoly 8.	Klikněte na Nastavit vedle snapshotu a vyberte kanál pro pořízení snapshotu.

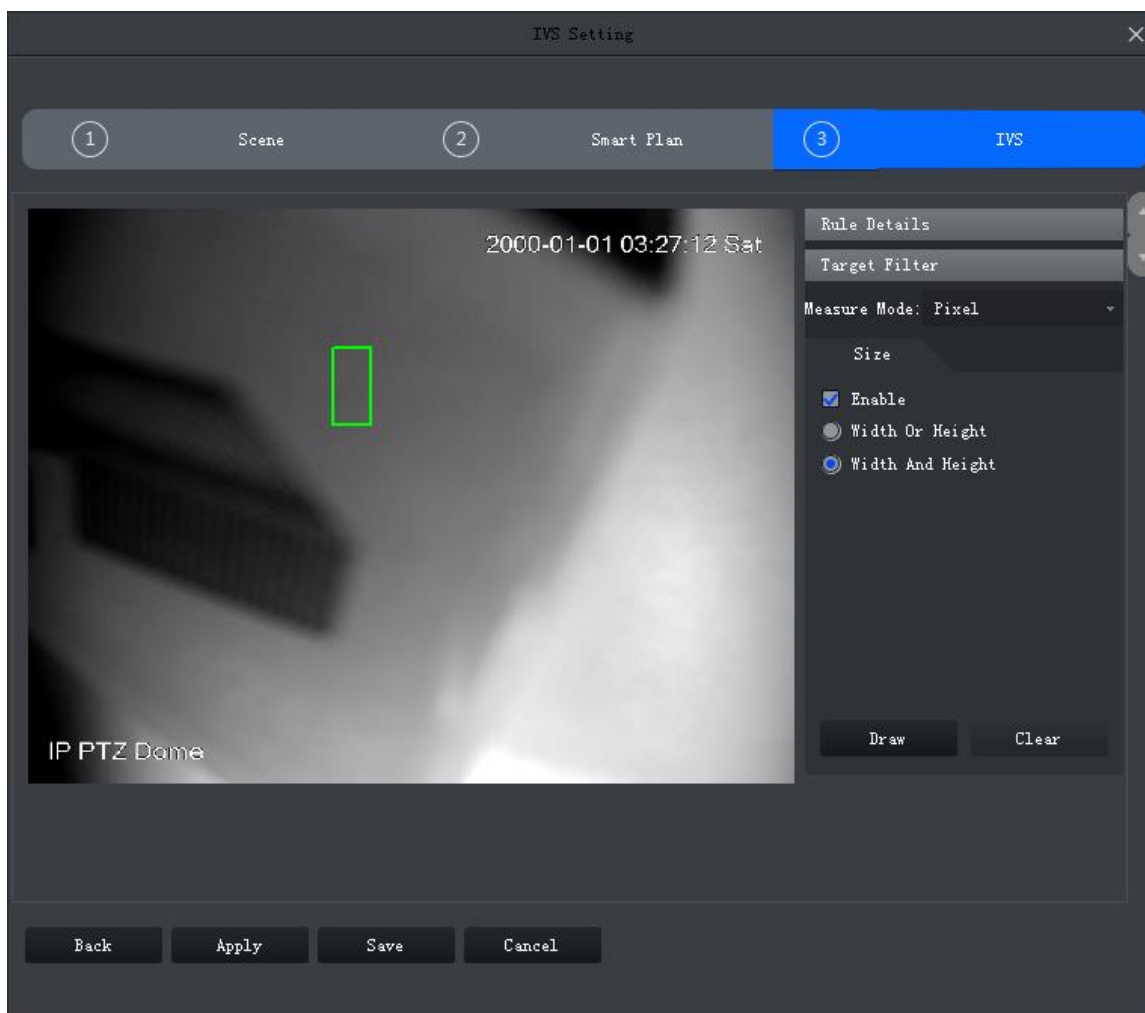


Parametr	Poznámka	
Aktivace PTZ	Při spuštění alarmu se aktivuje PTZ kamera.	Klikněte na Nastavit vedle Aktivace PTZ a vyberte aktivační metodu: preset, trasu, nebo pattern a číslo korespondující PTZ kamery.
Poslat Email	Když se spustí alarm např. z detekce tváře pošle se mail na zadanou adresu. Poznámka: Kompletní nastavení mailů v kapitole 8.	N/A

Tabulka 4-4

4. Kliknutím na OK uložíte.

Krok 5. Nakreslete filtrovací box, dle Obrázek 4-22. Filtrovací box se používá pro určení, zda je objekt příliš velký/malý, aby se alarm spustil pouze když je cíl v mezích velikosti boxů.



Obrázek 4-22

1. Vyberte Povolit.
2. Vyberte filtrovací metodu:
  - Šířka nebo výška, musí být splněna alespoň jeden požadavek.
  - Šířka a výška, musí být splněny oba požadavky.

3. Klikněte na Nakreslit a nakreslete filtrovací box do video okna. Vybráním rohů boxu můžete upravovat jeho velikost.

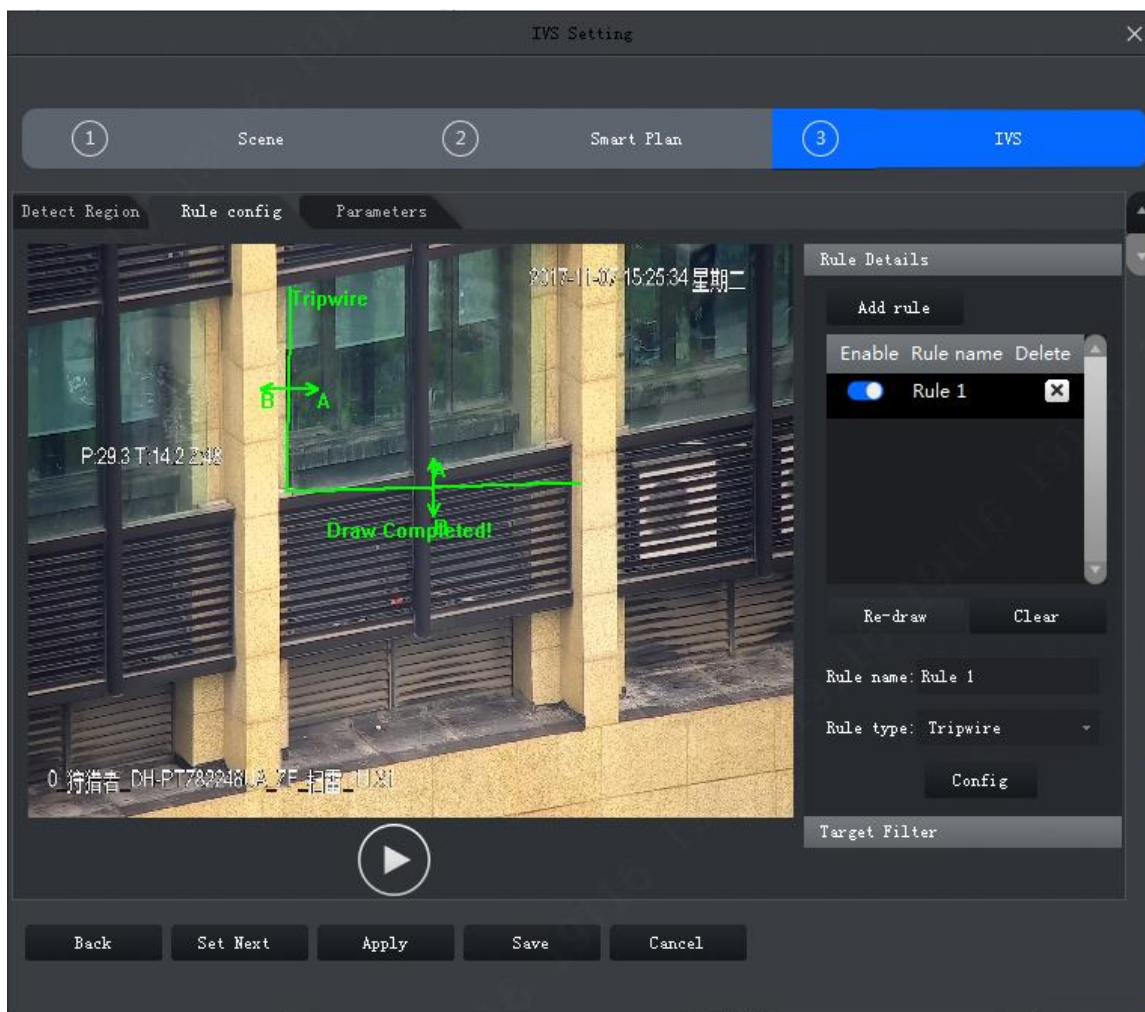
Poznámka:

Po vybrání boxu ho můžete odebrat kliknutím na Vyčistit.

Krok 6. Klikněte na Uložit.

#### 4.4.2.4.2 Překročení čáry


Když cíl překročí čáru v zadaném směru, spustí se alarm. Dle Obrázek 4-23.



Obrázek 4-23

Krok 1. Klikněte na Přidat pravidlo.

Krok 2. Povolte pravidlo a změňte jméno a typ.

1. Povolte pravidlo pomocí .
2. Změňte jméno.
3. V roletkovém menu Typ pravidla vyberte Tripwire (překročení čáry).

Krok 3. Ve videu nakreslete čáru.

Poznámka:

Kliknutím na Vyčistit nebo Překreslit můžete kreslit znovu.

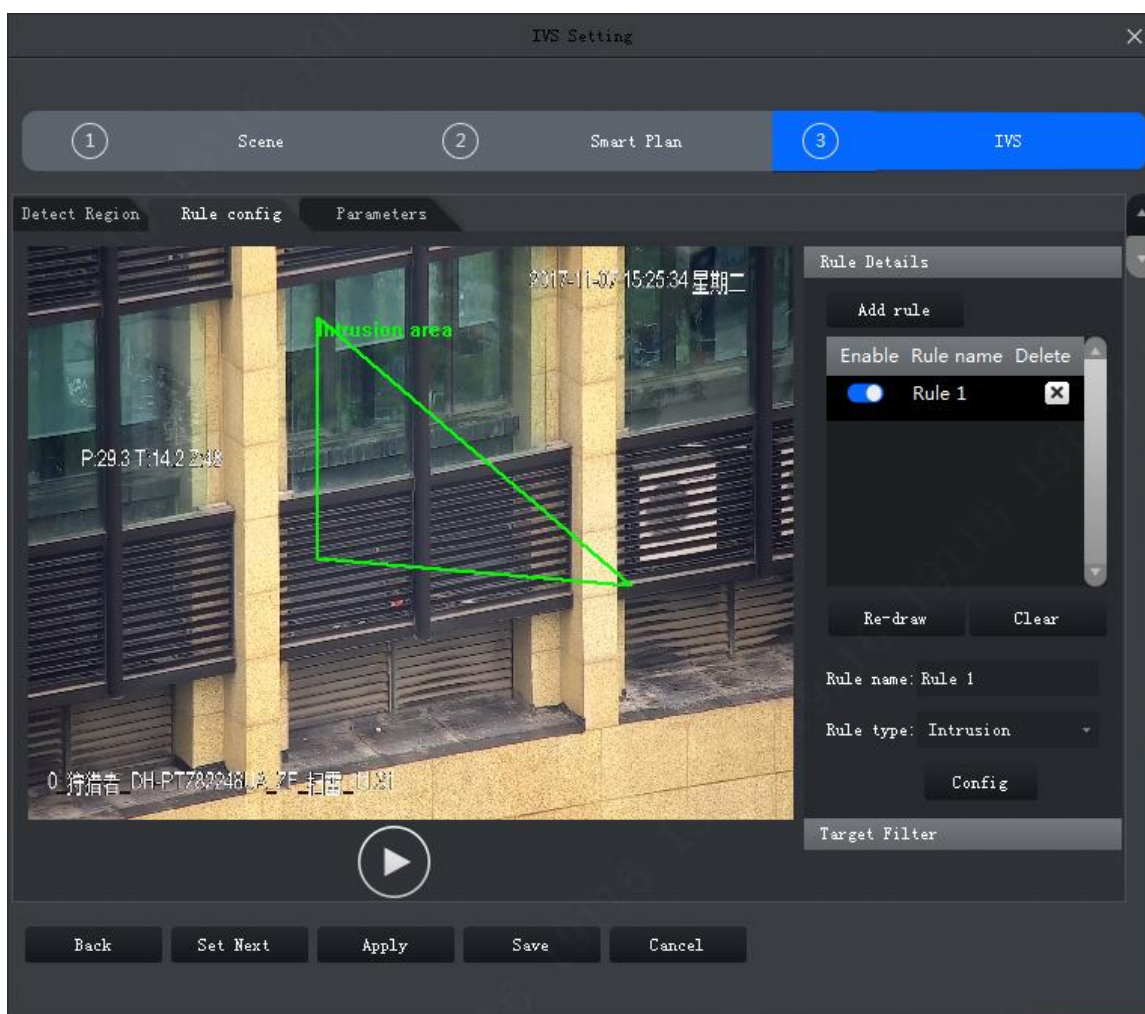
Krok 4. Nastavte parametr, čas zapnutí a alarm. Nakreslete filtr dle kapitoly 4.4.2.4.1.

5. Klikněte na Použít.



#### 4.4.2.4.3 Vniknutí


Když objekt vstoupí, opustí nebo se objeví v detekční zóně, spustí se alarm.



Obrázek 4-24

Krok 1. Klikněte na Přidat pravidlo.

Krok 2. Povolte pravidlo a změňte mu název a typ.

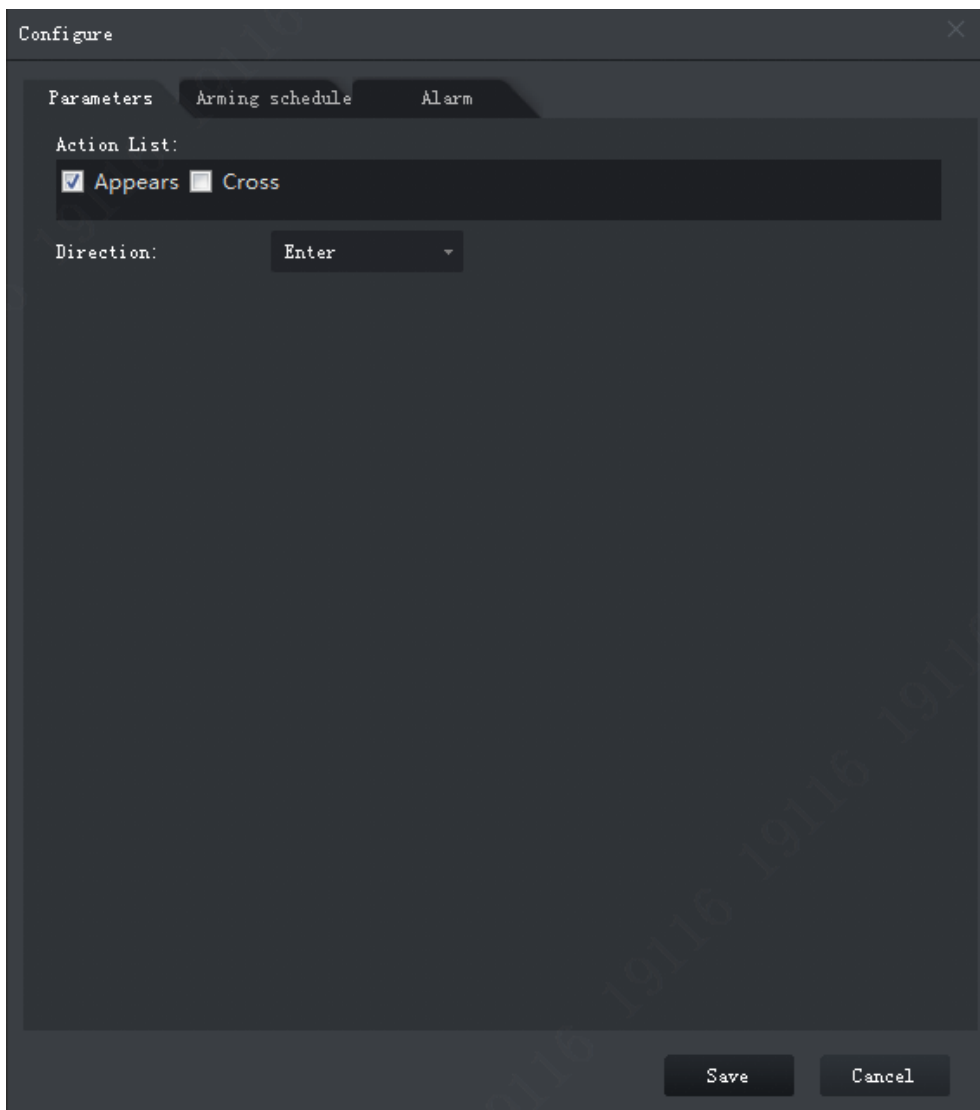
1. Povolte pravidlo pomocí .
2. Změňte pravidlu jméno.
3. V roletkovém menu Typ pravidla vyberte Vniknutí.

Krok 3. Ve videu nakreslete detekční oblast.

Poznámka:

Kliknutím na Vyčistit nebo Překreslit můžete kreslit znovu.

Krok 4. Nastavte parametr, čas zapnutí a alarm. Nakreslete filtr dle kapitoly 4.4.2.4.1.



Obrázek 4-25

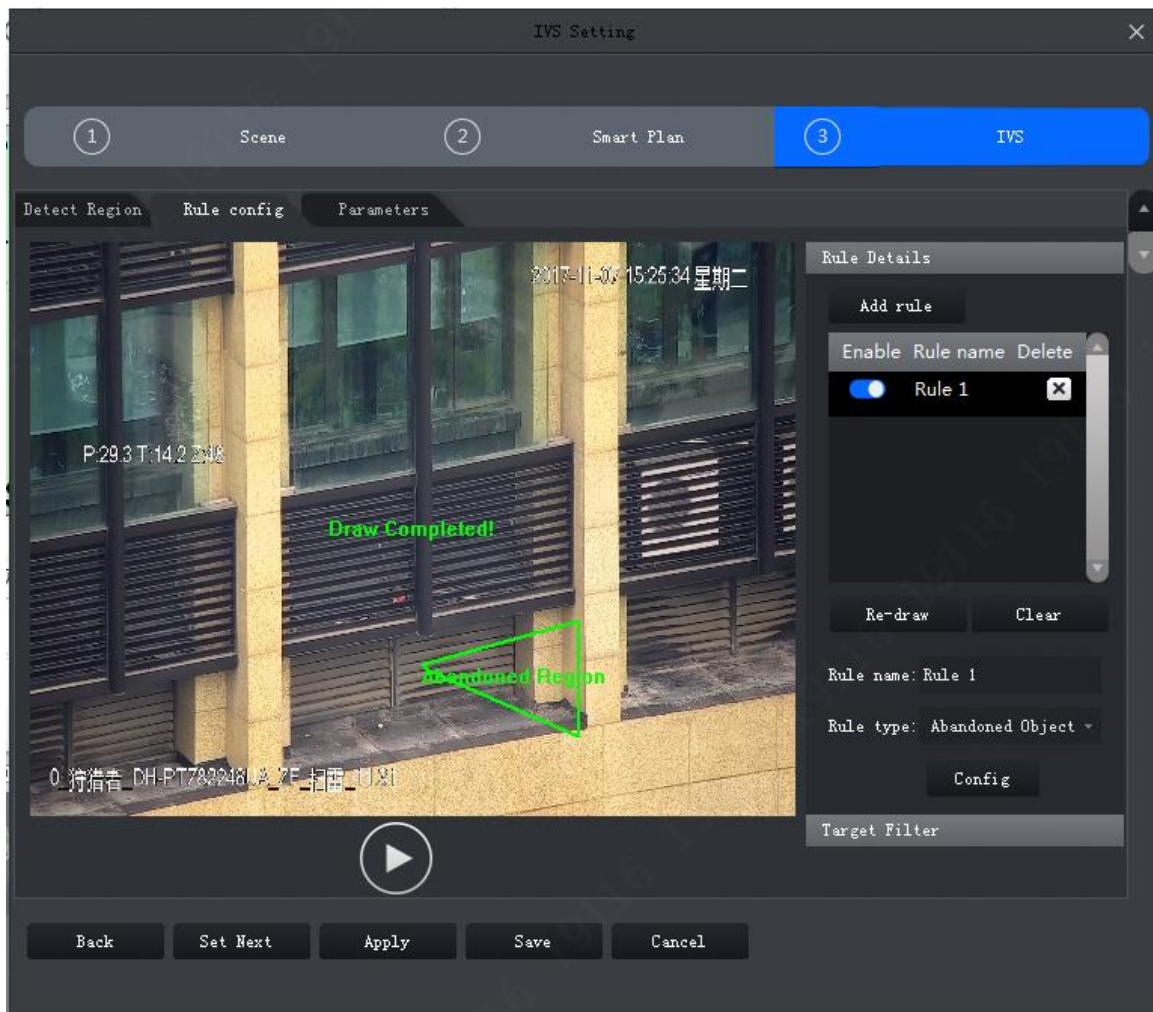
Parametr	Poznámka
Seznam akcí	Obsahuje Objevení se v zóně a Překročení zóny.
Směr	Validní pouze pokud je nastaveno Překročení zóny. Obsahuje vstup, výstup a obousměrné nastavení.

Tabulka 4-5

Krok 5. Klikněte na Použít.

#### 4.4.2.4.4 Zapomenutý objekt


Pokud objekt zůstane v detekční zóně po určitý čas, spustí se alarm.



Obrázek 4-26

Krok 1. Klikněte na Přidat pravidlo.

Krok 2. Povolte pravidlo a změňte mu název a typ.

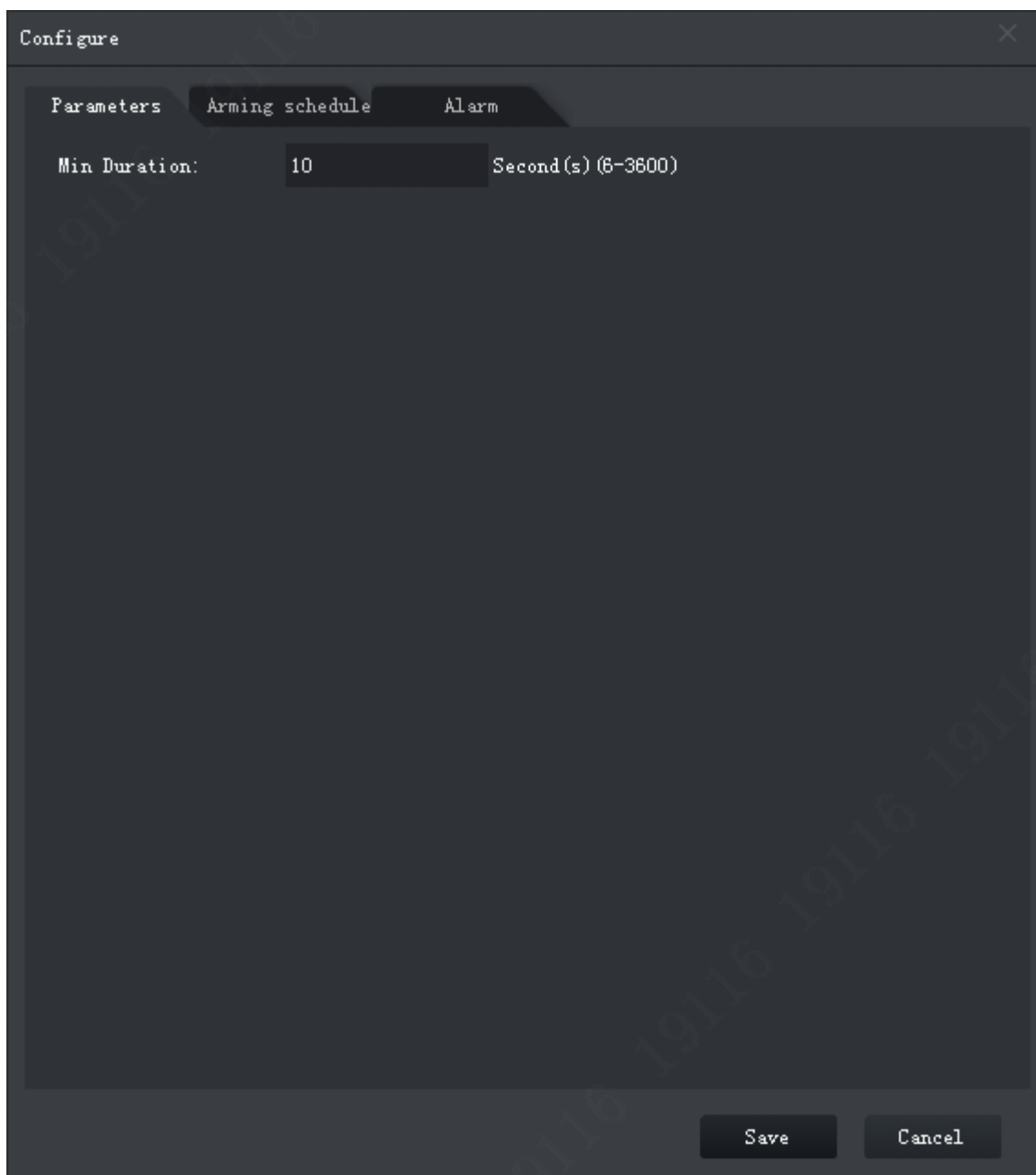
1. Povolte pravidlo pomocí .
2. Změňte pravidlu jméno.
3. V roletkovém menu Typ pravidla vyberte Zapomenutý objekt.

Krok 3. Ve videu nakreslete detekční oblast.

Poznámka:

Kliknutím na Vyčistit nebo Překreslit můžete kreslit znovu.

Krok 4. Nastavte parametr, čas zapnutí a alarm. Nakreslete filtr dle kapitoly 4.4.2.4.1.



Obrázek 4-27

Parametr	Poznámka
Minimální čas	Minimální čas od objevení objektu po spuštění alarmu.

Tabulka 4-6

Krok 5. Klikněte na Použít.

#### 4.4.2.4.5 Rychlý pohyb

Když se objekt pohybuje rychlostí nastavené presetem a po dobu nastavenou presetem, spustí se alarm.

Poznámka:


Odčítání rychlosti je správné jenom pokud bylo dokončeno nastavení globálních proměnných, dle kapitoly kalibrace 4.4.2. 2.



Obrázek 4-28

Krok 1. Klikněte na Přidat pravidlo.

Krok 2. Povolte pravidlo a změňte mu název a typ.

1. Povolte pravidlo pomocí .
2. Změňte pravidlu jméno.
3. V roletkovém menu Typ pravidla vyberte rychlý pohyb.

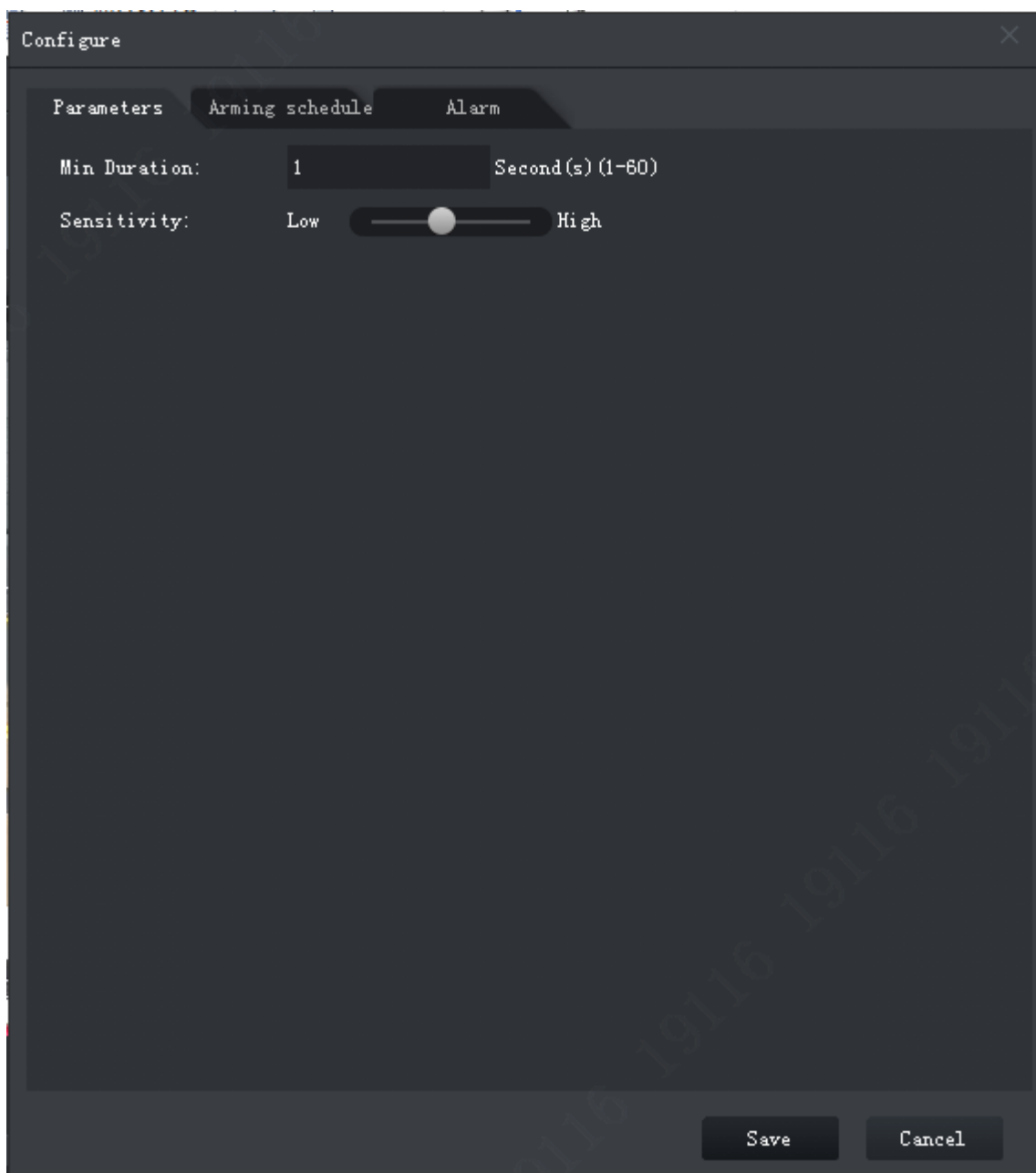
Krok 3. Ve video nakreslete detekční oblast.

Poznámka:

Kliknutím na Vyčistit nebo Překreslit můžete kreslit znovu.

Krok 4. Nastavte parametr, čas zapnutí a alarm. Nakreslete filtr dle kapitoly 4.4.2.4.1.

Dle Obrázek 4-29.



Obrázek 4-29

Parametr	Poznámka
Minimální čas	Minimální čas výskytu objektu v detekční zóně.
Citlivost	Zvýšením senzitivity zlepší reakce detekce alarmu, ale zároveň zvýší počet falešných poplachů. Doporučuje se základní nastavení.

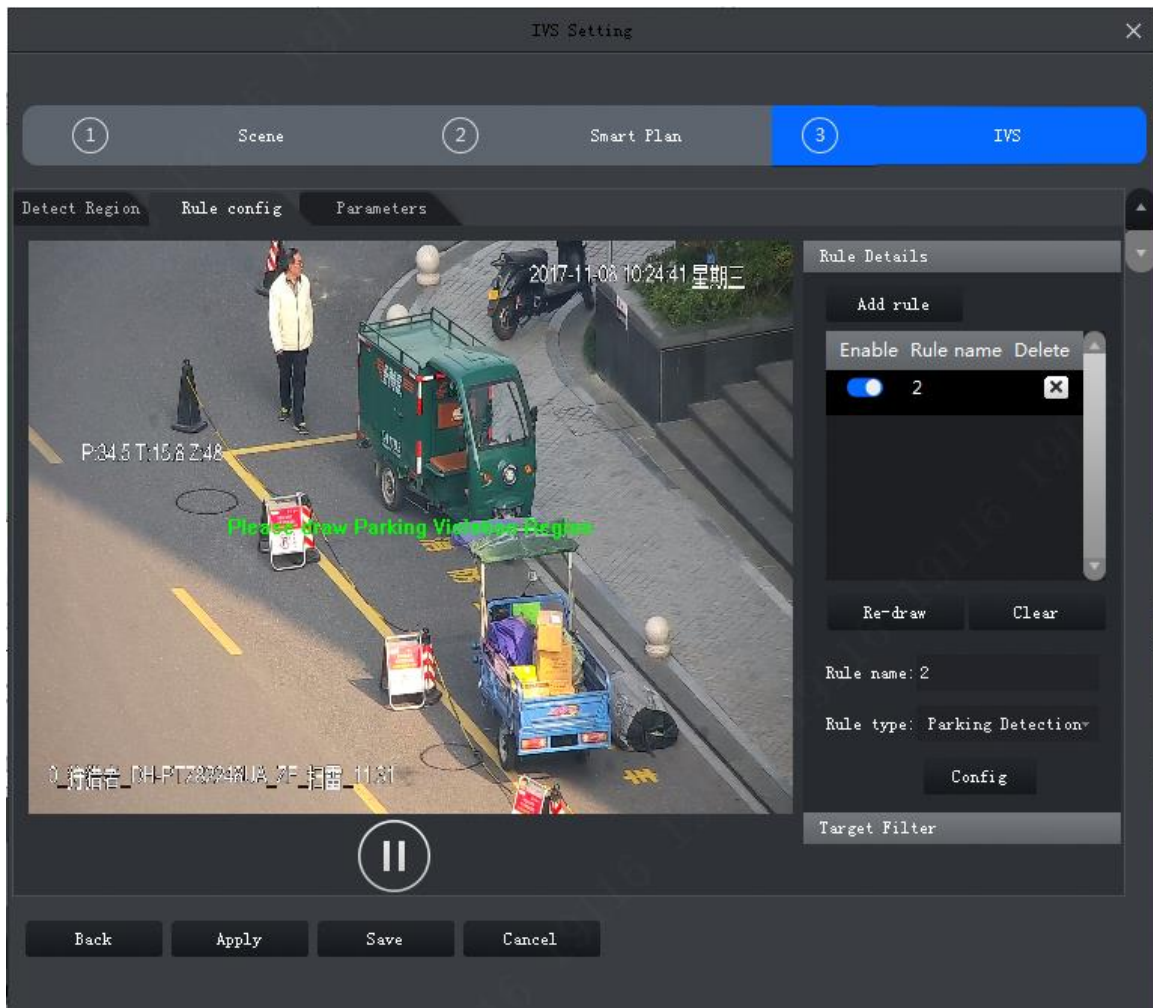
Tabulka 4-7

Krok 5. Klikněte na použít.

#### 4.4.2.4.6 Detekce nedovoleného parkování

Pokud objekt parkuje v detekční zóně po určitou dobu, spustí se alarm.






Obrázek 4-30

Krok 1. Klikněte na Přidat pravidlo.

Krok 2. Povolte pravidlo a změňte mu název a typ.

1. Povolte pravidlo pomocí .
2. Změňte pravidlu jméno.
3. V roletkovém menu Typ pravidla vyberte Detekce parkování.

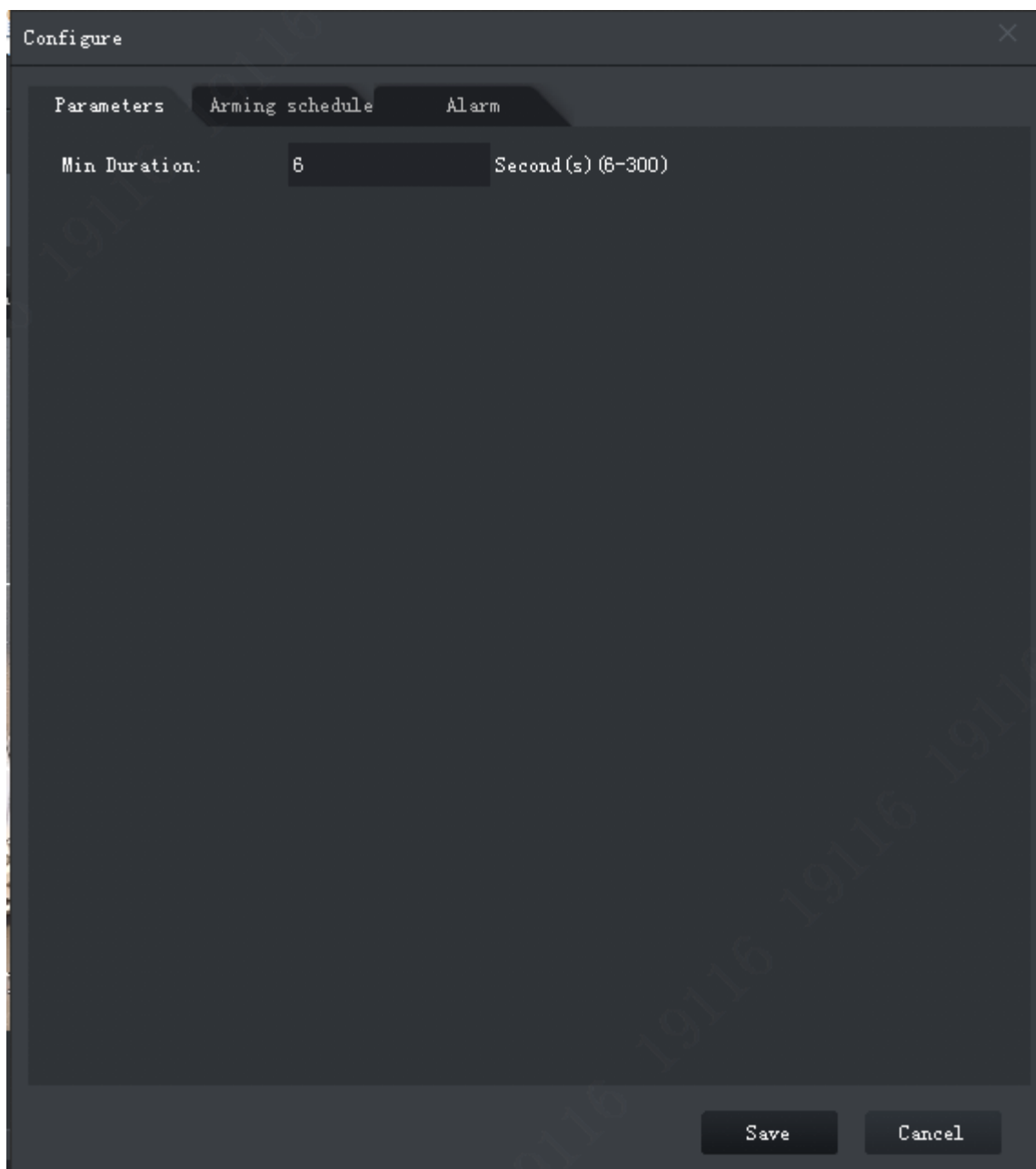
Krok 3. Ve videu nakreslete detekční oblast.

Poznámka:

Kliknutím na Vyčistit nebo Překreslit můžete kreslit znovu.

Krok 4. Nastavte parametr, čas zapnutí a alarm. Nakreslete filtr dle kapitoly 4.4.2.4.1.

Dle obrázek 4-31.



obrázek 4-31

Parametr	Poznámka
Minimální čas	Minimální časová perioda mezi objevením objektu v detekční zóně a spuštěním alarmu.

Tabulka 4-8

Krok 5. Klikněte na použít.

#### 4.4.2.4.7 Shromažďování davu

Když se dav shromáždí v detekční zóně a překročí nastavený počet lidí, spustí se alarm.






Obrázek 4-32

Krok 1. Klikněte na Přidat pravidlo.

Krok 2. Povolte pravidlo a změňte mu název a typ.

1. Povolte pravidlo pomocí .
2. Změňte pravidlu jméno.
3. V roletkovém menu Typ pravidla vyberte Shromažďování davu.

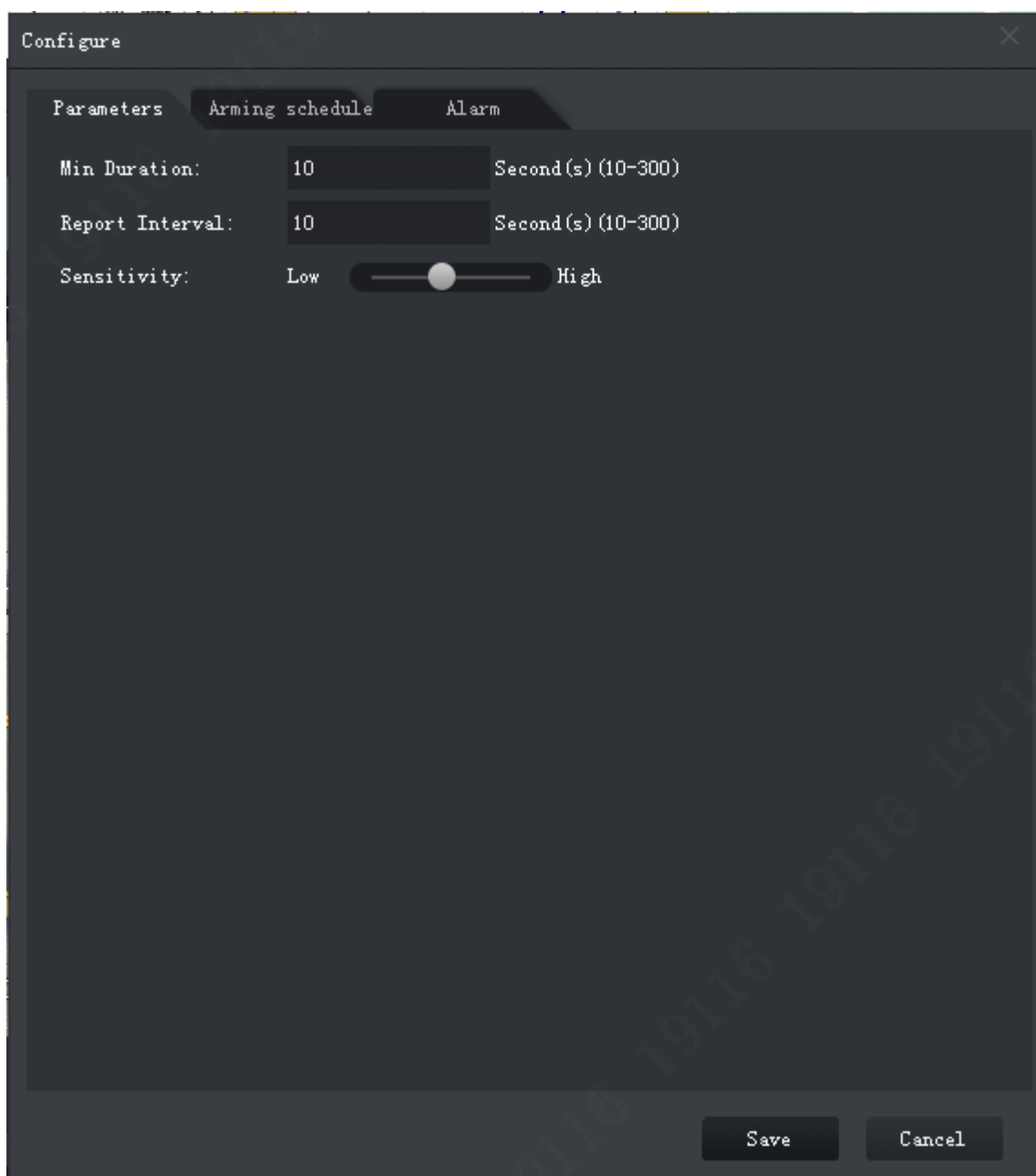
Krok 3. Ve video nakreslete detekční oblast. Taháním za rohy zóny zónu upravíte.

Poznámka:

- Kliknutím na Vyčistit nebo Překreslit můžete kreslit znovu.

Krok 4. Nastavte parametr, čas zapnutí a alarm. Nakreslete filtr dle kapitoly 4.4.2.4.1.

Dle Obrázek 4-33.



Obrázek 4-33

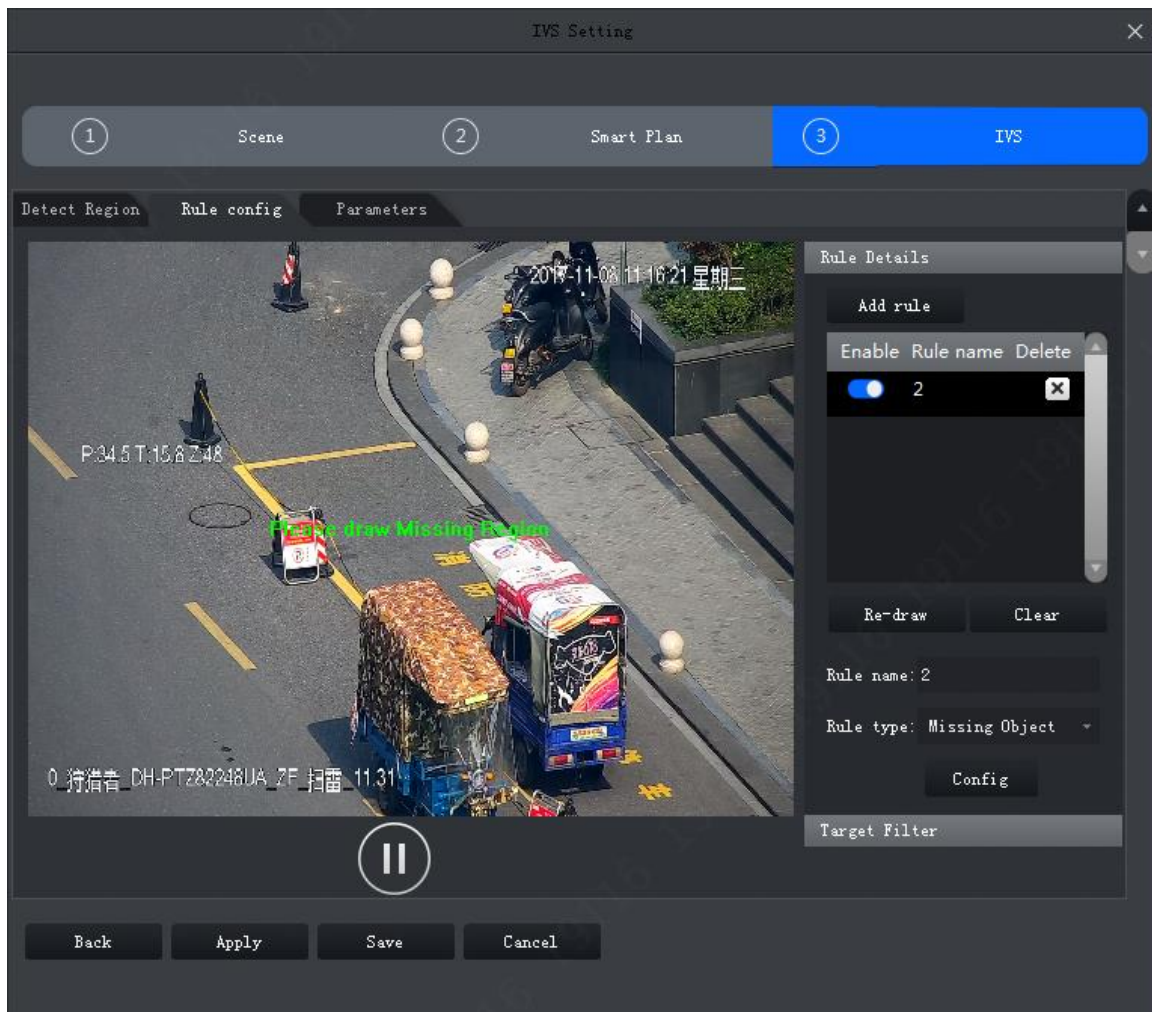
Parametr	Poznámka
Minimální čas	Minimální časová perioda mezi shromážděním davu a spuštěním poplachu.
Interval hlášení	Interval opakované spuštění alarmu v případě nepřetržité existence splněné podmínky.
Citlivost	Zvýšením senzitivity zlepší reakce detekce alarmu, no zároveň zvýší počet falešných poplachů. Doporučuje se základní nastavení.

Tabulka 4-9

Krok 5. Klikněte na Použít.

#### 4.4.2.4.8 Zmizelý objekt


Když se objekt pohne z detekční zóny, spustí se alarm.



Obrázek 4-34

Krok 1. Klikněte na Přidat pravidlo.

Krok 2. Povolte pravidlo a změňte mu název a typ.

1. Povolte pravidlo pomocí .
2. Změňte pravidlu jméno.
3. V roletkovém menu Typ pravidla vyberte Ztracený objekt.

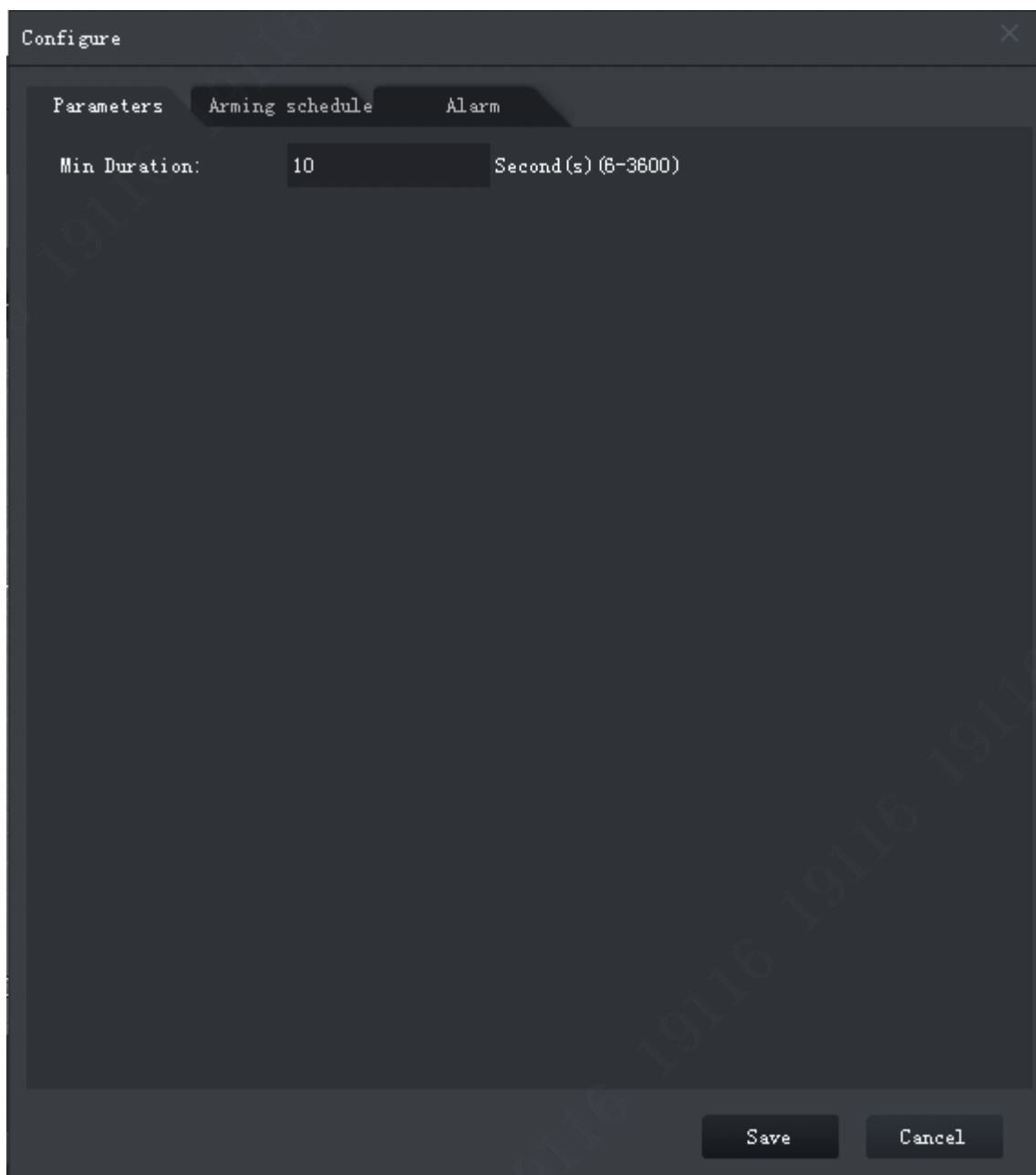
Krok 3. Ve videu nakreslete detekční oblast.

Poznámka:

Kliknutím na Vyčistit nebo Překreslit můžete kreslit znovu.

Krok 4. Nastavte parametr, čas zapnutí a alarm. Nakreslete filtr dle kapitoly 4.4.2.4.1.

Dle Obrázek 4-35.



Obrázek 4-35

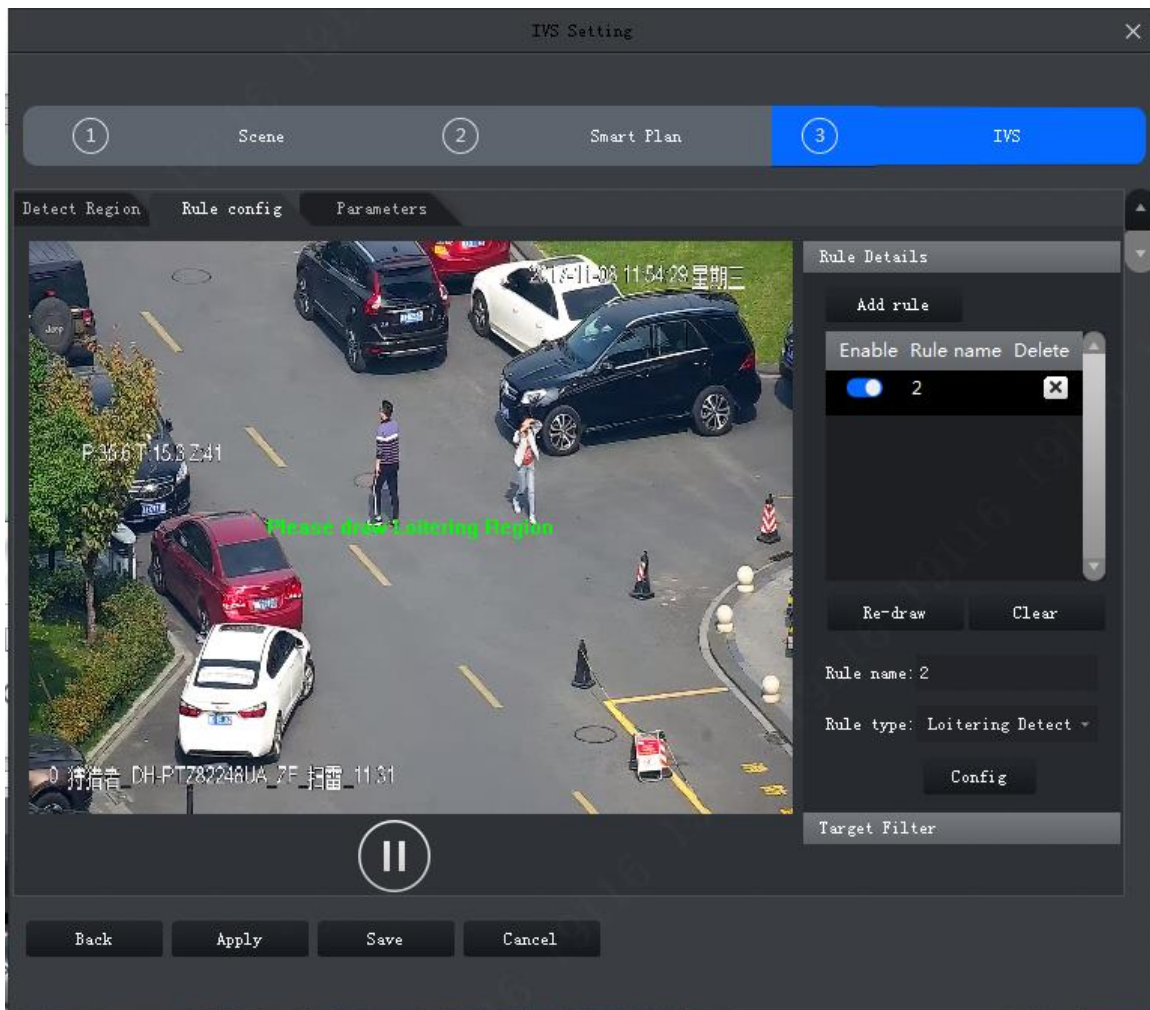
Parametr	Poznámka
Minimální čas	Minimální časová perioda mezi zmizením objektu z detekční zóny a spuštěním alarmu.

Tabulka 4-10

Krok 5. Klikněte na Použít.

#### 4.4.2.4.9 Detekce zastavení


Když objekt zůstane stát v detekční zóně déle než nastavený čas, spustí se alarm.



Obrázek 4-36

Krok 1. Klikněte na Přidat pravidlo.

Krok 2. Povolte pravidlo a změňte mu název a typ.

1. Povolte pravidlo pomocí .
2. Změňte pravidlu jméno.
3. V roletkovém menu Typ pravidla vyberte Detekce zastavení.

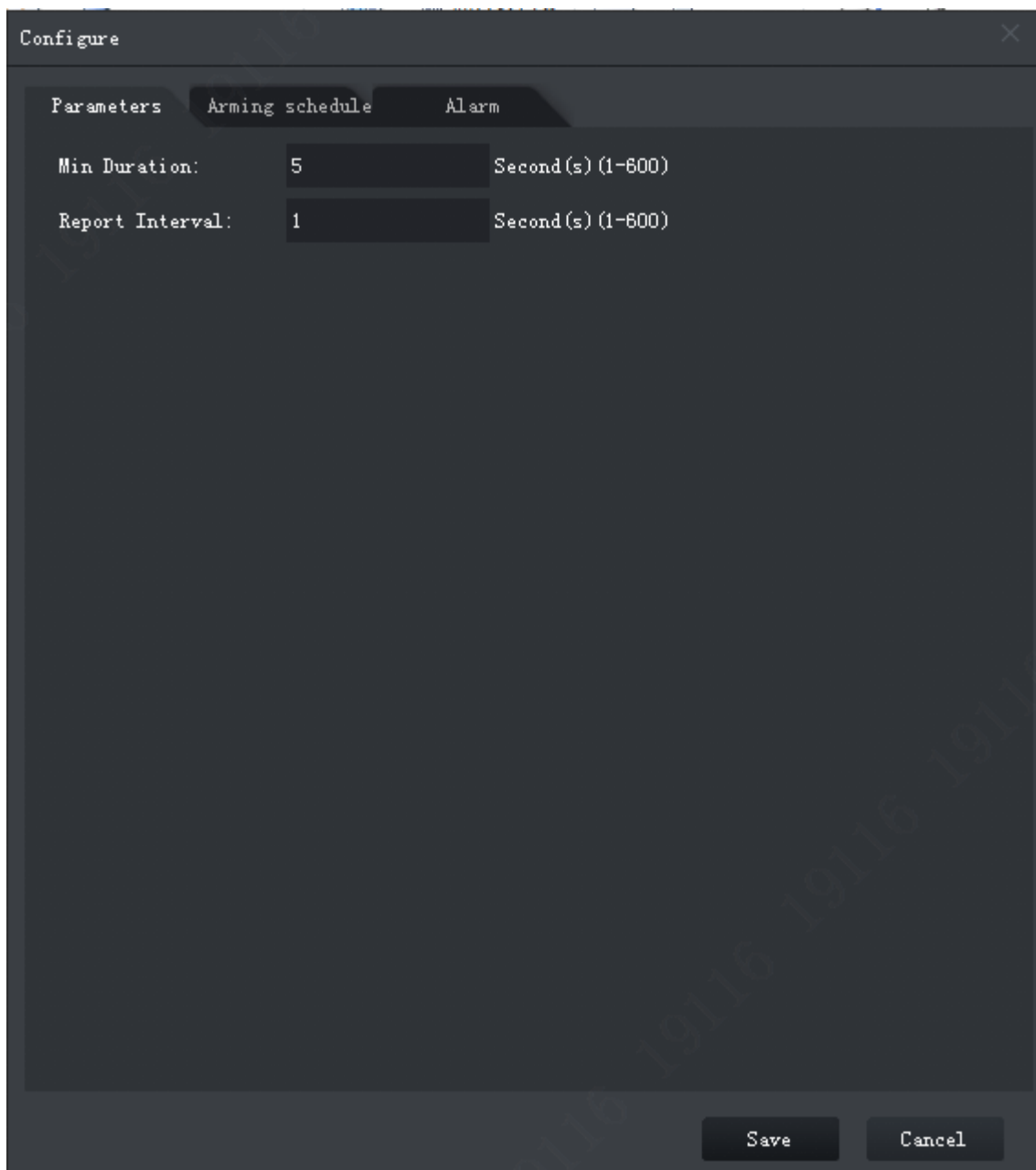
Krok 3. Ve videu nakreslete detekční oblast.

Poznámka:

Kliknutím na Vyčistit nebo Překreslit můžete kreslit znovu.

Krok 4. Nastavte parametr, čas zapnutí a alarm. Nakreslete filtr dle kapitoly 4.4.2.4.1.

Dle Obrázek 4-37.



Obrázek 4-37

Parametr	Poznámka
Minimální čas	Minimální časová perioda mezi zastavením objektu v zóně a sepnutím alarmu.
Interval hlášení	Interval opakované spouštění alarmu v případě nepřetržité existence splněné podmínky.

