NVMS Lite 2.1.4

Uživatelský manuál

Obsah

1 Úvod	3
1.1 Úvod	3
1.2 Softwarová architektura	4
1.3 Systémové komponenty	5
1.3.1 Systém	5
1.3.2 Vstupní zařízení	5
1.3.3 Výstupní zařízení	5
1.3.4 Ovládací středisko	5
1.4 Verze	5
2 Systémové požadavky	5
2.1 Hardwarové a softwarové požadavky	5
2.2 Požadavky pro firewall	6
2.3 Předinstalační kontrola	6
2.4 Nastavení IP adresy	7
3 Instalace a odinstalování softwaru	7
3.1 Instalace softwaru	7
3.2 Odinstalování softwaru	9
4 Přihlášení	10
4.1 Přihlášení	10
4.2 Průvodce	11
4.3 Hlavní menu	15
5 Správa zařízení	16
5.1 Přidání kódovacího zařízení	16
5.1.1 Rychlé přidání	18
5.1.2 Manuální přidání	18
5.1.3 Auto-report	19
5.1.4 Rychlé přidání zařízení přes auto-report	20
5.2 Úprava a smazání zařízení	20
5.3 Výběr oblasti	21
5.4 Hromadný import/export zařízení	21
5.5 Aktualizace zařízení	22
5.6 Nastavení zařízení	22
5.7 Nastavení oblastí	22
5.8 Nastavení sekvence	23
5.9 Správa úloh	23
6 Správa skupin	25
6.1 Správa personálu	25
6.1.1 Přidání skupiny	25
6.1.2 Přidání cílů	26
6.2 Správa vozidel	28
6.2.1 Přidání vozidel	28

6.2.2 Úprava a mazání vozidel	29
6.2.3 Import a export vozidel	29
6.3 Správa oprávnění	29
7 Vyhledávání.	
7.1 Vyhledávání momentek podle tváře	33
7.2 Porovnání tváří	35
7.3 Porovnání SPZ	
7 4 Chytré momentky	36
8 Živé video	38
8 2 Chytré video	
8.2 1 Porovnání tváří	
8.2.2 1 Dorovnání SD7	
8.2 Solvanco	50- 50
0.5 Servence	
0.4 Flall	
0.5 RUZSITEIIA UDIAZUVKA	ده
0.0 P1Z 0VIdUdIII	
8./ Okainzile preniravani	
9 Zaznam a prenravani	
9.1 Nastaveni zaznamu	
9.1.1 Planovany zaznam	
9.1.2 Alarmovy zaznam	
9.2 Prehravani zaznamu	
9.2.1 Normalni přehravání	
9.2.2 Chytre přehrávání podle tváře	61
9.2.3 Chytré přehrávání podle SPZ	63
9.2.4 Přehrávání podle náhledů	64
9.2.5 Přehrávání podle událostí	64
9.2.6 Přehrávání podle štítků	65
9.3 Zálohování záznamu	65
9.4 Vyhledávání momentek	66
10 TV stěna	66
10.1 Přidání dekodéru	67
10.1.2 Vytvoření a připojení dekodéru	67
10.2 Přidání TV stěny	68
10.3 Systémové nastavení	70
10.3.1 Nastavení čísel kanálů	70
10.3.2 Nastavení dekodéru	70
10.3.3 Alarmové akce	70
10.4 Nastavení TV stěny	70
10.5 Živé video	72
10.5.1 Vstup dekodéru	79
10.5.2 Přehrávání	80
10.6 Export a import nastavení	81
11 Správa alarmů	82
11.1 Nastavení alarmového serveru	82
11.2 Nastavení alarmů	
11.3 SOP	85
11.4 Alarmové úlohy	87
11.5 Email	88
11.6 Alarmové video	90
11.7 Alarmový log	
11.8 Manuální ovládání alarmového výstupu	92

11.9 SIRA alarm	92
12 Elektronická mapa	93
12.1 Nastavení É-mapy	93
12.1.1 Vytvoření É-mapy	93
12.1.2 Přidání hotspotů	95
12.1.3 Sledování na E-mapě	95
13 Počítání cílů	97
13.1 Správa úloh	97
13.2 Statistika v reálném čase	98
13.3 Termální mapa	99
13.4 Historická statistika	100
13.5 Řízení přístupu	101
14 Správa uživatelů	103
15 Operace a údržba	105
15.1 Log	105
15.2 Export a import nastavení	106
15.3 Stav zařízení	106
15.4 Stavový log	106
16 Nastavení	107
16.1 Základní nastavení	107
16.1.2 Nastavení seznamu zařízení	109
16.1.3 Nastavení záznamu a momentek	110
16.1.4 Nastavení hlasových upozornění	
16.1.5 Nastavení alarmového videa	111
16.1.6 Ochrana proti přetížení	111
16.1.7 Pozice OSD	111
16.1.8 POS informace	112
16.1.9 Zobrazení atributů momentek	112
16.2 Nastavení serveru	113
16.2.1 Systémové nastavení	113
16.2.2 Nastavení alarmů	
16.2.3 Nahrání audio souboru	
17 Palubní deska	
17.1 Vytvoření chytré palubní desky	
17 2 Základní modul	
17.2 Zaktadní moduli	120
17.4 F-mapa	
17.5 Zobrazení chytrých momentek	
17.6 Statistika toku dopravy	
18 Řešení komplikací	
--	

1 Úvod

1.1 Úvod

NVMS Lite je software pro správu bezpečnostních systémů s možností sledování, živého náhledu, ukládání záznamů, přehrávání záznamů, stahování záznamů, alarmových akcí, dekódování na TV stěnu a ovládání přes klávesnici. NVMS Lite dokáže uspokojit požadavky malých projektů. Je používán například v průmyslových zónách, školách, bankách, obchodních domech nebo dopravě.



1.2 Softwarová architektura

Aplikační vrstva	C/S klient	B/S klient	Mobilní klient	Systém třetí strany		
Pracovní vrstva	Dekódování na TV stěnu	Ukládání záznamu	Přehrávání záznamu	E-mapa	Alarmové akce	Hovor
Platformová vrstva	Služba	Klient				
Přístupová vrstva	IP kamera	NVR	DVR			

1.3 Systémové komponenty

1.3.1 Systém



1.3.2 Vstupní zařízení

- Ke vstupním zařízením patří IP kamery, DVR a NVR.
- Vstupní zařízení je nutné připojit k internetu přes huby nebo routery pomocí kabelu Cat5 nebo Cat5e (<100 m) nebo optického kabelu.
- Spusť te monitorovacího klienta v lokální síti pro nastavení vstupních zařízení.

1.3.3 Výstupní zařízení

- K výstupním zařízením patří monitor a TV stěna.
- Lze nastavit obraz v reálném čase, režim zobrazení, atd. TV stěna vyžaduje dekodér.
- Spusť te monitorovacího klienta v lokálním PC pro zobrazení živého videa, přehrávání záznamů, vzdálené nastavení a zálohování záznamů.

1.3.4 Ovládací středisko

- Ovládací středisko zprostředkovává různé služby, například přenos videa, záznam, dekódování na TV stěnu, atd.
- Umožňuje přidání IP-SAN pole pro centralizované ukládání dat.
- Lze připojit servery a IP-SAN pole k internetu pomocí switchů.
- Umožňuje nastavení IP adres podle aktuální situace.

1.4 Verze

Verze	Maximální signálový přístup
NVMS Lite	256 video kanálů

2 Systémové požadavky

2.1 Hardwarové a softwarové požadavky

<u>Server/monitorovací klient</u>

- Procesor: Intel(R) Core(TM) i5 7500 3.0 GHz nebo lepší
- **RAM:** 16 GB
- HDD: SATA 1 TB
- Grafická karta: Gigabit NIC, AMD HD6570 nebo lepší; 512 MB GDDR5 nebo lepší
- **Operační systém:** Windows 10 Professional/Ultimate

Poznámka: U IP kamer s funkcí Rozpoznání tváře nastavte aplikaci na **Bezpečnostní monitorování** nebo nastavte interval mezi momentkami alespoň na 1 sekundu. Celkový počet detekcí/porovnání tváře by neměl překročit 1000 za minutu.

64-bitový monitorovací klient

- **Procesor:** Intel(R) Core(TM) i5 7500 3.0 GHz nebo lepší
- **RAM:** 16 GB DDR3
- **HDD:** SATA 1 TB
- **Grafická karta:** Intel HD Graphics 530 2 GB nebo lepší, NVIDIA GeForce GTX1060 6 GB nebo lepší (pro rozšířenou obrazovku 2 GB DDR5)

2.2 Požadavky pro firewall

Pro zajištění bezpečnosti sítě je nezbytné zapnout a nastavit firewall. Níže uvedené porty by neměly být blokovány.

Server	Typ portu	Adresa portu
Autorizační server	Interní	6003
Konfigurační server (Configuration Server)	Interní	7002
Server přenosu médií	Interní	6006
	Auto-report	2009
Server úložiště	Interní	6009
Alarmový server	Interní	6033
Inteligentní server	Interní	6069
Server TV stěny	Interní	6036

Poznámka: Pokud je některý z výše uvedených portů změněn, je nutné ve firewallu otevřít nový port.

2.3 Předinstalační kontrola

- Hardware: Ujistěte se, že hardware splňuje systémové požadavky.
- **Software:** Ujistěte se, že software splňuje systémové požadavky.
- Vstupní zařízení: Ujistěte se, že všechna zařízení fungují správně.
- Nastavení firewallu: Ujistěte se, že důležité porty nejsou blokovány.
- Síť: Ujistěte se, že síť a routery/switche fungují správně.
- **TCP/IP:** Ujistěte se, že IP adresy, masky podsítí, brány a adresy DNS serverů jsou nastaveny správně.

2.4 Nastavení IP adresy

IP adresa serveru (PC) je IP adresou platformy. Ujistěte se, že platforma i ostatní zařízení jsou připojené k WAN/LAN. Je doporučeno nové zařízení nejprve připojit do stejné lokální sítě jako platformu za účelem nastavení.

- 1. Připojte síťový kabel k serveru a zapněte ho.
- 2. Otevřete Centrum sítí a sdílení.
- 3. Klikněte na **Lokální síť** > **Vlastnosti**.
- 4. Zvolte **IPv4/IPv6** a klikněte na **Vlastnosti**. Níže uvádíme IPv4 jako příklad.
- 5. Zaškrtněte **Použít následující IP adresu** a nastavte IP adresu, masku podsítě, bránu a adresy DNS serverů podle podmínek sítě. Pak klikněte na **OK**.

3 Instalace a odinstalování softwaru

3.1 Instalace softwaru

1) Spusťte soubor **NVMS.exe**. Zvolte jazyk a klikněte na **OK**.



2) Objeví se výzva k vypnutí antivirového programu. Vypněte antivirový program a klikněte na **OK**. Pokud se tato výzva neobjeví, přeskočte tento krok.



3) Zaškrtněte Souhlasím s podmínkami licenčního ujednání a klikněte na Další.

4) Klikněte na Procházet, zvolte umístění softwaru a klikněte na Další.

Choose Destination Location Select folder where setup will in	n stall files.
	Setup will install NVMS Lite Edition in the following folder. To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
	Destination Folder C:\Program Files (x86)\NVMS Lite Edition\ Browse
InstallShield	< Back Next > Cancel

5) Zaškrtněte **Spustit software** a klikněte na **Dokončít**.

	InstallShield Wize	ard Complete			
	The InstallShield Wi	zard has successf	ully installed NVM	IS Lite Edition. Click Finish to exit t	ne wizard.
	 ✓ Launch Software				
InstallShield		< <u>B</u> ack	Finish		Cancel

3.2 Odinstalování softwaru

)

Pokud je potřeba nainstalovat novější verzi nebo již software není potřeba, je možné ho odinstalovat. Je doporučeno zálohovat nastavení před instalací novější verze softwaru. Klikněte na **Start > Programy > NMVS Server > Odinstalovat**. Pak klikněte na **Ano** pro potvrzení.

NVMS Lite Edition - InstallShield Wizard		<u> </u>
This operation will delete NVMS Lite E	dition from your compute	r. Continue?
	Yes	No

Můžete zaškrtnout smazání databáze, dat inteligentní analýzy nebo nastavení. Pak klikněte na **Další** > **Dokončit**.

Uninstall Options	
	Whether to reserve configuration data, it is reserved by default.
	If you delete the database when you uninstall, please check it carefully.
	If you delete the monigent analysis data when you uninstall, please check it carefully.
InstallShield	(Back Next)

4 Přihlášení

4.1 Přihlášení

Software spustíte dvojklikem na ikonu Monitor Client.



- 1) Zadejte uživatelské jméno (výchozí jméno je **admin**) a heslo (výchozí heslo je **123456**).
- 2) Zaškrtněte **Pamatovat heslo** a **Automatické přihklášení** podle potřeby.
- 3) Klikněte na **Přihlásit**.

Reset Super Administrator Password					
Create Security Questions / Answers Dynamic Password					
Config Server:	127.0.0.1	7002	Search		
Question:	When is your grandma's birthday?	-			
Answer:					
Question:	When were you born?	-			
Answer:					
Question:	What is the name of your university?	-			
Answer:					
			ОК	Cancel	

Při prvním přihlášení je nutné zaškrtnout **Přečetl/a jsem prohlášní o ochraně soukromí a souhlasím s ním**. Pokud zapomenete heslo, klikněte na **Zapomenuté heslo**, zadejte odpovědi na zobrazené bezpečnostní otázky a klikněte na **OK**. Heslo bude nastavené zpět na **123456**. Pokud nejsou nastaveny bezpečnostní otázky, můžete použít dynamické heslo. Klikněte na **Obnovit heslo** > **Dynamické heslo**. Vyhledejte CPU ID, MAC adresu a současný čas, tyto informace pak zašlete technickému personálu naší společnosti pro získání dynamického hesla. Správcovský server a klient musí být nainstalované na stejném serveru, jinak nebude možné zjistit potřebné údaje.

Reset Super Administrator Password				
Create Security Questions / Answers Dynamic Password				
Config Server: 127.0.0.1	7002	Search		
CPU ID: 000A0653 MAC Address: C457C5				
Current Time: 2022-09-27 19:43:06.900				
Dynamic Password:				
		ОК	Cancel	

4.2 Průvodce

Po přihlášení se spustí Průvodce. Nejprve je nutné změnit heslo. Zaškrtněte požadovanou sílu hesla, pak zadejte heslo do obou polí. Pak klikněte na **Další**.

Síla hesla

- Slabé heslo: lze použít jakoukoliv kombinaci velkých a malých písmen, číslic a speciálních znaků
- Středně silné heslo: heslo musí mít 8-16 znaků a musí obsahovat znak alespoň ze 2 kategorií: malá písmena, velká písmena, číslice, speciální znaky
- Silné heslo: heslo musí mít 8-16 znaků a musí obsahovat malé písmeno, velké písmeno, číslici a speciální znak

	Quick Configurat	tion Wizard	
🔒 Modify Password	🖲 Create Security Questions / Answer	s — 🏶 Device Time Correction —	📰 Select a plan
* New Password	Please enter password		
* Confirm Password	Enter password again		
Password strength	 Weak Middle Strong 8-16 characters; numbers, special characters, upper case letters and lower case letters must be included. 		
			Next
			Next

Zvolte bezpečnostní otázky a zadejte odpovědi. Bezpečnostní otázky umožňují resetování hesla uživatele **admin** v případě jeho zapomenutí. Po nastavení bezpečnostních otázek klikněte na **Další**.

	Quick Configuration	n Wizard	
🔒 Modify Password 🛛 🛛 🦁 🛛	create Security Questions / Answers	— 🏶 Device Time Correction 🚽	📰 Select a plan
Questi Answ Questi Answ Questi Answ	What's your name? er: on: er: on: er: international internationa international international internatione international int		
No more tips for security que	stions	Previous	Next Skip

Zaškrtněte **Korekce času zařízení**. Pak je možné zapnout synchronizaci časového pásma. Poté klikněte na **Další**.



Zde můžete zaškrtnout moduly, které se budou zobrazovat na domovské stránce. Nakonec klikněte na **Dokončit**.

- Monitorování videa
- Personál a vozidla
- Počítání cílů
- Datová palubní deska

		Quick Configu	ration Wizard		
🔒 Modify Password	d — 🛛 🗇 Create Sec	curity Questions / Ans	wers — 🌞 Device	e Time Correction —	📰 Select a plan
	Video Monitor	Personnel And Vehicle	Target Counting	Data Dashboard	
Select All/Cancel				Previous	Finish Skip

Poté zvolte disk (disky) pro ukládání záznamů a klikněte na **OK**.

			Record Partition Setting	×
	Partition Symbol	Partition Size	Remain Size	
	с	238GB	175GB	
	D	310GB	228GB	
	E	311GB	223GB	
		310GB	289GB	
			Cancel	

4.3 Hlavní menu



Vysvětlivky:

- 1) Hlavní menu
- 2) Záložky
- 3) Funkční oblast
- 4) Stavová lišta
- 5) Informace o alarmech

(1) Hlavní menu

Položka	Popis
	Živé video, Upravit živé video
2	Přepnout uživatele, Registrovat, O softwaru, Přepnout plán, Změnit heslo, Uživatelský manuál, Vzhled
â	Zamčení funkční oblasti; pro odemčení klikněte na Odemknout a zadejte heslo

(3) Funkční oblast

- Video náhled: živé video, manuální záznam, momentka, hovor, atd
- Záznam & přehrávání: vzdálené přehrávání lokálních záznamů, zálohování záznamů
- **Vyhledávání:** vyhledávání momentek podle tváře, výsledky porovnání tváří, výsledky porovnání SPZ, chytré momentky, vyhledávání záznamů o návštěvách
- E-Mapa: zobrazení a správa elektronických map, správa hotspotů, atd
- Správa TV stěny: nastavení TV stěny a dekódování
- Správa sklupin: správa personálu a přidělování oprávnění, správa vozidel
- **Datová palubní deska:** zobrazení zvolených modulů (stav zařízení, porovnání tváří, měření tělesné teploty, E-mapa, atd)

- **Počítání cílů:** počítání průchodů/průjezdů v reálném čase
- **Správa zdrojů:** přidání, úprava a mazání zařízení
- **Správa uživatelů:** přidání, úprava a mazání uživatelů
- Alarmové středisko: nastavení alarmových akcí, plánovač alarmů, SOP, email, SIRA, alarmové úlohy, alarmový log
- **Správa operací a údržby:** vyhledávání, export a správa logů, export/import nastavení, zobrazení stavu zařízení/serveru/záznamu
- Nastavení: nastavení cesty pro ukládání záznamů, cesty pro ukládání momentek, automatické zapnutí systému, automatický restart systému, ochrana před přetížením, alarmové video, atd

Je doporučeno vytvořit záložky často používaných modulů pro rychlý přístup. Umístěte kurzor na modul a klikněte na hvězdu v pravém horním rohu. Pro zrušení záložky přesuňte kurzor na modul a klikněte na plnou hvězdu.

<u>Průvodce</u>

Klikněte na ? v pravém dolním rohu. Zde klikněte buď na **Průvodce monitorováním videa**, nebo na **Průvodce TV stěnou**.

