# **VMS** Tecsar

Посібник користувача

Version: 9.1.4.5

#### Зміст

Розділ 1. Загальний огляд	4
1.1. Опис	4
1.2. Інсталяція	4
1.3. Видалення	9
1.4. Вхід	11
1.4.1. Перший вхід	11
1.4.2. Звичайний вхід	11
Розділ 2. Основні функції	12
2.1. Перегляд у реальному часі	13
2.1.1. Список пристроїв	14
2.1.2. Список перегляду	14
2.1.3. Вікно відтворення	15
2.1.4. Панель інструментів	17
2.2. Локальне відтворення	17
2.2.1. Вікно відтворення	18
2.2.2. Панель інструментів	20
2.3. Віддалене відтворення	21
2.3.1 Панель пошуку відео	21
2.3.2. Панель інструментів	
2.3.3. Список файлів	22
2.4. Управління F-Мар (електронною малою)	23

2.4.1. Список мап	26
2.4.2. Перегляд мапи	27
2.4.3. Додавання мапи	28
Розділ 3. Доступні налаштування	28
3.1. Управління пристроями	28
3.1.1. Додати пристрої	30
3.1.2 Редагування пристроїв	31
3.2. Керування користувачами	32
3.3. Накопичувач	33
3.4. Список експорту	35
3.5. Надаштування тривоги	36
3.6. Налаштування переглялу	37
3.6.1. Редагувати вміст перегладу	38
	40
	40
	41
5.0.4. палаштування перегляду по черзі	42
3.7. Параметри системи	42

# Розділ 1. Загальний огляд

#### 1.1. Опис

VMS (Video Manage System) Tecsar - це програмне забезпечення для управління відеопереглядом, спеціально розроблене для пристроїв марки Tecsar. 3 VMS користувачі можуть підключати пристрій до сервера використовуючи його серійний номер, а також налаштовувати пристрої в локальній мережі використовуючи їх IP-адреси. До основних функцій VMS відносяться: Перегляд, Локальне відтворення, Віддалене відтворення та Е-карта. Додаткова функціональність включає: управління пристроями, керування користувачами, налаштування накопичувача, списки експорту, встановлення параметрів тривоги, налаштування перегляду та інших опцій.

**Перегляд** - це перегляд камери в реальному часі. Під час перегляду можна вручну робити знімки екрана і записувати відео, перемикати потік, здійснювати програмне збільшення зображення. Можна увімкнути динамік і мікрофон для двостороннього аудіо зв'язку, якщо така функція підтримується пристроєм. Для камер з об'єктивом типу риб'яче око (Fisheye) доступне перемикання у відповідний режим Fisheye.

**Локальне відтворення** - це перегляд відеозапису з пристрою на локальному комп'ютері. Для локально збереженого запису, потрібно, перш за все, вибрати його на накопичувачі. Якщо відеозапис та відповідна йому інформація є у базі даних локальних записів, ви зможете робити скріншоти (знімки екрану) запису, програмно збільшувати зображення, а також експортувати відеопотік у інші формати, які доступні для відтворення, причому незалежно від того, чи перебуває пристрій-джерело запису в режимі онлайн (з підключенням до мережі) або офлайн (без підключення до мережі).

Віддалене відтворення - це перегляд відеозапису з пам'яті пристрою. Ця функція схожа на функцію локального відтворення, але для віддаленого відтворення пристрій-джерело запису має бути в режимі онлайн (з підключенням до мережі). При віддаленому відтворенні також можна робити скріншоти, програмно збільшувати зображення і експортувати відеопотік до інших форматів, які підтримуються під час віддаленого відтворення.

**E-Мар** використовується для налаштування мапи. Перетягніть пристрій до відповідного місця на мапі та збережіть налаштування. Після цього, двічі клацнувши пристрій на мапі, ви зможете здійснити перегляд у режимі реального часу.