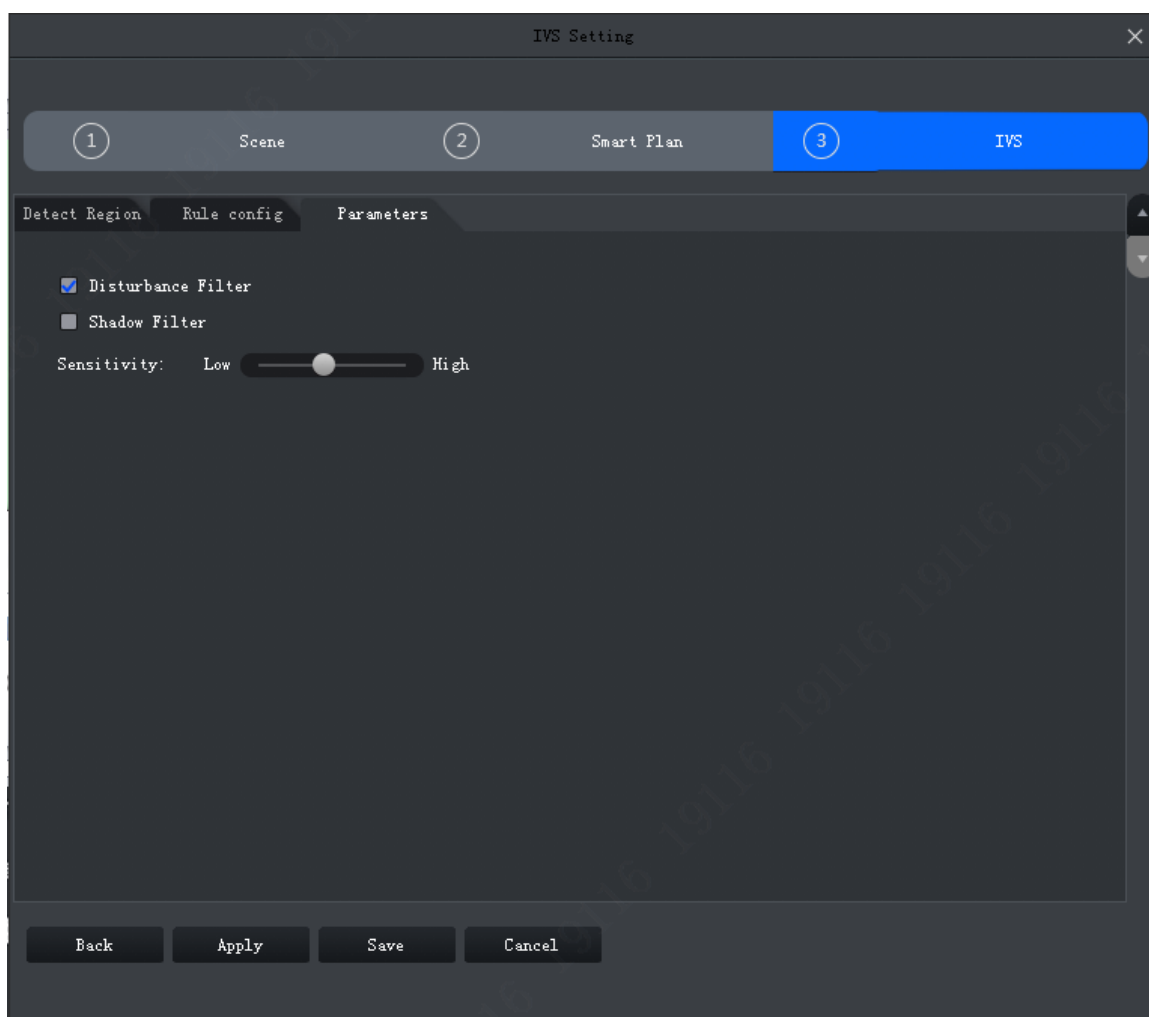
Chart 4-11

Krok 5. Klikněte na Použít.

#### 4.4.2.5 Parametry

Nastavení globálních parametrů pro globální analýzu chování, včetně nastavení pohybu stínů a citlivosti.

Krok 1. V záložce nastavení pravidel dokončete nastavení IVS a klikněte na záložku Parametry, dle Obrázek 4-38.



Obrázek 4-38

Krok 2. Nastavte parametry, dle Tabulka 4-12.

Parametr	Poznámka
Filtr rušení	Filtrování náhodných elementů (voda, větve, ...), všeobecně pro venkovní použití. Tato funkce může způsobit nesprávnou detekci.
Filtr stínů	Filtrování stínů, pokud není zapnuto, systém bude detekovat stíny.
Citlivost	Zvýšením senzitivity zlepší reakce detekce alarmu, ale zároveň zvýší počet falešných poplachů.

Tabulka 4-12

Krok 3. Klikněte na uložit.

## 4.5 Nastavení Smart Track (Fisheye+Dome)

Smart track (fisheye+dome) nastavuje fisheye kameru jako master kameru s panoramatickým rozhledem a speed dome kamery jako slave kamery sledující klikání či události ve fisheye.

### 4.5.1 Potřeby kalibrace

Pro zlepšení přesnosti kalibrace postupujte následovně:

- Kalibrujte alespoň 3 skupiny, maximálně 10 skupin. 4 skupiny jsou doporučené.



- Začněte z daleka do blízka směry ve směru a protisměru hodinových ručiček. Kalibrační body by měly být stejné.
- Kalibrujte pozice podle dobře rozpoznatelných bodů, např. rohy objektů. Dle Obrázek 4-39 a Obrázek 4-40 .



Obrázek 4-39 Dobrá kalibrace

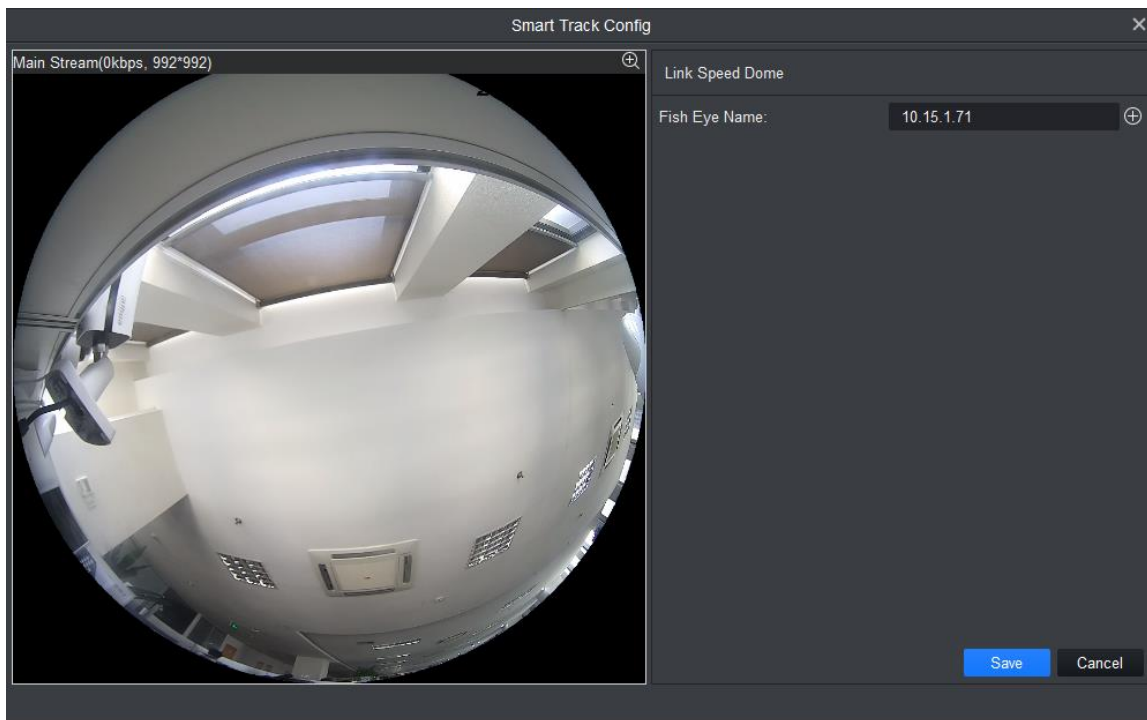


Obrázek 4-40 Špatná kalibrace

#### 4.5.2 Kalibrace kamery

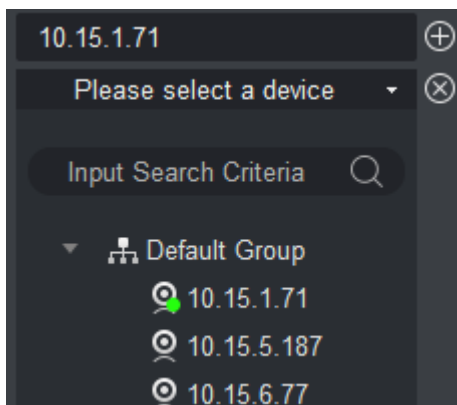
Krok 1. Na stromě zařízení vyberte fisheye kameru, pravým kliknutím vyberte nastavení Smart Track, dle Obrázek 4-41.






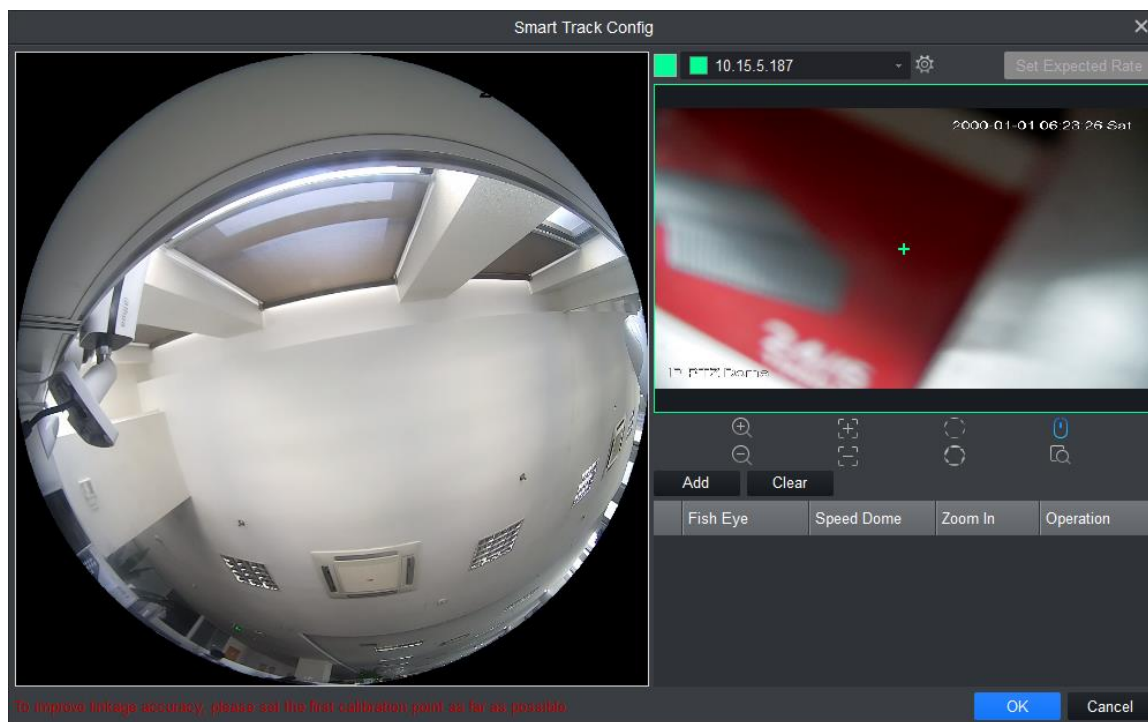
Obrázek 4-41

Krok 2. Nalinkujte speeddome kameru. Dle Obrázek 4-42.



Obrázek 4-42

1. V Připojení Speed Dome, klikněte na  vedle fisheye kamery.
2. V seznamu speeddome kamer vyberte speeddome kameru.
3. Klikněte na Uložit. Dle Obrázek 4-43.



Obrázek 4-43

Krok 3. Přidejte kalibrační bod.

1. Klikněte na Přidat, uvidíte křížek.
2. Přetáhněte křížek na požadovanou pozici.

Poznámka:

- Pro zlepšení přesnosti kalibrace použijte vzdálené objekty jako referenci pro první skupinu. Jiné kalibrační body mohou být distribuovány ve směru nebo protisměru hodinových ručiček.
  - Kalibrujte pozici pomocí jasných pozic, např. rohů objektů.
3. V obraze speeddome kamery nastavte střed obrazu na střed křížku z fisheye kamery.

Dle Tabulka 4-13.

Ikona	Jméno	Poznámka
	Zoom	Přiblížení/oddálení speeddome kamery
	Ostření	Nastavení zaostření speeddome kamery
	Clona	Nastavení světelnosti speeddome kamery
	E-myš	Elektronická myš
	Rychlá pozice	Kliknutím můžete nastavit pozici pomocí myši.


Tabulka 4-13

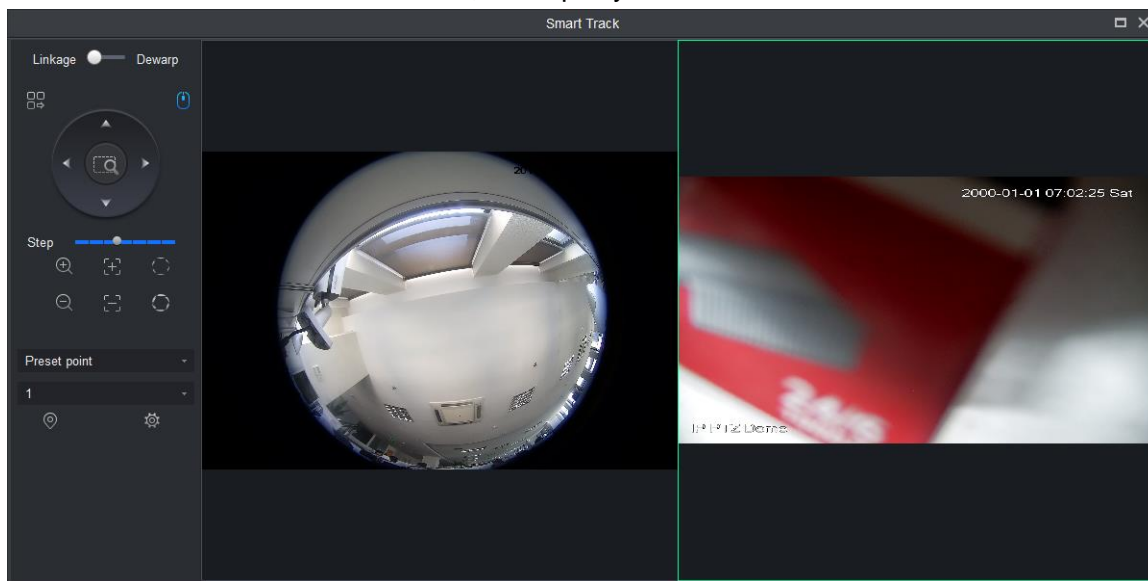
4. Klikněte na  pro uložení kalibrace.
5. Opakujte kroky 1~4 pro kalibraci dalších pozic.
6. Klikněte na OK.

### 4.5.3 Smart Track (Fisheye a Dome)

Po dokončení kalibrace můžete vidět efekt v rozhraní Smart Track.

Krok 1. Na stromě zařízení klikněte pravým tlačítkem myši na fisheye kameru a vyberte Smart Track. dle Obrázek 4-44.

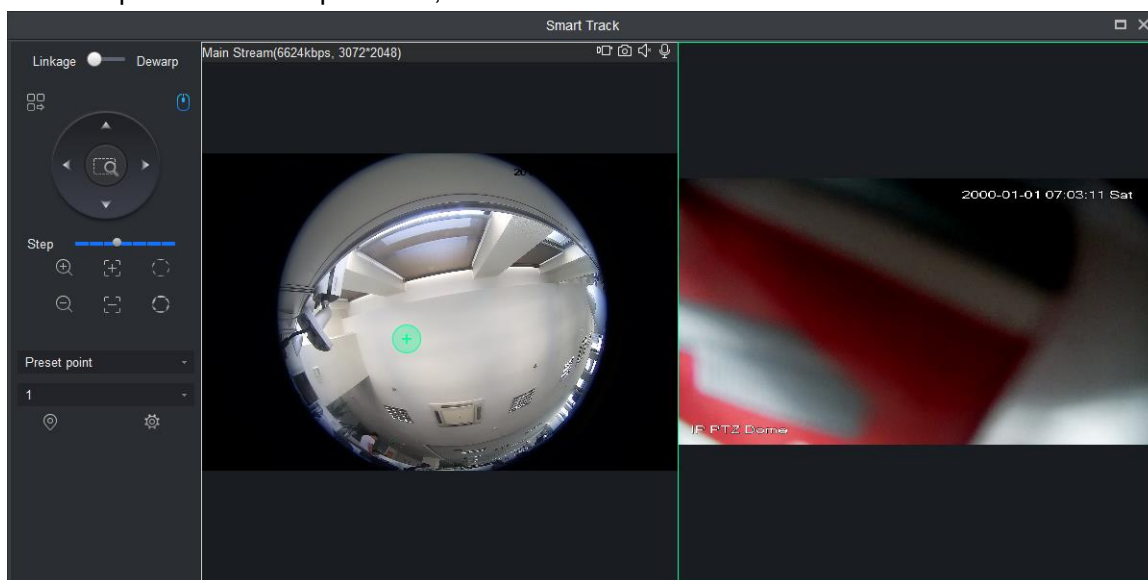
- Výchozí nastavení je link mód, pomocí  přepínáte mezi link a módem a korekcí fisheye.  
Pro povolení fisheye korekce zvolte instalační mód, dle kapitoly 4.8.
- Nalevo můžete nastavit PTZ, dle kapitoly 4.7.



Obrázek 4-44

Krok 2. Pro efekt prolinkování postupujte následovně.

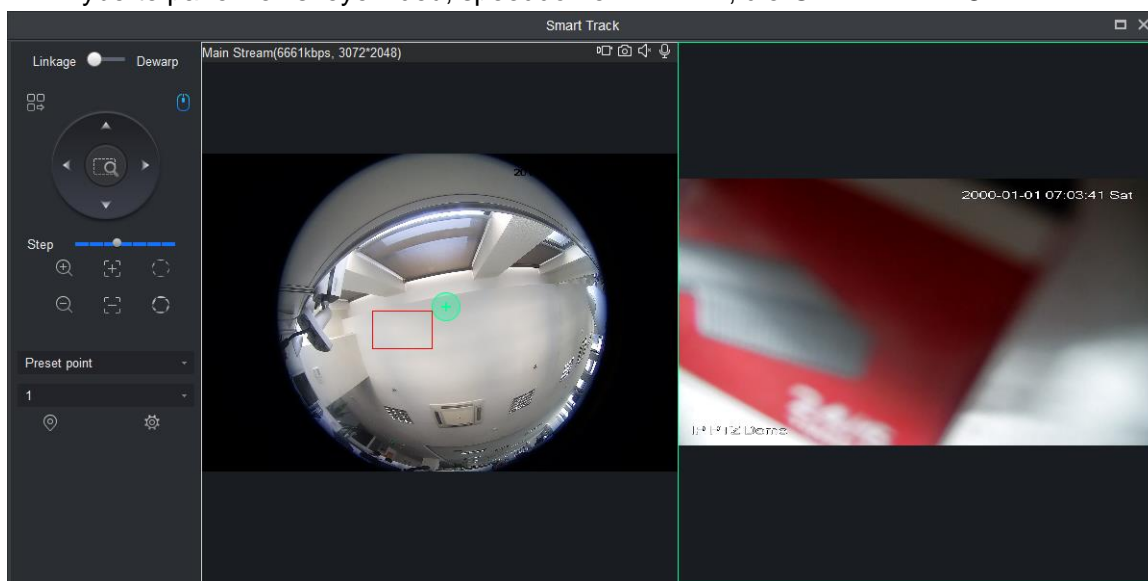
- Link  
Klikněte na jakoukoli pozici ve fisheye kanálu, speeddome kamera se otočí na správnou pozici a nastaví přiblížení, dle Obrázek 4-45.



Obrázek 4-45

- Panel link

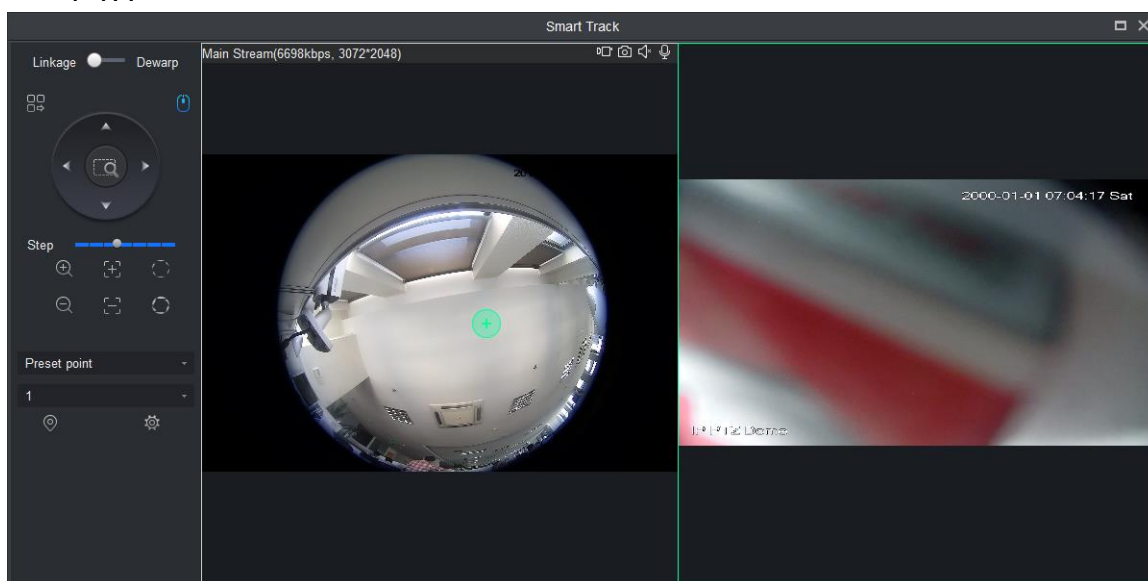
Vyberte panel ve fisheye videu, speeddome se natočí, dle Obrázek 4-46.



Obrázek 4-46

- Tahání linky

Přetáhněte kalibrační pozici ve fisheye videu, speeddome se točí s kalibrací, dle Obrázek 4-47.



Obrázek 4-47

## 4.6 Nastavení Smart Track (Dome+Fixed)

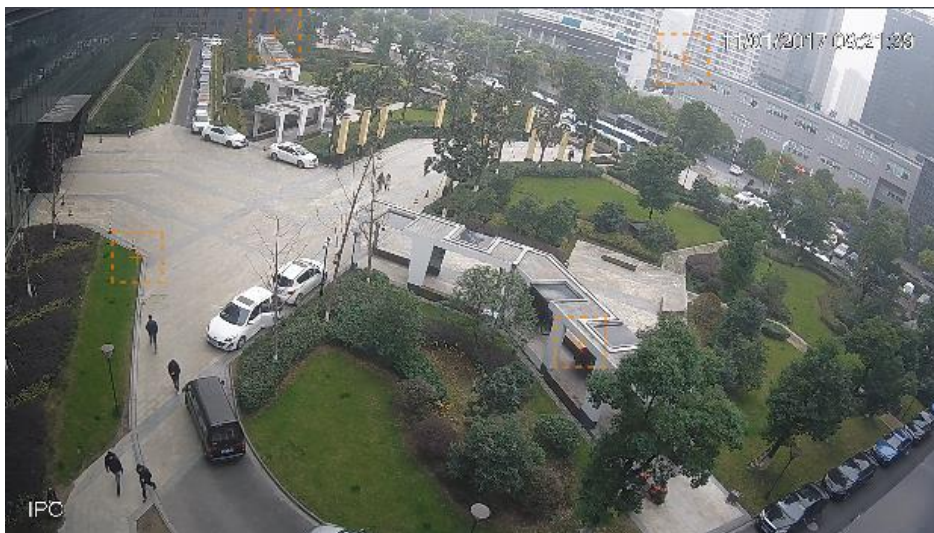
Po nastavení linkování dome a fixních kamer, v případě spuštění alarmu inteligentním pravidlem, se speeddome automaticky otočí na správnou pozici a sledují objekt, dokud neopustí dosah kamer nebo nepřekročí nastavená časový limit.

### 4.6.1 Potřeby kalibrace

Pro zlepšení přesnosti kalibrace postupujte následovně:

- Kalibrujte alespoň 4 skupiny, maximálně 8 skupin. 4 skupiny jsou doporučeny.

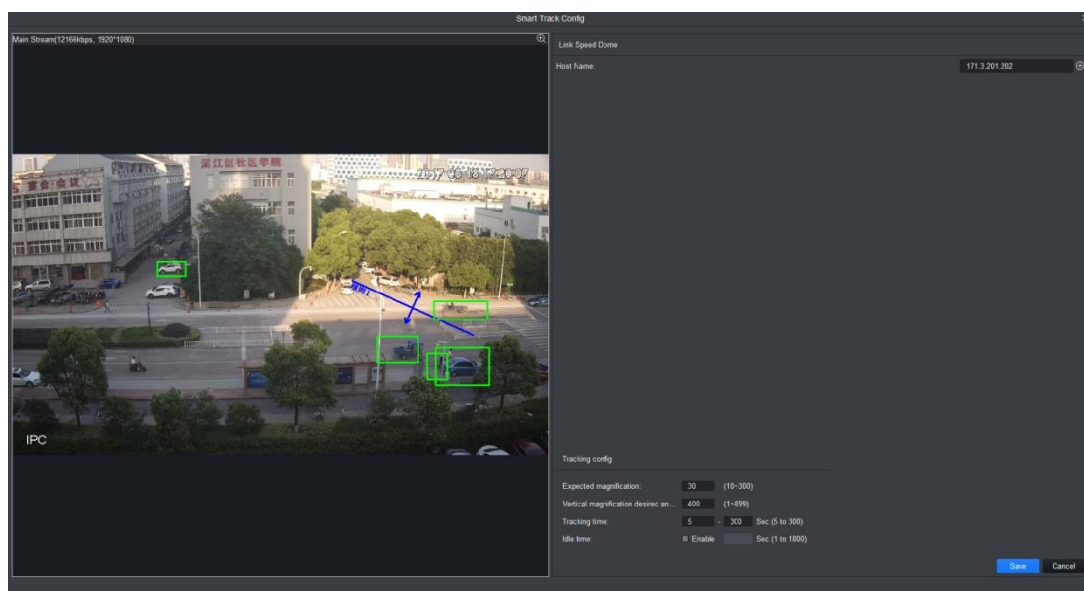
- Začněte z daleka do blízka, směry ve směru a protisměru hodinových ručiček. Kalibrační body by měly být stejné.
  - Kalibrujte pozice podle dobře rozpoznatelných bodů, např. rohy objektů.
- Dle Obrázek 4-48.



Obrázek 4-48 Dobrá kalibrace

#### 4.6.2 Kalibrace kamery

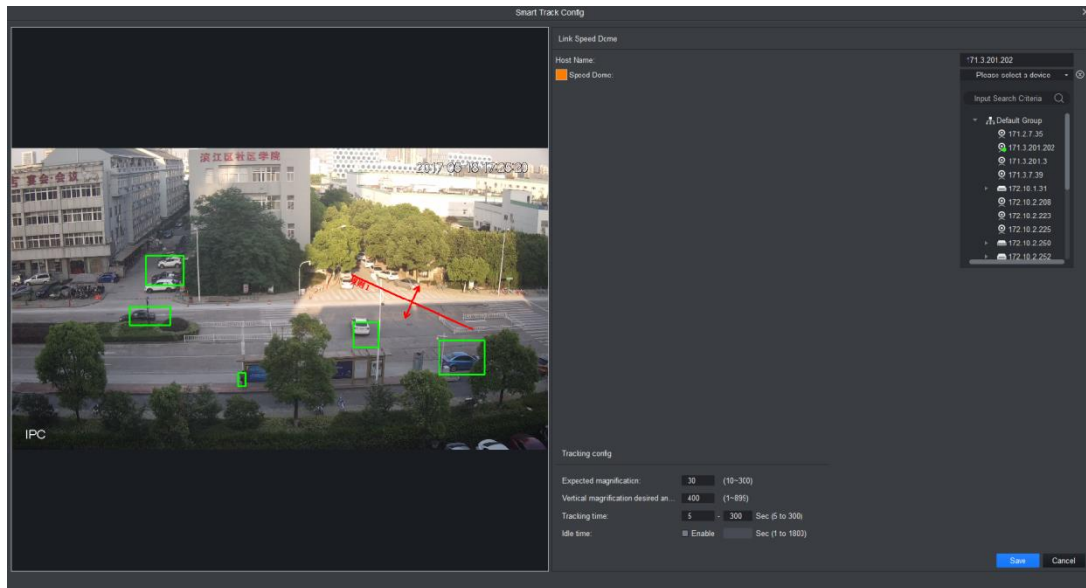
Krok 1. Ze stromu zařízení vyberte fixní kameru, pravým kliknutím vyberte Smart Track nastavení, dle Obrázek 4-49.





Obrázek 4-49

Krok 2. Nalinkujte speeddome kameru, dle Obrázek 4-50.





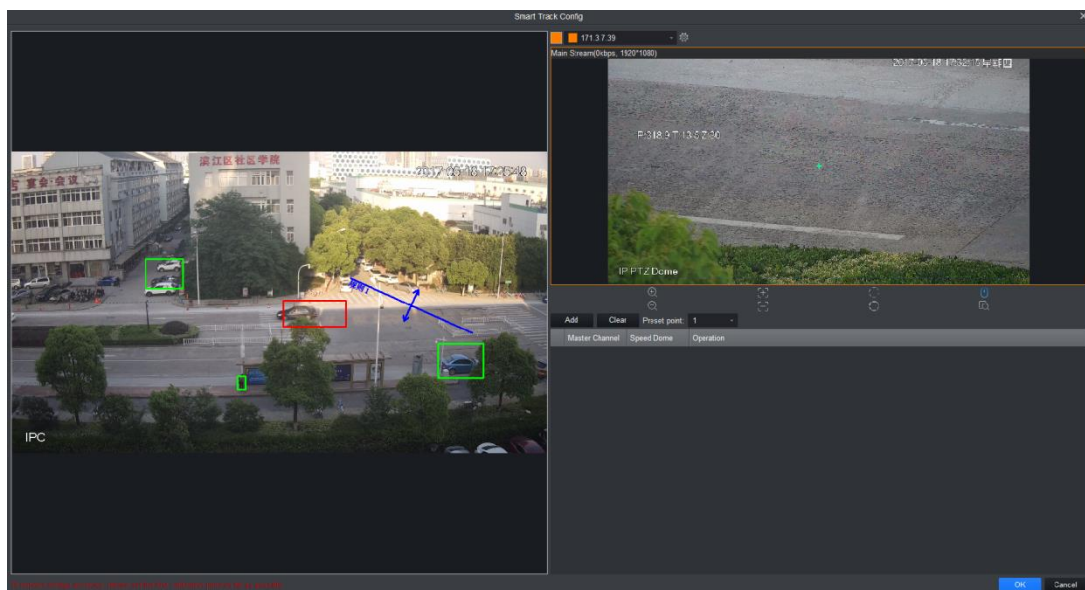
Obrázek 4-50

1. V oblasti speeddome kamery klikněte na .
2. Klikněte na  a v roletkovém menu vyberte speeddome kameru.
3. Nastavte sledování, dle následovní tabulky:

Parametr	Poznámka
Požadované přiblížení	Nalinkuje přiblížení speeddome při sledování.
Požadovaný úhel vertikálního přiblížení	Nalinkování požadovaného úhlu vertikálního přiblížování speeddome kamery.
Čas sledování	Podpora nejmenšího a největšího časového limitu. Při dosáhnutí nejmenšího limitu se sledování může přerušit. Pokud do záběru vstoupí nový objekt, započne se nové sledování. Při dosáhnutí největšího limitu se sledování ukončí.
Čas nečinnosti	Při zapnutí se kamera, pokud nesleduje nějaký objekt, vrátí do původně nastavené (home) preset pozice.

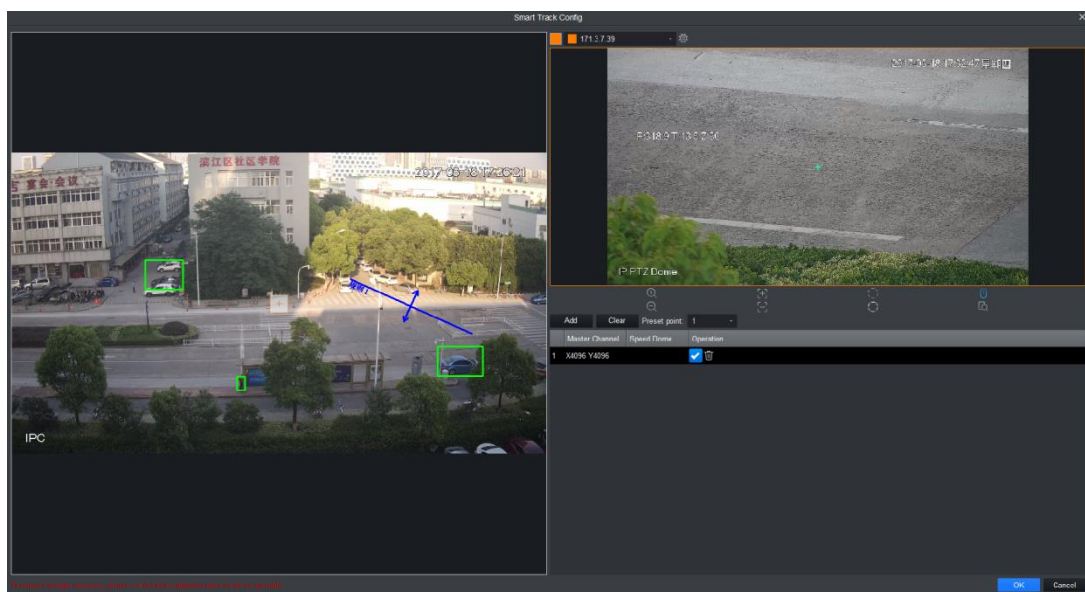
Tabulka 4-14

4. Klikněte na uložit, dle Obrázek 4-51.



Obrázek 4-51

Krok 3. Zkalibrujte fixní a dome kameru, dle Obrázek 4-52.



Obrázek 4-52


1. Klikněte na Přidat, Ve videu se objeví křížek.
2. Přetáhněte křížek na správnou pozici kalibračního bodu.

Poznámka:

- Začněte z daleka do blízka směry ve směru a protisměru hodinových ručiček. Kalibrační body by měly být stejné.
  - Kalibrujte pozice podle dobře rozpoznatelných bodů, např. rohy objektů.
3. Ve speeddome kameře nastavte + tak, aby se přesně překrýval s + na fixní kameře.

Ikona	Jméno	Poznámka
	Zoom	Přiblížení/oddálení speeddome kamery
	Ostření	Nastavení zaostření speeddome kamery
	Clona	Nastavení světelnosti speeddome kamery
	E – myš	Elektronická myš
	Rychlá pozice	Kliknutím můžete nastavit pozici pomocí myši.

Tabulka 4-15

- Klikněte na  pro uložení kalibrace.
- Opakujte kroky 1~4 pro kalibraci dalších pozic.

Poznámka:

Každá speeddome kalibruje alespoň 4 skupiny, max 8 skupin. 4 skupiny jsou doporučeny.

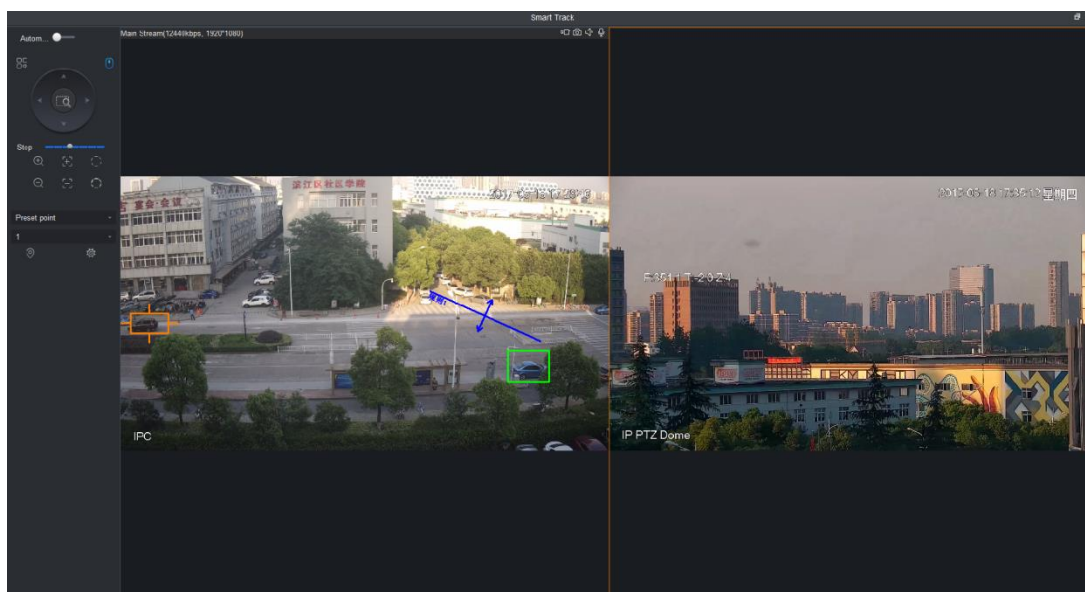
- Vyberte preset návratu.  
Preset, do kterého se kamera vrátí po určité době nečinnosti.
- Klikněte na OK.  
Systém Vám dá vědět, zda byla fixní kamera úspěšně nakalibrována.

### 4.6.3 Smart Track (Fixní a Dome)

Po skončení kalibrace můžete vidět efekt v rozhraní smart track.

Krok 1. Na stromě zařízení vyberte IPC zařízení a klikněte pravým tlačítkem na Smart Track. Dle Obrázek 4-44.

Nalevo můžete nastavit PTZ, dle kapitoly 4.7.



Obrázek 4-53



Krok 2. Proveďte tyto operace pro efekt prolínání:

- Manuální pozice

Klikněte na pozici v obrazu fixní kamery, kamera speeddome se otočí do vybrané pozice, dle Obrázek 4-54.



Obrázek 4-54

- 3D Pozice

Ve fixním videu dome kamery vyberte, kam se má otočit a přiblížit/oddálit.

Nakreslete box z levého horního do pravého dolního rohu, kamera přiblíží, dle Obrázek 4-55. Nakreslete box v opačném směru, kamera se oddálí, dle Obrázek 4-56.



Obrázek 4-55





Before



After

Obrázek 4-56

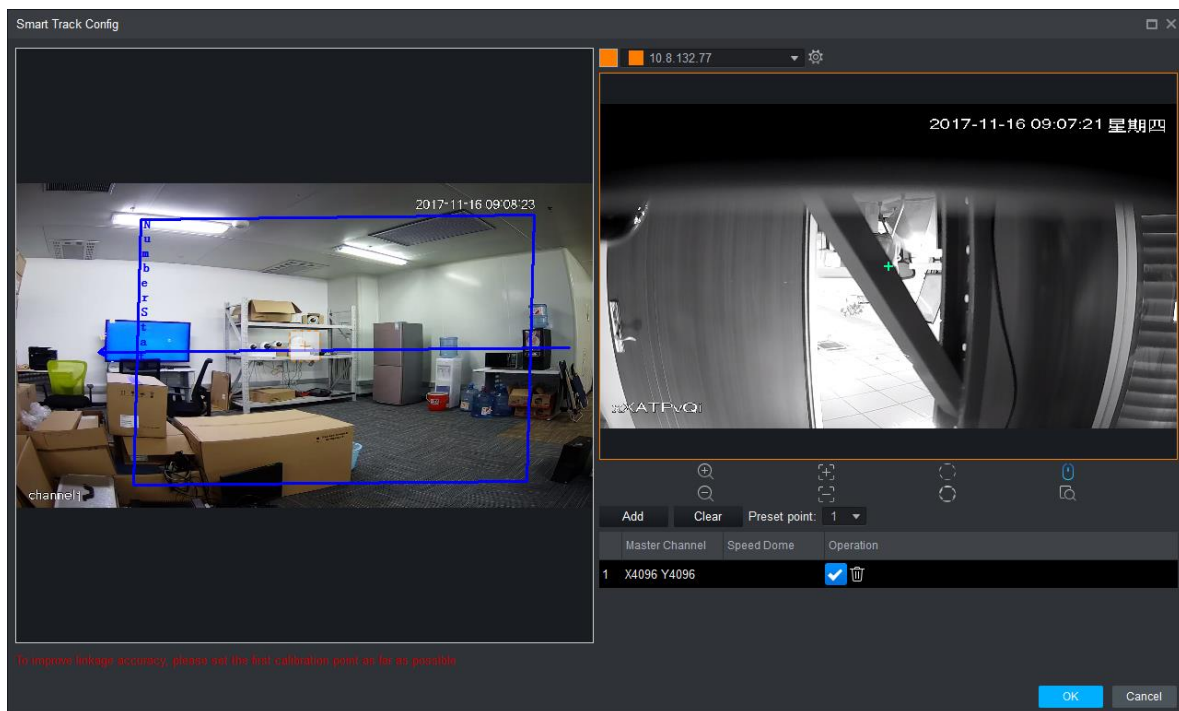
- Manuální sledování

Dle kapitoly 4.4.2.

Zařízení přidaná jako PTZ nebo speeddome podporují presety a nastavení scén.

### Přidání presetu

Krok 1. V rozhraní Scéna klikněte na přidat, dle Obrázek 4-57.



Obrázek 4-57

Krok 2. Pomocí PTZ ovladače nastavte kameru do požadované pozice.

Poznámka:

Délku kroku upravuje rychlost PTZ, nastavení hodnot je možné v rozmezí 1~8.

Krok 3. Klikněte na OK.

### Upravit Preset

Krok 1. V rozhraní Scéna vyberte preset, který chcete upravit, dle Obrázek 4-57.

Krok 2. Pomocí PTZ ovladače nastavte kameru do požadované pozice.

Poznámka:

Délku kroku upravuje rychlost PTZ, nastavení hodnot je možné v rozmezí 1~8.


Krok 3. Klikněte na OK.

### Odstranit Preset

Krok 1. V rozhraní Scéna vyberte preset, který chcete odstranit, dle Obrázek 4-57.

Krok 2. Klikněte na odstranit.

Poznámka:

Pro zvýšení přesnosti manuálního sledování, klikněte na  v pravém horním rohu

pro vypnutí sledování. Ikona se změní na .

Ve videu fixní dome kamery vyberte box pohybujícího se cíle. Box změní barvu a speeddome ho začne sledovat.



Before

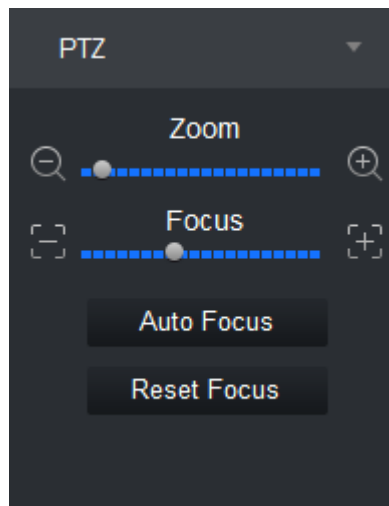


After

Obrázek 4-58

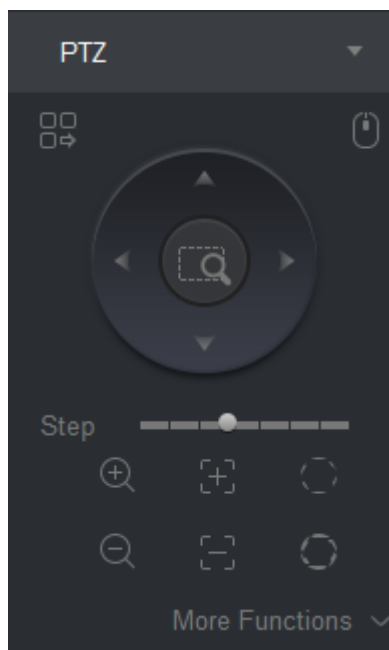
## 4.7 PTZ

PTZ různých zařízení má různá rozhraní nastavení, dle následujících příkladů.















Obrázek 4-59

Parametr	Poznámka
Zoom	Kliknutím na  nebo  nastavíte přiblížení.
Změna na PTZ	Kliknutím zobrazíte PTZ ovládání.
Ostření	Kliknutím na  nebo  nastavíte ostření.
Auto ostření	Automaticky zaostří.
Reset ostření	Resetuje nastavení ostření.



Obrázek 4-60


Parametr	Poznámka
Menu	Kliknutím na  zobrazíte PTZ menu.
Ovládání myši	Kliknutím na  aktivujete ovládání PTZ myši.
Směr	Nastavení PTZ ve 4 směrech.
3D pozice	Po kliknutí na  a nakreslení čtverce ve videu se PTZ otočí a zaostří.
Krok	Délka kroku upravuje rychlost PTZ, nastavení hodnot je možné v rozmezí 1~8.
Zoom	Kliknutím na  nebo  nastavíte přiblížení.
Ostření	Kliknutím na  nebo  nastavíte ostření.
Clona	Kliknutím na  nebo  nastavíte světlost.
Preset	Tímto nastavením můžete rychle vyvolat přednastavený preset. Detaily v kapitole 4.7.1. Poznámka: Můžete mít až 128 presetů.
Trasování	Pomocí nastavení Cesta můžete plynule přepínat mezi body presetů. Detaily nastavení Cesty v kapitole 4.7.2. Poznámka: Můžete mít až 8 skupin Cest.
Horizontální rotace	Nastavení horizontální rotace. V  vyberte horizontální rotaci a klikněte na  pro zapnutí.
Skenování	Nastavení dvou hranic, mezi kterými bude kamera skenovat. Detaily v kapitole 4.7.3.
Schéma	Ruční nastavení zautomatizovaných pohybů kamery. Detaily v kapitole 4.7.4.
AUX	Vkládání AUX příkazů pro otáčení kamery na AUX body.
Stěrač	Aktivujte stěrač pomocí  .

#### 4.7.1 Presety

Nastavením presetových pozic můžete rychle a jednoduše otáčet kameru.

Krok 1. Pomocí PTZ ovladače nastavte kameru do zvolené pozice.

Krok 2. V menu  vyberte preset a klikněte na .

Krok 3. V menu  vyberte číslo presetu a nastavte jméno.

Krok 4. Kliknutím na  preset uložíte.

Krok 5. Kliknutím na  smažete nepotřebný preset.


Krok 6. Vyberte preset a klikněte na , kamera se otočí.

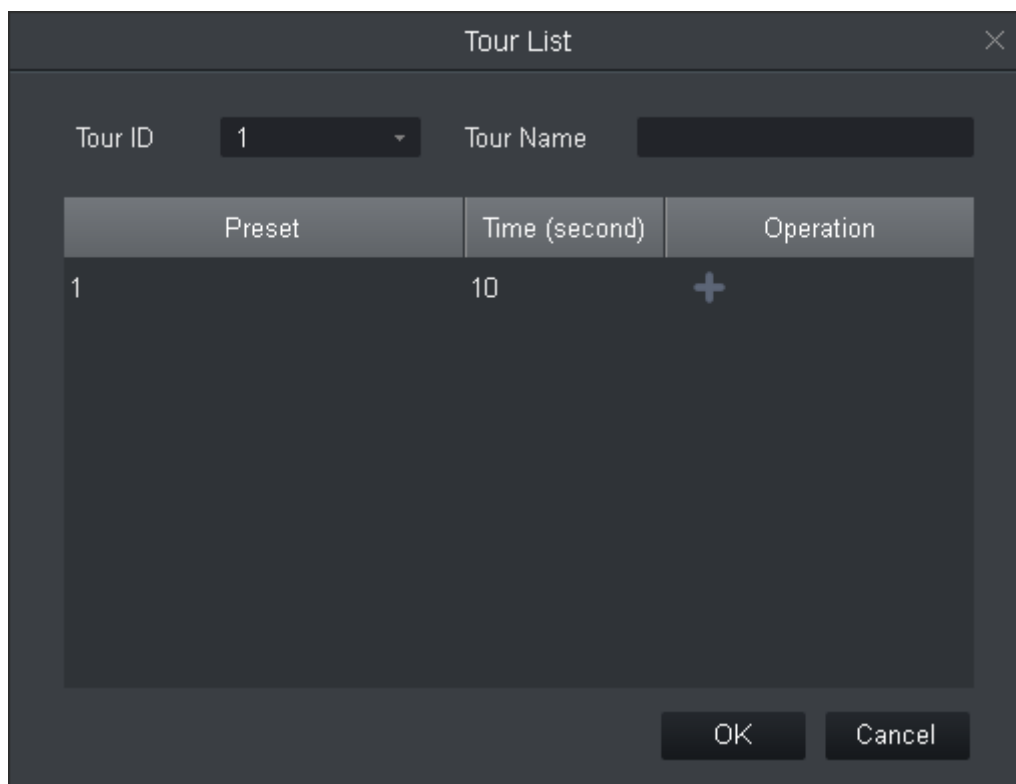
#### 4.7.2 Trasování

Nastavením trasování umožníte kameře přepínat se mezi presety.

##### Varování:

Nastavte alespoň dva presety před nastavením trasování.

Krok 1. V menu  vyberte trasování a klikněte na . Dle Obrázek 4-61.



Obrázek 4-61

Krok 2. Nastavte číslo a jméno.


Krok 3. Vyberte preset.

- a) V seznamu vyberte preset a zadejte čas.

b) Kliknutím na  přidáte preset.

Opakováním kroků přidáte více presetů.

Krok 4. Klikněte na OK.

Krok 5. Kliknutím na  bude kamera trasovat mezi preset. Presety musí být označené číslem.

### 4.7.3 Skenování

Nastavením dvou hranic bude kamera opakovaně skenovat mezi nimi.

Krok 1. V menu  vyberte Skenování.

Krok 2. Pomocí PTZ ovládání nastavte kameru na levou hranici a klikněte na .


Krok 3. Pomocí PTZ ovládání nastavte kameru na pravou hranici a klikněte na .

Krok 4. Kliknutím na  zapnete skenování.


### 4.7.4 Schéma

Nahrajte vlastní otáčení pomocí Schémat.

Krok 1. V menu  vyberte Schéma.

Krok 2. Kliknutím na  začnete nastavení schéma, přiblížení, rotace a ostření kamery.

Krok 3. Kliknutím na  skončíte.

Krok 4. Vyberte číslo schéma a klikněte na , kamera se začne točit dle schéma.

### 4.7.5 Zapnutí stěrače

Pomocí SmartPSS můžete ovládat stěrač, pokud jím kamera disponuje.













Krok 1. V menu  vyberte stěrač.

Krok 2. Klikněte na  pro aktivaci.

## 4.8 Mód zobrazení Fisheye

Jenom fisheye zařízení podporují tento mód.



Montáž	Popis	
Mód zobrazení	Aktuální obrazovka videa (ve výchozím nastavení podporuje režim původního obrazu) v souladu s různými způsoby instalace s jinými různými způsoby prezentace: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strop: 1P + 1, 2P, 1 + 2, 1 + 3, 1 + 4, 1P + 6, 1 + 8.</li> <li>• Zed': 1P, 1P + 3, 1P + 4, 1P + 8.</li> <li>• Zem: 1P + 1, 2P, 1 + 3, 1 + 4, 1P + 6, 1 + 8.</li> </ul> Poznámka: Při přepínání režimu instalace se ve výchozím nastavení zobrazí režim originálního obrazu.	
Strop/zed' /Zem	 originální obraz	Originální obraz bez úpravy.
Strop	 1 + 2	Originální video + 2 nezávislá pod-videa a rám pod videem, originální obraz podporuje zoom a pohyb.
Strop/ Stěna	 1P + 1	360 ° panoramatické video + nezávislé pod-videa. Originální obraz podporuje zoom a pohyb. Panorama taky podporuje pohyb.
	 2P	Duální 360° panorama ze dvou 180° videí. Videa podporují pohyb a zoom, můžou se spolu nalinkovat.
	 1 + 3	Originální obraz + 3 pod-videa, podpora pohybu a zoom.
	 1 + 4	Originální obraz + 4 pod-videa, podpora pohybu a zoom.
	 1P + 6	360 ° panoramatické video + 6 nezávislých pod-videí. Originální obraz podporuje zoom a pohyb. Panorama taky podporuje pohyb.
	 1 + 8	Originální obraz + 8 pod-videí, podpora pohybu a zoom.
Stěna	 1P	360° nebo 180° panorama s podporou pohybu.
	 1P + 3	360° panorama + 3 nezávislá pod-videa s podporou pohybu.
	 1P + 4	360° panorama + 4 nezávislá pod-videa s podporou pohybu.
	 1P + 8	360° panorama + 8 nezávislých pod-videí s podporou pohybu.



## 4.9 Zobrazení zařízení pomocí klávesnice NKB1000

S klávesnicí NKB1000 můžete zobrazit zařízení, rozdělit okna zobrazení, ovládat PTZ, zavřít video a víc.

### Podmínka

- Ovládané zařízení má nastaveno číslo.
- Klávesnice je připojena k PC s nainstalovaným SmartPSS.
- SmartPSS je spuštěno, uživatel přihlášen a je otevřena obrazovka Zobrazení.

### Kroky

Krok 1. Připojte klávesnici a ujistěte se, že je zapnutá. Na LCD uvidíte uvítací rozhraní. Stiskněte OK nebo SET.

Krok 2. Zadejte uživatelské jméno a heslo. Zobrazí se Domovská obrazovka.

Poznámka:

Uživatel admin má výchozí heslo 888888.

Krok 3. Nastavte mód na Zobrazení, stiskněte OK.

Krok 4. Navigujte se v rozhraní, dle Tabulka 4-16.

Funkce	Poznámka
Rozdělit okno	Klikněte na <b>【číslo okna】</b> , pak na <b>【rozdělit】</b> . Okno se rozdělí.
Povolit zobrazení	Sekvencí <b>【číslo okna】</b> a <b>【ID】</b> tlačítko, vyberte zobrazovací okno a klikněte na <b>【číslo zařízení】</b> a <b>【kanál】</b> pro zapnutí zvoleného video zobrazení. Okno č. 1 je vlevo nahoře, číslování pokračuje po řádcích.
Zavřít zobrazení	Klikněte na <b>【číslo okna】</b> a <b>【ID】</b> . Vyberte okno a klikněte na <b>【0】</b> a <b>【kanál】</b> . Zavře se vybrané okno. Okno č. 1 je vlevo nahoře, číslování pokračuje po řádcích.
PTZ ovládání	Vyberte okno se speeddome kamerou Můžete nastavovat směr, ostření, zoom atd. <ul style="list-style-type: none"><li>● Pomocí joysticku ovládáte kameru.</li><li>● Kliknutím na <b>【clona】</b> + nebo -, nastavíte světelnost.</li><li>● Kliknutím na <b>【zoom】</b> + nebo -, nastavíte přiblížení.</li></ul>

Tabulka 4-16

## 5. Trasování a úlohy

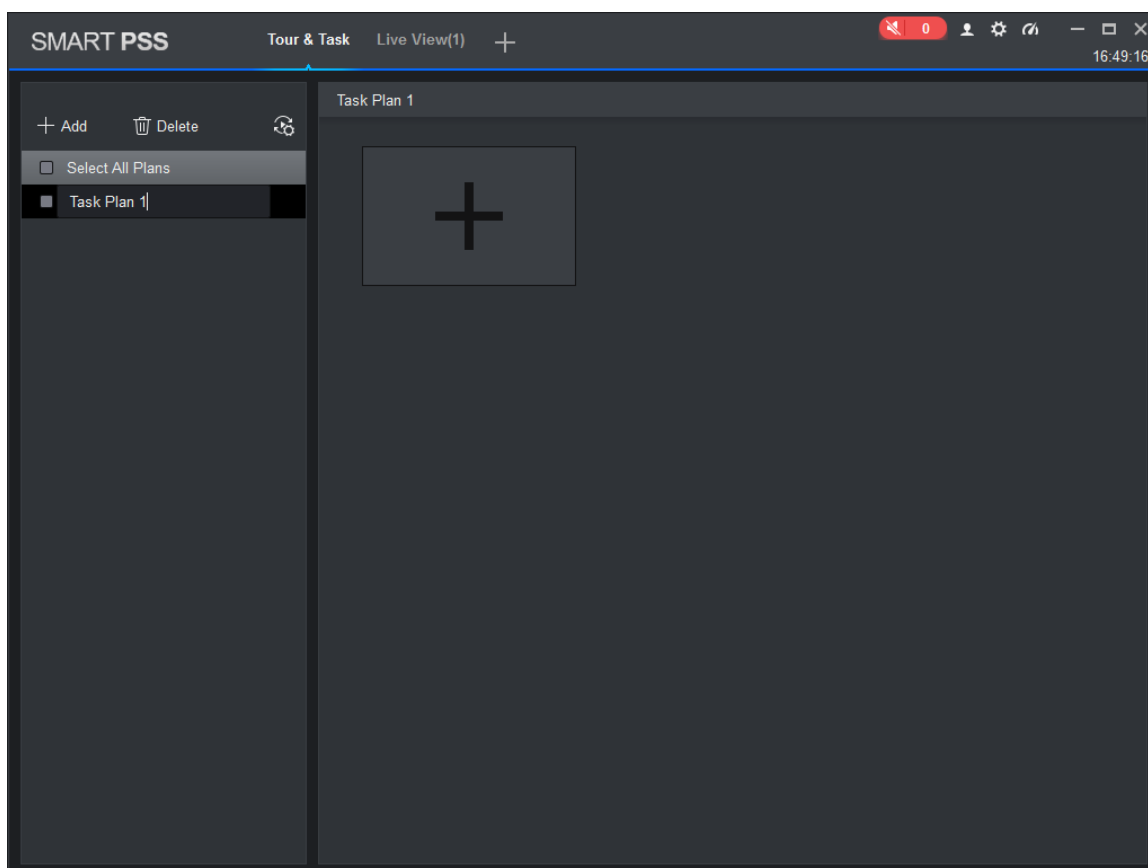
### 5.1 Nastavení plánu úloh

Pomocí trasovacího plánu můžete trasování použít v každém okně.


Krok 1. Klikněte na  a pak na Trasování a úlohy.

Krok 2. Přidejte plán trasování.

1. Klikněte na Přidat. Dle Obrázek 5-1.

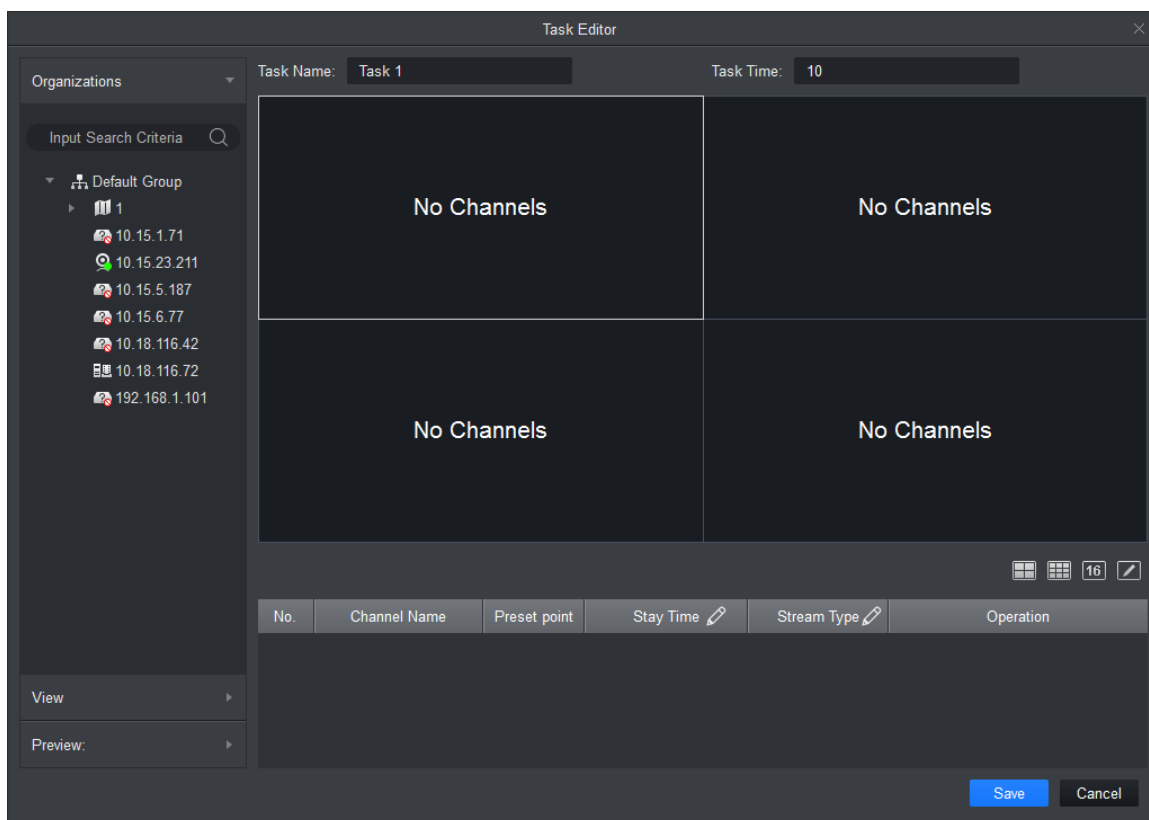


Obrázek 5-1

2. Změňte jméno.  
TO můžete udělat okamžitě po přidání plánu, dvojklikem na jméno plánu, nebo kliknutím na .

Krok 3. Nastavte úlohu. Podporuje nastavení více úloh.