Další tlačítka

Ikona	Popis
-	Minimalizace rozhraní
	Zoom
×	Vypnutí softwaru
+	Přidání stránky živého náhledu
\bullet	Rozbalení menu

Nejčastěji používaná tlačítka

Ikona	Popis	Ikona	Popis
Ø	Úprava položky	Ē	Smazání položky
>	Přidání vybraných položek	<	Odebrání vybraných položek
>>	Přidání všech položek	~~~	Odebrání všech položek
->	Odkaz na sebe	 	Rozbalení menu
	Sbalení menu		

5 Správa zařízení

5.1 Přidání kódovacího zařízení

Klikněte na **Přidat, upravit nebo smazat zařízení**. Při přidávání kódovacích zařízení můžete zobrazit aktivované nebo neaktivovaná zařízení kliknutím na **Aktivovat** v hlavičce.

Add, Edit or Delete Device	Device Setting A	rea Setting Chanr	el Group Setting	Task						
≡		🗈 Add 🖻 Delete 💿 Save Form	+ Import/Export	🗝 🛞 Change Area 🔅	Change Transfer Set	rver 💿 Change	Storage Server	🖲 Upgrade 🕶		
Encoding Device (Online/Total n			No. Edit	Device Name	Type Cha	annel Number	Alarm In Number	r 🕴 Alarm Out Numl	ber IP Addr	ess/IP Ranc
Decoder (Online/Total number: 0				Add	Encoding Dev	ice				×
Intelligent Analysis Server (Onlin	Quickly Add	Manually Add	Initiatively Report	Unbound Auto Report	Device					
Storage Server (Online/Total nur	🗘 Refresh 🖉 E	atch Modify IP							Device Quantit	y:3
- Media Transfer Server (Online/To		Device Name	IP Address	Modify IP Ad	dress Activate	Port	Subnet Mask	Protocol	Version	
		IPC	10.15.1.88	e		9008	255.255.255.0	Standard Device	5.1.1.0 0	0:

Aktivace zařízení: Klikněte na tlačítko **Neaktivováno** a zadejte heslo kamery. Po úspěšné aktivaci se bude možné ke kameře připojit. Pokud zaškrtnete **Aktivovat Onvif uživatele**, bude možné se ke kameře připojit přes protokol ONVIF.

		Activate	× uantity:2
Modify IP Address Activate			. I
🖉 Activated	Device ID	00:18:AE:FC:04:19	00:
∠ Not activated	Password	Enter Password	00:
		Activate Onvif User	
		8-16 bits, composed of 4 or more numbers / uppercase letters / lowercase letters / special characters!	
	Confirm Password	Enter Password	
		Ok Cancel	
Select Storage Server Storage Se			
🗌 Automatically Link Area 🛛 🕀 🔿	Create Area		

Hromadné aktivace: Zaškrtněte neaktivovaná zařízení a klikněte na **Aktivovat** a zadejte heslo. Po aktivace bude možné se k těmto kamerám připojit. Všechny kamery musí být ze stejné série.

Quickly Ad	d Manually Add	Initiatively Report	Unbound Auto Report Device						
Ø Refresh	रि Activate 🖉 Modify	/ IP						Device Qu	antity:3
	Device Name	IP Address	Modify IP Address	Activate	Port	Subnet Mask	Protocol	Version	I.
	Device Name	10.15.1.120	L		6036	255.255.255.0	Standard Device	1.4.7	00:
	IPC	192.168.226.201	L		9008	255.255.255.0	Standard Device	5.1.2.0	00:
	IPC	192.168.226.201	L		9008	255.255.255.0	Standard Device	5.1.2.0	00:

Klikněte na **Přidat** pro přidání zařízení. Můžete současně přidat více zařízení.

5.1.1 Rychlé přidání

Klikněte na Rychle přidat, poté na Obnovit pro aktualizaci seznamu zařízení v lokální síti. Zaškrtněte zařízení a přiřaď te k nim přenosový sever, úložiště a oblast. Pak klikněte na OK. Klikněte na Heslo z výroby pro nastavení výchozího uživatelského jména a hesla kamer od jiných výrobců (HikVision, Dahua, atd). Výchozí uživatelské jméno standardního zařízení je admin, výchozím heslo standardního zařízení je 123456.

Poznámky:

- Lze zvolit výchozí přenosový server/úložiště. Pokud chcete zvolit jiný server, je nutné ho nastavit předem.
- Oblast je nutné nastavit předem (viz kapitola Nastavení oblastí).

5.1.2 Manuální přidání Add Encoding Device

Quickly Add Manually	Add Initiatively Report	Unbound	Auto Report Device				
IP Address/IP Range/I	Domain Name/Serial No./URI	_/IPV6	Protocol	Port	User Name	Password	Test
IP Address 📼	0.0.0		Standard Device	6036	admin	•••••	
Select Transfer Server	Transfer Server		Select Storage Server	Storage Server			
Select Area	🛕 default area		Automatically Link	Area 🕀 Create Area			
					Default	Password	Cancel

Klikněte na Manuálně přidat.

- 1) Zadejte IP adresu/rozsah IP adres/doménu/sériové číslo/URL/IP adresu v6, uživatelské jméno, heslo a zvolte typ protokolu.
- 2) Klikněte na Test pro otestování správnosti nastavení.
- 3) Zvolte přenosový sever, úložiště a oblast a klikněte na OK.

Add Encoding Device								
Quickly Add	Manually Add	Initiatively Report	Unbound Auto Report Device					
IP Addre	ss/IP Range/Domair	n Name/Serial No./URL/	'IPV6 Protocol	Port	User Name	Password	Test	1
	URL:http://192.16	8.226.201/profile1	RTSP		admin		θ	
	IP Address:0.0.0.0			6036	admin	•••••		

Pokud zvolíte **URL**, přidejte zařízení přes protokol RTSP. Zadejte URL, uživatelské jméno , heslo a klikněte na **Test** pro otestování spojení. A jak získat URL? Přihlaste se do webového klienta kamery a klikněte na **Config > Network > RTSP**. Výchozí RTSP port je **554**, adresa má formát **rtsp://IP adresa nebo doména:port/profile1**. **Profile1** indikuje hlavní stream, **profile2** indikuje vedlejší stream, **profile3** indikuje třetí stream. Pro URL kamer třetích stran viz manuál příslušné kamery.

5.1.3 Auto-report

Klikněte na **Počáteční Report**.

	Add Encoding Device	×
Quickly Add Manually Add Initiatively Report	Unbound Auto Report Device	
Device Number	Protocol User Name Password Delete	
No. 💌 🛛	Standard Device admin ••••••	
Select Transfer Server Transfer Server	Select Storage Server Storage Server	
Select Area 🏠 default area	▼ Automatically Link Area ④ Create Area	
	Default Password OK	Cancel

- 1) Zadejte ID zařízení (nastavené v DVR/NVR/kameře) a zvolte protokol.
 - → U DVR/NVR jděte do menu a klikněte na Network > Platform Access a zaškrtněte Enable. Zadejte IP adresu (IP Address) a port (výchozí port pro auto-report je 2009) a nastavte ID zařízení.
 - → U IP kamery jděte do menu a klikněte na Network > Server Configuration a zaškrtněte Enable. Zadejte IP adresu (IP Address) a port (výchozí port pro auto-report je 2009) a nastavte ID zařízení.
- 2) Zvolte přenosový sever, úložiště a oblast. Pak klikněte na **OK**.



5.1.4 Rychlé přidání zařízení přes auto-report

Add Encoding Device	×
Quickly Add Manually Add Initiatively Report Unbound Auto Report Device	
O Refresh	
Device Name Serial No. Protocol Select Transfe	
1 1 Standard Devi	
Select Transfer Server Transfer Server Select Storage Server 🗸	
Select Area 🖍 default area 💌 🗆 Automatically Link Area 💮 Create Area	
	ancel

Klikněte na záložku **Neprovázané auto report zařízení**. Zaškrtněte zařízení a klikněte na **OK**. Zařízení je nutné nejprve nastavit (viz předchozí kapitola).

5.2 Úprava a smazání zařízení

Klikněte na Nastavení zařízení.

Add, Edit or Delete Device Device Setting A							
	Add	lete + Import/Exp	ort 🔹 🛞 Change Area	Ochange Transfer Server	er 💿 Change Storage Server	Opgrade ◄	
Encoding Device (Online/Total number: 1/1)		No. Edit	: Device Name	Type Chan	nel Number Alarm In Num	ber 🕴 Alarm Out Numb	er IP Address/IP Ran
Decoder (Online/Total number: 0/0)		1 🖉	Device Name	Standard D			1

V tomto rozhraní si můžete ověřit číslo kanálu, stav alarmů, jestli je zařízení online, a stav záznamu. Pro úpravu zařízení klikněte na tužku. Pro smazání zařízení klikněte na popelnici. Pro smazání více zařízení najednou je všechny označte a klikněte na **Smazat**.

5.3 Výběr oblasti

Označte jedno nebo více zařízení a klikněte na **Změnit oblast** pro výběr oblasti. Oblasti musí být vytvořené předem.

Add, Edit or Delete Device	Device Setting A	rea Setting	Channel Group	Setting T						
Ξ		● Add ඕ] Delete 🕇 In m	port/Export -	• Change Area	Change Trans	ifer Server 💿 Change	e Storage Server 🛛 🕙 I	Upgrade -	
Encoding Device (Online/Tot	al number: 1/1)		No.	Edit	Device Name	Туре	Channel Number	Alarm In Number	Alarm Out Numbe	r IP Addres
Decoder (Online/Total numb	er: 0/0)			Ľ	Device Name	Standard D				

5.4 Hromadný import/export zařízení

Můžete hromadně importovat zařízení z jiné lokální sítě.

- 1. Vytvořte soubor MS Excel podle níže uvedeného vzoru a zadejte do něj potřebná data.
- 2. Uložte soubor jako **.cvs**, nebo **.xlsx**.
- 3. Klikněte na **Domů > Správa zdrojů > Přidat, upravit nebo smazat zařízení**. Zde klikněte na **Import/Export** a zvolte **Import**.

	А	В	С	D	Е
1	ip	port	protokol	uživatelskéJméno	heslo
2	10.214.40.88	6036	standard device	admin	xxxx
3	10.214.40.89	6036	standard device	admin	xxxx
4	10.214.40.43	9008	standard device	admin	123456

Add, Edit or Delete Device	Device Setting	Area Setting	Channel	Group Setting	Task						
		Add Save I	🗓 Delete Form	+ Import/Expo	ort 👻 🕙 Chai	nge Area	Ohange Trans	fer Server 💿) Change Storage S	ierver) Upgrade 🕶
Encoding Device (Online/Tota	al number: 1/1)		Ne	Import Batch export		e Name	Туре	Channel Nu	ımber Alarm I	n Number	Alarm Ou
Decoder (Online/Total numbe	er: 0/0)			Export Templa	ate(.xlsx)	e Name	Standard D			26	
Intelligent Analysis Server (On	nline/Total number:			Export Templa	ate(.csv)						

Export kódovacích zařízení

Zaškrtněte zařízení a klikněte na **Uložit formulář** pro jejich exportování.

Add Delete + Import/Export · O Change Area O Change Transfer Server O Change Storage Server O Upgradt · O Save Form Incoding Device (Online/Total number: 6/11) No. Edit Device Name Type Channel Number Alarm In Number Alarm Out Number IP Address/I	Add, Edit or Delete Device	Device Setting	Area Setting	Channel	Group Set	ting Ta	sk					
Encoding Device (Online/Total number: 6/11)			🛨 Add	🗓 Delete	+ Imp	ort/Expor •	🕀 🕀 Change Area	Change Transfer Se	erver 🕀 Change Stor	rage Server 🛛 🕀 Upgra	ide 🔹 🕀 Save Form	
	Encoding Device (Online/Tot	tal number: 6/11)		No		Edit	Device Name	Туре	Channel Number	Alarm In Number	Alarm Out Number	IP Address/I
Standard Device 1 3 3	• • •			1		Ø		Standard Device	1	3	3	

5.5 Aktualizace zařízení

Klikněte na **Správa zdrojů > Přidat, upravit nebo smazat zařízení**. Zaškrtněte zařízení a klikněte na **Aktualizovat**.

Add, Edit or Delete Device	Device Setting	Area Setting	Channel G	roup Setting Task	(
Ξ		🛨 Add	🗓 Delete	+ Import/Export -	① Change Area	🕀 Change Tra	ansfer Server 🛛 🕀 Ch	ange Storage Server	● Upgrade ▼ ④ Save Form	
Encoding Device (Online/Tot	al number: 1/2)		No.	Edit	Device Name	Туре	Channel Number	Alarm In Number	Batch Upgrade for IPC	es
									Batch Upgrade for NVR/DVR	
Decoder (Online/Total numb	er: 0/0)			<i>•</i>	100					

Poznámka: Při hromadné aktualizaci musí být všechna zařízení ze stejné série.

5.6 Nastavení zařízení

Klikněte na **Domů > Nastavení zařízení**. Různá zařízení mají různá menu. Pro detaily viz manuál zařízení.



5.7 Nastavení oblastí

Klikněte na **Domů > Nastavení oblastí**.

	Add 🔟 Delete All Empt	y Area						
	Area Name		Channel Number	Edit		De	elete	
	▲ 48.X		Create Area			×	Ū	
	△ 6036						Ū	
	6 9008	Parent Area			-		Ū	
	o POS	* Area Name					Ū	
	<mark>ゐ</mark> SD ↓						Ū	
+	▲ Test			ок	Cancel]	Ū	
	A 1.C 11						न	

Klikněte na **Přidat** pro přidání oblasti. Zadejte jméno oblasti a klikněte na **OK**. Pro vytvoření podoblasti klikněte na **Přidat**, zvolte rodičovskou oblast, zadejte jméno oblasti a klikněte na **OK**.

5.8 Nastavení sekvence

Add, Edit or Dele	te Device	Device Settir	ig Area Sett	ting	Channel	Group Setting	Task	
🖸 Add 🖄 Delete	e							
Chani			Ad	ld Cha	innel C	Group		×
	* Channel (Keybo	Group Name ard Number Dwell Time	1 5 s			■		
	Parent Ch Select	annel Group able Device	0,	/186		Selected Device		0/0
		earch 48.X 10.214.12 10.214.48 10.214.48 10.214.48 10.214.48 193_18	9.28_80_CAM00 235_80_CAM00 30_80_CAM00 4.40_37777_IPCa	01 01 1 am	< > «		No choice	
							ОК	Cancel

Klikněte na **Domů > Správa zdrojů > Nastavení skupiny kanálů**.

- 1) Klikněte na **Přidat** pro vytvoření skupiny.
- 2) Zadejte jméno skupiny kanálů, číslo klávesnice a dobu prodlevy.
- 3) Zvolte rodičovskou skupinu.
- 4) Přidejte kanály do skupiny. Zaškrtněte kanály a přesuňte je do pravého sloupce. Pro odebrání zaškrtněte kanály a přesuňte je do levého sloupce.
- 5) Klikněte na **OK** pro uložení nastavení.

Při spuštění skupiny se pak budou kanály ve skupině postupně zobrazovat ve zvoleném okně.

5.9 Správa úloh

Klikněte na **Správa zdrojů** > **Úloha**.

Add, Edit or Delete Device	Device Setting	Area Setting	Channel Group Setting	Task						
Ę		Schedul	e Template							
≣ Device task settings		Monito	ring Point		Monitoring Po	int	Applicable Scenario	✓ Face Capture Sou	rce 🗸 Schedule	~
℅ More Settings					155.252	Face Survei	illance,Vehicle deployment control	✓ NVR capture face	7*24	
~ ~ ~		🖂 🤷 def	ault area							
			10.214.15 036							
			155.254							
			155.254_IPC							
			155.254_'							

Zde můžete nastavit zdroj snímků tváří, časový plán a aplikaci. Vyberte kameru (Monitorovací bod), pak zvolte aplikaci (Použitelný scénář), zdroj zachycených tváří (lze zvolit NVR nebo úložiště) a plán.

Zachycení tváře IP kamerou: použitelné u IP kamer s funkcí Detekce tváře Porovnání tváří IP kamerou: použitelné u IP kamer s funkcí Rozpoznání tváře

Poznámka: V tomto rozhraní nelze nastavit NVR s funkcí Rozpoznání tváří, přístupové terminály s funkcí Rozpoznání tváří ani IP kamery, které nepodporují funkci Rozpoznání tváří.

Pro detailní nastavení klikněte na Více nastavení.

Face Comparison Ala	arm			
□ Block List □	Stranger	□ Allow	List	
Similarity				
Similarity(%)			75	
Intelligent Server Set	ting			
Enable Face Dete	ction of the	e Face Reco	gnition IPC	?
Send Captured Pictu	res to FTP			
Enable				
FTP Server Address				
FTP Server Port	21			
FTP File Path	/			-
	🗹 Anonym	nous		
Apply				

- Alarm porovnání tváří
 - ➔ Blokovaný seznam
 - ➔ Cizinec
 - ➔ Povolený seznam
- Podobnost
- **Povolit detekci tváře IP kamerou:** pokud je tato volba zaškrtnuta, serveru inteligentní analýzy budou zaslány všechny zachycené tváře; pokud tato volba není zaškrtnutá, serveru inteligentní analýzy budou zaslány pouze rozpoznané tváře
- Zaslat zachycené tváře na FTP: zasílání zachycených tváří na přednastavený FTP server
 - ➔ Adresa FTP serveru
 - → FTP port
 - ➔ Cesta k souborům

6 Správa skupin

6.1 Správa personálu

Můžete přidávat lidi do dvou knihoven: Person List (seznam osob) a Block List (zakázaný seznam).

6.1.1 Přidání skupiny

Přidání hlavní skupiny

Klikněte na **Domů > Správa skupin > Správa lidí & vozidel > Seznam osob**.



Klikněte na **Vytvořit** pro vytvoření skupiny. Zadejte jméno skupiny, vyberte skupinu oprávnění a klikněte na **OK**.

Poznámka: Přidaná skupina a tváře v ní budou synchronizovány s databází tváří NVR, ale
podskupiny nebudou přidány do NVR. Podskupiny budou automaticky přidány k hlavní skupině v
NVR. Pokud se nepovede synchronizovat hlavní skupinu s NVR, ale u podskupiny se to povede,
její jméno bude datum vytvoření_IP adresa inteligentního serveru_čas vytvoření (s)_typ
seznamu_jméno rodičovské skupiny, například
2022_4_22_192.168.52.214_47_White_default(0).

Přidání podskupiny

Přesuňte kurzor na jméno skupiny a klikněte na +. Zadejte jméno podskupiny a klikněte na **OK**. K jedné skupině lze přiřadit nejvýše 9 podskupin.



<u>Úprava skupiny</u>

Klikněte na tužku pro změnu jména skupiny nebo uživatelské skupiny. Pro smazání skupiny klikněte na popelnici.

6.1.2 Přidání cílů

Můžete přidávat cíle do dvou knihoven: Seznam osob a Blokovaný seznam. Klikněte na **Domů** > **Správa skupin** > **Správa lidí & vozidel** > **Seznam osob**.

Přidávání cílů po jednom

Zvolte skupinu a klikněte na **Přidat**. Pak zadejte osobní údaje podle potřeby a klikněte na **OK**.