#### 1.2. Інсталяція

Інсталяційний файл VMS має тип .exe. Загалом, для завершення інсталяції, потрібно лише натискати кнопки «Підтвердити» або «Далі». Конкретні кроки описано нижче.

(1) Отримайте інсталяційний файл самої останньої версії програми. Піктограма файлу інсталяції та його назва показані на малюнку 1-2-1.



Малюнок 1-2-1

② Двічі клацніть на файл. З'явиться діалогове вікно «Виберіть мову, яка буде використана в процесі установки», як показано на малюнку 1-2-2. Мова за умовчанням така ж, як і мова операційної системи. Можна натиснути на спливаюче меню, щоб вибрати іншу мову для інсталяції.

Выберит	е язык установки	×
VMS	Выберите язык, который будет ис процессе установки:	спользован в
	Русский ОК	~ Отмена

Малюнок 1-2-2

③ Після вибору потрібної мови натисніть кнопку «ОК». З'явиться діалогове вікно майстра установки, як показано на малюнку 1-2-3.



Малюнок 1-2-3

(4) Натисніть кнопку «Далі», після чого з'явиться діалогове вікно вибору місця для встановлення програми. За умовчанням програма встановлюється у каталог C:\Program Files (x86)\. Ви можете змінити шлях установки на будь-який інший, як показано на малюнку 1-2-4.

VNS Установка — VMS 3.2.0 Tecsar	_		×
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить VMS 3.2.0 Tecsar?		G	
Программа установит VMS 3.2.0 Тесsar в следующую папк	у.		
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать д нажмите «Обзор».	ругую па	апку,	
C:\Program Files (x86)\VMS 3.2.0 Tecsar	0	)бзор	
Требуется как минимум 130,8 Мб свободного дискового простран	ютва.		
< Назад Дале	e >	Отм	ена

Малюнок 1-2-4

(5) Натисніть кнопку «Далі», після чого з'явиться діалогове вікно «Виберіть теку в меню Пуск». Назвою теки за умовчанням є «VMS 3.2.0 Tecsar», як показано на малюнку 1-2-5.

🐘 Установка — VMS 3.2.0 Tecsar	_		$\times$
Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?			J
Грограмма создаст ярлыки в следующей папке меню «Пуск».			
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать друг нажмите «Обзор».	ию папку	1,	
VMS 3.2.0 Tecsar	Обзо	p	
русский —			
< Назад Далее >		Отмен	на

Малюнок 1-2-5

(6) Натисніть кнопку «Далі», з'явиться діалогове вікно «Вибір додаткових завдань». Тут можете вибрати, чи слід створювати піктограму на робочому столі, як показано на малюнку 1-2-6.

🐘 Установка — VMS 3.2.0 Tecsar	_		$\times$
Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?			Ì
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполнить VMS 3.2.0 Tecsar, после этого нажмите «Далее»:	ся при уста	ановке	
Дополнительные значки:			
🗹 Создать значок на Рабочем столе			
русский — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	лее >	Отме	на

Малюнок 1-2-6

Патисніть кнопку «Далі», з'явиться діалогове вікно «Все готово для установки», як показано на малюнку 1-2-7. Тут можна перевірити, чи правильні усі налаштування. Натисніть кнопку «Назад», якщо потрібно переглянути або змінити налаштування.

WNS Уста	новка — VMS 3.2.0 Tecsar	_		×
Bcé	е <b>готово к установке</b> Программа установки готова начать установку VMS 3.2.0 Tecsar на ваш компьютер.			D
	Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хоти просмотреть или изменить опции установки.	те		
	Папка установки: C:\Program Files (x86)\VMS 3.2.0 Tecsar		^	
	Папка в меню «Пуск»: VMS 3.2.0 Tecsar			
	Дополнительные задачи: Дополнительные значки: Создать значок на Рабочем столе			
	<		>	
русский	í			
	< Назад Установить		Отмен	а

Малюнок 1-2-7

(8) Після підтвердження вищезазначених налаштувань, натисніть «Встановити», щоб продовжити інсталяцію. З'явиться діалогове вікно, як показано на малюнку 1-2-8.

