

Subscribe to DeepL Pro to translate larger documents. Visit www.DeepL.com/pro for more information.



# Easy7 Smart Client Express (Windows)

# **User Manual**



## ISO 9001:2008 ISO 14001:2004

### **Tiandy Technologies Co., Ltd**

Address: No.8, Huake Rd2, Binhai Hi-Tech Industry Park (Huayuan), Tianjin 300384, China TEL:+86-22-58596178 FAX:+86-22-58596001 E-mail:technical@tiandy.com Website:http://en.tiandy.com/

### Vyhlásenie

 Naša spoločnosť bude aktualizovať túto príručku podľa posilnenia a zmeny funkcií výrobku, pravidelne tiež zlepšovať a aktualizovať softvérové a hardvérové produkty opísané v tejto príručke. Aktualizované informácie budú zohľadnené v najnovšej verzii príručky bez ďalšieho upozornenia.

 Zmena parametrov výrobku nebude ďalej oznamovaná, pretože naša spoločnosť pokračuje v zavádzaní nových technológií.

Táto príručka slúži len ako referencia a návod pre klientov a nemôže byť
 zabezpečené, aby boli presne rovnaké ako skutočné výrobky, budú mať
 skutočné výrobky prednosť z hľadiska praktického použitia.

Všetky slová, tabuľky a obrázky v tejto príručke sú chránené
 vnútroštátnymi zákonmi, bez povolenia nie je povolené ich súkromné
 kopírovanie.

 Naša spoločnosť si ponecháva autorské práva a konečnú interpretáciu tejto príručky.

1.	Pred	dslov	7		
	1.1.	Účel prípravy	7		
	1.2.	Pojmy a skratky	7		
	1.3.	Pozornosť pri používaní	7		
2.	Preh	nľad softvéru	9		
	2.1.	Používanie softvéru	9		
	2.2.	Prevádzka softvéru	9		
	2.3.	Konfigurácia systému	9		
3.	Inšta	alácia a odinštalovanie softvéru	11		
	3.1 Inštalácia softvéru 11				
	3.2 In	nštalácia aktualizačného balíka	14		
	3.3 0	dinštalovanie softvéru	14		
4.	Prih	lásenie do softvéru a nastavenie rámca	17		
	4.1.	Prihlásenie do softvéru	17		
	4.2.	Nastavenie rámca	20		
5.	Poky	yn na obsluhu funkcie	27		
	5.1.	Správa zariadení	27		
	5	5.1.1. Kódovanie správy zariadení	27		
	5	5.1.2. Rozhodovanie o správe zariadení	37		
	5	5.1.3. Správa zariadení brány	37		
	5	5.1.4. Zoskupenie	38		

## Obsah

5.2. Náh	ľad v reálnom čase	45
5.2.1.	Zoznam zariadení	46
5. 2. 2.	Okno náhľadu videa	53
5. 2. 3.	Zobraziť	65
5.2.4.	Ovládanie PTZ	66
5.2.5.	Senior	68
5.3. Preh	nrávanie videa	69
5.3.1.	Dotaz na video	69
5. 3. 2.	Prehrávanie videa	71
5.3.3.	Stiahnutie videa	75
5.3.4.	Nedávne prehliadanie	78
5.4. Kont	figurácia systému	78
5.4.1.	Bežné nastavenia	78
5. 4. 2.	Nastavenia videa	80
5.4.3.	Trieda alarmu	82
5.4.4.	Správa úložiska	82
5.4.5.	Aplikácia Intelligence	84
5.4.6.	Nastavenie P2P	85
5.5. Sprá	iva alarmov	86
5.5.1.	Alarm v reálnom čase	86
5. 5. 2.	Alarm histórie	87
5.6. Tele	vízna stena	89

90	5.6.1. TV stena
97	5.6.2. Konfigurácia TV na stene
101	5.6.3. Nastavenie prepínača offline
104	5.7. Rozpoznávanie tváre
105	5.7.1. Správa databázy tvárí
109	5. 7. 2. Databáza tvárí na stiahnutie
110	5.7.3. Konfigurácia tváre
111	5.8. Riadenie prívodu a odvodu
112	5.8.1. Správa brán
112	5.8.2. Živé zobrazenie
114	5.8.3. História brány
114	5.8.4. Náhľad kontrolného bodu
116	5.8.5. História kontrolného bodu
118	5.9. Elektronická mapa
119	5.9.1. Konfigurácia elektronickej ma
123	5.9.2. Elektronický náhľad mapy
123	5.10. Správa používateľov
124	5.10.1. Pridať používateľa
127	5.10.2. Upraviť používateľa
127	5.10.3. Odstránenie používateľa
128	5.11. Inteligentné vyhľadávanie
128	5.11.1. Vyhľadávanie tváre

5. 11. 2.	Vnútorné testovanie elektrických vozidiel	131
5.12. Štatis	stika údajov	133
5.12.1.	Štatistiky tváre	133
5. 12. 2.	Štatistiky toku návštevníkov	140
5.13. Konfi	gurácia alarmu	151
5.13.1.	Konfigurácia alarmu sledovacieho bodu	152
5. 13. 2.	Konfigurácia alarmu zariadenia	157
5. 13. 3.	Konfigurácia alarmu v oblasti počítania osôb	157
5.14. Preva	ádzkové protokoly	158

## 1. Predslov

## 1.1. Účel prípravy

Táto používateľská príručka je pripravená na základe monitorovacieho systému Easy7. Táto používateľská príručka je pripravená ako referencia s cieľom poskytnúť stručné inštrukcie o funkciách systému a pomôcť používateľom systematicky pochopiť proces ovládania.

[Poznámka] Aktualizácia produktu v reálnom čase nebude ďalej oznamovaná.

### 1.2. Pojmy a skratky

#### NEUPLATŇUJE SA

### 1.3. Pozornosť pri používaní

1. Aktuálne najväčšie mesačné množstvo fotografií ľudských tvárí prijatých z jedného kanála je 1 milión. Súčasná horná hranica množstva obrázkov ľudských tvárí prijatých zo všetkých kanálov je 5 miliónov. Ak množstvo prekročí hornú hranicu, nie je možné získať výsledok inteligentného vyhľadávania.

- Samostatná verzia môže v súčasnosti podporovať maximálne 500 bodových miest.
- 3. Súčasná obrazovka podporuje rozlíšenie maximálne 3 840  $\times$  2 160 (4K).

4. Táto platforma nie je v súčasnosti kompatibilná s fotoaparátmi série sky-eye.

5. MAC AIO podporuje iba externé mikrofóny.

6. Pokiaľ ide o zariadenie pridané do účtu P2P, vzorkovacia frekvencia zvuku sa nastaví na 8 kHz. Iná vzorkovacia frekvencia môže spôsobiť

zlyhanie programu v samostatnej verzii, preto ho používajte opatrne.

7. Pokiaľ ide o ten istý NVR a IPC, prehrávanie videa a sťahovanie videa existujú súčasne. V súčasnosti je podporovaných najviac 5 kanálov.
V opačnom prípade sa v procese sťahovania pripomenie zlyhanie sťahovania alebo preťaženie zariadenia a prehrávanie videa zlyhá.

8. Systém MAC autorizuje samostatnú verziu, napríklad autoritu mikrofónu. Reštartujte samostatnú verziu.

9. Pokiaľ ide o verziu MAC, náhľad v reálnom čase na celej obrazovke nie je možné ukončiť z celej obrazovky stlačením ESC (pokiaľ nie je zoznam zariadení zatvorený).

10. Firewall počítača môže ovplyvniť niektoré bežné funkcie samostatnej verzie. Pridajte biely zoznam alebo zatvorte bránu firewall.

9

## 2. Prehľad softvéru

#### 2.1. Používanie softvéru

Easy7 Smart Client Express je aplikácia založená na operačných systémoch MacOS a Windows, ktorá sa používa špeciálne na správu, náhľad a obsluhu zariadení na monitorovanie siete, vhodná pre všetky série Tiandy NVR, IPC a iné zariadenia. Softvér dokáže realizovať správu skupín sledovacích bodov podľa rôznych scenárov a prispôsobiť názov skupiny. Môže vykonávať prehliadanie videa v reálnom čase, náhľad zvuku, hlasový interkom a ďalšie operácie na základe zariadenia. Môže ovládať zariadenie PTZ, nastaviť prednastavenú polohu a zavolať. Môže prepínať prehrávanie videa medzi skupinami definovanými používateľom, podporovať front-end a lokálne prehrávanie videa, ovládať prehrávanie prostredníctvom časovej osi a sťahovať video súbory na strane klienta. Bohaté obchodné funkcie softvéru na monitorovanie videa sú skutočne vhodné na použitie rôznych scenárov monitorovania videa.

#### 2.2. Prevádzka softvéru

Easy7 Smart Client Express Win64 V8.5.exe možno nainštalovať a prevádzkovať samostatne a podporuje celú sériu videozariadení Tiandy s pevným diskom a sieťových videozariadení.

### 2.3. Konfigurácia systému

CPU: Odporúča sa 8. generácia Pamäť: 8G

Systém: Podpora 64-bitového systému Windows 7 a 64-bitového systému Windows10

## 3. Inštalácia a

## odinštalovanie softvéru

## 3.1 Inštalácia softvéru

Ako príklad si zoberte inštaláciu "Easy7 Smart Client Express Win64 V8.5.exe" v 64-bitovom systéme Windows 10, inštalácia ostatných verzií je rovnaká.

1) Nájdite inštalačný súbor "Easy7 Smart Client Express Win64

V8.4.exe" na inštalačnom disku, ako je znázornené na obrázku nižšie:

Easy7 Smart Client Express Win64 V8.5.exe

#### Obrázok 3.1.1

2) Dvakrát kliknite a vstúpte do inštalačného programu, ako je

znázornené na obrázku nižšie:

Install Guide		- ×
	Tiandy	
Select Language :	English v	
	Next	

#### Obrázok 3.1.2

3) Zvoľte jazyk inštalácie, ako príklad tu berieme angličtinu, vyberte "English" a kliknite na "Next". Nainštaluje sa na disk C, ako je znázornené na obrázku nižšie:

Install Guide	- ×
Tiandy	
C:\Program Files\Tiandy\Easy7 Smart Client Ex	Browse
Install	

Obrázok 3.1.3

Ak je potrebné zmeniť inštalačný adresár, kliknite na tlačidlo
 "Browse" a vyberte vlastný inštalačný adresár, ako je znázornené na
 obrázku nižšie:



Obrázok 3.1.4

5) Nastavte inštalačný adresár, kliknutím na tlačidlo "Install"



spustite inštalačný program, ako je znázornené na obrázku nižšie:

Obrázok 3.1.5

6) Po dokončení inštalácie kliknite na tlačidlo "Dokončiť", ako je znázornené na obrázku nižšie:

Tiandy	
Finish	

Obrázok 3.1.6

## 3.2 Inštalácia aktualizačného balíka

Dočasne nedostupné.

## 3.3 Odinštalovanie softvéru

Ako príklad si zoberte odinštalovanie aplikácie "Easy7 Smart Client Express Win64 V8.5.exe" v 64-bitovom systéme Windows 10, odinštalovanie ostatných verzií je rovnaké.

) Vyberte "Štart"->"Všetky programy"->"Tiandy"->"Easy7 Smart Client

Express"->"Odinštalovať", ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:





7) Kliknite na "Odinštalovať", vstúpte do ovládacieho panela, vyberte "Program a funkcia".

-> "Odinštalovať alebo zmeniť program", potom vyberte "Easy7 Smart

Client Express", pravým tlačidlom vyberte "Odinštalovať" alebo dvakrát

kliknite, zobrazí sa vyskakovacie okno na odstránenie, ako je znázornené





8) Kliknutím na tlačidlo "Áno" odinštalujete program, čím sa ukončia všetky operačné programy súvisiace s programom Easy7 a pokračuje sa v odinštalovaní, ako je znázornené na obrázku nižšie:



Obrázok 3.2.3

9) Po odinštalovaní sa zobrazí vyskakovacie okno na dokončenie odinštalovania, kliknite na tlačidlo "Potvrdiť" a program sa úplne odstráni, ako je znázornené na obrázku nižšie:



Obrázok 3.2.4

# Prihlásenie do softvéru a nastavenie rámca

4.1. Prihlásenie do softvéru



Dvakrát kliknite na ikonu aplikácie

na pracovnej ploche, aby

ste vstúpili do prihlasovacieho rozhrania systému, pričom pri prvom prihlásení je potrebné nastaviť úvodné heslo

ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 4.1.1

Poznámka: heslo musí byť kombináciou číslic a písmen. (Heslo môže mať 6-32 znakov)

Po nastavení počiatočného hesla vstúpte na stránku nastavenia

ochrany heslom, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

÷	Password protection	×					
	i Please set the secrecy questions.						
	Please select question 1.	•					
	Please enter the answer of question 1.						
	Please select question 2.	•					
	Please enter the answer of question 2.						
	Please select question 3.	•					
	Please enter the answer of question 3.						
	Confirm						
Engli	ish 🔻						

Obrázok 4.1.2

Po nastavení otázky na ochranu heslom sa zobrazí prihlasovacia

stránka, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 4.1.3

Informácie o súvisiacich parametroch v prihlasovacom rozhraní sú nasledovné:

Parameter	Popis

Automatické prihlásenie	Začiarknite a povoľte začiarkavacie políčko. Ak je meno používateľa a					
	heslo je správne, nie je potrebné zadávať meno používateľa					
	a heslo už pri ďalšom prihlásení, môžete vstúpiť					
	automaticky.					
	Zrušenie automatického prihlásenia: Konfigurácia systému -> Spoločné					
	Nastavenia->Nastavenia prihlásenia->Automatický prihlasovací softvér.					
Uložiť	Začiarknite a povoľte začiarkavacie políčko. Ak je					
heslo	meno používateľa a heslo správne, aktuálne heslo sa					
	uloží a automaticky sa vyplní heslo pre ďalšie					
	čas.					
Prihlásenie	Kliknite naň a povoľte ho. Ak je používateľské meno a heslo					
	správne, môžete sa prihlásiť do programu.					
Zabudnutie	Kliknite na tlačidlo Povoliť a kliknutím vstúpte na					
hesla	stránku s overením hesla. Po úspešnom overení					
	bezpečnostnej otázky hesla môžete znovu vstúpiť na					
	stránku s úvodným nastavením hesla					
	nastaviť heslo.					