1. Klikněte na . Dle Obrázek 5-2.



Obrázek 5-2

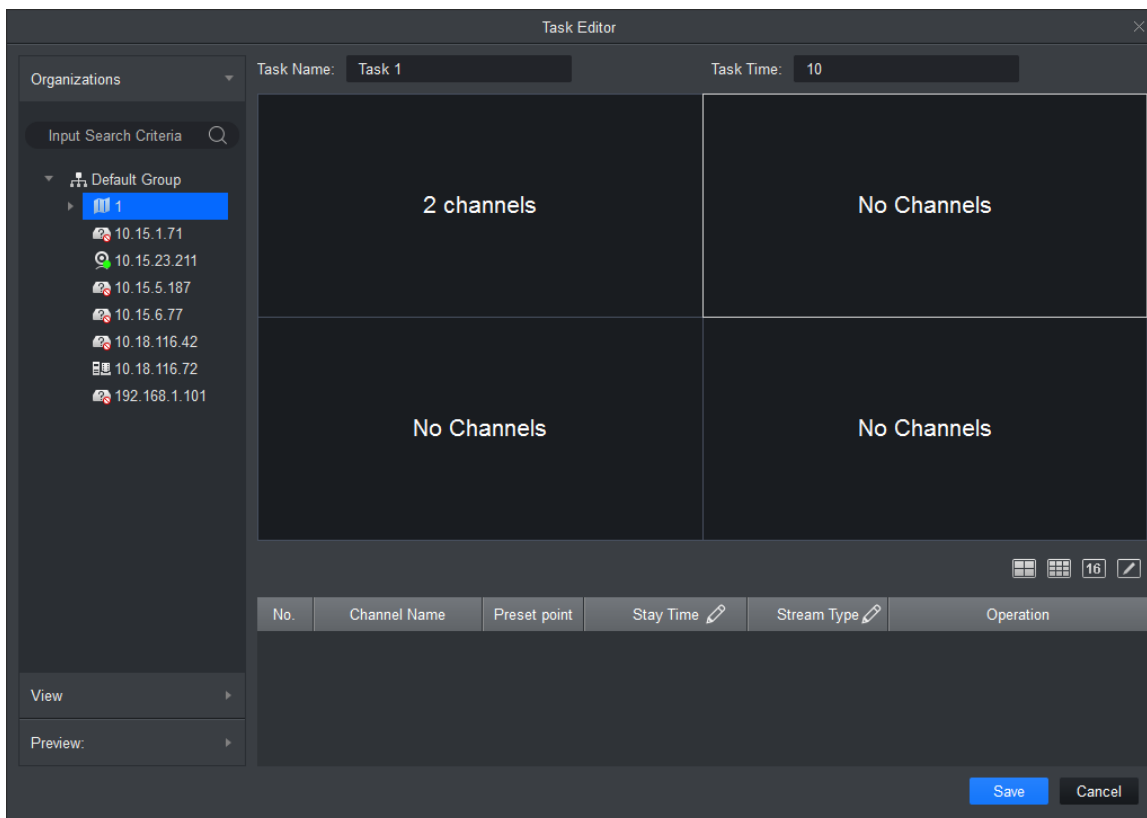
2. Nastavte jméno úlohy a časový rozsah, pak nastavte číslo okna pro trasování



3. Dva krát klikněte na kanál zařízení, nebo ho přetáhněte do okna. Dle Obrázek 5-3.

Poznámka:





- Ve stromu organizace klepněte pravým tlačítkem myši na zařízení pro ukládání dat, vyberte možnost Navázat všechny kanály, úložný kanál je naopak vázán na odpovídající okno videa. Vyberte okno videa, které chcete vázat v organizačním stromu, klepněte pravým tlačítkem myši na paměťové zařízení, přiřadte vazbu s nulovým vázaným kanálem k vybranému oknu videa.
- Vyberte video okno, které chcete vázat, pod Organizačním stromem, klikněte pravým tlačítkem na zařízení pro ukládání kanálů, vyberte Svázat kanál, kanál bude vázán na vybrané okno videa.
- Zvolte Okno vazby videa, klepněte pravým tlačítkem myši v organizačním stromě na front-end zařízení, vyberte Svázat IPC, přední zařízení se připojí k vybranému oknu videa.
- Po připojení kanálů videa klepněte pravým tlačítkem myši na okno videa, odstraňte vazby nebo odstraňte všechny vazby.



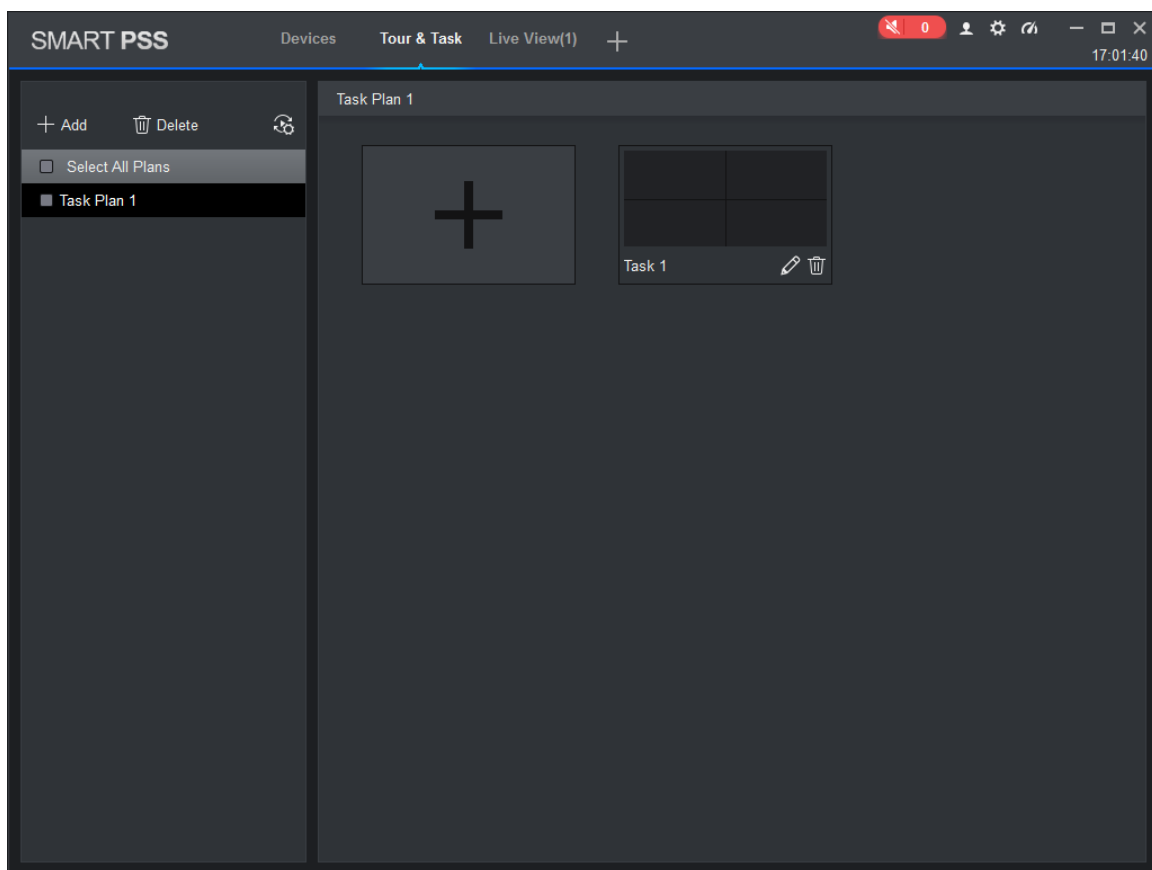
Obrázek 5-3

4. Nastavte kanálu preset, časové rozmezí, typ streamu a sekvenci.

Poznámka:

- Kliknutím na  u kanálu se vlevo nahoře zobrazí živý náhled nebo informace z e-map.
- Kliknutím na  nebo  u kanálu nastavíte sekvenci nebo úlohu.
- Kliknutím na  u kanálu kanál odstraní.


5. Klikněte na Uložit, Dle Obrázek 5-4.

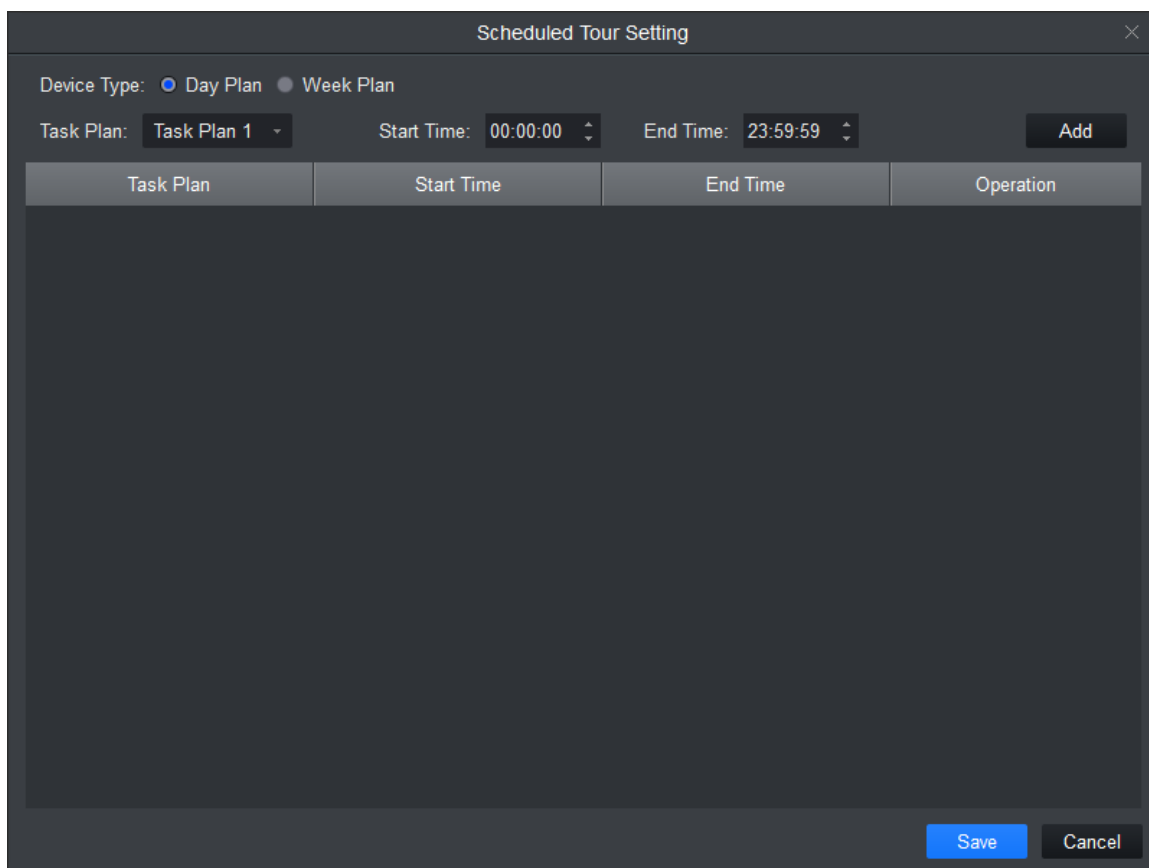


Obrázek 5-4

Krok 4. Nastavte úlohu trasování.

Při nastavení více úloh můžete plán nastavit po dnech nebo týdnech.

1. Kliknutím na  plán spustíte. Dle Obrázek 5-5.



Obrázek 5-5

2. Vyberte typ zařízení.
  - V denní plánu je periodou den. Ve dni může být více rozdílných period.
  - V týdenním plánu je 7 period.
3. Vyberte plán, nastavte čas, klikněte na Přidat.
4. Nastavte zvolené úlohy a klikněte na Uložit.

## 5.2 Zapnutí úlohy

Pokud zařízení nastavíte časový rozvrh, bude se chovat automaticky dle úlohy. Pokud chcete použít ruční trasování, musí mít vyšší prioritu než rozvrhové úlohy.

Krok 1. V záložce Nové klikněte na živé zobrazení.


Krok 2. V rozhraní zvolte plán trasování.

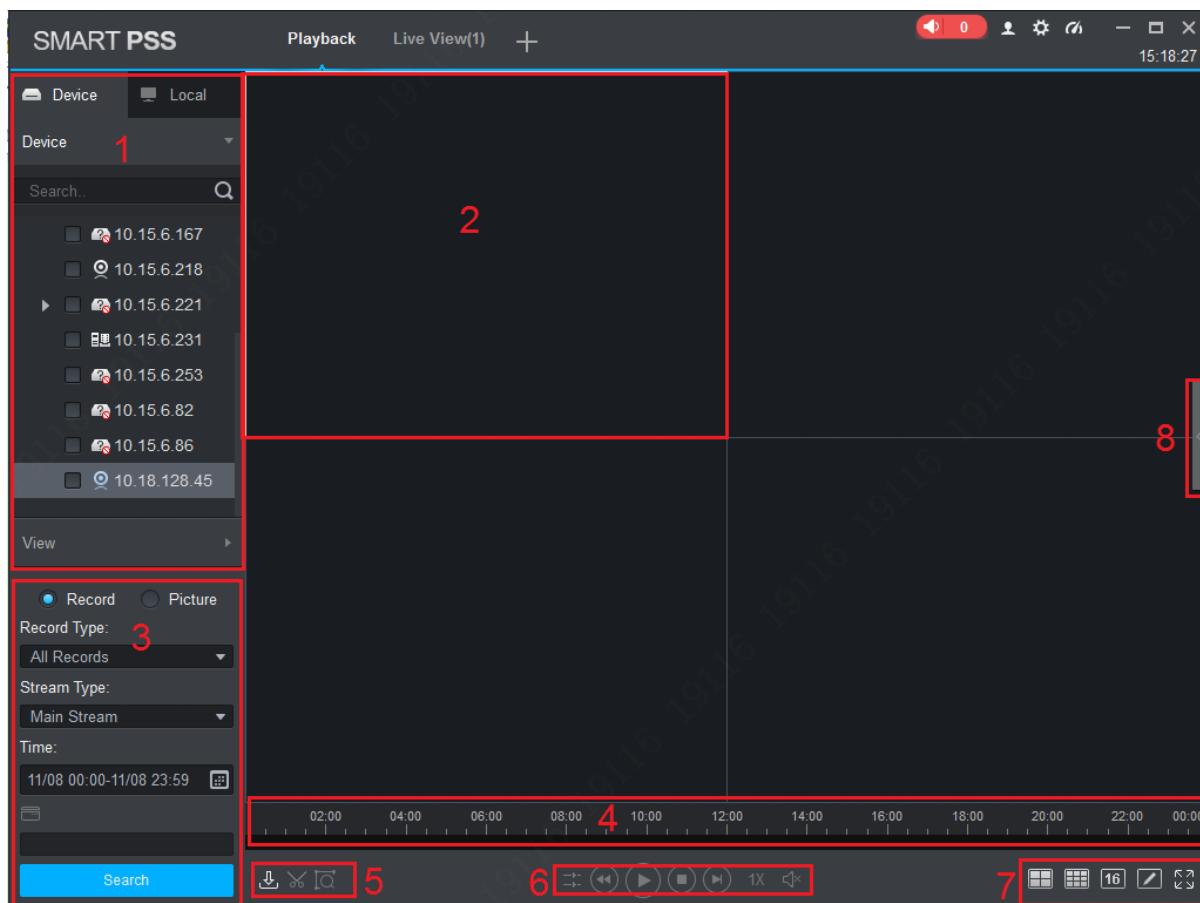
Krok 3. Kliknutím na  povolíte plán.

## 6. Přehrávání

### 6.1 Přehrávání







Můžete přehrávat nebo exportovat záznam nebo obraz zařízení nebo lokální záznam a obraz.

V Nové záložce klikněte na  vyberte přehrávání, dle Obrázek 6-1.


















Obrázek 6-1

Číslo	Úloha	Poznámka
1	Přehrávání videa	Můžete přehrávat nahrávky z nahrávacího zařízení. Detaily v kapitole 6.2.
	Přehrávání obrazu	Můžete přehrávat obraz z přehrávacího zařízení. Detaily v kapitole 6.4.
	Přehrávání lokálního videa	Můžete přehrávat lokální video. Detaily v kapitole 6.6.
	Přehrávání lokálního obrazu	Můžete přehrávat lokální obraz. Detaily v kapitole 6.8.

	Organizační strom / Strom oblasti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● V základním nastavení organizační strom zobrazuje skupiny a kanály zařízení.</li> <li>● Při zobrazení Stromu oblasti se zobrazují kanály.</li> </ul> <p>Nastavení stromu dle kapitoly 8.</p>
	Odhlášení a přihlášení	Při odhlášení se všechna zařízení odpojí a při opětovném přihlášení pokusí připojit.
	Zobrazení	V záložce Zařízení klikněte na  za zobrazením. Máte k dispozici zobrazovací módy.
2	Zobrazit informace o přehrávaném streamu	Ve vybraném video okně se zobrazí informace o přehrávaném streamu.
	Snapshot	<p>Ve videu klikněte na  nebo vyberte Snapshot v menu vyvolaném pravým kliknutím myši.</p> <p>Ikona  na domovské stránce upravuje cestu ukládání snapshotů.</p>
	Zoom	Klikněte na  .
	Zavřít okno	Pomocí ikony  nebo volby Zavřít okno.
	Zavřít všechna okna	Klikněte pravým tlačítkem myši na okno a vyberte volbu Zavřít všechna okna.
	IVS Vrstva	Informace o IVS vrstvě, obsahuje pravítko a objektový box.
	Nastavit poměr stran	Pravým kliknutím na okno videa vyvolejte nabídku a vyberte poměr stran.
	Povolit audio	<p>Takhle můžete povolit audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Klikněte pravým tlačítkem na okno s videem a vyberte Audio.</li> <li>● Na přehrávací liště klikněte na .</li> </ul>
3	Nastavení vyhledávání v záznamech	<p>V záložce zařízení, vyberte zařízení nebo zobrazení, Vyberte Nahrávka, vyberte typ nahrávky, stream, začátek a konec, klikněte na Hledat, informace o nahrávce se zobrazí v rozvrhovém boxu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Typ nahrávky obsahuje Všechny, Hlavní záznam, Alarmový záznam, Záznam detekce pohybu, Inteligentní záznam a záznam karet.</li> <li>● Stream obsahuje Hlavní stream a Pod-stream.</li> <li>● Interval začátku a konce musí být v rámci dne.</li> </ul>
	Nastavení	V záložce Zařízení, vyberte zařízení nebo zobrazení, vyberte Obraz, začátek a konec, klikněte na Hledat, informace se



	vyhledávání obrazu	zobrazí v přehrávacím okně. Interval začátku a konce musí být v rámci dne.
4	Časová lišta	Ukazuje informace o existujícím záznamu.
5	Zobrazit postupovou lištu	Klikněte na  pro zobrazení postupu exportu videa.
	Export nahrávky	Detaily v kapitole 6.3.
	Export obrazu	Detaily v kapitole 6.5.
	Export lokální nahrávky	Detaily v kapitole 6.7.
	Otevřít video	Otevřít lokálně nahrané video.
	Chytré hledání	Vyberte přehrávané video, klikněte na  , ve videu vyberte Chytré hledání, klikněte na  . Software bude hledat detekci pohybu. Kliknutím na  ukončíte.
6	Lišta ovládání přehrávání	Ovládací prvky videa a audia. <ul style="list-style-type: none"> <li>●  Všechny kanály se přehrají z rovnaného času.</li> <li>●  Přehrávání směrem zpět.</li> <li>●  Přehrát video.</li> <li>●  Pauza.</li> <li>●  Zastavení.</li> <li>●  Spět o jeden snímek.</li> <li>●  Dopředu o jeden snímek.</li> <li>●  Rychlost přehrávání.</li> </ul>
7	Mód zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> <li>● V  vyberte mód zobrazení, nebo vyberte  pro upravení.</li> <li>● Kliknutím na  se video zobrazí na celé obrazovce.</li> </ul>
8	Seznam video	Video soubory korespondují s kanály, můžete je přehrát nebo exportovat.

	souborů	
--	---------	--

## 6.2 Přehrávání záznamu zařízení

### Podmínka

V kanálu je nahrávka.


### Kroky:

Krok 1. V rozhraní přehrávání klikněte na Zařízení.

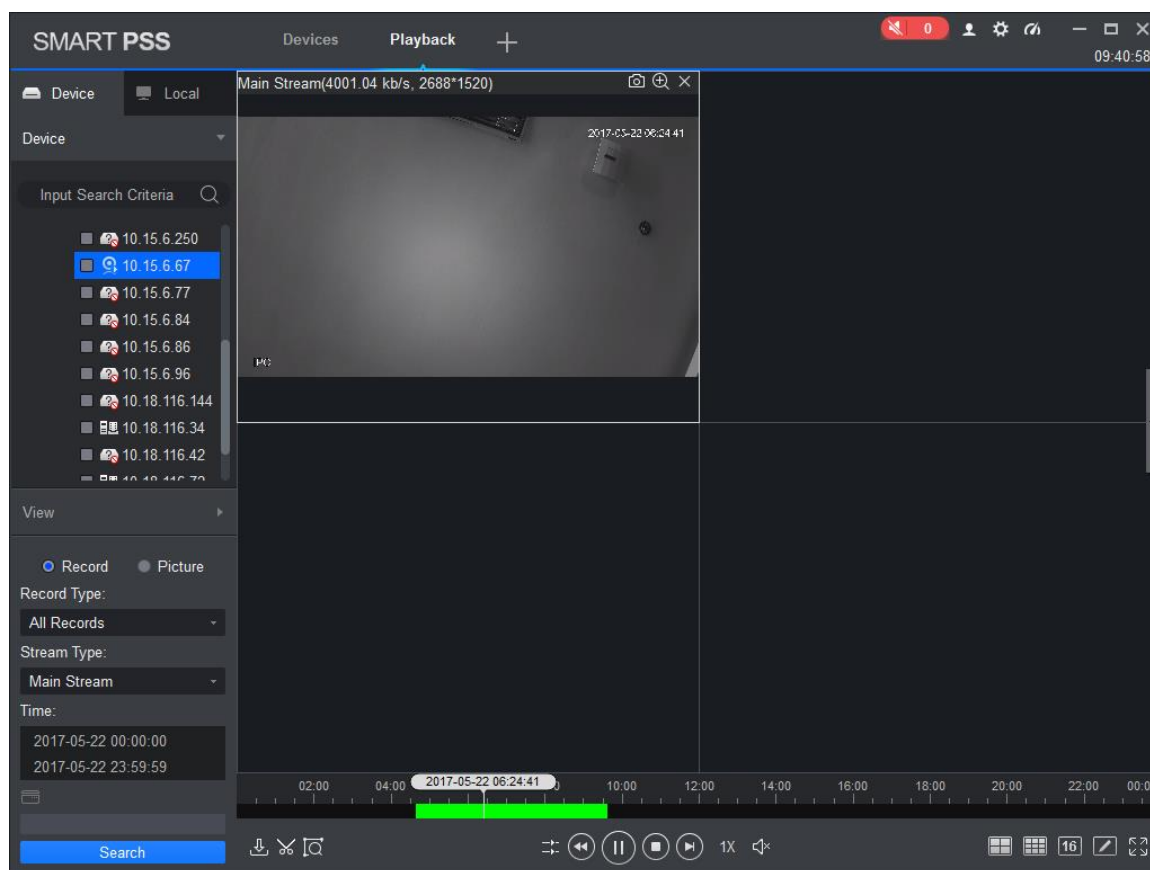
Krok 2. V organizačním stromě vyberte kanál zařízení.

Krok 3. Vyberte nahrávku a zadejte parametry hledání.

- a) Vyberte typ a stream, zadejte čas.
- b) Klikněte na Hledat.

Krok 4. Vyberte okno s nahrávkou, klikněte na .

Dle Obrázek 6-2.



Obrázek 6-2

## 6.3 Export záznamu zařízení

### Podmínka

Na kanálu je nahráno zařízení.


### Kroky:



Krok 1. V rozhraní přehrávání klikněte na Zařízení.

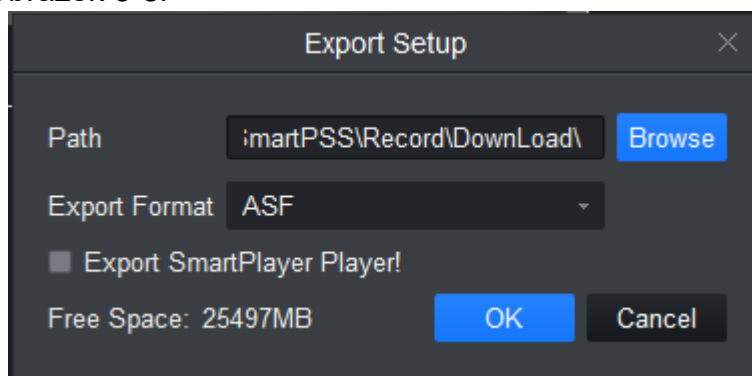
Krok 2. V organizačním stromě vyberte kanál zařízení.

Krok 3. Vyberte nahrávku a zadejte parametry hledání.

- a) Vyberte typ a stream, zadejte čas.
- b) Klikněte na Hledat.

Krok 4. Vyberte okno s nahrávkou, klikněte na .

Krok 5. Klikněte na , Vyberte a upravte nahrávku dle potřeby a klikněte na  znovu pro export. Dle Obrázek 6-3.



Obrázek 6-3

Krok 6. Vyberte cestu a formát.

Poznámka:

Pokud je formát nastaven na originální, označte taky Exportovat Smart Player.

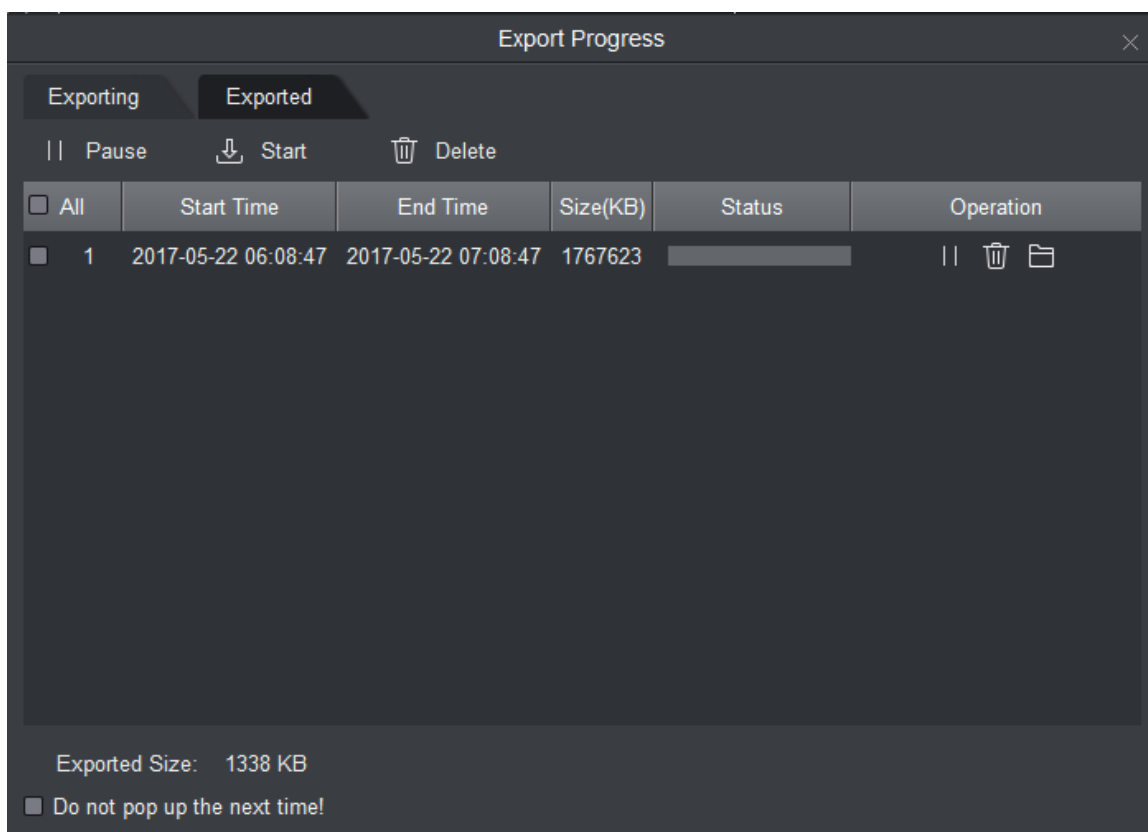
Krok 7. Klikněte na OK.

System zobrazí informace, klikněte na OK.

System Vám zobrazí postupovou obrazovku, dle Obrázek 6-4.

Po dokončení Vás system upozorní.

Klikněte na záložku exportu, kde můžete sledovat postup, pozastavit a znovu spustit export, nebo se podívat na historii exportů.



Obrázek 6-4

## 6.4 Přehrávání obrazu zařízení

### Podmínka


Na kanálu je nahráno zařízení.



### Kroky

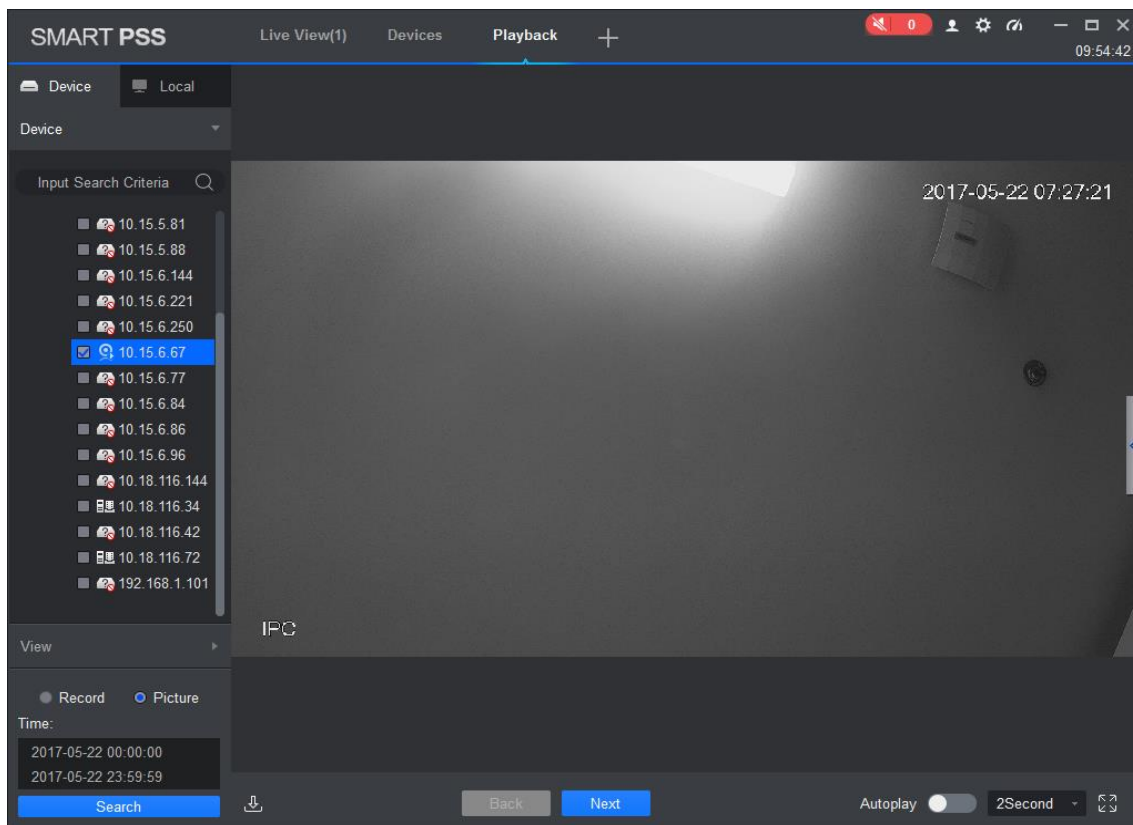
Krok 1. V rozhraní přehrávání klikněte na Zařízení.

Krok 2. V organizačním stromě vyberte kanál zařízení.

Krok 3. Vyberte obraz a nastavte čas. Dle Obrázek 6-5.

Kliknutím na  můžete zobrazit nebo zavřít seznam obrazů zařízení.

Zde klikněte na , seznam se ukáže ve formě seznamu; kliknutím na  se zobrazí ve formě náhledů.



Obrázek 6-5

Krok 4. Přehrajte obraz.

- Manuální přehrávání: Klikněte na Další.
- Auto přehrávání: Nastavte interval, klikněte na  pro zapnutí (změní se na )

## 6.5 Export obrazu zařízení

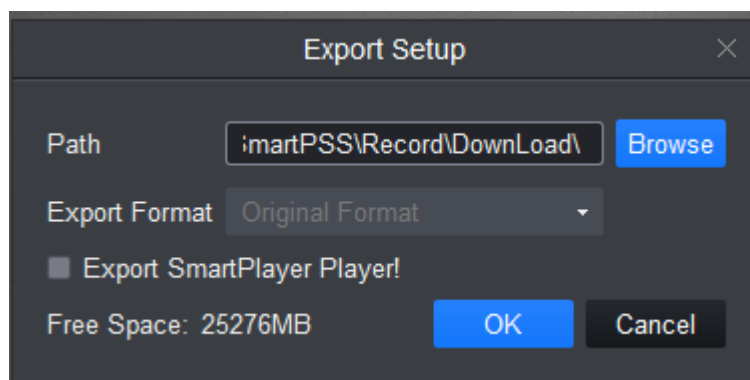
Krok 1. V rozhraní přehrávání vyberte záložku zařízení.

Krok 2. V organizačním stromě vyberte kanál zařízení.

Krok 3. Vyberte obraz a nastavte čas.

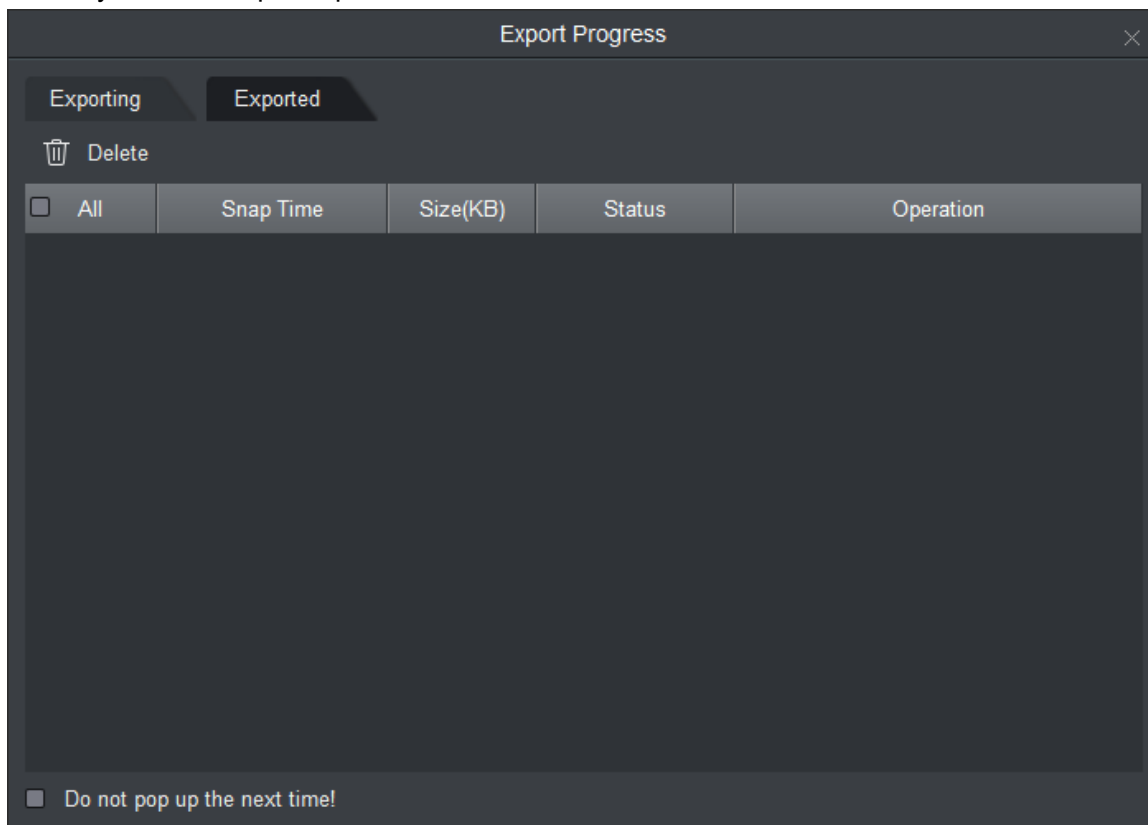
Krok 4. Kliknutím na  exportujete obraz.

Krok 5. Klikněte na . Dle Obrázek 6-6.



Obrázek 6-6

Krok 6. Vyberte cestu pro export, klikněte OK. Dle Obrázek 6-7.



Obrázek 6-7

## 6.6 Přehrávání lokálního záznamu

### Podmínka

Existuje lokální nahrávka kanálu, dle kapitoly 4.1.


### Kroky


Krok 1. V rozhraní Přehrávání vyberte záložku Lokální.

Krok 2. Vyberte Nahrávky.


System ukáže seznam lokálních nahrávek.

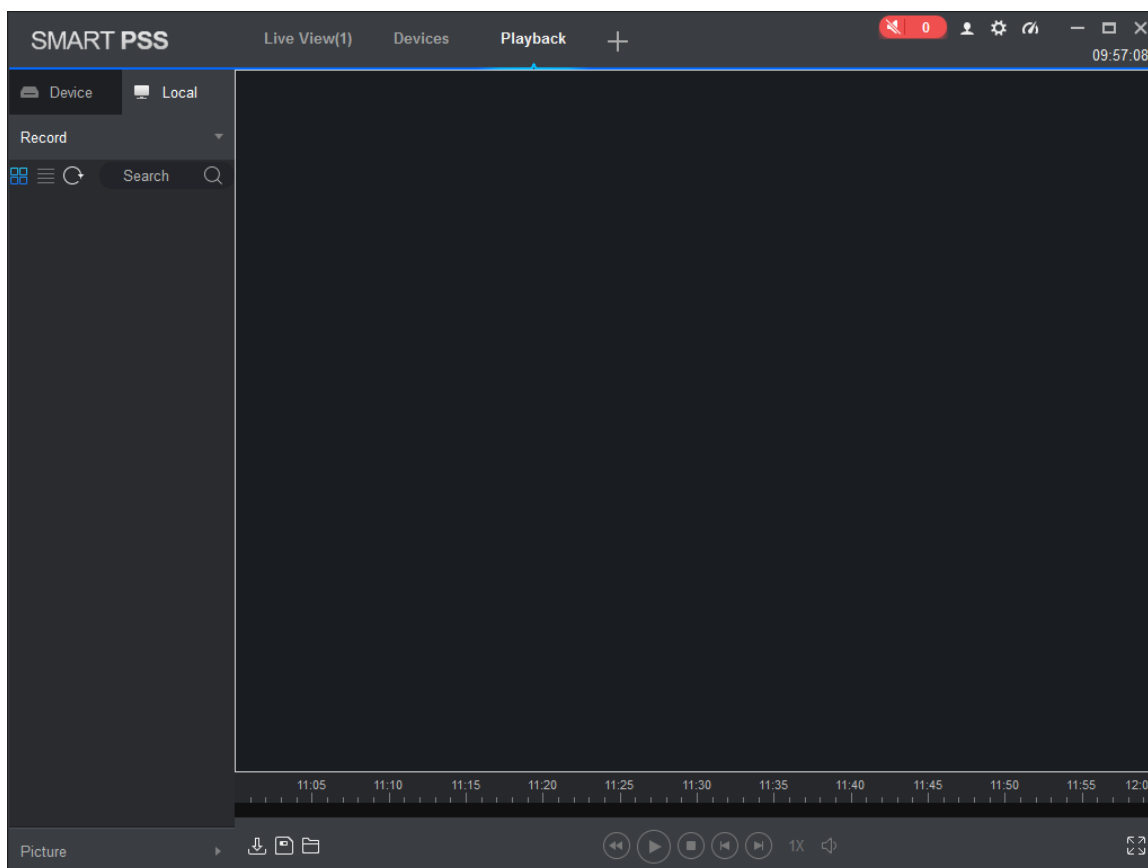
V seznamu lokálních nahrávek, klikněte , seznam se zobrazí v módě seznamu. Po

kliknutí na  se zobrazí v módě náhledů.

Krok 3. Vyberte nahrávku, kterou chcete přehrát  nebo dvakrát klikněte na nahrávku. Dle Obrázek 6-8.

Poznámka:

Můžete kliknout na  pro otevření souboru pro přehrání.



Obrázek 6-8

## 6.7 Export lokálního záznamu

Můžete vyexportovat lokální záznam.


### Podmínka

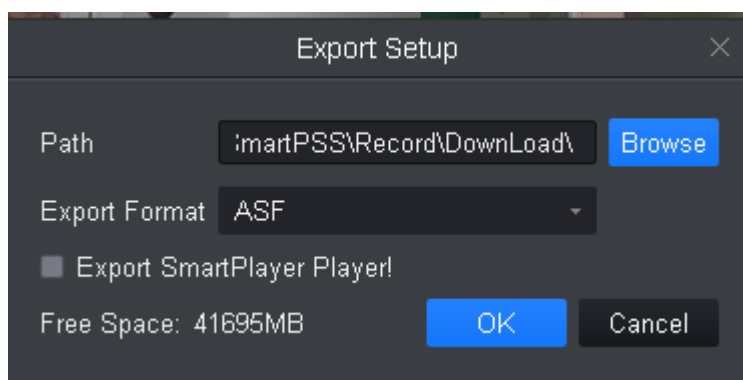
V kanálu je nahrána lokální nahrávka, dle kanálu 4.2.

### Kroky

Krok 1. V rozhraní Přehrávání klikněte na záložku Lokální.

Krok 2. Klikněte na záložku Záznam.

Krok 3. Označte, co chcete exportovat a klikněte na . dle Obrázek 6-9.



Obrázek 6-9

Krok 4. Vyberte cestu exportu a formát.

Poznámka:

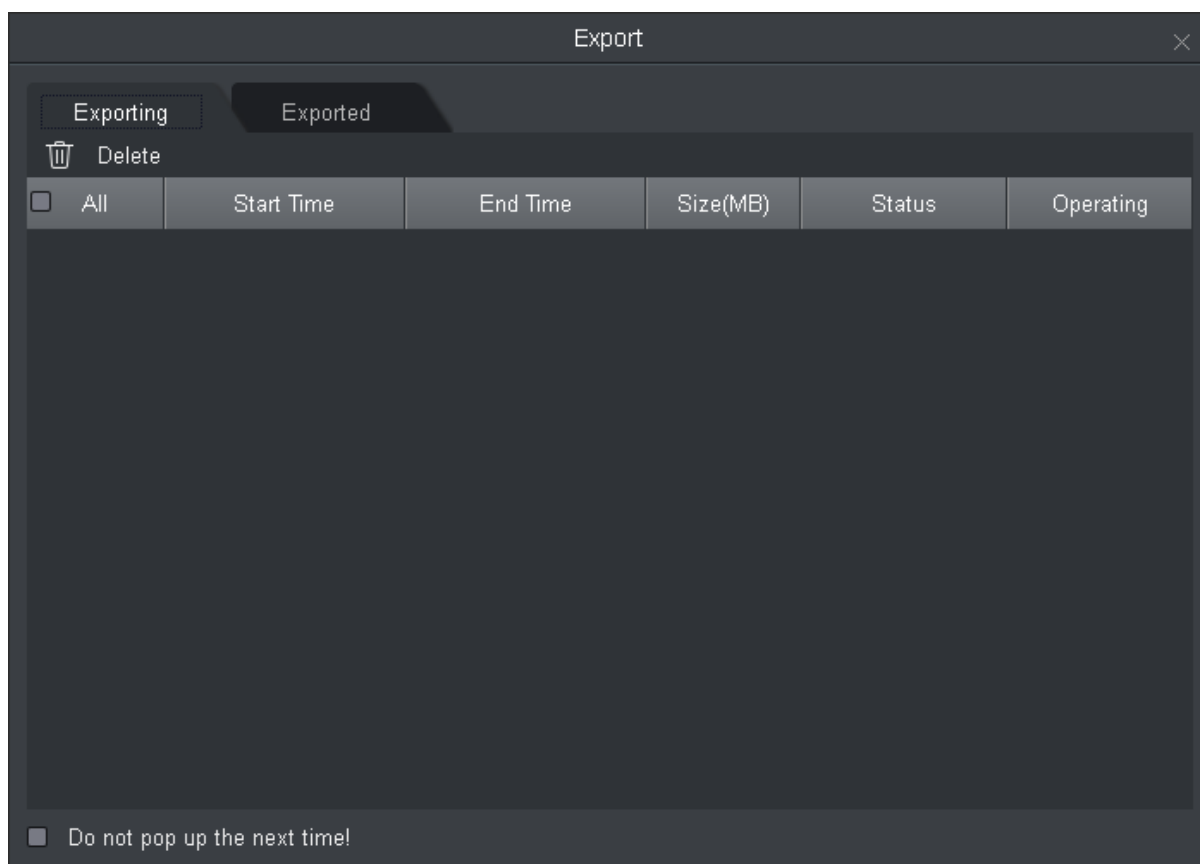
Pokud je formát nastaven jako originální, označte taky Exportovat Smart Player.

Krok 5. Klikněte na OK.

Systém ukáže postup exportování, dle Obrázek 6-10.

Systém Vás upozorní na dokončení exportování.

V záložce Export můžete sledovat proces exportu, pozastavit a znovu spustit export, smazat exportované video; zobrazit historii exportu, otevřít cestu k souboru.



Obrázek 6-10



## 6.8 Přehrávání lokálního obrazu

### Podmínka

Existuje obraz přiřazen kanálu, dle kapitoly 4.1.

### Kroky


Krok 1. V rozhraní Přehrávání, vyberte záložku Lokální.

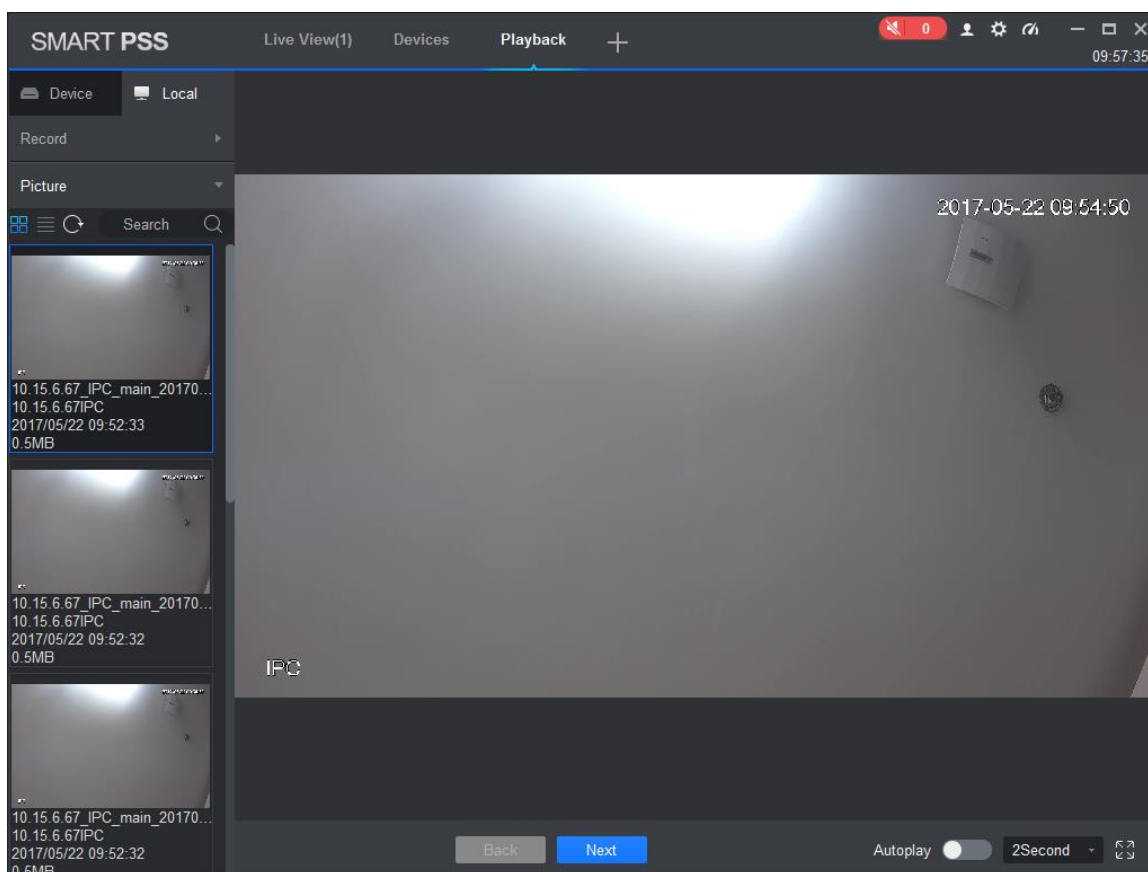
Krok 2. Klikněte na záložku Obraz.

System ukáže seznam lokálních obrazů.

V seznamu lokálních obrazů klikněte na , seznam se zobrazí v módu seznamu.


Kliknutím na  se zobrazí v módu náhledů.

Krok 3. Vyberte obraz pro přehrávání a klikněte na  nebo dvakrát klikněte na obraz.  
dle Obrázek 6-11.



Obrázek 6-11

Krok 4. Přehrávání obrazu.

- Manuální přehrávání: Klikněte na Další.
- Automatické přehrávání: nastavte interval a klikněte na  pro spuštění (změní se na ).

## 7. Prohledávání logů

### 7.1 Prohledávání logů klienta

Krok 1. V záložce Nové, klikněte na Log.

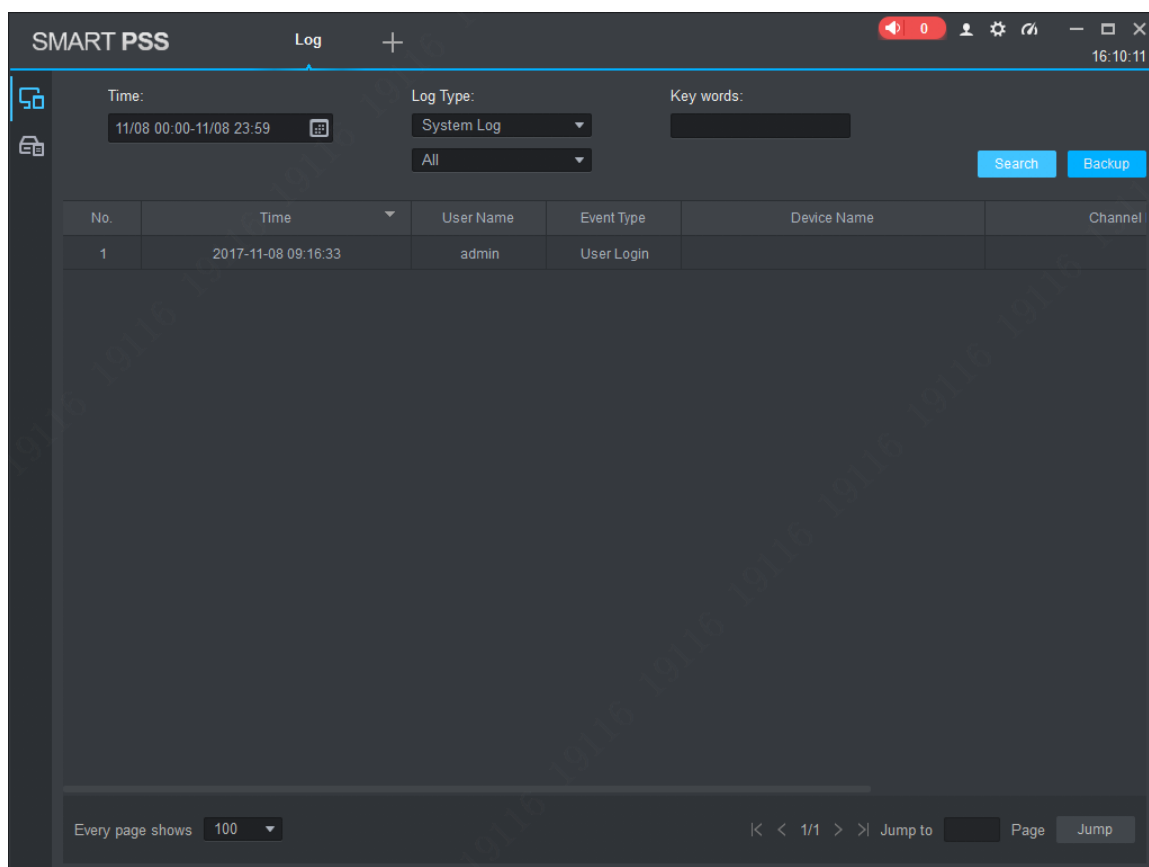
Krok 2. Vyberte . Systém ukáže rozhraní Klient.

Krok 3. Nastavte čas, typ a klíčové slovo. Log klienta obsahuje logy systému, operací a alarmu.

Krok 4. Klikněte na Hledat. Dle Obrázek 7-1.

Poznámka:

Po úspěšném vyhledání můžete log vyexportovat.



Obrázek 7-1

## 7.2 Prohledávání logů zařízení

Krok 1. V záložce Nové klikněte na Log.

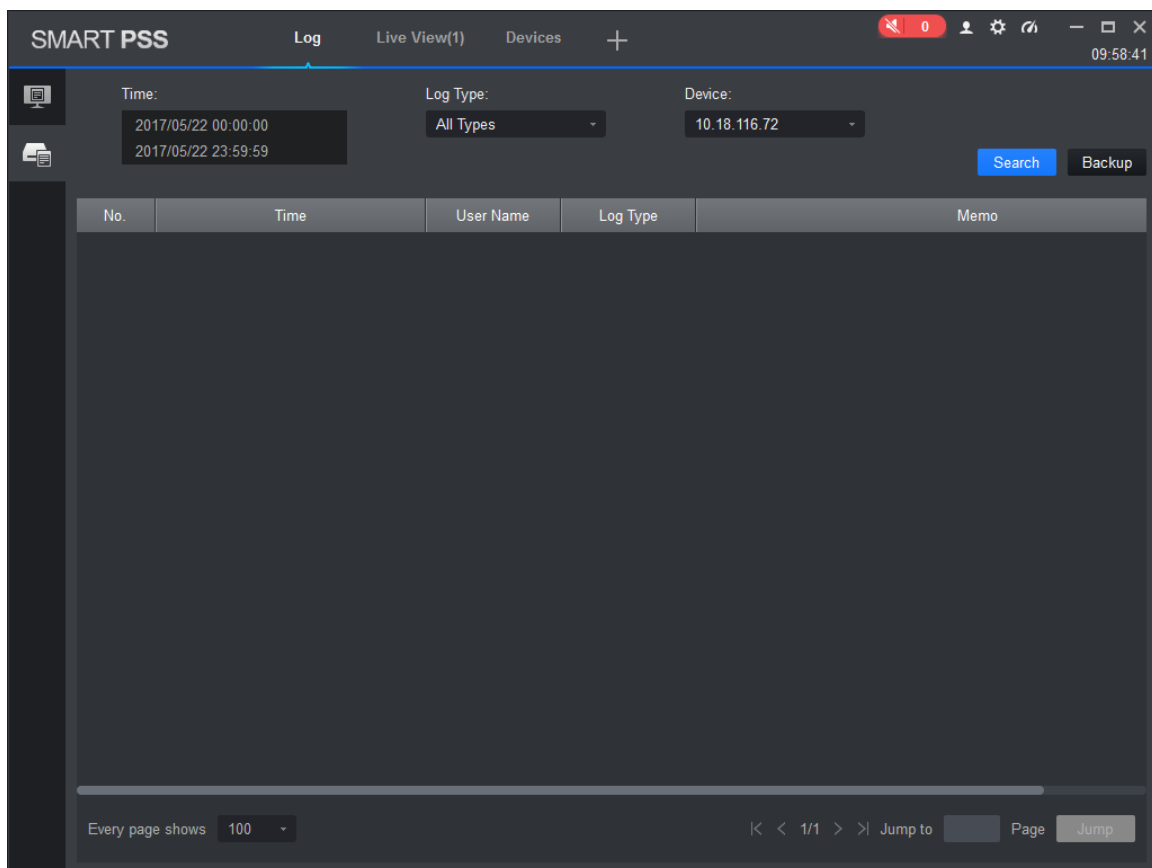
Krok 2. Vyberte .

Krok 3. Nastavte čas, typ a zařízení. Log klienta obsahuje logy systému, konfigurace, úložiště apod.

Krok 4. Klikněte na Hledat. Dle Obrázek 7-2.

Poznámka:

Po úspěšném vyhledání můžete log vyexportovat.

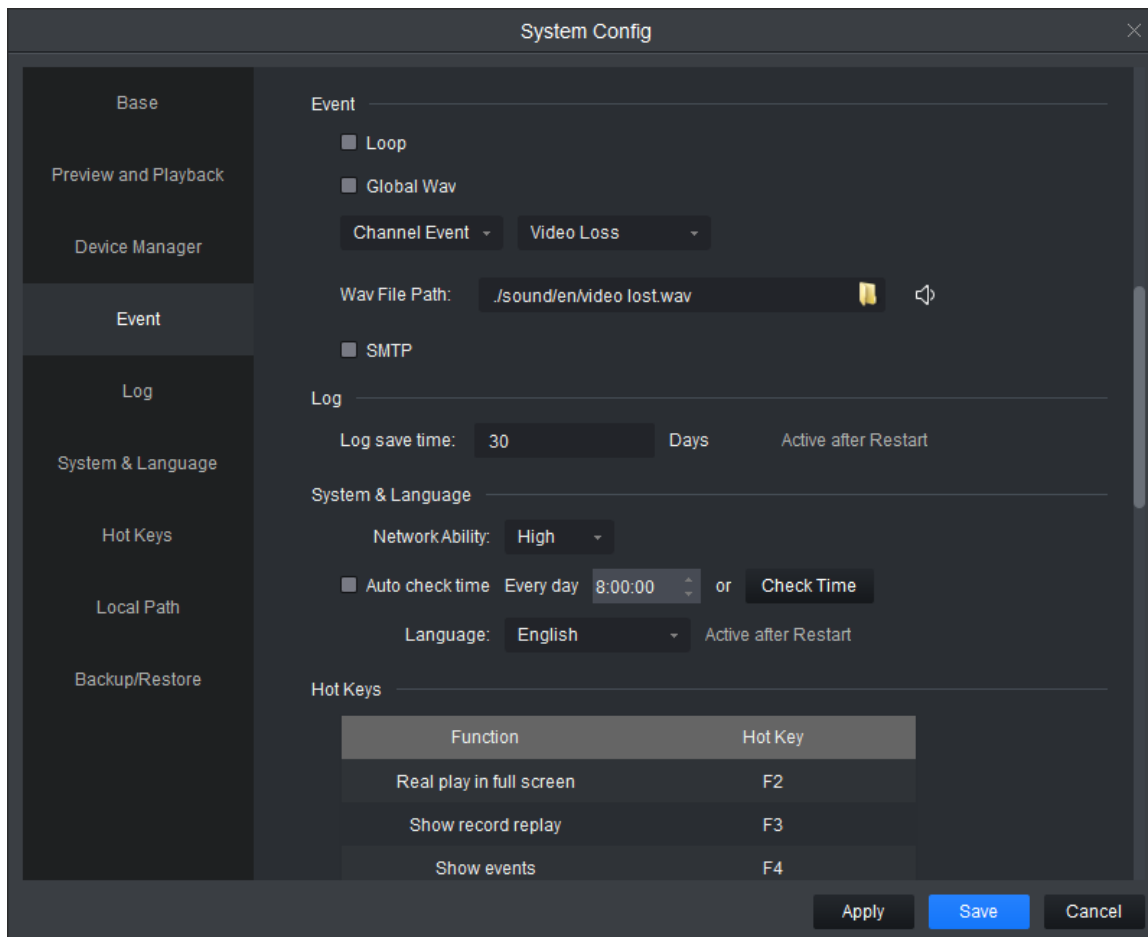


Obrázek 7-2

## 8. Systémová nastavení

Můžete nastavit základné informace, zobrazení a přehrávání, události, logy, systém a jazyk, klávesové zkratky, lokální cestu, zálohu/obnovení.

Krok 1. Na domovské stránce klikněte na . Dle Obrázek 8-1.



Obrázek 8-1

Krok 2. Nastavte parametry, dle následující tabulky:

Typ parametru	Parametr	Poznámka
Základní	Stránka po spuštění	Vybere, co se Vám po spuštění SmartPSS zobrazí jako první.
	Maximum	Nastavení maximální velikosti okna při maximalizaci.
	Minimum	Nastavení chování při minimalizaci.
	Základní měřítko videa	Základní poměr stran videa.
	Základní strom zařízení	Nastavte detaily zobrazení přehrávacích nebo zobrazovacích zařízení ve stromu. Po změně je potřeba restartovat software. Obsahuje možnosti:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Strom zařízení (dle zařízení): skupiny zařízení</li> <li>● Strom oblasti (dle kanálu): skupiny kanálů</li> </ul>
	Audio NR úroveň	Nastavte audio NR úroveň v rozmezí 1~5.
Zobrazení a přehrávání	Základní typ streamu	Nastavte typ streamu zobrazení, včetně hlavního streamu, pod-streamu a samo adaptačního streamu.
	Čas instantního přehrání	Nastavte čas instantního znovu přehrání scény v Zobrazení.
	Obnovit poslední zobrazení	Označte, jestli chcete, aby si SmartPSS zapamatoval Vaše poslední rozložení video oken před vypnutím programu a po opětovném zapnutí jej znovu načetl.
	Zobrazit IVS pravidlo	Zobrazení IVS pravidel v zobrazení nebo přehrávání.
	Uložit výběr stromu zařízení	Uloží výběr stromu zařízení po skončení vyhledávání.
Zařízení	Ukázat číslo kanálu zařízení	Čísla používaná hlavně klávesnicí pro rozeznání zařízení, každé číslo kanálu je unikátní.
	Automatické přihlášení do zařízení	Označte pro automatický pokus o přihlášení k nově přidanému zařízení, je potřeba restartovat software.
	Automaticky vyplnit uživatele a klíč	Systém automaticky použije vaše jméno a heslo, které zde zadáte, pro pokus o přihlášení k zařízením.
Událost	Smyčka	Označte pro smyčkování alarmu.
	Globální wav	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Označte, vyberte cestu k audio souboru, budou ho přehrávat všechny alarmy.</li> <li>● Můžete taky nastavit různé zvuky pro různé alarmy.</li> </ul>
	SMTP	Povolte SMTP (email) a nastavte ho pro zasílání mailů o alarmech.
Log	Ukládací čas logů	Nastavte čas ukládání logů, je potřeba restartovat software.
Systém a jazyk	Stav sítě	Nastavte dle výkonu sítě.

	Auto nastavení času	Nastavte, kdy se mají zařízení synchronizovat s časem počítače.
	Kontrola času	Nově přidané zařízení si okamžitě synchronizuje čas.
	Jazyk	Nastavte jazyk softwaru, je potřeba jeho restart.
Klávesové zkratky		<p>Nastavte klávesové zkratky pro časté operace. Dvakrát klikněte na hodnotu, kterou chcete změnit, nastavte ji pomocí klávesnice, Klikněte na Použít.</p> <p>Kliknutím na Reset nastavíte všechno na základní nastavení.</p> <p>Časté operace jsou přehrávání full-screen, otevření přehrávacího modulu, modulu událostí, systémová konfigurace, konfigurace trasování, zapnutí/vypnutí plánů, snapshoty, zamykání, přepnutí uživatelů atd.</p>
Lokální cesta	Cesta pro obrázky	Nastaví cestu pro obrázky.
	Cesta pro záznam	Nastaví cestu pro záznam.
Záloha/obnovení	Záloha	Kliknutím vytvoříte zálohu konfiguračního souboru.
	Obnova	Kliknutím a vybráním konfiguračního souboru obnovíte nastavení.