👯 Установка — VMS 3.2.0 Tecsar	—		Х
Установка Пожалуйста, подождите, пока VMS 3.2.0 Тесsаг установится на ваш компьютер.			D
Распаковка файлов C:\Program Files (x86)\VMS 3.2.0 Tecsar\McPlayView.dll 			
русский —		Отмен	а

Малюнок 1-2-8

(9) Після завершення інсталяції з'явиться діалогове вікно, як показано на малюнку 1-2-9. Натисніть «Завершити» для закінчення установки.



Малюнок 1-2-9

Вище описано процес інсталяції VMS на комп'ютер з операційною системою Windows 10. В інших версіях ОС можуть бути невеликі відмінності в стилі діалогових вікон, що не впливає на використання. Після успішного встановлення програми на робочому столі буде створено ярлик (якщо параметри за умовчанням не відмінено), як показано на малюнку 1-2-10.



Малюнок 1-2-10

# 1.3. Видалення

Ви можете видалити VMS використавши наступні кроки.

(1) Натисніть правою кнопкою миші на кнопку «Пуск», та виберіть пункт «Додатки і можливості», як показано на малюнку 1-3-1. Знайдіть «VMS 3.2.0 Tecsar Uninst» та натисніть на ній лівою кнопкою миші, після чого у меню, яке з'явиться, виберіть «Видалити».

Параметры		
© Главная	Приложения и возможности	
Найти параметр 🔎	VMS 3.2.0 Tecsar Uninst	131 M5 18.02.2019
Приложения		
	🗖 Ваш телефон	122 КБ
🗐 🗐 Приложения и возможности	Microsoft Corporation	18.02.2019
	Google Chrome	
🚍 Приложения по умолчанию		15.02.2019
A	HsWebPlugin version 8.1.6.3	7,84 МБ
иц Автономные карты		14.02.2019
П Приложения для веб-сайтов	Microsoft Office профессиональный плюс 2016	
		14.02.2019
Воспроизведение видео		
	Telegram Desktop version 1.5.15	46,2 Mb
		14.02.2019
	Пакет локализованного интерфейса на русском	77,5 M5
	Microsoft Corporation	14.02.2019

Малюнок 1-3-1

(2) З'явиться діалогове вікно з проханням підтвердити видалення, що показано на малюнку 1-3-2.



Малюнок 1-3-2

(3) Натисніть кнопку «Так», щоб почати видалення VMS, після чого з'явиться діалогове вікно стану видалення, як показано на малюнку 1-3-3.

Деинсталляция — VMS 3.2.0 Tecsar	$\times$
Состояние деинсталляции Пожалуйста, подождите, пока VMS 3.2.0 Тесsar будет удалена с вашего компьютера.	VMS
Деинсталляция VMS 3.2.0 Tecsar	
русский	Отмена

Малюнок 1-3-3

④ Після завершення видалення з'явиться діалогове вікно підтвердження, натисніть кнопку «ОК», щоб завершити видалення, як показано на малюнку 1-3-4.



Малюнок 1-3-4

Видалення VMS завершене.

## 1.4. Вхід

# 1.4.1. Перший вхід

Після завершення інсталяції, при першому вході в систему VMS, потрібно створити супер-користувача. Екран входу в систему, що відкритий в перший раз, показано на малюнку 1-4-1-1.

1	Имя пользователя	
٠	Пароль	
•	Повторите пароль:	
	Добавить	

Малюнок 1-4-1-1

Програма автоматично увійде в основний інтерфейс після успішного додавання користувача суперадміністратора. Потім перейдіть до інтерфейсу «Додавання пристроїв», для додавання пристрою, будь ласка, зверніться до інструкції з експлуатації пристрою.

**Примітка**: перший доданий користувач системи є супер-користувачем з найвищими повноваженнями при роботі з іншими користувачами. Для підтримання належної безпеки для супер-користувача потрібно встановити надійний пароль.