English <b>▼</b> 简体中文 English pусский 한국어 ไทย Tiếng việt Le français lingua italiana வரு	Podpora prepínania medzi viacerými jazykmi.
×	Kliknite naň a povoľte ho. Kliknutím zatvorte prihlasovacie rozhranie Easy7.
Nastavenia servera	Samostatné umožnenie. Zadajte číslo portu služby databázy.
	rozhranie jediným kliknutím. Rozsah čísla portu: 1- 65531. Účinok nadobudne po reštartovaní platformy.

Tabuľka 4.1.1

## 4.2. Nastavenie rámca

Zadajte správne používateľské meno a heslo, kliknite na tlačidlo "Prihlásiť" a vstúpte do hlavného rozhrania programu Easy7 Smart Client Express. Predvolené zoskupenie je znázornené na nasledujúcom obrázku:

Tiandy	Home page							0 0	© <b>U</b> − ♂ × 143329
Common f	functions								
	Live View View the live images at the m point	nonstoring	Playback Search and play th the monitoring poir	e recording file at it		Device manage Add, modify and delete groups	¢	System configuration Typical operation on client configuration	
	Alarm management Real-time indication of unit a message to facilitate access exception	larm to unit	TV Wall TV wall configurativ switch settings	on, preview, offline		Inlet and outlet management Face management, human gate real- time preview and information query		ElectronicMap Management and operation function of electronic map	
Basic fund	tions								
man	User Operation	logs Data statistics	Alarm configuration	Intelligent search	Face recognition				
•				©Tiand	y Co.,Ltd All Rights Reser	ved			admin

#### Obrázok 4.2.1

Po vstupe do rozhrania kliknite na "① " v pravom hornom rohu rozhrania, aby sa zobrazili informácie o verzii a dátume, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 4.2.2

Posunutím myši nad "💷 " v pravom hornom rohu rozhrania sa zobrazí aktuálne obsadenie procesora a využitie pamäte, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 4.2.3

Ak pri pripájaní videa prekročí miera využitia CPU 75 %, nie je možné sa pripojiť k videu v reálnom čase. Ako je znázornené na nasledujúcom

> Notice × CPU exceeds 75%, preview is not allowed!

obrázku:



Kliknutím na položku " 🖻 " v pravom rohu rozhrania rozhranie uzamknete. Po zadaní správneho hesla pre odblokovanie (t. j. prihlasovacieho hesla) sa obrazovka

odblokované, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:





Operáciu odblokovania môžu vykonať iba účty s oprávnením "uzamknúť systém" a "odomknúť systém".

<sup>U</sup>Kliknite natlačidlo zrušenia''' v pravom hornom rohu rozhrania

azobrazí sa okno s výzvou na zrušenie, ako je znázornené na obrázku nižšie.

Kliknite na tlačidlo "OK".

na opustenie súčasnej platformy a návrat **do prihlasovacieho rozhrania**. Kliknite na tlačidlo "Zrušiť" alebo

"X" v pravom hornom rohu okna výzvy na ukončenie aktuálneho okna výzvy.



Obrázok 4.2.6

Kliknutím na "— " v pravom rohu rozhrania minimalizujete program;

klik/hutím na " v pravom rohu rozhrania obnovíte/maximalizujete program; kliknutím na "

26

×" v pravom rohu rozhrania na ukončenie programu.

Aby sa zabezpečilo, že používatelia nemôžu omylom zavrieť program pri používaní

Po kliknutí na tlačidlo "imes ", aby ste program urýchlili, sa zobrazí oznámenie,

ktoré potvrdzuje, či chcete program ukončiť, ako je znázornené na

nasledujúcom obrázku:





Ak omylom kliknete na "X", kliknutím na "Cancel" (Zrušiť) sa vrátite do predchádzajúceho operačného rozhrania; ak ste si istí, že chcete ukončiť systém, kliknutím na "OK" ho ukončíte.

V pravom hornom rohu rozhrania sa zobrazí aktuálny systémový čas " <sup>13:54:38</sup> ", aby si používateľ mohol kedykoľvek skontrolovať čas.

Navigačný panel ponuky v hornej časti rozhrania možno oddeliť od hlavného rozhrania potiahnutím ponuky, prípadne možno pozíciu vymeniť potiahnutím.

Funkčné položky rozhrania sa delia na: bežné funkcie a základné funkcie. Ikony modulov v oblasti základných a bežných funkcií sa dajú ťahať samostatne a používateľ si môže pre väčšie pohodlie vybrať spoločnú funkciu, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

28

Tian	i <b>dy</b> на	ome page									0	●   6 - G × 10.064	5
Cor	mmon functions												
	Live View View the live im point	ages at the monitori	ing	<b>9</b>	layback earch and play the reco re monitoring point	ording file at		Device managen Add, modify and delete groups	nent	<b></b>	System configuration Typical operation on client configuration		
(	Alarm manage Real-time indica message to fac exception	ement ation of unit alarm cilitate access to unit		T T S	V Wall V wall configuration, pre which settings	eview, offine		Iniet and outlet ma Face management time preview and in	anagement t, human gate real- nformation query		ElectronicMap Management and operation function of electronic map		
Bas	sic functions												
	User manageme	) ent	Operation logs	Dat	a statistics	Alarm configuration	Intellig	(ent search	Face recognition				
<b>A</b>	OTlandy Co. Ltd All Rights Reserved									adm	in		

Obrázok 4.2.8

Náhľad v reálnom čase: Zobrazenie živého obrazu v mieste monitorovania.

Prehrávanie videa: Vyhľadajte a prehrávajte súbor so záznamom v monitorovacom bode.

Správa zariadení: Všeobecná správa monitorovacích zariadení s cieľom

uľahčiť ich pridávanie.

Konfigurácia systému: Typická operácia na konfigurácii klienta.

Správa alarmov: Indikácia alarmovej správy jednotky v reálnom čase na

uľahčenie prístupu k výnimke jednotky.

Televízna stena: TV Wall: konfigurácia, náhľad, nastavenia prepínača offline.

Riadenie prívodu a odvodu: Správa tvárí, náhľad na ľudskú bránu v

reálnom čase a vyhľadávanie informácií.

Elektronická mapa: Funkcia správy a prevádzky elektronickej mapy.

Rozpoznávanie tvárí: Správa a distribúcia databázy tvárí.

Správa používateľov: Zmena hesla používateľa je povolená.

Prevádzkové protokoly: Skontrolujte protokoly o prevádzke systému, aby ste pochopili jeho fungovanie.

Inteligentné vyhľadávanie: Inteligentná analýza informácií z vyhľadávania, ako je vyhľadávanie tvárí, testovanie elektrických vozidiel vo vnútri budov a pod.

Štatistika údajov: Celková suma.

Konfigurácia alarmov: Koordinovaná konfigurácia rôznych alarmov.

Poznámka Po každom prihlásení sa ikona modulu vráti na predvolenú pozíciu a pozícia navigačného panela ponuky sa uloží ako pozícia pri poslednom ukončení.

Kliknutím na "Â " v ľavom dolnom rohu rozhrania zobrazíte v reálnom čase

informácie o alarme, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

Real-time alarm 🗘 👻								
Time of alarm								
2022-06-24 14:53:36	192 168 30 215-192 168 30 215-Channel 1	Video motion alarm	Alarm	Play	5Grade			
2022-06-24 14:53:35	192.168.30.215-192.168.30.215-Channel 1	Video motion alarm	Clear alarm		5Grade			
2022-06-24 14:53:22	192 168 30 215-192 168 30 215-Channel 1	Video motion alarm			5Grade			
2022-06-24 14:53:21	192 168 30 215-192 168 30 215-Channel 1	Video motion alarm	Clear alarm		5Grade			
	192.168 30.215-192.168.30.215-Channel 1	Video motion alarm			5Grade			

Obrázok 4.2.9

"Alarm v reálnom čase" zaznamenáva čas, zdroj, typ, stav, stupeň a ďalšie informácie o alarme. Keď sa vyskytne informácia o alarme, kliknutím na "Play" (Prehrať) skontrolujte prehrávanie videa alarmu, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 4.2.10

Kliknutím na tlačidlo " <sup>(i</sup>) vstúpte do rozhrania pre správu nasadenia/odstránenia obrany", kde môžete ovládať všetky hostiteľské počítače. Status nasadenia/odstránenia obrany kanála a alarmus je zobrazený na nasleduj toom obrázku: <sup>(i)</sup> <sup>(i)</sup>

Obrázok 4.2.11

## 5. Pokyn na obsluhu funkcie

## 5.1. Správa zariadení

Kliknutím na ikonu správy zariadení ina domovskej stránke vstúpite do rozhrania správy zariadení.

#### 5.1.1. Kódovanie správy zariadení

Kliknutím na položku "Device" (Zariadenie) vstúpte do rozhrania správy zariadenia. Rozhranie zariadenia zobrazuje názov, typ zariadenia, IP adresu, port, videokanál, stav pripojenia a ďalšie základné informácie o všetkých pridaných zariadeniach, pričom ak je stav pripojenia zelený, znamená to, že zariadenie je on-line, a ak je červený, znamená to, že zariadenie je offline; je možné pridávať, upravovať, odstraňovať a

vykc	námať		šie <sub>Device</sub>				zar		ním.	Ako	zná	zorhe	né na
	Device Group Encode device (2)	Q Auto Search		∠ Modify	🗇 Delete 🛛 🖾	Invert Selection							
nasl	Electring device (1)	com c	brázk	(u:									
	<b>,</b> - · ·				TD series								
												6	
	Output Impo						ctal 1 Page 20Piecel	Page ¥ C		Page			
	4					ØTI	andy Co.,Ltd All Rig	hts Reserved					aomn

#### Obrázok 5.1.1.1

Informácie o súvisiacich parametroch v rozhraní sú nasledovné:

Parameter	Popis					
Automatické	Automatické vyhľadávanie zariadení pod rovnakým					
vyhľadávanie	sieťový segment, podporované dávkové pridávanie.					
Pridať	Manuálne pridať kódovacie zariadenie, metóda					
	podpory IP, metóda štandardného názvu domény,					
	metóda EasyDDNS , metóda priameho pripojenia					
	P2P, číslo účtu P2P					
	metóda na pridanie zariadenia.					
Úprava stránky	Úprava informácií o už pridanom zariadení.					
Odstrániť	Odstránenie už pridaného zariadenia, dávkové					
	odstránenie zariadenia					
	podporované.					
Výstup	Vyberte zariadenie a vypíšte informácie o zariadení					
	v troch formách: Zoznam zariadení, Organizačný					
	diagram,					
	a tabuľka vzťahov medzi organizáciami.					
Import	Kliknite na zariadenie, a na stránke					
	zadajte adresu . informácie					
	do zoznamu zariadení, organizačnej schémy					
	a organizácie					
	Tabuľka vzťahov, ktoré sú obsiahnuté v súbore.					
Inverzný výber	Vyberte všetky zariadenia, ktoré v danom okamihu nie sú vybrané.					

Obnoviť	Aktualizácia stavu zariadenia v aktuálnom rozhraní.
Názov	Zobrazenie názvu všetkých už pridaných zariadení.
Typ zariadenia	Zobrazenie typu zariadenia všetkých už pridaných zariadení, Podporovaná séria TD (séria Tiandy).
IP adresa	Zobrazenie IP adresy všetkých už pridaných zariadení.
Prístav	Zobrazenie portu všetkých už pridaných zariadení.
Video kanál	Zobrazenie maximálneho počtu video kanálov povolené prehrávanie všetkých už pridaných zariadení.
Stav pripojenia	Zobrazenie aktuálneho stavu pripojenia všetkých už pridaných zariadení. Dôvod sa zobrazí, ak prihlásenie zariadenia zlyhá.
Operácia	Kliknutím a povolením otvoríte webové rozhranie na strane používateľa zariadenia.