Person List		Add Ö Delete	,⊏Ĵ Cha	nge Group 🛛 🏾	🖹 Failure Record	🕒 Import 🝷	🖸 Export All
⊕ Create		Iel Formatting Loois	Ado	d Target			×
		🛡 🕕 Basic —		2 A	Access Control		
😑 Default Group							
📄 Delete Employee Group	* Name						
	Gender	💿 Male 🔿 Female					
	Work ID				Upload		
	Telephone						
	Remark				mage size: less thar	n 200KB is recor	mmended
	Detail 🔨						
	ID Type	ID Card	-	Birthda	ay 2022-10-30		Ĩ
	ID NO			Count	ry		
	Province			Ci	ty		
	Work Type			Email Addre	ss		
				Next	dd and Continue	ОК	Cancel

Osobní údaje: Jméno (povinná položka), Pohlaví, Pracovní ID, Telefon, Poznámka, Typ ID, Datum narození, ID číslo, Stát, Provincie, Město, Typ práce, Email.

Pro nahrání snímku tváře klikněte na **Nahrát** a zvolte momentku z lokálního PC. Velikost momentky nesmí přesáhnout 200 kB.

<u>Hromadný import cílů</u>

Klikněte na **Stáhnout vzor** pro stažení šablony ve formátu MS Excel. Do této šablony pak zadejte potřebné informace a přesuňte do stejné složky snímky tváří. Klikněte na **Import > Import Excelu**.

Person List	🛨 Add	🗓 Delete	다 Change Group	E Failure Record	🕒 Import 🝷	🖸 Export All	🛃 Download Template
⊕ Create	🗗 Forma	tting Tools			Excel Import		
Q Search					Batch Import		
🖻 Default Group					File Import		

Osobní údaje: Jméno (povinná položka), Datum narození, Pohlaví, Typ ID, Stát, Provincie, Město, Telefon, Poznámka, Úroveň VIP, Datum registrace (pouze u VIP), Oddělení, Typ práce, Pracovní číslo, adresa obrázku (povinná položka)

Pro hromadný import snímků tváří klikněte na **Import > Hromadný Import**. Osobní údaje je však nutné zadat ručně. Také můžete kliknout na **Import > Import souboru**. Můžete se rozhodnout, jestli, chcete prohledat podsložky.

Konverze momentek na MS Excel

Klikněte na Import Excelu.

- 1. Pojmenujte momentky (například jméno člověka_pohlaví_datum narození_pracovní pozice_skupina).
- 2. Klikněte na **Nástroje formátování** pro zobrazení konverzního okna. klikněte na složku pro výběr momentek.
- 3. Pro nastavení pravidel pro jména momentek a obsahu hlavičky klikněte na 🔤



Poznámky:

- 1. Všechny momentky musí mít stejný formát jména (viz pravidla pro pojmenování momentek).
- 2. Hlavička musí obsahovat jména momentek v libovolném pořadí.
- 3. Hlavička musí obsahovat jméno osoby a skupinu (v databázi tváří).

<u>Úprava a smazání cíle</u>

	Name	aa
	Work ID	7
	Gender	Female
	Remark	7
19 - 1	⊿前	

Klikněte na tvář pro zobrazení detailů. Pro úpravu klikněte na tužku. Pro smazání klikněte na popelnici. Pro zobrazení seznamu cílů klikněte na **Vlastní** pro filtraci seznamu. Klikněte na **Změnit skupinu** pro změnu skupiny.

6.2 Správa vozidel

6.2.1 Přidání vozidel

Klikněte na **Domů > Správa skupin > Správa lidí & vozidel > Seznam vozidel**. Zvolte seznam (Povolený seznam, Blokovaný seznam) a klikněte na **Přidat** pro přidání vozidla. Zadejte potřebné údaje a klikněte na **OK**.

Vehicle Registration	主 Add 🔟 Delete 🖃 Import 🕶 🖾 Export 🗳 Export Al 🔹 😂 Download Template 🔹
Allow List	U Number Plate Name Work ID Phone Vehicle Type
Block List	Add New Vehicle ×
	* Number Plate
	Owner Input Method 💿 Input Manually 🔿 Select from person list
	Name
	Phone
	Vehicle Type Small Car
	Vehicle Color Black
	Description
	Add and Continue OK Cancel

Informace o vozidle: SPZ (povinná položka), Metoda vložení majitele (Vložit ručně, Vybrat ze seznamu osob), Jméno, Telefon, Typ vozidla, Barva vozidla, Popis

6.2.2 Úprava a mazání vozidel

Po přidání se vozidlo zobrazí v seznamu.

🛨 Add	🗓 Delete 🛛 🛨 Import 🝷	🖸 Export 🖸 Export A	Al 🝷 🗟 Download Template	•		Q Sea
	Number Plate N	Name Work ID	Phone Vehicle Type	Vehicle Color	Description Operation	
	ABC123		Small Car	Black	∠ ⊡	

Klikněte na tužku pro úpravu informací o vozidle. Klikněte na popelnici pro smazání vozidla. Pokud chcete smazat více vozidel současně, zaškrtněte je a klikněte na **Delete**.

6.2.3 Import a export vozidel

Klikněte na **Exportovat vzor(.cvs/.xlsx)** pro exportování šablony. Do ní pak zadejte potřebné informace a klikněte na **Importovat soubor** pro importování vozidel.



Pro exportování přidaných vozidel klikněte na **Export**.

6.3 Správa oprávnění

Klikněte na **Domů > Správa skupin > Správa lidí & vozidel > Správa oprávnění**.

Přidání uživatelské skupiny

Klikněte na **Přidat** pro přidání skupiny. Zadejte jméno skupiny, zvolte časový plán a vyberte zařízení.

People and Vehicle Management	Permission Management	
Ē	Add Delete	
E Permission Group	Name Schedule Tem	
	1 7*24	
Q Sync Record Query	Add	×
	* Name * Schedule Template 7*24 Schedule Setting	
	Selectable Device 0/1 Selected Device 0/0	
	 default area Device Name No choice 	

Pro přepnutí na plánovač klikněte na **Nastavení plánovače**.

Plánovač



Plánovač je rozdělen na 7 řádků, každý řádek je dále rozdělen na 24 dílků (hodin). Pro přidání plánu klikněte na **Přidat** na levém panelu, zadejte jeho jméno a klikněte na **OK**. Již existující plán lze upravit dvojklikem na jeho jméno.

Týdenní plán

Tažením myši po řádku označte časový úsek podle potřeby. Zeleně zvýrazněná část indikuje aktivaci. Kliknutím na ozubené kolo můžete ručně nastavit časový úsek. Klikněte na + pro přidání nového úseku, zadejte čas. Můžete zkopírovat toto nastavení na ostatní dny. Vyberte den (případně dny) a klikněte na **OK**.

Nastavení dne lze také zkopírovat kliknutím na řetěz. Pokud například kliknete na řetěz před nedělí, pondělím a úterým a tažením myši označíte časový úsuk u jednoho z těchto dnů, tento úsek se zkopíruje na ostatní dny. Pokud kliknete na řetěz vedle **Kopírovat** a označíte časový úsek, tento úsek se zkopíruje na všechny ostatní dny.

Pro smazání tažením myši označte zelený úsek. Pro smazání plánu na něj přesuňte kurzor a klikněte na popelnici.



Klikněte na záložku **Sváteční plán**, pak na **Nastavení svátečního plánu**.

Weekly Schedule	Holiday Schedule		
⊕ Holiday Schedule S	etting		
Selectable Item	ıs 0/2	Selected Items	0/0
□ 1	<		
	Holiday Scl	hedule	×
Holiday Schedule	🕙 Add 🛛 🛍 Clear All		
 Add 1 2 ↓ 	NO Start T	Fime P	eriod

Klikněte na **Přidat** na levém panelu a zadejte jméno plánu. Vyberte plán a klikněte na **Přidat** pro zadání data a časového úseku.

	Holid	ay Schedul	e
Holiday Schedule	🕞 Add 🗎 Clear All		
⊕ Add	NO	Start Time	Period
## 1	1	01-01 🗘	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
2			*

Časový úsek určíte tažením myši o časové ose nebo kliknutím na ozubené kolo. Klikněte na **Smazat** pro smazání svátečního plánu.

Poznámka: Sváteční plán má přednost před týdenním plánem. Pokud tedy pro určitý den existuje zároveň týdenní i sváteční, týdenní plán bude ignorován.

Spárování oprávnění

Klikněte na er pro spárování skupiny nebo osoby se zvolenými zařízeními. Po dokončení spárování můžete upravit nebo smazat skupinu oprávnění podle potřeby.

Permission Ma	nagement										
	bbA 🕂	□ Delete									
		Na	ne	Schedule Tem					Operation		
		1		7*24				(2 L	J	
					Auth	orization	Binding				×
				Selectable				Selected			
			Ŧ	🗆 늘 Employee							
			Ŧ	🗆 🚞 Block							
						>					
						>>					
					(Q		Clear All	OK	Cancel	

Vyhledávání záznamu o synchronizaci

Klikněte na Vyhledat záznam o synchronizaci.

People and Vehicle Management	Permission Mana	agement								
Ē		People	Device	Access Point: 1	Device Nam	ne All		▼ Status		
Permission Group			~	🗓 Delete 🗳 Ex	port					Q Search
Visitor Permission Group										
C2 thinks to summariant areas		😑 👕 Default Group				Device Name	Employee-Def			
Q Sync Record Query		💄 1				Device Name	Employee-Def			
		💄 Lily								

Pro zrušení spárování klikněte na popelnici.

Poznámky:

- 1. Pokud je zařízení offline, cíle, se kterými je spárováno, nemohou být smazány.
- 2. Přidané osoby a skupiny musí být spárovány s kamerou, jinak platforma neobdrží výsledky porovnání tváří.

7 Vyhledávání

7.1 Vyhledávání momentek podle tváře

Klikněte na **Vyhledat > Vyhledání obrázku podle tváře**.

- 1) Zvolte momentku a zdroj (NVR, nebo úložiště).
- 2) Zadejte časový úsek.

- 3) Zadejte maximální počet a podobnost.
- 4) Klikněte na **Vyhledat**.

Poznámka: Tuto funkci podporují pouze NVR s funkcí Rozpoznání tváře.



Klikněte na trojúhelník pro přehrání záznamu v malém okně.



<u>Sledování trasy na E-mapě</u>

🖻 Clear All 🖳 Playback 🙈 Map Track			
	Map Track		×
E-Map Setting N Play Track Line			
	E-Map Setting	×	
Map Management	Monitoring Point 🗸 🗸	🖻 Clear Map Hot Spots	
 Create 			
	∃ △ 1 ∃ △ 22	Office	
& 1			
		Explanation Department	
•		Conterence Conterence Conterence Dates Conterence Dates Conterence Dates Conterence Dates Conterence Conterenc	
		Text Lobby	
		Disarment Device Name Cumercul Sector aling Department	
		Cartier	
		Test locm	
		Rid Decanteerst Degartment Degartment Degartment Room	
	Sensor 🗸	Wardwase	
		Playback by Tracks Close	•

Klikněte na **Domů > E-Mapa**. **Přehrát linii trasy:** zobrazení trasy na mapě **Přehrávání podle tras:** přehrání videa

7.2 Porovnání tváří

- 1) Klikněte na **Vyhledat > Vyhledání porovnání tváří**.
- 2) Zvolte kameru a typ porovnání.
- 3) Zadejte časový úsek a klikněte na **Vyhledat**.



7.3 Porovnání SPZ

Klikněte na **Vyhledat > Vyhledání porovnání SPZ**.

1. Zvolte kameru.

- 2. zadejte SPZ a zvolte typ porovnání.
- 3. Zadejte časový úsek.
- 4. Klikněte na **Vyhledat**.



7.4 Chytré momentky

Klikněte na **Vyhledat > Chytrá momentka**. Zde můžete vyhledávat momentky ze serveru inteligentní analýzy, například momentky lidských tváří, lidských postav, motorových vozidel a nemotorových vozidel.


<u>Snímek tváře</u>

Přesuňte kurzor na momentku pro zobrazení rychlého menu. Pro přidání tváře do databáze klikněte na +. Pro přepnutí na chytré vyhledávání klikněte na lupu. Pro exportování momentky klikněte na třetí tlačítko.



Snímek lidské postavy/vozidla





Klikněte na trojúhelník pro přehrání záznamu. Pro zobrazení detailních informací klikněte na

Exportování momentek

Zaškrtněte vyhledané momentky a klikněte na **Export**. Pro exportování celé stránky zaškrtněte **Vybrat současnou stránku** a klikněte na **Export**.



8 Živé video

Klikněte na **Domů > Náhled videa**.



<u>Spodní li</u>	<u>šta</u>						
4 9	16 25 3	56 🔺 🔲 🛛	50 🕼 [ç 🖾 🖸	æ	Self-adaptiv 🔻	Full Screen 🔻
	1	2	34	5 6 7	8	9	
					1		
Číslo		Popis		Číslo		Popis	

1	Režim zobrazení	6	Zobrazení/skrytí orámování cíle
2	Na celou obrazovku	7	Vypnutí živého videa na všech kanálech
3	Zobrazení/skrytí OSD	8	Uložení současného režimu zobrazení
4	Zapnutí/vypnutí hlasových upozornění	9	Volba streamu kamery
5	Manuální ovládání alarmového výstupu		

Stream: Lze zvolit Main Stream (hlavní stream), Sub Stream (vedlejší stream), Third Stream (třetí stream), nebo Self-adaptive Stream (adaptivní stream). Pokud kamera nepodporuje třetí stream, automaticky se přepne do vedlejšího streamu.

Nástrojová lišta kanálu

Ikona	Popis	Ikona	Popis
\otimes	Vypnutí živého videa	Ð	Přiblížení obrazu
Ŋ	Manuální záznam	Θ	Oddálení obrazu
Ц×	Zapnutí/vypnutí zvuku		Obraz vyplní okno
ල	Momentka		Manuální ovládání alarmového výstupu
; ,	PTZ ovládání	Ō	Zapnutí/vypnutí hovoru s NVR
۲	Nastavení kamery	Ŷ	Zapnutí/vypnutí hovoru s kamerou
R	3D zoom		

Rychlé menu kanáku (pravé tlačítko myši)

Položka	Popis	Položka	Popis
Zavřít kanál	Vypnutí živého videa	Start hovoru	Zapnutí hovoru
Start záznamu	Zapnutí záznamu	Stop hovoru	Vypnutí hovoru
Stop záznamu	Vypnutí záznamu	Informace o kanálu	Informace o kanálu
Audio ZAP	Zapnutí zvuku	Stream	Volba streamu (viz výše)
Audio VYP	Vypnutí zvuku	Na celou obrazovku	Na celou obrazovku
PTZ ovládání	PTZ ovládání	Úprava obrazu	Úprava obrazu
Momentka	Momentka	Manuální alarmový výstup	Manuální ovládání alarmového výstupu

Proporce obrazu: 4:3, 16:9, Původní velikost, Na celou obrazovku

Poznámka: Platforma podporuje audio pouze na jednom kanále. Pokud zapnete audio u jiného kanálu, u předchozího kanálu se audio vypne.

Obraz kamery

Přetáhněte kameru z levého panelu na okno pro zobrazení živého videa. Také můžete označit okno a dvojklikem k němu přiřadit kameru.



8.2 Chytré video

V živém videu klikněte na šipku doleva pro zobrazení pravého panelu.



Poznámka: O je pouze indikátor, nikoliv funkční tlačítko.

<u>Pravý panel</u>

Ikona	Popis	Ikona	Popis
	Pouze živé video	0	Indikátor chytrého režimu
<u>و</u>	Chytré momentky		Porovnání tváří
[£]	Porovnání SPZ		Chytrý režim v celém obraze

8.2.1 Porovnání tváří

Při prvním použití postupujte následovně: Přidejte kameru s funkcí Rozpoznání tváří > Vytvořte skupinu > přidejte tváře do skupiny > nastavte úlohu > prohlédněte si živé video > vyhledejte porovnání tváří.

- 1. Klikněte na **Domů > Správa zdrojů > Přidat, upravit nebo smazat zařízení > Kódovací zařízení**. Klikněte na **Přidat** pro přidání kamery s funkcí Rozpoznání tváře.
- Vytvořte skupinu, do této skupiny přidejte cíle, pak skupinu spárujte s kamerou (viz kapitola 6).
- 3. Nastavte úlohu Porovnání tváří (viz kapitola Správa úloh).
- 4. U NVR s porovnáním tváře klikněte na Správa zdrojů > Nastavení zařízení. Vyberte NVR a klikněte na Porovnání tváří. Zde zaškrtněte Úspěšné rozpoznání, nebo Cizinec podle potřeby. Pak zvolte časový plán, zaškrtněte skupinu (případně skupiny), nastavte podobnost a klikněte na Použít. Pokud NVR nelze nastavit tímto způsobem, přihlaste se do webového klienta NVR.



Poznámka: Ujistěte se, že v kameře je zapnutá funkce Detekce tváří. Klikněte na **Správa zdrojů** > **Nastavení zařízení**. Vyberte kameru a klikněte na **Detekce tváře**. Zde zapněte funkci **Detekce tváře (IP kamera)**.

OSD Setting	Image Setting	Stream Setting	Motion Detection	Motion Alarm Linkage	Exception Detection	Face Comparison	Face Detection	Preset Setting	Cruise Setting	Device L 🔍 🕨
IFC01		202	2/10/28 19:34:29	Face Detection(IPC						
			4	Hold Time						
		The second		Save Source Informati	on 🗾					
r				Save Face Informati	on					
				Snapshot Inter	val 30 s					
		A		Snapshot Numl	per 3					
			A A	Face Expose	ure	 50 🗆				
🧪 Start Dra	aw 🧳 Clear									
Detection are	ea									
🗌 Display Ma	x Max	•	50							
🗌 Display Mir	n Min 🧕		3							

Momentky v reálném čase a výsledky porovnání

Kamera s funkcí Detekce tváře může posílat platformě zachycené tváře. Kamera s klasifikací člověk/vozidlo může platformě posílat momentky lidských postav, motorových a nemotorových vozidel. Kamera s funkcí Rozpoznání tváří/SPZ může posílat platformě výsledky porovnání. V rozhraní chytrých momentek klikněte na odpovídající ikonu (tvář, lidská postava, motorové vozidlo, nemotorové vozidlo, SPZ) pro filtraci momentek. Klikněte na šipku doprava pro rychlé přepnutí na chytré vyhledávání momentek. Pro nastavení atributů viz příslušná kapitola.



Přesuňte kurzor na tvář pro zobrazení rychlého menu. Pro přidání tváře do databáze klikněte na +. Zadejte osobní údaje podle potřeby a klikněte na **OK**. Pro přepnutí na chytré vyhledávání klikněte na lupu. Pro exportování momentky klikněte na prostřední tlačítko.



Poznámka: Pokud chcete vyhledávat momentky podle atributů, je nutné přidat AI IP kameru s funkcí Metadata a tato funkce musí být zapnutá.

Pro přidání tváře do databáze klikněte na +, zadejte osobní údaje podle potřeby a klikněte na **OK**.



		Add to G	iroup				×	
Person List 🗸 🗸		🕕 в	asic	2 Access Control				
Q Search			1988					
🛅 Default Group	* Name	IPC						
	Gender	💿 Male ု Female						
	Work ID							
	Telephone							
	Remark		Image size: less than 200KB is recommended					
	Detail 🔨							
	ID Type	ID Card 👻	Birthday	2022-10-31				
	ID NO		Country					
	Province		City					
	Work Type		Email Address					
Block List 🗸 🗸					Next	ок	Cancel	

Pro přepnutí na chytré vyhledávání klikněte na lupu. Pro exportování tváře klikněte na šipku.