# 1.4.2. Звичайний вхід

Користувачів можна розділити на адміністраторів та операторів з різними правами доступу. Для входу з правами адміністратора потрібен обліковий запис відповідного рівня. Двічі клацніть ярлик VMS на робочому столі, щоб відкрити сторінку входу. Звичайна сторінка для входу зображена на малюнку 1-4-2-1.

VMS 3	.2.0 Tecsar	×
	1 admin	
	o •••••	
	Войти	
🔵 3an	омнить пароль	🔵 Автовход

Малюнок 1-4-2-1

Після вводу пароля облікового запису натисніть кнопку «Увійти» або натисніть клавішу «Enter» для входу.

# Розділ 2. Основні функції

Нижче буде детально описано функції та дано інструкції щодо кожного елемента управління в інтерфейсі.

**Порада:** програма за умовчанням показує інтерфейс таким, яким ви налаштували його останнього разу після входу. Щоб відобразити інтерфейс за умовчанням, може знадобитися кілька секунд, щоб встановити потрібні налаштування інтерфейсу. Протягом цього часу програма буде відображати головну сторінку. Також інтерфейс залишатиметься на головній сторінці, якщо програма запущена вперше, або не вибирались жодні функції. Головна сторінка інтерфейсу програми показана на малюнку 2-1.



Малюнок 2-1

① У рядку заголовка розміщено логотип програмного забезпечення, таймер реального часу, кнопки довідки та інформації, а також кнопки керування вікном.

(2) Панель навігації по меню, кнопки відкриття для кожної функції.

(3) Сторінка функцій, ви можете перемикати вміст, що тут відображається, натискаючи кнопки в (2).

#### 2.1. Перегляд у реальному часі

Натисніть кнопку «Перегляд» у лівому навігаційному меню, щоб відкрити інтерфейс перегляду у реальному часі. Інтерфейс перегляду в реальному часі містить кілька елементів керування, як показано на малюнку 2-1-1.



Малюнок 2-1-1

(1) Кнопка що розгортає та згортає панель перегляду списку камер, натисніть, щоб згорнути або розгорнути перегляд списку камер.

Э Блок перегляду списку камер, тут відображаються додані пристрої і канали або збережені налаштування перегляду. Перетягніть канал пристрою до блоку (5), щоб відтворити відео в режимі перегляду у реальному часі, натисніть на відповідному вікні у списку відтворення, щоб перейти до перегляду.

- Э Онлайн канал (пристрій у мережі).
- (4) Офлайн-канал (пристрій не у мережі).
- (5) Щоб переглянути відео в режимі реального часу у вікні, перетягніть (3) до цього блоку.
- 6 Панель інструментів.

# 2.1.1. Список пристроїв

У списку пристроїв відображаються додані пристрої, це буде більш детально описано в розділі допоміжних функцій управління пристроями. Список пристроїв показано на малюнку 2-1-1-1.



Малюнок 2-1-1-1

 Якщо пристроїв дуже багато, за допомогою вікна пошуку пристроїв можна швидко знайти потрібний пристрій, ввівши назву каналу пристрою.

Назва пристрою.

③ Ім'я каналу пристрою, яке можна перетягнути до вікна відтворення, щоб почати перегляд у реальному часі.

- ④ Мітка онлайн (у мережі).
- 5 Мітка офлайн (не у мережі).

#### 2.1.2. Список перегляду

Список перегляду відображає налаштування перегляду, збережені користувачем. Клацніть на елемент у списку «Перегляд», щоб відкрити відповідний перегляд. Якщо канал пристрою було додано до перегляду, перегляд у реальному часі почнеться відразу, як тільки відкриється перегляд. Вікно списку перегляду та вікно відтворення показано на малюнку 2-1-2-1.