Tabuľka 5.1.1.1

### 5.1.1.1. Automatické vyhľadávanie kódovacieho zariadenia

Kliknutím na položku "<sup>Q Auto Search</sup> " vstúpite do rozhrania automatického

vyhľadávania, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

Add	Device					
	+ Add	C Refresh				
	Device Type	IP address	Port	Channel No.	Product number	
	IPC/PTZ	192.168.30.28	3000			
	IPC/PTZ	192.168.30.30	3000		EV-IP-2B20G1-M-28	
	IPC/PTZ	192.168.30.32	3000			
	IPC/PTZ	192.168.30.37	3000			
	IPC/PTZ	192.168.30.41	3000			
	IPC/PTZ	192.168.30.42	3000			
	IPC/PTZ	192.168.30.43	3000			
	IPC/PTZ	192.168.30.44	3000			
	IPC/PTZ	192.168.30.45	3000			
	NIVP	102 168 30 40	3000	11		

#### Obrázok 5.1.1.2

Označte a vyberte jedno alebo viac zariadení v stĺpci zariadenia,

kliknite na " + Add " a zobrazí sa vyskakovacie okno na pridanie

zariadenia, zadajte používateľské meno zariadenia a

heslo (odporúča sa nastaviť jednotné používateľské meno a heslo pre niekoľko
zariadenia, ak je meno používateľa alebo heslo nesprávne, dávkové pridanie čiastkového zariadenia sa nepodarí). Ak vyberiete možnosť importovať do skupiny, zariadenie sa automaticky importuje do skupiny, v opačnom prípade je potrebné pridať ho do skupiny ručne, ako je

znázornené na nasledi	u j <b>árodotnevic</b> eb	orázku:		×
	Add Mode	IP Type		
	Lleer Name			
	Password	••••		
		✓ Import	t to Group	
	0	К	Cancel	

Obrázok 5.1.1.3

Po pridaní sa zobrazí počet úspešne a neúspešne pridaných zariadení,

ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Add Device		×
Add Mode	IP 🔻	
	☑ Off-line Adı	
Device Name	Please enter device name	
Device IP	Please enter device IP	
Port	3000	
User Name	admin	
Password	••••	
Video Chan	1	
Alarm Input	0	
Alarm Output	0	
	☑ Import to Group	
	Add Cancel	
Add Device		×
Add Mode	IP 🔻	
	IP	
Device Name	Standard domain name	
Device IP	EasyDDNS	
Port	P2P account	
User Name	admin	
Password	••••	
Video Chan	1	
Alarm Input	0	
Alarm Output	0	
	✓ Import to Group	
	Add Cancel	

Add Device		×
Add Mode	Standard domain name	
	☑ Off-line Adı	
Device Name	Please enter device name	
Device Type	TD series 🔻	
DNS	Please enter DNS	
Port	3000	
User Name	admin	
Password	••••	
Video Chan	1	
Alarm Input	0	
Alarm Output	0	
	✓ Import to Group	
	Add Cancel	

Add Device		×
Add Mode	EasyDDNS 🔹	
	Off-line Adı	
Device Name	Please enter device name	
Device Type	TD series 🔻	
DNS	Please enter DNS	
Port	3000	
DNS usern	Please enter DNS username	
DNS passw	Please enter DNS password	
User Name	admin	
Password	••••	
Video Chan	1	
Alarm Input	0	
Alarm Output	0	
	✓ Import to Group	
	Add Cancel	

Add Device		×
Add Mode	P2P direct connection	•
	Ø Off-line Ad	
Device Name	Please enter device name	
Device ID	Please enter device ID	
User Name	admin	
Password	••••	
Video Chan	1	
	☑ Import to Group	
	Add Cancel	
Add Device		×
Add Mode	P2P account	•
	Name Channel No. Statu	s
	Add Cancel	

Obrázok 5.1.1.5

Vyberte typ pridania zariadenia a vyplňte príslušný názov zariadenia, ID zariadenia, port, meno používateľa, heslo a video kanál a zaškrtnite, či ide o pridanie zariadenia offline a či je potrebné importovať skupinu podľa Požiadavka, popis súvisiacich informácií o parametroch je nasledovný:

Parameter	Popis
Pridať režim	Vyberte iný typ pridania: Typ IP, Štandardná doména
	typ názvu, typ EasyDDNS , priame pripojenie P2P

	typ, číslo účtu P2P.type.
	Začiarknite, potom môžete pridať zariadenie on-line
Pridanie off-line	aj offline. Nezačiarknite, potom je možné pridať iba
	on-line zariadenie.
	pridané.
Nézoveznie do nie	Pridať názov zariadenia. <b>( Je tu neleg</b> á <mark>lny limit</mark> <mark>znakov</mark>
Nazov zariadenia	pri pridávaní názvu zariadenia sú nasledujúce znaky
	nie je povolené zadávať ~!#\$%^()=[]{},":;'<>? *`+/¥& <b>)</b>
Typ zariadenia	Voliteľný typ zariadenia: Séria TD (séria Tiandy).
IP adresa zariadenia	Pridať IP adresu zariadenia.
DNS	Pridanie zariadenia DNS.
	Tieto informácie je potrebné zadať pri povolení
	modelu priameho pridávania pripojenia P2P.
ID zariadenia	Nájdite [ID zariadenia] prostredníctvom
	Device IE->Config>System Config>System
	Maintenance->System Upgrading->Version
	Info 🖕 alebo Device
	IE->Konfigurácia -> Rozšírené možnosti-
	>Systémové nastavenia,
	potom zadajte digitálne znaky.

Meno používateľa DNS	Je to potrebné na zadať adresu . tento informácie na stránke . Je vybraný typ EasyDDNS.
Heslo DNS	Je to potrebné na zadať adresu . tento informácie na stránke .
Pristav	Pridajte komunikačný port zariadenia.
Meno používateľa	Pridajte prihlasovacie meno používateľa zariadenia.
Heslo	Pridajte prihlasovacie heslo zariadenia.
Video kanál	Súčet celkového počtu video kanálov zariadenia má.
Import do skupiny	Začiarknite, potom systém automaticky pridá zariadenie do zoznamu Prispôsobené a vytvorte skupinu (rovnakú ako názov zariadenia).
Vstup alarmu	Počet vstupných portov alarmu zariadenia
Výstup alarmu	Počet výstupných portov alarmu zariadenia

Tabuľka 5.1.1.2

Po zadaní správnych informácií sa zariadenie pripojí, ako je

znázornené na nasledujúcom obrázku:



#### Obrázok 5.1.1.6

### 5.1.1.3. Kódovanie úpravy zariadenia

Označte a vyberte zariadenie, ktoré chcete upraviť, kliknite na tlačidlo "

Modify ", čím vstúpite do rozhrania na úpravu informácií o zariadení, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

Modify Device		×
Add Mode	IP 🔻	
	Off-line Adı	
Device Name	192.168.30.215	
Device IP	192.168.30.215	
Port	3000	
User Name	admin	
Password	•••••	
Video Chan	1	
Alarm Input	0	
Alarm Output	0	
	Modify Cancel	

Obrázok 5.1.1.7

Podporovaná úprava typu pridania, názvu zariadenia, typu zariadenia, IP adresy zariadenia, portu, používateľského mena a hesla, video kanála a ďalších súvisiacich informácií. Kliknutím na tlačidlo "Modify" (Upraviť) dokončite úpravu, ako jelozistázornené na nasledujúcom obrázku: Modified Successfully!



## 5. 1. 1. 4. Kódovanie vymazania zariadenia

Vyberte jedno alebo viac zariadení, ktoré chcete vymazať, kliknite na tlačidlo "<sup>Delete</sup>" a vstúpte do rozhrania na vymazanie zariadenia, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 5.1.1.9

5.1.1.5. Inverzný výber kódovacieho zariadenia

Vyberte jedno alebo viac zariadení, ktoré sa nemajú prevádzkovať,

kliknite na tlačidlo "<sup>I Invert Selection</sup> ", vyberte všetky zariadenia, ktoré v danom okamihu nie sú vybrané, a vykonajte na vybraných zariadeniach.

5. 1. 1. 6. Kódovanie obnovy zariadenia

Kliknutím na "<sup>••</sup> Refresh</sub>" obnovíte informácie o všetkých zariadeniach na aktuálnej stránke.

5.1.2. Rozhodovanie o správe zariadení

Operácia je rovnaká ako pri správe kódovacích zariadení 5.1.1.

5.1.3. Správa zariadení brány

Operácia je rovnaká ako pri správe kódovacích zariadení

5.1.1. Poznámka:

1. Sériové číslo zariadenia je výrobné číslo zariadenia brány, napríklad ID060218100922201900889.

2. Pri pripájaní zariadenia Tiandy je potrebné poznamenať, že číslo portu je 80.

3. Ak je zariadenie nakonfigurované ako Tiandy PAD, musíte vstúpiť do PAD backend - > communication settings (Nastavenia komunikácie) a nakonfigurovať adresu servera (táto adresa je IP adresa platformy).

# 5.1.4. Zoskupenie

Kliknutím na "Group" (Skupina) vstúpte do rozhrania správy skupín. Zobrazia sa informácie o všetkých zariadeniach a prispôsobených skupinách v aktuálnom systéme, ako je znázornené na nasledujúcom

(0 @   @ U − 17 × 150332
۵



Popis súvisiacich parametrov v tomto rozhraní je nasledovný:

Parameter	Popis
	Nastavenie názvu kanála v miestnom strome zariadení
	synchrónne s kanálom front-end.
C Get Device Name	Získanie názvu front-end kanála on-line kanála v
	Zoznam zariadení.
C Get alarm port	Získanie informácií o vstupe a výstupe alarmu IPC
	a zariadenia NVR.

∠ Modify Group	Vyberte skupinu v zozname Prispôsobené, kliknite na položku upraviť
	názov skupiny.
+ Add Group	Vyberte . zoznam potrebuje na createsub-group na adrese
	Vlastný zoznam, kliknutím naň pridáte skupinu.
	Označte a vyberte skupinu prispôsobených
⑦ Delete Group	zoznamov, kliknite na tlačidlo na odstránenie
	skupiny a vymažte podskupiny a kanály v
	skupiny v rovnakom čase.
지 Import	Označte a vyberte kanál v ľavom zozname zariadení, vyberte
	skupiny vpravo v zozname Prispôsobené, kliknite na
	tlačidlo importovať zariadenie do zoznamu
	prispôsobených zariadení.
⊾⁄ Export	Začiarknite a vyberte kanál v skupine Vlastný zoznam,
	kliknutím naň tento kanál vyexportujete.
	Rýchle vyhľadávanie názvu kanála, vstupných
Q	kľúčových informácií a názvu kanála vrátane týchto
	kľúčových informácií
	sa zobrazí v zozname Zariadenie a v zozname
	Prispôsobené.

	Synchronizujte so zariadením, prejdite myšou na							
	uzol kanála zoznamu zariadení, kliknite na							
<u>↑</u>	synchronizáciu názvu kanála s kanálom predného							
	konca, ako je znázornené na nasledujúcom							
	obrázku:							
	Získanie názvu, presunutie myši na uzol kanála							
С	zoznamu zariadení, kliknutie na získanie názvu							
	jedného kanála front-end							
	kanál, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:							
	□							
	Upravte názov kanála, prejdite myšou na uzol							
0	kanála zoznamu zariadení a kliknutím upravte							
<u>v</u>	názov kanála, ako je znázornené na nasledujúcom							
(vzozname zariadení)	obrázku:							
2								









Informácie v ľavom zozname zariadení sú informácie o všetkých pridaných kódovacích zariadeniach a ich kanáloch automaticky generovaných systémom. V pravom zozname Customized (Prispôsobené) sú informácie o skupine, ktoré si používatelia prispôsobili sami. Na uľahčenie správy používateľov môžu používatelia podľa potreby pridať kódovacie zariadenie vľavo do zoznamu Customized (Prispôsobené) vpravo. Napríklad na pridanie všetkých kanálov

zariadenia 10.30.10.12 v zozname zariadení na "Group Test" v prispôsobenej skupine zoznamu Customized, kroky operácie sú:

 Vyberte prispôsobenú skupinu, ktorá sa má pridať do zoznamu Prispôsobené (zvýraznené po výbere)

Croup Test + ∠ mainter de la construction de la construction

Podobne vyberte príslušný kanál zariadenia v zozname Prispôsobené a kliknutím na tlačidlo " odstráňte kanál zariadenia zo zoznamu Prispôsobené. (Pozn:

Všetky moduly okrem správy zariadení načítavajú prispôsobený zoznam, používatelia musia pridať používané zariadenia do prispôsobeného zoznamu.

Ak je potrebné upraviť názov kanála 1 v zariadení 10.30.10.21 v zozname zariadení, kliknite na tlačidlo " " a zobrazí sa vyskakovacie okno na úpravu názvu zariadenia (ak bolo video zašifrované, môžete ho tu

dešifrovať), ako jezamázonnené mącnaslędujúcom obrázkux							
	Name	192.168.30.215-Channel 1					
	Туре	Channel 🔻					
	Connection mode	TCP 🔻					
	Whether to set a						
	Save	Cancel					

Obrázok 5.1.2.2

Príslušné parametre rozhrania sú opísané nižšie:

Parameter	Popis
Názov	Zmena názvu súčasného kanála.

Тур	Podporuje výber kanála aj bajonetu.						
Režim pripojenia	Podpora troch režimov pripojenia TCP, MCAST						
	(RTSP) a MCAST (SRTP). Inými slovami, platforma						
	podporuje prehrávanie videa vo forme MCAST						
	(RTSP) a MCAST (SRTP) na náhľad v reálnom						
	čase						
	rozhranie.						
Nastavania basla	Heslo pre zašifrované video je možné nastaviť po						
alebo nie	umožňujúce. Tu môžete dešifrovať zašifrované video.						

Tabuľka 5.1.3

Ak je potrebné upraviť alarmový port 2 v zariadení192.168.30.215 v zozname zariadení, kliknite na " " a zobrazí sa vyskakovacie okno na úpravu názvu zariadenia, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

Modify alarm port			×
Alarm port type	Alarm input 🔹 👻		
Alarm Port Name	38.30.215-Alarmin 2	Alarm port number	2
Host name	192.168.30.215	Host IP	192.168.30.215
Alarm port descripti	on		
	ОК	Cancel	

### Obrázok 5.1.2.3

Príslušné parametre rozhrania sú opísané nižšie:

Parametre	Popisy
Тур	Získajte informácie o aktuálnom porte alarmu a
signalizačné ho portu	podporujte dva typy portov, t. j. vstup alarmu a výstup alarmu.
Názov alarmujúceho prístav	Názov portu alarmu je možné definovať samostatne.
Počet alarmujúcich portov	Počet alarmových portov môže byť definovaný samostatne (zaistite, aby
Názov hostiteľa	Automaticky získa názov aktuálneho hostiteľa. Upraviť názov hostiteľa podľa Zariadenie-> Kódovacie zariadenie -> Upraviť.
IP adresa hostiteľa	Automaticky získajte IP adresu súčasného hostiteľa
Opisy	Pridanie informácií o popisoch alarmovania
alarmujúci port	podľa potreby na základe prístavu.

Tabuľka 5.1.4

Podobne vyberte skupinu zoznamov v prispôsobenom zozname, kliknite na " " a zobrazí sa vyskakovacie okno na úpravu názvu sledovaného bodu, ako je znázornené na nastěchojnírorog grodbrázku: × Group Name Group Test OK Cancel Obrázok 5.1.2.4

# 5.2. Náhľad v reálnom čase

Kliknutím na ikonu náhľadu v reálnom čase na domovskej stránke vstúpite do rozhrania náhľadu v reálnom čase. Hlavné rozhranie pozostáva zo zoznamu zariadení, náhľadu videa

okno, Zobraziť, Ovládanie PTZ, Senior a Informácie o cieli, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Uzol kanála rýchlo umiestnite kliknutím na okno videa.