<u>Nastavení</u>

Klikněte na ozubené kolo v pravém horním rohu.

	[Face Comparison]		<u>@</u>
	Configuration	×	
Face Matching Settings			п
Pop-up Prompt 🛛 Block List 🗌 Allow L	st 🗌 Stranger		
Frame Holding Time(s) 🛛 Olways Show 🔇	Automatically Hide(3s) O Automatically Hide(5s)	O Automatically Hide(10s)	
Statistics Display			
🗌 Pass-by(Today) 🗌 Abnormal T	emp 🗌 Mask Off		1
Face Comparison(Today) Block List (F	eople) 🗆 Stranger		
Vehicle Matching Settings			
Pop-up Prompt 🛛 Block List 🗌 Allow L	st		
Frame Holding Time(s) 🛛 Always Show 🤇	Automatically Hide(3s) O Automatically Hide(5s)	O Automatically Hide(10s)	1
Statistics Display			
🗌 Vehicles Passing(Today) 🗌 Plate Compa	rison(Today) 🗌 Block List (Vehicle)		
		Save	

- Nastavení porovnání tváří
 - → Vyskakovací upozornění (Zakázaný seznam, Povolený seznam, Cizinec)

- ➔ Doba trvání: (Zobrazit vždy upozornění je nutné zavřít ručně, Automaticky skrýt okno se zavře po 3/5/10 sekundách)
- ➔ Zobrazení statistiky
- ➔ Průchody (dnes)
- ➔ Porovnání tváří (dnes)
- ➔ Abnormální teplota
- ➔ Blokovaný seznam (lidé)
- → Bez masky
- ➔ Cizinec

Zobrazení statistiky

Pass-by(Today): 31 Abnormal Temp: 0 Mask Off: 0 Face Comparison(Today): 10		
1PC02 2022210/28 20-03:05	Configuration	×
	Face Matching Settings Pop-up Prompt Block List Allow List Stranger Frame Holding Time(s) Always Show Automatically Hide(3s) Automatically Hide(5s) Automatically Hide(5s) Statistics Display Statistics Display Always Show Automatically Hide(3s) Automatically Hide(5s)	I ¹ Illy Hide(10s)
	Fass-by(10day) Annormal temp Kask Off Face Comparison(Today) Block List (People) Stranger	٩

Záznamy o porovnání

Pro zobrazení detailů o porovnání tváří klikněte na Pro přidání tváře do databáze klikněte na + Pro přepnutí na chytré vyhledávání tváří klikněte na lupu. Zvolte kameru a klikněte na **Vyhledat**.

y(Today): 31 Abn			Verified Targ	et Info(de <u>tail</u> s	5)	×		
DZ	Comparison Result	s		Add to Group	Name Gender Unknown	[Face Com	parison] • St Devic 10-28	
Person List	~							
Q Search		Name Gender Nork ID Telephone Remark	lale 🔿 Fernale		Image size: less than 200KB	is recommended	• St Devic. 10-28 R E • St Devic. 10-28	ranger Name_IPC01 19:52:20 ranger e Name_IPC01 19:49:02
		Detail 🔨 ID Type ID	Card		Birthday 2022-10-28	iii ا	St Device	ranger e Name IPC01

Klikněte na lupu pro přepnutí na vyhledávání porovnání tváří. Zvolte kameru a klikněte na **Vyhledat**.



8.2.2 Porovnání SPZ

Při prvním použití postupujte následovně: přidejte vozidla > nastavte úlohu > prohlédněte si živé video > vyhledejte porovnání SPZ.

1. Klikněte na **Správa lidí & vozidel >Registrace vozidel**. Klikněte na **Přidat** a zadejte potřebné údaje (viz kapitola 6.2.1). Můžete přidávat vozidla do Povoleného seznamu, nebo Blokovaného seznamu.

Vehicle Registration		🛨 Add 🖻 D	elete 🛨 Imp	oort 👻 🖸 Exp	ort
Allow List			Number Plate	Name	v
Block List	l l	Add New Veh	ld New Vehicle		
	* Number Plate				
	Owner Input Method	💿 Input Manually	○ Select from	person list	
	Name				
	Phone				
	Vehicle Type	Small Car		•	
	Vehicle Color	Black		-	
	Description				
		Add and Continue	ОК	Cancel	

2. Klikněte na záložku **Úloha**. Zvolte kameru s funkcí Rozpoznání SPZ, zaškrtněte **Řízení rozmístění kamer** a klikněte na **OK**.



3. Ujistěte se, že v kameře je zapnutá funkce Detekce SPZ. Klikněte na **Správa zdrojů** > **Nastavení zařízení**. Vyberte kameru s funkcí Rozpoznání SPZ a klikněte na **Detekce SPZ**. Zde se ujistěte, že položka **Zapnout** je zapnutá.



<u>Nastavení</u>

Klikněte na ozubené kolo v pravém horním rohu.

Vehicle Matching Settings		
Pop-up Prompt 🛛 Block List 🗌 Allow List		
Frame Holding Time(s) 🛛 🔿 Always Show 💿 Automatically Hide(3s) 🔿 Automatically Hide(5s) 🔇	○ Automatically H	ide(10s)
Statistics Display		
🗌 Vehicles Passing(Today) 🗌 Plate Comparison(Today) 🗌 Block List (Vehicle)		
	Save	Close

- Nastavení porovnání vozidel
 - → Vyskakovací upozornění (Blokovaný seznam, Povolený seznam)
 - ➔ Doba trvání (Zobrazit vždy upozornění je nutné zavřít ručně, Automaticky skrýt okno se zavře po 3/5/10 sekundách)
 - ➔ Zobrazení statistiky
 - ➔ Průjezdy vozidel (dnes)
 - ➔ Porovnání SPZ (dnes)
 - ➔ Blokovaný seznam (vozidla)

Zobrazení statistiky

Pass-by(Today): 57	Abnormal Temp: 0	Mask Off: 0	Face Comparison(Today): 22					
IPC03		022/10/28	20:19:07	: 19:07 [Plate Comparison]				
				Configuration	×	• Temporary	c	
		-	Face Matching Setting	s)19 Device Name_IPC03		
14			Pop-up Prompt 🛛 🗌 Block I	ist 🔲 Allow List 🔲 Stranger		10-28 20:19:03	_	
			Frame Holding Time(s) 🛛 💿	Always Show 🔿 Automatically Hide(3s) 🔿 Automatically Hi	ide(5s) 🔿 Automatically Hide(10s)			
A has		Star 1	Statistics Display					
			Pass-by(Today)	Pass-by(Today) Abnormal Temp Mask Off				
			Face Comparison(Today)	Block List (People) Stranger				
			Vehicle Matching Setti	ngs				
			Pop-up Prompt 🛛 Block I	ist 🔲 Allow List			۲ ه	
			Frame Holding Time(s)	Always Show 💿 Automatically Hide(3s) 🔘 Automatically Hi	ide(5s) 🔿 Automatically Hide(10s)		Ľ₩.º	
			Statistics Display					
			🔽 Vehicles Passing(Today)	🖌 Plate Comparison(Today) 🛛 Block List (Vehicle)				
4 9 16 25	36 👗 🔲 📼	0 (1) (1) [2			Save			

Záznamy o porovnání

Pro zobrazení detailech o porovnání SPZ klikněte na Pro přehrání záznamu klikněte na trojúhelník. Pro přepnutí na chytré vyhledávání klikněte na lupu.





Záznamy o porovnání SPZ Klikněte na



Klikněte na lupu pro přepnutí na vyhledávání porovnání SPZ.



8.3 Sekvence

<u>Nastavení</u>

Klikněte na **Domů > Nastavení skupiny kanálů** (viz kapitola Nastavení sekvence).

Spuštění sekvence

Přepněte se na živé video.



Sekvenci lze zapnout několika způsoby.

- 1. Zvolte režim zobrazení podle počtu kanálů ve skupině. Zvolte okno a dvojklikem k němu přiřaď te skupinu na levém panelu. Také lze přetáhnout skupinu z levého panelu na okno. V daném okně se pak budou postupně zobrazovat kanály skupiny.
- 2. Zvolte režim zobrazení podle počtu kanálů ve skupině. vyberte okno a klikněte na vedle jména skupiny. Pokud má skupina pouze jednu podskupinu, kanály podskupiny budou přidány k hlavní skupině. Pro spuštění sekvence podskupiny klikněte na vedle jména podskupiny.
- 3. Pokud má skupina více podskupin, klikněte na vedle jména kanálu. Všechny podskupiny pak zobrazí své kanály v sekvenci. Pro přepnutí na předchozí podskupinu klikněte na Pro přepnutí na následující podskupinu klikněte na Pro pozastavení sekvence klikněte na



<u>Vypnutí sekvence</u>

- 1. Přesuňte kurzor na okno kanálu a klikněte na **X**.
- 2. Klikněte na okno kanálu pravým tlačítkem myši a zvolte **Close Channel**.
- 3. Klikněte na X na spodní liště pro vypnutí živého videa na všech kanálech.







<u>Přidání plánu</u>

- 1) Klikněte na **Živé prohlížení 1** pravým tlačítkem myši a zvolte **Vytvořit prohlížení** nebo klikněte na +. Zadejte jméno plánu a klikněte na **OK**.
- 2) Zvolte režim zobrazení a přetáhněte kamery na jednotlivá okna.
- 3) Klikněte na **Prohlížet**, pak klikněte na nově přidaný plán pravým tlačítkem myši a klikněte na **Uložit prohlížení**. Plán lze také uložit kliknutím na disketu.

Plán aktivujete dvojklikem na jeho jméno.

Úprava a smazání plánu

Klikněte na jméno plánu pravým tlačítkem myši. Pak zvolte buď **Změnit prohlížení** pro úpravu plánu, nebo **Smazat prohlížení** pro smazání plánu.

Automatické přepínání



Pokud je vytvořeno více plánů, lze je zobrazovat postupně, v sekvenci. Zadejte dobu prodlevy (**Dwell Time**) a klikněte na **Start auto-switch**. Pro přepnutí na předchozí plán klikněte na **M** Pro přepnutí na následující plán klikněte na **P** Pro pozastavení automatického přepínání klikněte na **M**

8.5 Rozšířená obrazovka

Přetáhněte okno na druhý monitor (grafická karta musí tuto funkci podporovat).



Pro zrušení klikněte na šipku dolů a zvolte Návrat do hlavního okna.



8.6 PTZ ovládání

Klikněte na matrojové liště kanálu nebo klikněte na okno kanálu pravým tlačítkem myši a zvolte **PTZ Control**.



Pomocí směrových šipek můžete natáčet PTZ kameru. Pomocí +/- vedle **Zoom** můžete nastavit míru přiblížení obrazu. Pomocí +/- vedle **Ohnisko** můžete nastavit ohniskovou vzdálenost. Pomocí +/- vedle **Clona** můžete nastavit míru otevření clony. Pomocí posuvníku můžete nastavit rychlost natáčení kamery.

- 🔅 Prepozice
- Křižování
- ♣ Trasování

8.7 Okamžité přehrávání

V živém videu klikněte na okno kanálu pravým tlačítkem myši, zvolte **Okamžité přehrávání** a nastavte čas. Systém vyhledá záznamy až v posledních 5 minutách od zadaného času. Pokud existuje záznam, systém ho přehraje.



9 Záznam a přehrávání

9.1 Nastavení záznamu

9.1.1 Plánovaný záznam

Klikněte na **Domů > Nastavení záznamu**.

By Time Slice	By Event	By Tag	Record Backup	Search Pictu	re Record Se	etting					
Area			🗢 Schee	dule Setting							
O Search			Chan	inel Name	Stream Type 🗸	Record Schedule 🗸	Audio	✓ Recording Before Alarm(s)	🖌 After Alarm Time(s) 🥆	🖌 Expire Time(day) 🗸	Offline Record 🗸
default are			Device N	lame_IPC	Main Stream		Open			Never Expire	Close
			Device N	lame_IPC	Main Stream		Open			Never Expire	Close
			Device N	lame_IPC	Main Stream	OFF	Open			Never Expire	Close

Zvolte kanál, typ streamu a časový plán. pak klikněte na **Použít**.

Záznam před alarmem: doba záznamu před alarmovou událostí

Doba po alarmu: doba záznamu po alarmové události

Čas vypršení: doba platnosti záznamů (starší záznamy budou automaticky smazány).

Offline záznam: Pokud IP kamera/NVR ztratí spojení s úložištěm, provede "offline záznam". To znamená, že bude ukládat záznamy na SD kartu/HDD. Při obnovení spojení se offline záznam uloží na HDD úložiště.

Poznámky:

- 1. Systémový čas IP kamery/NVR musí být synchronizován se systémovým časem úložiště.
- 2. Současně je možné přenést offline záznam nejvýše 8 kanálů.
- 3. Vzhledem k malá kapacitě SD karty bude její obsah při delším výpadku spojení přepsán.
- 4. Na úložiště lze přenést maximálně posledních 12 hodin.

<u>Plánovač</u>

1) Klikněte na Nastavení plánovače.

Record E	Backup	Search Picture	Record Setting		
(🗱 Sche	dule Setting			
				Schedule Setting	×
	Reco	rd Schedule		Schedule Name 5*24	
	⊕ Ad	ld		𝔗 Copy 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	ļ
				🖉 Sun.	*
	! 7*	24		A Mon.	*
	5 *	24			
				🔗 Tue.	*
				e de la constant de	*
•				🖉 Thu.	*
				🖉 Fri. 🗖	*
				🖉 Sat.	*
				Save	lose

2) Klikněte na **Přidat**.



3) Zadejte jméno plánu.

4) Tažením myši po řádku označte časový úsek podle potřeby. Po kliknutí na ozubené kolo můžete nastavit časový úsek ručně. Pro smazání plánu přesuňte kurzor na jeho jméno a klikněte na popelnici.

9.1.2 Alarmový záznam

- 1) Klikněte na **Domů** > **Nastavení zařízení**. Zvolte zařízení a vyberte časové plány podle potřeby.
- 2) Klikněte na Domů > Alarmové středisko > Nastavení alarmu. Zvolte typ alarmu, zapněte záznam, přidejte kanály (zaškrtněte kanály v levém sloupci a přesuňte je do pravého). Pak zvolte časové plány alarmů.
- 3) Klikněte na **Použít** pro uložení nastavení.

Alarm Log Search Alarm Setting									
Ē	Alarm Type		AII ON 🛇 AII OF	FF 📿 Resto		Area Please selec		-	🌣 Schedule Setting
E Alarm Linkage Settings			Name	Audio	o ∨∣ Preset	∼∣ Record		larm Preview	✓ Snapshot
ジ Manual Alarm Out	 Server Monitoring Point 	Devic	e Name_IPC	V OFF	Null	Null	Null		Null
S SOP Setting	Monitoring Point-Motion Det	ection							
8= Alarm Task Settings	Monitoring Point-Video L	[Devi	ice Name_IPO	C] Record	l Linkage Sett	ting 📕	× ^{Iull}		A Null
	Monitoring Point-Abando	-					iull		Null
🖸 Email Settings	Monitoring Point-Excepti	Enabled 🕖					lull		Null
ం SIDA Alarm Setting	Monitoring Point-Line Cr								A
	Monitoring Point-Region	Coloratella Davier	1./0		-lasted Davies	0/0	Juli		A
	Monitoring Point-People	Selectable Device		3	elected Device		iuli		Null
	Monitoring Point-Face D						lull		Null
	Monitoring Point-Crowd								Null
	Monitoring Point-People	🗆 🗆 default area	News IDC						A
	Monitoring Point-Scene (Device Name_IPC							
	Monitoring Point-Offline		Name_IPC	\smile					
	Monitoring Point-Target		Name_IPC						
	Monitoring Point-Face Co		Name_I						
	Monitoring Point-Therma		Name_i						
	Monitoring Point-Therma		Name_I	~					
	Monitoring Point-Abnorn								
	Monitoring Point-Temper								
	Monitoring Point-Fire det								
	Monitoring Point- Anti-ta					OK Cancel			

9.2 Přehrávání záznamů

Klikněte na **Přehrávání záznamů**. Lze přehrát záznamy na HDD/SD kartě síťového zařízení nebo na HDD úložiště. Existují 3 typy přehrávání záznamů: normální přehrávání, chytré přehrávání podle tváře, chytré přehrávání podle SPZ.

9.2.1 Normální přehrávání



- 1. Okna přehrávání
- 2. Nástrojová lišta
- 3. Časová osa
- 4. Seznam zařízení, nastavení času a událostí

Poznámka: Pokud přehráváte 4 nebo více kanálů současně, všechny kanály se automaticky přepnou do vedlejšího streamu.

Nástrojová lišta kanálu

Ikona	Popis	Ikona	Popis
\otimes	Vypnutí živého videa	Ð	Přiblížení obrazu
√×	Zapnutí/vypnutí zvuku	\bigcirc	Oddálení obrazu
þ	Momentka		Obraz vyplní okno

Spodní nástrojová lišta

Ikona	Popis	Ikona	Popis
234916	Režim zobrazení		Na celou obrazovku
OSD	Zobrazení/skrytí OSD	X	Vypnutí přehrávání na všech kanálech
	Zpětné přehrávání	¥	Zpomalení přehrávání
	Stop		Přehrávání/Pauza
	Další snímek (pouze v režimu Pauza)		Zrychlení přehrávání
×1	Normální rychlost přehrávání		Skok vzad/vpřed o 30 sekund
*	Určení začátku a konce zálohy		Stažení zálohy
	Synchronní přehrávání	Ĩ. Ì.	Asynchronní přehrávání

<u>Zálohování</u>

Klikněte na nůžky pro určení počátečního a koncového času. Také můžete kliknout na časovou osu pravým tlačítkem myši a zvolit **Change Backup Time** pro ruční zadání časového úseku. Pro stažení zálohy klikněte na šipku dolů.



Record E	d Backup Search Picture Record Setting	
	Backup	^
		16:00 18:00 20:00 22:00 00:00 ►
	🖉 Record Backup 🖉 Backup on Dev 📄 🖆 Backup Path	
	Start All II Pause All I Stop All T Clear All Finished Tasks	
	No. Channel Start Time End Time Duration	Progress Operation Backup Path
•	1 Device Name_IPC02 2022-10-29 12:45:27 2022-10-29 12:46:28 00:01:01	100% 👝 C:\backup\Device_Name_IPC

Rychlé menu kanálu (pravé tlačítko myši)

Položka	Popis	Položka	Popis
Zavřít	Vypnutí přehrávání	Zoom In/Out	Přiblížení/oddálení obrazu
Audio zap/vyp	Zapnutí/vypnutí zvuku	Na celou obrazovku	Na celou obrazovku
Momentka	Momentka	Sub stream	Přepnutí na vedlejší stream

<u>Další tlačítka</u>

Ikona	Popis	Ikona	Popis
×	Přidání štítku		Seznam událostí
	Zálohování		

Nastavte datum, typ streamu (u některých zařízen lze zvolit Main Stream, pokud není zvolený stream, záznam se automaticky přehraje ve vedlejším streamu). Přetáhněte kameru z levého panelu na okno pro přehrání záznamu. Také můžete označit okno a dvojklikem k němu přiřadit kameru nebo kliknout na Search pro vyhledání záznamů. Pro přehrání záznamu klikněte na trojúhelník. Jednotlivé druhy záznamů jsou barevně odlišené: manuální záznam je zelený, detekce pohybu je žlutá, senzorový alarm je červený, plánovaný záznam je tmavě modrý, chytrý alarm je azurový, atd. Časovou osu lze přiblížit/oddálit kliknutím na lupu se symbolem +/-. Po kliknutí na **24** se měřítko časové osy nastaví na 24 hodin.