Просмотр	Видео	192.168.26.222_5	0 bps				Онлайн	192.168.2	0 bps Онлайн
		4							
<b>Q</b> Введите и									
з 🎛 По умолчанию	(2x2)								
								192.168.2	0 bps Онлайн
								100.150.5	<u> </u>
								192.168.2	0 bps Онлайн
				_	_				
					K.		R		R
		Ничего здесь, дав	айте доб	Ничего здес	ь, давайте до	обНичего зде	есь, давайте доб	Ничего зде	есь, давайте доб

Малюнок 2-1-2-1

(1) Ви можете швидко знайти потрібне, використавши вікно пошуку і ввівши там ім'я перегляду, якщо у вас відображається дуже багато переглядів.

- (2) Збережені користувачем перегляди.
- (3) Поточний відкритий вигляд.

④ Відкритий перегляд.

# 2.1.3. Вікно відтворення

Вікно відтворення показано на малюнку 2-1-3-1. За звичайного стану ① рядок заголовка каналу відтворення має чорний фон, а ③ панель інструментів вікна прихована. Коли вікно відтворення вибране, вікно у якому йде відтворення має жовту рамку, рядок заголовка змінюється на темночервоний, що вказує на те, що вікно наразі є вибраним вікном, при цьому на панелі інструментів вікна з'являються деякі функціональні кнопки, наприклад, кнопка знімку екрана (скріншоту). Коли миша знаходиться над вікном відтворення, а вікно відтворення пов'язане з каналом пристрою, для вікна відтворення буде показана панель інструментів.



Малюнок 2-1-3-1

(1) Панель заголовку вікна відтворення показує назву каналу пристрою, швидкість передачі зображення та статус (онлайн/офлайн) пристрою. Поява знаку оклику у трикутнику вказує, що пристрій виявив рух об'єкта у кадрі.

(2) Зображення каналу в режимі реального часу.

Панель інструментів вікна відтворення має декілька піктограм, таких як: зупинити/почати перегляд, зробити знімок екрану (скріншот), почати/зупинити запис, увімкнути/вимкнути мікрофон, увімкнути/вимкнути динамік та інші функції, такі як перемикання потоку, перемикання режиму Fishey, програмне масштабування, тощо, як показано на малюнку 2-1-3-2.

	<ul> <li>Основной поток</li> </ul>	Цифровой поток 🔹 🕨				
and a second	Дополнительный поток	Режим "Рыбий глаз" 🔸				
	Третий поток	Цифровой зум				
		<b>Щ×</b> Более -				

Малюнок 2-1-3-2

#### 2.1.4. Панель інструментів



Малюнок 2-1-4-1

① Відкрити/закрити перегляд по черзі. Перегляд по черзі використовується для автоматичного повторного відкриття переглядів, які налаштовані у меню перегляду по черзі. Детально про параметри перегляду по черзі можна дізнатися у пункті в 3.6.

(2) Відтворення зображення за допомогою 5 додаткових налаштувань параметрів розміру.

③ Перегляд налаштованого макета з 9 необов'язковими/порожніми вікнами перегляду.

(4) Інструмент скріншоту використовується для захоплення кадру з вибраного поточного вікна відтворення та збереження цього кадру у форматі зображення.

(5) Припинити відтворення у всіх вікнах.

**(6)** Почати відтворення у всіх вікнах.

(7) Керування РТZ. У програмі моніторингу безпеки, РТZ є скороченням від Pan / Tilt / Zoom (панорама, нахил, зум), що передбачає всенаправлений (вліво/вправо/вгору і вниз) рух при переміщенні/нахилі об'єктива і управління масштабуванням.

8 Зображення на повний екран.

# 2.2. Локальне відтворення

Вид інтерфейсу локального відтворення та вид інтерфейсу перегляду в реальному часі аналогічні. Основна відмінність полягає в тому, що панель локального відтворення має більше функцій, як показано на малюнку 2-2-1. Серед них: ① кнопка розгортання/згортання списку і ② список пристроїв перегляду точно такі ж функціонально і по вигляду, як і в інтерфейсі перегляду в реальному часі, тому не будемо детально описувати їх в цьому розділі.