Zariadenie podporuje náhľad a vysielanie videa jeho pretiahnutím zo zoznamu skupín do okna.

# 5.2.1. Zoznam zariadení

Kliknutím na položku "Zoznam zariadení" vľavo zobrazíte všetky prispôsobené zoznamy skupín a do prázdneho políčka vyhľadávania zadáte kľúčové informácie, dvojitým kliknutím skontrolujete sledovací bod zariadenia, ako je znázornené na obrázku nižšie:



### 5. 2. 1. 1. Ponuka pravého tlačidla zoznamu

prispôsobených skupín kódovacích zariadení

Kliknite pravým tlačidlom na zoznam prispôsobených skupín a zobrazí sa

ponuka pravého tlačidla zoznamu prispôsobených skupín, ako je znázornené



Obrázok 5.2.1.1

Opis súvisiacich parametrov je nasledovný:

Parameter	Popis
-----------	-------

Vypnutie všetkých videí	Vypnite všetky videá pripojené v danom okamihu.				
Hlavný prúd kódu	Všetky videá v aktuálnom zozname sú pridané a prehrávané v				
	režim hlavného toku kódu (ako pre kanál, ktorý je prehrávaný, prehrávaný prúd kódu sa nezmení)				
Prúd čiastkových kódov	Všetky videá v aktuálnom zozname sú pridané a prehrávané v režime podkošového prúdu (ako pre kanál, ktorý je prehrávaný, prehrávaný prúd kódu sa nezmení)				
Časová kalibrácia	Vykonajte časovú kalibráciu on-line zariadení vo všetkých zoznamy skupín.				
Manuálny alarm	Zrušenie aktuálneho alarmu v kanáli vo videu ručne.				

Tabuľka 5.2.1.1

5. 2. 1. 2. Pravá klávesová ponuka zoznamu skupín

kódovacích zariadení Vyberte skupinu v zozname zariadení a kliknite

na pravú klávesu, pravá klávesová ponuka zariadenia

zobrazí sa zoznam skupín, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

Ð	192.168.23.56
Ð	Turn off all videos
Ð	Turn off this video
Đ	Added to the list of switch groups
Ξ	Main code stream
	Subcode stream
Ŧ	Time calibration
	Manual alarm

Obrázok 5.2.1.2

Opis súvisiacich parametrov je nasledovný:

Parameter	Popis				
Vypnutie všetkých videí	Vypnite všetky videá pripojené v danom okamihu.				
Vypnite toto video	Vypnutie všetkých videí pripojených v aktuálnej skupine.				
Pridané do zoznamu	Pridanie vybraného kódovacieho zariadenia do skupiny automatických prepínačov				
skupiny prepinacov	zoznam.				
Hlavný prúd kódu	Všetky videá v aktuálnom zozname sú pridané a prehrávané v režim hlavného toku kódu (pre prehrávaný kanál sa				
	prehrávaný tok kódu nezmení)				
Prúd čiastkových kódov	Všetky videá v aktuálnom zozname sú pridané a prehrávané v režime podkošového prúdu (ako pre kanál, ktorý je prehrávaný, prehrávaný prúd kódu sa nezmení)				
Časová kalibrácia	vykonajte casovu kalibraciu on-line zariadeni vo vybraných zoznamy skupín				
Manuálny alarm	Zrusenie aktualneho alarmu v kanali vo videu ručne.				

Tabuľka 5.2.1.2

5. 2. 1. 3. Ponuka pravého tlačidla zoznamu kódovacích zariadení

Vyberte bod sledovania kanála zariadenia v skupine zoznamu zariadení,

kliknite na pravé tlačidlo, zobrazí sa pravá ponuka zoznamu zariadení, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 5.2.1.3

Opis súvisiacich parametrov je nasledovný:

Parameter	Popis							
	Kliknutím pravým tlačidlom myši na kanál kódovacieho							
	zariadenia obnovte pripojenie medzi hostiteľským							
Priblácopio	počítačom zariadenia kanála a platformou Easy7.							
Priniasenie do pridruženéh o bostiteľskéh	Vyberte napríklad položku Kanál							
	1 v [Device List] na vyššie uvedenom obrázku							
	(pridružený hostiteľský počítač je 192.168.15.191),							
	kliknite pravým tlačidlom myši na "Login to the affiliated							
	host computer", stav pripojenia hostiteľského počítača							

192.1	68.15.191	l je on-li	ne, ako	je zná	zornené	ė nižšie
obrázo	ok:					
Name	e Device Type	IP address	Port	Video Channel	Connection status	C 🗉 🖬 Device List
192.168	.15.191 TD series	192.168.15.191	3000		On-line	Channel 1
192.100	15.213 TD series	192.108.15.213	3000		On-line	192.168.15.213
192.168	15 144 TD series	192 168 15 144	3000		On-line	Image: Participation of the second
192.168	.15.148 TD series	192.168.15.148	3000		On-line	Image: State of the state of
192.168	.15.139 TD series	192.168.15.139	3000		On-line	192.168.15.148 🖬 🖿 🖿
192.168	.15.184 TD series	192.168.15.184	3000	20		<ul> <li>192.168.15.139</li> <li>192.168.15.144</li> </ul>
192.168	8.15.52 TD series	192.168.15.52	3000			■ 192.168.15.52
192.168	.15.188 TD series	192.168.15.188	3000			192.168.15.188
192.168	.15.197 TD series	192.168.15.197	3000	1	On-line	E 🔳 192.168.15.197

	Kliknutím pr	avým tlač	idlom n	nyši na	a kanál	kódovacieho
	zariadenia	odpojte	pripoje	nie r	nedzi	hostiteľským
	počítačom	zariadenia	n kaná	la a	platfor	rmou Easy7.
	Vyberte nap	ríklad polo	žku Kar	nál		
	1 v [New	Group]	na vy	vššie	uveden	om obrázku
Odhlásenie	(pridružený	hostiteľs	ký poč	čítač	je 192	2.168.15.149),
pridruženéh	kliknite pravým tlačidlom myši na "Odhlásiť pridružený					
0	hostiteľský počítač", stav pripojenia hostite		hostiteľského			
hostiteľskéh	počítača 192.168.15.149 je offline, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:					
o počítača						
	Name Device T	ype IP address	Port	Video Channel C	onnection status	C
	192.168.15.191         TD series           192.168.15.213         TD series	es 192.168.15.191 es 192.168.15.213	3000 3000	1	Off line On-line	Channel 1
Vypnite	192.168.15.149 TD seri	es 192.168.15.149	3000		On-line	192.168.15.149
všetky	192.168.15.144 TD seri	es 192.168.15.144 es 192.168.15.148	3000		On-line On-line	Channel 1
5	192.168.15.139 TD seri	es 192.168.15.139	3000		On-line	<ul> <li>192.168.15.148</li> <li>102.168.15.148</li> </ul>
videá	192.168.15.184 TD seri	es 192.168.15.184	3000	20	On-line 0	<ul> <li>■ 192.168.15.184</li> </ul>
	192.168.15.52 TD seri	es 192.168.15.52	3000		On-line	<ul> <li>              ■ 192.168.15.52      </li> <li>             ■ 192.168.15.188         </li> </ul>
Hlavný kód	192.168.15.197 TD seri	es 192.168.15.197	3000	1	On-line	<ul> <li>■ 192.168.15.197</li> </ul>
	na toto tlačio	dlo.				
prúd						
	pripojiť hlavi	ný kód vide	eo prúd	u kaná	la.	
Podkód	V kanáli prih	lasovacieł	no kódo	vacieh	o zaria	denia kliknite
prúd	i na toto flacio	JIO.				
pruu						

Video	V kanáli pripojenom k videu kliknite na toto tlačidlo.
prerušenie	odpojiť video kanála.
	V kanáli prihlasovacieho kódovacieho zariadenia kliknite
	na toto tlačidlo, ak chcete komunikovať so zdrojom
	videa v kanáli. Kliknutím na toto tlačidlo v kanáli
interkomu	zariadenia DVR/NVR sa zobrazí interkomové pole
	"Hovoríme s XXXX", aby ste začali hovoriť s DVR/NVR;
	kliknutím na toto tlačidlo v kanáli zariadenia IPC sa
	zobrazí interkomové pole
	Zobrazí sa správa "Talking to XXX", aby ste mohli začať komunikovať so zariadením IPC.
Zastavenie interkomu	V kanáli prihlasovacieho kódovacieho zariadenia kliknite na toto tlačidlo.
	zastaviť interkom so zdrojom videa kanála.
Čas	Vulcanania časovaj kolibrósia tabto on line zariodania
kalibrácia	vykonanie casovej kandračie tonto on-ime zanadema.
Zmena	7 / / / /
názov kanála	Zmena nazvu aktualne vybraneho kanala.
Manuálny alarm	Ručné zrušenie aktuálneho alarmu v kanáli vo videu.

### Tabuľka 5.2.1.3

Vyberte jeden vstupný port alarmu v skupine v zozname zariadení, kliknite na pravé tlačidlo a zobrazí sa pravé tlačidlo ponuky zoznamu zariadení, ako je znázornené na obrázku nižšie:



Obrázok 5.2.1.4

Príslušné parametre sú opísané nižšie:

Parameter	Popis
Manuálny alarm zrušenie	Ak alarmové vstupy zariadenia alarmujú, kliknite na tlačidlo "Manual
	zrušenie alarmu" na zrušenie prebiehajúceho alarmu.

Tabuľka 5.2.1.4

Vyberte jeden alarmový výstupný port v skupine v zozname zariadení, kliknite na pravé tlačidlo a zobrazí sa pravé tlačidlo ponuky zoznamu zariadení, ako je znázornené na obrázku nižšie:



Obrázok 5.2.1.5

Príslušné parametre sú opísané nižšie:

Parameter	Popis
Alarm	Ovládanie stavu zapnutia/vypnutia výstupného

otvorenia/zavretia	portu alarmu.
výstup	

Tabuľka 5.2.1.5

## 5.2.2. Okno náhľadu videa

V okne náhľadu videa sa video zobrazí uprostred, ponuka snímania, ponuka videa a ponuka zvuku sú v ľavej spodnej časti, ponuky môžu realizovať svoje funkcie. Dvojitým kliknutím na okno videa ho maximalizujete a opätovným dvojitým kliknutím ho obnovíte, ako je





Počas náhľadu videa sa okno rozdelenej obrazovky samo prispôsobí videu podľa počtu prepojených videí a podporuje prehrávanie videa v reálnom čase zo zariadení pridaných rôznymi spôsobmi.

Na cieľovom paneli nižšie sa zobrazia informácie o ľudskej tvári, vek, pohlavie, či má alebo nemá masku, či má alebo nemá okuliare a fyzickú teplotu atď.

Na cieľovom paneli vpravo sa zobrazí výsledok porovnania podobnosti s databázou ľudských tvárí a cudzia tvár sa nezobrazí.

Pri náhľade videa môže cieľový panel na pravej strane zobrazovať informácie o zistenej tvári v reálnom čase.

Pri náhľade videa sa na stavovom riadku vľavo dole (v tmavej farbe) môže zobrazovať aktuálny kanál, ktorý sa pripája, resp. je podporovaný náhľad zvuku, funkcia snímania, okamžité prehrávanie a nahrávanie videa z kanála. Názov kanála sa zobrazí vpravo dole, keď je zapnuté upozornenie, v pravom hornom rohu okna videa sa zobrazí ikona upozornenia a nezobrazí sa, keď je upozornenie vypnuté, ako je znázornené na nasledujúcom



Obrázok 5.2.2.2



Popis ikon na paneli nástrojov v rozhraní náhľadu videa je nasledovný:

Ikona	
0	Zachytiť všetko, ak chcete zachytiť okná všetkých

	pripojených
	videá na aktuálnej obrazovke.
	Spustenie všetkých nahrávok, nahrávanie okien všetkých pripojených videá na aktuálnei obrazovke.
<b>Q</b> e	Zoznam interkomov, zobrazenie aktuálneho stavu interkomu.
	Uložiť pohľad, používatelia kliknúť na stránku . na stránku . uložiť aktuálne zobraziť
	informácie.
	Plán otočného displeja umožňuje používateľom nastaviť vlastný režim prepínania, takže Easy7 môže automaticky prepínať video kanály na rozhraní [Real-time preview] pre <b>pohodln</b> é
	prehliadanie používateľmi.
	Spustenie otáčania displeja, automatické prepínanie videa kanály na náhľad podľa rotujúceho plánu
	kanály na náhľad podľa rotujúceho plánu zobrazenia.

	Zoznam prepínania skupín, kliknutím na toto
	tlačidlo zobrazíte zoznam prepínania skupín. V
	zozname budú zariadenia len vtedy, keď kliknete
	pravým tlačidlom myši na skupinu zariadení v
	prispôsobenom zozname zariadení v zozname
	zariadení na ľavej strane, aby ste vybrali a pridali
	zariadenia
	na [Pridať do zoznamu prepínania skupín].
	Posledná skupina, ktorá podporuje skupinu ručných
<u> H</u>	prepínačov
	na prepnutie poslednej obrazovky skupiny.
	Spustite/zastavte prepínanie skupín, otvorte okno videa, kliknite na
	na toto tlačidlo, ak chcete vykonať prepínanie
	skupín; opätovným kliknutím na toto tlačidlo
	zastaviť prepínanie skupín.
[H]	Ďalšia skupina, ktorá podporuje skupinu ručných
	prepinacov
	na prepnutie ďalšej obrazovky skupiny.
	Nastavte počet zobrazení videa, kliknite na tlačidlo
	a ponuku nastavenia
	zobrazovača sa zobrazí.