Synchronní přehrávání: Všechny kanály přehrávají stejný čas. V synchronním režimu může být kamera přiřazena pouze k jednomu oknu. Během přehrávání není možné přepínat mezi synchronním a asynchronním režimem.

Asynchronní přehrávání: Každý kanál může přehrávat jiný čas. Během přehrávání není možné přepínat mezi synchronním a asynchronním režimem.

9.2.2 Chytré přehrávání podle tváře

⑦ Normal ⑧ Face ⑧ Vehicle	
Face Recognition NVR	
🗄 🖬 🏠 default area	
Select Image	
Upload	
2022-10-29 00:00:00 ~ 2022-10-29 23:59:59 🛍	2 3 4 9 16 🖸 100 🐨 Fourth Stream 💌 Full Screen 💌
Max. Number	
500	Windows
Similarity(%)	Wedow2
60	Wideo 2
Face Search	Window4

Pokud přidáte k platformě NVR s funkcí Rozpoznání tváře. můžete vyhledávat záznamy podle tváří. Klikněte na ③

Zvolte NVR s funkcí Rozpoznání tváří a klikněte na **Nahrát** pro nahrání tváře. Lze přidat tvář z lokálního PC, ze seznamu cílů nebo ze skupiny. Pak zadejte časový úsek, maximální počet, podobnost a klikněte na **Vyhledat**.

Přidání tváře z lokálního PC: Klikněte na záložku **Lokální obrázek**, pak na **Nahrát**, zvolte tvář a klikněte na **OK**.

Přidání tváře ze seznamu cílů: Klikněte na záložku **Cílový obrázek**, zadejte časový úsek a klikněte na **Vyhledat**. Označte tvář a klikněte na **OK**.



Přidání tváře z databáze: Klikněte na záložku **Skupina**, vyberte skupinu, potom tvář. Poté klikněte na **OK**.



Poznámky:

- Tváře je nutné přidat do skupin předem, jinak je nebude možné vyhledat.)
- Tato funkce prohledá HDD NVR s funkcí Rozpoznání tváře.



9.2.3 Chytré přehrávání podle SPZ



- 1. Vyberte NVR.
- 2. Zadejte SPZ.
- 3. Klikněte na **Search**.

9.2.4 Přehrávání podle náhledů

By Time Slice By Event By Tag Record B	ackup Search Picture Record Setting
Monitoring Point	Silice Per Day 🛛 🖟 Record Backup 🖓 To Storage Playback
Q Search ∃ ■ ♠ default area ■ ■ Device Name IPC	
Device Name_IPC02	Slice Per Hour > 2022-10-29 12:43:40
Device Name_IPC03 Device Name_IPC03 IPC IPC	
□ ■ IPC01 □ ■ IPC2	
□ 💙 IPCO3	
layback Source	
Network Device 💌	
ime	
2022-10-29 00:00:00 ~ 2022-10-29 23:59:59 📾	Total: 2 Show all 💌

- 1) Klikněte na **Domů > Podle časového řezu**.
- 2) Zvolte kanál (nebo kameru), zadejte časový úsek, zvolte zdroj záznamu (síťové zařízení, nebo úložiště) a klikněte na **Vyhledat**.



3) Klikněte na trojúhelník pro přehrání záznamu.

Klikněte na obdélník v pravém horním rohu pro přepnutí na celou obrazovku. Dvojklikem na obraz přepnete na vyhledávání po dnech. Dalším dvojklikem přepnete na vyhledávání po 5 minutách. **Zálohování záznamu:** zálohování záznamu

K přehrávání úložiště: přehrání záznamu

9.2.5 Přehrávání podle událostí

1) Klikněte na **Domů > Podle události**.

2) Zvolte kameru, zdroj záznamu (síťové zařízení, nebo úložiště), zadejte časový úsek a zaškrtněte události podle potřeby.

By Time Silce By Event By Tag Record Backup Search Picture Record Setting											
Monitoring Point Before the event 0 s 🖵 To Storage Playback											
🗉 🖬 🏠 default area			Device Name_IPC		2022-10-29 13:59:05		Motion Detection			🗾 Main Str	
			Device Name_IPC	2022-10-29 13:42:04	2022-10-29 13:42:44	00:00:40	Motion Detection			🜌 Main Str	
			Device Name_IPC		2022-10-29 13:10:53	00:00:41	Motion Detection			🗾 Main Str	
			Device Name_IPC	2022-10-29 12:43:40	2022-10-29 13:59:05					🛃 Main Str	
			Device Name_IPC01	2022-10-29 13:58:28	2022-10-29 13:58:53	00:00:25				🛃 Main Str	
			Device Name_IPC01		2022-10-29 13:59:05	00:00:37				🜌 Main Str	
Playback Source			Device Name_IPC01			00:00:36	Motion Detection			🗹 Main Str	
Network Device 🗸 🕈			Device Name_IPC01			00:00:18	Motion Detection			🛃 Main Str	
Time			Device Name_IPC01			00:00:53				🜌 Main Str	
2022-10-29 00:00:00 ~ 2022-10-29 23:59:59 🛍			Device Name_IPC01			00:01:44				🔽 Main Str	
Event Type			Device Name_IPC01		2022-10-29 13:54:50	00:00:18				🗾 Main Str	
✓ Reverse ✓ Manual ✓ Schedule			Device Name_IPC01			00:01:31	Motion Detection			🔽 Main Str	
Video Detection 2 Motion Detection			Device Name_IPC01	2022-10-29 13:54:03		00:00:19	Motion Detection			🔽 Main Str	
Sensor Reprint Counting			Device Name_IPC01		2022-10-29 13:53:40	00:00:35	Motion Detection			🗾 Main Str	
POS POS Key Word			Device Name_IPC01	2022-10-29 13:52:46		00:00:38				🛛 Main Str	
										Main Ctr	
Search	Tota	⊧ 102 50	•						M	< ► ► .	1 /3Page

3) Klikněte na **Vyhledat**. Pro přehrání záznamu klikněte na trojúhelník. Pro zálohování záznamu klikněte na šipku dolů.

9.2.6 Přehrávání podle štítků

Poznámka: Štítky nelze přidat k záznamu pořízeném NVR.

- 1) Klikněte na **Domů > Přehrávání záznamů**.
- 2) Přesuňte kurzor doprostřed okna kanálu a klikněte na černou hvězdu. Tím vytvoříte štítek.
- 3) Klikněte na **Domů > Podle štítku**. Zadejte časový úsek a klikněte na **Obnovit**.
- 4) Klikněte na trojúhelník pro přehrání záznamu.

9.3 Zálohování záznamu

Klikněte na Zálohování záznamu.

- 1) Zvolte kameru.
- 2) Zvolte zdroj záznamu (síťové zařízení, nebo úložiště).
- 3) Zvolte datum a zaškrtněte události podle potřeby.
- 4) Tažením myši po časové ose označte časový úsek. Pak klikněte na **Zálohování záznamu**.
- 5) Během zálohování bude zobrazen postup. Klikněte na dvě svislé čáry pro pozastavení zálohování. Klikněte na čtverec pro zrušení zálohování. Také je možné pozastavit nebo zrušit všechny zálohovací úkony nebo smazat všechny dokončené zálohovací úkony.

By Time Slice By Event By Tag Record Backup Search Picture Record Setting							
Monitoring Point	Backup						
	◀ 12,50 , 12,55 , 13,00 , 13,05 , 13,10 , 13,15 , 13,20 , 13,25 , 13,30 , 13,25 , 13,40 , 13,45 , ▶						
🗉 🖬 🍙 default area	Channelt Channel Chann						
	Channel B						
	Channel I I I I I I I I I I I I I I I I I I I						
	Channels 2//2						
	Channels ///						
	Main Stream Backup on Dev Backup Path						
Calendar By Event	E Start All El Pause All El Stop All El Clear All Frished lasks						
Playback Source	No. Channel Start Time End Time Duration Progress Operation Backup Path						
Network Device	1 Device Name_IPC01 2022-10-29 13:20:26 2022-10-29 13:20:48 00:00:22 100% 🍙 C.\backup1Device_Name_IPC						
Calendar 🔅	2 Device Name_IPC02 2022-10-29 13:20:26 2022-10-29 13:20:48 00:00:22 100% 🍗 Cribackup/Device_Name_IPC						
↓ Oct 2022 ▶	3 Device Name_IPC03 2022-10-29 13:20:26 2022-10-29 13:20:48 00:00:22 100% 🎦 CtbackupIDevice_Name_IPC						
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat	4 Device Name_IPC 2022-10-29 13:20:26 2022-10-29 13:20:48 00:00:22 100% 🍋 C\backup/Device_Name_IPC						
25 26 27 28 29 30 1							
16 17 18 19 20 21 22							
23 24 25 26 27 28 29							
30 31 1 2 3 4 5							
Search							

Záloha na zařízení: Tato funkce umožňuje uložit zálohu na úložiště v USB slotu NVR.

9.4 Vyhledávání momentek

Klikněte na **Domů > Vyhledat obrázek**. V tomto rozhraní můžete vyhledávat momentky pořízené při událostech (detekce pohybu, senzorový alarm, chytrý alarm, atd).



- 1) Zvolte zařízení a zdroj (síťové zařízení, nebo úložiště).
- 2) Zadejte časový úsek.
- 3) Klikněte na **Vyhledat**.

Klikněte na vyhledanou momentku pro přiblížení obrazu. Pro návrat zpět na momentku klikněte znovu. Pro zálohování momentku označte a klikněte na **Stáhnout**.

10 TV stěna

Klikněte na ? v pravém dolním rohu a zvolte **Průvodce TV stěnou** pro rychlé nastavení TV stěny.

TV Wall Guide	×		
*			
Add Device			
+			
L → → L → → L → → Add TV Wall TV Wall TV Wall System Setting TV Wall Task Settings			
÷			
E.			
TV Wall View		📑 Video Monitor Guide	
		IV Wall Guide	
		?	

10.1 Přidání dekodéru

Dekodér je nezbytný pro dekódování obrazu na TV stěně. Výstup dekodéru je standardní videosignál. Klikněte na **Domů > Přidat, upravit nebo smazat zařízení > Dekodér**.

Add, Edit or Delete Device	Device Setting Ar	ea Setting	Channel Group Setting						
Ξ		🛨 Add 🖻	Delete						
Encoding Device (Online/Tot	al number: 5/8)		Edit Device	Name Output Nur	nber IP Address	: Port	Online Status	Open in the Browse	r Delete
Decoder (Online/Total numb					Add Decod	der			×
Intelligent Analysis Server (O	nline/Total number:	Quickly Ac	ld Manually Add						
Storage Server (Online/Total	number: 1/1)	🗘 Refresh						Device Q	uantity:0
Media Transfer Server (Online	e/Total number: 1/1)		Device Name	IP Address	Port	Subnet Mask	Version E	Device ID	
Alarm Server (Online/Total n	umber: 1/1)								

Kroky jsou stejné jako u přidávání kódovacího zařízení (viz příslušná kapitola).

10.1.2 Vytvoření a připojení dekodéru

Dekodér musí být připojený k platformě, musí být nastaven jako hlavní (master) a musí být v platformovém režimu. Verze dekodéru musí být kompatibilní s platformou, jinak se spolu nespojí. Přihlaste se do webového klienta dekodéru a klikněte na **Basic Settings** > **Device Information**. Verze softwaru musí být alespoň 2.2.1.1. Pak klikněte na **Basic Settings** > **System Settings** a ujistěte se, že položka **User Permission** je nastavena na **Master** a položka **Running Mode** je nastavena na **Platform**. Dekodér nebude online, dokud není spárován s TV stěnou.

Add, Edit or Delete Device D	evice Setting Ar	ea Setting	Channel Group	Setting Task							
≡		🛨 Add	🗓 Delete								
Encoding Device (Online/Total nu	umber: 5/8)		Edit	Device Name	Output Number	IP Address	Port	Online Status	Open in the Browser	Delete	
Decoder (Online/Total number: 0											

10.2 Přidání TV stěny

Vytvoření TV stěny

Klikněte na **Domů > Správa TV stěny> Upravit TV stěnu**. Zvolte server TV stěny a klikněte na +.



Zadejte jméno TV stěny, určete počet řádků a sloupců (**Matice**), ID a klikněte na **OK**. Místo určení počtu řádků a sloupců můžete kliknout na **Nakreslit** a matici určit tažením myši. Každá TV stěna musí mít své vlastní ID.



Klikněte na **Další**, poté na řetěz pro spárování s dekodérem.

Create TV Wall							
🕕 Basic Layout Config 🛛 🔁 🛛 Bind Decoder							
Decoder Output Add Decoder Decoder HDMI0 HDMI1 Decoder Decoder Decoder							
Previous Cancel Finish							

Pokud nebyl vytvořen dekodér klikněte na + pro jeho přidání. Samotné spárování trvá několik sekund. Pro zrušení spárování klikněte na přeškrtnutý obdélník.

Modify TV Wall								
🕕 Basic Layout Config 🦳 📀 Bind Decoder								
Decoder Output	HDMIO	HDMI1						
	equip Decoder							
Previous Cancel Finish								

Přetáhněte výstup na okno pro spárování. Pro dokončení klikněte na **Finish**. Pro změnu spárování výstupu klikněte na tři tečky, pak na tužku. Pro smazání TV stěny klikněte na popelnici.

10.3 Systémové nastavení

10.3.1 Nastavení čísel kanálů

Klikněte na **Systémové nastavení TV stěny** > **Nastavení čísel kanálů**. Zde můžete nastavit čísla kanálů podle potřeby.

TV Wall View TV Wall Task Settings TV Wall	System Setti	ng		
Ē	Channel N	ame Please select 👻		Conflicts Between Channels' Number
Channel Number Setting	🖸 Export	Channel Number	▲ Minimum Conflict-Free Channel Number: 1034	1 2 3 4 5 6 7 🔹
🖼 Decoder Configuration	No.	Name	Channel Number	IP通道
H IV Wall Backup				
资 Alarm Setting on TV Wall				
	Save	Cancel		

10.3.2 Nastavení dekodéru

TV Wall View	TV Wall Task Settings	TV Wall S	System Setting	
Ē			Decoder	
	nber Setting		Q Search	Display Red Box
📴 Decoder Con	figuration		ᡖ Decoder176 📻 Decoder(3)	Display ID
Ⅰ TV Wall Back	up			Apply
<u>ሰ</u> Alarm Setting	g on TV Wall		ᡖ Decoder1	

Klikněte na **Systémové nastavení TV stěny** > **Nastavení dekodéru**. **Zobrazit červený box:** Při alarmu se na TV stěně zobrazí červené okno. **Zobrazit ID:** ID kanálu se zobrazí v příslušném okně.

10.3.3 Alarmové akce

Klikněte na **Nastavení alarmu na TV stěně**. Pokud zaškrtnete **Automaticky zavřít alarm na TZV stěně**, můžete nastavit dobu, po které se zavře alarmové video. Pokud tato volba není zaškrtnutá, alarmové video je nutné zavřít ručně.

10.4 Nastavení TV stěny

Klikněte na **Domů > Správa TV stěny >Nastavení úloh**. Klikněte na **Vytvořit úlohu** pro vytvoření úlohy. Zvolte jméno plánu, zadejte jméno úlohy, dobu trvání, zvolte buď **Denně** nebo **Týdenně** a klikněte na **OK**.

TV Wall View TV Wall Task Settings	TV Wall System Setting	
TV Wall	🛈 Create Task 🖄 Delete 🔱 Start Task	🛇 Stop Task
昭 Create TV Wall 1 (1)	Create Task	×
	🗌 Run Plan Task	
	Plan Name 1_Plan_1	-
	Task Name New_Plan_Task 1	
	Time 00:00:00	\$
	Task Plan 💿 Daily 🔿 Weekly	
	ОК	Cancel

Pro spuštění úlohy klikněte na **Spustit úlohu**. Pro ukončení úlohy klikněte na **Zastavit úlohu**.

⊕ Create Tasl	k 🔟 Delete	() Start Task	🛇 Stop Task
New_Plan_Ta	sk 1		
	🗹 Auto Run		
Plan	1_Plan_1		
Start Time	00:00:00		
Task Plan	Daily		

Úprava a smazání úlohy

Klikněte na tužku pro úpravu úlohy. Klikněte na popelnici pro smazání úlohy. Také můžete zaškrtnout plán a kliknout na **Smazat**.



10.5 Živé video

<u>Vytvoření plánu</u>

Klikněte na + vedle jména TV stěny. Zadejte jméno plánu a klikněte na **OK**.

TV Wall View TV Wall Task Settings TV Wall			
TV Wall Plan	Preview		
⊕ Add TV Wall	Monitoring Point 🗸 🗸		
딸 Create TV Wall 1 (1) 다	 Search Gefault area Device Name_IPC Device Name_IPC Device Name_IPC0 Device Name_IPC02 Device Name_IPC03 IPC IPC01 IPC2 IPC03 	Plan Name 1_Plan_1 Plan No. 1 Edit ID OK Cancel	No TV Wall plan, please create plan

Dvojklikem na plán zobrazíte detaily. Přetáhněte kameru na okno pro zobrazení živého videa.



<u>Spodní lišta</u>



Vysvětlivky:

1: režim zobrazení; 1, 4, 9, 16, 25, nebo 36 kanálů na obrazovku

2: obraz v obraze; po kliknutí na tuto ikonu tažením myši vytvořte malé okno v okně kanálu; malé okno lze přetáhnout kamkoliv ve velkém okně; klikněte na malé okno, poté můžete tažením změnit velikost okna; pro ukončení režimu Obraz v obraze klikněte na toto tlačítko znovu


æ.	R	<u> </u>	·	×	×	
IF		IP	c			
				2	1	
1 4 9	16	25	36	#		

3: zobrazení/skrytí všech ID (včetně sloučených oken)
4: zobrazení/skrytí ID oken (kromě sloučených oken)
5: uložení plánu

Rychlé menu (pravé tlačítko myši)



Režim zobrazení obrazovek: 1, 4, 9, 16, 25, nebo 36 kanálů na obrazovku **Náhled:** živé video



Uložit jako alarmové okno: alarmové video se zobrazí v tomto okně; pro nastavení alarmových akcí klikněte na **Domů > Alarmové středisko > Nastavení alarmu** a zapněte **TV stěna**.