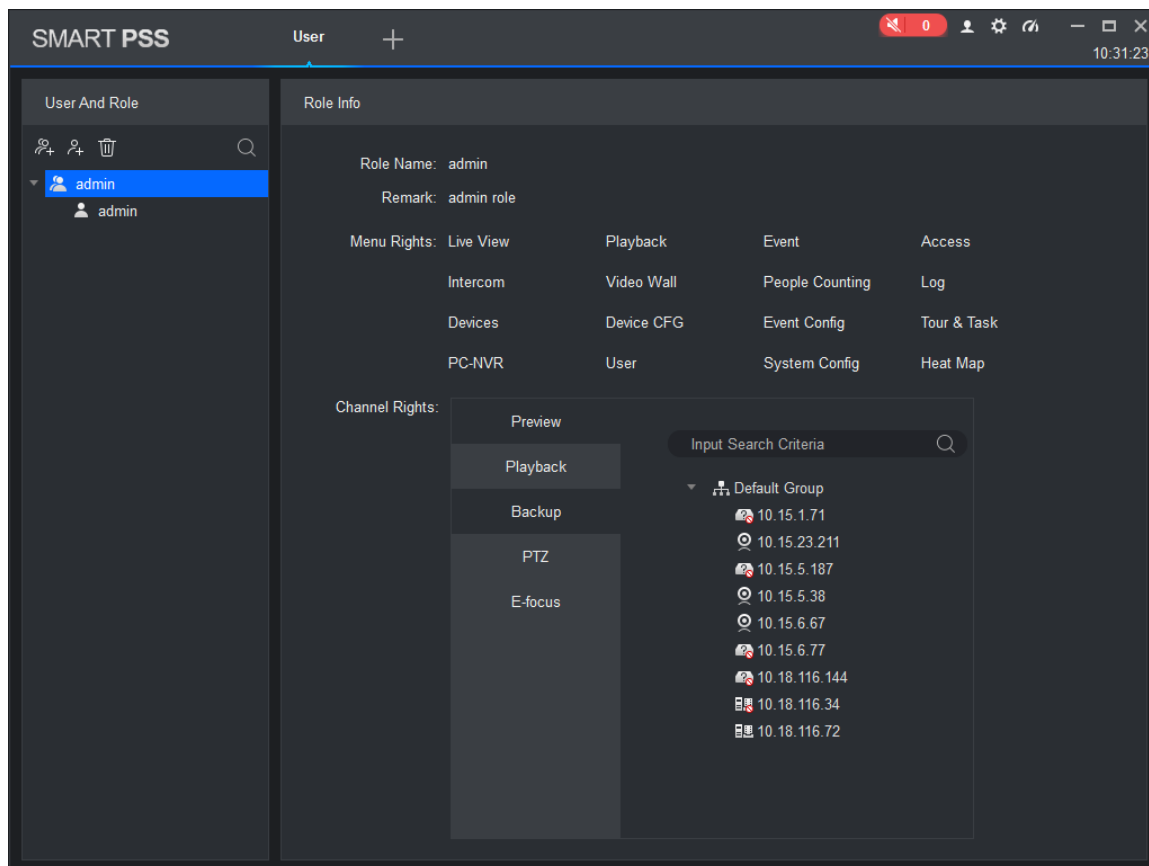
Krok 3. Klikněte na Uložit.

## 9. Uživatel

### 9.1 Role

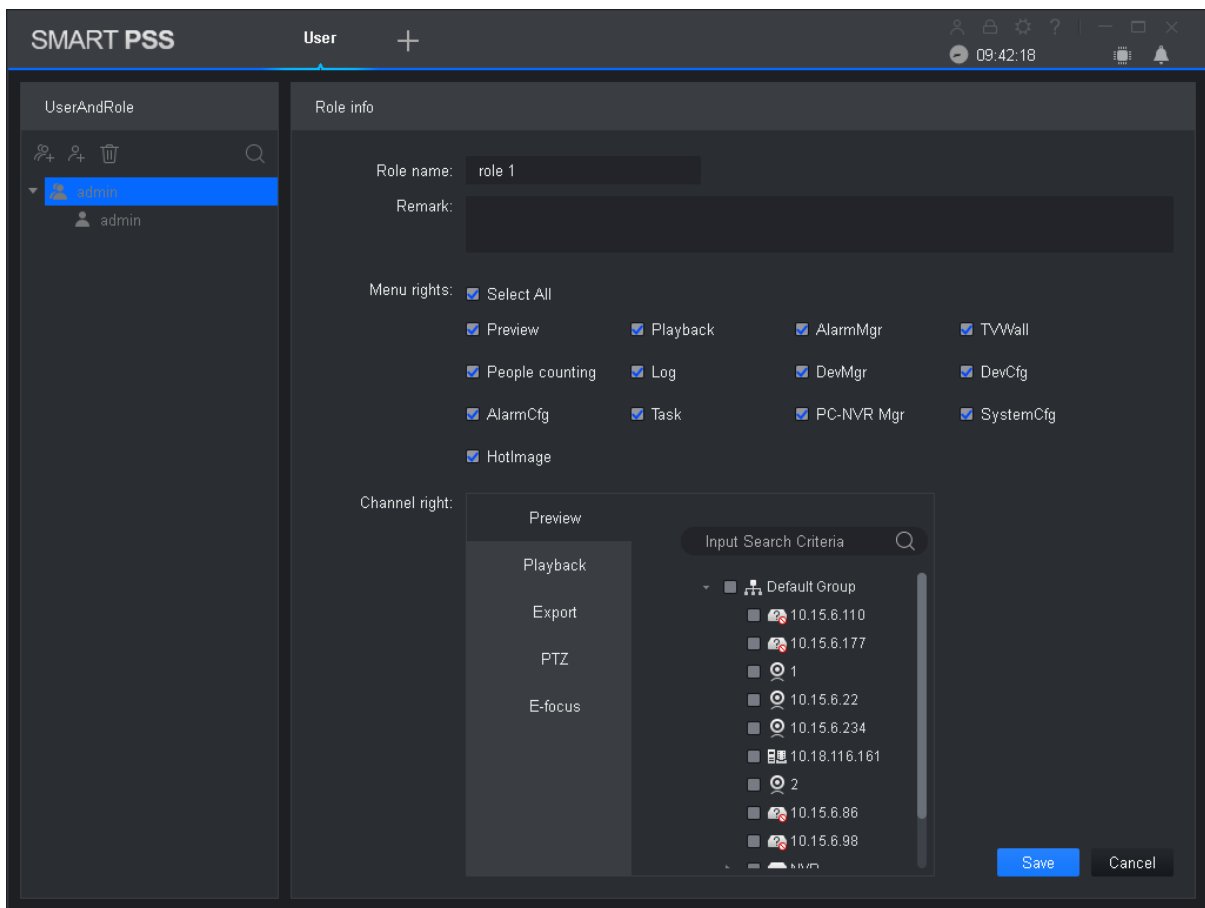
Můžete přidat, upravit nebo odstranit roli.

Krok 1. V záložce Nové klikněte na Uživatel, dle Obrázek 9-1.



Obrázek 9-1

Krok 2. Klikněte na . Dle Obrázek 9-2.



Obrázek 9-2

Krok 3. Nastavte roli jméno a poznámku.

Krok 4. Nastavte oprávnění pro přístup a kanály pomocí zatrhávacích políček, dle potřeby.

Poznámka:

Uživatel po přihlášení neuvidí položky, ke kterým nemá přístup.

Krok 5. Klikněte na Uložit.

Poznámka:

Admin má všechna práva, nemůžou být změněna nebo odebrána. Po přidání role ji můžete upravit nebo odebrat.

**Varování:**

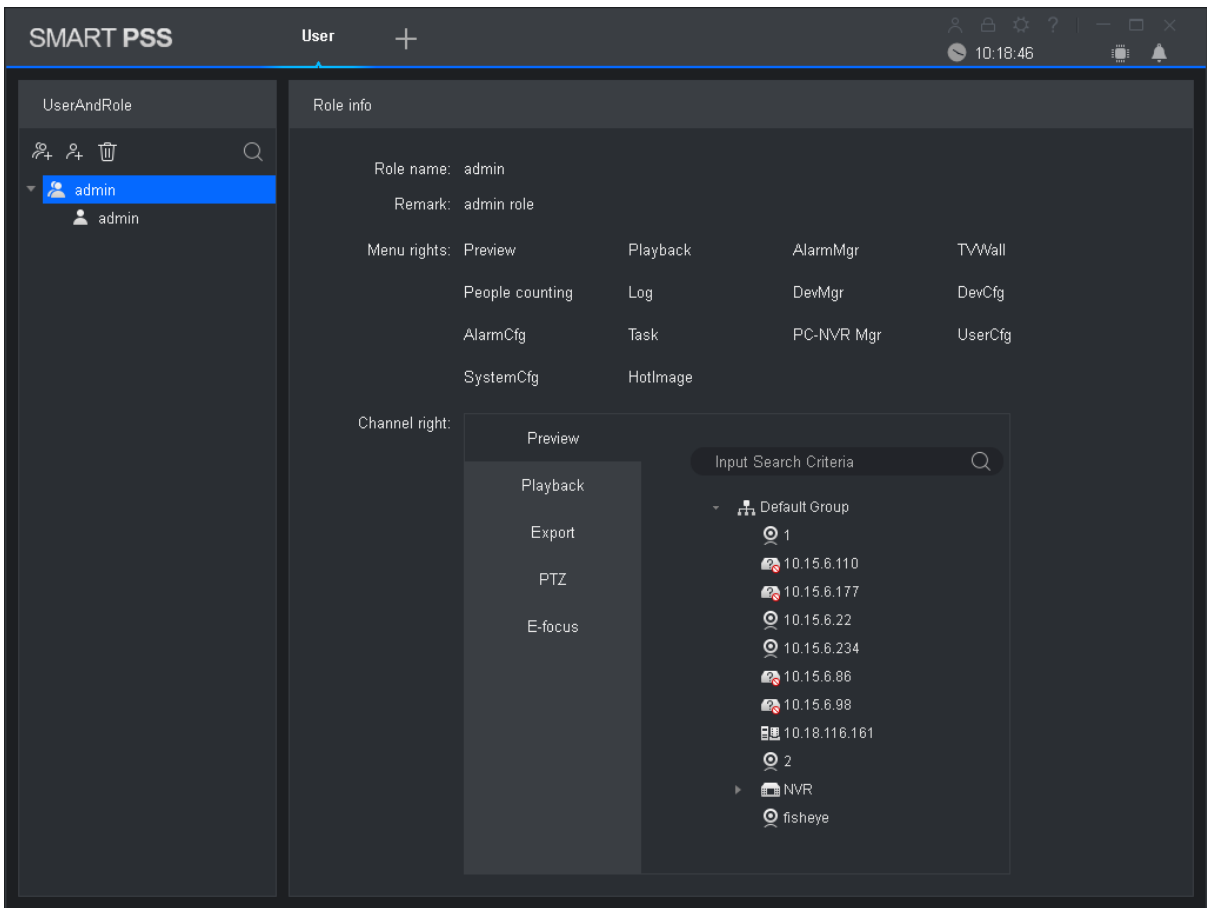
**Pokud vymažete roli, její uživatelé se vymažou taky.**

## 9.2 Uživatel

Uživatele můžete přidat, upravit nebo odebrat.

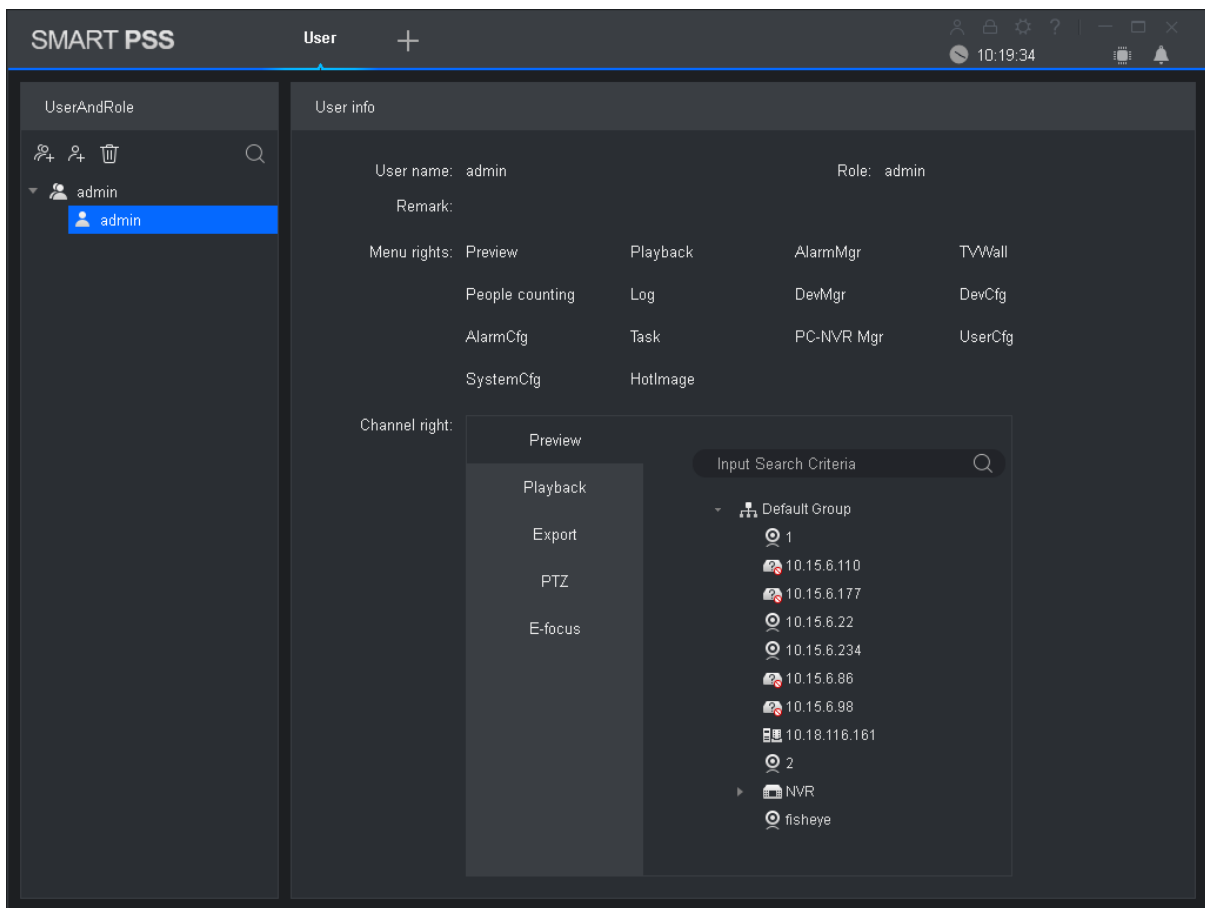
Krok 1. V záložce Nové klikněte na Uživatel. Dle Obrázek 9-3.





Obrázek 9-3

Krok 2. Vyberte roli, které chcete přidat uživatele. Dle Obrázek 9-4.



Obrázek 9-4

Krok 3. Nastavte parametry dle následující tabulky:

Parametr	Poznámka
Jméno	Uživatelské jméno.
Role	Vyberte roli, do které uživatel patří. Různá povolení jsou pro různé role.
Heslo	Uživatelské heslo a potvrzení hesla.
Potvrdit	
Poznámka	Popis uživatele.
Práva menu	Nastavte dle potřeby.
Práva kanálů	Nastavte dle potřeby.

Krok 4. Klikněte na Uložit.

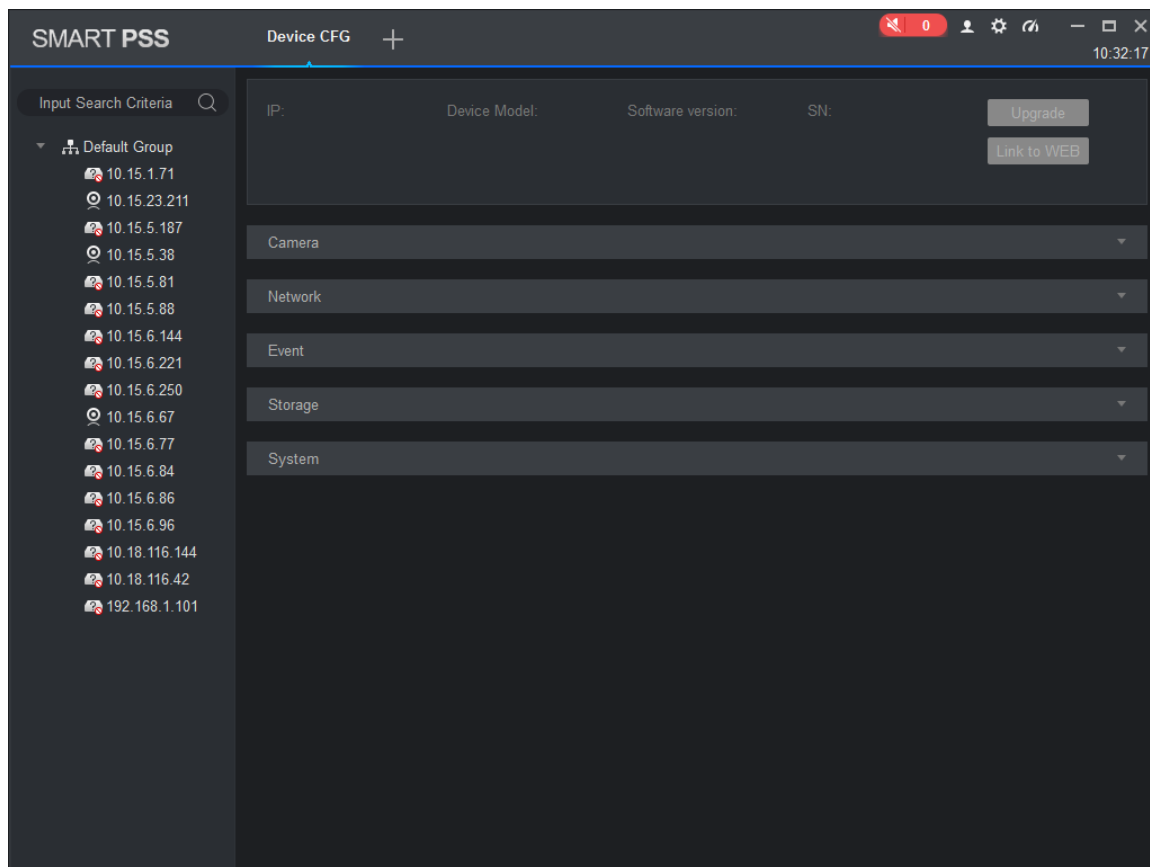
Poznámka:

Admin má všechna práva, nemůžou být změněna nebo odebrána. Po přidání role ji můžete upravit nebo odebrat.

## 10. Nastavení zařízení

Můžete aktualizovat software, připojit se na WEB, Nastavit zařízení, kameru, síť, PTZ, událost, úložiště, systém apod.

V záložce Nové vyberte Nastavení zařízení, dle Obrázek 10-1. Různá zařízení mají různé parametry, podívejte se do jednotlivých příruček.



Obrázek 10-1

Číslo	Položka	Popis
1	Zařízení	Vyberte zařízení, můžete vidět jeho IP adresu, model, verzi softwaru sériové číslo.
	Upgrade	Vyberte zařízení, můžete aktualizovat program zařízení.
	Připojit na WEB	Vyberte zařízení a klikněte na Připojit k WEBU.
2	Kamera	Vyberte zařízení a otevřete menu Kamera. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknutím na vzdálené zařízení můžete vyhledat, přidat nebo odebrat zařízení.</li> <li>● Kliknutím na Kamera můžete konfigurovat atributy kamery, operace, management nebo hlavní profil.</li> <li>● Kliknutím na Video můžete konfigurovat kódování atd.</li> <li>● Kliknutím na Audio můžete konfigurovat audio stream, typ vstupu a hlasitost.</li> </ul>
	Síť	Vyberte zařízení a záložku Síť. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Klikněte na TCP/IP, Můžete nastavit statickou IP adresu</li> </ul>

		<p>nebo povolit DHCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknutím na Připojení můžete nastavit maximální počet připojitelných zařízení a používané porty.</li> <li>● Klikněte na PPPOE, zde nastavíte jméno a heslo pro PPPoE vytáčení.</li> <li>● Klikněte na DDNS, kde nastavíte DDNS serverovou doménu pro přístup.</li> <li>● Klikněte na IP práva pro konfiguraci povolených a zakázaných zařízení.</li> <li>● Kliknutím na SMTP (e-mail) nastavíte SMTP server a informace o mailboxu, z kterého bude systém odesílat upozornění na alarmy. Taky zde můžete nastavit příjemce.</li> <li>● Klikněte na FTP, zařízení mohou posílat snapshoty na ftp servery.</li> <li>● Klikněte na Multicast pro nastavení multicastové adresy a portu.</li> <li>● Kliknutím na Alarm Center můžete nastavit IP adresu alarm centra a login čas.</li> </ul>
	PTZ	<p>Vyberte zařízení a otevřete PTZ záložku. Zde můžete konfigurovat a stimulovat PTZ.</p>
	Konfigurace parametrů událostí	<p>Vyberte zařízení a záložku Události.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Klikněte na Video Detekce, zde můžete nastavit detekci pohybu, detekci ztráty videa, detekci přerušování videa a detekci rozostření.</li> <li>● Kliknutím na Audio Detekce můžete nastavit audio vstup a abnormality síly zvuku.</li> <li>● Kliknutím na Inteligentní analýza můžete označit diagnostiku kvality videa, všeobecnou analýzu chování, detekci tváře, počítání osob a heatmapy s hloubkou pole.</li> <li>● Kliknutím na Alarm I/O můžete nastavit alarmové vstupy a linkování alarmů.</li> <li>● Kliknutím na Abnormality můžete konfigurovat chyby nedostatku místa, chyby ukládacího zařízení, konflikt IP adres atd.</li> </ul>
	Úložiště	<p>Vyberte zařízení a klikněte na Úložiště.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Klikněte na Rozvrh, nastavte video snapshoty a plány snapshotů.</li> <li>● Kliknutím na HDD Manager můžete konfigurovat a přehlížet lokálně uložené informace o zařízení a konfigurovat FTP server.</li> <li>● Kliknutím na Záznam, můžete konfigurovat kontrolu video streamu.</li> </ul>
	Systémové parametry	<p>Vyberte zařízení a záložku Systém.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Všeobecné – základní informace a čas.</li> <li>● PTZ – konfigurace analogového PTZ.</li> <li>● Účet – přidávání a mazání uživatelů a skupin</li> <li>● Údržba – Informace o verzi systému, konfigurace a údržba.</li> </ul>



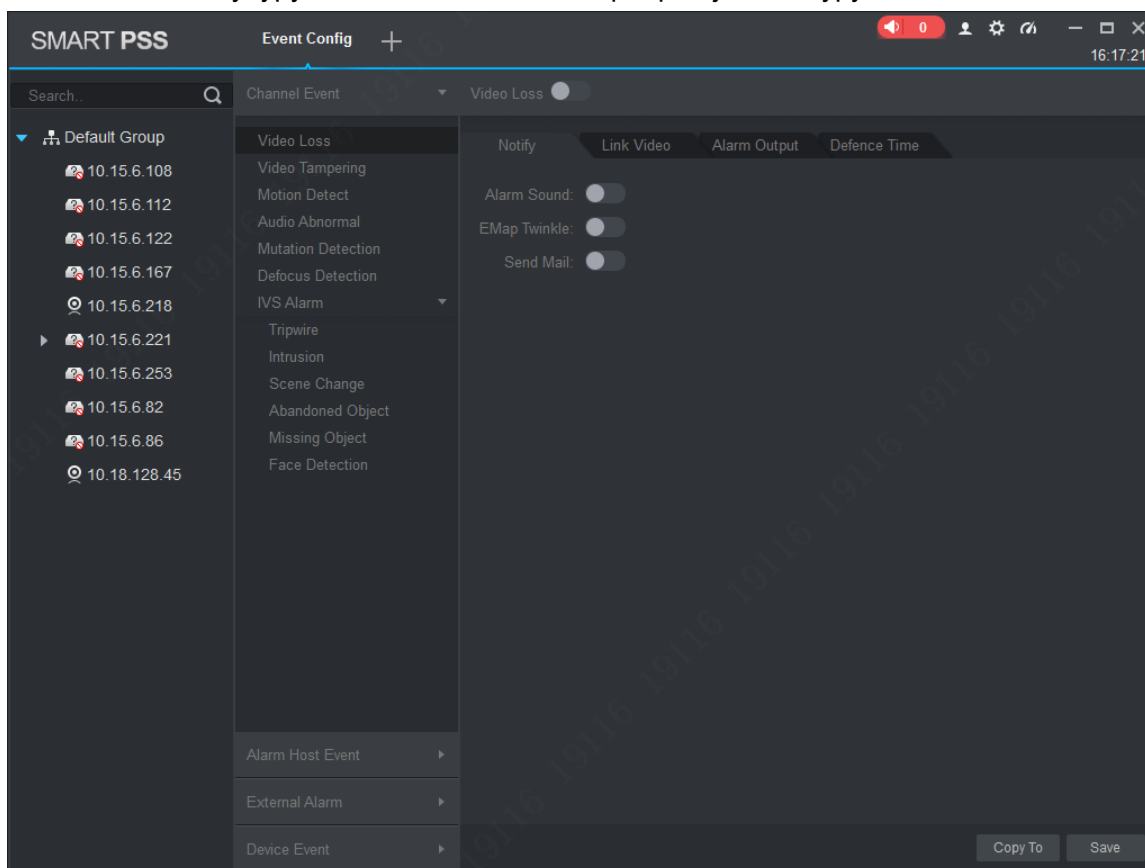
# 11. Nastavení událostí

## 11.1 Typy událostí

V záložce Nové vyberte Nastavení událostí, dle Obrázek 11-1.

Poznámka:

Klient ukáže všechny typy událostí, různá zařízení podporují různé typy událostí.



Obrázek 11-1

Typ události	Událost	Poznámka	Podmínka
Událost kanálu	Ztráta videa	Síťová abnormalita zaviňující ztrátu videa	Detekce ztráty videa je zapnutá
	Rušení videa	Událost se vygeneruje, když je obraz rušen.	Detekce rušení videa je zapnutá.
	Detekce pohybu	Pohyb objektu ve videu.	Detekce pohybu je zapnutá.
	Audio abnormalita	Abnormální zvuk v okolí.	Funkce je zapnutá.

	Audio změna	Událost se vygeneruje při náhlé změně zvuku.	Audio změna je zapnutá.
	Detekce rozostření	Generuje se při rozostření.	Detekce rozostření je zapnutá.
	IPC Externí alarm	Jenom pro NVR/HCVR. Zapojení externího alarm vstupu IPC kamery do NVR/HCVR.	N/A
	IPC Offline Alarm	Jenom pro NVR/HCVR. Objeví se, pokud se IPC odpojí od NVR/HCVR.	N/A
IVS Alarm	Tripwire (překročení čáry)	Událost se generuje, když objekt překročí čáru v zadaném směru.	Detekce Tripwire je zapnutá.
	Cross – Překročení (vstoupení)	Událost se generuje, když objekt vstoupí, odejde, nebo se objeví ve vyznačené oblasti.	Detekce překročení je zapnutá.
	Změna scény	Událost se generuje, když se prudce změní scéna.	Detekce změny scény je zapnutá.
	Detekce zapomenutého objektu	Událost se vygeneruje, když objekt zůstane v obraze déle než zadaná hodnota.	Detekce je zapnutá.
	Detekce ztraceného objektu	Událost se vygeneruje, když je objekt odstraněn z obrazu po delší než zadanou dobu.	Detekce je zapnutá.
	Detekce tváře	Událost se vygeneruje, když je v obraze	Detekce je zapnutá.

			detekována tvář	
		Detekce zastavení	Událost se vygeneruje, když je cíl kontinuálně přítomen v obraze po delší než stanovenou dobu.	Detekce je zapnutá.
		Detekce davu	Událost se vygeneruje, když se hustota davu zvýší nad stanovenou hodnotu.	Detekce je zapnutá.
		Detekce rychlého pohybu	Událost se vygeneruje, když je vypočtená rychlost objektu vyšší než stanovená hodnota.	Detekce je zapnutá.
		Detekce parkování	Událost se vygeneruje, když se vozidlo zdrží v obraze po delší než stanovenou dobu.	Detekce je zapnutá.
Externí událost	Alarmový vstup 1 až $n$ $N$ se liší dle aktuálního počtu alarmových vstupů.		Událost se vygeneruje na podnět externího alarmového vstupu.	Zařízení má alarmové vstupy.
Událost zařízení	Žádný disk		Událost se vygeneruje, když zařízení nemá žádné úložiště.	Žádný disk není aktivní (SD karta nebo pevný disk).
	Chyba disku		Událost se vygeneruje, pokud selže pevný disk.	Detekce je zapnutá.
	Plný disk		Událost se vygeneruje, když se zaplní disk.	Detekce je zapnutá.
	Nelegální přístup		Událost se vygeneruje, když se zaznamená více následovných pokusů o přihlášení.	Detekce je zapnutá.



	Zařízení Offline	Událost se vygeneruje, pokud se některé zařízení odpojí od sítě.	N/A
	Detekce přepětí	Kontroluje napětí na IPC, pokud je mimo normu, spustí alarm.	N/A
Alarmový řadič	Selhání napájení	Spustí alarm při selhání napájení.	N/A
	Slabá baterie	Spustí alarm při dosažení 0% baterie.	N/A
	PSTN vypnutí	Spustí alarm, pokud se PSTN odpojí.	N/A
	Plný disk	Spustí alarm při zaplnění disku.	N/A
	Špatný disk	Spustí alarm při špatném stavu disku.	N/A
	Nouzový Alarm	Spustí alarm v nouzové situaci.	N/A
	Ztráta rozšiřovacího modulu	Spustí alarm, pokud se ztratí komunikace s rozšiřujícím modulem.	N/A
	Změna stavu zastřežení (arm/disarm)	Spustí alarm, pokud se změní stav zastřežení.	N/A
	Změna Bypass módu	Spustí alarm při změně Bypass módu.	N/A
	Proti vandalský alarm	Spustí alarm, pokud bylo zařízení odmontováno z instalační pozice.	N/A

## 11.2 Nastavení chování při alarmové události

### 11.2.1 Chování notifikace

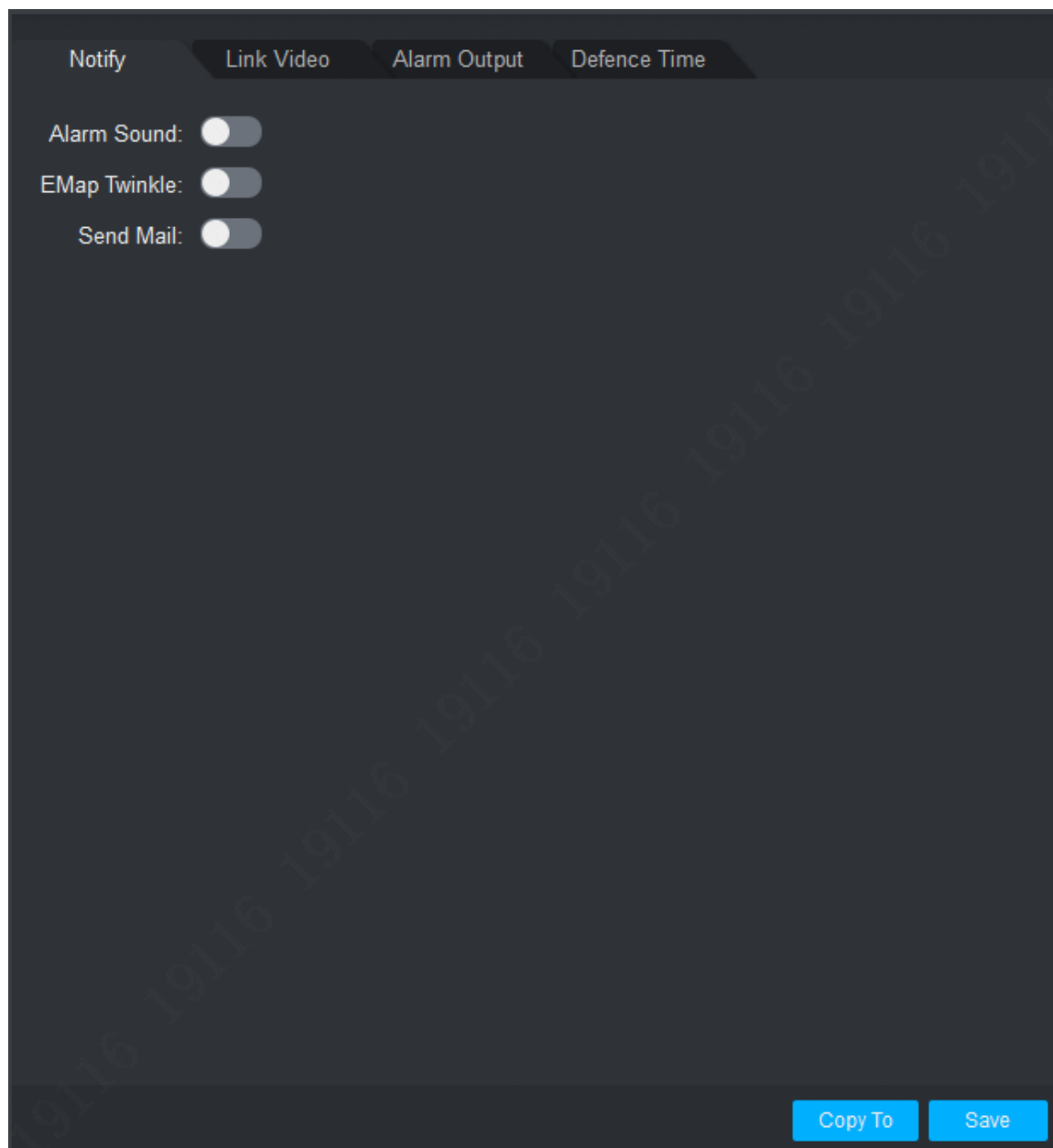
Po nastavení linkování notifikací se budou alarmy zobrazovat taky na mapě.

Krok 1. V záložce Nové klikněte na Konfigurace událostí.


Krok 2. Vyberte zařízení a typ události.

Krok 3. Kliknutím na  zapnete událost.

Krok 4. Klikněte na záložku Upozornění. Dle Obrázek 11-2.



Obrázek 11-2

Krok 5. Dle potřeby můžete zapnout zvuk alarmu nebo notifikaci na mapě, pomocí .

Krok 6. Klikněte na Uložit.

Pomocí funkce Kopírování můžete nalinkovat konfiguraci této kamery k jinému zařízení.

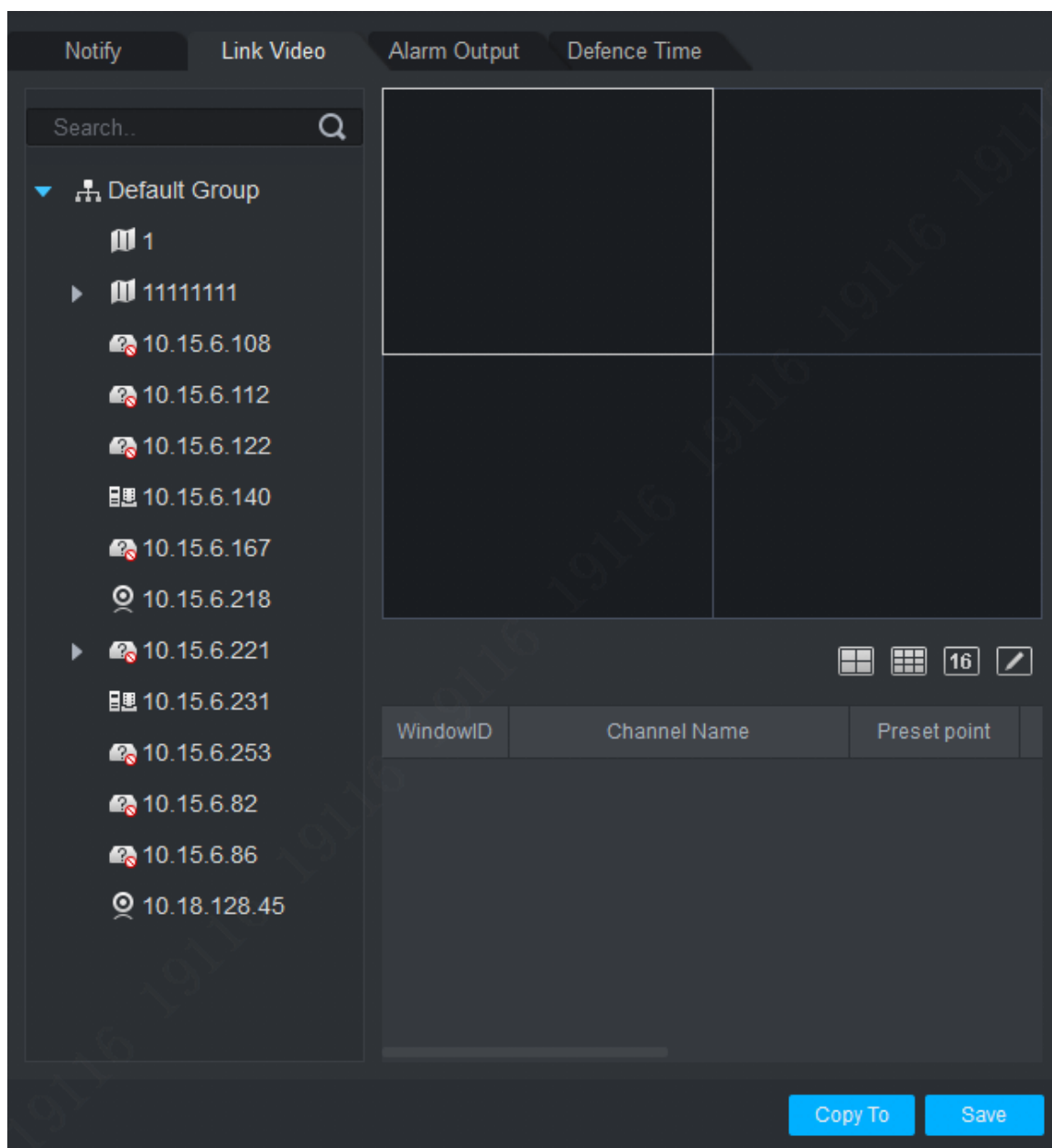
### 11.2.2 Linkování videa

Když se po nalinkování videa objeví událost, nastavená kamera se přepne do zobrazení nebo začne nahrávat.

Krok 1. V záložce Nové klikněte na Konfigurace událostí.

Krok 2. Vyberte zařízení a typ události.

Krok 3. Posunutím  aktivujte událost a klikněte na záložku Nalinkovat. Dle Obrázek 11-3.



Obrázek 11-3

Krok 4. Vyberte okno s videem, dvakrát klikněte na kameru, kterou chcete nalinkovat.

Poznámka:

Pomocí  nastavíte mód zobrazení.

Krok 5. Nastavte kameru, záznam nebo typ streamu, auto otevření videa a povolte nahrávání nalinkovaného videa při výskytu alarmu.

Poznámka:

Kliknutím na  odstraníte kameru.

Krok 6. Klikněte na Uložit.


Pomocí funkce Kopírování můžete nalinkovat konfiguraci této kamery k jinému zařízení.

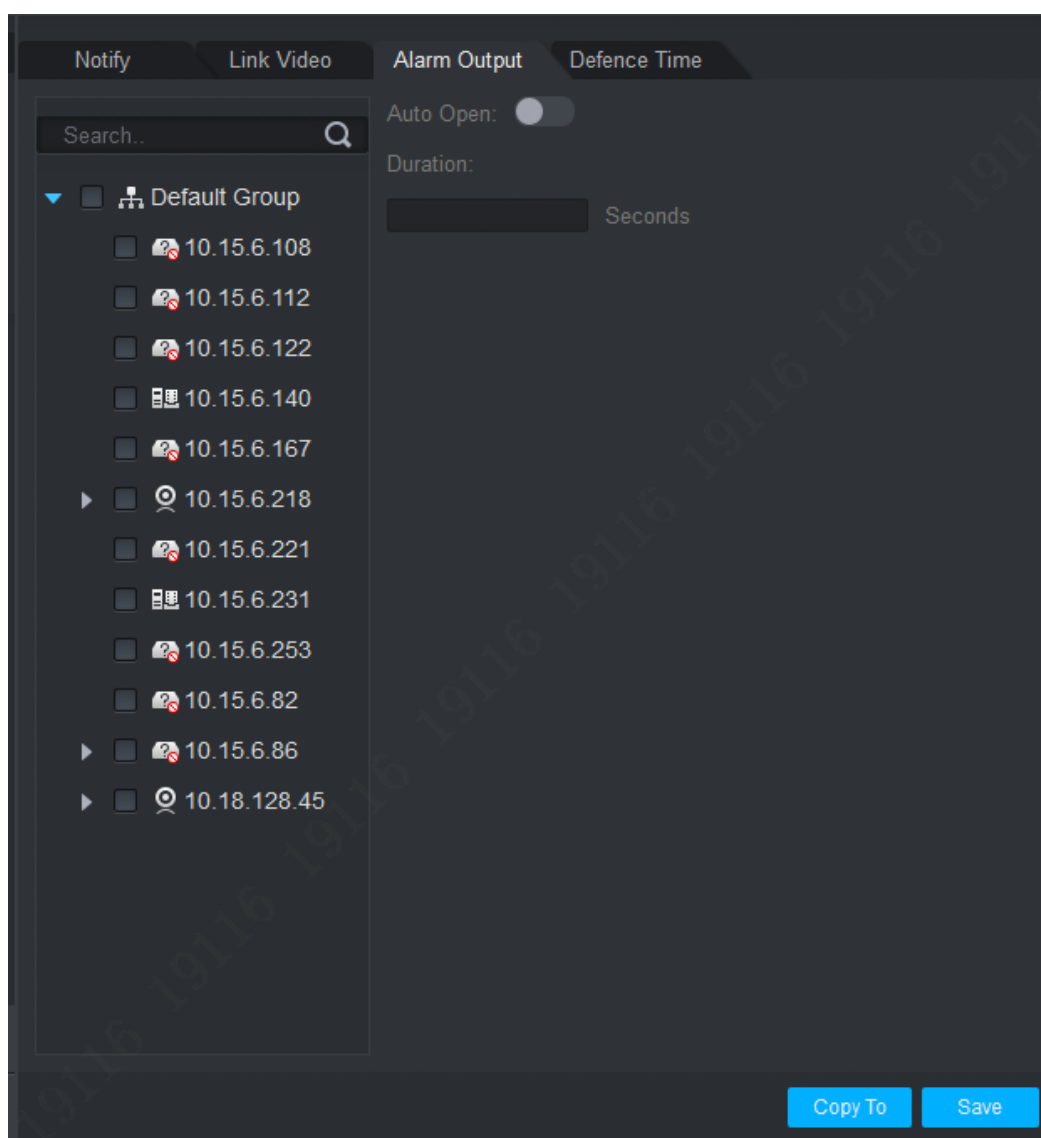
### 11.2.3 Linkování alarmového výstupu

Po nalinkování alarmového výstupu se při alarmu nalinkuje alarmový výstup vybrané kamery.

Krok 1. V záložce Nové klikněte na Konfigurace událostí.

Krok 2. Vyberte zařízení a typ události.

Krok 3. Posunutím  aktivujte událost a klikněte na záložku Alarmový Výstup. Dle Obrázek 11-4.



Obrázek 11-4

Krok 4. Vyberte alarmový výstup nalinkované kamery, zda se má spouštět automaticky a čas.

Krok 5. Klikněte na Uložit.

Pomocí funkce Kopírování můžete nalinkovat konfiguraci této kamery k jinému zařízení.

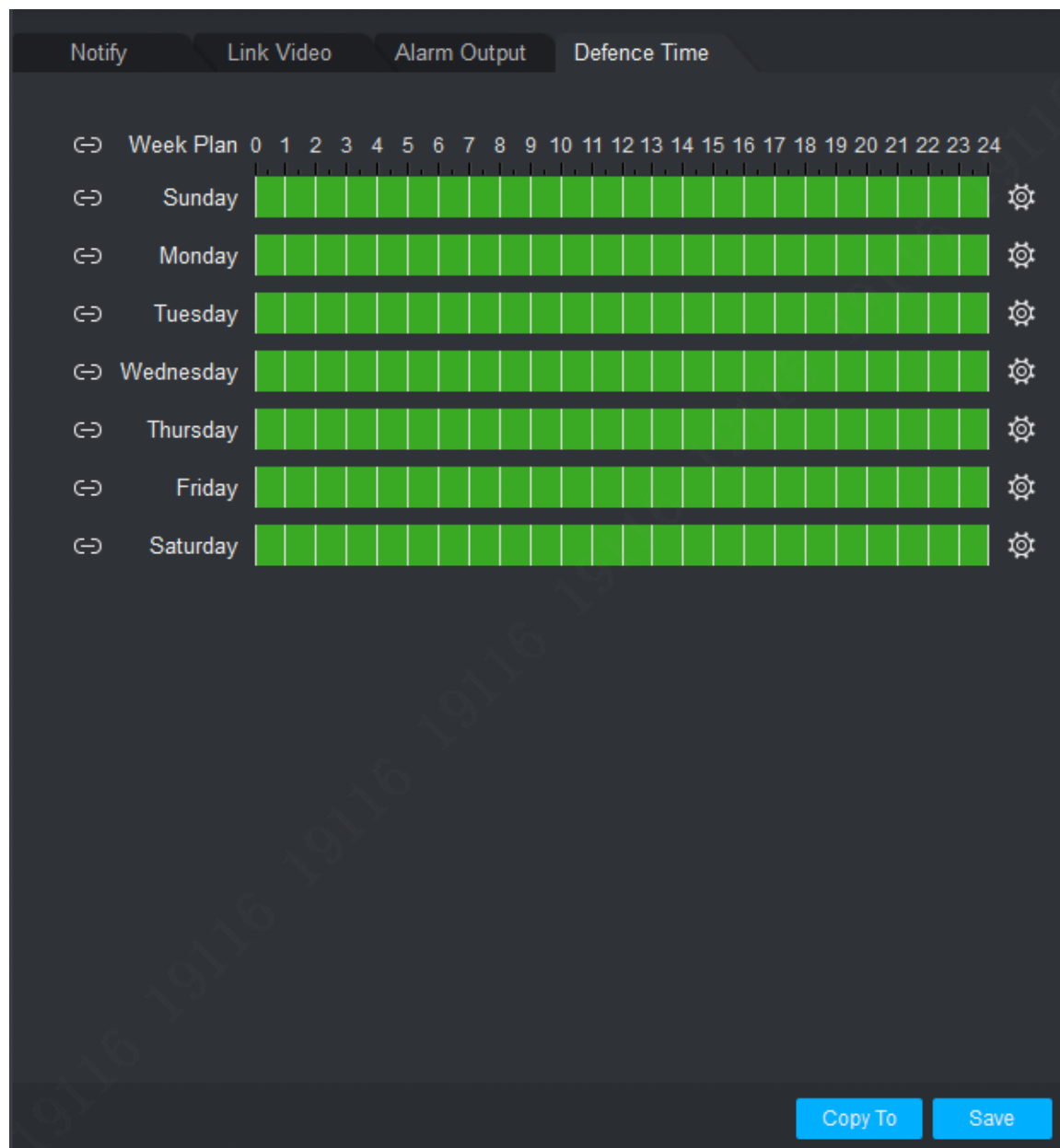
#### 11.2.4 Aktivní čas

Události jsou aktivní 24/7, pokud je nenastavíte jinak.


Krok 1. V záložce Nové, vyberte Konfigurace Událostí.

Krok 2. Vyberte zařízení a typ události.

Krok 3. Posunutím  aktivujte událost a klikněte na záložku Aktivní čas. Dle Obrázek 11-5.



Obrázek 11-5



Krok 4. Taháním myši nastavte časové rozpětí ve zvolené dny. Kliknutím na  Nastavíte taky vyskakovací okna s upozorněními.

Krok 5. Klikněte na Uložit.

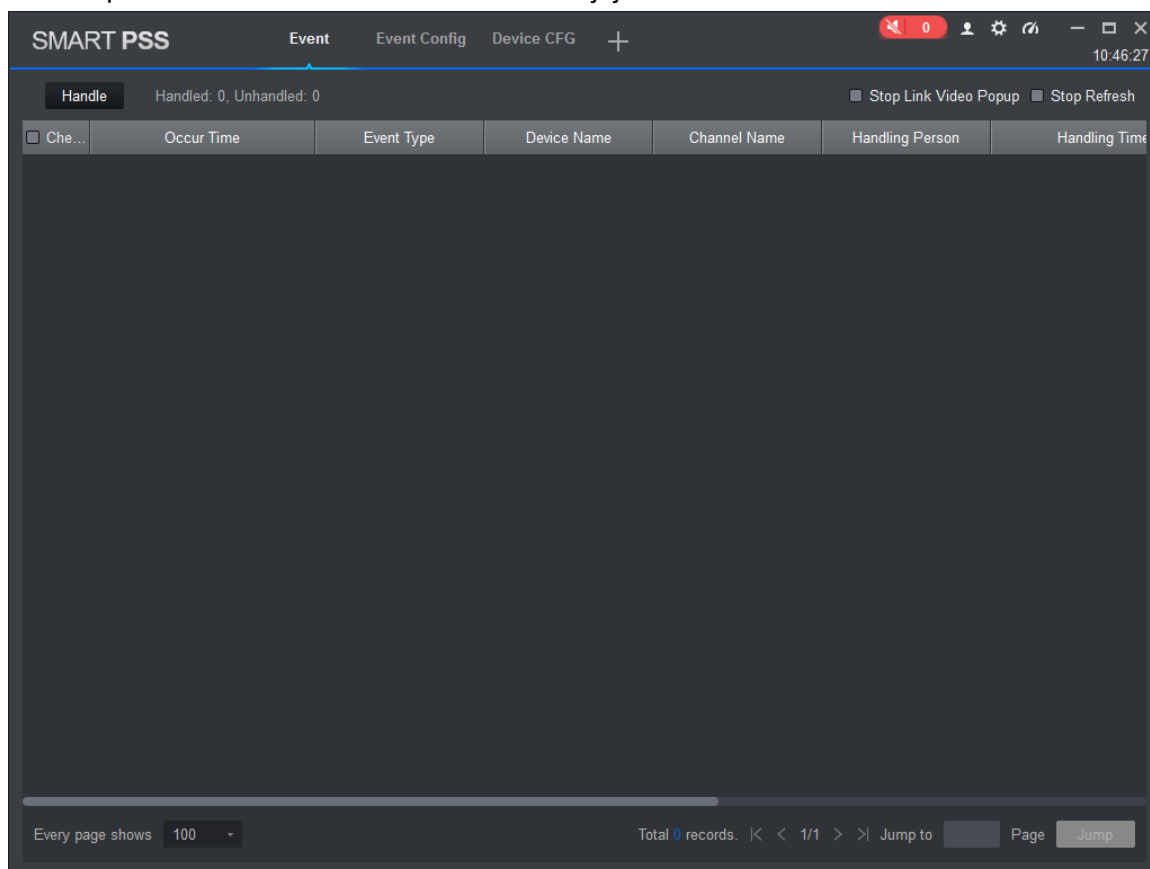
Pomocí funkce Kopírování můžete nalinkovat konfiguraci této kamery k jinému zařízení.

## 11.3 Přehled událostí

Můžete prohlížet údaje o alarmové události, vypnout zvuky nebo vypnout linkování videa, pozastavit nebo obnovit proud informací.

Na domovské stránce klikněte na  nebo  v záložce Nové, vyberte Událost, dle Obrázek 11-6.

- V rozhraní Událost můžete prohlížet alarmové informace v reálném čase, až 1000 posledních prohledávání dle kapitoly 7.
- Vyberte událost, můžete jí vypnout zvuk, video nebo ji obnovit.
- Vyberte událost, klikněte na Potvrdit, přidejte popis události.
- Po potvrzení události už nemůžete změnit její status.



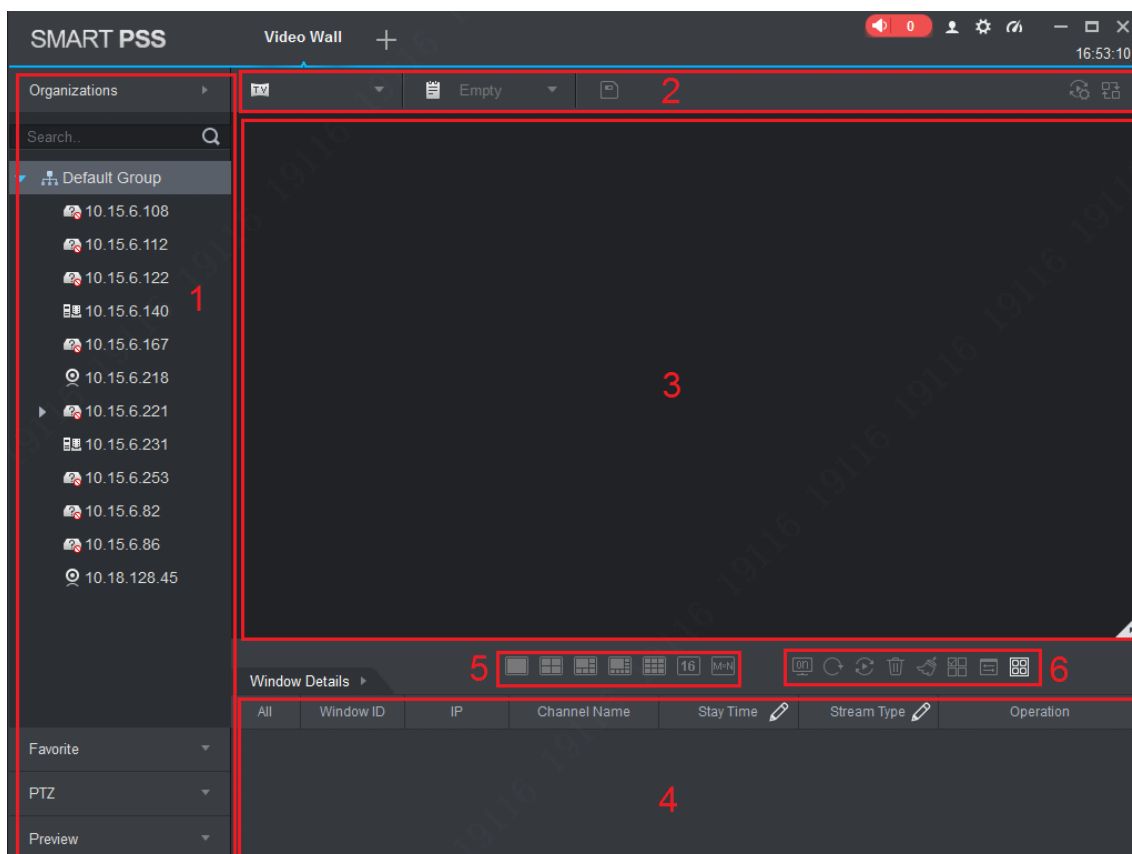
Obrázek 11-6

## 12. Video Stěna


### 12.1 Video Stěna















Můžete nastavit rozložení video stěny, živé zobrazení, schémata přepínání s přehráváním na stěně.

V záložce Nové klikněte na Video stěna, dle Obrázek 12-1.



Obrázek 12-1

Číslo	Úloha	Poznámka
1	Seznam zařízení	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pokud je zapnuto řazení podle zařízení, jsou zobrazeny skupiny zařízení a kanálů.</li><li>● Pokud je zapnuto řazení dle kanálu, zobrazují se kanály.</li></ul> <p>Dle kapitoly 8.</p>
	Zobrazení	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pravým tlačítkem klikněte na kanál a vyberte Zobrazení, čím se zařízení zobrazí v oblasti Zobrazení.</li><li>● Vyberte okno ve video stěně s nastaveným kanálem, v detailech vyberte oblast &gt; operace, klikněte na , video se zobrazí v oblasti zobrazení.</li></ul>
	Změna streamu	<p>Máte dvě možnosti, jak změnit stream.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Pravým tlačítkem klikněte na kanál a vyberte typ streamu a vyberte požadovaný stream.</li><li>● Vyberte okno ve video stěně s nastaveným kanálem, klikněte pravým tlačítkem, vyberte typ streamu a vyberte požadovaný</li></ul>

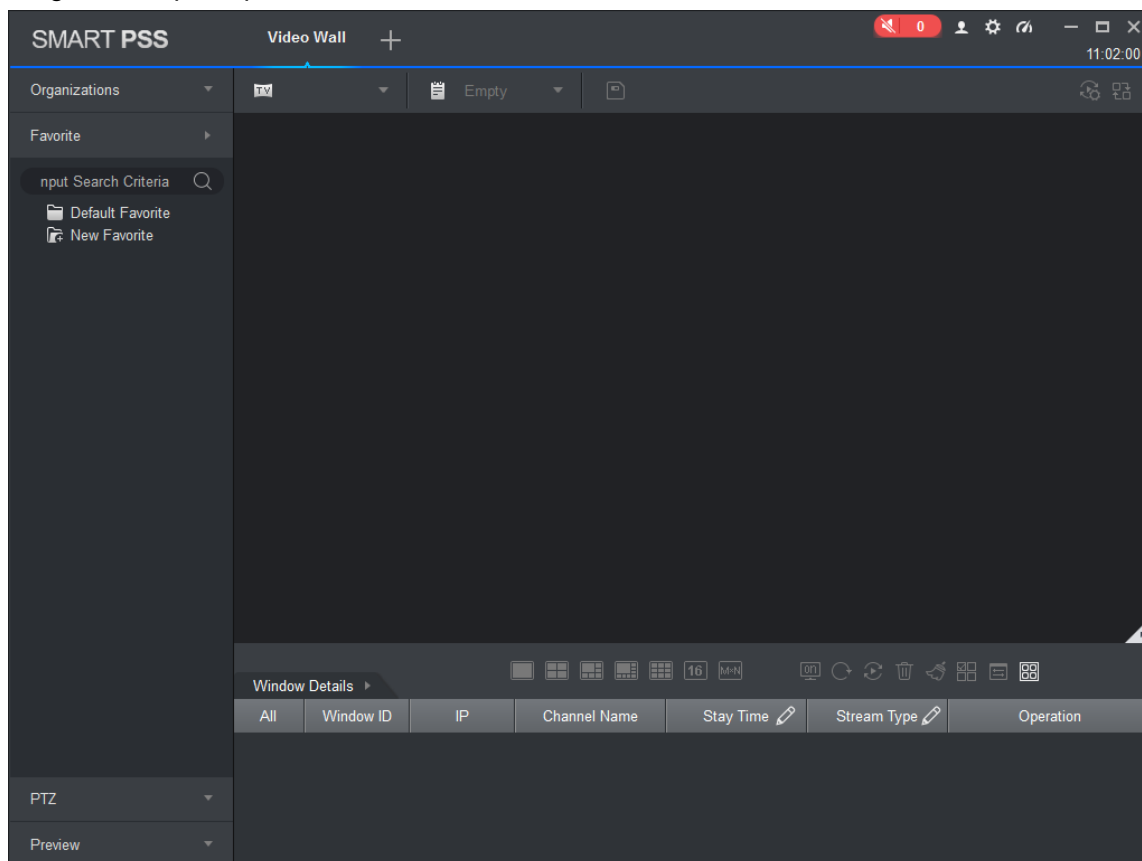
		stream.
	PTZ	Jsou dvě možnosti, jak zobrazit rozhraní PTZ ovládání. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknutím na PTZ oblast zobrazíte ovladač.</li> <li>● Vyberte okno s přiřazeným kanálem, pravým tlačítkem otevřete kontextovou nabídku a vyberte otáčení.</li> </ul> <p>Dle kapitoly 4.6.</p>
2	Video stěna	Vyberte rozložení a zobrazení na stěně. Dle kapitoly 12.2.
	Schéma trasování	Přidejte schéma, nastavte přepínání a povolte ho. Dle kapitoly 12.3.
3	Odstranit zdroj videa	Vyberte okno s kanálem, pravým kliknutím vyberte Odstranit zdroj videa.
	okraj	Vyberte okno s kanálem, pravým kliknutím vyberte Okraj pro nastavení okrajů video stěny.
	Mód stěny	Vyberte okno s kanálem, pravým kliknutím vyberte Mód stěny> Živý nebo Přehrávání na stěnu.
	Zapnout audio	Vyberte okno s kanálem, kliknutím na  vpravo nahoře zapnete audio.
	Přilepit	Kliknutím na  bude video zabírat přesně fyzickou obrazovku okna.
	Maximalizovat	Kliknutím na  se okno roztáhne na celou obrazovku.
	Zavřít	Kliknutím na  zavřete okno.
4	Detaily okna	V Detailech okna můžete vidět informace o kanálu, nastavit časové rozhraní a typ streamu pro trasování, zobrazit video kanál, změnit pořadí kanálů nebo je odebrat.
5	Rozložení video stěny	Kliknutím na  změníte rozložení.
6	Funkční lišta	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kliknutím na  můžete vypnout nebo zapnout obrazovku</li> <li>● Kliknutím na  můžete aktualizovat informace o obrazovce.</li> <li>● Vyberte NVR nebo kanál zařízení, klikněte na  pro otevření trasování; klikněte na  pro zastavení trasování.</li> <li>● Kliknutím na  odeberete vybrané okno.</li> <li>● Kliknutím na  vyčistíte obrazovku.</li> <li>● Kliknutím na  vyberete více oken, ikona  se změní na .</li> </ul>



- Kliknutím na  zobrazíte číslo videa a video stěny.