[•]	Celá obrazovka, kliknutím zobrazíte okno videa na		
	celú obrazovku. Kliknutím na tlačidlo ESC alebo		
	kliknutím pravým tlačidlom myši na video zrušíte		
	zobrazenie na celú obrazovku, aby ste sa vyhli		
	zobrazeniu na celú obrazovku		
	model.		
	Označuje, že stav pripojenia videa je priamy		
	pripojenie		
×	Vypnite video, t. j. odpojte pripojenie		
<b>±</b>	súčasné video.		
/	Zapnúť zvuk / Vypnúť zvuk		
~	Snímanie obrazovky, zachytenie obrazu súčasnosti		
	videoo		
	Zapnutie nahrávania na pásku / vypnutie nahrávania na pásku		
	Okamžité prehrávanie, ktoré podporuje včasné		
	zobrazenie aktuálneho prehrávania na základe		
	požiadaviek. Čas okamžitého prehrávania možno		
	upraviť podľa systémových nastavení		
	-> Súvisiace s videom -> Čas okamžitého prehrávania.		
Q.	Návrat do náhľadu na ukončenie stránky okamžitého prehrávania.		
#### Tabuľka 5.1.2.1

5. 2. 2. 2. Pravá klávesová ponuka okna náhľadu videa

Kliknutie pravým tlačidlom myši na okno náhľadu videa a pravá

klávesová ponuka náhľadu videa

Zobrazí sa okno, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:





Opis súvisiacich parametrov je nasledovný:

Parameter	Popis	
Vyppytia video	Kliknite na jedno okno pripojeného videa	
vyprutie videa	video, aby ste vypli video v okne.	
	Kliknutím na jedno video okno pripojeného	
Audio predprehliadka	videa si môžete vypočuť zvuk video kanála v	
	okno.	

Snímko	Kliknite na jedno okno pripojeného videa			
ЭШПКа	video na snímanie okna.			
Nastavenie pomeru strán	Upravte pomer strán videa, vyplnené, 4:3, 16:9,			
pomer	16:10 a 9:16.			
Kontrola	Elektronické zosilnenie a rýchle 3D ovládanie lopty			
	sú k dispozícii.			
	Po zapnutí funkcie elektronického zosilnenia			
	stlačte a podržte ľavé tlačidlo myši a			
Elektronické zosilnenie	pohybom myši v oblasti videa a obrazu			
	vyberte oblasť, ktorú chcete zosilniť			
	(rolovaním kladky myši zosilníte obraz v			
	oblasti			
	vybrané).			
	Kliknutím myšou sa sledované scény			
	nastavia na stred videa. Podrobnejšie:			
	1. Kliknite ľavým tlačidlom na bod			
Rýchle ovládanie lontv	sledovaného videa a bod sa presunie do			
3D	stredu videa.			
	2. Stlačte a podržte ľavé tlačidlo a pohybom			
	myši smerom nadol a doprava vyberte			
	obdĺžniková plocha. Stred obdĺžnikovej plochy			

	vybraná oblasť sa presunie do stredu videa a		
	zosilní sa.		
	3. Stlačte a podržte ľavé tlačidlo a pohybom		
	myši smerom nahor a doľava vyberte		
	obdĺžnikovú oblasť. Stred vybranej		
	obdĺžnikovej oblasti sa presunie do stredu		
	videa		
	a zmenšuje sa.		
Prepínanie prúdov blavného a vedľajšieho	Automatické prepínanie medzi hlavným a vedľajším prúdom kódu. Podpora súčasného		
hiavneno a vediajsieno kódu	prepínania medzi		
	natívne video.		
Parameter videa	Nastavenie parametra zobrazenia aktuálne vybraného		
	video: jas, kontrast, sýtosť a odtieň.		
Video parameter × * Brightnes: 50 50 Contrast 50 Saturation Hue Restore Default	Úprava parametrov videa vybraného videa, obnovenie predvolených podporovaných.		
Časová kalibrácia	Vykonajte časovú kalibráciu na on-line zariadení.		
Zmena názvu kanála	Zmena názvu aktuálne vybraného kanála.		
Na celú obrazovku	Zobrazenie okna zobrazenia videa na celú obrazovku.		

Manuálou alava	Zrušenie aktuálneho alarmu v kanáli vo videu			
	ručne.			
Obrana	Podpora jeden kľúč		obrana	
	funkcia nasadenia/odstránenia.			

Tabuľka 5.2.2.2

#### 5. 2. 2. 3. Plán otočného displeja

Hlavnou funkciou rotujúceho plánu zobrazenia je umožniť používateľom nastaviť si vlastný režim prepínania, takže Easy7 môže automaticky prepínať videokanály na **rozhran**í [Live View] **pre pohodln**é **prehliadanie pou**ží**vateľmi**. Upozornenie: Okno Live View podporuje až 64 náhľadov kamier.

1) Pridať pohľad:

Po konfigurácii schémy rozdelenej obrazovky a prehrávanom videu kliknite na " " v paneli nástrojov rozhrania náhľadu, aby ste uložili zobrazenie, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 5.2.2.4

2) Pridanie rotujúceho plánu zobrazenia:

Kliknite na panel zobrazení vľavo a vyberte zobrazenie, ktoré chcete

Device List	•	•		
View	-			
testface	Name change			

pridať, kliknite pravým tlačidlom myši na položku "Pridať do programu pravidelného otáčania prepínača", ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

#### Obrázok 5.2.2.5

#### 3) Nastavenie plánu otáčania displeja:

Kliknutím na položku " na paneli nástrojov náhľadu vpravo dole vstúpite do rozhrania zobrazenia rotujúceho plánu, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

View Cruise Pla	in List		×
∠ Modify	🛱 Delete	A Move u	⊮ Move d
	View Name	Time inter	val(s)
	westdoor	30	
	Clo	ose	

Obrázok 5.2.2.6

(1)Zmena intervalov otáčania displeja: zaškrtnite a vyberte zobrazenie, ktoré chcete upraviť, kliknite na "<sup>2 Modify</sup>" a zmeňte interval otáčania displeja (rozsah hodnoty intervalu je 30 ~ 3600 s), ako je znázornené Modify the cruise intervals

Modify the cruise intervals			×	
tir	me interval	30	~ 3600 seco	
	ОК		Cancel	

Obrázok 5.2.2.7

(2)Odstrániť: zaškrtnite a vyberte zobrazenie, ktoré chcete

odstrániť, kliknite na "
<sup>Delete</sup> " pre odstránenie zobrazenia, ako je znázornené na naslelotiojúcom obrázku: × Sure to delete the view from the cruise plan? OK Cancel



(3) Posunúť nahor/posunúť nadol: začiarknite a vyberte pohľad, ktorý chcete presunúť,

kliknu<sup>4 Move upward</sup>y <sup>1</sup> Move down</mark>" upravíte poradie prehrávania.

4) Zapnutie/vypnutie rotujúceho plánu displeja:

Kliknutím na " v paneli nástrojov náhľadu vpravo dole zapnete rotujúci plán zobrazenia, ďalším kliknutím vypnete rotujúci plán zobrazenia.

5. 2. 2. 4. Nastavenie prepínania skupín

1) Pridanie prepínania skupín:

Kliknutím pravým tlačidlom myši na skupinu v "Zozname zariadení" na

ľavej strane, kliknutím na "Pridať do zoznamu prepínania skupín" pridáte



Obrázok 5.2.2.9

2) Nastavenie prepínania skupín:

Kliknutím na " na paneli nástrojov náhľadu vpravo dole nastavte interval a

rozdelenie obrazovky skupiny počet prepínania skupín, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

Group Switching List				
Group Switching Interval(s)				
🖉 Modify	🗇 Delete			
	Group Name	Split screen of the gr	roup	
	192.168.16	-X-		
	ОК	Close		



(1) Nastavenie intervalu prepínania skupín: nastavte

interval prepínania skupín v hornej časti rozhrania, rozsah

hodnoty intervalu je 30 ~ 3600 s.

(2) Nastavenie čísla rozdelenej obrazovky, -x- obrazovky(nie na zmenu rozdelenia)

číslo obrazovky a zachovať pôvodné číslo rozdelenej

obrazovky), podporuje sa 1x1 obrazovka a 2x2 obrazovky.

Možno použiť dve metódy

na zmenu čísla rozdelenej obrazovky, čo je vysvetlené nasledovne:

G)Kliknutím na tlačidlo " vstúpte do rozhrania

Nastaviť číslo rozdelenej obrazovky;

@Dvojkliknite na číslo rozdelenej obrazovky v Group Split

Obrazovka na nastavenie vstúpte do rozhrania Nastaviť číslo rozdelenej obrazovky, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:





 Zapnutie/vypnutie skupinového prepínania:

Kliknutím na " na paneli nástrojov náhľadu vpravo dole zapnete prepínanie skupín, ďalším kliknutím prepínanie skupín vypnete.

5. 2. 2. 5. Cieľové informácie

Pod rozhraním náhľadu v reálnom čase a v jeho pravej časti sa zobrazujú informácie o identifikovaných osobách a porovnávacia databáza ľudských tvárí, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



#### Obrázok5.2.2.12

Cieľové informácie môžu identifikovať vek osoby, pohlavie, či má alebo nemá masku, či má alebo nemá okuliare, zistenú telesnú teplotu a čas detekcie v reálnom čase. Zároveň dokáže identifikovať aj to, či sa osoba zhoduje v databáze ľudských tvárí. Ak áno, možno ju porovnať s obrázkami nahranými v databáze a zobrazí sa podobnosť, meno osoby a čas detekcie, v opačnom prípade sa zapne cudzí alarm.

Ak je potrebné skontrolovať predchádzajúci záznam, prejdite na položku "História" a skontrolujte históriu.

informácie.

#### 5.2.3. Zobraziť

Zoznam zobrazení zobrazuje aktuálne uloženú značku zobrazenia, dvojitým kliknutím zobrazíte náhľad informácií o tomto zobrazení. Kliknutím pravým tlačidlom myši na tento uzol zobrazenia zoznamu sa zobrazí ponuka, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 5.2.3

Opis súvisiacich parametrov je nasledovný:

Parameter	Popis
Zmena názvu	Kliknutím zmeníte názov zobrazenia.
Pridajte k pravidelnému plán rotačných spínačov	Kliknutím pridáte pohľad do pravidelného rotujúceho plánu prepínačov zoznam.
Odstrániť	Kliknutím odstránite tento informačný uzol zo zobrazenia zoznam.

Tabuľka 5.2.3

5.2.4. Ovládanie PTZ

Ovládanie PTZ môže ovládať rýchlosť PTZ, predvoľbu atď., ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 5.2.4

# Popis ikon na ovládacom rozhraní PTZ je nasledovný:

lkon a	Popis
	8-smerové tlačidlo, stlačením príslušného smerového tlačidla ovládate PTZ, aby sa otáčal v príslušnom smere; stredové tlačidlo je skratka skenovania kľúč.
	Tlačidlo ovládania priblíženia, stlačením tlačidla " Q " ovládajte zariadenie na vykonanie operácie priblíženia, uhol zorného poľa sa zväčší a scéna zmenší; stlačením tlačidla " Q " ovládajte zariadenie na vykonanie operácie priblíženia, uhol zorného poľa zmenšuje a scéna sa zväčšuje.
	Tlačidlo ovládania zaostrenia, stlačením tlačidla " ** " ovládate zariadenie tak, aby vykonalo operáciu zaostrenia, blízka scéna je čistá a vzdialená scéna je rozmazaná; stlačením tlačidla " ** " ovládate zariadenie tak, aby vykonalo operáciu zaostrenia, vzdialená scéna je čistá a blízka scéna je rozmazaná.

	Tlačidlo ovládania clony, stlačením tlačidla "	
,	💿 " ovládate zariadenie na vykonanie	
	operácie redukcie clony, stlačením tlačidla "💿	
	" ovládate zariadenie na vykonanie operácie	
	redukcie clony.	
	operácia rozšírenia.	
Speed ——●	Posuvníkom môžete nastaviť rýchlosť otáčania	
$\odot \odot$	zariadenie.	
Preset 1	Nastavenie prednastaveného čísla na volanie.	
٢	Vyvolajte predvoľbu. Vyberte uloženú	
۲	predvoľbu, kliknutím ju vyvolajte	
	a obrazovka prejde na prednastavenú časť.	
	Nastavte predvoľbu. Vyberte číslo predvoľby,	
א	ktorá sa má uložiť, nastavte obrazovku na	
	predvoľbu, ktorá sa má	
	uložená, kliknite na tlačidlo Nastaviť, aby ste	
	túto pozíciu uložili.	

Tabuľka 5.2.4

5.2.5. Senio

r

 $\odot$ 

Senior môže nastaviť svetlo, napájanie a stierač, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

Advanced Function		
Light		
Open	Close	
Power		
Open	Close	
Wiper		
Open		



Opis súvisiacich parametrov je nasledovný:

Parameter	Popis		
Light Close	Svetlo na otváranie/zatváranie.		
Power Open Close	Otvorenie/zavretie napájania.		
Wiper Open	Otvorený stierač.		

Tabuľka 5.2.5

# 5.3. Prehrávanie videa



Kliknutím na ikonu prehrávania videa 🖸 na domovskej stránke



vstúpite do rozhrania prehrávania videa, podporované sú otázky týkajúce sa nahrávania videa a sťahovania videa na základe času, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

#### Obrázok 5.3

#### 5.3.1. Dotaz na video

V rozhraní prehrávania videa kliknite na bod Sledovanie vľavo, nastavte časový rozsah pre dotaz, ak je potrebný presnejší dotaz, kliknite na "**More**", aby ste nastavili typ úložiska, typ prúdu a ďalšie podmienky skríningu pre dotaz, potom kliknite na "**More**", aby ste opäť skryli podrobnú podmienku skríningu, ako je znázornené na obrázku nižšie:



Obrázok 5.3.1.1

Vyberte časový rozsah, v kalendári vyberte čas začiatku časového rozsahu a v kalendári čas konca čas konca.

Keď je v type úložiska vybrané front-endové úložisko, je možné vybrať nasledujúce typy prúdov, pričom je podporovaný hlavný prúd kódu aj vedľajší prúd kódu.