Ē	Alarm Type	() All ON	🛇 All OFF		t Area			Schedule Setting		
🕞 Alarm Linkage Settings		Record	∼ Ala	arm Preview	↓ Snapshot	∼ Alarm	Output 🗸	Voice Broadcast	~ ∣ TV V	Vall 🗸 T
少 Manual Alarm Out ⑤ SOP Setting 註 Alarm Task Settings □ Email Settings 前 SIRA Alarm Setting	Server Monitoring Point-Motion Detection Monitoring Point-Video Loss Monitoring Point-Video Loss Monitoring Point-Abandoned/Missing Monitoring Point-Exception Detection Monitoring Point-Exception Detection Monitoring Point-Region Intrusion Det Monitoring Point-Face Detection Monitoring Point-Face Detection Monitoring Point-Face Detection Monitoring Point-Scene change Monitoring Point-Scene change Monitoring Point-Scene change Monitoring Point-Face Comparison Monitoring Point-Face Comparison Monitoring Point-Face Comparison Monitoring Point-Face Comparison Monitoring Point-Thermal Image Fore Monitoring Point-Thermal Image Alarm	Null Null Null Null Null Null Null Null	Null Null Null PCC2 Null Null Null Null		Null Enabled Selectabl Selectabl Selectable	Null Device Na Device Device Device Device Device Device Device Name_If Device Na	ame_IPC] TV	Null Wall Linkage Sett Selected Device Selected Device Selected Device Gefault area Device Na	Null ing 0/	X N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
	Monitoring Point-Abnormal Temperatu Monitoring Point-Temperature alarm Monitoring Point-Fire detection alarm								ок) Са	ncel

Uložit jako okno přehrávání: při dekódování videa klikněte na tuto položku menu pro přehrání záznamu současného kanálu (zdroj záznamu je stejný jakou současný zdroj).

PTZ ovládání: PTZ ovládání

Zastavit dekódování: zruší dekódování obrazu současného kanálu

Přehrát Audio: živé audio; klikněte na Zastavit Audio: pro vypnutí

Automatické přepínání

- 1. Vytvoření skupiny.
 - 1) Klikněte na **Skupina automatického přepínání**, pak na + pro přidání skupiny.



2) Vyberte okna a klikněte na **Další**.

	Create A	uto-Switcł	h Group		×
	🕕 Auto-Switch W	indow — 🛛 🛛	Monitoring F	Point	
Auto-Switch Name	New_Group_Dwell	1			
Auto-Switch Interval	10 s	-			
Auto-Switch Window					
2-U 2-1 2-2 2-3					
2 3-0					
1 1-0					

Next

3) Vyberte kamery.

	Create Auto-Sv	vitch	Group		×
	Auto-Switch Window	2	Monitoring Point		
Auto-Switch Name Auto-Switch Interval	New_Group_Dwell	•			
Monitoring Point					
Selectable Device			Selected Device	.	
Q Search			Device Name_IPC01		
🗆 🛕 default area	1		Device Name_IPC02		
Device Device	Name_IPC Name_IPC		Device Name_IPC03		
📑 Device	Name_IPC				
🤝 Device	Name_IPC01				
🤝 Device	Name_IPC02				
🖶 Device	Name_IPC03				
📑 IPC					
📑 IPC01					
PC2					
			Previous Cancel	Finish	

Zadejte jméno a dobu prodlevy.

2. Spuštění automatického přepínání.



Klikněte na trojúhelník. Specifikované kanály se pak budou postupně zobrazovat ve specifikovaných oknech. Pro vypnutí automatického přepínání klikněte na čtverec.

3. Úprava a smazání automatického přepínání. Klikněte na jméno automatického přepínání pravým tlačítkem myši a zvolte buď **Změnit** pro úpravu, nebo **Smazat** pro smazání. také můžete kliknout na tři tečky a pak buď na tužku pro úpravu, nebo na popelnici pro smazání.

Auto-Switch Group 🔺	Auto-Switch Group 🔺
New_G Modify reat Delete	New_Group.

Plán automatického přepínání

1. Vytvoření plánu. Klikněte na tři tečky za jménem plánu TV stěny, pak klikněte na ozubené kolo. Klikněte na **Připojit**, nastavte dobu prodlevy a klikněte na **OK**.



		Aut	o-Switch S	etting		×
	No.	Plan Name	Move Up		Operation	
	1	1_Plan_1 (1)	+		Join in	
	2	1_Plan_2 (2)	+		Join in	
,	Auto-Switch Interval	10 s 🔻			ок	Cancel

2. Spuštění plánu. Pro spuštění plánu klikněte na Promukončení provádění plánu klikněte na

 $\langle \mathfrak{I} \rangle$



3. Úprava plánu. Klikněte na ozubené kolo. Aby bylo možné plán upravit, je nutné nejprve ukončit jeho provádění.

10.5.1 Vstup dekodéru

Klikněte na **Domů > Správa TV stěny > Vstup dekodéru**. Přetáhněte vstup na okno pro dekódování videa.



10.5.2 Přehrávání

Přehrávání na TV stěně

Klikněte na **Záznam**, zvolte zdroj záznamu (síťové zařízení, nebo úložiště) zadejte časový úsek, zaškrtněte alarmové události podle potřeby. Pak přetáhněte kamery na okna pro vyhledání záznamů.

Preview	🔛 Record	* 1_Plan_2 🛛						
Monitoring Point	^	5	80	20	50	50	20	2
Q Search		<u>8</u> . ×	5.	5.	20	5	5.	20
🗉 🛕 default area		Device Name_IPC02 1						
Device Name_IPC		20	80	20	20	80	22	0 1
Device Name_IPC								
Device Name_IPC		0 0	20	22	20	20	22	Ø
Device Name_IPC01					_			
Device Name_IPC02		õ.	õ	<u>S</u> n	20	20	a2	Ø.
Device Name_IPC03			-	-	-		-	
PC		~	-		-		05	00
PC01		5	5	5	5	5	20	20
PC2								
TPC03		5.	50	20	80	5	25	5.
Channel Group	~			_				
Decoder Input	~	1 4 9 16 2	5 36 🖽 💽 🍥 🕻					
Playback Source		▲ 10-29 00:00 02:00	04:00 06:00 0	8:00 10:00 12	2:00 14:00	16:00 18:00 :	20:00 22:00	10-30 00:00
Network Device		Window1			12.43.40			
Time			📒 Manual 🛛 📒 Schedule	e 🔲 Video Detection 🧧			Target Counting 🛛 🗧	
2022-10-29 00:00:00 ~ 2022-1	0-29 23:59:59 🗎	Auto-Switch Group 🔺						
Event Type								
Reverse		Create Auto						

<u>Nástrojová lišta</u>



Zleva doprava: Pauza, Stop, Další snímek (v režimu Pauza), Skok vzad o 30 sekund, Skok vpřed o 30 sekund

Rychlé menu (pravé tlačítko myši)



- **Režim zobrazení obrazovek:** 1, 4, 9, 16, 25, nebo 36 kanálů na obrazovku
- Náhled: živé video
- Uložit jako alarmové okno: alarmové video se zobrazí v tomto okně; pro nastavení alarmových akcí klikněte na Domů > Alarmové středisko > Nastavení alarmu a zapněte TV stěnu.
- Uložit jako okno náhledu: zobrazení živého videa; pokud zvolíte Současná kamera, v tomto okně se zobrazí video ze současné kamery, pokud zvolíte Historická kamera, v tomto okně se zobrazí video z poslední dekódované kamery
- Typ streamu přehrávání: hlavní stream, vedlejší
- Zastavit dekódování: zruší dekódování obrazu současného kanálu



<u>Příklad TV stěny</u>

10.6 Export a import nastavení

Při exportování/importování nastavení nebude exportováno/importováno nastavení TV stěny, to je nutné provést zvlášť. Klikněte na **Systémové nastavení TV stěny** > **Zálohování TV stěny**. Pak

klikněte na **Zálohovat TV stěnu** pro export nastavení, nebo na **Obnovit TV stěnu** pro import nastavení.



11 Správa alarmů

11.1 Nastavení alarmového serveru

Alarmový server má na starosti záznam informací o alarmech a zasílání alarmových signálů příslušných zařízením. V systému již existuje výchozí alarmový server. Klikněte na **Domů** > **Přidat, upravit nebo smazat zařízení** > **Alarmový server**. Zde se ujistěte, že server je online.

11.2 Nastavení alarmů

1) Klikněte na **Domů > Nastavení zařízení**. Zvolte zařízení a zapněte alarmy podle potřeby.



2) Klikněte na Domů > Alarmové středisko > Alarmové spojení.

Alarm Log Search Alarm Setting										
Ē	Alarm Type	() all on 🛇 all o	IFF C Restore	default A	rea Please sele		👻 🏶 Sche	edule Setting		
E Alarm Linkage Settings		Name	Audio					Snapshot		Alarm Output
<i>B</i> Manual Alarm Out	Server Monitoring Point	Device Name_IPC	✓ OFF	Null	Null	Null		Null	Null	
SOP Setting	Monitoring Point-Motion Detection	*Device Name_IPC	✓ ON	Null	A Null	⊿ ^{Null}		Null	A Null	
ŝ≘ Alarm Task Settings	Monitoring Point-Video Loss Monitoring Point-Abandoned/Missing	Device Name_IPC	V OFF	Null	Null	Null		Null	Null	
☑ Email Settings	Monitoring Point-Exception Detection	*Device Name_IPC	✓ ON	Null	IPC01	A Null		Null	A Null	
ന் SIRA Alarm Setting	Monitoring Point-Line Crossing Detecti	Davice Name IPC03		Null	A	Null		Null	Null	

Zvolte oblast, typ alarmu a nastavte alarmové akce podle potřeby. Klikněte na **Zapnout vše** pro zapnutí všech alarmových akcí (kromě plánovaného záznamu) u všech zařízení. Klikněte na

Vypnout vše pro vypnutí všech alarmových akcí (kromě plánovaného záznamu) u všech zařízení. Klikněte na šipku dolů vedle jména zařízení a klikněte na **Zap/Vyp** pro zapnutí/vypnutí všech alarmových akcí pro dané zařízení (kromě plánovaného záznamu).

*Device Name_	IPC 🗸	ON	Null	IPC01	Null
Device Name_I	ON	OFF	Null	Null	Null
Device Name_I	OFF	OFF	Null	Null	Null

Klikněte na šipku dolů vedle **Záznam** pro zapnutí alarmového záznamu u všech zařízení (kromě plánovaného záznamu).

Name	Audio	✓ Preset	\sim	Record \checkmark	Alarm Preview	
lame_IPC	✓ OFF	Null		Link to itself (On)		۲ بر
Name_IPC	✓ ON	Null	^ 1	Link to itself (Off)		× N
lame_IPC	✓ OFF	Null	1	Free Choice		۲ پر

Klikněte na **Spojit se sebou (zap)** pro nastavení současné kamery jako zdroje záznamu. Po zapnutí alarmové akce se objeví okno nastavení.



Zapněte položku **Povolit** zaškrtněte zařízení v levém sloupci a přesuňte je do pravého. U některých alarmových akcí (**Hlasové vysílání**, **Email**, **SOP**) je nutné nejprve příslušnou funkci nastavit. 3) Zvolte časový plán alarmu. V systému již existují výchozí plány 7*24 a 5*24. Další plány je nutné vytvořit předem. Klikněte na **Nastavení plánovače** pro nastavení plánu (viz Plánovač).

Poznámky:

- 1. Alarmové akce související s rozpoznáním tváře lze nastavovat zvlášť, včetně alarmu porovnání tváří, alarmu cizince, alarmu blokované tváře, alarmu návštěvníka a alarmu VIP.
- Kombinovaný alarm je možné nastavit v platformě. Pokud je kombinovaný alarm nastaven v DVR/NVR, platforma neobdrží alarmový signál. Po restartu nebo odpojení a opětovném připojení DVR/NVR již platforma může obdržet signál kombinovaného alarmu.

11.3 SOP

Klikněte na **Alarmové středisko** > **Nastavení SOP**. 1. Klikněte na **Přidat**, zadejte jméno a klikněte na **OK**.

Alarm Log Search Alarm Setting		
-L	SOP	🛨 Add
🕞 Alarm Linkage Settings	Add	
eta Manual Alarm Out	Create SOP	×
S SOP Setting		
ŝΞ Alarm Task Settings	SOP Name Input less than or equal to 48 cha	
M Email Settings ☆ SIRA Alarm Setting	ОК Са	ncel

2. Klikněte na **Přidat** pro vytvoření SOP akce.

SOP	🛨 Add 🛛 🔟 Delete
⊕ Add	🗌 Index Edit Delete
1	
	Create SOP Action ×
	SOP Action Input less than or equal to 64 ch
	OK Cancel

3. Zvolte alarmovou událost, zapněte **Povolit**, vyberte SOP a klikněte na **OK**.

Alarr	n Type	() all on () a	All OFF	C Restore default	Area	Please select	-	🛱 Schedule Set	ting	Q Filter
Q Se		✓ Snapshot		Alarm Output		oice Broadcast	✓ TV Wall	∽ Trigger Em	⊷ sop	$m{arphi} $ Schedule $m{arphi} $
± Se	erver	Null	Null		Null		Null	Null	Null	OFF
ΞM	onitoring Point									
	Monitoring Point-Motion Detection	Null	Null		[*Device	Name IPC021	SOP Linkad	ae Settina	×	OFF
	Monitoring Point-Video Loss	Null	Null					<i>y</i>		OFF
	Monitoring Point-Abandoned/Missing	Null	Null	Enabled					~	OFF
	Monitoring Point-Exception Detection	Null	Null							
	Monitoring Point-Line Crossing Detecti									
	Monitoring Point-Region Intrusion Det	Null	Null	UnSelect SC	OP	1/1	Select SOP		0/0	OFF
	Monitoring Point-People Counting	Null	Null							OFF
	Monitoring Point-Face Detection	Null	Null							OFF
	Monitoring Point-Crowd density detect	A	A	2 1						
	Monitoring Point-People intrusion dete	Null	Null							OFF
	Monitoring Point-Scene change	Null	Null							OFF
	Monitoring Point-Offline									
	Monitoring Point-Target Counting by									
	Monitoring Point-Face Comparison									
	Monitoring Point-Thermal Image Fore									
	Monitoring Point-Thermal Image Alarm					>>				
	Monitoring Point-Abnormal Temperatu									
	Monitoring Point-Temperature alarm									
	Monitoring Point-Fire detection alarm							ОК	Cancel	
	Monitoring Point- Anti-tampering Alarm									

4. Klikněte na červený maják pro rozbalení seznamu alarmů.

5. Klikněte na červenou tužku pro zpracování alarmu. Zvolte SOP akci a klikněte na **Save Process**. Pak zvolte dispozici (Falešný alarm, Skutečný alarm, Zákaznická zkouška, Technická událost, Servisní zkouška) a přidejte poznámku podle potřeby.

🗄 Server			Handle Alarm S	SOP	×	Null	Nul
🗆 Monitori	ing Point					Null	
Mon Mon Mon Mon Mon Mon Mon Mon Mon	itoring Point-M itoring Point-Vi itoring Point-At itoring Point-Ex itoring Point-Li itoring Point-Re itoring Point-Pe itoring Point-Fa itoring Point-Fe	Alarm Time Alarm Source Alarm Type Index 1	2022-10-29 14:36:46 Device Name_IPC02 Monitoring Point-Motion Detection Operation Action xxx	Handling Status 	Handling Time	Null Null Null Null Null Null Null Null	
Mon	itoring Point-Sc				Save process	Null	Nul
arm 🗹 Motion Detection 🗹 Fa	ce Alarm 🛛 C		Open the Same Alarm Operation		_	Task 🔵	SOP Filter
Alarm Source		Disposition	False Alarm 🔍			ce Capture	Alarm Proces
Device Name_IPC01		Remark	Input less than or equal to 100 characters				
IPC01			input less than of equal to 100 characters				
Device Name_IPC02							
Device Name_IPC01							Ø
IPC01					Save Cancel		
Device Name IPC01	Monitor						

U stavu alarmu se pak objeví **Zpracován** spolu s dispozicí.

2022-10-29 14:38:40	Device Name_IPC01	Monitoring Point-Motion Detection	۲	8	L			
2022-10-29 14:38:40								
2022-10-29 14:36:46	Device Name_IPC02	Monitoring Point-Motion Detection		图		Processed	False Alarm	
2022-10-29 14:36:31								
2022-10-29 14:36:31								
				-	•			

Pokud je zaškrtnutá volba **SOP Filtr**, v seznamu alarmu budou uvedeny alarmy SOP kanálu. Pokud je zaškrtnutá volba **Alarmový náhled**, klikněte na alarm a zvolte **Alarmový náhled** pro přepnutí na alarmové video.

2022-10-29 14:38:40					
2022-10-29 14:36:46	Device Name_IPC02	Monitoring Point-Motion Detection	E2	Processed	False Alarm
2022-10-29 14:36:31			Alarm Preview		
2022-10-29 14:36:31					

11.4 Alarmové úlohy

Můžete zapnout detekci opuštění pracoviště.

- 1. Klikněte na **Alarmové středisko > Nastavení alarmových úloh**.
- 2. Klikněte na **Přidat** pro přidání úlohy. Zadejte jméno úlohy, dobu, zvolte časový plán a kamery.

Alarm Log Search Alarm Setting		
E	Add 🖑 Delete	
🕞 Alarm Linkage Settings	I Task Name Channel Number Channel Schedule	Interval Time(n
🔑 Manual Alarm Out	Add Alarm Task	×
ত্ত SOP Setting	Task Name New_Plan_Task1	
å⊒ Alarm Task Settings	Interval Time(min) 10	
☑ Email Settings	Schedule 7*24 💌 🌣 Schedule Setting	
	Alarm Type Alarm task-Leaving Alarm	
	Selectable Device 0/10 Selected Device Search default area > Device Name_IPC Device Name_IPC Device Name_IPC	0/0
	ОК	Cancel

3. Nastavte Typ alarmu na Alarmová úloha-Alarm opuštění.

Alarm Log Search Alarm Setting										
Ē	Alarm Type		⊗ All OFF ⊂	Restore default	Area		👻 🏘 Sch	nedule Setting		
E Alarm Linkage Settings										✓ TV Wall
ク Manual Alarm Out	Server Monitoring Point	*New_Plan		Null	⊿ ^{Null}	A Null				
S SOP Setting	Parking Lot									
2- Alarm Task Cattings	🖯 Alarm Task									
a Alami Task Settings	Alarm task-Leaving Alarm									roadcast ❤ TV Wall

4. Klikněte na **Domů > Nastavení zařízení**. Vyberte kameru a klikněte na záložku **Vniknutí** (**Intrusion**). Zde zapněte **Povolit detekci vniknutí** a nastavte oblast detekce. Klikněte na **Nakreslit oblast** a klikáním vytvořte uzavřenou oblast. Pak klikněte na **Zastavit kreslení**.



Poznámky:

- 1. Kamera musí podporovat Narušení oblasti (**Intrusion**) a tato funkce musí být zapnutá. Pokud kamera podporuje klasifikaci člověk/vozidlo, nastavte cíl detekce (**Detection Target**) na člověk (**Human**).
- 2. Pokud je detekce opuštění pracoviště zapnutá a někdo vstoupí do oblasti detekce, nespustí se alarm. Alarm se spustí v momentě, kdy někdo opustí oblast detekce a nevrátí se do nastavené doby.

11.5 Email

Klikněte na **Domů > Alarmové středisko > Nastavení emailu**.