VMS 5.2.0 Tecs	sar	2019/02/19 13:21:15		w w – u x
<ul> <li>Просмотр</li> <li>Локальное во</li> <li>Удаленное во</li> <li>Электронная н</li> </ul>	аспр. оспр. карта	Просмотр         Видео           Q         Введите имя видеовхода           ✓         © Server           ✓         © 192.168.26.222           ✓         © 192.168.26.222.1           ✓         © 192.168.26.222.2           ✓         192.168.26.222.2           ✓         192.168.26.222.2	3 Ничего здесь, давайте добавим оборудование сейчас!	Ничего здесь, давайте добавим оборудование сейчас!
<ul> <li>Управление устройствами</li> <li>Управление</li> <li>Управление</li> <li>Экспортирова список</li> <li>Управление тревогами</li> <li>Настройка просмотра</li> <li>Настройка</li> </ul>	ать	■ 192.168.26.222_4 < ■ 192.168.26.226 ■ 192.168.26.226_1	Ничего здесь, давайте добавим оборудование сейчас!	Ничего здесь, давайте добавим оборудование сейчас!
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	13:20 , 2019-02-19 13:20.41 <sup>3</sup> 22 <sup>2</sup> ,	1х С.
авершить сеанс пользо	овател			

Малюнок 2-2-1

(1) Кнопка згортання/розгортання списку камер, натисніть, щоб згорнути або розгорнути панель перегляду списку камер.

Э Блок перегляду списку камер, тут відображаються додані пристрої і канали або збережені налаштування перегляду. Перетягніть канал пристрою до блоку (5), щоб відтворити відео в режимі перегляду у реальному часі, натисніть на відповідному вікні у списку відтворення, щоб перейти до перегляду.

(3) Щоб переглянути відео в режимі реального часу у вікні, перетягніть його до блоку (5).

(4) Панель інструментів.

5 Онлайн канал (пристрій у мережі).

(6) Оффлайн-канал (пристрій не у мережі).

#### 2.2.1. Вікно відтворення

Вікно відтворення показано на малюнку 2-2-1-1. У звичайних умовах ① панель заголовку каналу відтворення має чорний фон. ③ Панель інструментів вікна відтворення прихована.

Коли вікно відтворення вибране, воно буде взяте у жовту рамку, а рядок заголовка зміниться на темно-червоний, що вказує на те, що вікно наразі є активним вікном. На панелі інструментів вікна з'являються деякі функціональні кнопки, наприклад, кнопка знімку екрана. Коли миша рухається над вікном відтворення, а вікно відтворення пов'язане з певним каналом пристрою, для вікна відтворення буде відображатися панель інструментів.



Малюнок 2-2-1-1

① У рядку заголовка вікна відтворення відображається назва каналу пристрою та швидкість передачі даних.

(2) Зображення запису з каналу пристрою.

(3) Панель інструментів вікна відтворення. Функції піктограм такі: увімкнути/вимкнути режим незалежного відтворення (скористайтеся елементами керування відтворенням на панелі інструментів і відкрийте режим незалежного відтворення, деякі кнопки керування відтворенням та панель прогресу відтворення будуть розміщені у вікні відтворення, як показано на малюнку 2-2-1-2), зробити знімок екрану, увімкнути/вимкнути динамік та інші функції, такі як перемикання бітового потоку, перемикання режиму Fisheye (риб'яче око), виконати програмне масштабування, тощо, як показано на малюнку 2-1-3-2 у попередньому розділі.



**Малюнок 2-2-1-2** 19

# 2.2.2. Панель інструментів

Панель інструментів локального відтворення зображена на малюнку 2-2-2-1.