Po výbere podmienok kliknite na tlačidlo Query, čím zobrazíte okno s oznámením o výsledku dotazu, ako je znázornené na nasledujúcom





Obrázok 5.3.1.2

dotazu, rozšírené rozhranie je zobrazené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 5.3.1.3

V tomto čase sa výsledky dotazu zobrazia na lište priebehu a používatelia môžu prehrávať kliknutím na časový bod na lište priebehu.

Poznámka: Predné úložisko videa podporuje synchrónne prehrávanie (podporuje maximálne štvorkanálové synchrónne prehrávanie).

### 5.3.2. Prehrávanie videa

Režim prehrávania 1: v prípade vyhľadaných videí dvakrát kliknite na jeden videosúbor, aby ste realizovali prehrávanie súboru.

Režim prehrávania 2: vyberte okno prehrávania, kliknite na boládania prehrávania, aby ste

realizovať prehrávanie videa na časovej osi súvisiacej s vybraným oknom.

Režim prehrávania 3: vyberte okno prehrávania, priamo kliknite na

časový bod v časovej osi a prehrávajte od tohto časového bodu.

### 5. 3. 2. 1. Ovládanie

prehrávania Ponuka ovládania prehrávania je

20:00zobrazená	2230	sde d	ovhe	2022	-01-24 00:00:	00:04:0 00	01	02	2:00:00 I	1	1	(	04:00:0( 	) 	,	1	06:0	0:0
	•	►		M	⋫	10	ж		( <b>0</b> )	∎×	_		•	,				

#### Obrázok 5.3.2.1

Popis ikon na ovládacom rozhraní prehrávania je nasledovný:

Ikona	Popis						
	Zapnutie/vypnutie synchrónneho prehrávania;						
e	predvolene je nastavené asynchrónne prehrávanie.						
Ð	Kliknutím vstúpite do režimu synchrónneho						
	prehrávania a opätovným kliknutím ho ukončíte.						
	Poznámka: Synchrónne						
	prehrávanie nie je podporované pre miestne video.						
	Kliknutím na tlačidlo Spomalené prehrávanie vpred						
	sa videosúbor začne prehrávať pomaly.						
	Poznámka: pokiaľ ide o zariadenie pridané						
	priamym pripojením P2P, kliknite na tlačidlo "pomalé						
	prehrávanie", aby ste spomalili zo 4x na 2x a z 2x na						
	1x. Rýchlosť 1x je najpomalšia. 1/2						
	rýchlosť nie je podporovaná.						

Tlačidlo Nastaviť číslo obrazovky, kliknutím naň sa zobrazí ponuka
rozdelenie okna prehrávania na obrazovky.
Podporované prehrávanie 1x1 obrazovky, kliknite a video
okno prehrávania sa zobrazí na jednej obrazovke.
Podporované prehrávanie 1x2 obrazovky, kliknite a video
okno prehrávania sa zobrazí v dvoch rozdelených obrazovkách.
Podporované prehrávanie 1x3 obrazovky, kliknite a video
okno prehrávania sa zobrazí v troch rozdelených obrazovkách.
Podpora prehrávania 2x2 obrazovky, kliknutie a video
okno prehrávania sa zobrazí v štyroch rozdelených obrazovkách.
Podporované prehrávanie 3x3 obrazovky, kliknite a video
okno prehrávania sa zobrazí v deviatich rozdelených obrazovkách.
Podporované prehrávanie 4x4 obrazovky, kliknite a video
okno prehrávania sa zobrazí v šestnástich rozdelených obrazovkách.

	Tlačidlo zobrazenia na celú obrazovku, kliknutím					
<b>1</b> -1	naň zobrazíte okno prehrávania na celej obrazovke.					
. <b>.</b> .	Kliknutím na ESC alebo pravým tlačidlom myši					
	zrušíte zobrazenie na celú obrazovku a vypnete					
	zobrazenie na celú obrazovku					
	zobrazenie.					
<b>_</b> )	Lišta na nastavenie hlasitosti, ťahaním upravte zvuk					
	prehrávanie videa. Kliknutím na klaksón					
	zapnete/vypnete zvuk.					
/	Slúži na nastavenie presnosti časovej osi.					
Window 1	Zobrazenie aktuálneho čísla ovládacieho okna.					
	Tlačidlo filtra typu videa, kliknutím naň vyfiltrujete					
	typ časovej osi videa a časová os nevybraného					
Te	typu videa sa nezobrazí. Filter všetkých typov,					
- +	záznamu s alarmom, časového záznamu a					
	manuálneho záznamu je					
	podporované.					

Tabuľka 5.3.2.1

5. 3. 2. 2. Ponuka pravého tlačidla okna prehrávania

V okne prehrávania videa kliknite pravým tlačidlom myši a zobrazí sa pravá ponuka okna prehrávania, ako je znázornené na nasledujúcom

obrázku:

Stop playback
Snap shot
Change channel name
Full screen
Electronic zoom

Obrázok 5.3.2.2

Opis súvisiaceho parametra je nasledovný:

Parameter	Popis
Zastavenie prehrávania	Kliknutím zastavíte prehrávanie aktuálneho videa.
Snímka	Kliknutím urobíte snímku vybraného okna prehrávania.
Zmena kanála názov	Kliknutím zmeníte názov kanála vybraného prehrávania okno.
Na celú obrazovku	Kliknutím zobrazíte okno prehrávania na celú obrazovku. Opätovným kliknutím vypnete zobrazenie na celú obrazovku.
Elektronický zoom	Kliknutím na ľavé tlačidlo myši vyberte a priblížte oblasť.

Tabuľka 5.3.2.2

## 5.3.3. Stiahnutie videa

Sťahovanie je rozdelené do dvoch režimov: podľa súboru a podľa časového úseku.

### 5. 3. 3. 1. Stiahnutie podľa súboru

1) Dávkové sťahovanie:

V rozhraní prehrávania videa kliknite na výsledok dotazu, aby ste skontrolovali rozhranie výsledkov dotazu, zaškrtnite a vyberte niekoľko videosúborov a kliknite pravým tlačidlom myši, kliknite na "



vykonali dávkové sťahovanie, ako je znázornené na obrázku nižšie:



Kliknutím na tlačidlo " vstúpte do rozhrania zoznamu priebehu exportu a skontrolujte priebeh sťahovania súborov, ako je znázornené na

Output the list of progress					×
Front-end expo Loca	ally exporte				
File name	Size(MB)	Export time	Progress	Status	Storage path
U00C0M2020112723	508.30	2020-11-28	<b>(</b> 10%	Downloa	C:/Users/07378/App
U00C0M2020112801	508.29	2020-11-28	0%	Waiting	C:/Users/07378/App
Export total:2 Exported	1 finishod0				
Export total.2 Exported	rinishedu				

nasledujúcom obrázku:

Obrázok 5.3.3.2

2) Zastavenie vývozu:

V zozname priebehu exportu vyberte súbor, ktorý potrebuje zastaviť export, kliknite pravým tlačidlom myši na tento súbor, vyberte položku "

stop Export ", aby ste zastavili sťahovanie súboru, ako je znázornené na

obrázku nižšie:

Output the list of progress					>
Front-end expo Loc	ally exporte				
File name	Size(MB)	Export time	Progress	Status	Storage path
U00C0M2020112723	508.30	2020-11-28	13%	Stop	C:/Users/07378/App
U00C0M2020112801	508.29	2020-11-28	Ci	Ston op exporting e-export ean Record ean All	ና:/Users/07378/App
Export total:2 Exporte	d finished0				

Obrázok 5.3.3.3

3) Reexport:

V zozname priebehu exportu vyberte súbor, ktorý je potrebné opätovne exportovať, kliknite pravým tlačidlom myši na tento súbor, vyberte položku "

ReExport ", aby ste tento súbor opäť exportovali na stiahnutie.

4) Čistý záznam:

V zozname priebehu exportu kliknite pravým tlačidlom myši na súbor,

vyberte položku " Clean Record ", aby ste vymazali všetky prevzaté záznamy.

5) Vyčistite všetko:

V zozname priebehu exportu kliknite pravým tlačidlom myši na súbor,

vyberte položku "<sup>Clean All</sup>", aby ste odstránili všetky prevzaté záznamy v zozname.

5. 3. 3. 2. Podľa časového úseku

Video v úložisku front-end podporuje sťahovanie podľa časových úsekov. Vyberte kanál, ktorý chcete stiahnuť (buď prostredníctvom rozbaľovacieho menu, alebo kliknutím na kanál v stromovom zozname),

vyberte časový úsek, ktorý chcete stiahnuť.

chcete prevziať, a potom kliknite na tlacidlo

### 5.3.4. Nedávne prehliadanie

Zaznamenajte najnovšie video a kliknite na jeho náhľad, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:



Obrázok 5.3.4

# 5.4. Konfigurácia systému

Kliknutím na ikonu konfigurácie systému na domovskej stránke vstúpte do rozhrania systémových nastavení.

## 5.4.1. Bežné nastavenia

Tiandy	Home page Device ma	nagement Pla	yback	•	③ ●   △ U - □ × 16:12:10				
Common Settings									
Dideo Settings	Automatic Login Software								
🛦 Alarm grade									
🚨 Storage management	Path Setting								
😭 Intelligent application	Save path of capture photo	<sup>78</sup> /AppData/Roaming/EasyClien	t/Picture/ Browse						
P2P setting	Video Download Save Path	AppData/Roaming/EasyClient/D							
	system	system							
	Language	English •Take							
	Skin	dark	*Take effer						
	Data backup								
	database backup	Backup Recover	Reset	Reindex					
	Configuration	Output Import							
	Log Settings	Log Settings							
	Period of keeping operation lo	Period of keeping operation log 30 days							
	Period of keeping alarm log	30 days							
		Z	estore Defaul	ave					
A		©Tiandy Co, Ltd All Rights Reserved admin							

Obrázok 5.4.1.1

P	Parameter	Popis				
Nasta venia prihláse nia	Softvér na automatické prihlásenie	Zaškrtnite a vyberte, po vyplnení správneho [Meno používateľa] a [Heslo] používateľmi, Easy7 bude realizovať funkciu automatického prihlásenia do softvéru, keď operácia				
		systém sa spustí.				
Nastavenie cesty	Uloženie cesty zachytenia foto	Cesta uloženia snímania, náhľadu a prehrávaná fotografia.				
	Video Stiahnuť Uložiť cestu	Cesta k uloženiu videa na stiahnutie.				
Systém	Jazyk	Nastavenie jazyka softvérového systému, účinný po reštarte.				
	Koža	Nastavenie kože softvérového systému, účinný po reštarte.				
	Cesta zálohovania údajov	Zálohovanie, obnovenie, vyčistenie a opätovné indexovanie zálohy databázysoftware				

Popis súvisiacich parametrov v rozhraní je nasledovný:

Záloh		súbory.
ovanie		
údajov		
		Import/export príslušných
	Konfigurácia	konfiguračných informácií pomocou
		jedného kľúča, ako napr.
		zoznam zariadení, používateľské oprávnenie a
		elektronická mapa.
Nastavenia denníka	Obdobiez uchovávanie	Nastavenie času uloženia každej operácie
	prevádzkový denník	log.
	Obdobiez uchovávanie	Nastavenie času uloženia každého záznamu alarmu.
	denník poplachov	
		Obnovenie konfigurácie aktuálneho
Obr	ovenie predvoleného	stránku s konfiguračnými
nastavenia		informáciami pri prvej inštalácii.

Tabuľka 5.4.1

# 5.4.2. Nastavenia videa

Tiandy	Home page	System co	nfiguration			
🔅 Common Settings						
🛅 Video Settings	Automatically restore the stat					
▲ Alarm grade	Switch between Main and Su   Automatic  Manual					
Storage management						
📦 Intelligent application	Automatic Switchi	ng Screen	4			
P2P setting	Manual Default C	onnection				
	Play property set	ing	Good fluency			
	Decoding mode s	etting	Software decode			
	Video download fi	ormat	SDV format			
	Preview frame rat	e	hide			

Obrázok 5.4.2

Popis súvisiacich parametrov v rozhraní je nasledovný:

Parameter	Popis				
Automatické	Video pripojené k nábľadu videa, keď sa softvér				
obnovenie stavu	znova zapne, video pred vypnutím sa obnoví.				
pri poslednom					
ukončení					
systém					
Prepínanie medzi	Nastavenie čísla prepínacej obrazovky, keď je				
hlavnými a	počet okien zobrazených v rozhraní na prehliadanie				
vedľajšími prúdmi,	videa na strane klienta väčší ako počet				
automatické	rozdelených obrazoviek, video pripojeného kanála				
prepínanie	sa predvolene				
	prúd subkódov.				

obrazovky					
Číslo					
Manuálne					
predvolené	Nastavenie typu prúdu kódu predvoleného probrávania				
nastavenie	prenravania.				
Pripojenie					
	K dispozícii na nastavenie Dobrá				
Nastavenie	plynulosť/Minimálne oneskorenie. Vezmite si				
prehrávania	efekt po prehrávaní videa.				
	Softvér dekódovanie a hardvér				
Nastavenie rezimu	dekódovanie sú podporované, účinné				
dekódovania	po reštarte. Účinok nastane po				
	reštartujte.				
Video na stiahnutie	Nahrávanie sťahovania môže nastaviť SDV				
formát	(súkromné				
	formát), MP4 (všeobecný formát) a formát AVI.				
	Zobrazenie alebo skrytie snímkovej frekvencie na				
Frekvencia náhľadu	obrazovke náhľadu. Snímajte				
STIITIOK	efekt po opätovnom prístupe k videu.				