## 12.2 Nastavení Oblíbených

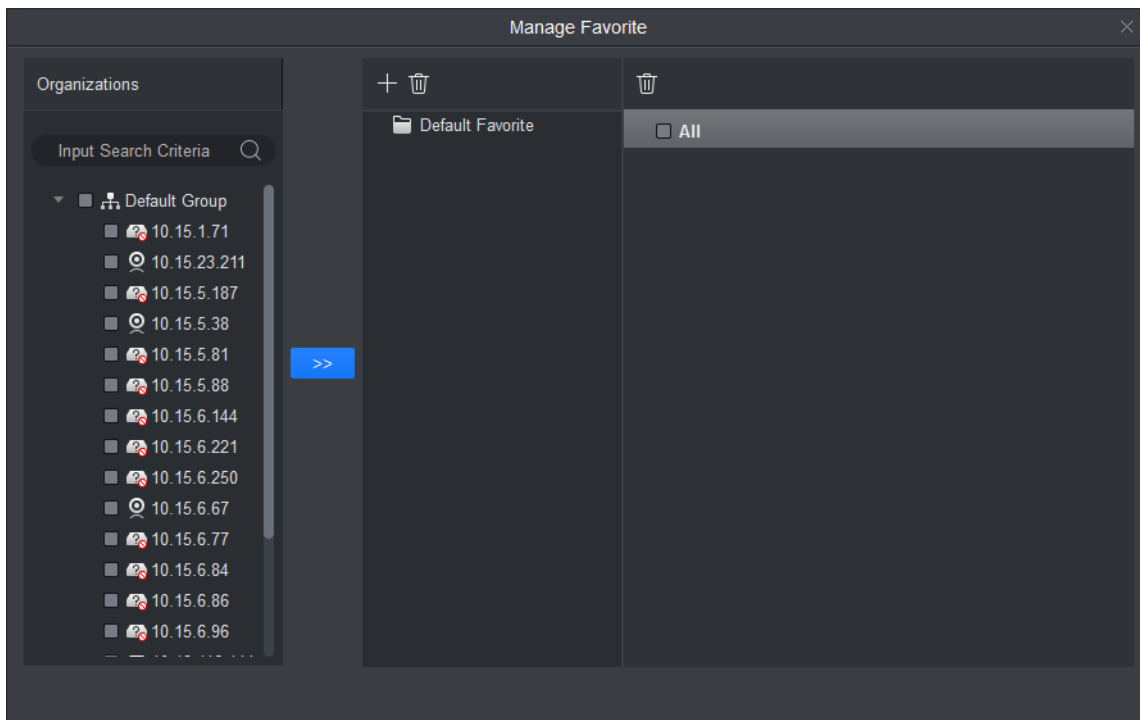
Nejčastěji používané kanály můžete nastavit do stejných Oblíbených pro jednoduchý management a přístup. V seznamu zařízení, klikněte na Oblíbené, dle Obrázek 12-2.



Obrázek 12-2

### 12.2.1 Přidání oblíbených

Krok 1. V rozhraní video stěny, klikněte pravým tlačítkem na seznam oblíbených a vyberte Spravovat, dle Obrázek 12-3.

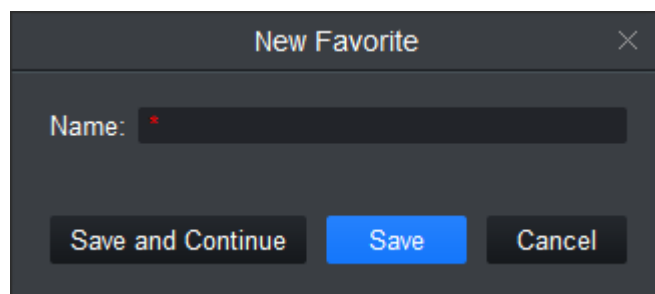


Obrázek 12-3

Krok 2. Klikněte na .

Poznámka:

Obrázek 12-2, Můžete kliknout na Nový oblíbený pro otevření Obrázek 12-4.



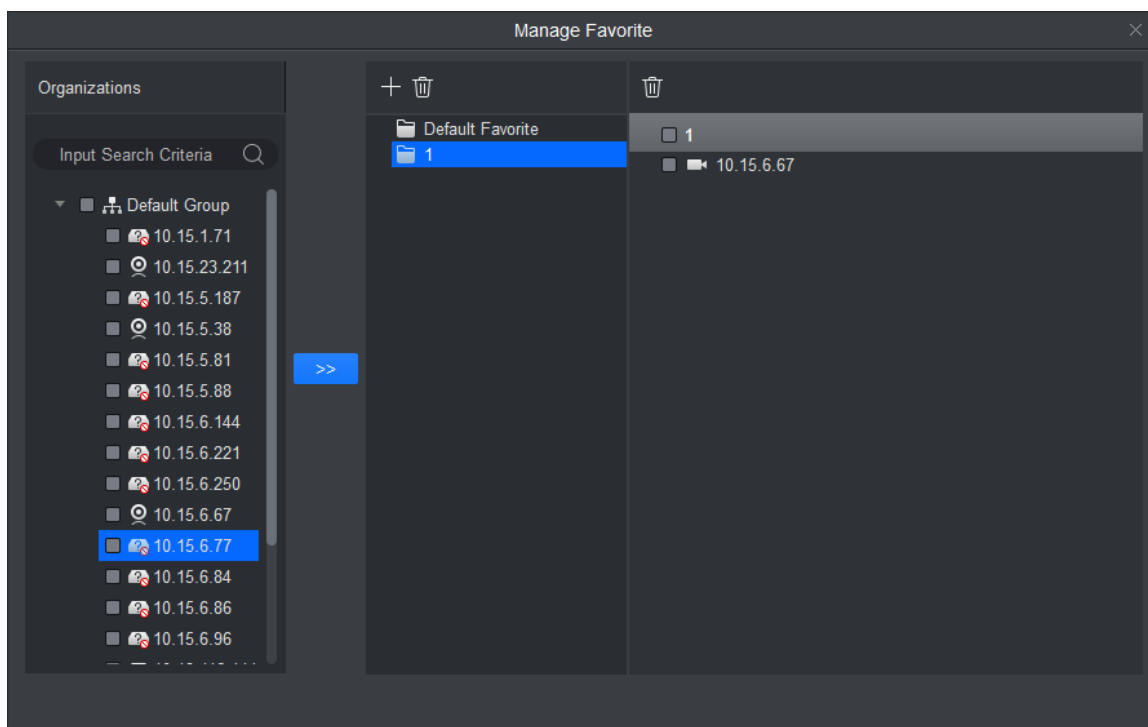
Obrázek 12-4

Krok 3. Zadejte jméno, klikněte na Uložit.


Poznámka:

Pro přidání více oblíbených, klikněte na Uložit a pokračovat.

Krok 4. Přidejte kanál do oblíbených, dle Obrázek 12-5.



Obrázek 12-5

1. V Organizačním stromě vyberte kanál.
2. Vyberte oblíbený ze seznamu.
3. Kliknutím na  přidáte.

Krok 5. Kliknutím na  ukončíte přidávání.

### 12.2.2 Odstranění oblíbených

Krok 1. V rozhraní videostěny, klikněte pravým na oblast Oblíbených a vyberte Spravovat oblíbené.

Dle Obrázek 12-3.

Krok 2. Vyberte oblíbený, kliknutím na  ho odeberete.

Poznámka:

V Obrázek 12-2, můžete mazat oblíbené pravým kliknutím.


### 12.2.3 Odstranění kanálu

Krok 1. V rozhraní videostěny, klikněte pravým na oblast Oblíbených, dle Obrázek 12-3.

Krok 2. Vyberte položku, kterou chcete odebrat.

Krok 3. Vyberte kanál, kliknutím na  ho odeberete.

Poznámka:

V Obrázek 12-2, můžete kliknout na  při oblíbeném, který chcete odebrat odstranit ho pravým kliknutím.

## 12.2.4 Změna jména Oblíbených

V Obrázek 12-2, klikněte na jméno oblíbeného, který chcete upravit, klikněte pravým a na Změnit jméno, vložte nové jméno.

Poznámka:

Nemůžete změnit jméno výchozí oblíbené položky.


## 12.3 Set Video Wall and Output

### Podmínka


- Dekodér a videostěna jsou připojeny.
- Přidejte enkodér, dle Kapitoly 3.



### Kroky

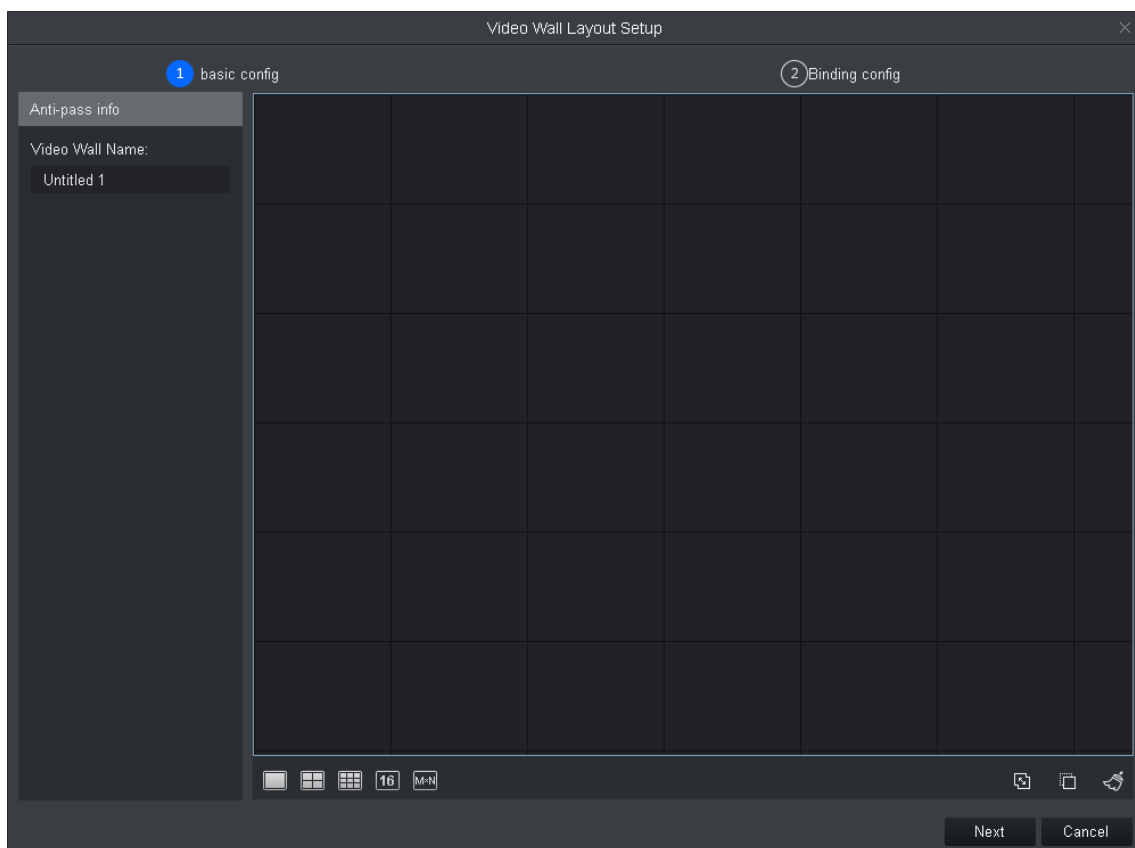
Krok 1. Nastavte rozložení videostěny.

- a) V rozhraní videostěny, klikněte na  a ve vyskakovacím okně na +. Dle Obrázek 12-6.


Poznámka:

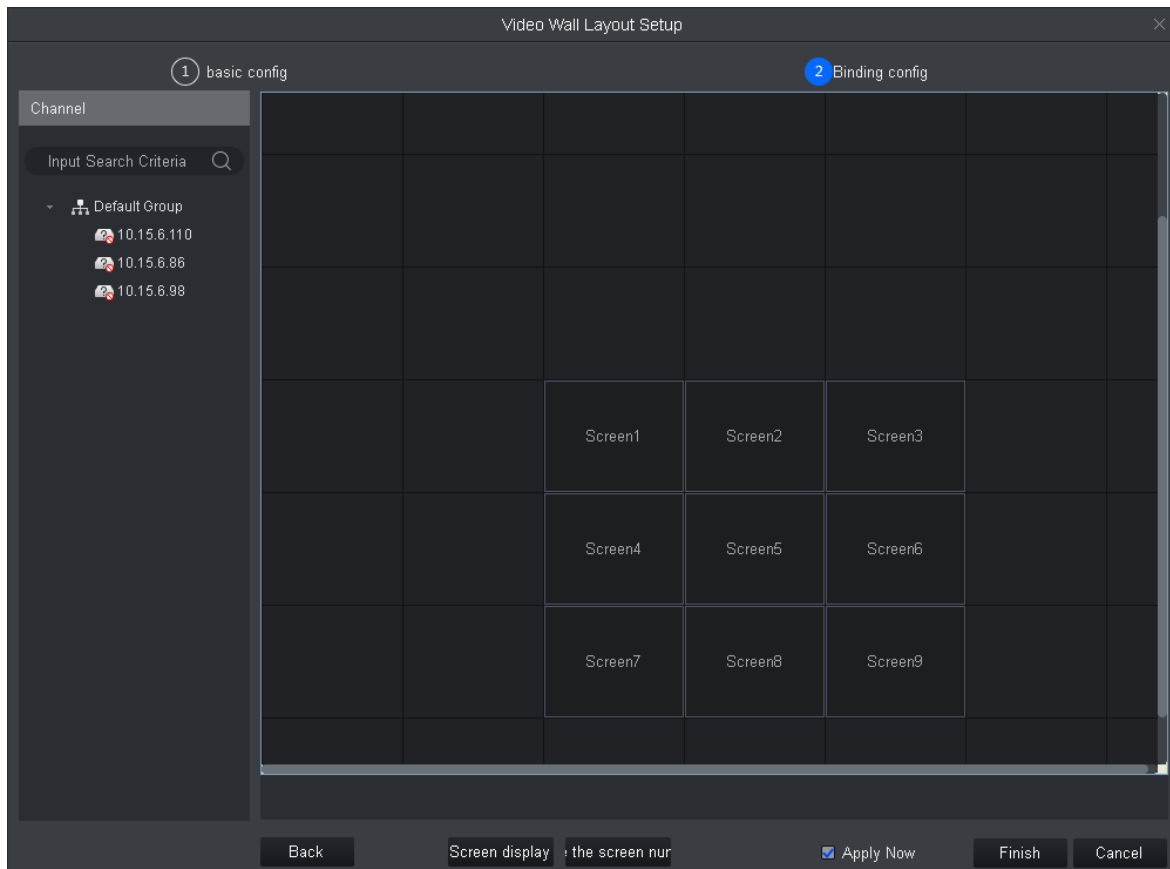
Vyberte více obrazovek, klikněte na  pro přidání rozdělení obrazovky; vyberte rozdělení;

kliknutím na  rozdělení ukončíte; kliknutím na  vyčistíte nastavení.



Obrázek 12-6

- b) V základním rozhraní nastavení vyberte,  nastavte jméno videostěny, vyberte Uspořádání, a klikněte na videostěnu pro přidání.
- c) Klikněte na Další. Dle Obrázek 12-7.




Obrázek 12-7

- d) Přetáhněte dekodér do slotu pro přiřazení výstupu ke konkrétní obrazovce.  
Poznámka:
- Kliknutím na obrazovku zobrazíte její číslo.
  - Vybráním Zrušit na obrazovce odeberete přiřazený dekodér.
- e) zakliknutím Použít teď' aktuální změny nastavení okamžitě aplikujete na obrazovky;  
Kliknutím na Dokončit ukončíte nastavování.

Poznámka:

Klikněte na Použít teď', vraťte se do rozhraní videostěny a povolte toto nastavení.

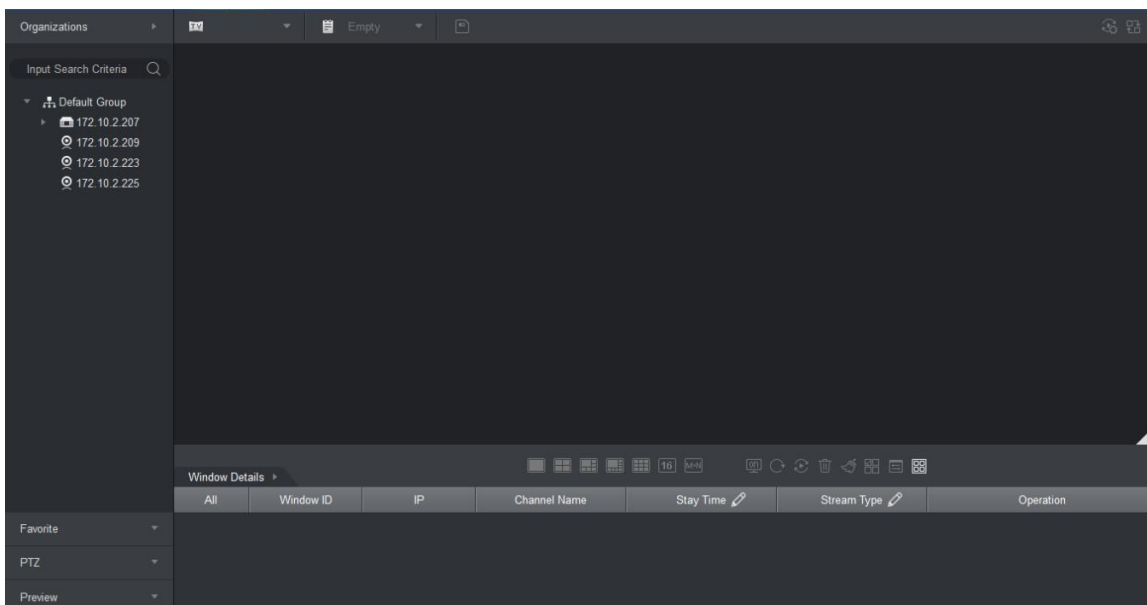
Krok 2. Zobrazte video kanál na stěně.

- a) V rozhraní videostěny, Klikněte na zvolené rozložení a klikněte na , rozložení se aktivuje.  
Dle Obrázek 12-8.

Poznámka:

Ve vyskakovacím okně vyberte rozhraní videostěny, kliknutím na  upravíte rozložení a pomocí

 ho odeberete. Dle Obrázek 12-8.



Obrázek 12-8

b) Přetáhněte kanál na obrazovku, tím ho s ní spojíte.

Video bude zobrazeno na obrazovce a informace o kanálu v oblasti detailů.

Poznámka:

- Pokud to zařízení podporuje, můžete přetahovat okna mezi obrazovkami.
- Pokud na obrazovce přetáhnete NVR, všechny kanály budou trasovat na videostěň. V sloupcu Operace můžete nastavovat parametry trasování.

## 12.4 Schéma přepínání na video stěň

Krok 1. Přidejte plán.

a) Vyberte rozložení videostěny a přiřadte kanál.

b) Klikněte na . Dle Obrázek 12-9.

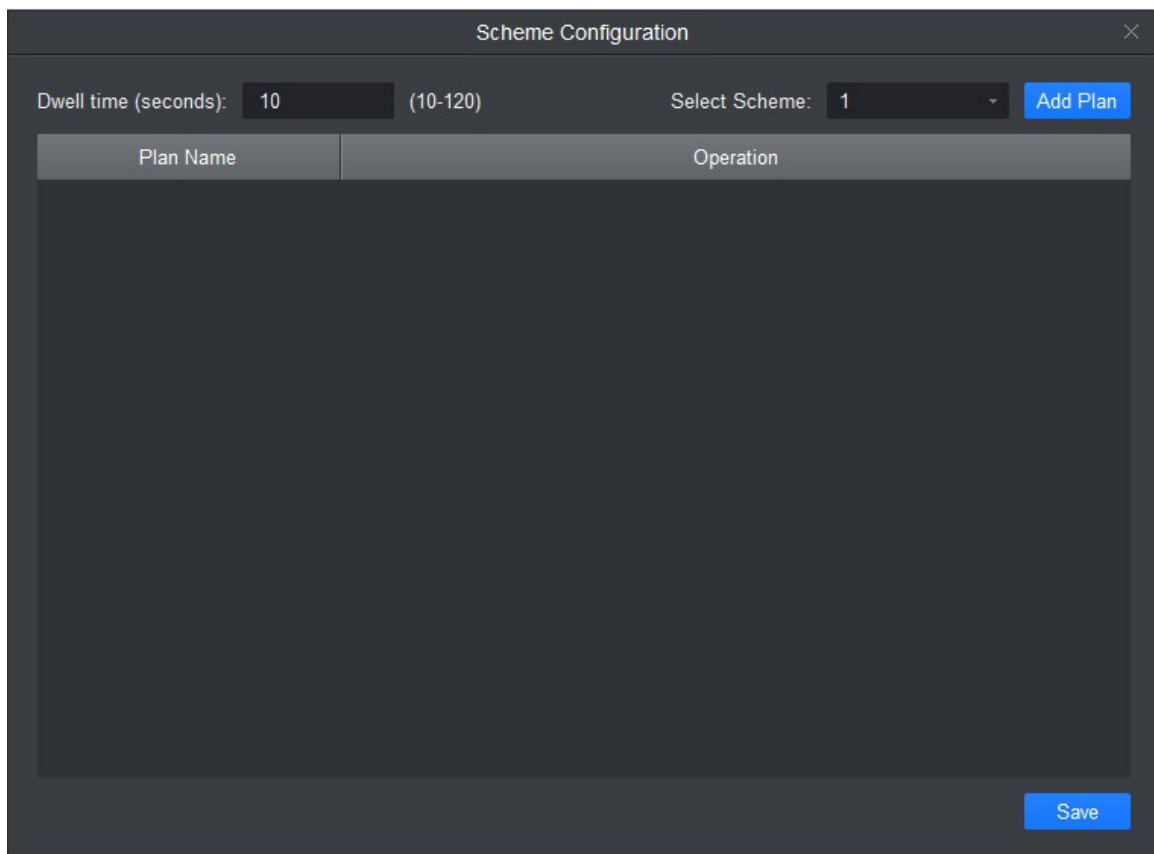
Obrázek 12-9

c) Nastavte plánu jméno a klikněte na Uložit.

Opakováním kroků a až c přidáte více plánů.

Krok 2. Nastavte schéma přepínání.

a) Klikněte na . Dle Obrázek 12-10.



Obrázek 12-10

b) Nastavte časový interval a vyberte schéma, klikněte na Přidat schéma. Opakujte pro více schémat.

Poznámka:

V operačním sloupcu můžete měnit pořadí plánů ve schématu a odebírat je.

c) Klikněte na Uložit.

Krok 3. Kliknutím na  povolíte schématu přepínání.

Kliknutím na  přepínání zastavíte.

## 12.5 Přehrávání na video stěně

Přehrávání záznamu na video stěně.

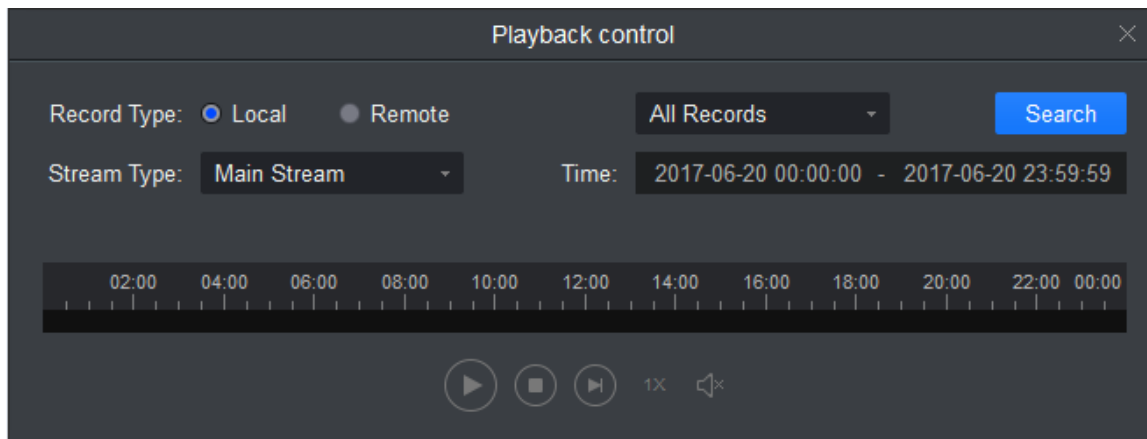
### Podmínka

- Dokončete nastavení video stěny.
- Kanál zařízení má nahraný nějaký záznam.

## Kroky

Krok 1. Vyberte obrazovku s video kanálem, klikněte pravým na videostěnu> Přehrávání na videostěnu.


Dle Obrázek 12-11.



Obrázek 12-11

Krok 2. Vyberte typ záznamu a streamu, nastavte čas.

Krok 3. Klikněte na Vyhledat.

Krok 4. Vyberte soubor se záznamem a klikněte na  .



## 13. Počítání osob

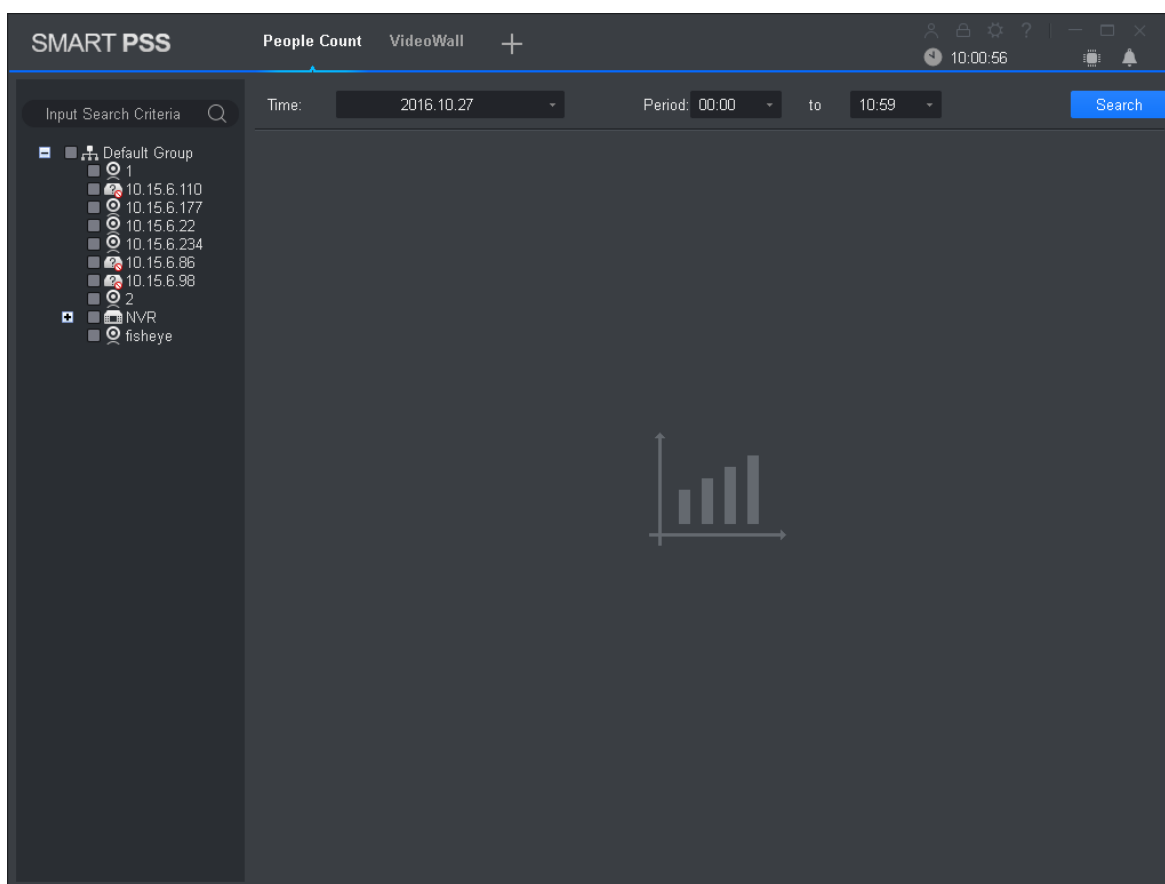
Můžete hledat a exportovat výsledky a data z počítání osob dle času a kanálu.

### Podmínka

- Povolené Počítání osob, dle kapitoly 4.4.4.
- Data počítání osob jsou opravdu uložena v zařízení.

### Kroky

Krok 1. V záložce Nové klikněte na Počítání osob. Dle Obrázek 13-1.



Obrázek 13-1

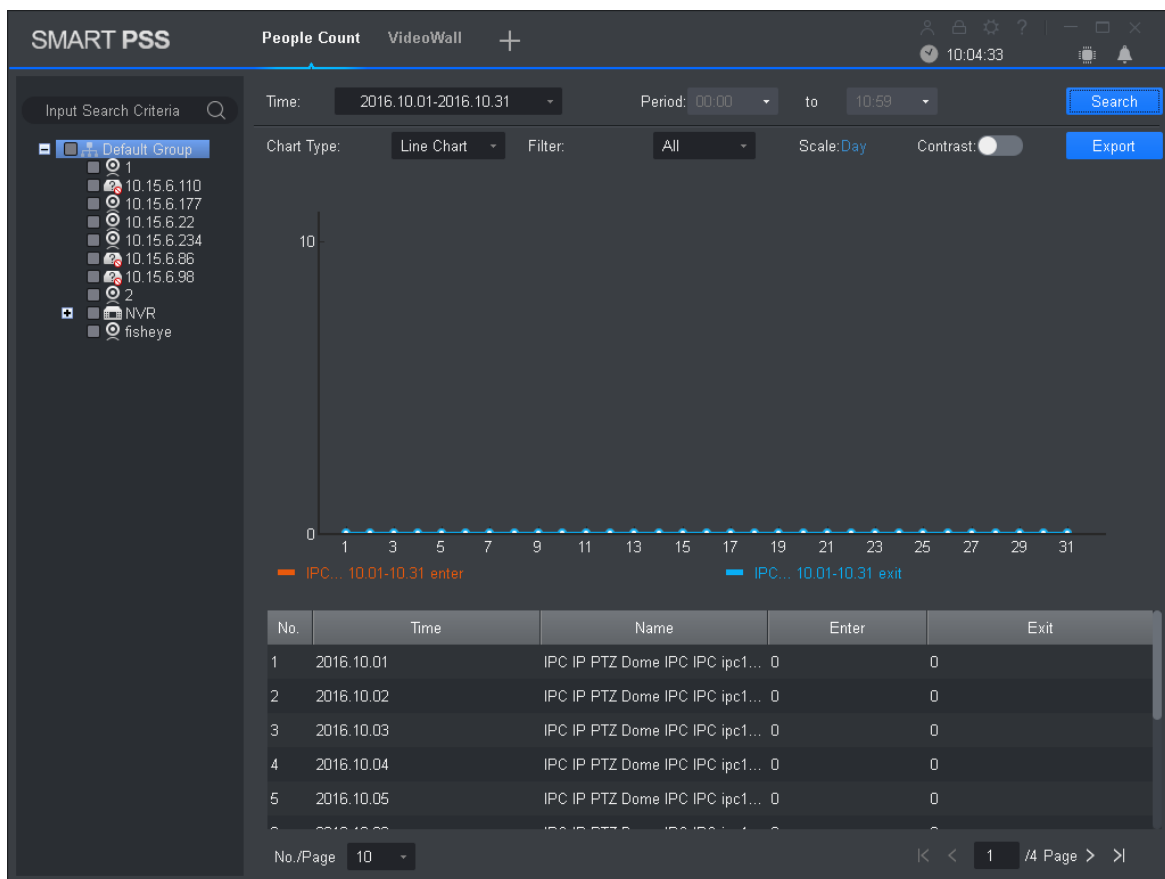
Krok 2. Vyberte kanál s daty z počítání lidí, nastavte čas a periodu hledání.

Poznámka:

- Data můžete prohledávat dle datumu, času, z roku nebo měsíce.
- Pro jedno prohledávání můžete vybrat vícero kanálů

Krok 3. Klikněte na Hledat.

Systém ukáže data v zadané periodě, dle Obrázek 13-2.

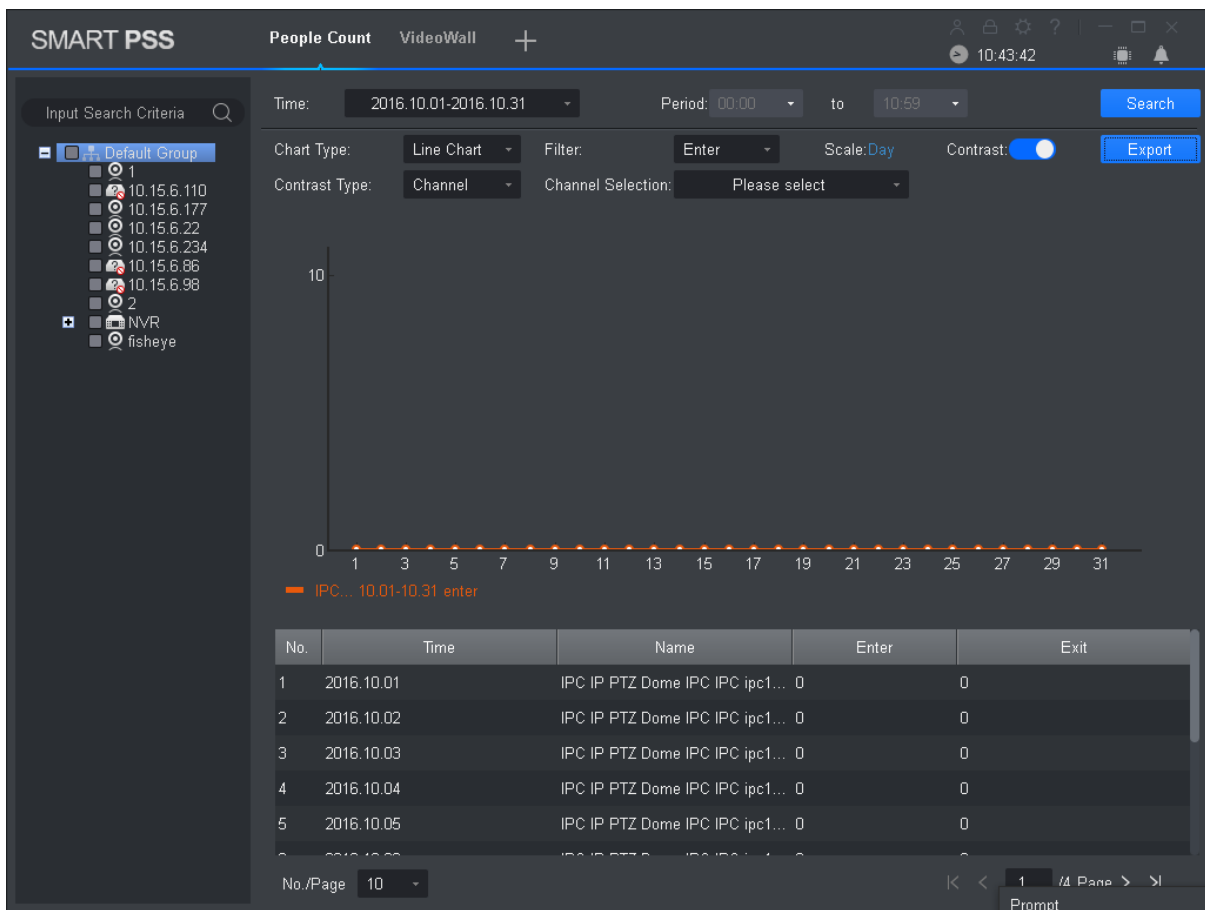


Obrázek 13-2

Krok 4. Filtrování.

a) Nastavte filtr na příchod/odchod a klikněte na  .

Dle Obrázek 13-3.



Obrázek 13-3

- b) můžete získat a porovnávat data z vícero kanálů ve stejné periodě, nebo zvýraznit data z určitého kanálu. Nastavte typ zvýraznění na Čas, čím porovnáte data z různých časových period v kanálu.

## 14. Tepelné mapy (Heat Map)

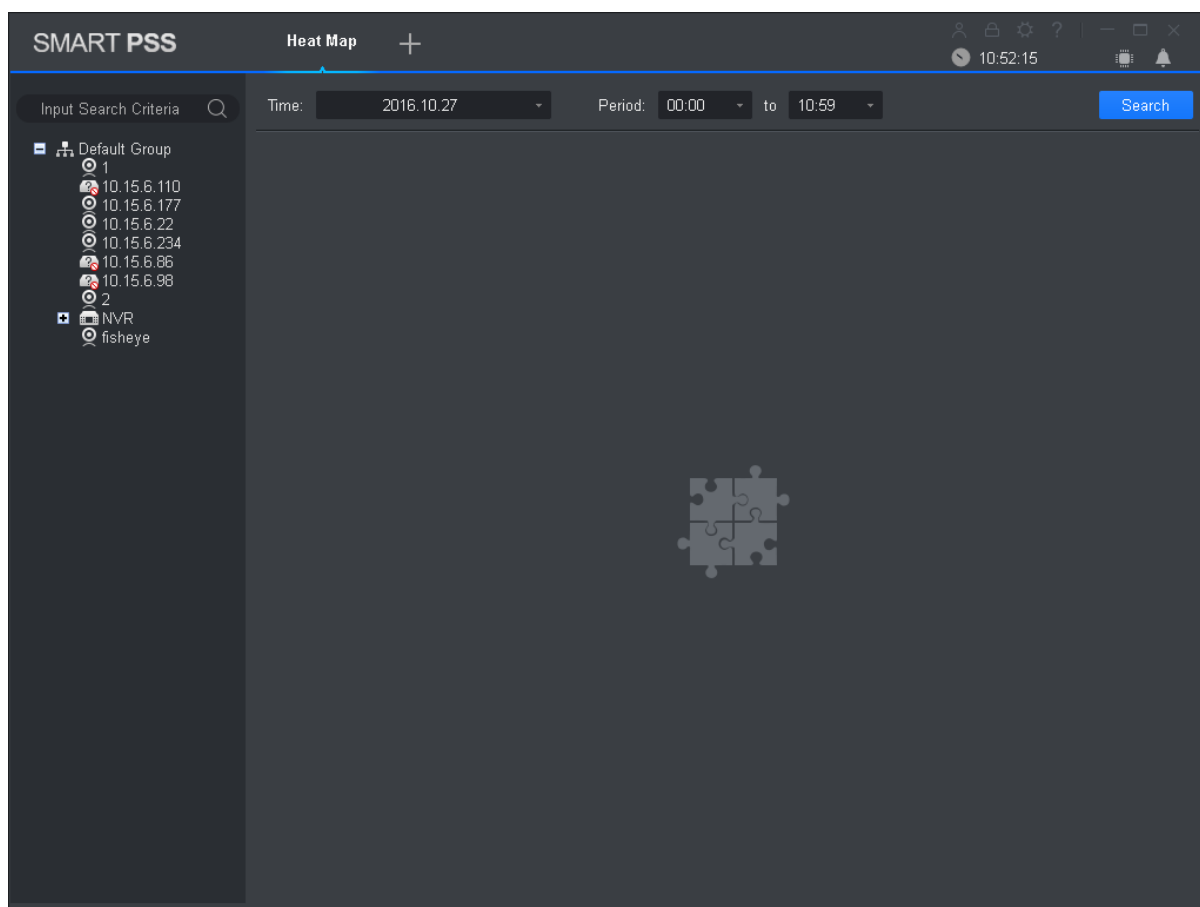
Můžete prohledávat naakumulovanou hustotu pohybu objektů v obraze zařízení.

### Podmínka

- Zařízení má povolené statistiky Heatmap.
- Zařízení disponuje Heatmap daty.

### Kroky

Krok 1. V záložce Nové klikněte na Heat Map. Dle Obrázek 14-1.



Obrázek 14-1

Krok 2. Vyberte kameru s heatmap daty a nastavte čas a periodu.

Poznámka:

Data můžete prohledávat dle datumu, času, roku nebo měsíce.

Krok 3. Klikněte na Vyhledat.

Kliknutím na Export data vyexportujete.

## 15. PC-NVR

Po přidání PC-NVR modulu pro nahrávání můžete nastavit disk, kanály, plán nahrávání a zobrazit verzi.

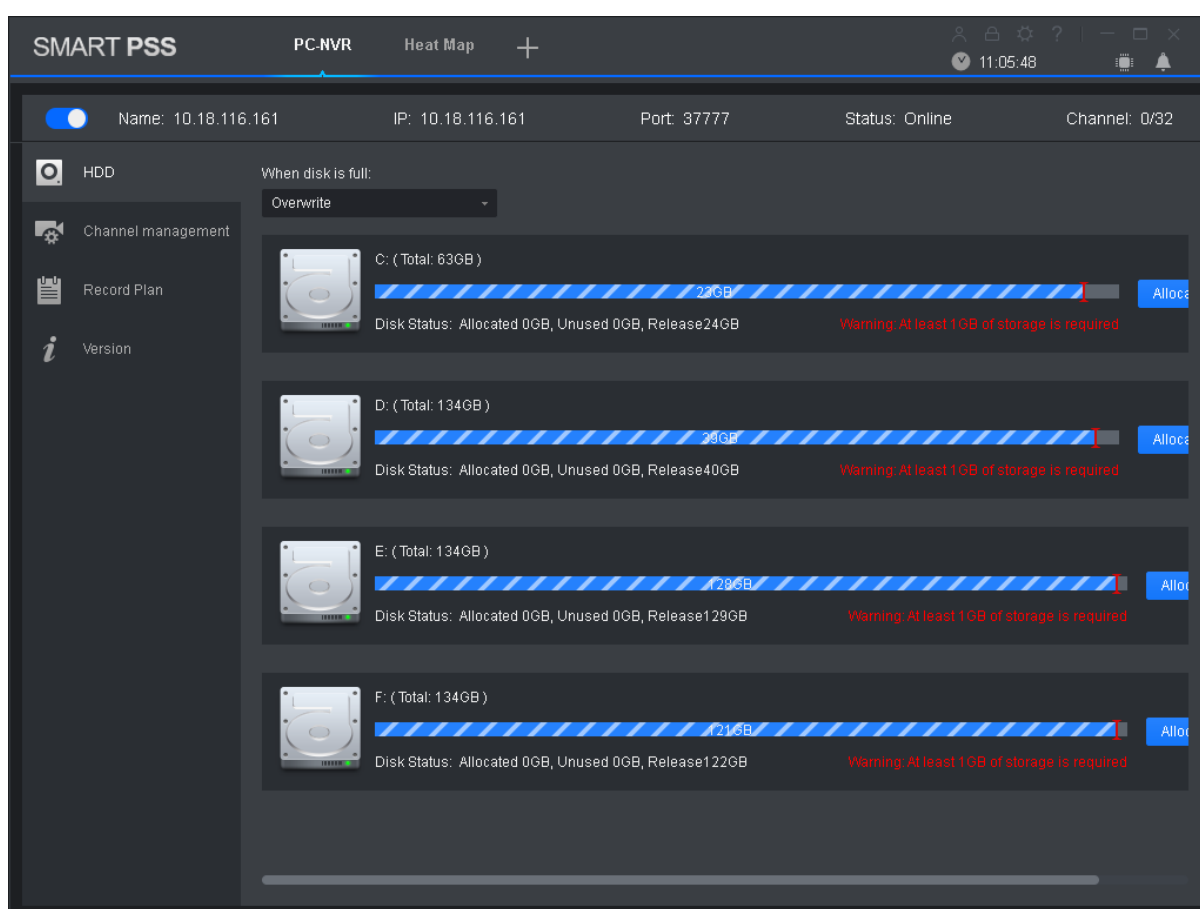
### Podmínka

- PC-NVR je nainstalováno a spuštěno.
- Dle kapitoly 3 je přidáno PC-NVR.

### 15.1 Manager disků

Krok 1. V záložce Nové klikněte na PC-NVR.

Krok 2. Vyberte záložku HDD, dle Obrázek 15-1.



Obrázek 15-1

Krok 3. Vyberte plán nahrávání při zaplnění disku a nastavte prostor, klikněte na Alokovat.

Ve vyskakovacím okně klikněte na OK.

### Varování:

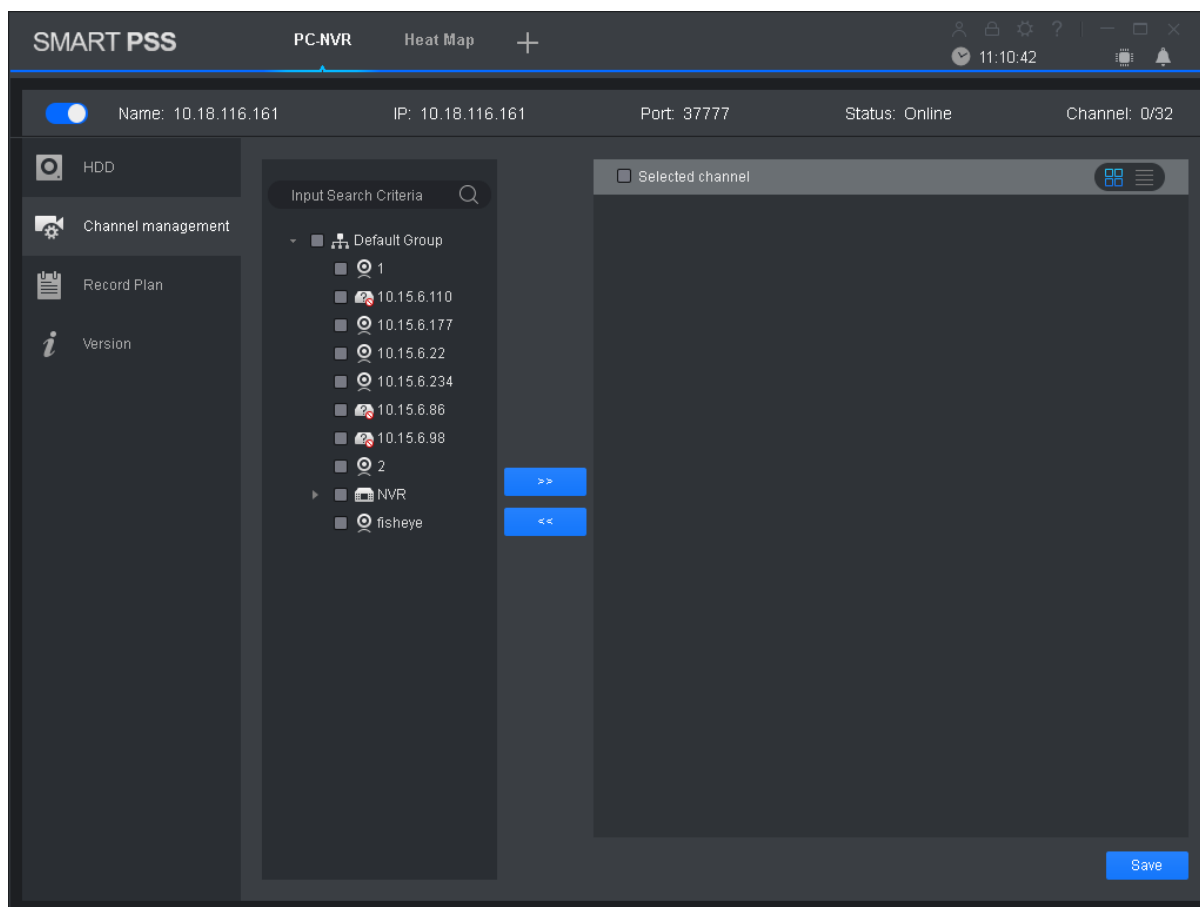
**Při re-alokování místa na disku systém vymaže všechny záznamy na disku!**

### 15.2 Management kanálů

Nastavte kanály pro PC-NVR nahrávací plán.

Krok 1. V záložce Nové klikněte na PC-NVR.

Krok 2. Vyberte záložku Management kanálů, dle Obrázek 15-2.



Obrázek 15-2

Krok 3. V seznamu vyberte kanál a klikněte na . Kanál se přesune na seznam vpravo.

Poznámka:

- Kliknutím na zobrazíte seznam jako náhledy, pomocí zobrazíte seznam jako seznam.
- Pomocí můžete odebírat přidávané kanály.

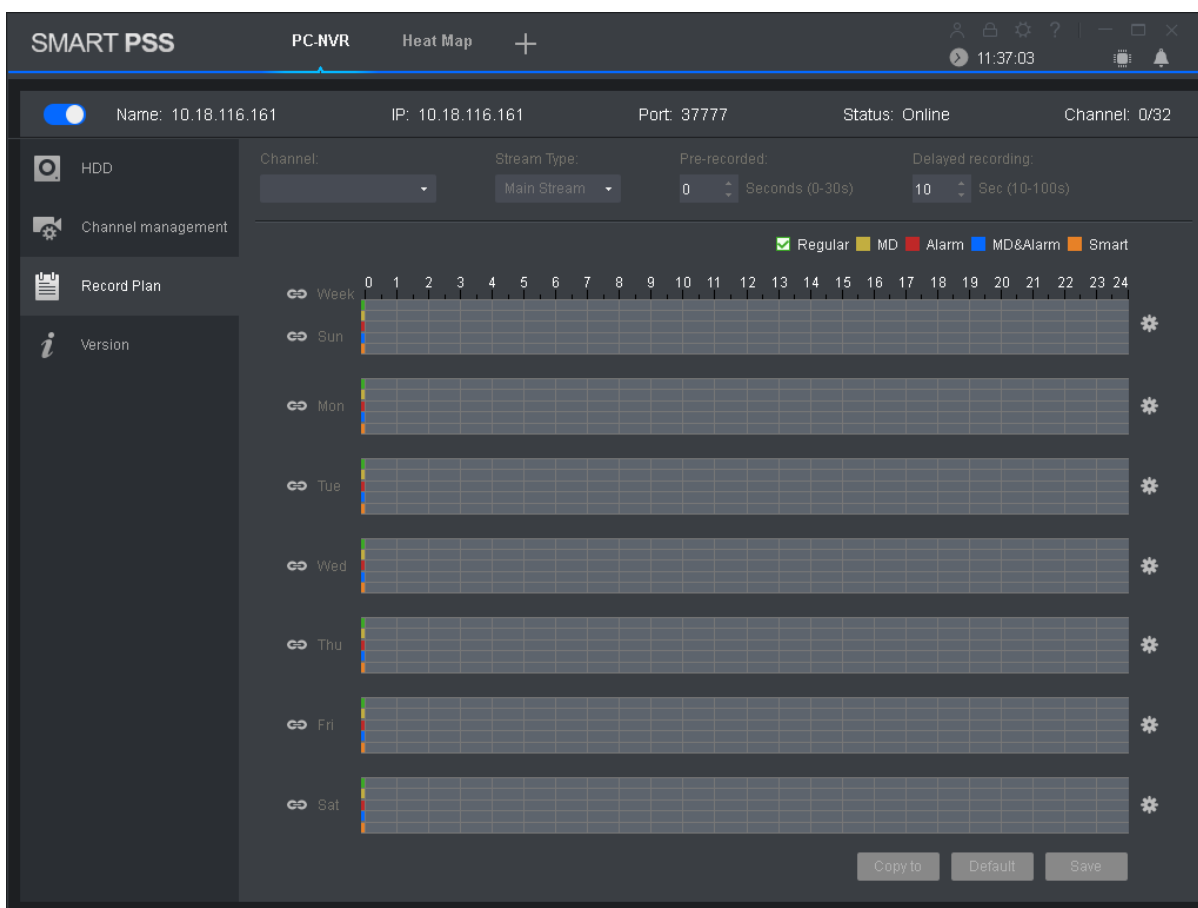
Krok 4. Klikněte na Uložit.

### 15.3 Nastavení plánu nahrávání

Vybranému kanálu nastavte rozvrh nahrávání trvale, na detekci pohybu, alarm, detekci pohybu a alarm, nebo na inteligentní funkce.

Krok 1. V záložce Nové klikněte na PC-NVR.

Krok 2. Vyberte záložku Nahrávací plán. Dle Obrázek 15-3.




Obrázek 15-3

Krok 3. Vyberte kanál, typ nahrávaného streamu, nastavte čas předzáznamu před událostí a po události.

Krok 4. Vyberte typ nahrávání a časovou periodu v týdenním rozhraní.

Poznámka:

Můžete kliknout na  při každém dni a ve vyskakovacím okně nastavit typ záznamu a periodu.

Krok 5. Klikněte na Uložit.

Poznámka:

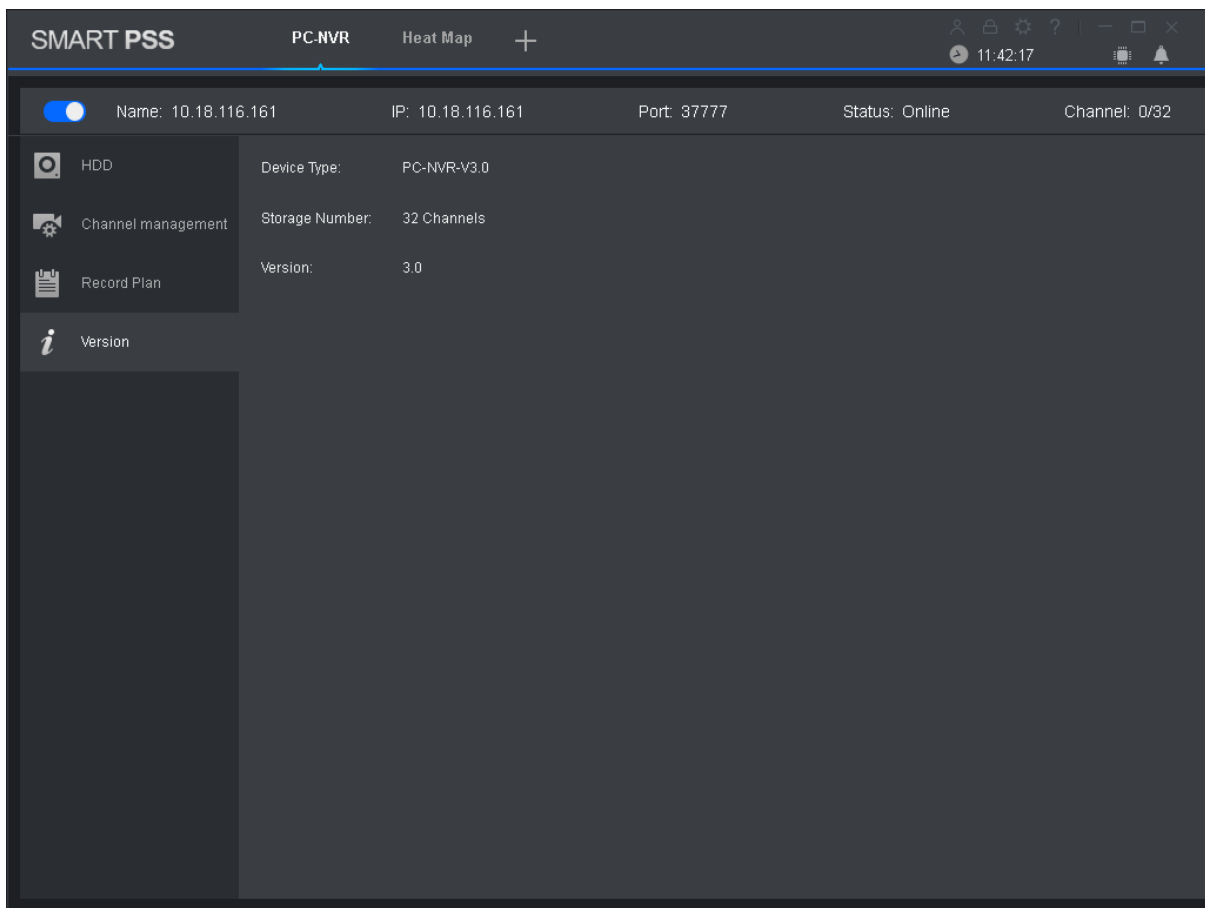
- Pomocí tlačítka Kopírovat můžete kopírovat nahrávací plány mezi kanály.
- Kliknutím na Výchozí obnovíte výchozí stav kanálu.

## 15.4 Informace o verzi

Můžete zobrazit jméno PC-NVR, ukládací cestu a verzi modulu nahrávání.

Krok 1. V záložce Nové klikněte na PC-NVR.

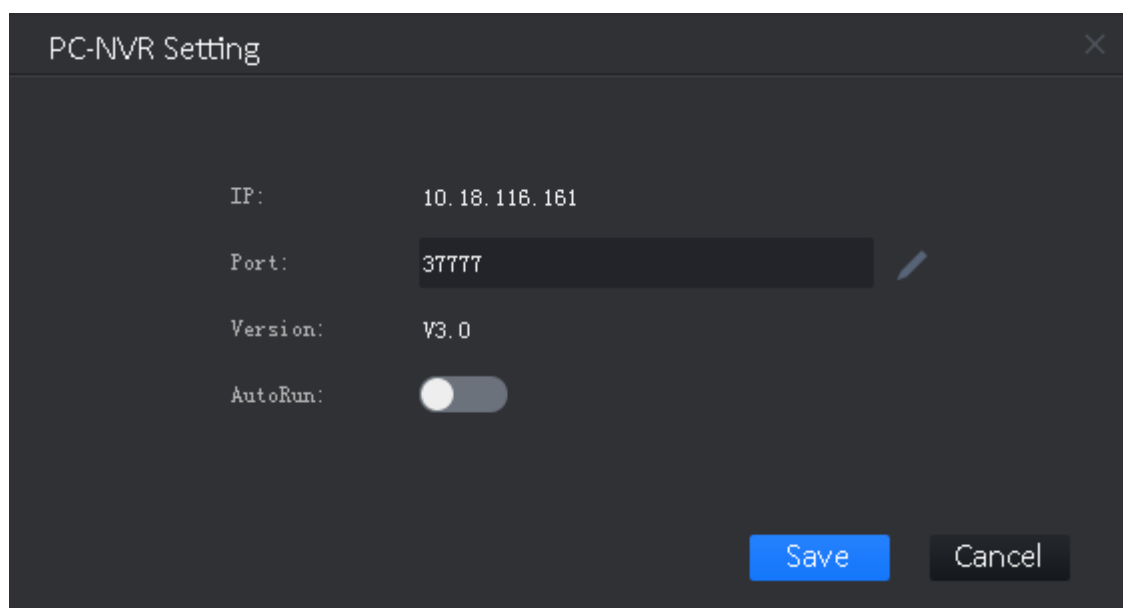
Krok 2. Vyberte záložku Verze, dle Obrázek 15-4.



Obrázek 15-4

## 15.5 Změna portů a startu služby PC-NVR

Krok 1. Kliknutím na  v pravém spodním rohu otevřete nastavení PC-NVR.



Obrázek 15-5




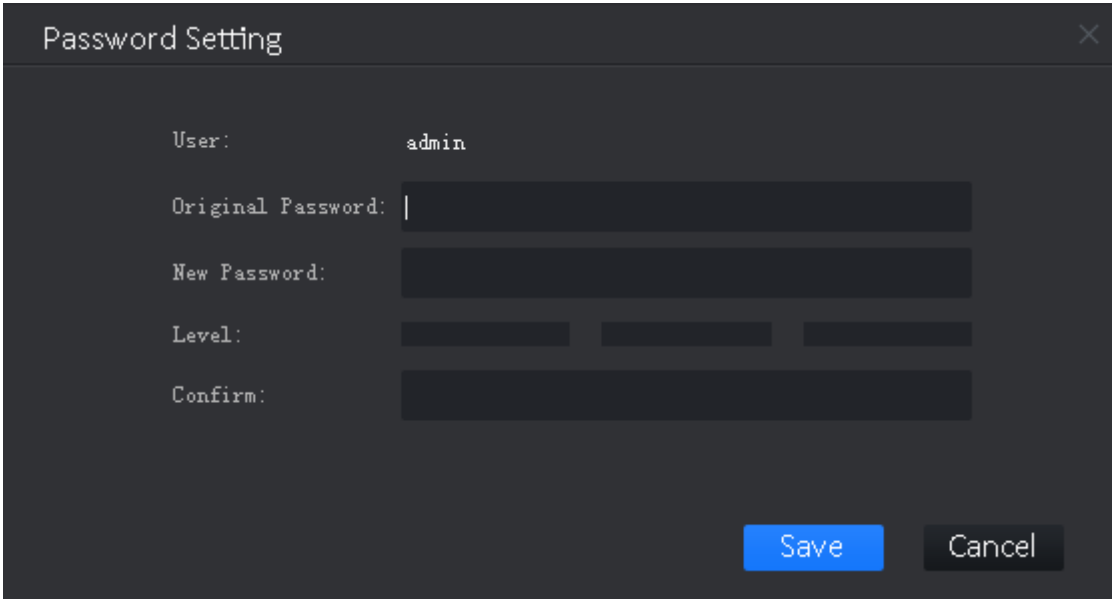
Krok 2. Kliknutím na  upravíte číslo portu.

Posunutím  zapnete automatický start modulu pro nahrávání po spuštění PC.

Krok 3. Klikněte na Uložit.

## 15.6 Změna hesla

Krok 1. Klikněte na  v levém spodním rohu počítače a vyberte nastavení hesla. Dle Obrázek 15-6.



Password Setting

User: admin

Original Password:

New Password:

Level:

Confirm:

Save Cancel

Obrázek 15-6

Krok 2. Vložte původní heslo, nové heslo, potvrzení nového hesla.

Krok 3. Klikněte na Uložit.


## 16. Videotelefony

SmartPSS podporuje interkom. Může se připojit k interkomovému zařízení pro volání, živý náhled, vzdálené odemčení, posílání zpráv apod.

Následující kroky jsou pouze příklad, může se lišit dle verze SmartPSS a připojených zařízení.

Poznámka:

- Interkomové zařízení musí být připojeno do sítě a nakonfigurováno.
- Po nakonfigurování webového rozhraní VTS musíte VTO přidat do klienta SmartPSS, dle kapitoly 3.5.

Klikněte na  v rozhraní funkcí a vyberte Interkom.

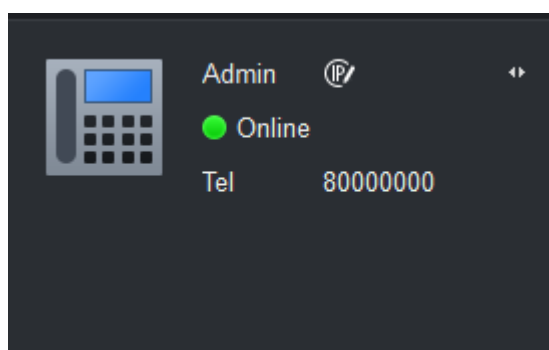
### 16.1 VTS Centrum

Poznámka:

Pokud to rozhraní přistupujete poprvé, zobrazí se konfigurační rozhraní.