Sender's Name			Sender's Email Address	
SMTP Server			SMTP Port	Default
Security	No	-		
Username		-	Password	
	Apply Test			
🛨 Add				
Recipient	Email Address	Edit D	elete Test Email	
	Add Re	cipient's Er	nail ×	
	Recipient			
Recip	ient's Email Address			
			OK Cancel	

- Jméno odesílatele
- Emailová adresa odesílatele
- SMTP Server
- SMTP Port (po kliknutí na **Výchozí** se port nastaví na **25**)
- Zabezpečení spojení
- Uživatelské jméno
- Heslo
- Test
- Použít
- Přidat (přidání příjemce)
- Příjemce
- Emailová adresa příjemce
- Upravit (upravit příjemce)
- Smazat (smazat příjemce)
- Testovací Email

Pak při nastavování alarmových akcí zapněte **Email**.

5				
Ē	Alarm Type	🖒 All ON 🚫 All OFF 💭 Restore default	Area Please select	✓ Schedule Setting
E Alarm Linkage Settings		$m{arphi} $ Snapshot $m{arphi} $ Alarm Output	✓ Voice Broadcast	$oldsymbol{arphi} $ TV Wall $oldsymbol{arphi} $ Trigger Em $oldsymbol{arphi} $ SOP
ℬ Manual Alarm Out	Server Monitoring Point	Null Null	Null	Null Null Null
S SOP Setting	Monitoring Point-Motion Detection	Null Null	Null	Null Null Null
8= Δlarm Task Settings	Monitoring Point-Video Loss	Null Null	Null	Null Null Null

11.6 Alarmové video

Pokud je zapnutá alarmová akce **Alarmový náhled**, při alarmu se systém přepne na alarmové video.



V alarmovém videu můžete nastavit režim zobrazení, pokud kliknete na okno kanálu pravým tlačítkem myši. Pak vyberte počet kanálů na obrazovku.



Klikněte na červený maják v pravém spodním rohu pro rozbalení seznamu alarmů. Přesuňte kurzor na vrchol seznamu, kurzor se změní na obousměrnou šipku. Tažením myši pak můžete seznam zvětšit nebo zmenšit podle potřeby. Klikněte na červený trojúhelník pro přehrání alarmového záznamu. Klikněte na obrázek pro zobrazení momentky. Klikněte na alarm pravým tlačítkem myši a zvolte **Alarmový náhled** pro přepnutí na alarmové video.

Alarm Time	Alarm Source	Alarm Type	 Record & Playback 	Device Playback	Storage Snapshot	Device Capture	Alarm Processing	Handling Status	Disposition	Remark
2022-10-29 14:38:40										
2022-10-29 14:38:40										
2022-10-29 14:36:46	Device Name_IPC02	Monitoring Point-Motion Detection		€		쩐	e	Processed	False Alarm	
2022-10-29 14:36:31					Alarm Preview					
2022-10-29 14:36:31										
2022-10-29 14:35:56										~
Close face comparison	alarm pop-up window			Authenti	cation Server Address	127.0.0.1 Port: 60	03 User Name: adm	nin CPU: 02%	6 Memory: 🛛 49	1% 🤷

11.7 Alarmový log

Alarm Log Search	Alarm Setting											
All Types		~	Time 2022-11-22 00:0	0:00 ~ 2022-11-22 23:59:59 📾 🗾 🛛	earch							
			🖒 Export									
							Record & Playback	Device Playback	Storage Snapshot			Handling
			2022-11-22 18:15:46	IP通道 18	Monitoring P							
			2022-11-22 18:15:46	Device Name155.254Device Name15_IP通道	Monitoring P							
			2022-11-22 18:15:45	Device Name155.254Device Name15_IP通道	Monitoring P							
			2022-11-22 18:15:45	27TVT_IP通道 18	Monitoring P							
			2022-11-22 18:15:45	40.335555_IP通道 06	Monitoring P							▲ Unprc
			2022-11-22 18:15:45	27TVT_233	Monitoring P							
			2022-11-22 18:15:44	40.335555_IP通道 04	Monitoring P							
			2022-11-22 18:15:44	40.335555_IP通道 05	Monitoring P							
			2022-11-22 18:15:43	40.335555_IP通道 05	Monitoring P							
			2022-11-22 18:15:43	Device Name155.254Device Name15_IP通道	Monitoring P							
			2022-11-22 18:15:43	40.335555_IP通道 06	Monitoring P					5	l	▲ Unprc
			2022-11-22 18:15:42	40.335555_IP通道 06	Monitoring P			۲		Ð	L	▲ Unprc
			2022-11-22 18:15:42	IP頻道 04	Parking-Parki	豫BZ11166						
			2022-11-22 18:15:42	100.9_IP頻道 01	Monitoring P							
Server		~	2022-11-22 18:15:42	IP頻道 01	Monitoring P							
Device		~	2022-11-22 18:15:42	IP频道 01	Monitoring P							
Monitoring Point		~	2022-11-22 18:15:42	Device Name155.254Device Name15_IP通道	Monitoring P							
Sensor		~										
Combined Alarm		~	Total: 181747 50								► ► 1	/3635Page

Klikněte na **Domů > Alarmové středisko > Vyhledání alarmového logu**. Zadejte časový úsek a klikněte na **Vyhledat**. Klikněte na trojúhelník pro přehrání záznamu. Klikněte na obrázek pro přepnutí na vyhledávání momentek.



Pro zálohování momentky ji označte a klikněte na **Stáhnout**.

11.8 Manuální ovládání alarmového výstupu

Klikněte na **Domů > Alarmové středisko > Nastavení alarmu > Manuální alarmový výstup**.

Alarm Log Search	Alarm Setting			
Ē		Alarm Output		
🗐 Alarm Linkage Se	ettings		Alarm Holding Time(s)	
🔑 Manual Alarm O		🗄 🗹 default area	Trigger	
S SOP Setting				

Zvolte kameru, nastavte dobu trvání alarmu. Klikněte na **Spustit** pro spuštění alarmu. Klikněte na **Smazat** pro vypnutí alarmu.

11.9 SIRA alarm

Platforma se může spojit s webovou službou SIRA za účelem sdílení informací o alarmech. Klikněte na **Domů > Alarmové středisko > Nastavení alarmu > Nastavení SIRA alarmu**.

🗹 Enable		
No.	123456	
Service address	wstest.videoguard.ae	
Port	80	
Protocol	VIDEO GUIARD	
Send heartbeat		
Time interval [s]	300	
	Test Apply	

Zaškrtněte **Povolit**, zadejte číslo, adresu serveru služby, port a zvolte protokol. Pokud zapnete ověřovací pulzy, nastavte interval. Kliknutím na **Test** můžete ověřit správnost nastavení. Nakonec klikněte na **Použít** pro uložení nastavení.

12 Elektronická mapa

12.1 Nastavení E-mapy

12.1.1 Vytvoření E-mapy

Klikněte na **Domů > Nastavení E-mapy**. Klikněte na **Vytvořit mapu**.

E-Map Setting					
Map Management		Monitoring P	Point		~
•		Q Search			
×		Create I	Мар	×	
Create Map	Map Name				
	Parent Map			•	
	Мар Туре	💿 Google Map	○ Picture Map		
	Search			Q	
			ок	Cancel	

Zadejte jméno mapy, u podřízených map zvolte rodičovskou mapu, zvolte typ mapy (Google mapa, obrázková mapa) a klikněte na **OK**.

Pro vytvoření podřízené mapy přesuňte kurzor na jméno mapy a klikněte na +. Pro úpravu mapy přesuňte kurzor na jméno mapy a klikněte na tužku. Pro smazání mapy klikněte na popelnici. Klikněte na červený maják v pravém spodním rohu pro rozbalení seznamu alarmů. Klikněte na alarm pravým tlačítkem myši a zvolte **E-Map** pro přepnutí na E-mapu.



12.1.2 Přidání hotspotů

Hotspotem může být kamera (Monitorovací bod) nebo senzor. Přetáhněte hotspoty na mapu podle jejich skutečného umístění.



12.1.3 Sledování na E-mapě

Klikněte na **Domů** > **Monitorování na E-mapě**. Zvolte okno a dvojklikem k němu přiřaď te kameru pro zobrazení živého videa.



Přepnout na alarmovou E-mapu: při alarmu se systém automaticky přepne na E-mapu

Automatický alarmový náhled: při alarmu se živé video příslušného kanálu zobrazí v okně na pravém panelu. Přesuňte kurzor na okno na pravém panelu pro zobrazení nástrojové lišty. Klikněte na **X** pro vypnutí videa. Klikněte na **Zavřít všechny streamy** pro vypnutí všech videí. Pokud kliknete na **Překrýt**, alarmové okno bude zobrazeno přes mapu. Pro filtraci alarmů podle typu klikněte na **Filtrovat typ alarmu**. Pokud je potřeba přehrát několik videí současně, přetáhněte pravý panel doprava. Tím otevřete nezávislé monitorovací rozhraní. Zde můžete nastavit režim zobrazení podle potřeby.

E-Map Monitoring							
1 4 9 16 Sub Stream							

13 Počítání cílů

13.1 Správa úloh

1. Klikněte na **Nastavení zařízení**. Zvolte kameru a klikněte na **Počítání cílů** (kamera musí tuto funkci podporovat). Zapněte **Zapnuto** a nastavte potřebné parametry (viz manuál kamery).



2. Klikněte na **Domů > Počítání cílů**. Zde klikněte na ozubené kolo. Zvolte kameru s funkcí Počítání cílů a nastavte **Povoleno** na **Zapnuto**. Pak klikněte na **Použít**.

Real-time Statistics Heat Map Historical Sta	itistics Fl										
Monitoring Point	[Flow	Statistics] Statistical type				Passenger flow type		▼ Auto	refresh 1 minute	C Refresh	t Picture
 Q. Search □ ▲ default area 	Date: 20 ⁻ Statistic; Monitori	Monitorina Point	_	Task	Management	One-key Reset	Enabled	× ∼∣Event Type			
		Search default area Device Name_IPC			Device Name_IPC02	茴	ON	•	period Yesterday	- Inside	
1	Statist	Device Name_IPC Device Name_IPC Device Name_IPC01 Device Name_IPC02 Device Name_IPC02 Device Name_IPC03	-								1 1 1
		 IPC IPC01 IPC2 IPC03 									
		Voice prompt Please wait		_				Apply			

13.2 Statistika v reálném čase

Klikněte na **Domů > Počítání cílů > Statistika v reálném čase**. Dvojklikem na kameru s funkcí Počítání cílů zobrazíte živé video. Kamera bude automaticky počítat průchody/průjezdy přednastavenou linií podle nastavení a analyzovat trendy. Před zobrazením statistiky klikněte na **Domů > Správa zdrojů > Nastavení zařízení**. Vyberte kameru, klikněte na **Počítání cílů** a proveď te potřebné nastavení.

Real-time Statistics Heat Map Historical Sta	tistics Flow Control		×
Monitoring Point	[Flow Statistics]	Statistical type Compared to the same period Yesterday 💌 Passenger flow type	e Human 💌 auto refresh 1 minute 💌 C' Refresh 🖸 Export Picture
C Search	Date: 2022-11-02 Statistical Type: Human Monitoring Point Device Name_IPC02;		
e device name in Oz	Total NO.(IN)/Human 78	 Compared to the same period Yesterday Total Exiting/H 79 	
	Statistics of Total Traffic Flow 🝷		
	50	>	
	40 -		
	30 -		Monitoring Point: Device Name_IPC02
	20 -		People Entry 80 People Exiting 85
			🛱 Vehicle Entry 0 🚔 Vehicle Exiting 0
	10 -		
Apply	0000 01:00 02:00 03:0	0 04/00 05/00 06/00 07/00 08/00 09/00 10/00 11/00 12/00 13/00	1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2500 2500 2400

Zvolte typ statistiky podle potřeby. Pro aktualizaci statistiky klikněte na **Obnovit**. Také je možné nastavit automatickou Aktualizaci (**Automatická obnova**). Můžete přepínat mezi křivkovým a sloupcovým grafem pomocí tlačítek vpravo nahoře.



Přesuňte se dolů pro zobrazení statistiky v koláčových grafech a tabulce.



13.3 Termální mapa

Klikněte na **Domů > Počítání cílů > Termální mapa**. Aby bylo možné tuto funkci využít, je nutné nejprve vytvořit elektronickou mapu (viz kapitola 12).



Přetáhněte kameru s funkcí Počítání cílů na mapu. Přesuňte kurzor na kameru pro zobrazení statistiky. Kamera bude obklopená barevným kruhem. Barva kruhu závisí na četnosti pohybu (čím bližší je k červené, tím více pohybu kamera zachytila).



13.4 Historická statistika

Klikněte na **Domů > Počítání cílů > Historická Statistika**. Zde můžete zobrazit statistiku za delší období. Také lze zobrazit statistiku různých cílů. Zvolte typ cíle (Člověk, Motorové vozidlo, Nemotorové vozidlo), typ statistiky (**Typ zprávy**), zvolte čas a klikněte na **Vyhledat**. Můžete přepínat mezi křivkovým a sloupcovým grafem pomocí tlačítek vpravo nahoře.



13.5 Řízení přístupu

Tato funkce monitoruje počet cílů v oblasti detekce a spustí alarm, pokud tento počet přesáhne prahovou hodnotu. Klikněte na **Domů > Počítání cílů > Řízení průtoku**. Klikněte na + pro přidání úlohy.

Real-time Statistics	Heat Map	Historical Statistics	Flow Control							
F To als Res 1							Ac	ld Task		×
L Task list J										
					* Task Name	Task 01				
				* Maximu	ım Threshold					
					Turne					
					туре	Human		•		
	Add Task				Schedule	7*24		~		
				Selec	table Device		0/1	Selected Devic		0/0
					default are	a				
					Device	Name_IPC02				
								»>		
										Cancel
									UK	Cancer

Zadejte jméno úlohy, maximální povolený počet cílů v oblasti (**Maximální práh**), zvolte typ cíle (Člověk, Motorové vozidlo, Nemotorové vozidlo) a časový plán. Pak vyberte kameru.



Po vytvoření úlohy u ní bude zobrazen alarmový práh (**Dostupné**) a počet cílů v oblasti (**Uvnitř**). Pokud existují volná místa, vedle těchto čísel bude zelený panáček. Pokud je oblast zaplněna, místo panáček bude nahrazen přeškrtnutou rukou. Klikněte na tužku pro úpravu úlohy. Klikněte na popelnici pro smazání úlohy. Klikněte na lupu pro zobrazení detailů o příchodech a odchodech. Klikněte na oko pro přepnutí na rozhraní řízení přístupu.



14 Správa uživatelů

Klikněte na **Domů > Uživatel /Role**.

User/Role					
User/Role list					
⊕ Role	Role name				
Q Search	Menu permission	Select All			
E Super Administrator		Resource Management	Server Management	Record Setting	Alarm Management
		E-Map	🗹 TV Wall	Configuration	Target Counting
		Search	Group Management	Data Dashboard	
	Operation Permission	Select All			

V systému již existuje uživatel **admin**, jeho heslo je **123456**. Tento uživatel nemůže být smazán. Klikněte na tohoto uživatele pro zobrazení detailních informací.

User/Role list					
	Enable				
Q Search	* User Name				
😑 🙎 Super Administrator			M	odify Password	×
admin 💄	* Password	Modify Password			
2 1	Role	Super Administrator	User Name		
	Cabadula		* Original password		
	Schedule		* Password strength	🔿 Weak 🔿 Middle 💿 Strong	
	Bind MAC Address	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00			
	Remark		* Password	Enter Password	
			*Confirm Password		
	Create Security Questions / Answers	Edit Security Questions / Answers		OK Cano	el l
		Save		Circ	

Pak klikněte na **Změnit heslo**. Zadejte staré heslo (**Originální heslo**), nové heslo a potvrzení hesla. Také můžete nastavit požadovanou sílu hesla.

<u>Síla hesla</u>

- *Slabé heslo:* lze použít jakoukoliv kombinaci velkých a malých písmen, číslic a speciálních znaků
- *Středně silné heslo:* heslo musí mít 8-16 znaků a musí obsahovat znak alespoň ze 2 kategorií: malá písmena, velká písmena, číslice, speciální znaky
- *Silné heslo*: heslo musí mít 8-16 znaků a musí obsahovat malé písmeno, velké písmeno, číslici a speciální znak

Při prvním přihlášení klikněte na **Změnit bezpečnostní otázku** pro nastavení bezpečnostních otázek a odpovědí na ně. Pomocí nich pak můžete resetovat heslo uživatele **admin** v případě zapomenutí hesla.

Klikněte na Role pro nastavení oprávnění.



Klikněte na + pro přidání role. Zadejte jméno role a zaškrtněte oprávnění podle potřeby. Přesuňte kurzor na jméno role a klikněte na + pro přidání uživatele.



Enable		
* User Name	Create a user 1	
* Password strength	 Weak Middle Strong 8-16 characters; numbers, special characters, upper case letters and lower case letters must be included. 	
* Password	Please enter password	
* Confirm Password	Enter password again	
Role	1 -	
Schedule	7*24 💌	
Bind MAC Address	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
Remark		
	Save	

Zapněte **Povolit** (pokud je tato volba vypnutá, uživatel v podstatě neexistuje), zadejte uživatelské jméno, heslo (pro nastavení síly hesla viz výše), potvrzení hesla. Pak vyberte roli a časový plán. Pokud zaškrtnete **Svázat MAC**, uživatel se bude moci přihlásit pouze ze zařízení, jehož adresa se shoduje s adresou uvedenou zde. Podle potřeby můžete přidat poznámku. Nakonec klikněte na **Uložit** pro přidání uživatele. Pro smazání uživatele přesuňte kurzor na jeho jméno a klikněte na popelnici.

15 Operace a údržba

15.1 Log

Klikněte na **Domů > Správa operací a údržby** > **Kontrola a exportování logů**.

Check Lo	g Backup and Restore Con	figuration Real-time Status	Status Log							
Time 202	2-10-29 00:00:00 ~ 2022-10-2	29 23:59:59 🛍 Log Ty	pe All Types	Search						
🖸 Export										
No.			Node Name				Details	Record & Playback	Device Playback	Storage Snap
1	Operation Log	2022-10-29 22:03:40	Client	Login/Logout	admin	admin 127.0.0.1 C0:2	Login			
2	Operation Log	2022-10-29 22:03:13	Client	Login/Logout	admin	admin 127.0.0.1 C0:2	Logout			
3	Log Configuration		Client	User Parameter	admin		Edit Permission Group,Name:1			
4	Log Configuration	2022-10-29 21:53:07	Client	User Parameter	admin		Edit Permission Group,Name			
5	Log Configuration	2022-10-29 21:52:48	Client	User Parameter	admin		Edit Permission Group, Name			

Zadejte časový úsek zvolte typ logu a klikněte na **Vyhledat**. Pro exportování vyhledaných logů klikněte na **Export**.

15.2 Export a import nastavení

Klikněte na Domů > Správa operací a údržby > Zálohování a obnovení nastavení.



Klikněte na **Zálohovat systémové nastavení** pro export nastavení. Klikněte na **Obnovit systémové nastavení** pro import nastavení. Export a import nastavení TV stěny je nutné provést zvlášť (viz kapitola TV stěna).

15.3 Stav zařízení

Klikněte na **Domů > Správa operací a údržby > Stav v reálném čase**.



Zde můžete zkontrolovat stav (online/offline) kódovacích zařízení, dekodérů, alarmového hosta, serveru úložiště, stav záznamu úložiště a stav záznamu kódovacích zařízení.

15.4 Stavový log

Klikněte na Klikněte na **Domů > Správa operací a údržby > Stavový log**.