Tabuľka 5.4.2
## 5.4.3. Trieda alarmu

Tiandy	O: Home page System configuration	●   <sup>●</sup> - <sup>□</sup> × 11.06.17
<ul> <li>Common Settings</li> <li>Video Settings</li> </ul>	1Grade 🖷	
A Alarm grade	Offline Video loss alarm Audio loss alarm Diak absence on unit exception, Recording exception on unit Containing capacity exceedin	
Storage management	Sharpiy ncreasing capacity a	
S Intelligent application		
Q P2P setting	2Grade .	
	Disk hul on unit exception Disk readvante error on unit 🖉 Conflict on unit exception Absence of redundard disk o MAC address conflict detect Array exception on unit exce	
	Hot backup exception on unit. Disk overloading on unit exce. Hand disc Sinart exception onhand disk temperature except	
	SGrade   Grine Warning permeter Warning single fold line	
	Intelligent analysis of tracking intelligent analysis of flow sta intelligent analysis of mass p intelligent analysis of of the post intelligent analysis of audio d	
	Intelligent analysis of face sh Intelligent analysis of lingal p Intelligent analysis of vehicle Intelligent analysis of heaters	
	Inteligent analysis of wearing Intelligent analysis of TioT wea. Atarm on intelligent analysis Comparison atarm Strangers call the police indoor electric vence reserve	
	Scrade	
	Vide noton alam	
A	@Taindy Co. J.Id Ali Rights Reserved	admin

Obrázok 5.4.3

Potiahnutím štítku typu alarmu na iné triedy nastavíte typ na novú triedu.

Trieda alarmu sa používa na filtrovanie záznamov o alarme.

5.4.4. Správa úložiska

Tiandy	Home page Device r	nanagement	System configuration		
<ul> <li>Common Settings</li> <li>Video Settings</li> </ul>	Continuous recordi	30			
Alarm grade	Record format	sdv			
Storage management					
📦 Intelligent application	Type of recor	Mainstream	•		
P2P setting	Min. disk space	💿 By percentag	O By space		
			%		
	Disk full	Oelete data	Stop storing data		
	Storage locat	Location	Total size (G) vailable space (%	Available space (G)	
	Store face snapshots and I	. C:/	150 46.5	70	
		D:/	261 38.5	100	
		E:/	260 7.8	20	
		⊻ F./	200 80.5	209	
			Restore Default	Save	
<b>A</b>		©Tian	dy Co.,Ltd All Rights Reserved		admin

Obrázok 5.4.4

Parameter	Popis
Priebežné nahrávanie	Nastavenie času nepretržitého nahrávania (nahrávanie
čas (min)	balenie), časový rozsah je 5 ~ 120 min.
Formát záznamu	Formát SDV , formát mp4 a formát AVI sú
	podporovane na ukladanie zaznamov.
Typ záznamu streamovanie	Podporovaný hlavný prúd kódu a vedľajší prúd.
Min. miesto na disku	Podporované nastavenie podľa percent (%) alebo podľa medzery (G), vyplňte príslušný parameter v textovom poli nižšie.
Disk je plný	Podporované na výber a odstránenie najskoršieho miestneho nahrávanie alebo zastavenie nahrávania.

Popis súvisiacich parametrov v rozhraní je nasledovný:

Tabuľka 5.4.3

Nastavenie miesta uloženia súborov.

Miesto skladovania

## 5.4.5. Aplikácia Intelligence

Tiandy	Home page	System configuration
🔹 Common Settings	Smart application: whe	ether to enable the client to receive face and gate pictures
💕 Video Settings	🗹 Enable	
🛕 Alarm grade		
Storage management	Duration of picture	storage ( 30
Intelligent application		
P2P setting		
	Deletion strate	sa
	Duration of saving	visitor flow 12 🔻



Po začiarknutí možnosti "povoliť inteligentné aplikácie" možno prijímať obrázky ľudskej tváre a zámku človeka. Čas rezervy snímky je možné definovať podľa aktuálnej potreby.

Po skontrolovaní stratégie vymazania sa stratégia môže vykonať po dosiahnutí hornej hranice trvania uloženého toku hostí (na výber je 6-24 mesiacov).

Tiandy	Home page	System configuration	
Common Settings			
Video Settings			
🛕 Alarm grade	P2P s		
🖴 Storage management	Regio China	N <b>T</b> .	
rtelligent application	Save	Take effect after reboot	
P2P setting			
	User		
	Pass		
	Login		

## 5.4.6. Nastavenie P2P

Obrázok 5.4.6

Popis súvisiacich parametrov v rozhraní je nasledovný:

Parameter	Popis
Región	Miesto konfigurácie zariadenia P2P
Meno používateľ a	Zadajte používateľské meno klienta mobilného telefónu P2P strana
Heslo	Zadajte heslo klienta mobilného telefónu P2P strana
Prihlásiť sa	Zadajte správne používateľské meno a heslo na prihlásenie úspešne.

Uložiť	Kliknutím na "uložiť" uložíte aktuálnu konfiguráciu. Táto stránka
	sa prejaví po reštartovaní programu.

Tabuľka 5.4.6

## 5.5. Správa alarmov

Kliknutím na ikonu správy alarmov na domovskej stránke vstúpte do rozhrania správy alarmov.

### 5.5.1. Alarm v reálnom čase

Zoznam alarmov v reálnom čase zobrazuje alarmy prijaté po tomto prihlásení. Zoznam sa automaticky obnovuje, zobrazuje sa čas alarmu, zdroj alarmu, typ alarmu, stupeň alarmu a ďalšie informácie o alarme, ako

je	Tiantár.	zorn einéage a	a hasleduji	<mark>íc</mark> om ob	rázku:		0010-	- O X 11:17:38
Re	al-time alarm	History alarm						
	Check	_ D»			Filter level	🖂 Select all 🛛 🗹 Gra	de 1 🍨 🗹 Grade 2 单 🗹 Grade 3 🍨 🗹 Grade 4 🍨 🗹 Grade	95 0
		Time of alarm	Source of alarm		Alarm status	Preview	Alarm grade	
		2021-11-25 11:17:35	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm	Play	5Grade O	
		2021-11-25 11:17:33	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm removal		5Grade O	
		2021-11-25 11:17:22	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm		5Grade O	
			192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm removal		5Grade O	
		2021-11-25 11:16:36	192 168 23 53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm		5Grade 😐	
		2021-11-25 11:16:33	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm removal		5Grade O	
		2021-11-25 11:16:13	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm		5Grade 🔍	
		2021-11-25 11:16:11	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm removal		5Grade O	
		2021-11-25 11:16:00	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm		5Grade O	
		2021-11-25 11:15:29	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm removal		5Grade O	
		2021-11-25 11:15:19	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm		5Grade 🔍	
		2021-11-25 11:15:09	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm removal		5Grade 🔍	
		2021-11-25 11:12:52	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm		5Grade O	
		2021-11-25 11:12:47	192.168.23.53-Channel 1	Video motion alarm	Alarm removal		5Grade 🥥	
		2021-11-25 11 12 33	102 168 23 53, Channel 1	Video motion alarm	Alarm		50rada	
<b>A</b>				©Tiandy	Co., Ltd All Rights Reser	ved		admin

Obrázok 5.5.1

Popis súvisiacich parametrov v rozhraní je nasledovný:

Parameter Popis
-----------------

Skontrolujte stránku .	Začiarknite a vyberte záznamy o budíkoch, ktoré je potrebné skontrolovať, kliknutím vyplníte návrh na manipuláciu, zaškrtnutý alarm
	záznamy budú odstránené z alarmu v reálnom čase, návrh na odovzdanie a stav kontroly sa aktualizuje na záznam alarmu histórie príslušného alarmu záznam.
Audio	Kliknutím zapnete/vypnete zvuk budíka.
Prehrať	Kliknutím na tlačidlo si prehráte video 10 sekúnd pred a po čase <b>alarm, ak nie je k dispozícii žiadne video</b> , zobrazí sa náhľad v <b>reálnom</b> č <b>ase</b> .
Úroveň filtra	Zaškrtnite a vyberte úroveň filtra, vybraná úroveň sa zobrazí v zozname, ak je zapnutá, nezobrazí sa nič. vybraná úroveň.

### Tabuľka 5.5.1

### 5.5.2. Alarm histórie

Zoznam alarmov histórie zobrazuje všetky alarmy vrátane začiarknutých

a nezačiarknutých alarmov, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku:

Tiandy	Home page	Alarm managen							
Real-time alan	m History alarm								
Starting time	e 2021-11-25 00:00 00 🗎	End time 2021-11-25 2	13:59:59 🗉						
Source of alarn		Alarm Type All	▼ Statu	us check All		User check All		Query	Reset
Check	Output				Filter level 🖂 Sele	ct all 🕑 Grade 1 🏮 🖓	Grade 2 🜻 <table-cell> Grad</table-cell>	e 3 鱼 🖂 Grade 4	🔍 🗹 Grade 5
	Time of alarm	Source of alarm		Alarm status	Preview	Alarm grade	Status check	User check	Time che
	Time of alarm 2021-11-25 11:17:35	Source of alarm 192.168.23.53-Channel 1	Alarm Type Video motion alarm	Alarm status Alarm	Preview Play	Alarm grade 5Grade 🔍	Status check Not confirmed	User check	Time che
	Time of alarm 2021-11-25 11:17:35 2021-11-25 11:17:33	Source of alarm 192.168.23.53-Channel 1 192.168.23.53-Channel 1	Alarm Type Video motion alarm Video motion alarm	Alarm status Alarm Alarm removal	Preview	Alarm grade 5Grade • 5Grade •	Status check Not confirmed Not confirmed	User check	Time che
	Time of alarm 2021-11-25 11:17:35 2021-11-25 11:17:33 2021-11-25 11:17:22	Source of alarm 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1	Alarm Type Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm	Alarm status Alarm Alarm removal Alarm	Preview Play Play	Alarm grade 5Grade • 5Grade • 5Grade •	Status check Not confirmed Not confirmed Not confirmed	User check	Time che
	Time of alarm 2021-11-25 11.17.35 2021-11-25 11.17.33 2021-11-25 11.17.22 2021-11-25 11.17.04	Source of alarm 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1	Alarm Type Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm	Alarm status Alarm Alarm removal Alarm Alarm removal	Preview Play Play	Alarm grade 5Grade • 5Grade • 5Grade • 5Grade •	Status check Not confirmed Not confirmed Not confirmed Not confirmed	User check	Time che
	Time of alarm 2021-11-25 11 17 35 2021-11-25 11 17 33 2021-11-25 11 17 23 2021-11-25 11 17 22 2021-11-25 11 16 36	Source of alarm 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1	Alarm Type Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm	Alarm status Alarm Alarm removal Alarm Alarm removal Alarm	Preview Play Play Play	Alarm grade 5Grade • 5Grade • 5Grade • 5Grade • 5Grade •	Status check Not confirmed Not confirmed Not confirmed Not confirmed Not confirmed	User check	Time che
	Time of alam           2021-11-25 11-17-35           2021-11-25 11-17-33           2021-11-25 11-17-22           2021-11-25 11-17-04           2021-11-25 11-16-36           2021-11-25 11-16-33	Source of alarm 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1	Alarm Type Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm	Alarm status Alarm Alarm removal Alarm Alarm removal Alarm Alarm	Preview Play Play Play	Alarm grade SGrade • SGrade • SGrade • SGrade • SGrade •	Status check Not confirmed Not confirmed Not confirmed Not confirmed Not confirmed	User check	Time che
	Time of alam           2021-11-25 11.17.35           2021-11-25 11.17.33           2021-11-25 11.17.22           2021-11-25 11.17.24           2021-11-25 11.16.33           2021-11-25 11.16.33           2021-11-25 11.16.33	Source of alarm 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1	Alarm Type Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm	Alarm status Alarm Alarm removal Alarm Alarm removal Alarm Alarm removal Alarm	Preview Play Play Play Play	Alarm grade	Status check Not confirmed Not confirmed Not confirmed Not confirmed Not confirmed Not confirmed	User check	Time che
	Time of alarm 2021-11-25 11:17:35 2021-11-25 11:17:33 2021-11-25 11:17:04 2021-11-25 11:16:36 2021-11-25 11:16:33 2021-11-25 11:16:13	Source of alarm 192 168 23 53-Channel 1 192 168 23 53-Channel 1	Alarm Type Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm Video motion alarm	Alarm status Alarm Alarm removal Alarm Alarm removal Alarm Alarm removal Alarm	Preview Play Play Play Play	Alarm grade	Status check Not confirmed Not confirmed Not confirmed Not confirmed Not confirmed Not confirmed	User check	. Time chec

Obrázok 5.5.2

Parameter	Popis
Čas začatia	K dispozícii na nastavenie času spustenia budíka histórie
	dotaz.
Čas ukončenia	K dispozícii na nastavenie času ukončenia dotazu na alarm histórie.
Zdroj alarmu	K dispozícii na nastavenie zdroja alarmu alarmu histórie
	dotaz, vyhľadávanie podľa kľúčového slova je podporované.
Kontrola stavu	K dispozícii na nastavenie stavu kontroly alarmu histórie
	dotaz, vrátane všetkých, nezačiarknutých a začiarknutých.
Kontrola používateľa	K dispozícii na nastavenie používateľa kontroly histórie alarmu dotaz
Dotaz	Kliknutím na vyhľadávanie v histórii informácie o alarme zodpovedajú
Obnovenie	Kliknutím obnovíte predvolenú podmienku dopytu
Unitoverne	Kiikiidiiii obiiovite preuvolenu pouliieliku dopytu.

Popis súvisiacich parametrov v rozhraní je nasledovný:

	Zaškrtnite a vyberte záznamy o alarmoch, ktoré je
	potrebné skontrolovať, kliknite na vyplnenie návrhu
stránku .	na manipuláciu. Aktualizujte stav overenia, overte
	používateľov, overte v reálnom čase a spracujte
	pripomienky po overení.
Výstup	Kliknutím na tlačidlo vypíšete výsledky dotazu do miestneho zariadenia.
Úroveň filtra	Zaškrtnite a vyberte úroveň filtra, vybraná úroveň bude
	zobrazí v zozname, nič sa nezobrazí, ak na
	vybraná úroveň.
Prehrať	Kliknutím na tlačidlo si prehráte video 10 sekúnd pred a po čase
	<b>alarm, ak nie je k dispoz</b> í <b>cii</b> ž <b>iadne video</b> , zobrazí sa
	náhľad v <b>re</b> á <b>lnom</b> č <b>ase</b> .