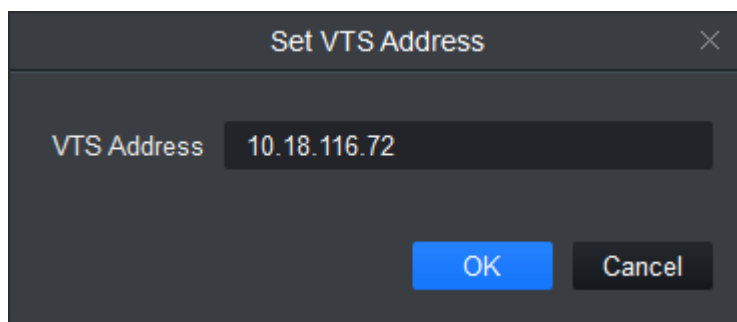
Krok 1. Klikněte na .

Dle Obrázek 16-1.



Obrázek 16-1

Krok 2. Klikněte na . Dle Obrázek 16-2.



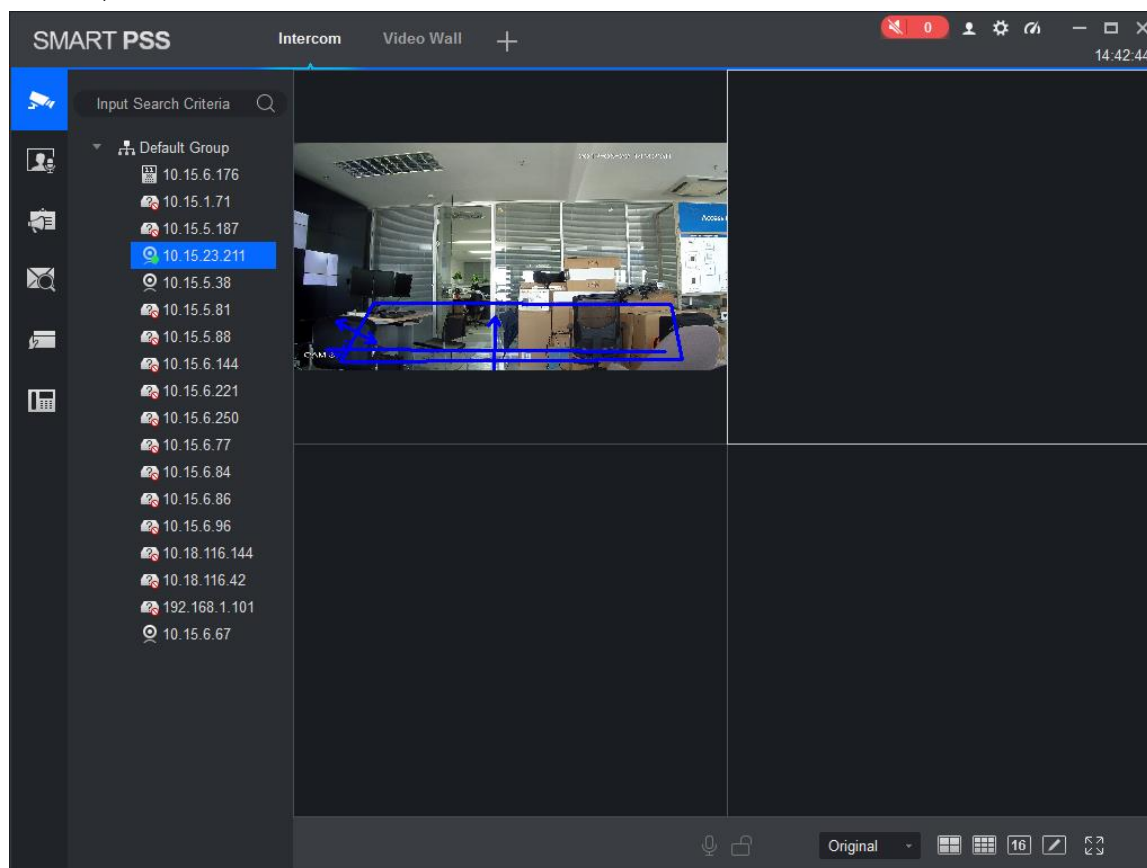
Obrázek 16-2

Krok 3. Zadejte VTS adresu, klikněte na OK.

## 16.2 Monitorování




Krok 1. Klikněte na .

Krok 2. Na stromě zařízení dvakrát klikněte na zařízení, nebo ho přetáhněte do monitorovacího okna, dle Obrázek 16-3.






Obrázek 16-3

Krok 3. V monitorovacím rozhraní můžete odemknout, zavolat stanici nebo VTO.

- Klikněte na  v okně, nebo  na spodu, nebo pravým kliknutím vyberte  pro zahájení hovoru.

Všechny mají stejnou funkci.

- Klikněte na  v okně, nebo  na spodu, nebo pravým kliknutím vyberte  pro odemčení.

Klikněte na ,  v okně, nebo pravým kliknutím vyberte snapshot, nahrávat.

Můžete udělat snapshot nebo záznam ze živého náhledu.

- Více funkcí  
Ve video okně můžete dělat snapshoty, záznamy, měnit streamy apod. dle kapitoly 4.

## 16.3 Intercom

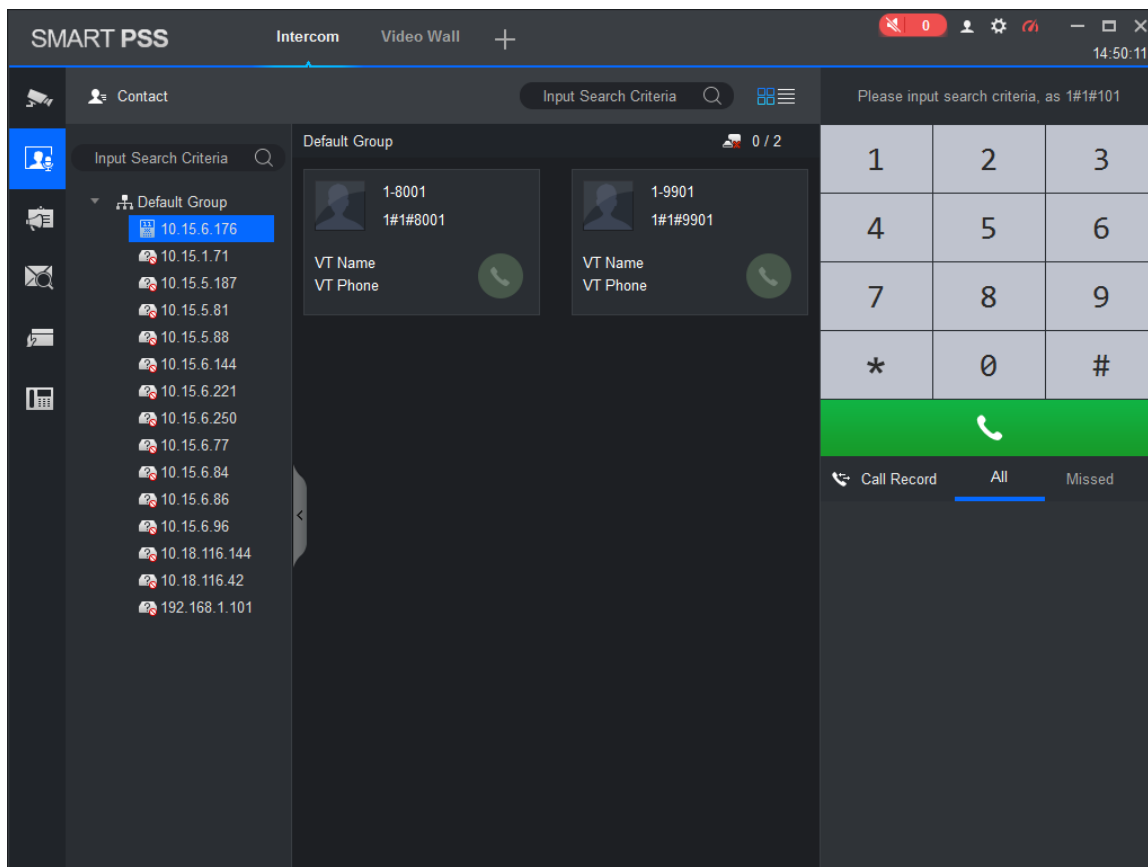
Krok 1. Klikněte na .

Krok 2. Vyberte zařízení ze stromu, dle Obrázek 16-4.

Poznámka:

Dle informací ze stanice nebo VTO se vygeneruje seznam kontaktů.

Kliknutím na **Input Search Criteria** vedle kontaktů, můžete rychle prohledávat kontakty s podporou fuzzy vyhledávání dle části názvu budovy, jednotky, místnosti.



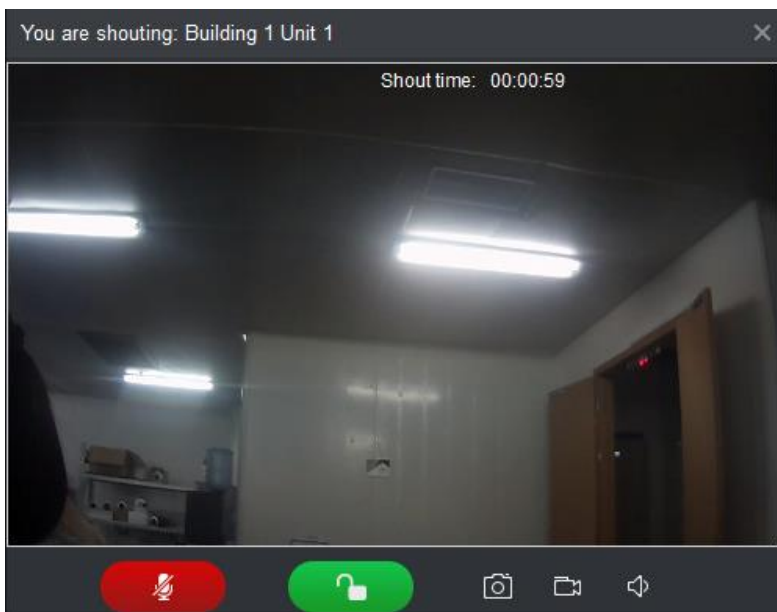
Obrázek 16-4

Krok 3. V rozhraní kontaktů můžete volat VTO, VTH apod.

- Pokud klient potřebuje VTO na určité stanici.

Krok 1. Právým kliknutím na  na VTO jmenovce zavoláte VTO.


Systém ukáže volací okno, dle obrázku 4-43.




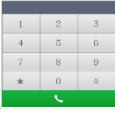
Obrázek 16-5

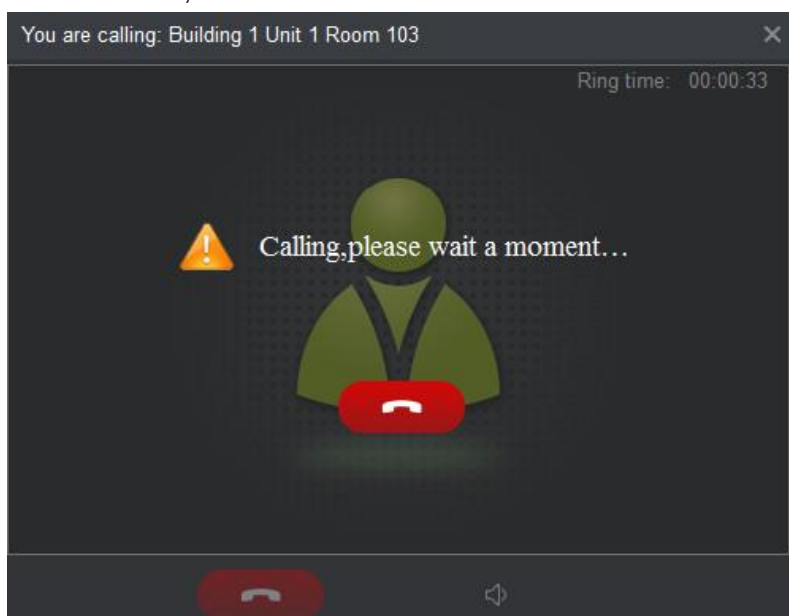
Krok 2. Klikněte na .

Krok 3. V dialogu klikněte na OK.  
VTO můžete vzdáleně odemknout.

Krok 4. Kliknutím na  ukončíte hovor.  
Okno hovoru se nezavře.


- Pokud klient potřebuje VTH v určité místnosti a jednotce.

Krok 1. Klikněte na  na VTH jmenovce nebo vytočte číslo na .  
VTH a klient můžou komunikovat obousměrně.  
Systém ukáže volací okno, dle Obrázek 16-6 .

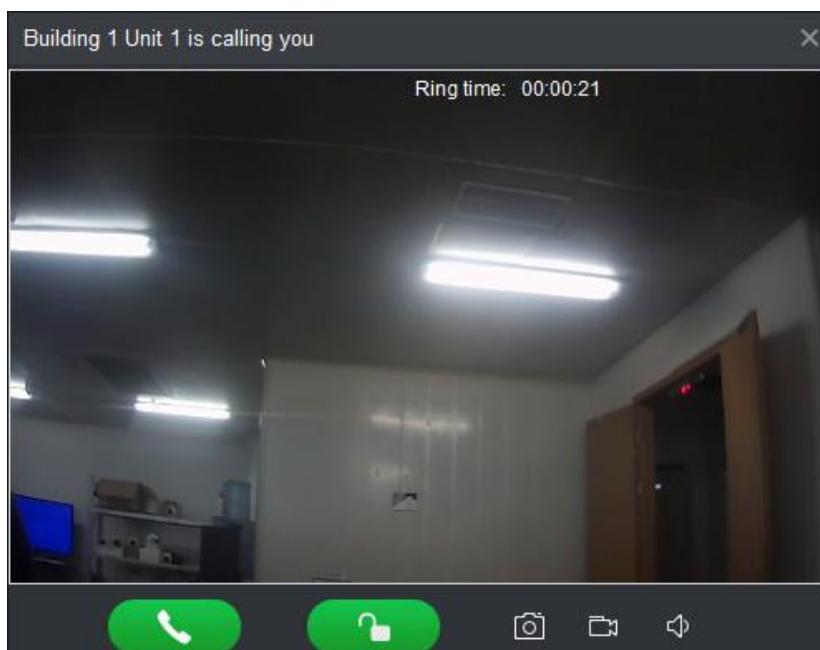


Obrázek 16-6

Krok 2. Když VTH zvedne, klient může mluvit s VTH.

- pokud VTH nezvedne do 60 sekund, klient se zeptá, zda vytočit znovu. Kliknutím na  vytočíte znovu.
- Pokud VTH je zaneprázdněn nebo hovor položí, klient vám zdělí, aby ste skusili znovu později.
- Pokud VTO volá klienta.

Klient zobrazí VTO okno, dle Obrázek 16-7.



Obrázek 16-7

Kliknutím na  VTO hovor zvednete.

Kliknutím na  odemknete.

- Pokud VTH volá klienta.

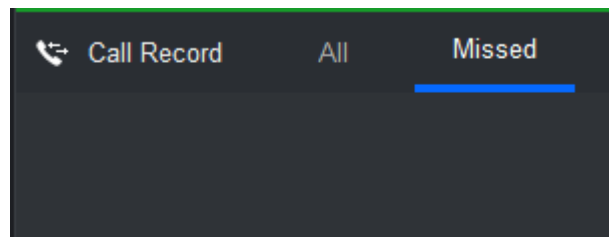
Klient zobrazí VTH okno, dle Obrázek 16-8.



Obrázek 16-8

Klinutím na  hovor přijmete.

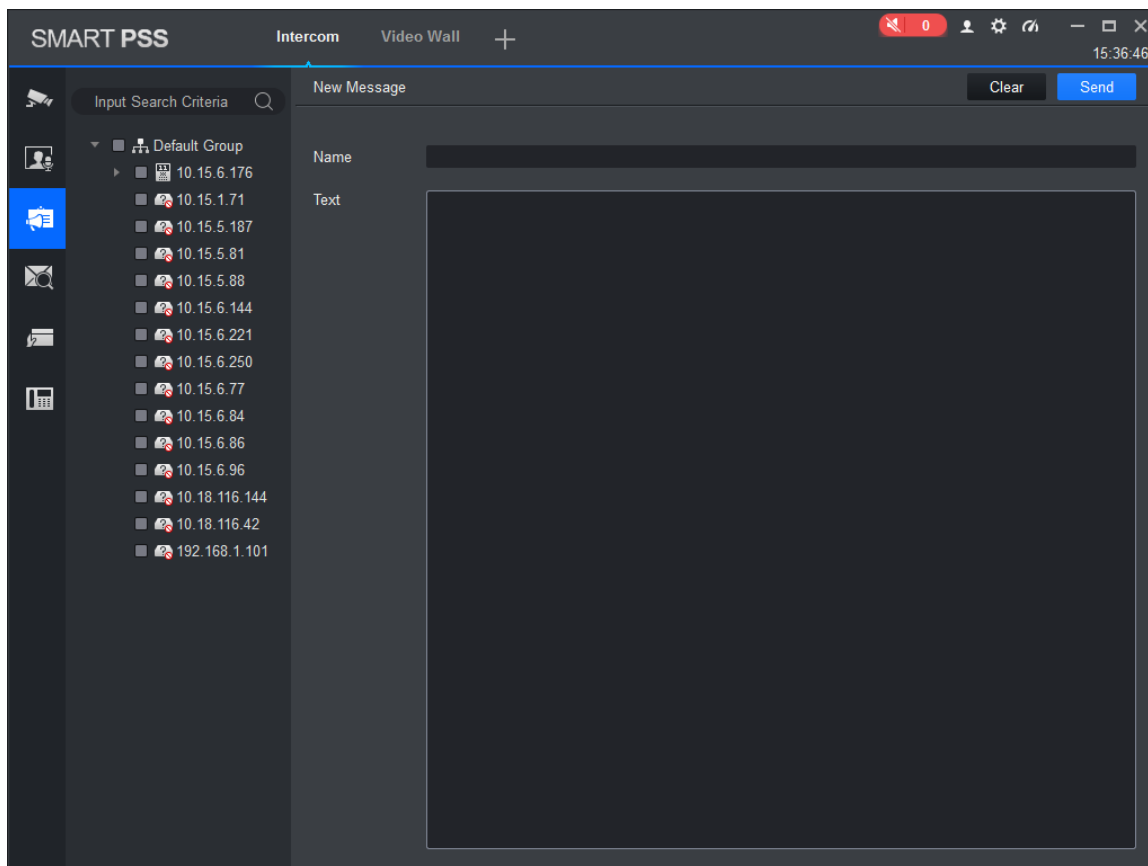
Zmeškané hovory jsou zobrazeny v pravém dolním rohu, dle Obrázek 16-9.



Obrázek 16-9

## 16.4 Oznámení

Krok 1. Klikněte na . Dle Obrázek 16-10.



Obrázek 16-10

Krok 2. Vybráním VTH na stromě zařízení získáte mnoho funkcí.

Krok 3. Zadejte název správy a obsah. Na VTH uvidíte informace o oznámení.

Poznámka:

Tlačítko Odeslat je během odesílání zašedlé.

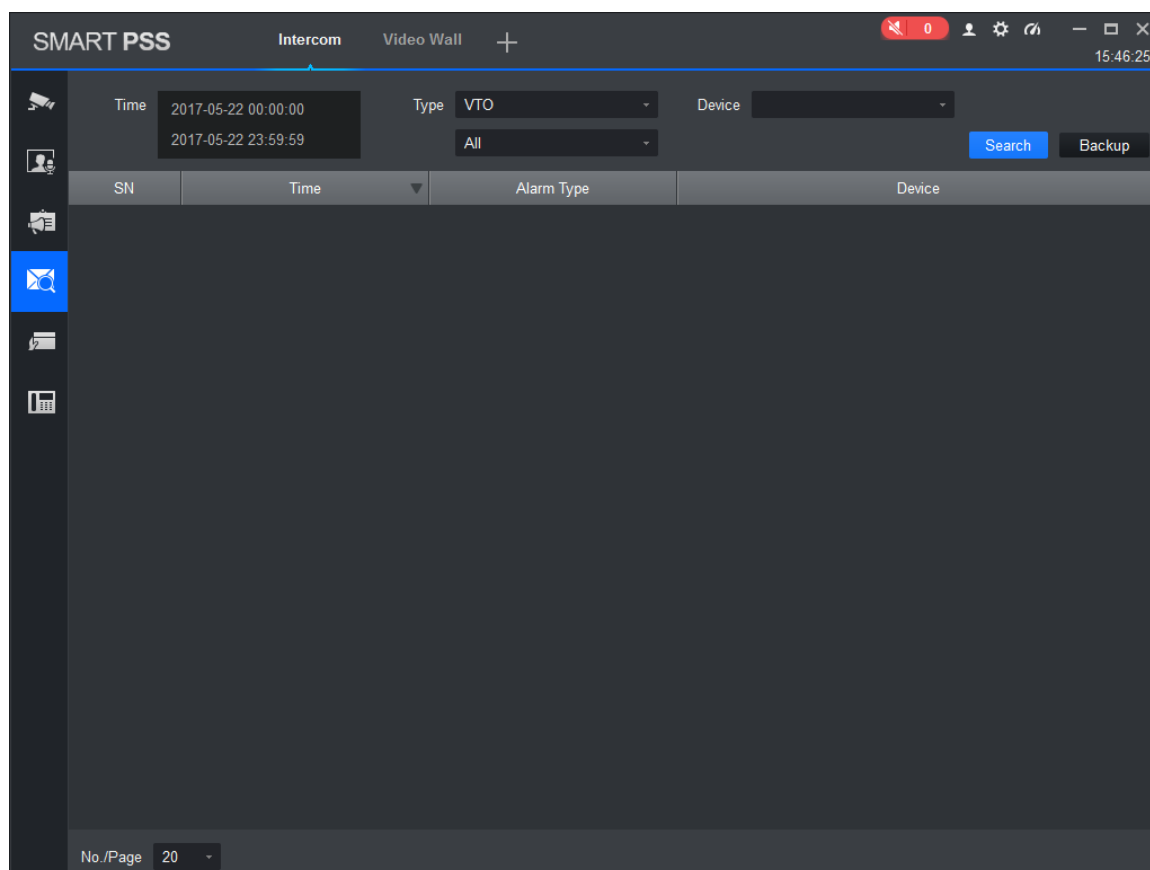


## 16.5 Hledání

Můžete prohledávat záznamy alarmů, odemčení a hovorů. Zde záznam alarmu jako například.

Krok 1. Kliknutím na  vyberete typ alarmového záznamu.

Dle Obrázek 16-11.

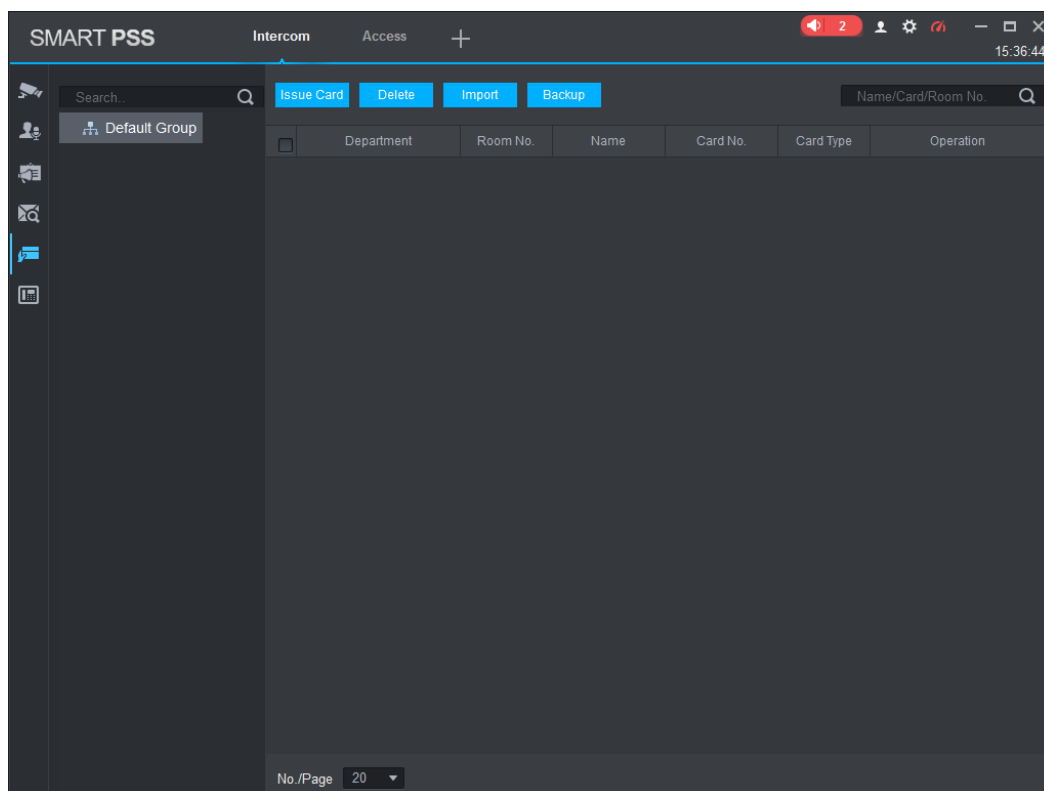


Obrázek 16-11

Krok 2. Nastavte kritéria a klikněte na Hledat. Výsledek můžete exportovat.

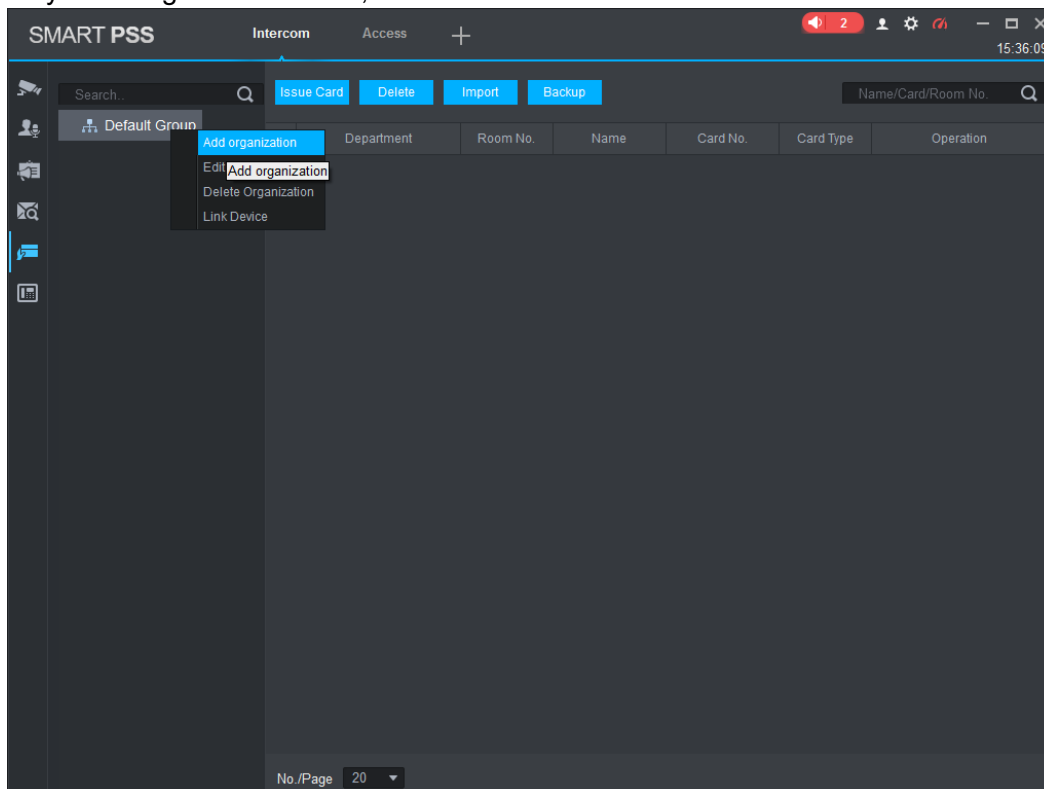
## 16.6 Vydání karty

Krok 1. Klikněte na , dle Obrázek 16-12.



Obrázek 16-12

Krok 2. Vytvořte organizační strom, dle Obrázek 16-13.

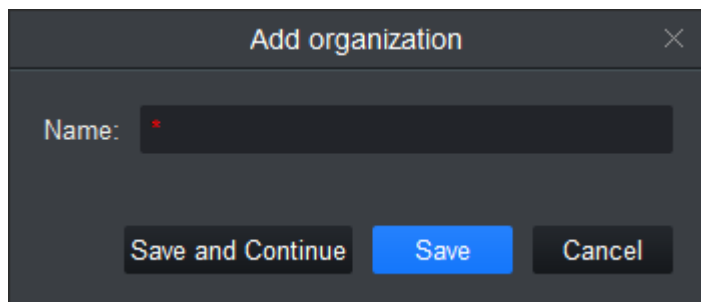


Obrázek 16-13

1. Klikněte pravým tlačítkem na prázdné místo v organizačním stromě a vyberte Přidat organizaci. Dle Obrázek 16-14.

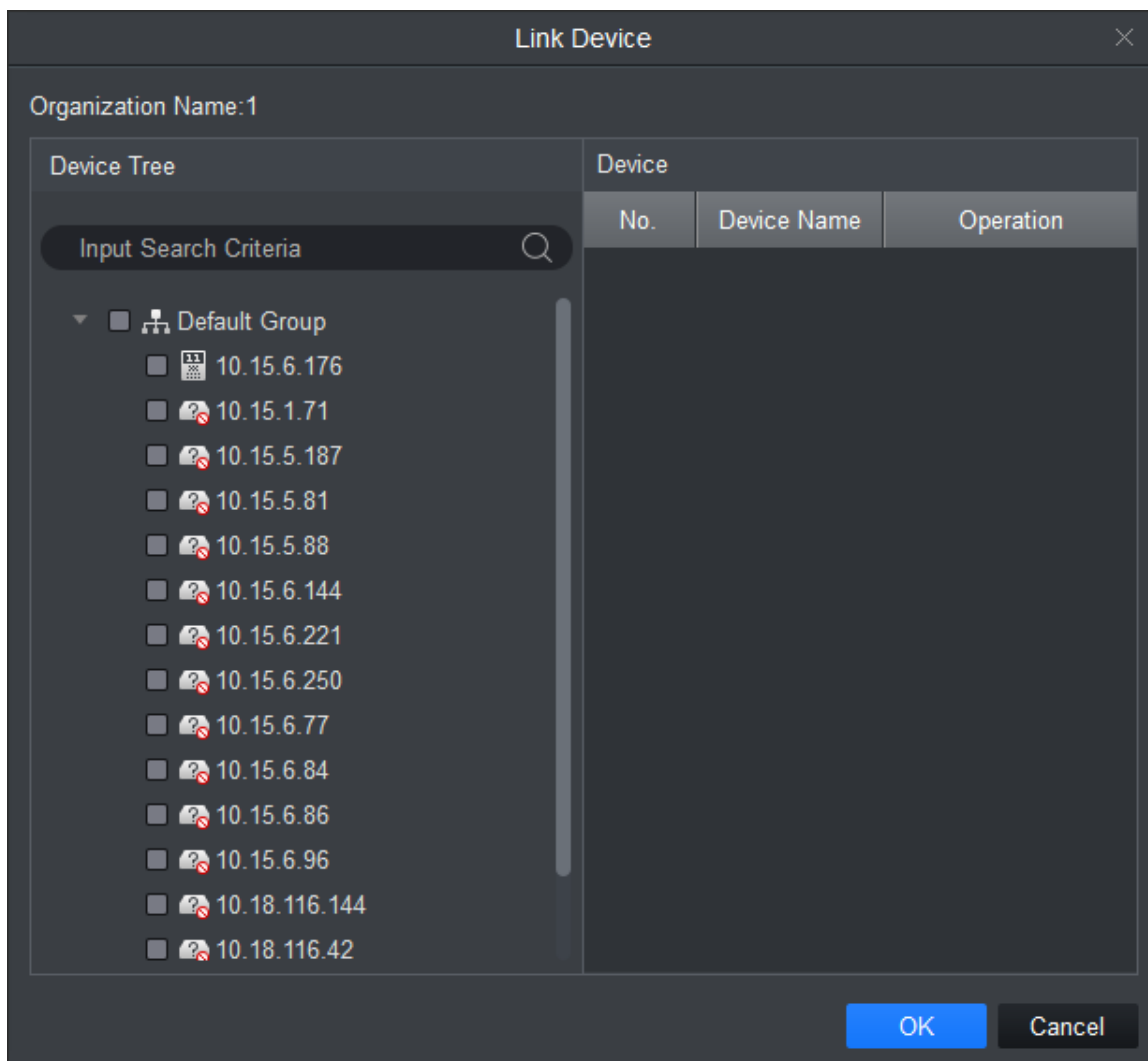
Poznámka:

Organizační stromy můžete taky synchronizovat.



Obrázek 16-14

2. Vložte jméno.
3. Klikněte na organizaci, kterou jste přidali pravým tlačítkem vyberte Přidat organizaci.
4. Přidejte jednotce jméno a klikněte na Uložit.
5. Vyberte uzel zařízení pro nalinkování, pravým tlačítkem klikněte na Linkovat zařízení. Dle Obrázek 16-15.



Obrázek 16-15

6. Vyberte linkované zařízení a klikněte na OK.

Krok 3. Vydejte kartu.

- Progresivně vydat kartu.

Krok 1. V seznamu zařízení, klikněte na Přidat kartu, dle Obrázek 16-16.

Organization Zone: 1 Right Device Selection: 10.15.6.176  
User Name: Card Type: General Card  
Room No.: Record Method: Manual  
Card No.:  
Issue Card  
User List Total 0 User  
No. Card No. Name Room No. Operation  
Cancel

Obrázek 16-16

Krok 2. Nastavte parametry a klikněte na Vydat kartu, dle Tabulka 16-1.

Parametr	Poznámka
Výběr zařízení	Vyberte VTO pro vydání karty.
Jméno	Uživatelské jméno držitele karty.
Typ karty	Obyčejná/manažerská karta.
Číslo místnosti.	Zadejte číslo místnosti karty.
Metoda záznamu	Manuálně – fyzicky zadat číslo. Pomocí čtečky – načíst číslo z karty.
Číslo karty.	

Tabulka 16-1

- Hromadný Import

Připravte seznam informací před hromadným přidáním. Informace můžete taky exportovat, co slouží také jako záloha.

Krok 1. Klikněte na Import.


Krok 2. Vyberte seznam uživatelů, klikněte na Otevřít.

## 17. Přístupový systém


SmartPSS integruje přístupová zařízení s efektivním managementem a konfigurací. Dosahuje modularizace přístupového byznysu a integruje linkování videa s e-mapami.

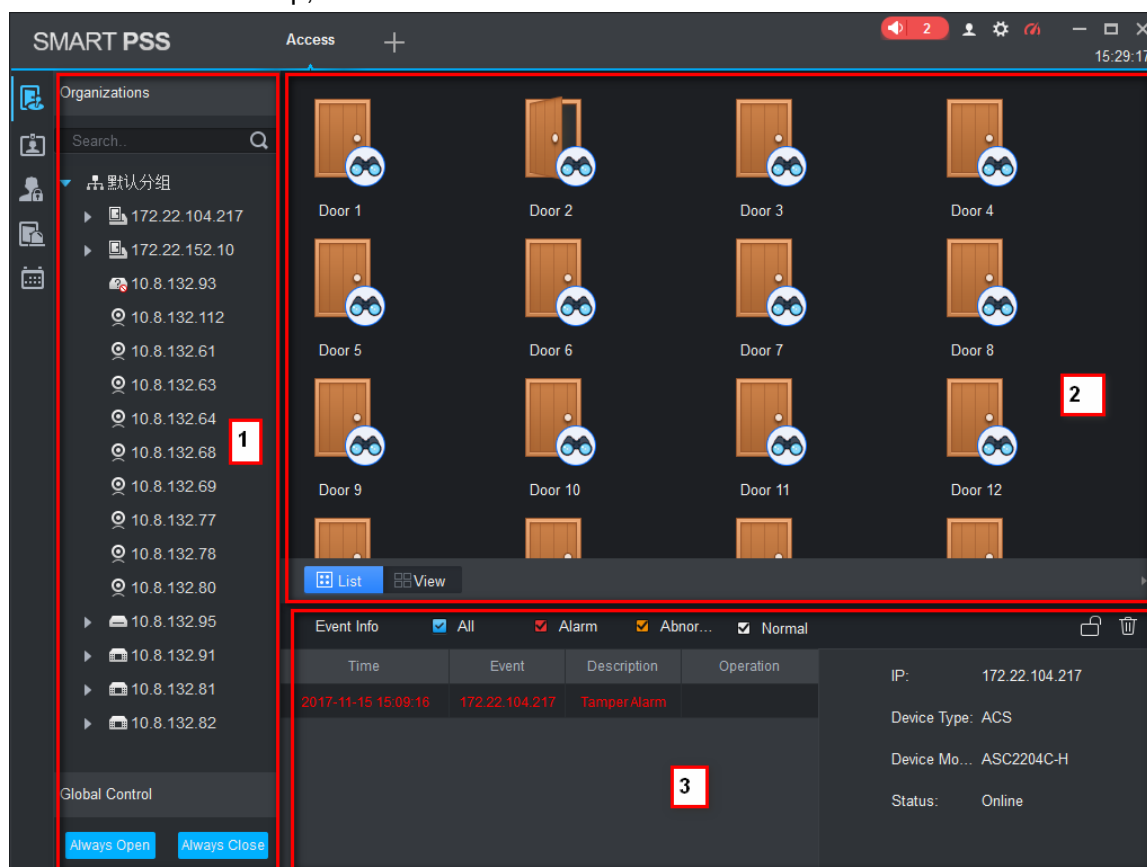
Poznámka:

- Přístupové zařízení musí být přidáné do SmartPSS, dle kapitoly 3.
- Přístupové zařízení musí být nastavené, včetně sítě, správy uživatelů, času a datumu. Dle kapitoly 10.

Kliknutím na  v rozhraní Nové funkce, vyberte přístupový systém.

### 17.1 Konzole

Krok 1. V rozhraní Přístup, klikněte na  dle Obrázek 17-1.



Obrázek 17-1

Číslo	Parametr	Poznámka
1	Organizace/Zóny	<p>Organizační strom má tyto operace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Právým kliknutím na prázdnou plochu vytvoříte skupinu (na stejné úrovni se skupinou vychozí), přepnete organizační strom nebo zónu, sekvenci.</li> <li>● Právým kliknutím na skupinu vytvoříte skupinu (pod zvolenou skupinou), přejmenujete skupinu, otevřete nebo zavřete vše, novou mapu, odstraníte skupinu (kromě skupiny vychozí).</li> <li>● Právým kliknutím na uzel zařízení je můžete monitorovat, extrahovat informace o kartách, synchronizovat data a rebootovat zařízení.</li> <li>● Právým kliknutím na kanál můžete odemknout, zamknout. Kliknutím máte globální kontrolu nad NO/NC všech kanálů.</li> </ul>
2	Seznam/Zobrazení	<p>Seznam: Zobrazení a kontrola přístupu.</p> <p>Zobrazení: Zobrazení a ovládání videa/e-map.</p>
3	Událost	Zobrazit událost: alarmová/normální/abnormální událost.

Chart 17-1

## 17.1.1 Organizace/Zóny

### 17.1.1.1 E-Mapa

E-mapa podporuje:

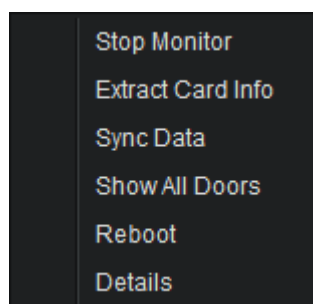
- Přetahování přístupových/video kanálů
- Nastavení rozsahu monitorování
- Nastavení průhlednosti monitorovací vzdálenosti.
- Přidávání hot zón, max 3 úrovně zón
- Re-editace map.

Dle kapitoly 4.3.

### 17.1.1.2 Ovládání zařízení

#### 17.1.1.2.1 Přístupové zařízení

Právým tlačítkem klikněte na uzel přístupového zařízení, dle Obrázek 17-2.



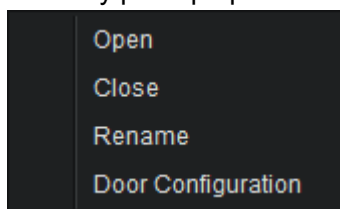
Obrázek 17-2

Parametr	Poznámka
Monitorování	Informace o událostech v reálném čase.
Details	Details zařízení, včetně jména, IP adresy, typu zařízení, apod.
Extrahovat informace o kartách	Extrahovat informace o kartách a otiskách prstů, exportovat.
Synchronizovat Data	Smazat info o zařízení (kromě alarmových a karetních záznamů), synchronizovat z klienta do zařízení. Data obsahují informace o právech, antipass back info, interlock atd.
Zobrazit všechny dveře	Info o všech kanálech pod přístupovým zařízením.
Rebootovat zařízení	Rebootovat zařízení.

Tabulka 17-2

#### 17.1.1.2.2 Kontrola přístupu ke dveřím

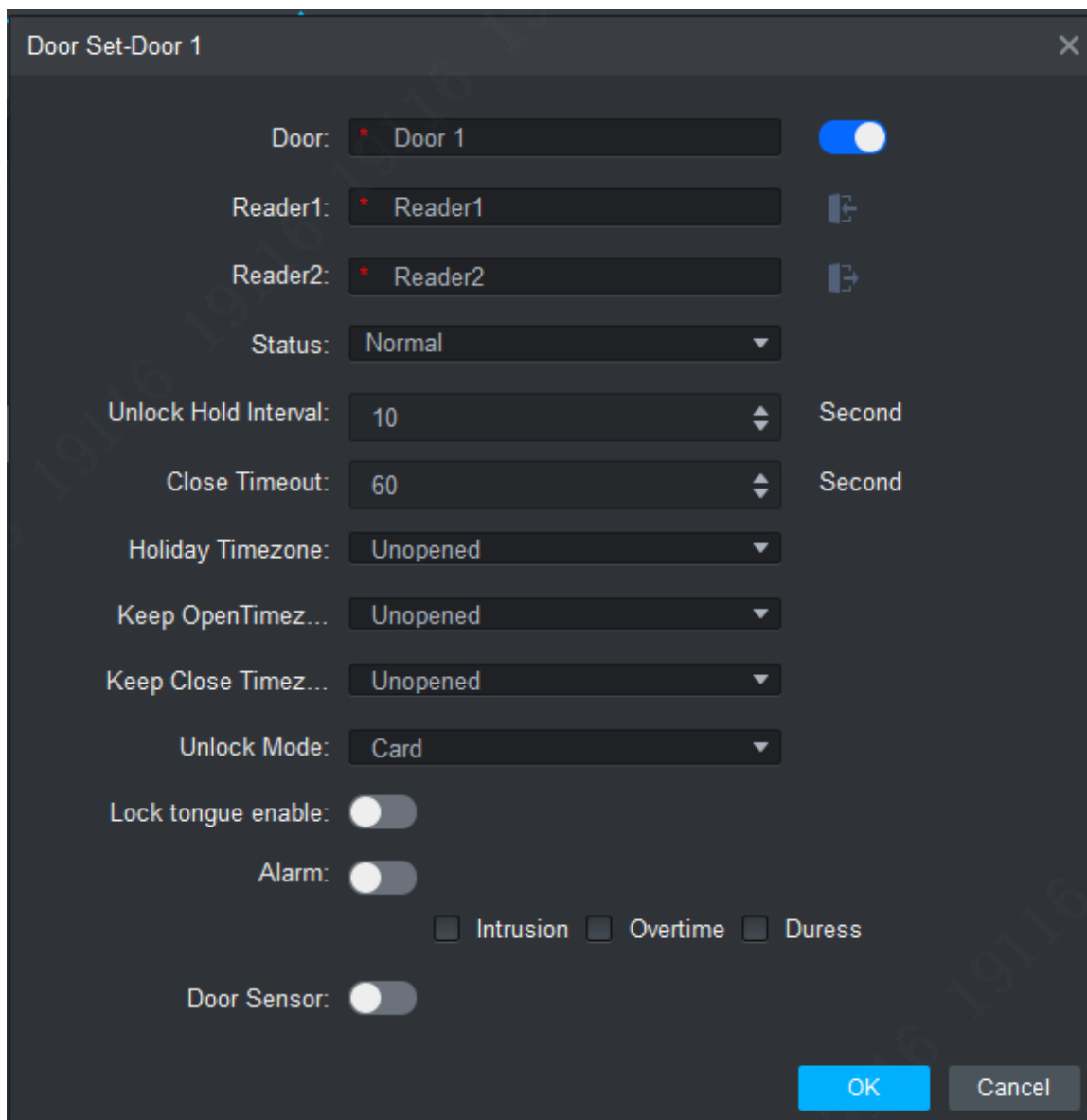
Pravým tlačítkem klikněte na kanál kontroly přístupu pro další operace, dle Obrázek 17-3.





Obrázek 17-3

Parametr	Poznámka
Otevřít/Zavřít	Vzdáleně Otevřít/Zavřít dveře
Přejmenovat	Změnit jméno kanálu
Nastavení dveří	Nastavení dveří

Tabulka 17-3



Obrázek 17-4

Parametr	Poznámka
Dveře	Změnit název.
Čtečka X Poznámka: X je číslo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Změňte jméno.</li> <li>Klikněte  nebo  pro změnu statusu dovnitř/ven.</li> </ol> <p>Pojmenujte čtečku a nastavte status, následující je výchozí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Samostatné jednocestné dveře: 1 dovnitř/2 ven.</li> <li>■ Duální dvojcestné dveře: 1/3 dovnitř/ 2/4 ven.</li> <li>■ Čtyři jednocestné dveře: 1/2/3/4 dovnitř</li> </ul>
Status	Normální, NO a NC
Interval podržení odemčení	1 s~600 s.

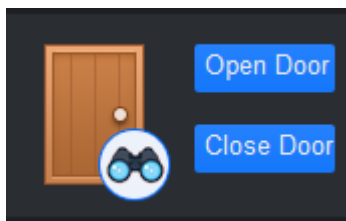


Parametr	Poznámka
Prodleva zamknutí	1 s~9999 s.
Časová zóna dovolené	Během období dovolené může mít systém nastavené jiné než obvyklé funkce. Výchozí je nulová.
Čas podržení otevření	Mezi periodou přístupu a NO periodou, dveře jsou NO. Výchozí je nulová.
Mód odemčení	Můžete odemknout kartou, heslem, otiskem prstu, kartou heslem, kartou+ otiskem, dle periody. Pokud jsou dveře nastaveny na multi-karetní odemčení, tenhle mód nefunguje.  Dle periody: pondělí ~ neděle, 4 na den, každá může mít jiný mód.
Povolení zamykacího jazýčku	Systém dostane status jazýčku zařízení.
Alarm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nátlak : Nucené použití karty s alarmem.</li> <li>• Vniknutí : spuštění alarmu.</li> <li>• Prodleva: nezamčené dveře s alarmem.</li> </ul>
Senzor dveří	Status otevřeno/zavřeno je detekován senzorem.

Tabulka 17-4

### 17.1.2 Seznam/zobrazení

V módě seznamu můžete živě monitorovat a ovládat přístup, dle Obrázek 17-5.



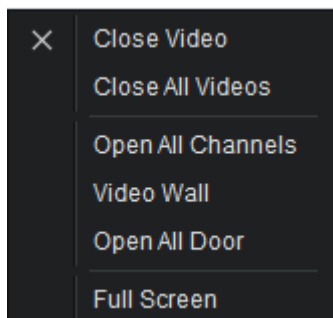
Obrázek 17-5

Můžete zobrazit video a e-mapu v módě zobrazení, dle Obrázek 17-6.



Obrázek 17-6






- Video zobrazení: dle kapitoly 4.2.
- E-map zobrazení: po editaci mapy ji prosím přesuňte do okna zobrazení. Kolečkem myši zoomujete; kliknutím n ikonou kamery otevřete video, Právám kliknutím na přístupové zařízení můžete zavřít/otevřít dveře.
- Klikněte pravým tlačítkem na e-mapu, dle obrázku 4-64.

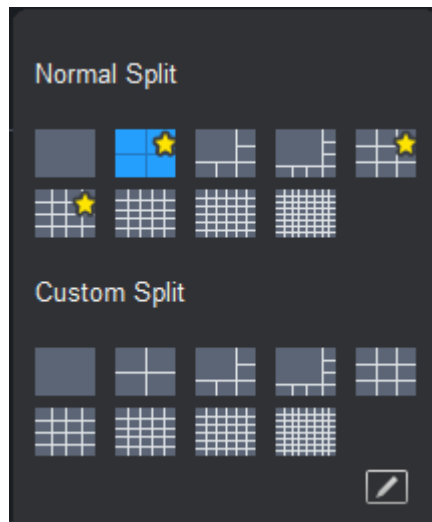


Obrázek 17-7

Parametr	Poznámka
Zavřít video	Zavře označené okno s e-mapou.
Zavřít všechna videa	Zavře všechna video okna.
Otevřít všechny kanály	Otevře všechny kanály na e-mapě
Video stěna	Výstup video kanálu v e-mapě na video stěnu.
Otevřít všechny dveře	Otevřít všechny přístupy na e-mapě
Celá obrazovka	Zobrazí označené okno na celé obrazovce

Tabulka 17-5

Kliknutím na     změňte roložení. První tři jsou standardní, pomocí  rozhraní rozdělíte, dle Obrázek 17-8.

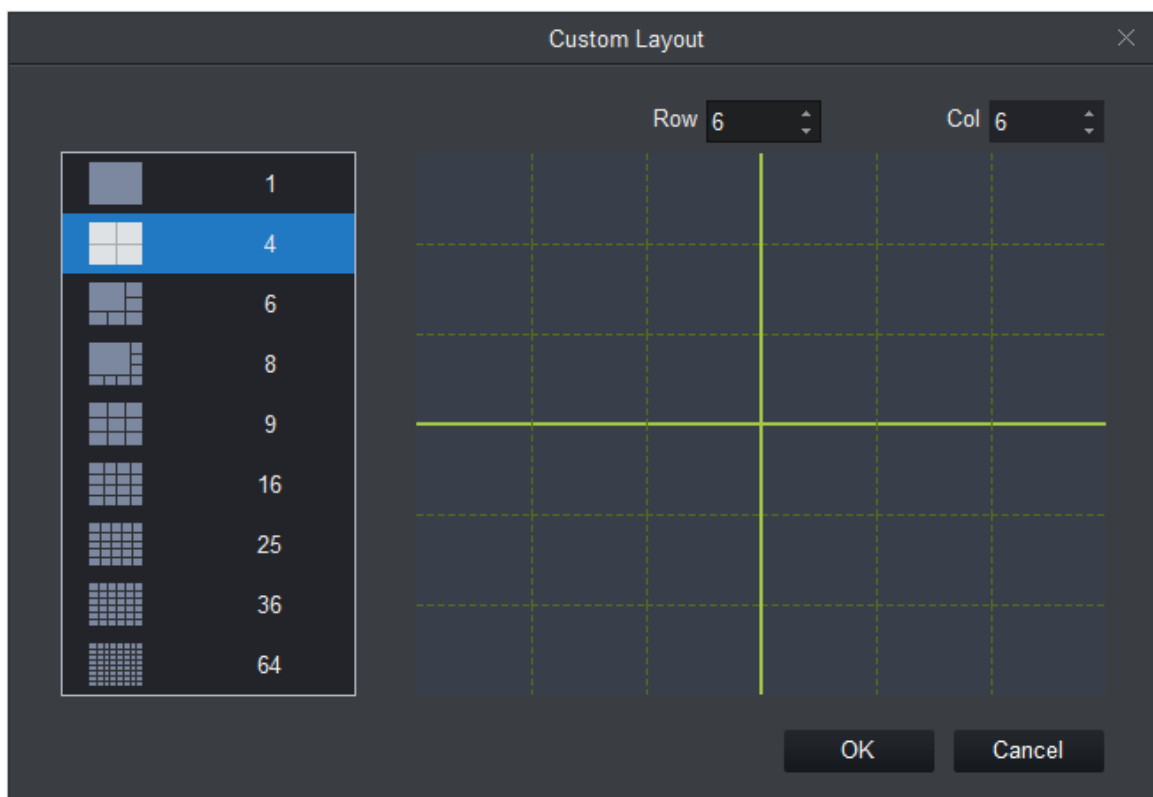


Obrázek 17-8

Pomocí červeného srdíčka můžete zobrazení přidat mezi oblíbené.

Standardní rozdělení: 1, 4, 6, 8, 9, 16, 25, 36, 64.

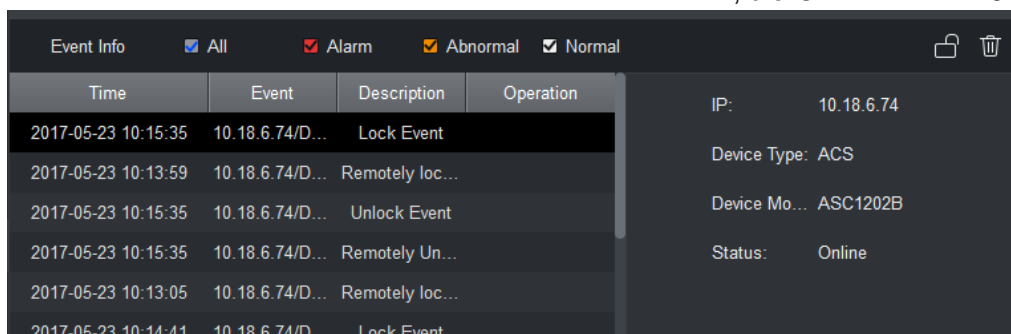
Uživatelské rozdělení: 9 typů, dle obrázku 4-66.





Obrázek 17-9

### 17.1.3 Událost

Události můžete živě sledovat v detailech monitorovacího zařízení, dle Obrázek 17-10.

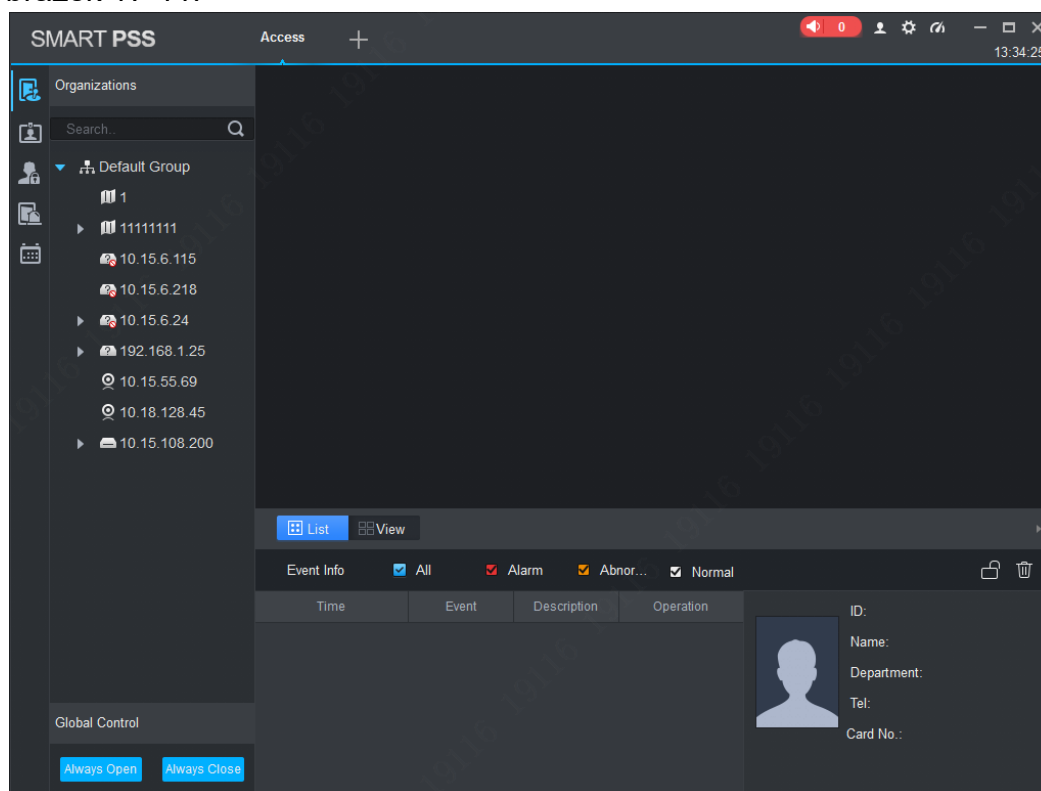


Obrázek 17-10

Parametr	poznámka
	Zamknutí události, po dobu zamknutí se nebude zobrazovat v seznamu, avšak bude možné jej najít v logu.
	Vyčistit aktuální okno s událostmi, logy zůstanou zachovány.

## 17.2 Správa uživatelů

V rozhraní Přístup můžete kliknout na  v menu nalevo. Dostanete se do Správy uživatelů. Dle Obrázek 17-11.

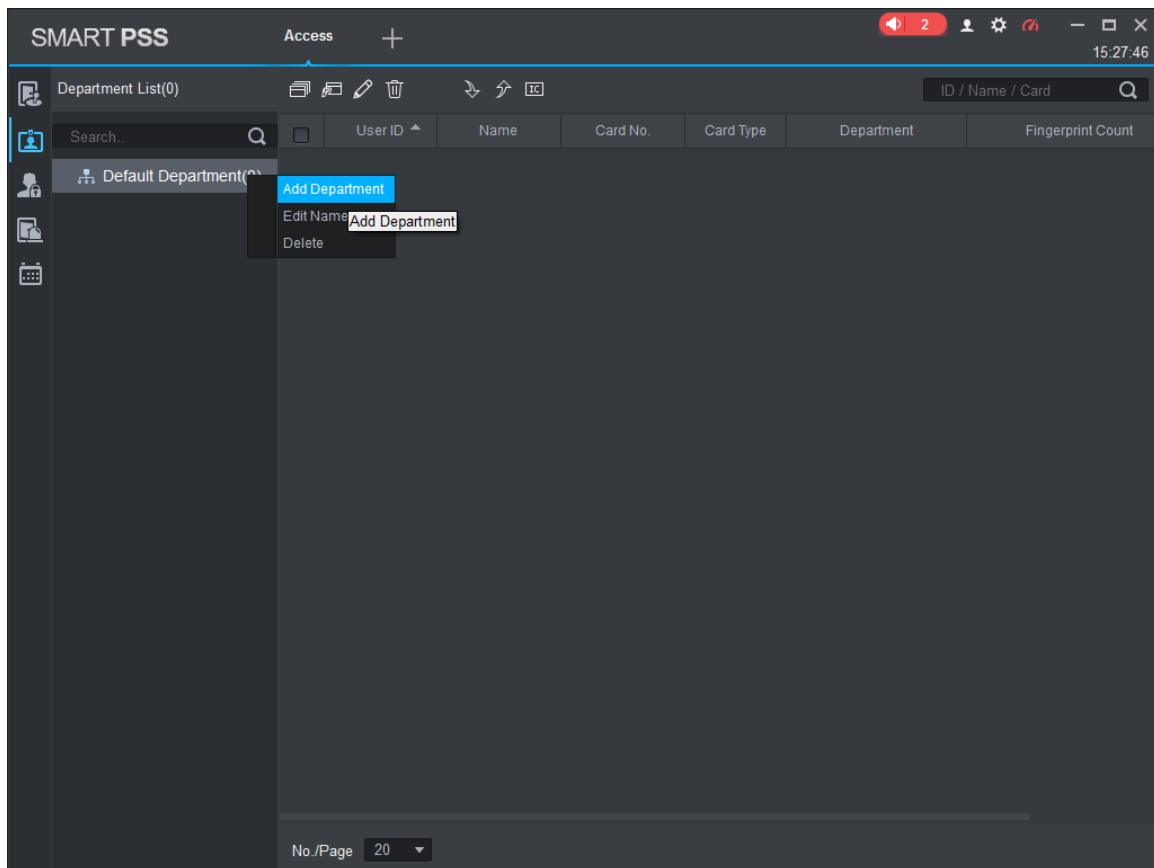


Obrázek 17-11

Číslo	Parametr	Poznámka
1	Strom oddělení	Management oddělení, podpora přidání/odebrání/editace oddělení organizace a počet lidí.
2	Informace o uživateli	Správa uživatelů a karet pod uzlem oddělení. Třídění dle ID, čísla karty, typu karty a oddělení.

### 17.2.1 Správa oddělení

V uzlu oddělení nebo prázdném místě ve stromu oddělení můžete operovat pravým kliknutím, dle Obrázek 17-12.



Obrázek 17-12


Parametr	Poznámka
Přidat oddělení	Přidejte pod-uzel oddělení nebo uzel 1. úrovně. Jméno oddělení se na stejné úrovni nesmí opakovat.
Editovat oddělení	Editovat jméno oddělení.
Odebrat oddělení	Smazat existující oddělení. Nefunguje, pokud oddělení obsahuje uživatele.

Parametr	Poznámka
Hledat oddělení	Hledání uzlů oddělení

Tabulka 17-6

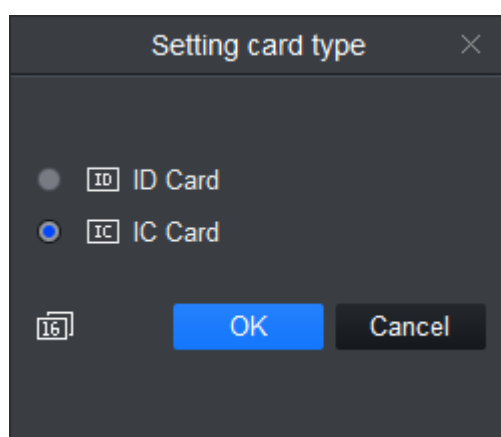
## 17.2.2 Management uživatelů

### 17.2.2.1 Nastavení typu karty

V rozhraní Správa uživatelů, můžete kliknout na  a vybrat typ karty, dle Obrázek 17-13.