Che	ck Log	Backup and Restore	Configuration	Real-time Status	Status Log			
Time	2022-1	11-22 00:00:00 ~ 2022-	11-22 23:59:59	🛱 Search				
🖸 Exp	ort							
No		Туре	~	Record Time	No	ode Name	Details	
	1	Monitor online	2022	2-11-22 19:44:09	27TVT	_QNO-6073R		
	2	Monitor offline	2022	2-11-22 19:43:48	27TVT	_QNO-6073R		
:	3	Monitor online	2022	2-11-22 19:43:13	27TVT	_QNO-6073R		
	4	Monitor offline	2022	2-11-22 19:42:50	27TVT	_QNO-6073R		
!	5	Monitor online	2022	2-11-22 19:42:13	27TVT	_QNO-6073R		
	5	Monitor offline	2022	2-11-22 19:41:50	27TVT	_QNO-6073R		

Zadejte časový úsek a klikněte na **Vyhledat** pro vyhledání logů. Stavové logy se týkají stavu záznamu, stavu serverů a monitorovacího klienta (online/offline). Pro exportování vyhledaných logů klikněte na **Export**.

16 Nastavení

16.1 Základní nastavení

Klikněte na **Domů > Nastavení > Lokální nastavení**.



- Automatický start: automatické spuštění programu při zapnutí PC
- Automatické přihlášení
- **Spustit audio, pokud je uzel offline:** zvukové upozornění, pokud se stav zařízení/serveru změní na offline
- **Zobrazit tip, pokud je uzel offline:** vyskakovací upozornění, pokud se stav zařízení/serveru změní na offline
- **Zobrazení nového videa ve vedlejším streamu:** nové video bude automaticky ve vedlejším streamu
- **Ověřit heslo před zavřením programu:** k zavření programu je potřeba heslo
- **Spojení s výjimkou serveru:** systém se přepne na stav zařízení, pokud dojde k chybě serveru
- **Zvuková smyčka:** zvukové upozornění na alarm bude opakováno

- Režim dekódování: Měkké dekódování softwarové dekódování, Hardwarové Dekódování - hardwarové dekódování; pokud Vaše grafická karta nepodporuje hardwarové dekódování, zvolte softwarové dekódování
- **Zvolit jazyk:** systémový jazyk
- Pravidla nastavení videa: Specifikace první, Čistota první
- Jednotka teploty: °C, nebo °F
- Formát zobrazení času

16.1.2 Nastavení seznamu zařízení

Klikněte na **Domů > Nastavení > Nastavení stromu zdrojů**.

Full name display for DVR/NVR's channels		
Resource tree automatically expands		
Show alarm state for the monitoring point		
Resource Tree Sorting Rules	Sort by Name	○ Sort by Time
	Apply	

Zobrazení celého jména kanálů DVR/NVR: v seznamu zařízení se zobrazí jméno DVR/NVR a jméno kanálu; pokud je tato volba vypnutá. zobrazí se pouze jméno kanálu **Strom zdrojů se automaticky roztáhne:** automatické rozbalení seznamu zařízení **Zobrazit stav alarmu monitorovacího bodu:** při alarmu ikona kamery zčervená



Pravidla třídění stromu zdrojů: Třídit podle jména, Třídit podle času
16.1.3 Nastavení záznamu a momentek

Playback Source	Network Device	-	
Save Recording Files To	C:/record		-
Save Backup Files To	C:/backup		—
Backup File Format	AVI	-	
Save Snapshots To	C:/capture		- -
Snapshot Number	5	-	
Max File Size for Manual Recording and Record Backup	S12MB ○ 1GB ○ 2GE	5	
	Apply		

Klikněte na **Domů > Nastavení > Nastavení záznamu a momentek**.

- Zdroj přehrávání: zdroj záznamů; síť ové zařízení, nebo úložiště
- Uložit soubory záznamu do: cesta k ukládaným záznamům
- Uložit soubory zálohy do: cesta k ukládaným zálohám
- Formát souboru zálohy: formát zálohy
- Uložit momentky do: cesta k ukládaným momentkám
- Počet momentek: maximální počet momentek v sérii
- Maximální velikost souboru pro manuální záznam a zálohování

16.1.4 Nastavení hlasových upozornění

Klikněte na **Domů > Nastavení > Lokální nastavení > Nastavení alarmového zvuku**.

Alarm Sound	Default Audio		¢
Node Dropping Sound	Default Audio		¢
Sensor Alarm Sound	Default Audio	Ē	¢
	Apply		

Alarmový zvuk: upozornění na alarm Zvuk spadnutí uzlu: zařízení/sever offline Zvuk senzorového alarmu: senzorový alarm Klikněte na složku pro nahrání audio souboru. Po nahrání souboru klikněte na reproduktor pro jeho přehrání. Nakonec klikněte na **Použít**.

16.1.5 Nastavení alarmového videa

```
Klikněte na Domů > Nastavení > Nastavení alarmového prohlížení.
```

Automatic Pop-up Alarm Page									
	🗆 Ful	l screen di	splay	when pop	ping up		Display		
Close Alarm Page	Aut	o Shutdov	'n	🔿 Manu	al Shutd	own			
	Time	30 s	•						
Number of Screens	4				-				
	Арр	у							

- Automatická vyskakovací alarmová stránka: při alarmu se systém automaticky přepne na alarmové video
- **Zobrazení na celou obrazovku při vyskakování:** při alarmu se alarmové video zobrazí přes celou obrazovku
- **Zavřít alarmovou stránku:** zavření alarmového videa; **Automatické vypnutí** automatické, **Čas** doba pro automatické zavření; **Manuální vypnutí** ruční;
- **Počet obrazovek:** počet oken; lze nastavit 1, 4, 6, nebo 19
- **Použít:** uložit nastavení

16.1.6 Ochrana proti přetížení

Klikněte na **Domů > Nastavení > Nastavení přetížení**.



Zde nastavte limit pro využití CPU a paměti. Pokud dojde k přetížení, systém zablokuje nové živé video a přehrávání záznamu a zobrazí upozornění na přetížení.

16.1.7 Pozice OSD

Klikněte na **Domů > Nastavení > Nastavení pozice OSD**. Přetáhněte OSD na novou pozici podle potřeby a klikněte na **Použít**.



16.1.8 POS informace

Klikněte na **Domů > Nastavení> Nastavení POS**.

х	0	
Y	60	
Duration(s)	30	
Max number	10	
	Apply	

Zde můžete nastavit souřadnice POS informací (X, Y), dobu trvání jejich zobrazení a jejich počet.

Poznámka: Video s POS informacemi bude uloženo ve formátu **DAT** a lze ho přehrát pomocí DatPlayeru. Při přehrávání budou zobrazeny POS infromace.

16.1.9 Zobrazení atributů momentek

Klikněte na **Domů > Nastavení > Lokální nastavení >Natsavení zobrazení atributů momentek**.

Snapshot Attribute Display Setting		
Face	ilasses;Mask Status;Hat;Hairstyle;	•
Human	asses;Mask Status;Hat;Backpack;	•
Vehicle	color;Type;	•
Target Box Setting		
Show target tracking box		
Face	ilasses;Mask Status;Hat;Hairstyle;	•
Human	asses;Mask Status;Hat;Backpack;	•
Vehicle	color;Type;	•

• Nastavení atributů momentek

- → Tvář: Stav masky, Klobouk, Účes, Pohlaví, Věk (dítě, dospívající, dospělý, senior), Teplota, Bradka, Brýle, Telefon, Kůže; lze zobrazit nejvýše 6 atributů
- → Člověk: Stav masky, Batoh, Pohlaví, Věk (dítě, dospívající, dospělý, senior), Brýle, Pytel přes rameno, Barva vrchního oděvu, Barva spodního oděvu, Typ vrchního oděvu, Typ spodního oděvu, Šaty/sukně; lze zobrazit nejvýš 6 atributů
- → Vozidlo: Barva, Typ; lze zobrazit 1-2 atributy
- Nastavení cílového boxu
 - → Zobrazit box sledování cíle: zobrazit orámování cíle
 - → Tvář: Stav masky, Klobouk, Účes, Pohlaví, Věk (dítě, dospívající, dospělý, senior), Teplota, Bradka, Brýle, Telefon, Kůže
 - → Člověk: Stav masky, Batoh, Pohlaví, Věk (dítě, dospívající, dospělý, senior), Brýle, Pytel přes rameno, Barva vrchního oděvu, Barva spodního oděvu, Typ vrchního oděvu, Typ spodního oděvu, Šaty/sukně
 - ➔ Vozidlo: Barva, Typ

16.2 Nastavení serveru

16.2.1 Systémové nastavení

Klikněte na **Domů > Nastavení > Nastavení serveru > Nastavení systému**.

System Name				
Device Time Correction	🗾 Device Tin	ne Correction 🕐	Synchronize Time Zone	Synchronize Platform Time
Service Fault Determination Time	1 💌	mins		
Log Retention Time:	365	Day		
	Apply	Reset		

Zadejte jméno platformy (**Systémové jméno**). Zaškrtněte **Korekce času zařízení** a **Synchronizovat časové pásmo**, pak klikněte na **Synchronizovat čas platformy** pro synchronizaci systémového času zařízení s platformou.

Doba určení chyby služby: pokud je server offline po tuto dobu, záložní server převezme jeho funkci.

Doba uchovávání logů: doba uchovávání logů

16.2.2 Nastavení alarmů

Klikněte na **Domů > Nastavení > Nastavení serveru > Nastavení alarmu**.

Alarm Preview Using Third Stream			
Hide Alarms Beyond the Alarm Linkage Schedule			
Report interval for the same alarm			
Standard NVR alarm receiving options(version 1.4.7 or above)	⊖ None	○ Alarm message	Alarm message and snapshot (face capture/comparison snapshot)
	Apply	Reset	

- Alarmový náhled využívající třetí stream: alarmové video bude automaticky ve třetím streamu
- Skrýt alarmy mimo spojení s plánovačem alarmu: skrýt alarmy, které jsou mimo plán
- Interval hlášení pro stejný alarm: po tuto dobu budou ignorovány detekce stejného alarmu
- Standardní možnost obdržení alarmu NVR: standardní přijetí alarmu NVR; lze zvolit Žádné, Alarmová zpráva (upozornění na alarm), nebo Alarmová zpráva a momentka (upozornění na alarm + momentka)

16.2.3 Nahrání audio souboru

Klikněte na **Domů > Nastavení > Nastavení serveru > Nastavení nahrání audia**.

🛨 Add	问 Delete		
	Audio Name	Delete	
	A	Audio Uploading Setting	×
	Audio Name		
	Choose voice file	ا) »
		Audio sampling rate of 16000Hz, 16 bits per sampling, mono, size not more than 2M wav file.	
		OK Cancel	

Klikněte na **Přidat** pro přidání souboru. Zadejte jméno souboru (**Jméno audia**) a klikněte na složku pro zvolení souboru. Po přidání klikněte na reproduktor pro přehrání souboru. Nakonec klikněte na **OK**.

Poznámka: Vzorkování musí být 16 kHz, 16 bitů na vzorkování, signál musí být monofonní a velikost souboru nesmí překročit 2 MB.

17 Palubní deska

Před použitím této funkce se ujistěte, že server inteligentní analýzy je online. Klikněte na **Domů** > **Správa zdrojů** > **Server inteligentní analýzy**.

Add, Edit or Delete Device	Device Setting	Area Setting	Channel Group Setting	Task				
Ξ								
Encoding Device (Online/Tot	al number: 5/8)	Edit	Server Name	IP Address	Port	Client Connection Status	Authentication Server Connection S	tatus
		Ľ	Intelligent Analysis Serve	er 10.15.1.208	6069	Online	Online	
Decoder (Online/Total numb	er: 0/1)							
Intelligent Analysis Server (Or	nline/Total number:							

17.1 Vytvoření chytré palubní desky

Klikněte na **Domů > Inteligentní palubní deska**.



Zde klikněte na **Okamžitě vytvořit** a přetáhněte moduly do pravé části podle potřeby. Pak klikněte na **OK**.



Pro odstranění modulu na něj přesuňte kurzor a klikněte na **X**.

		Layout	×
Basic Module		Preview	
	Device Status	\mathbf{x}	
Alarm Statistics	Calendar	Video Windows	
Face Comparison			
Face Comparison Statistics	Face Comparison Record		
E-Map		Property Setting(Video Windows)	
E-Map Monitoring	Heat Map		
Smart Snapshot		No Configuration	
		OK Cancel]

Po vytvoření palubní desky klikněte na pro její zobrazení přes celou obrazovku. Pro zrušení klikněte na Pro nastavení palubní desky klikněte na ozubené kolo.

		Layout	×
Basic Module		Preview	
Video Windows	Device Status		
Alarm Statistics	Calendar	There is no content in the board, you can drag the <left component=""> to create board.</left>	
Face Comparison			
Face Comparison Statistics	Face Comparison Record	Dranasty Catting	
E-Map			
E-Map Monitoring	Heat Map		
Smart Snapshot		No Configuration	
		OK Cancel	

17.2 Základní modul

Modul **Okna videa** podporuje zobrazení až 4 kanálů. Klikněte na šipku doprava pro rozbalení seznamu kamer. Přetáhněte kameru na okno pro zobrazení živého videa. Kameru lze přemisťovat mezi okny.



Stav zařízení zobrazuje stav (online/offline) serverů a zařízení. **Statistika alarmů** zobrazuje statistiku jednotlivých typů alarmů. Také můžete přidat **Kalendář**. U jednotlivých modulů můžete zaškrtnout atributy, které chcete zobrazit.

		Layout	×
Basic Module		Preview	
		Device Status	
Alarm Statistics	Calendar	Video Windows	
Face Comparison			
Face Comparison Statistics	Face Comparison Record	December Catting (Decise Chatter)	
E-Map		Encoding Device Online Status Decoder Online Status	
E-Map Monitoring	Heat Map	🗹 ASC Online Status 🗹 Server Online Status	
Smart Snapshot			
		OK Cancel	



17.3 Porovnání tváří

Tato sekce obsahuje 2 moduly: **Zobrazení porovnání tváří** a **Zobrazení záznamů o porovnání tváří**.



Stejně jako u předchozího modulu i zde lze zaškrtnout atributy, které chcete zobrazit.

U záznamů porovnání tváří klikněte na lupu pro přepnutí na vyhledávání porovnání tváří.



Klikněte na 🗐 pro zobrazení detailů.

Comparison Results	Name	
	Gender	Unknown
	Birthday	
	Lib Name	
	ID Type	ID Card
	ID No.	
	Work ID	
No.	Remark	
	Alarm Source	Device Name_IPC02
A Real Provided	Alarm Time	2022-11-02 09:18:25

Klikněte na + pro přidání tváře do databáze.

			A	dd to Group				
Person List	~			Otok		Access Control		
						-		
Defeut Group	Gender Work ID Telephone Remark	• Male 🔿 Female		Image size	bes Bars 2000 is record	nended		
	Detail A	0.04		ebday 201	2.11.62	-		
		ID NO		¢.	wetry	eri 1946.		
		Province						
		Work Type		Ersail Ad	klivest			
Block List	~						Next	Cancel

17.4 E-mapa

× Layout Preview Face Comparison Face Comparison Face Comparison Statistics Record E-Map Monitoring E-Map Heat Map Smart Snapshot Property Setting(E-Map Monitoring) Smart Snapshot 🗆 IPC 🗖 Smart IPC 🗌 Senso Traffic Flow Statistics Traffic Flow Traffic Proportion Statistics of Each ... Cancel E-Map Monitoring Switch to Alarm E-Map 🔵 🛛 Auto Alarm View 🧾 Pending Alarm: 2 Map Management Close All S 4 Device I General Manage

Tato sekce obsahuje 2 moduly: Monitorování na E-mapě a Termální mapa.

Termální mapa





Stejně jako u předchozích modulů i zde lze zaškrtnout atributy, které chcete zobrazit.,

17.5 Zobrazení chytrých momentek

Po zaškrtnutí atributů se budou příslušné informace zobrazovat na palubní desce. K chytrým momentkám patří snímky tváří, SPZ, lidských postav, a vozidel.

		Layout	×
Face Comparison		Preview	
Face Comparison Statistics	Face Comparison Record		
E-Map		Smart Snapshot	
E-Map Monitoring	Heat Map		
Smart Snapshot		Property Setting(Smart Snapshot)	
		Smart snapshot display	
Traffic Flow Statistics		 Face detection License plate detection Human body detection Motor vehicle detection No 	þ
Traffic Flow Statistics	Traffic Proportion of Each	Smart Snapshot Channel 🔹	
		OK Cancel	



17.6 Statistika toku dopravy

Je potřeba nastavit typ statistiky, interval automatické aktualizace (**Interval automatické obnovy**), a kanál, pak je možné modul přidat. Také můžete přidat statistiku jednotlivých kamer (**Proporce dopravy každého monitorovacího bodu**).





18 Řešení komplikací

Jak změnit heslo?

1) Přihlaste se do monitorovacího klienta a klikněte na **Domů** > **Uživatel/Role**. Zvolte uživatele, zadejte staré heslo, nové heslo a potvrzení hesla. Pak klikněte na **Uložit**.

Po zapnutí server nefunguje normálně.

1) Spusťte správce úloh a klikněte na záložku **Služby**. Zde se ujistěte, že server pracuje normálně.

Nelze zobrazit informace o zařízení v monitorovacím klientovi nebo se zařízení jeví jako offline.

- 1) Ujistěte se, že současný účet má oprávnění k zobrazení informací o zařízení.
- 2) Ujistěte se že Server přenosu médií přiřazený k zařízení je online.

Nelze získat informace o alarmech v monitorovacím klientovi.

- 1) Ujistěte se, že je zvolen časový plán události.
- 2) Ujistěte se, že alarm události je zapnutý a je zvolen časový plán alarmu.

Nelze přehrát záznam v monitorovacím klientovi.

- Ujistěte se že úložný server je online. Pokud je, ujistěte se, že současný účet má oprávnění k přehrávání záznamů.
- 2) Ujistěte se, že zvolený zdroj (síťové zařízení, nebo úložiště) obsahuje záznamy. V případě úložiště se ujistěte, že byl nastaven časový plán záznamu.
- 3) Ujistěte se, že časový úsek při vyhledávání záznamů byl nastaven správně.

V monitorovacím klientovi nelze vzdáleně nastavit zařízení.

- 1) Pokud se objeví hlášení **Někdo nastavuje. Zkuste později**, někdo jiný nastavuje dané zařízení.
- 2) Ujistěte se, že zařízení je online.

Video není plynulé.

- 1) Ujistěte se, že využití CPU platformy je menší než 100% a existuje volná paměť. K přetížení nedojde, pokud je využití CPU maximálně 75% a existuje volná paměť.
- 2) Ujistěte se, že síť je v pořádku a šířka pásma zařízení a streamu se shodují stejně jako šířka pásma Serveru přenosu médií a zařízení.
- 3) Ujistěte se, že Server přenosu médií není přetížen.

Po zapnutí autorizačního serveru a přenosového serveru úložiště neukládá soubory.

1) Ujistěte se, že kanály zařízení jsou spárovány se Serverem úložiště.

Poznámky:

- 1) Při instalaci a používání klienta a serverů se přihlaste jako správce.
- 2) Rozlišení monitoru musí být minimálně 1280*960.