Tabuľka 5.5.2

# 5.6. Televízna stena

Kliknutím na ikonu TV steny na domovskej stránke vstúpte do konfiguračného rozhrania TV steny. K dispozícii sú funkcie konfigurácie TV steny, správy TV steny

a nastavenia prepínača off-line, ako je znázornené nižšie.

Timely				0 0 8 0	0 – 0 ×
ngnay	Home page	Device management	TV Wall		
TV wall TV w	vall configur Offline sw	ritch se			
Device List	TV wall name	test 💌	Local preview		
<ul> <li>Device List</li> <li>192.168.30.</li> <li>192.168.</li> </ul>	215 90.21€				
View	× 1				
PTZ Control	▲				
Advanced Function	• • • •	) o o e e e	б <sup>-</sup> б <sup>-</sup>		
<b>A</b>		©Tian	dy Co.,Ltd All Rights Reserved		admin

Obrázok 5.6

### 5.6.1. TV stena

Rozhranie TV steny sa používa najmä na konfiguráciu zobrazenia videa na TV stene.

#### 5. 6. 1. 1. Konfigurácia videa na stene TV

Výberom názvu TV steny na stránke TV steny zobrazíte aktuálne rozloženie TV steny. Vyberte obrazovku, ktorá potrebuje video zariadenie. V ľavom zozname zariadení vyberte video zariadenie, ktoré sa má pridať. Jedno zariadenie je možné pridať len raz.

Tiandy	Home page	Device management	TV Wall		
TV wall TV	wall configur Offline s	switch se			
Device List	TV wall name	e test 🔻	Local preview		
	٩				
🗉 🗹 💼 Device List					
🖃 🗹 💼 192.168.3	0.215				
✓ Q 192.16	8.30.21 <del>5</del>				
		68.30.	215-Char		
View	<b>A</b>				
PTZ Control	▲				
Advanced Function	· 🗉 🗐 🕻	9 0 0 8 8 8	67 68		
A		©Tian	ndy Co., Ltd All Rights Reserved		admin
			Obrázok 5.6.1.	1	

### Príslušné ikony a parametre na rozhraní sú opísané nižšie:

Parameter	Popis
Miestny	Po spustení náhľadu môžete videá zobraziť na
náhľad	aktuálne nástenné rozhranie televízora.
	Nastavenie množstva obrazoviek. 1 obrazovka, 4 obrazovky, 6 obrazoviek

	obrazovky, 8 obrazoviek, 9 obrazoviek, 16
	obrazoviek, 25 obrazoviek a 36 obrazoviek pre
	každý dekódovací výstupný kanál. Vyberte
	dekódovací výstupný kanál a kliknutím na
	množstvo obrazoviek nastavte hornú hranicu
	limit obrazoviek dekódovacieho výstupného kanála.
	Kliknutím na tlačidlo zobrazíte zoznam skupín
(Ten)	prepínačov. Kliknutím na pravé tlačidlo definujte
	skupinu zariadení v zozname zariadení na ľavej
	strane, vyberte položku [Pridať do prepínača
	zoznam skupín] na pridanie zariadenia do zoznamu.
Posledná skupina, ktorá podporuje skupinu manuálny	
	prepínačov na
	prepnúť poslednú obrazovku skupiny.
	Spustenie / zastavenie prepínania skupín: otvorte
٦	okno videa, kliknite na
	kliknutím na tlačidlo prepnete skupinu; opätovným
	kliknutím na tlačidlo prepínanie skupín zastavíte.
I	Ďalšia skupina, ktorá podporuje skupinu manuálnych
	prepinačov na
	prepnúť na ďalšiu obrazovku skupiny.
_	Uložiť zobrazenie: kliknutím uložíte aktuálne
	zobrazenie

	Plán prehliadania: používatelia môžu nastaviť
	vhodný spôsob prepínania a Easy7 môže
	automaticky prepínať video kanál na stránke
	[náhľad v reálnom čase], čo je vhodné pre
	prehliadanie používateľmi.
	Štart zobraziť prezerať a
	prepínač video automatický náhľad
	kanála podľa zobrazenia
	prechádzať plán.
	Spustite všetky off-line prepínače, kliknite na
Þ	tlačidlo pre povolenie a začnite sledovať
	dekódovanie videa všetkých výstupných kanálov na
	dekodér.
Ē	Zastavte všetky off-line spínače, kliknite na tlačidlo
	pre povolenie a spustenie
	zastaviť všetky dekódované videá.

Tabuľka 5.6.1.1

Ak je spustená funkcia spájania zariadenia, kliknite na obrazovku

spájania pravým tlačidlom, ako je znázornené nižšie.



### Obrázok 5.6.1.2

## Príslušné ikony a parametre na rozhraní sú opísané nižšie:

Parameter	Popis
Nastavenie obrázku	Množstvo sít nastavených spájacou jednotkou môže byť
jednotka na korenenie	definované používateľom.
Vytvorenie zobrazovacej oblasti	Vyberte obrazovku v spájacej jednotke, kliknite na pravé tlačidlo na vytvorenie zobrazovacej oblasti.
Vytvorenie všetkých zobrazení oblasti	Kliknutím na pravé tlačidlo zobrazíte oblasti obrazovky vo všetkých spájacie jednotky.
Zatvoriť všetky displeje oblasti	Kliknutím na pravé tlačidlo zatvoríte oblasti obrazovky vo všetkých spájacie jednotky.
okien	maximalizovanú obrazovku

na jednu obrazovku	k originálu.
Uloženie schémy obrazovky	Kliknutím na pravé tlačidlo uložíte plán zobrazenia obrazoviek v aktuálnych všetkých spájacích jednotkách.
Obrazovka aplikácie schéma	Kliknutím na pravé tlačidlo použite existujúci plán obrazovky na prúdová spájkovacia jednotka.
	Application screen scheme X Serial nLProject name 1 test123 Delete application
Reštartovanie hostiteľa	Reštartujte aktuálny dekodér.

Tabuľka 5.6.1.2

Oblasť zobrazenia vytvorená kliknutím na pravé tlačidlo je znázornená nižšie.

Turn off the video	
Audio pre-view	
Decoder audio Preview	
Decoder offline switch	
Switching of main code and subcode streams	
Video parameter	
Close the display area	
All windows shrink to a single screen	
Тор	
Set the bottom	
Other operations of splicing screen	Create all display areas
	Close all display areas
	Zoom to a single screen
	Zoom to occupied screen
	Maximize to all screens
	Save screen scheme
	Application screen scheme

Obrázok 5.6.1.3

Duíalu ša á tha ann a		wa - la wa wa ( la v')	anaíaanaá mi≚šia.
Prisiusne ikonv a	i parametre na	roznrani su	obisane nizsie:

Parameter	Popis
Vypnutie videa	Zatvorte náhľad videa na aktuálnej obrazovke spájania.
Audio predprehliadka	Náhľad zvukového efektu aktuálnej obrazovky spájania.
Dekodér zvuku náhľad	Zobrazenie zvuku na dekodéri.

Prepínač dekodéra v režime offline	Je povolené nastaviť prepínanie videa aktuálneho okna spojovacej obrazovky.
Prepínanie hlavného a vedľajšieho kódu prúdy	Efekt náhľadu videa je možné prepínať medzi hlavným prúdom kódu a vedľajším prúdom kódu
Parameter videa	Jas, kontrastný pomer, sýtosť a farebnosť videa možno upraviť.
Zatvorenie displeja oblasť	<ul> <li>Saturatior</li> <li>Hue</li> <li>Bestore Default</li> <li>Sti zobrazenia obrazovky</li> <li>spájania</li> </ul>
Všetky okná sa zmenšujú na jednu obrazovku	Zmenšenie všetkých obrazoviek na jednotlivé spájacie obrazovky

Nastavenie na hornú / dolnú časť	Vyberte obrazovky v spájacej jednotke, kliknite na ne a nastavte na hornú vrstvu / spodnú vrstvu.
Ostatné operácie spájania sít	Pokiaľ ide o každú spájanú obrazovku, vytvorte/zatvorte oblasť zobrazenia, zmenšite ju na obrazovku, maximalizujte všetky obrazovky atď; schéma obrazovky sa dá uložiť a použiť.
Vytvorenie všetkých zobrazení oblasti	Kliknutím na pravé tlačidlo zobrazíte plochu obrazovky vo všetkých spájacie jednotky
Zatvoriť všetky displeje oblasti	Kliknutím na pravé tlačidlo zatvoríte oblasť obrazovky vo všetkých spájacie jednotky
Priblíženie na jedno obrazovka	Vyberte obrazovky v spájacej jednotke, kliknite na tlačidlo pre zmenšenie na obrazovku.
Priblíženie k obsadeným miestam obrazovka	Vyberte obrazovky v spájacej jednotke, kliknite na tlačidlo na šírenie na obrazovke úplne.
Maximalizovať pre všetkých obrazovky	Vyberte obrazovky v spájacej jednotke, kliknite na tlačidlo na šírenie na všetkých spájacích jednotkách.



Tabuľka 5.6.1.3

5. 6. 1. 2. Zoznam

zariadení Rovnaký ako

náhľad v reálnom čase.

5.6.1.3. Zobraziť

Rovnako ako náhľad v reálnom čase.

5.6.1.4. Ovládanie

PTZ Rovnaké ako náhľad v

reálnom čase.

5. 6. 1. 5. Rozšírená funkcia Rovnaká ako náhľad v reálnom čase.

5.6.2. Konfigurácia TV na stene

Rozloženie steny môžete nakonfigurovať na stránke konfigurácie TV steny. Kliknutím na tlačidlo **3 zadajte názov rozloženia TV steny a potom** kliknite na tlačidlo "OK". Týmto spôsobom možno pridať názov rozloženia TV steny, ako je znázornené nižšie:

Add TV wall lay	out	×
Name		
	ок	

Obrázok 5.6.2.1

Aktuálny názov rozloženia televíznej steny môžete zmeniť kliknutím na tlačidlo **OK** je možné upraviť názov rozloženia TV steny, ako je znázornené nižšie:

Modify the name	e of the TV wall layout	×
Name		
	ОК	

Obrázok 5.6.2.2

Ak chcete odstrániť rozloženie televíznej steny, vyberte názov rozloženia a kliknite na tlačidlo. Po odstránení rozloženia nie je možné obnoviť údaje o rozložení. Preto sa zobrazí okno s výzvou na potvrdenie. Kliknutím na tlačidlo "Yes" (Áno) vymažete aktuálne rozloženie TV steny; kliknutím na tlačidlo "Cancel" (Zrušiť) ponecháte rozloženie TV steny, ako je znázornené na obrázku

nižšie:



Obrázok 5.6.2.3

Po nastavení názvu televíznej steny kliknite na spodný konfiguračný zoznam a nakonfigurujte rozloženie televíznej steny. Podporuje 1 obrazovku, 4 obrazovky, 9 obrazoviek, 16 obrazoviek a používateľom definované nastavenia obrazovky. Zároveň je možné nastaviť každú obrazovku, napríklad ľavé zdôvodnenie a pravé zdôvodnenie. Parametre a

p Parameter	Popis
>	Väzba: zaškrtnite <b>"Dek</b> ó <b>dovanie výstupn</b> ého kanála" vo vybavení
	v zozname zaškrtnite políčko TV wall screen vpravo
	a kliknite naň, aby sa aktuálny dekódovací
	výstupný kanál spojil s obrazovkou.
	Zrušenie väzby: vyberte obrazovku TV steny vpravo
<	a kliknite na ňu, aby ste zrušili väzbu na aktuálny
•	výstupný dekódovací kanál.
	s obrazovkou.
	Pridať 1 obrazovku
	Pridanie 4 obrazoviek
	Pridanie 9 obrazoviek
	Pridať 16 obrazoviek
×	Definovanie riadkov obrazoviek
×	Kliknutím vyberte obrazovku, ktorá sa má odstrániť
<b>T</b>	Vymazať obrazovky: odstránenie všetkých obrazoviek na aktuálnom televízore
	steny.
	Odôvodnenie vľavo: vyberte aspoň dve obrazovky a kliknite na

	na ospravedlnenie na ľavej strane prvej vybranej obrazovky.
	Odôvodnenie vpravo: vyberte aspoň dve obrazovky a kliknite na
	na ospravedlnenie na pravej strane prvej vybranej obrazovky.
	Odôvodnenie zhora: vyberte aspoň dve obrazovky a kliknite na
	aby ste sa dostali na hornú stranu prvej zvolenej obrazovky.
∎ı↓	Spodné odôvodnenie: vyberte si aspoň dve obrazovky a
	kliknite na tlačidlo , aby ste sa dostali na spodnú stranu prvej vybranej obrazovky
	Vyrovnanie veľkosti: vyberte aspoň dve obrazovky a kliknite na
	aby sa veľkosť vyrovnala veľkosti prvej zvolenej obrazovky.
8	Spájanie: vyberte aspoň dve obrazovky a viažte
	dekódovací výstupný kanál. Tvar spájania musí
	byť pravidelný (napríklad obdĺžnik). Kliknutím na
	spájanie
	úspešne.
×	Zrušenie spájania: vyberte spájané obrazovky a kliknite na
	zrušiť spájanie.

Uložiť: Po nastavení TV steny kliknite na tlačidlo . V tomto
spôsob, ako možno uložiť rozloženie televíznej obrazovky na stene.

#### Tabuľka 5.6.2.1

Rozlíšenie steny môžete nakonfigurovať na stránke konfigurácie TV steny, ako je znázornené nižšie. K dispozícii sú tri rozlíšenia: 1920x1080 50HZ, 1920x1080 60HZ a 4K 30HZ. Ak je nastavené rozlíšenie 4K 30HZ, dekódovanie môže byť vyvedené len z jednej trasy.