#### Varování:


**Pokud se typ karty a čtečky neshodují, číslo karty nemůže být načteno!**



Obrázek 17-13

### 17.2.2.2 Přidání uživatele

#### 17.2.2.2.1 Přidání jednoho uživatele

V rozhraní Správa uživatelů, klikněte na  pro manuální přidání uživatele. Informace o uživateli zahrnují základní informace, otisky prstů, dle Obrázek17-14, Obrázek 17-15 a

Obrázek 17-16.

The screenshot shows the 'Add User' dialog box with the 'Basic Info' tab selected. The form contains the following fields and controls:

- User ID: \* (text input)
- Name: \* (text input)
- Department: Default Department (dropdown menu)
- Card No.: Card Reader not ready! (text input)
- Card issuer: (dropdown menu)
- Card Type: General Card (dropdown menu)
- Card Password: (text input)
- Unlock Password: (text input)
- Number of Use: 200 (text input)
- Valid Time: 2017/5/23 0:00:00 (start time dropdown)
- Valid Time: 2027/5/23 23:59:59 (end time dropdown)
- 3653 Days (text input)

On the right side, there is a placeholder for a user profile picture with the text 'Image Size: 0 ~ 120KB' and an 'Upload Picture' button.

At the bottom, there is a note: 'Make sure reader and card are in agreement.' and three buttons: 'Continue to Add', 'Finish', and 'Cancel'.

Obrázek17-14

The screenshot shows the 'Add User' dialog box with the 'Fingerprint Info' tab selected. The form contains the following fields and controls:

- Fingerprint Device: ingerprint Reader(V2) (dropdown menu)
- Collect (button)
- Clear (button)

The main area of the dialog is divided into two sections. The left section shows a large fingerprint image being captured, with three smaller thumbnail images of fingerprints to its left. The right section is an empty rectangular area, likely for displaying the captured fingerprint data or a confirmation message.

At the bottom, there are three buttons: 'Continue to Add', 'Finish', and 'Cancel'.

Obrázek 17-15

Add User
✕

Basic Info

Fingerprint Info

Details

Gender:  Male  Female

Title:

DOB:

Tel:

Email:

Mailing Address:

Remark:

ID Type:

ID No.:

Company:

Occupation:

Entry Time:

Resign Time:

Obrázek 17-16

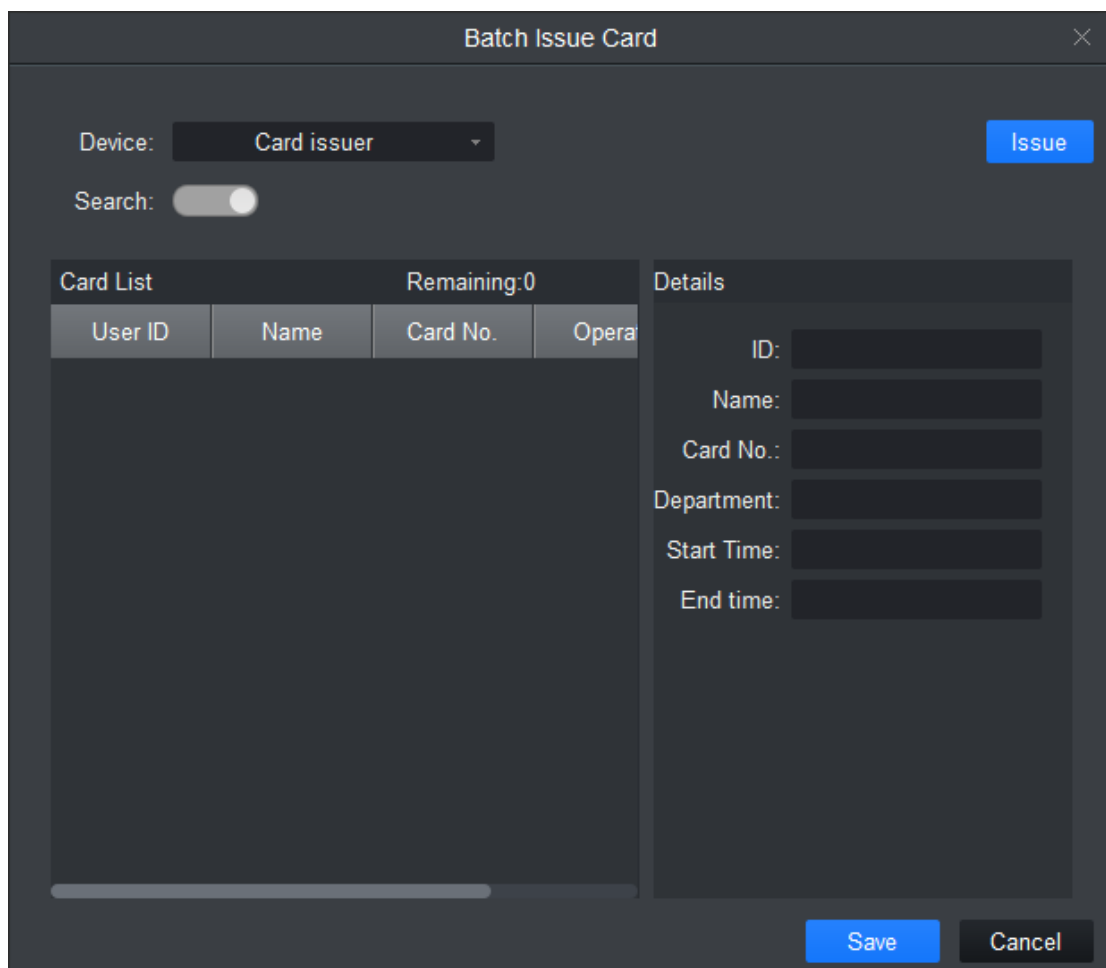
Parametr	Poznámka
Základní info	<p><b>Uživatelské ID 【povinné】</b></p> <p><b>Jméno 【povinné】</b></p> <p><b>Oddělení 【auto】</b></p> <p>Číslo karty: zadáno čtečkou nebo manuálně</p> <p>Typ karty: generální, VIP, host, blacklist, hlídače, a panická</p> <p>Odemykací heslo: jenom pro odemknutí heslem</p> <p>Karta + heslo: kombinované odemykání</p> <p>Počet použití: jenom pro karty hostů</p> <p>Platnost: výchozí je 10 let</p> <p>Obrázek: foto uživatele, max 120K</p> <p>Poznámka:</p> <p>Číslo karty a ID uživatele se nesmějí opakovat.</p>
Otisk prstu	<p>Odeberte otisk pomocí zařízení a čtečky</p> <p>Každý uživatel může mít až 3 otisky</p> <p>Každý otisk může mít své jméno</p>
Detaily	Pohlaví, titul, vzdělání apod.



## Tabulka 17-7


### 17.2.2.2.2 Hromadné přidání

V rozhraní Správa uživatelů můžete kliknout na  pro hromadné vydání karet, dle Obrázek 17-17.



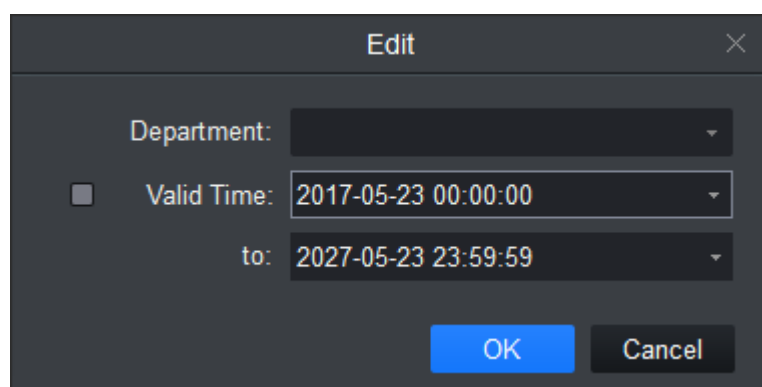
Obrázek 17-17

Parametr	Poznámka
Hromadné vydání dle uživatele	<p>Manuálně označte uživatele, kterým chcete vydat kartu <b>【automaticky odfiltruje uživatele s kartou】</b></p> <p>Klikněte na Hromadně.</p> <p>Vyberte vydávací zařízení.</p> <p>Klikněte na Přečíst číslo karty a zařízení ji přečte.</p> <p>Přiložte kartu a postupně linkujte uživatele po jednom.</p> <p>Kliknutím na dokončit dokončíte vydávání.</p>



Parametr	Poznámka
Hromadné vydání dle ID/jména	<p>Povolte </p> <p>Můžete zadat ID, jméno nebo vyhledávat.</p> <p>Kliknutím na uživatele ho automaticky přidáte.</p> <p>Pomocí čtečky načtěte číslo karty.</p> <p>Nalinkujte karty s uživateli.</p> <p>Kliknutím na Uložit dokončíte.</p>

Tabulka17-8


V Správa uživatelů, můžete kliknout na  pro úpravu uživatele, dle Obrázek 17-18.



Obrázek 17-18

Parametr	Poznámka
Oddělení	<p>Označte uživatele, kterého chcete editovat.</p> <p>Klikněte na .</p> <p>Vyberte nové oddělení.</p> <p>Klikněte na OK.</p> <p>Dokončete.</p>
Platnost	<p>Označte uživatele, kterého chcete editovat.</p> <p>Klikněte na .</p> <p>Označte platnost.</p> <p>Nastavte čas.</p> <p>Změněný čas se odešle do zařízení.</p> <p>Dokončete.</p>

### 17.2.2.2.3 Odebrání

V rozhraní Správa uživatelů, klikněte na  pro odstranění uživatele. Označte uživatele pro odebrání a klikněte na Odebrat.

### 17.2.2.2.4 Import/Export

#### Varování:

**Pokud importovaná data (Uživatelské ID/číslo karty) už existují, informace se nainportuje.**


Můžete kliknout na  nebo  pro import/export informací o uživateli.





Import/export info obsahuje: uživatelské ID, jméno, číslo karty, typ karty, oddělení, název otisku.

Poznámka:

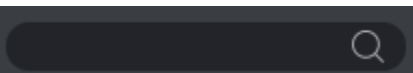
Při importu se generují taky oddělení.

### 17.2.2.2.5 Více operací


V rozhraní Správa uživatelů, klikněte na .

Parametr	Poznámka
	Změnit informace o uživateli.
	Odebrat informace o uživateli.
	Smazat kartu uživateli a v zařízení.
	Zmrazení karty v zařízení. Opětovným kliknutím kartu obnovíte.

Tabulka 17-9

V rozhraní Správa uživatelů můžete kliknout na  pro vyhledávání.

## 17.3 Správa oprávnění

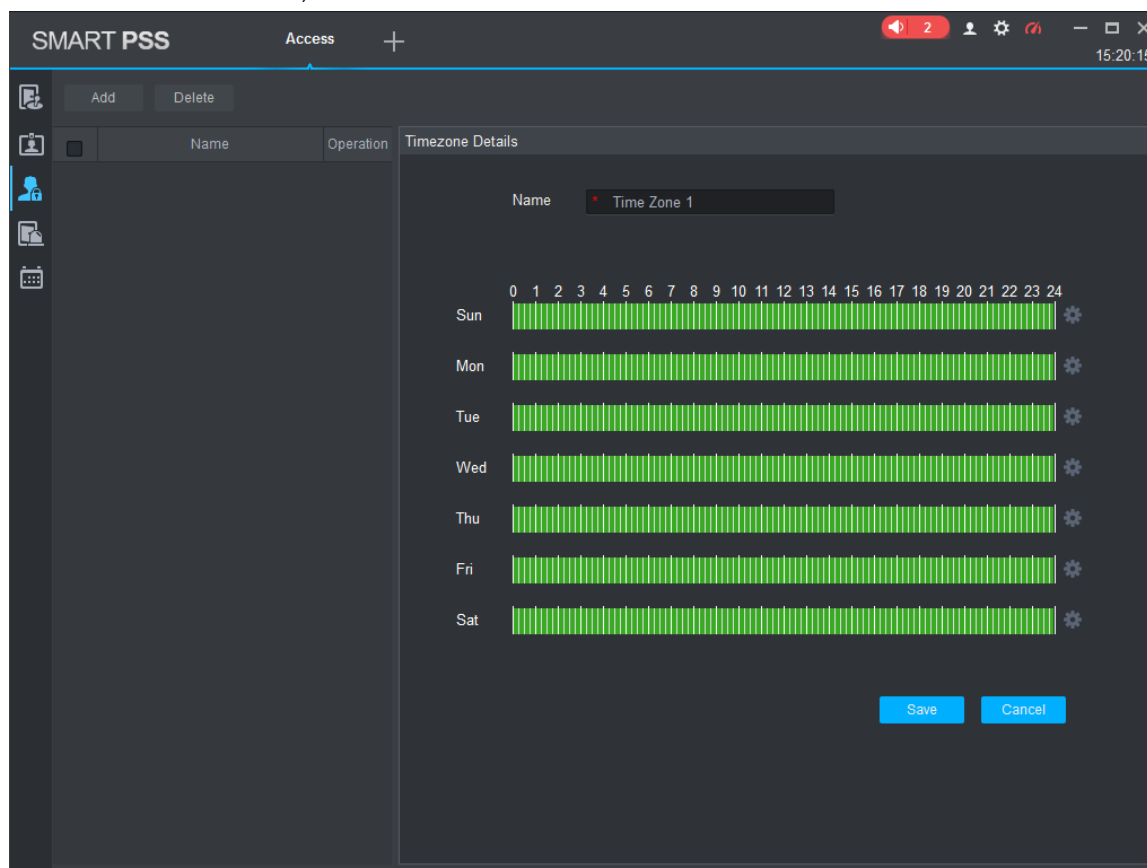
V rozhraní Přístup můžete kliknout na  vlevo, Otevře se Správa povolení, kde můžete spravovat práva vydávání karet.

### 17.3.1 Nastavení period

V rozhraní Správa povolení klikněte na nastavení period pro nastavení validity čtečky v určité časové periodě, nebo pro nastavení povolené periody přístupu pro uživatele

Krok 1. Klikněte na ,

Krok 2. Klikněte na Přidat, dle Obrázek 17-19.



Obrázek 17-19

Krok 3. Zadejte název periody.

Krok 4. Vyberte časové rozsahy.


Poznámka:

Zařízení podporuje až 128 period s denním limitem 4 periody.

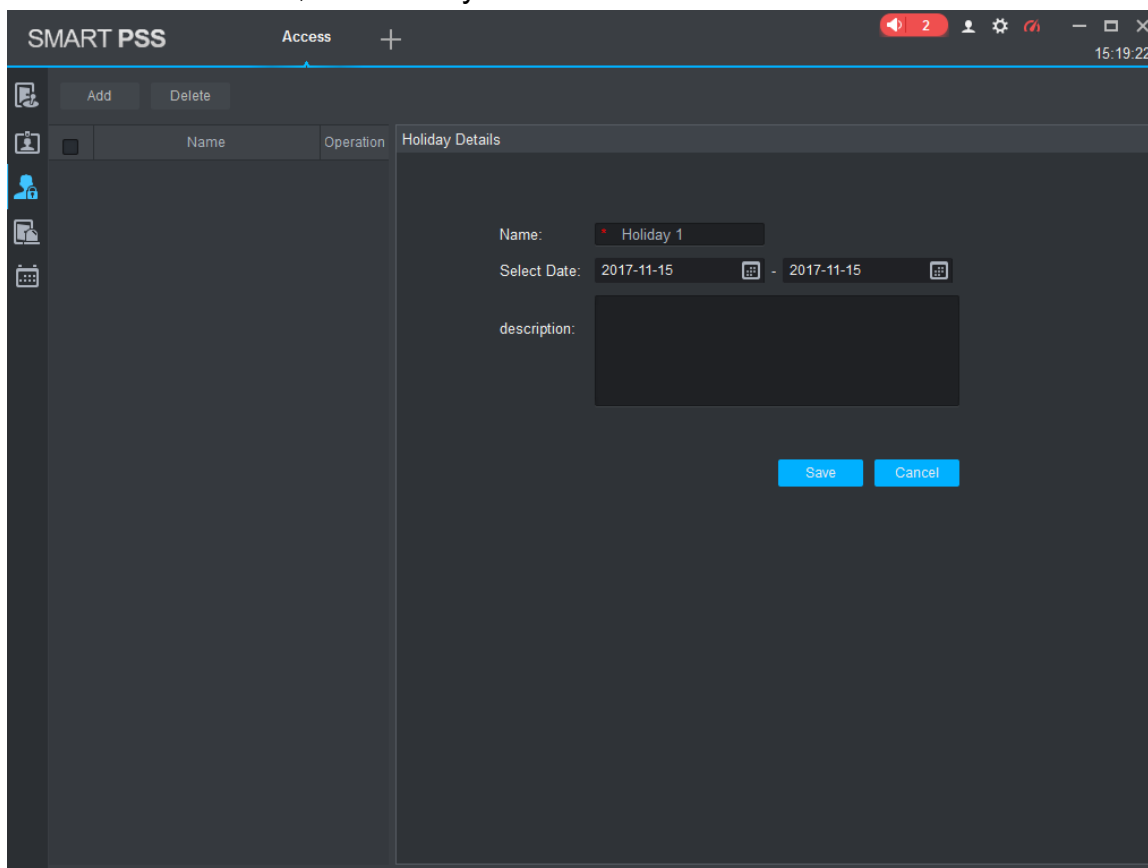
### 17.3.2 Nastavení dovolené

V rozhraní Správa povolení, Klikněte na nastavení dovolené a nastavte požadované periody.



Krok 1. Klikněte na , vyberte nastavení dovolené.

Krok 2. Klikněte na Přidat, dle Obrázky 17-20.




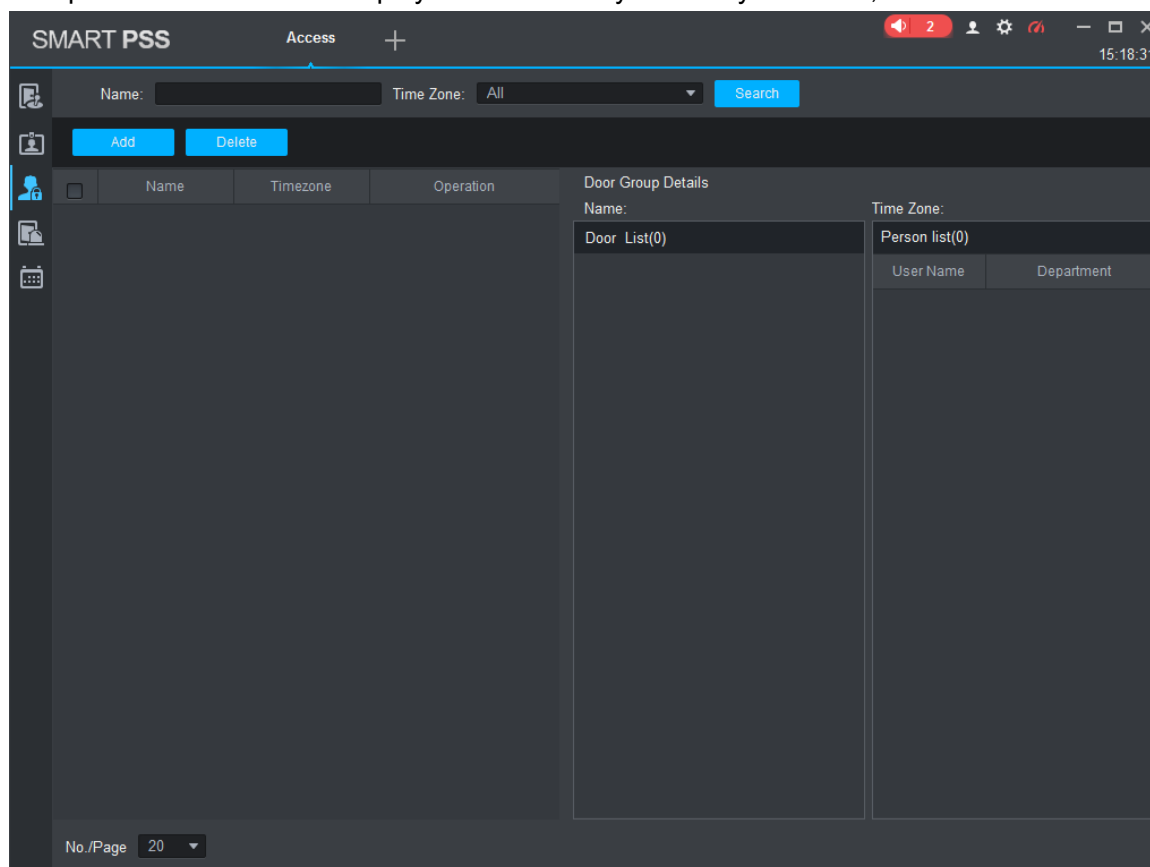
Obrázky 17-20

Krok 3. Zadejte jméno.

Krok 4. Zadejte rozsah.

### 17.3.3 Práva skupin dveří

V rozhraní Správa uživatelů můžete kliknout na  pro nastavení specifické časové periody ve které specifické dveře nebo skupiny dveří mohou být otevřeny verifikací, dle Obrázek 17-21.

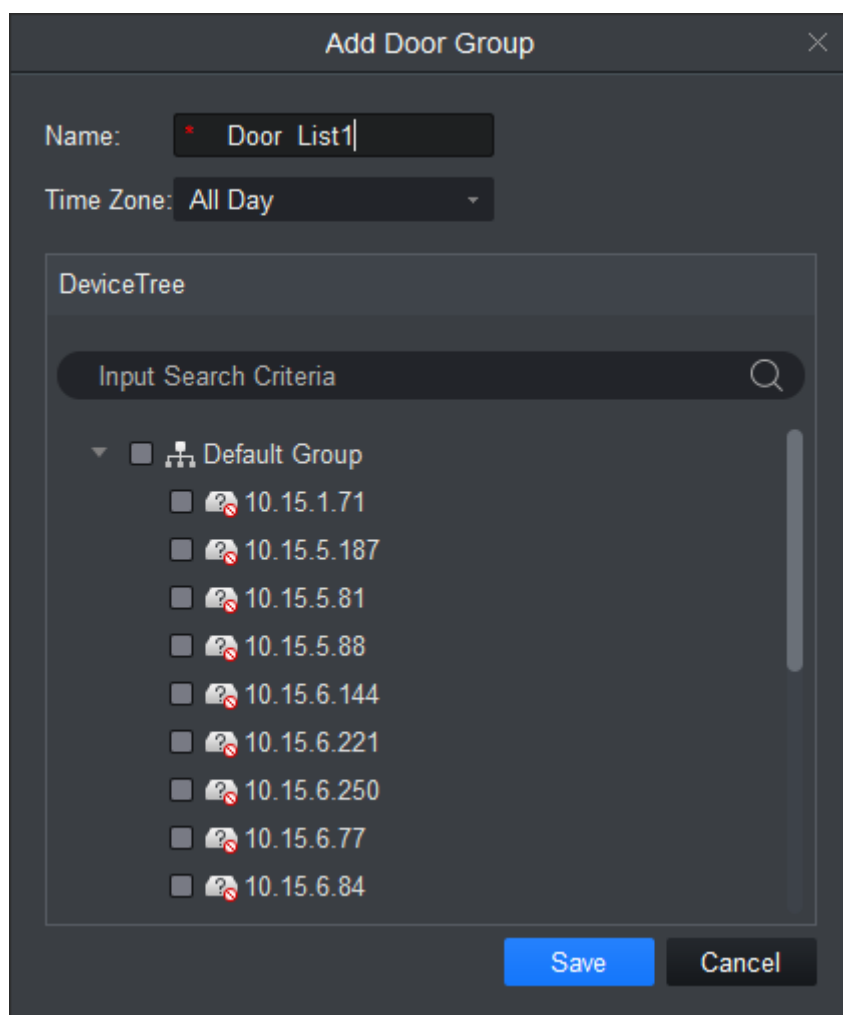


Obrázek 17-21

Číslo	Parametr	Poznámka
1	Informace o skupině dveří	Seznam informací o klientské skupině dveří
2	Detaily skupiny dveří	Detaily o aktuální skupině dveří
3	Informace o uživateli	Práva uživatelů k aktuální skupině dveří

Tabulka 17-10

V rozhraní Správa skupin dveří, klikněte na Přidat, dle Obrázek 17-22.




Obrázek 17-22

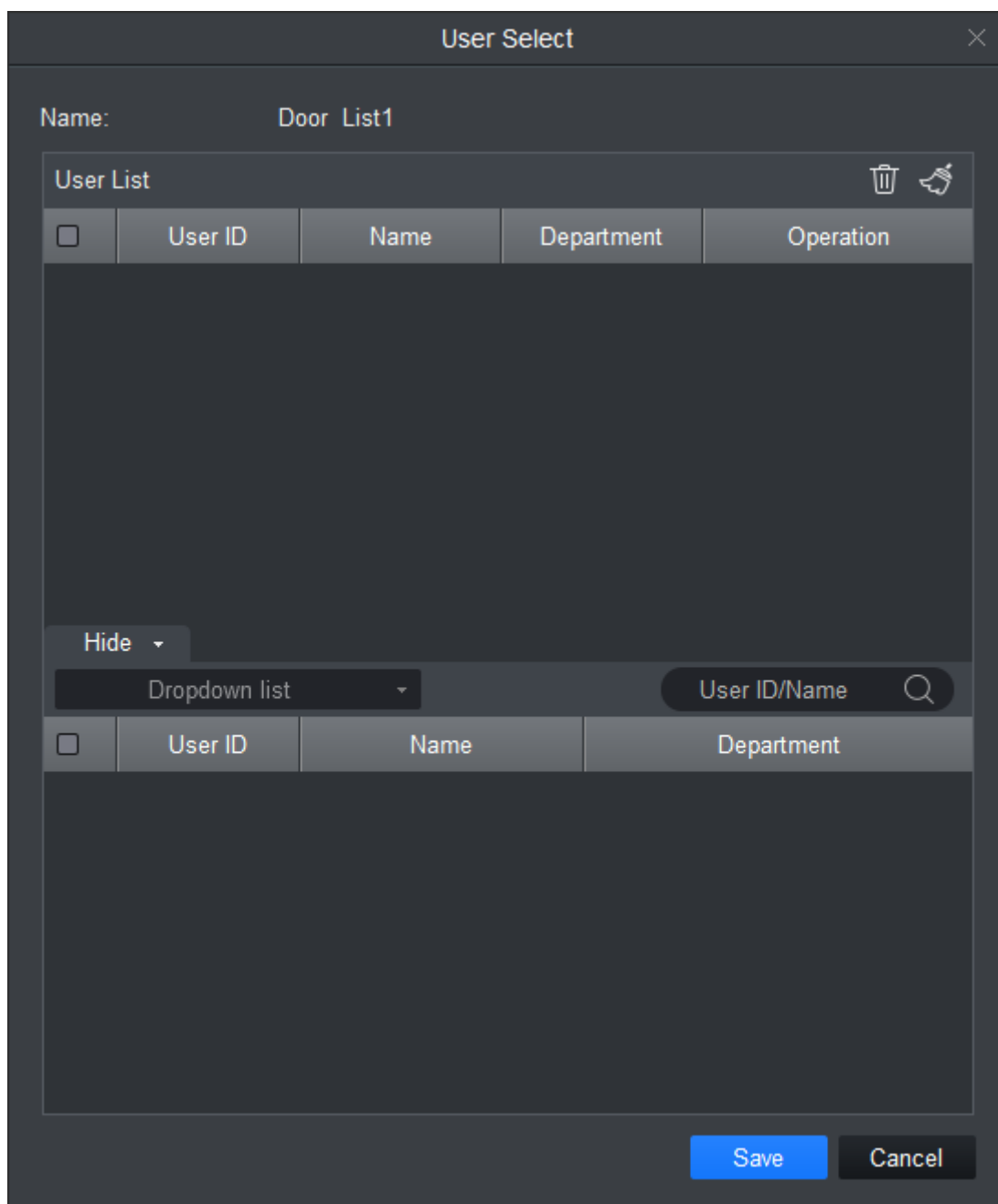
- Krok 1. Zdajete jméno skupiny dveří, jméno se nesmí opakovat.
- Krok 2. Vyberte přístupovou periodu.
- Krok 3. Označte dveře, klikněte na Uložit.

Klikněte na  pro editaci údajů o skupině dveří.

**Varování:**

**Jména skupin se nesmí opakovat!**

V rozhraní Správa práv skupin dveří, klikněte na  pro přidání práv, dle Obrázek 17-23.



Obrázek 17-23

Číslo	Parametr	Poznámka
1	Seznam uživatelů	Existující uživatelé s právy ke dveřím
2	Seznam hledání	Uživatelé bez práv ke dveřím

Tabulka 17-11



- Krok 1. Ve vyskakovacím seznamu vyberte oddělení uživatele kterého chcete přidat nebo přímo jeho jméno anebo ID.
- Krok 2. V seznamu označte vybraného uživatele a přidejte ho.
- Krok 3. Pokud má uživatel práva, můžete ho taky smazat.
- Krok 4. Kliknutím na Uložit uložíte provedené směny.

**Poznámka:**


**Ve vyhledávání můžete odfiltrovat uživatele kteří nemají přiřazené karty.**

Kliknutím na  smažete všechny informace a práva k vybrané skupině dveří.

**Varování:**

**Během vydávání karet zajistěte správné propojení klienta a zařízení.**

### 17.3.4 Uživatelská práva

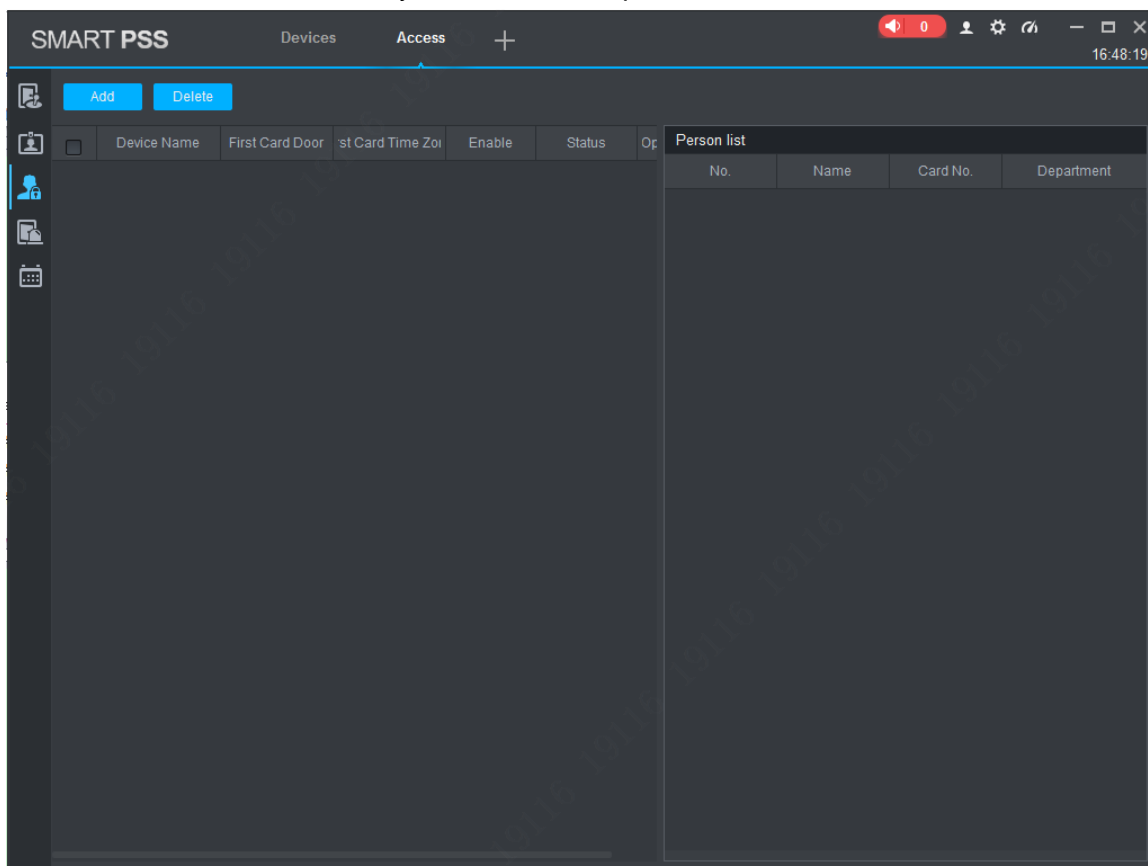
V rozhraní Správa uživatelů můžete kliknout na  pro přidání specifických uživatelů do přístupového seznamu nebo uživatele ze seznamu odebrat.

- Krok 1. Označte nebo odznačte skupinu dveří.
- Krok 2. Kliknutím na OK potvrdíte změnu.

### 17.3.5 Odemčení první kartou

Po nastavení funkce musí každý den první uživatel, který použije kartu projít verifikací před udělením přístupu.

- Krok 1. Klikněte na  a vyberte Odemčení první kartou, dle Obrázek 17-24.



Obrázek 17-24

Krok 2. Klikněte na Přidat, dle Obrázek 17-25.

First Card Unlock configuration

Door: [dropdown] Timezone: All Day [dropdown]

Status: Normal [dropdown]

User List [trash icon] [refresh icon]

<input type="checkbox"/>	User ID	Name	Department	Operation
--------------------------	---------	------	------------	-----------

Dropdown list [dropdown] User ID/Name [search icon]

<input type="checkbox"/>	User ID	Name	Department
--------------------------	---------	------	------------

Save Cancel

Obrázek 17-25

Krok 3. Vyberte dveře, periodu, status prvního použití karty. Status znamená, co se stane po použití karty.

Krok 4. Ve vyhledávání vyhledejte uživatele dle jména nebo ID.

Krok 5. Označte uživatele.

Krok 6. Uložte.

#### **Varování:**

**Ve vyhledávání uživatel nebude zobrazen, pokud nemá práva ke zvoleným dveřím.**

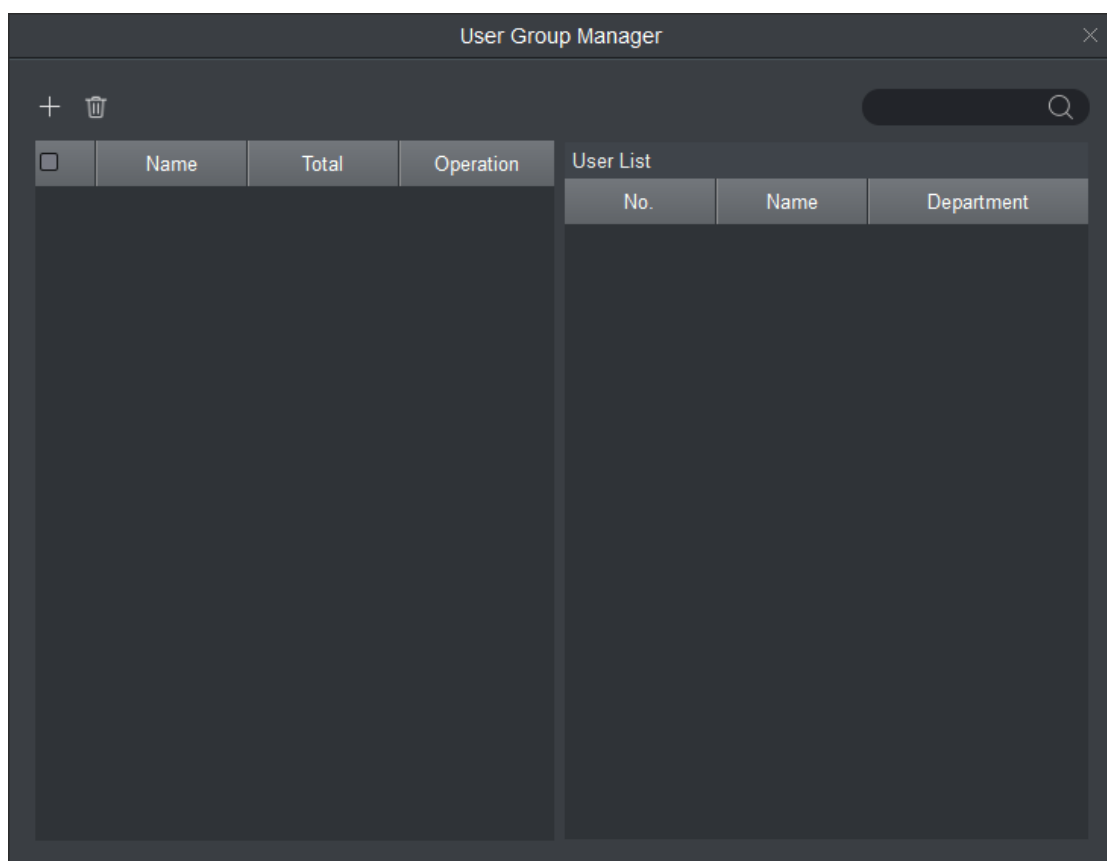
### **17.3.6 Více-kartové zámky**

Můžete kliknout na Více-kartové zámky. Nastavené dveře mohou být odemknuty, pouze pokud vybraní uživatelé projdou verifikací v určitém pořadí.




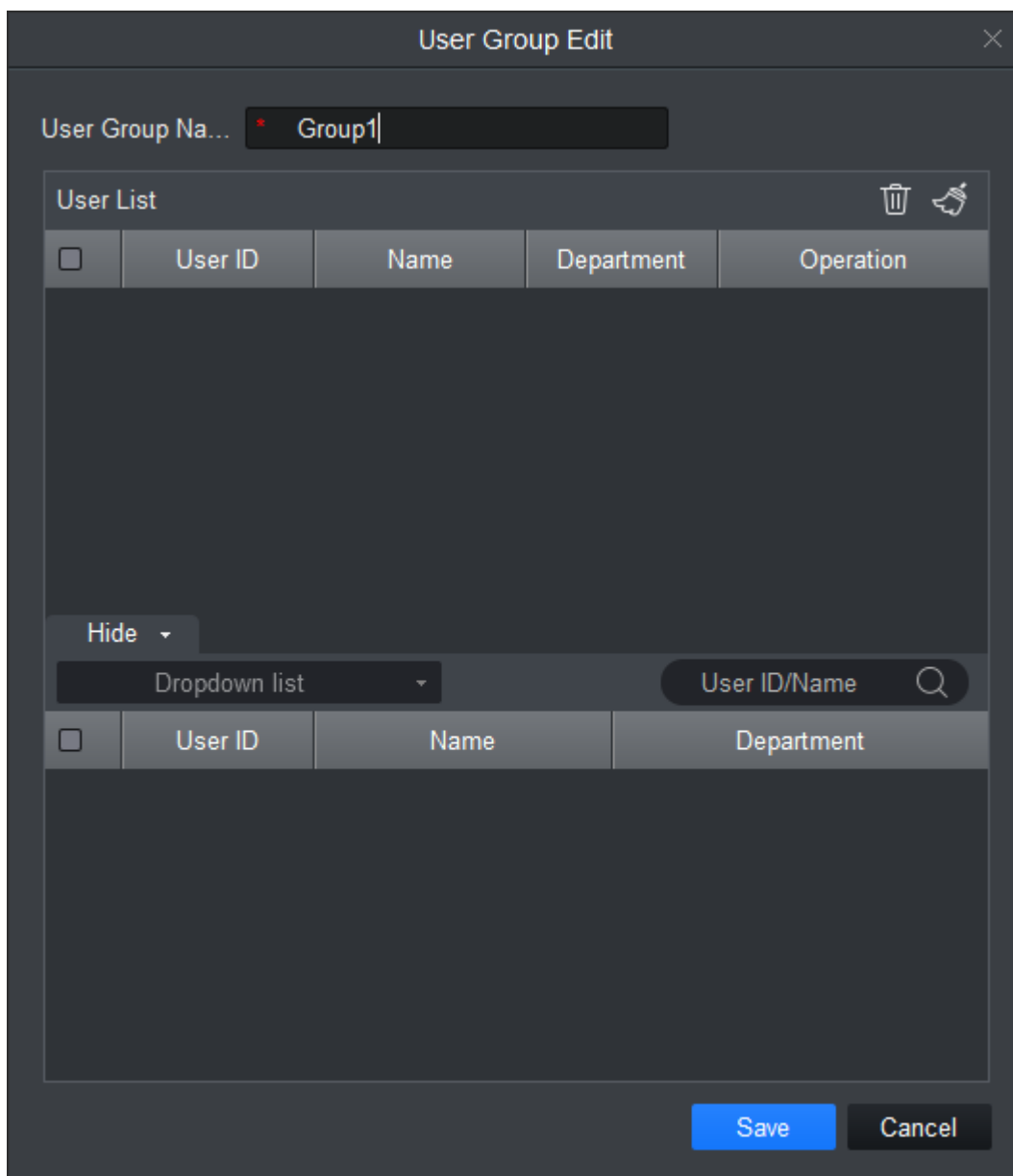
Krok 1. Klikněte na , vyberte Více-kartové zámky.

Krok 2. Klikněte na Správa skupin uživatelů, dle Obrázek 17-26.



Obrázek 17-26

Krok 3. V rozhraní Správa skupin uživatelů, klikněte na , dle Obrázek 17-27.



Obrázek 17-27

Krok 4. Vyberte členy skupiny.

Krok 5. Uložte.

Krok 6. Klikněte na Přidat.

Krok 7. Vyberte dveře, pro které toto nastavení chcete aktivovat.

Krok 8. Označte skupinu.

Krok 9. Pro každou skupinu zadejte počet uživatelů.

Krok 10. Vyberte odemykací metodu pro každou skupinu uživatelů. (karta, heslo, otisk prstu).

Krok 11. Kliknutím na  nastavíte odemykací sekvenci.

Krok 12. Uložte.

Poznámka:

- Ve skupině může být až 64 uživatelů.
- Dveře s více-kartovým odemkáním podporují až 4 skupiny uživatelů najednou, maximální počet uživatelů 64.

### 17.3.7 Anti-pass back

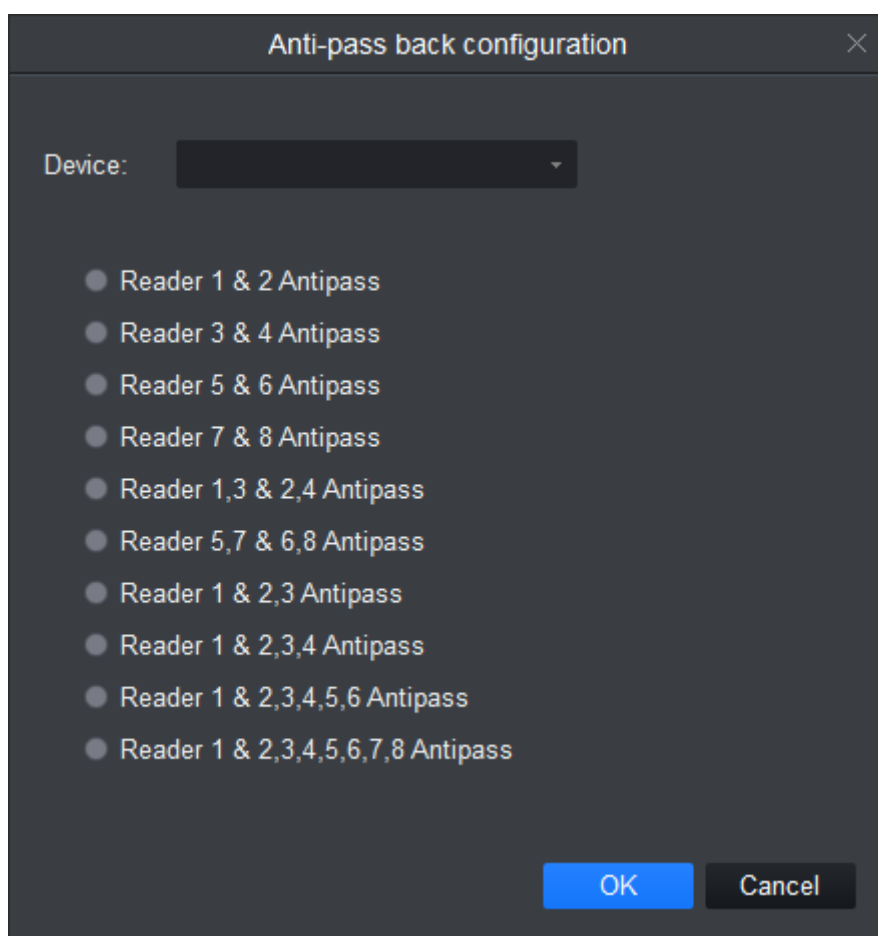
V rozhraní Správa povolení klikněte na Anti-pass Back pro nastavení verifikačního uživatele.

Uživatel se musí verifikovat ne jenom při vstupu, ale i při výstupu z místnosti. Pokud se neverifikuje při vstupu, nebude mu umožněn výstup.



Krok 1. Klikněte na  a vyberte Anti-pass Back.

Krok 2. Klikněte na Přidat v rozhraní Anti-pass Back. Dle Obrázek 17-28.



Obrázek 17-28

Krok 3. Nastavte přístupový ovladač pro anti-pass back.

Krok 4. Vyberte anti-pass back pravidlo dle ovladače.

Krok 5. Potvrďte.

Poznámka:

Pravidlo anti-pass back:

Jednotka/ovladač dveří: čtečka pro anti-pass back.

Duální ovladač/ovladač pro 4 dveře: čtečky 1 a 2 anti-pass back, čtečky 3 a 4 anti-pass back, čtečky 1/3 a 2/4 anti-pass back, čtečky 1 a 2/3/4 anti-pass back.

Ovladač pro 4 dveře: čtečky 1 a 2 anti-pass back, čtečka 3 a čtečka 4 anti-pass back, čtečky 1/3 a 2/4 anti-pass back, čtečka 1 a 2/3 anti-pass back, čtečka 1 and 2/3/4 anti-pass back.

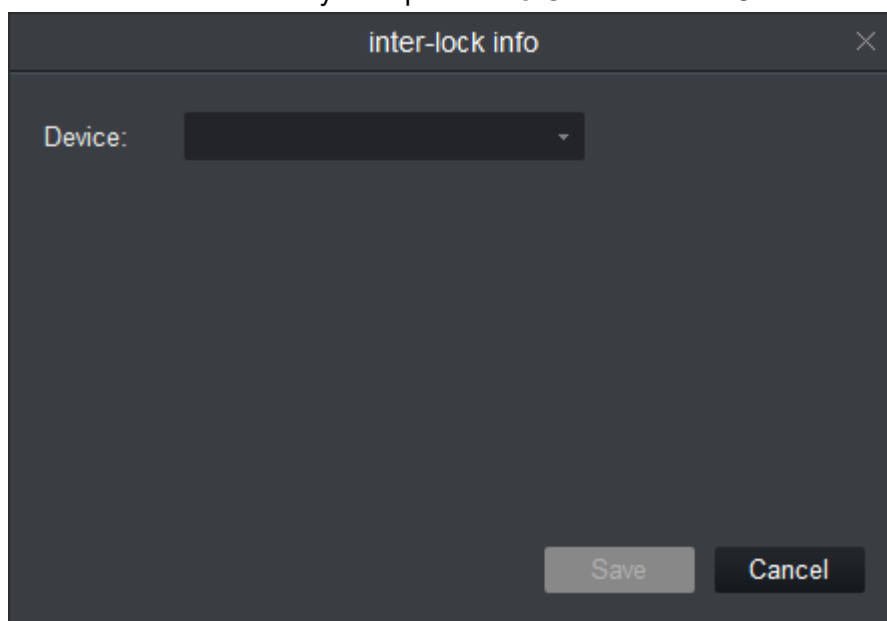
### 17.3.8 Inter-door Zámek

V rozhraní Správa povolení, klikněte na Inter-door zámek, pro nastavení inter-zámku mezi dvěma dveřmi a jedním ovladačem. Když jsou jedny dveře odemčeny, druhé budou zamčeny. Jestli chcete odemknout jedny dveře (se statusem normální), všechny ostatní musí být zamčeny, jinak je neodemknete.



Krok 1. Klikněte na , vyberte Inter-door zámek.

Krok 2. V rozhraní Inter-door zámek vyberte přidat. Dle Obrázek 17-29.



Obrázek 17-29

Krok 3. Vyberte ovladač pro inter-lock.

Krok 4. Vyberte pravidlo pro inter-lock.

Krok 5. Potvrďte.

Poznámka:

Pravidla inter-lock:


Ovladač pro 1 dveře nemá inter-lock.

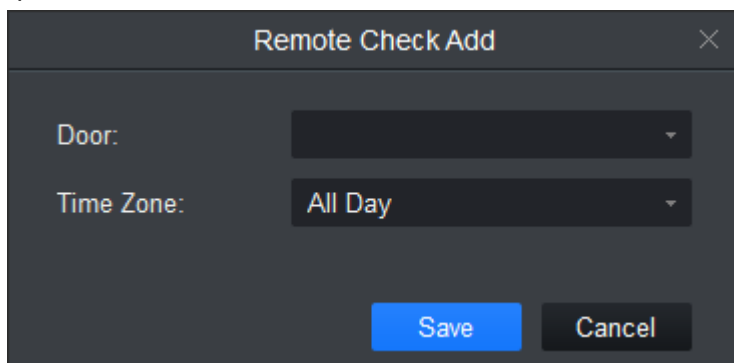
Ovladač pro 2 dveře: 1-2 inter-lock dveře.

Ovladač pro 4 dveře: 1-2 inter-lock dveře, 3-4 inter-lock dveře, 1-2-3 inter-lock dveře, 1-2-3-4 inter-lock dveře.

### 17.3.9 Vzdálená verifikace

V rozhraní Správa povolení klikněte na Vzdálená verifikace pro dotázání klienta na vpuštění uživatele, který prošel verifikací, administrátor rozhodne, zda ho vpustí nebo ne.

- Krok 1. Klikněte na  a vyberte Vzdálená verifikace.  
 Krok 2. Klikněte na přidat. Dle Obrázek 17-30.



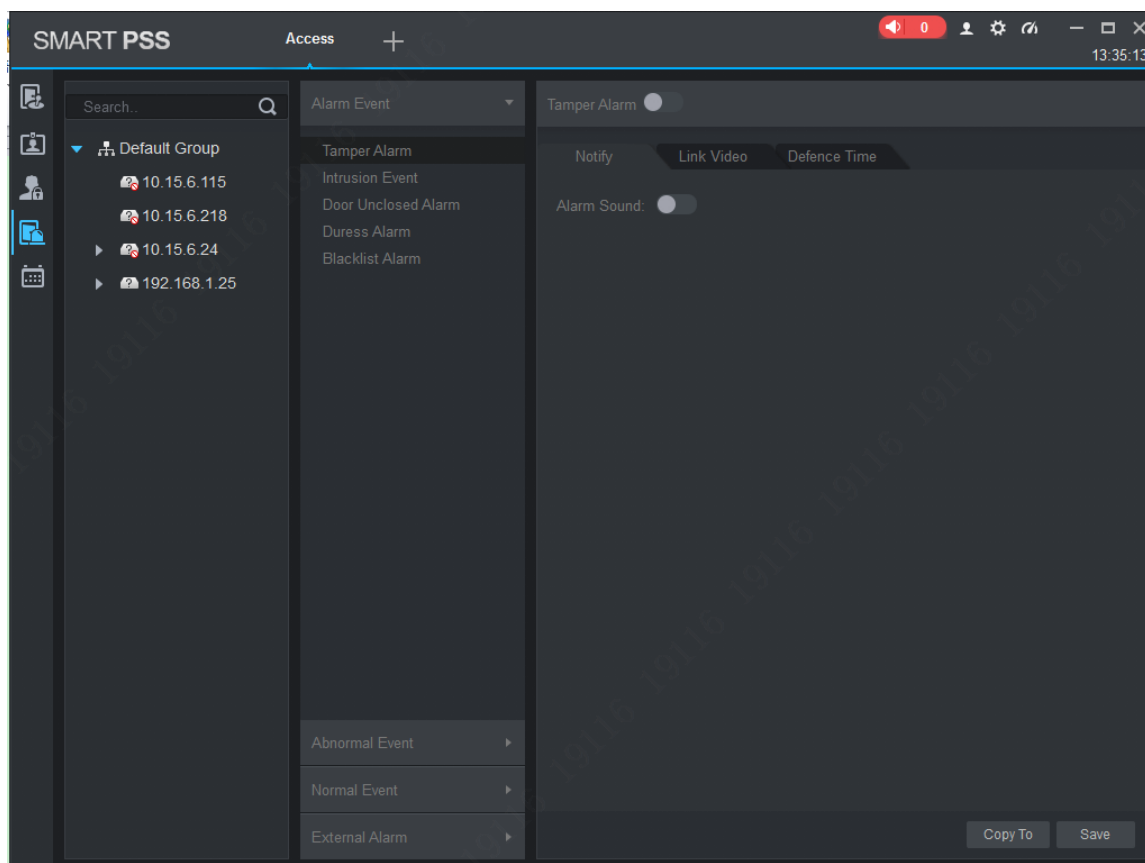
Obrázek 17-30

- Krok 3. Vyberte dveře a čas, kdy je Vzdálená verifikace aktivní.  
 Krok 4. Uložte.

## 17.4 Konfigurace událostí

V rozhraní Přístup, klikněte na Konfigurace událostí. Pokud nějaký přístupový bod spustí alarm, nalinkuje se video (živé/záznam), linkování: alarm, abnormalita, normální událost, vyskakovací okno + zápis do logu.

- Krok 1. Klikněte na . Dle Obrázek 17-31.



Obrázek 17-31

Krok 2. Vyberte kanál zařízení.

Krok 3. Nastavte alarmovou událost.

Typ události	Popis
Alarmová událost	Alarm šasi: při otevření nebo odstranění čtečky.
	Alarm vniknutí: Všechny stavy dveří mimo normálního detekované senzorem
	Alarm paniky: otevření panikovou kartou (otiskem prstu).
	Alarm otevřených dveří: dveře otevřené déle než nastavený čas
	Blacklist alarm: Dveře otevírané kartou umístěnou na blacklistu.
Abnormální událost	Neautorizovaná nebo ztracená karta: pokud je zaznamenán pokus o otevření dveří pomocí karty bez oprávnění nebo nahlášenou ztracenou kartou
	Vyřazená karta: Vyřazená karta nesmí být použita, vygeneruje se alarm.
	Nesprávná metoda odemčení: Pokud je zaznamenán jiný pokus o otevření jinou nežli definovanou metodou.
	Platnost karty: Pokus o otevření kartou s vypršenou platností.
	Chyba periody: Pokus o otevření kartou zařazenou mimo přístupové periody.
	Chyba periody dovolené: alarm se spustí, pokud verifikace aktuální periody není v periodě dovolené.
	Nesprávná první karta: (jenom při aktivování První karty) Pokud není odemčení provedeno první kartou.
	Inter-lock mód: Při odemčení inter-lock dveří.
	Anti-pass back mód: Pokud uživatel vstoupí po verifikaci, ale odejde bez ní, při dalším vstupu se spustí alarm.
Normální událost	Zamknutí: Pokud automatické zamknutí nebo senzor detekují zamknutí dveří
	Odemčení kartou: Při odemčení dveří pomocí verifikace kartou



Typ události	Popis
	Odemčení otiskem: Při odemčení dveří pomocí verifikace otiskem prstu.
	Odemčení kartou + otiskem: Při odemčení dveří pomocí verifikace kartou a otiskem prstu.
	Odemčení kartou + heslem: Při odemčení dveří pomocí verifikace kartou a heslem.
	Odemčení heslem: Při odemčení dveří pomocí verifikace otiskem hesla.
	Odemčení tlačítkem: Při odemčení dveří pomocí tlačítka.
	Multi-karetní odemčení: Pokud bude správně detekována první karta při multikaretní verifikaci.
	Vzdálená verifikace: Pokud se uživatel táže klienta na vzdálenou verifikaci

Tabulka 17-12

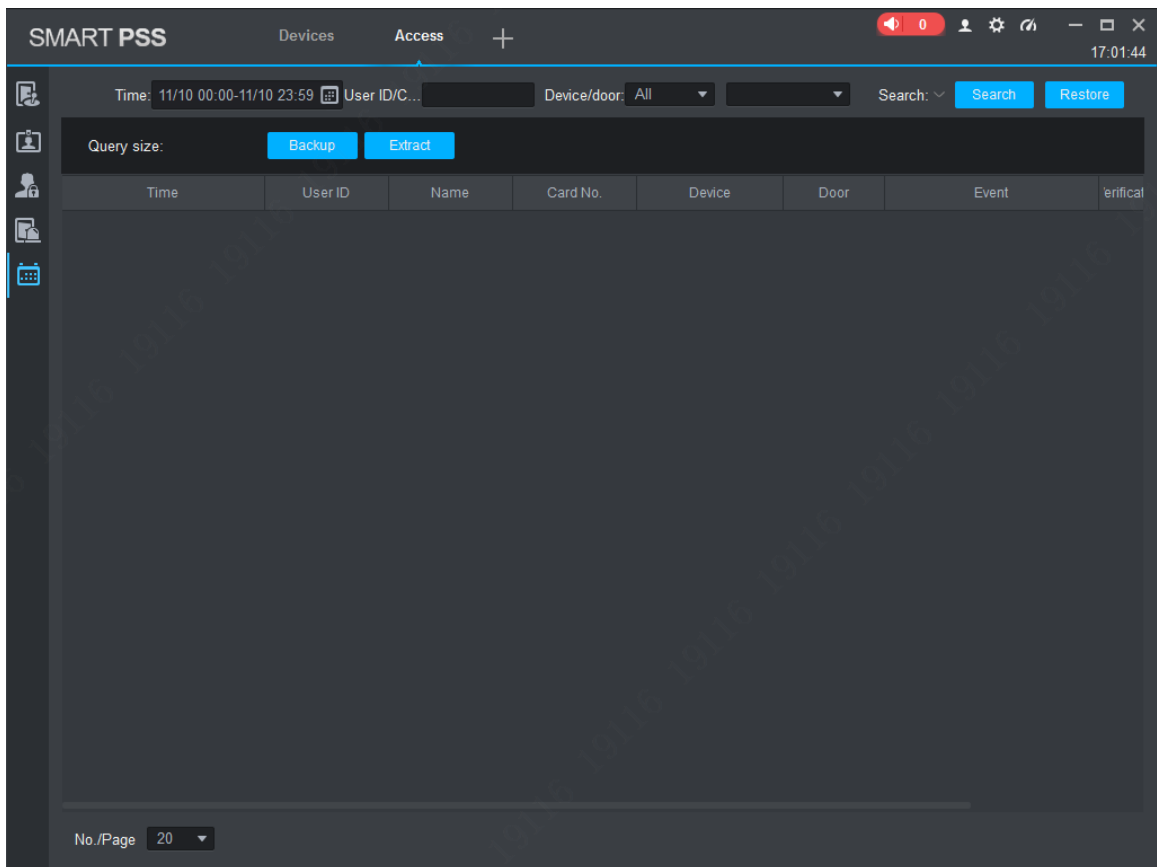
Krok 4. Nastavte linkování alarmu, dle kapitoly 11.2.

Krok 5. Klikněte na Uložit.

## 17.5 Log

V rozhraní Přístup klikněte na Log. Logy můžete prohledávat zadáním kritérií.

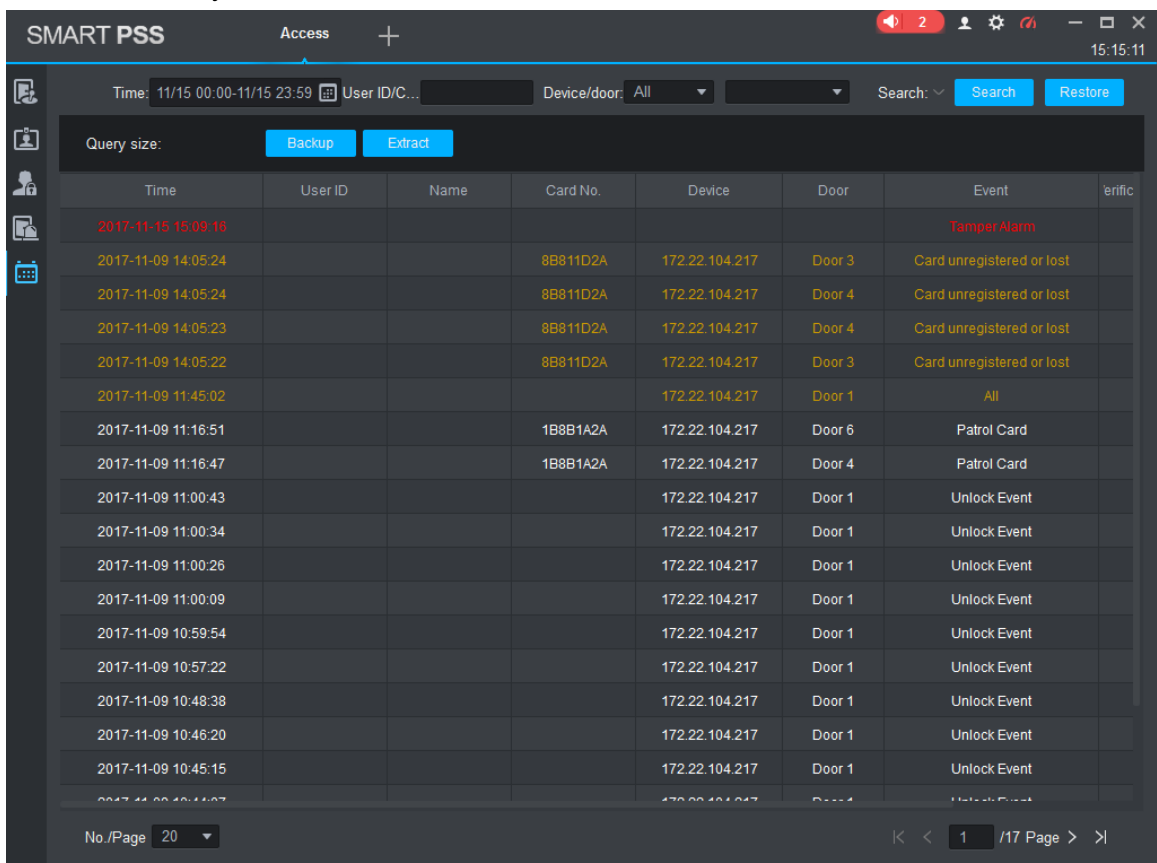
Krok 1. Klikněte na , dle Obrázek 17-32.



Obrázek 17-32

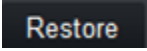
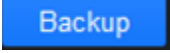
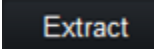

Krok 2. Zadejte kritéria.

Krok 3. Klikněte na Vyhledat, dle Obrázek 17-33.



## Obrázek 17-33

Můžete resetovat vyhledávací kritéria, exportovat výsledky a zobrazit záznamy.

- , resetuje vyhledávací kritéria.
- , exportuje výsledky.
- , extrahuje informace z logů všech zařízení nebo vybraných zařízení.
- , zobrazí záznam.

## 18. Docházka

Integruje časovou docházku, efektivně spravuje a konfiguruje zařízení pro plnění základních funkcí modulu docházky.

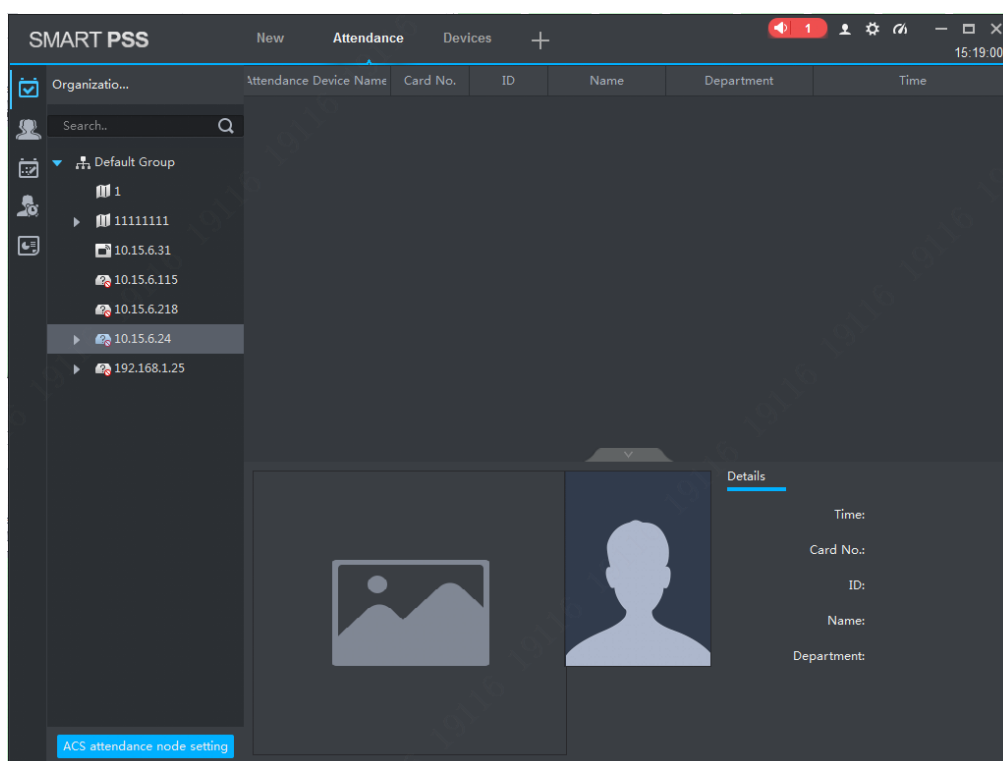
V záložce Nové klikněte na  a vyberte docházka.

### 18.1 Konzole

Když používáte přístupová zařízení pro docházku, nastavte docházkové zařízení v konzoli jako zařízení pro docházku.

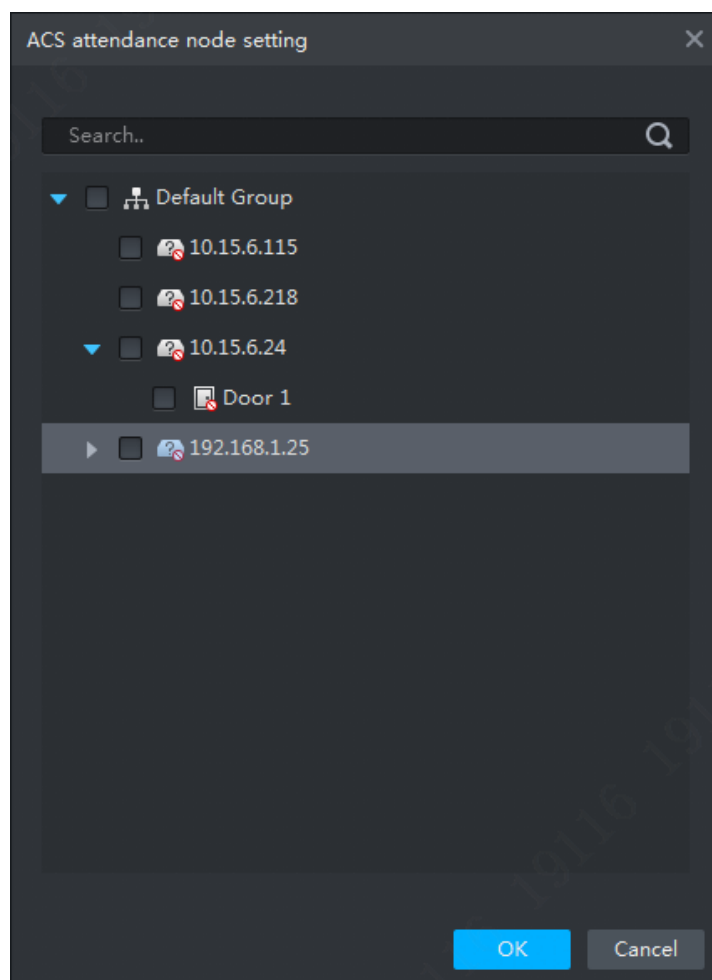
#### 18.1.1 Nastavení docházkového uzlu

Krok 1. Klikněte na . Dle Obrázek 18-1.



Obrázek 18-1

Krok 2. Klikněte na .



Obrázek 18-2

Krok 3. Vyberte přístupové zařízení, klikněte na OK.

Poznámka:

- Pomocí vyhledávání můžete rychle najít požadované zařízení.
- Pro zrušení uzlu docházky, klikněte na Zrušit a pak na OK.

### 18.1.2 Extrahovat informace o kartě

V organizačním stromě, pravým tlačítkem vyberte čas a klikněte na Extrahovat. Systém automaticky extrahuje informace o kartě z docházky včetně informací o uživateli, času, čísla karty apod.

## 18.2 Uživatel

Rozhraní Uživatel obsahuje správu oddělení, správu uživatelů a správu práv.

### 18.2.1 Oddělení/uživatel

Správa oddělení a správa uživatelů v docházce jsou v modulu stejné, stejně jako operace. Informace se mezi moduly sdílejí, dle kapitoly 17.2.

### 18.2.2 Práva

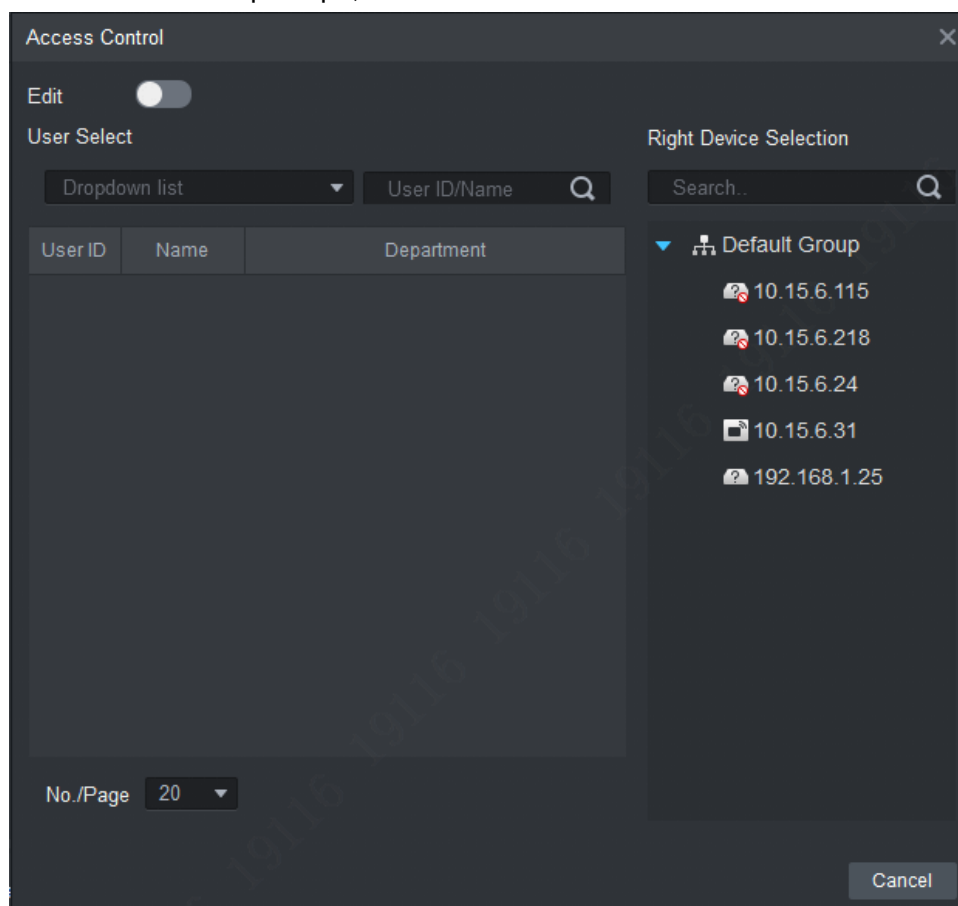
Spravuje docházková práva.

### 18.2.2.1 Zapnout docházková práva

Můžete aktivovat práva docházky na zařízení.

Krok 1. Klikněte na .

Krok 2. Klikněte na Ovládání přístupu, dle Obrázek 18-3.

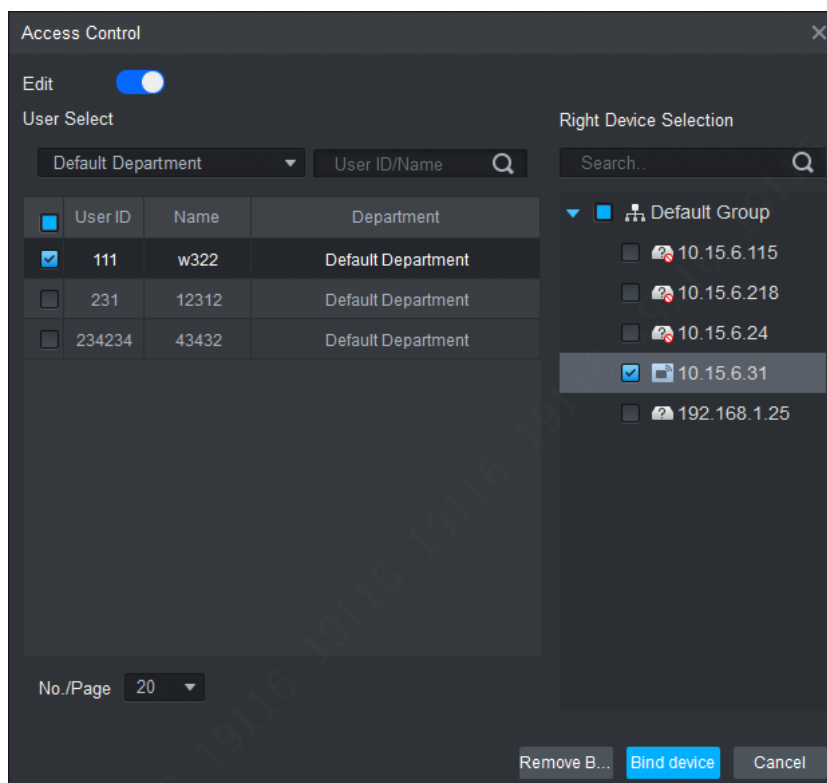


Obrázek 18-3

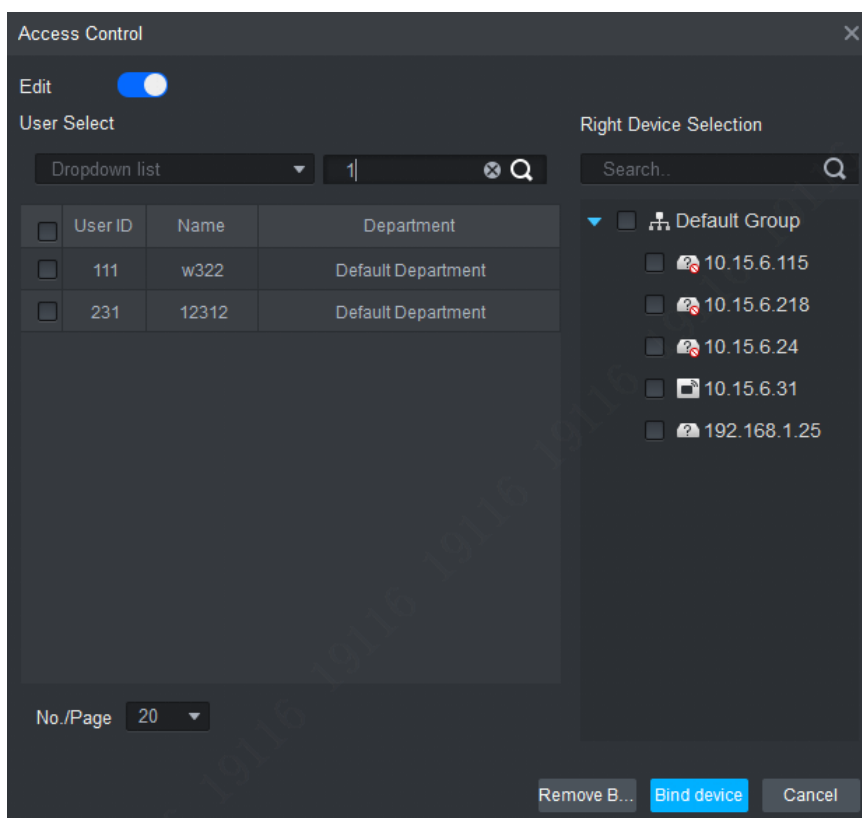
Krok 3. Kliknutím na  povolíte editaci.

Krok 4. Vyberte uživatele.

- Nejdřív vyberte oddělení, pak uživatele, dle Obrázek 18-4.
- Hledejte dle ID nebo jména, vyberte uživatele, dle Obrázek 18-5.



Obrázek 18-4



Obrázek 18-5

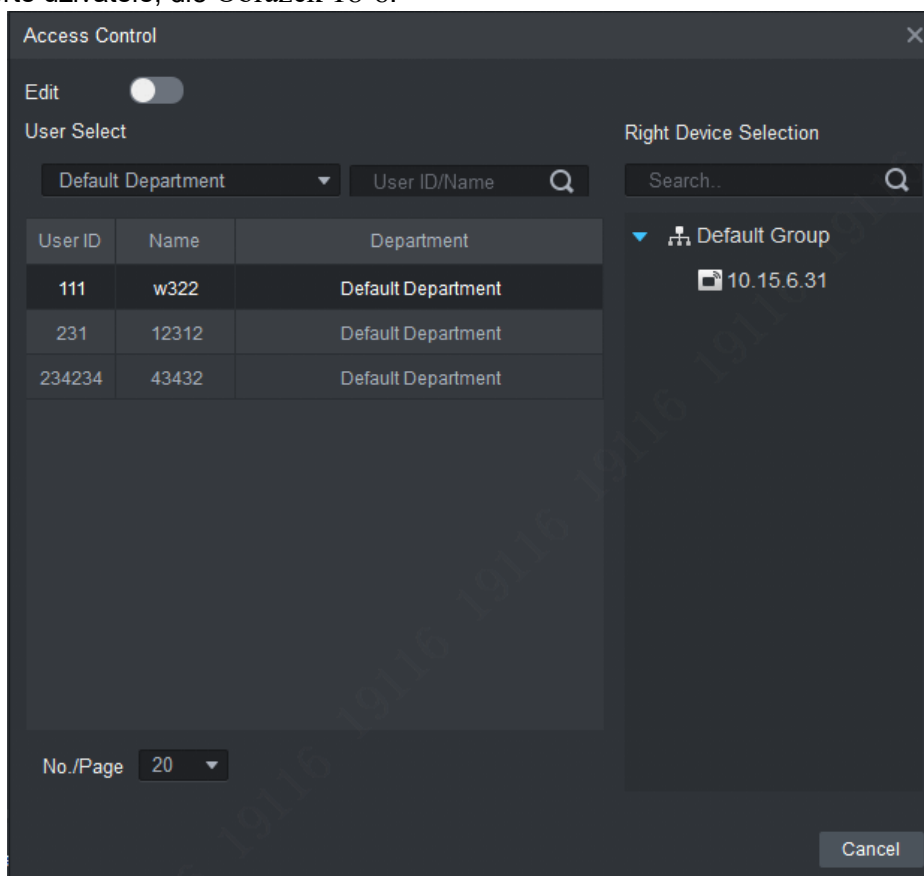
- Krok 5. Ve stromě zařízení vyberte docházku. Pokud chcete vybrat více zařízení pro značení docházky zaměstnanců, vyberte více než jedno zařízení.
- Krok 6. Klikněte na Spojit zařízení.

### 18.2.2.2 Vypnout docházková práva

Krok 1. Klikněte na . Systém ukáže rozhraní Uživatel.

Krok 2. Klikněte na Ovládání přístupu, dle Obrázek 18-3.

Krok 3. Vyberte uživatele, dle Obrázek 18-6.



Obrázek 18-6

Krok 4. Klikněte na  pro povolení editace.

Krok 5. Vyberte uživatele.

- Nejdříve vyberte oddělení, pak uživatele, dle Obrázek 18-4.
- Hledejte dle ID nebo jména, vyberte uživatele, dle Obrázek 18-5.

Krok 6. Vyberte zařízení dle výsledků hledání.


Krok 7. Klikněte na Zrušit.

## 18.3 Nastavení docházky

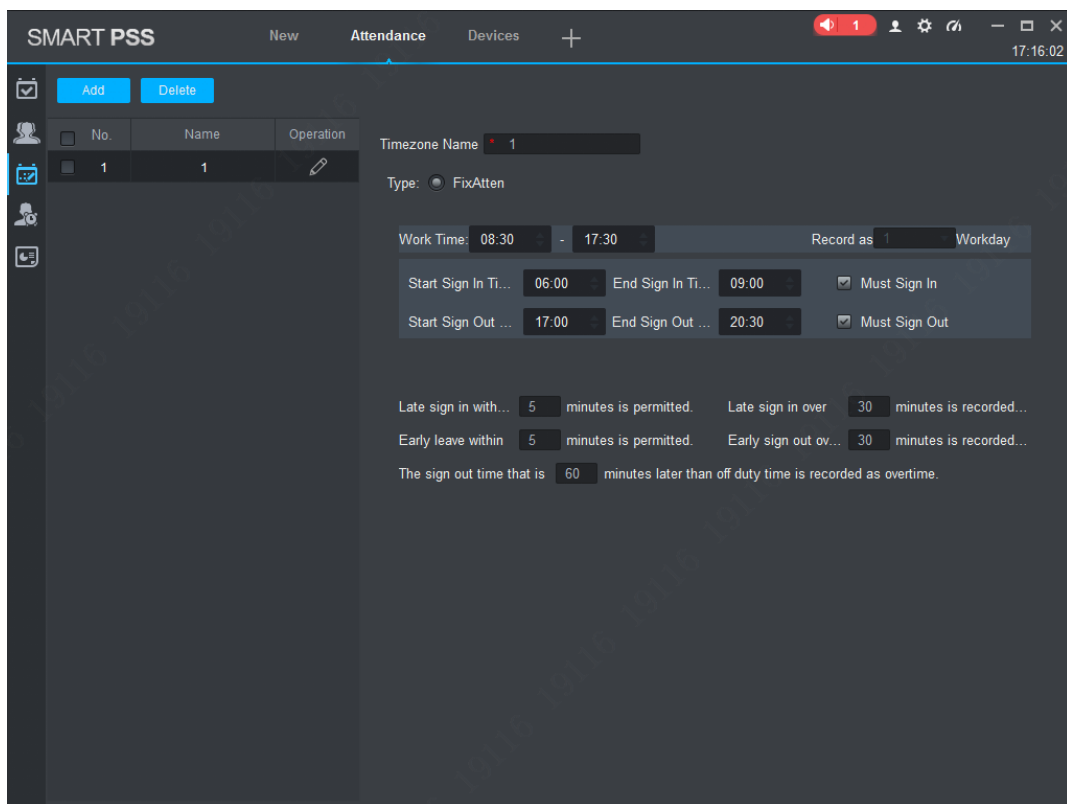
Nastavte docházku dle periody, směny a dovolené.

### 18.3.1 Nastavení časové zóny docházky

Nastavte časovou zónu docházky pro důkaz docházky.

Krok 1. Klikněte na  a vyberte časovou zónu docházky. Systém zobrazí příslušné rozhraní.

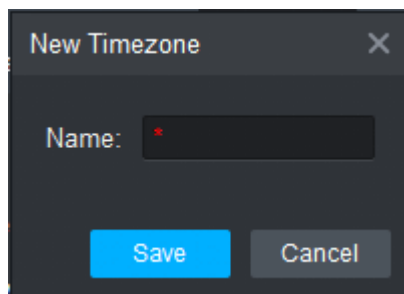




Obrázek 18-7

Krok 2. Klikněte na Přidat.

Systém ukáže vyskakovací okno Nová časová zóna, dle Obrázek 18-8.



Obrázek 18-8

Krok 3. Nastavte jméno pro identifikaci a klikněte na Uložit.

Krok 4. Kliknutím na  nastavíte parametry, dle Obrázek 18-9.

No.	Name	Operation
<input type="checkbox"/>	1	
<input type="checkbox"/>	11	

Timezone Name: 11

Type:  FixAtten  FreeAtten

Work Time: 08:30 - 17:30 Record as 1 Workday

Start Sign In Time: 06:00 End Sign In Time: 09:00  Must Sign In +

Start Sign Out Time: 17:00 End Sign Out Time: 20:30  Must Sign Out

Late sign in within 5 minutes is permitted. Late sign in over 120 minutes is recorded...

Early leave within 5 minutes is permitted. Early sign out over 120 minutes is recorded...

The sign out time that is 60 minutes later than off duty time is recorded as overtime.

Obrázek 18-9

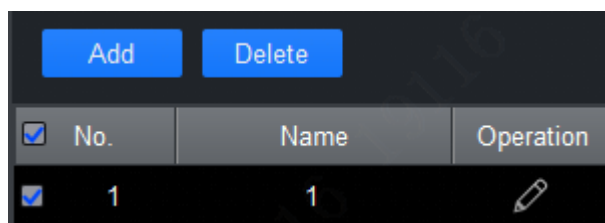
Parametr	Poznámka
Název časové zóny	Jméno periody.
Typ	Vyberte typ docházky. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fixní: více informací dle zbytku tabulky.</li> <li>● Volný: Nastavíte jenom duraci směny.</li> </ul>
Pracovní čas	Nastavení periody pracovní doby.
Počet pracovní dní X	Počet pracovních dní v týdnu.
Čas začátku přihlašování	Perioda příchodu.
Čas konce přihlašování	
Čas začátku odhlašování	
Čas konce odhlašování	
Čas začátku odhlašování	Perioda odchodu.
Čas konce odhlašování	
Povolené meškání, X minut	Definujte pozdní, časnou docházku a absenci. Můžete nastavit více časových rozsahů, následující jsou pouze příklady.
Přihlášení opožděné o X minut jako absence	Nastavte pracovnímu času standardní příchody. Skutečný čas je tedy $5\text{min} < X \leq 30\text{min}$ , pak absence.
Časný odchod povolen, X minut	Nastavte pracovnímu času standardní odchody. Skutečný odchod bude daný čas, $0\text{min} < X \leq 5\text{min}$ bude časný odchod.
Časný odchod jako absence po X minutách.	Nastavte pracovnímu času standardní odchody. Skutečný čas bude před tímto, a $5\text{min} < X \leq 30\text{min}$ bude absence.
Přesčas po X minutách.	Nastavte standardní pracovní čas. Při pozdějším odhlášení se bude jednat o přesčas.

Tabulka 18-1

Krok 5. Klikněte na Uložit.

poznámka:

- Pomocí můžete docházku upravovat.
- Kliknutím na Odebrat odeberete docházku.
- Nemůžete odebrat probíhající periodu. Musíte jít do rozhraní směn a odebrat všechny směny nalinkované k docházce, kterou chcete odebrat.

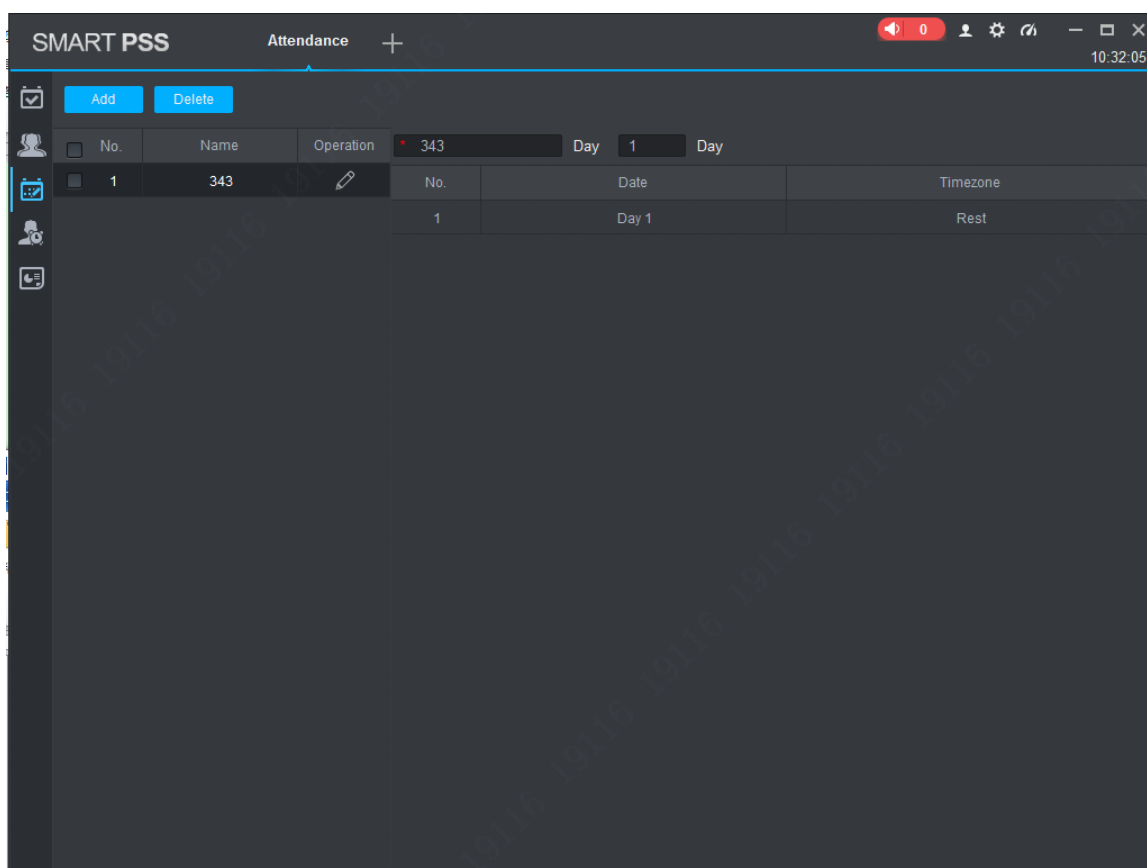


Obrázek 18-10

### 18.3.2 Nastavení směny

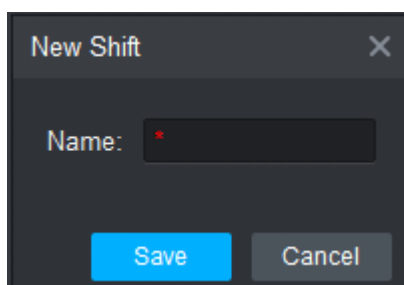
Dle časové zóny nastavte směnu.

Krok 1. Klikněte na  a vyberte směnu, dle Obrázek 18-11.




Obrázek 18-11

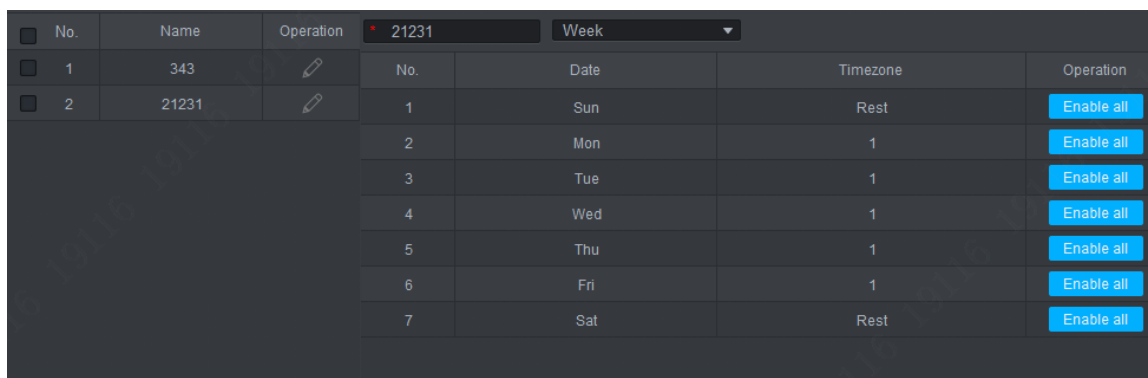
Krok 2. Klikněte na Přidat. Dle Obrázek 18-12.





Obrázek 18-12

Krok 3. Nastavte jméno a klikněte na Uložit.

Krok 4. Kliknutím na  vedle směnu ji můžete nastavit. Dle Obrázek 18-13.



No.	Name	Operation	No.	Date	Timezone	Operation
1	343		1	Sun	Rest	Enable all
2	21231		2	Mon	1	Enable all
			3	Tue	1	Enable all
			4	Wed	1	Enable all
			5	Thu	1	Enable all
			6	Fri	1	Enable all
			7	Sat	Rest	Enable all


Obrázek 18-13

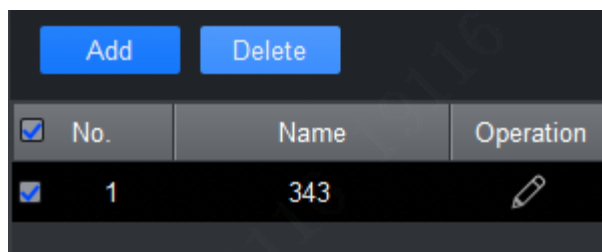
Parametr	Poznámka
Jméno	Jméno směny.
Week	Vyberte periodu:
Datum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Týden Směny po týdnech.</li> <li>• Měsíc Směny po měsících.</li> <li>• Den Směny po dnech.</li> </ul>
Časová zóna	Nastavení časových zón dle kapitoly 18.3.2.
Operace	Kliknutím na Povolit vše povolíte časovou zónu směny pro všechna data

Tabulka 18-2

Krok 5. Klikněte na Uložit.

Poznámka:


- Pomocí  můžete editovat informace.
- Kliknutím na Odebrat odeberete směnu.
- Nemůžete odebrat probíhající periodu. Musíte jít do rozhraní směn a odebrat všechny směny nalinkované k docházce, kterou chcete odebrat.

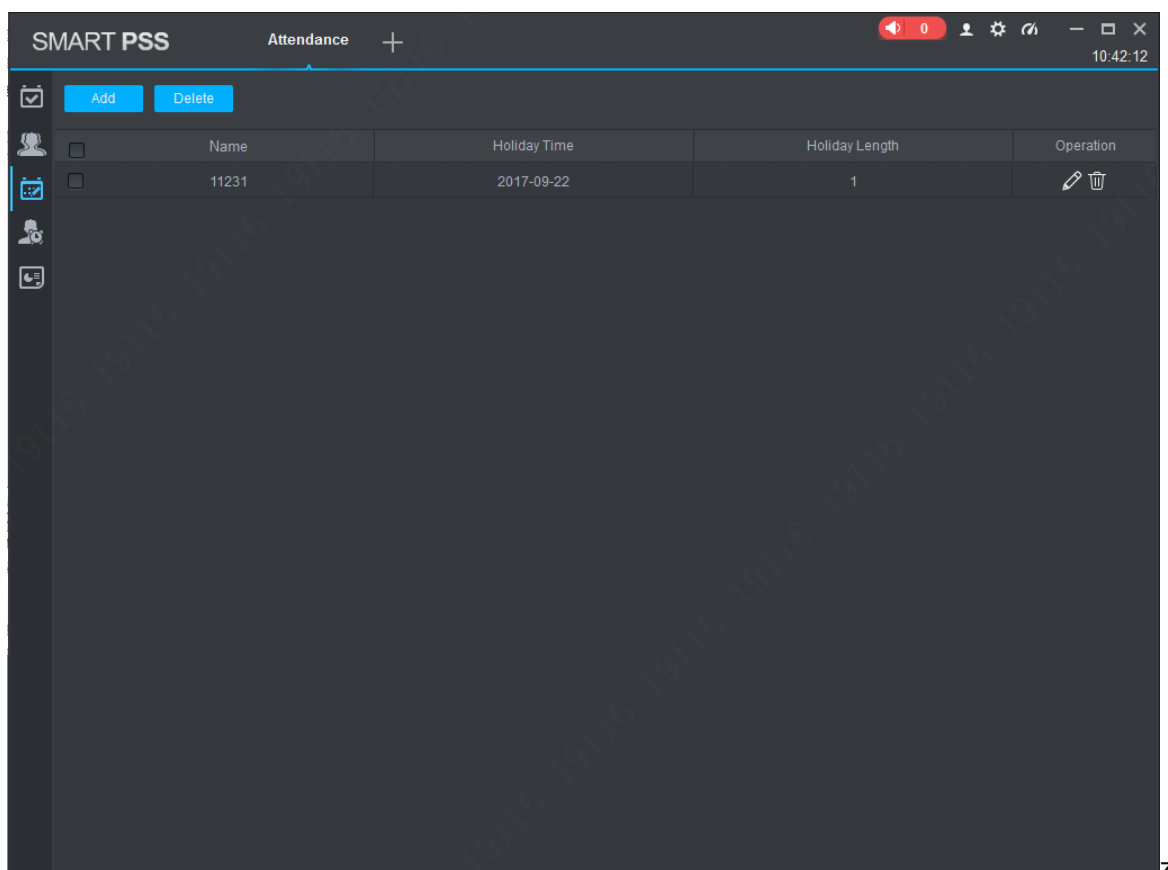


Obrázek 18-14

### 18.3.3 Nastavení dovolené

Pokud chcete nastavit dovolenou, nenastavujte pro tento den směnu v případě potřeby nastavte dočasnou směnu

Krok 1. Klikněte na  a vyberte dovolenou. Dle Obrázek 18-15.




Obrázek 18-15

Krok 2. Klikněte na Přidat. Dle Obrázek 18-16.

Obrázek 18-16




Krok 3. Nastavte parametry dovolené.

Funkce	Poznámka
Jméno	Zadejte jméno.
Datum dovolené	Nastavte časové rozpětí dovolené. Kliknutím na  nastavíte datum a čas, pak klikněte na OK.
Délka dovolené	Nastavte délku dovolené.

Tabulka 18-3

Krok 4. Klikněte na Uložit.

Poznámka:

- Upravit dovolenou: klikněte na .
- Odebrat dovolenou: klikněte na .
- Hromadné odebrání: vyberte dovolené ( je vybraná), klikněte na Odebrat.

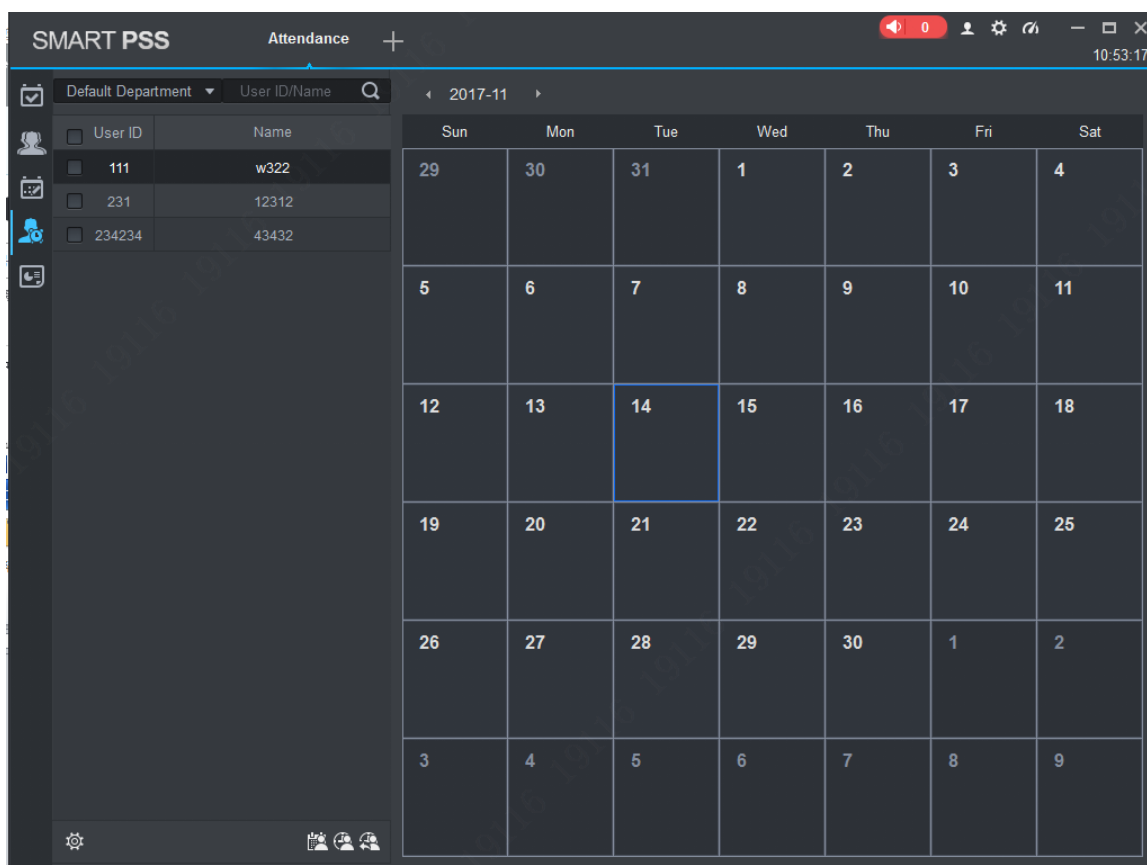
## 18.4 Směna

Uživatel má Hlavní a Dočasnou směnu.

### 18.4.1 Hlavní směna

Nastavte směnu dle potřeby.

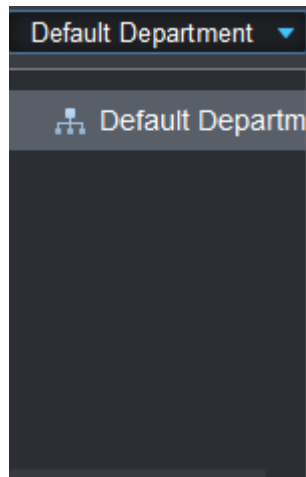
Krok 1. Klikněte na . Dle Obrázek 18-17.



Obrázek 18-17

Krok 2. Vyberte uživatele.

1. Vyberte oddělení. Systém z něj vypíše uživatele.



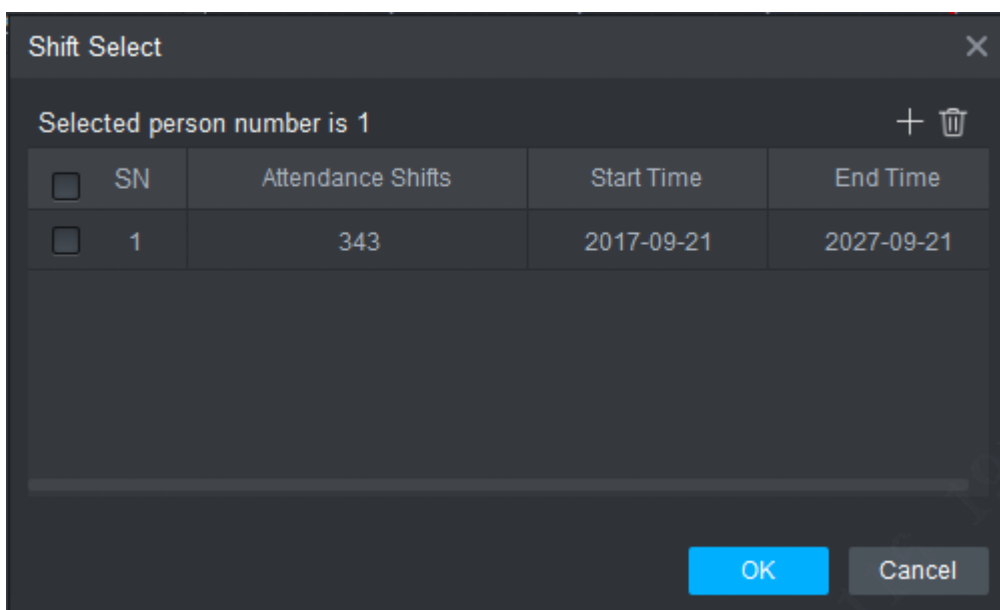
Obrázek 18-18

2. Vyberte uživatele. Dle Obrázek 18-19.

<input checked="" type="checkbox"/> User ID	Name
<input type="checkbox"/> 111	w322
<input checked="" type="checkbox"/> 231	12312
<input type="checkbox"/> 234234	43432

Obrázek 18-19



3. Klikněte na .

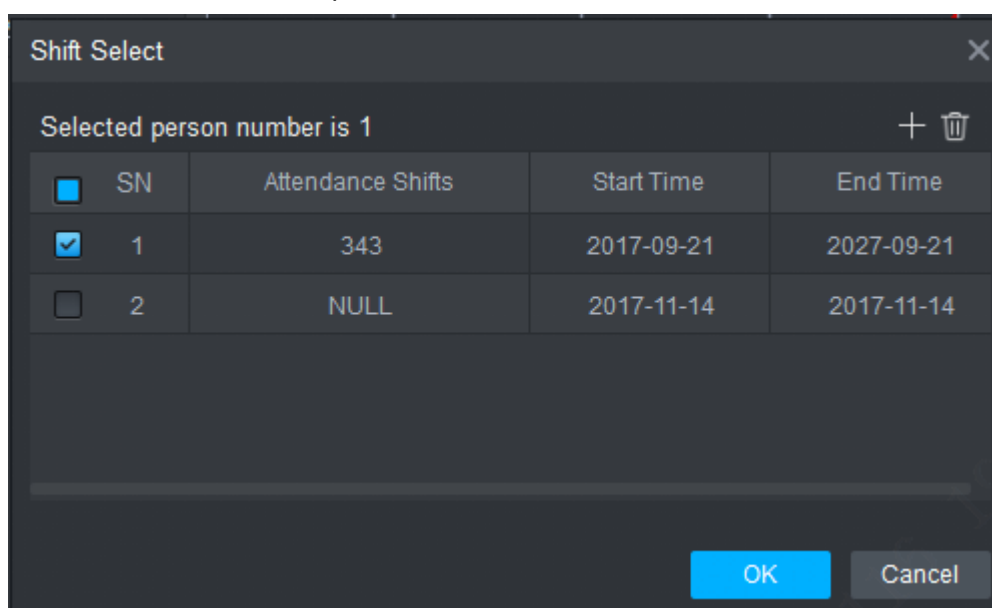


obrázek 18-20

4. Přidejte informace o směně.

Poznámka:

- Informací můžete přidat i více.
- Pokud chcete odebrat informace, označte je ( je označeno), a klikněte na .
  1. Kliknutím na  přidáte informace o směně. Dle Obrázek 18-21.



Obrázek 18-21

2. Nastavte parametry.

Parametr	Poznámka
Směna	Vyberte směnu. Details v kapitole 18.3.2. Vyberte požadovanou pozici a vložte hodnotu.
Začátek	Vyberte začátek a konec směny.
Konec	

Tabulka 18-4

5. Klikněte na OK.

### 18.4.2 Dočasná směna

Dočasné směny slouží pro výjimečné události. Můžete je přidávat a odebírat.

#### Přidání dočasné směny


Krok 1. Klikněte na .

Krok 2. Vyberte uživatele.

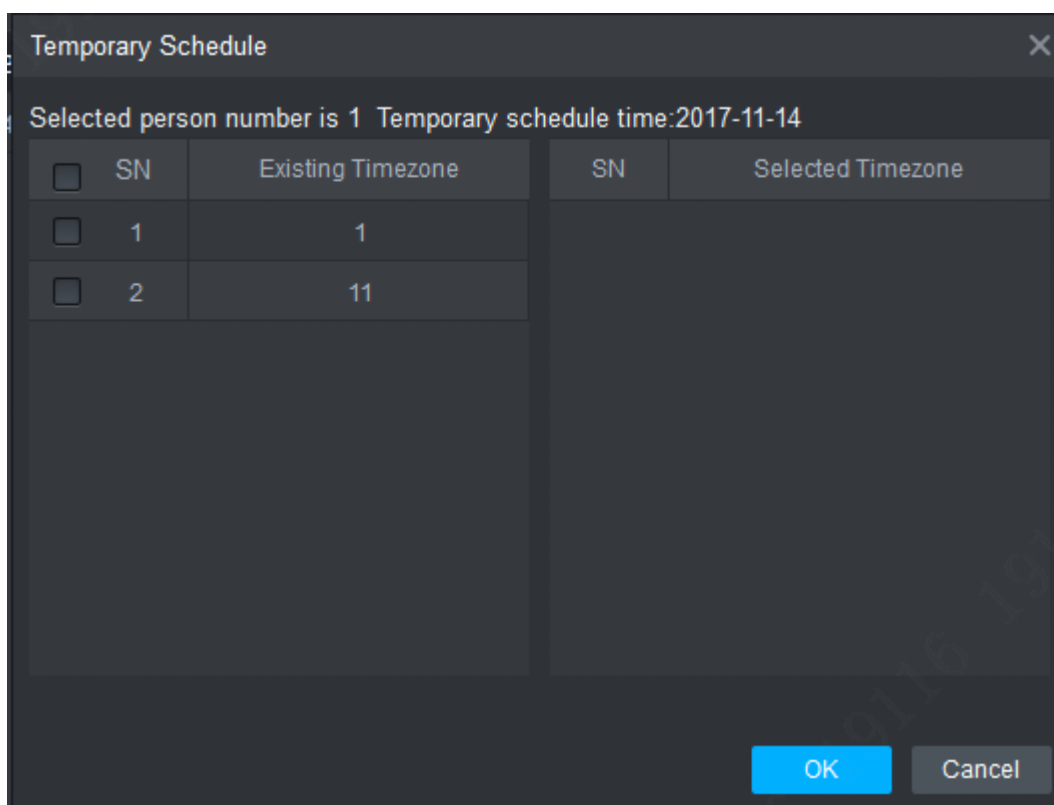
1. Vyberte oddělení. Dle Obrázek 18-18.  
Systém z něj vypíše uživatele.
2. Vyberte uživatele. Dle Obrázek 18-19.

Krok 3. Přidejte dočasnou směnu.

Můžete použít následující metody:

- Vyberte datum a klikněte na .
- Dvakrát klikněte na datum.





obrázek 18-22

Krok 4. Vyberte časovou zónu. Klikněte na OK

### Zrušit dočasnou směnu


Krok 1. Klikněte na .

Krok 2. Vyberte uživatele.

1. Vyberte oddělení. Dle Obrázek 18-18.  
Systém z něj vypíše uživatele.
2. Vyberte uživatele. Dle Obrázek 18-19.

Krok 3. Odeberte dočasnou směnu.

Můžete použít následující metody:

- Vyberte dočasnou směnu a klikněte na Zrušit.
- Vyberte dočasnou směnu a klikněte na . Potvrďte.

Poznámka:

Modré "T" v kalendáři znamená dočasnou směnu.

### 18.4.3 Nastavení výchozí směny pro nové uživatele

Každému nově přidanému uživateli systém automaticky nastaví směnu.

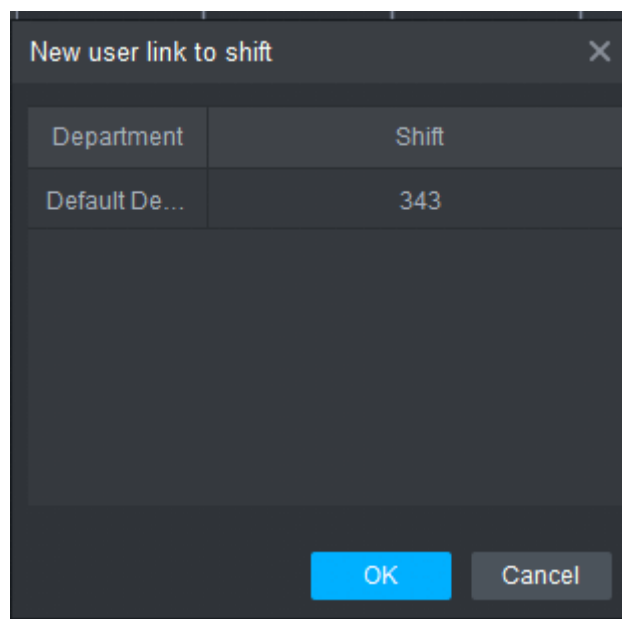
**Poznámka:**

**Opakováním následujících kroků můžete nastavit různé výchozí směny pro různá oddělení.**

Krok 1. Klikněte na . Dle Obrázek 18-17.

Krok 2. Vyberte oddělení, dle Obrázek 18-18.

Krok 3. Klikněte na . Dle obrázek 18-23.



obrázek 18-23

Krok 4. Vyberte oddělení a vyberte směnu.

Krok 5. Klikněte na OK.

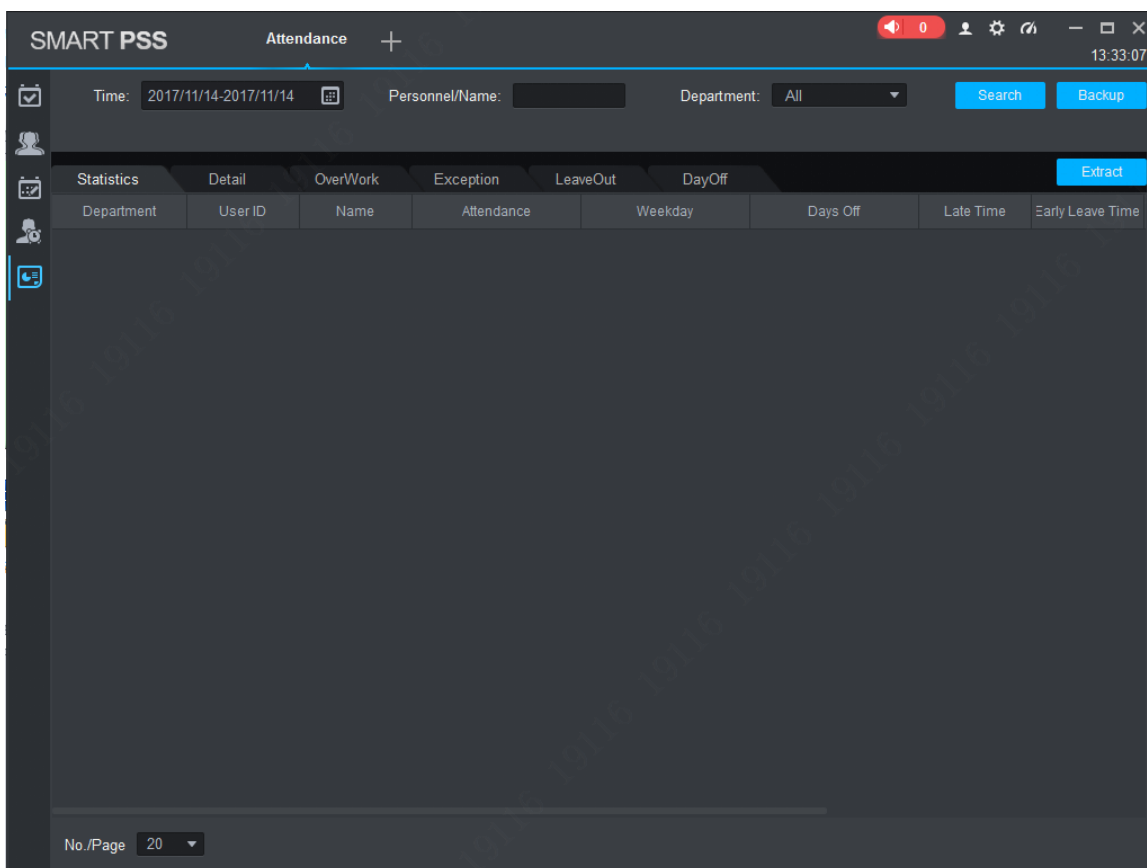
## 18.5 Report

V rozhraní Report můžete dohledat statistiky docházky.

### 18.5.1 Extrahovat informace o docházce

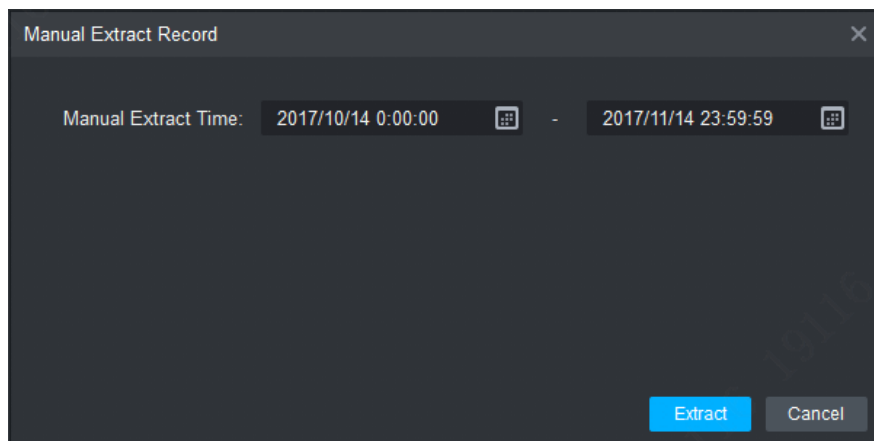
Pokud jsou informace o docházce uloženy jenom lokálně, můžete je vyextrahovat jenom pomocí klienta.

Krok 1. Klikněte na . Dle Obrázek 18-24.



Obrázek 18-24

Krok 2. Klikněte na Extrahovat. Systém ukáže rozhraní manuální extrakce, dle Obrázek 18-25.



Obrázek 18-25

Krok 3. Zadejte manuálně čas a datum, klikněte na Extrahovat.

Poznámka:

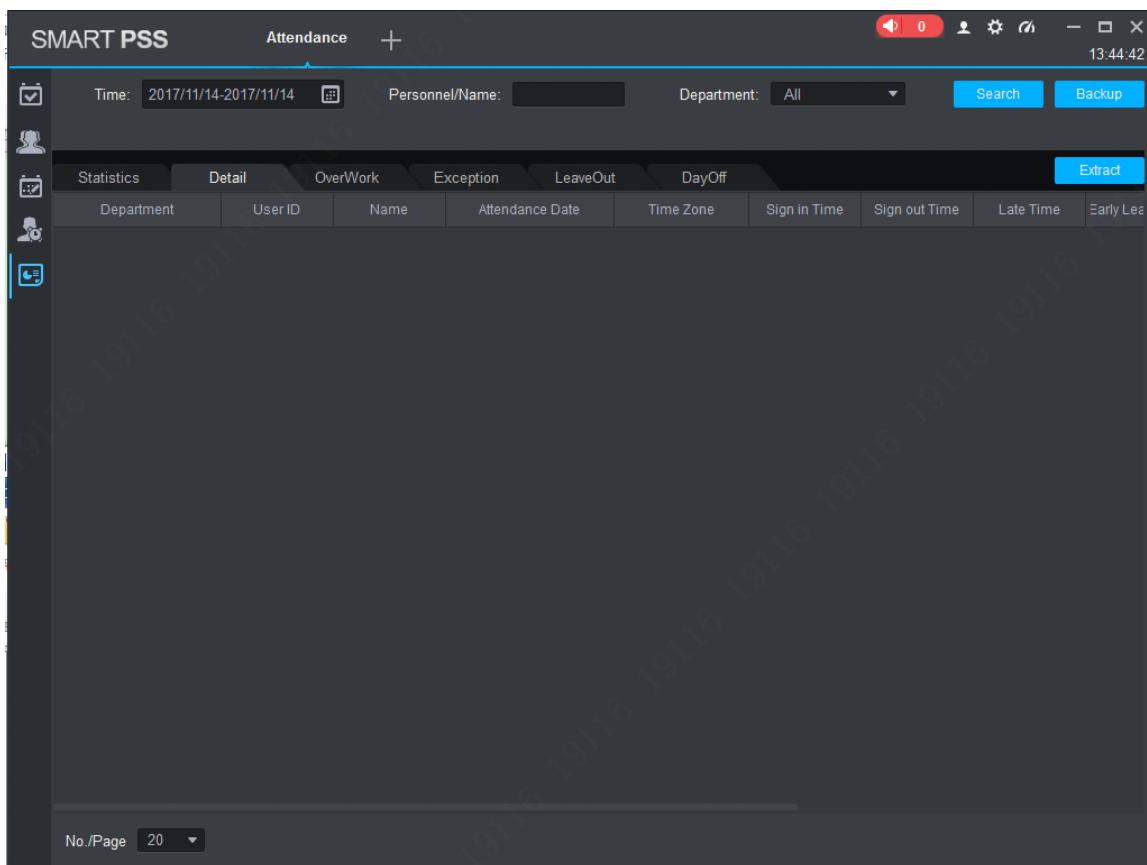
Po extrahování klikněte na Hledat pro obnovení informací.

### 18.5.2 Statistika docházky

Podporuje třídění dle času, uživatele nebo oddělení.

Krok 1. Klikněte na . Dle Obrázek 18-24.

Krok 2. Klikněte na záložku, kterou chcete zobrazit, dle Obrázek 18-26.



Obrázek 18-26

Krok 3. Po kliknutí na Extrahovat se data uloží lokálně v souboru .xlsx.

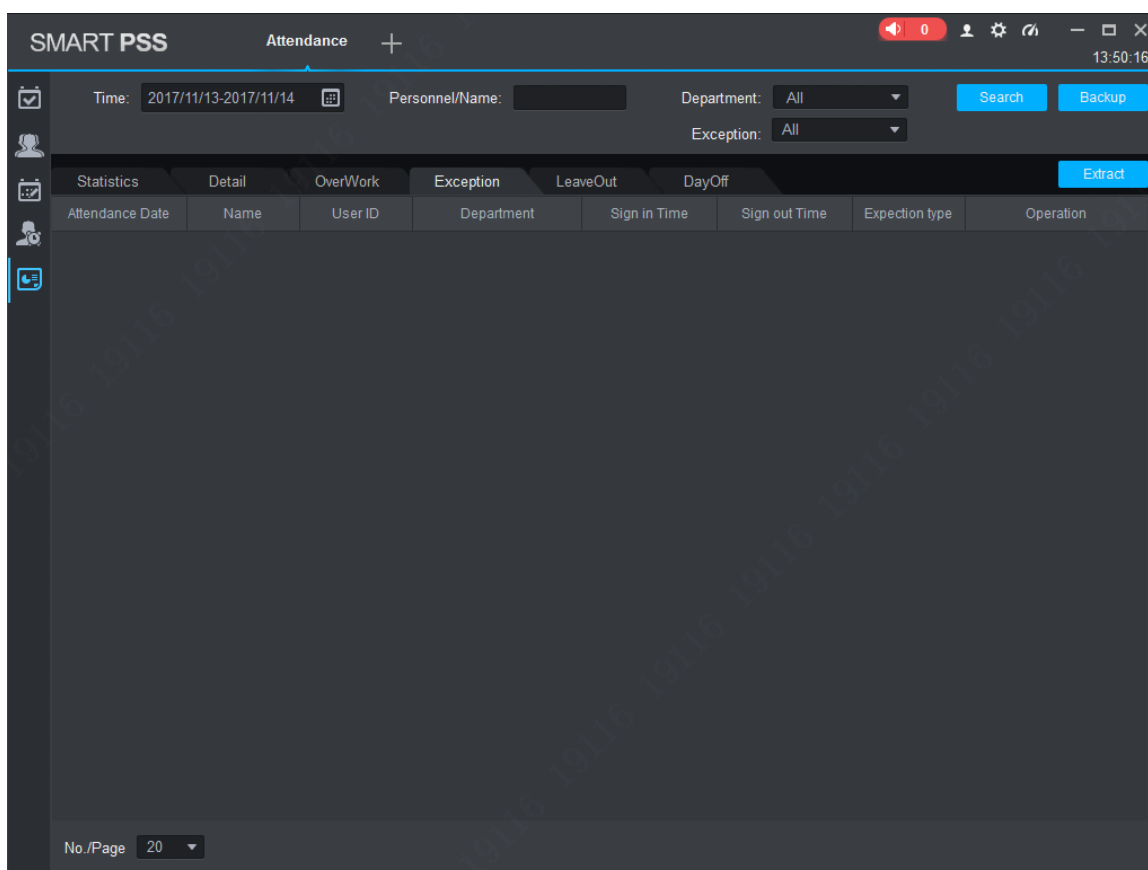
### 18.5.3 Výjimky

Abnormální docházka obsahuje opravy absence, časně a pozdní příchody.


Krok 1. Klikněte na . Dle Obrázek 18-24.

Krok 2. Klikněte na záložku Výjimky.

Krok 3. Nastavte kritéria a klikněte na Hledat, dle Obrázek 18-27.



Obrázek 18-27

Krok 4. Klikněte na  při položce, kterou chcete upravit.

**Poznámka:**

- Tohle je pouze referenční manuál. V uživatelském rozhraní mohou být nesrovnalosti.
- Všechny zde uvedené údaje mohou být kdykoliv bez předchozího upozornění změněny.
- Všechny obchodní a registrované značky jsou majetkem jejich právoplatných vlastníků.
- Pokud naleznete nesrovnalost nebo chybu, správné řešení zajistí podpora.
- Prosím navštivte naše webové stránky nebo kontaktujte místního odborníka pro více informací.