1 📃 🕒 2		3	4 1x 💽	💿 💿 5 Мину	т 🖲 🕕 🛑	5 8
6 <sup>13:19</sup> ,	13:20	<sup>13:21</sup> 19-02-19 13:21:22.513	13:22	13:23		
>         >				13	0	



- (1) Увімкнути/вимкнути режим вибору часу. Увімкніть режим вибору часу, щоб вибрати період часу для циклічного відтворення, або натисніть кнопку «Експорт», щоб експортувати відрізок відео цього періоду як звичайний відеофайл.
- Якщо панель вибору часу відкрита, при натисканні на іншу область панель вибору часу буде прихована.
- (3) Швидке отримання відео.
- (4) Панель керування швидкістю відтворення. Швидкість за умовчанням 1Х, потягніть ліворуч для сповільнення відтворення, потягніть праворуч для прискореного відтворення.
- (5) Панель керування масштабуванням шкали часу, зліва показано період часу, який відображається на індикаторі шкали часу.
- (6) Індикатор прогресу. Коли канал пристрою пов'язано з вікном відтворення, буде показано тонку зелену смугу, якщо для каналу є збережені записи. Шкала часу вище показує шкалу часу запису для поточного вибраного вікна, а шкала часу нижче показує об'єднаний час запису всіх камер для поточного перегляду. Можна перетягнути вісь часу на шкалі, і у вікні буде відтворено момент, на який вказує жовта вертикальна лінія.
- (7) Почати/зупинити відтворення.
- (8) Перехід до наступного кадру.
- (9) Відтворити перший запис.
- 10 Відтворити попередній запис.
- (1) Відтворити наступний запис.
- (12) Відтворити останній запис.
- (13) Відтворення зображення за допомогою 5 додаткових налаштувань параметрів розміру.
- (Ш) Перегляд налаштованого макета з 9 опціональними/пустими переглядами за умовчанням.
- (5) Захопити поточний кадр для вибраного вікна відтворення.
- (16) Експортуйте відео за період часу, вибраний в ①.
- 17) Відтворити на весь екран.

#### 2.3. Віддалене відтворення

Інтерфейс віддаленого відтворення подібний до інтерфейсу перегляду в реальному часі та до інтерфейсу локального відтворення, як показано на малюнку 2-3-1. ③ вікно відтворення в основному таке ж саме, як при локальному відтворенні, за винятком того, що немає функції незалежного відтворення. Отже, цей розділ не буде окремо описуватись детально.

VIVIN	5 5.2.0 Tecsar		2019/02/19 14:1	15:04					0 0	- U	×
			<sup>2</sup> Видео	Список файлов	192.168.26.222_1 4		Нет воспроизведения	192.168.26.222_1		Нет воспрои:	зведения
0	Просмотр Локальное воспр.		Q Введите и ✓ ■ Server	імя видеовхода П							
Q	Удаленное воспр.		✓	26.222 58.26.222_1	Сто	Стоп		Стоп			
-	Электронная карта		■ 192.16 ■ 192.16	68.26.222_2 68.26.222_3							
Q	Управление устройствами	0	■ 192.16 ■ 192.16	58.26.222_4 58.26.222_5	192.168.26.222_1		Нет воспроизведения				
	Управление Хранилище		3 Тип пользовате	еля							
<b>*</b>	Экспортировать список		Настроить врег	 мя начала/конца		Стоп		Ничего здесь, дава	йте добавим о	оборудование	сейчас!
() () ()	травление тревогами Настройка просмотра			риск							
¢,	Настройки		Контроль синхрониз	ации 🔲	1x 🔳 💷	-	00000		_	<b>i</b>	<b>\$</b>
		• → V	ଷ୍ପ୍ <sup>00:00</sup> 02 NND1 NND2	2:00 04:00	06:00 08:00	10:00					00:00 I
аверш	ить сеанс пользовател		WND3 WND4	··							



 Кнопка згортання/розгортання панелі зі списком камер та блоком пошуку, поле вибору виду перегляду; натисніть щоб згорнути або розгорнути список камер або змінити стиль перегляду.

② Блок зі списком камер, де відображаються додані пристрої і канали або збережені перегляди. Можна перетягнути канал пристрою на ⑤, щоб почати перегляд відео в реальному часі, та натиснути на список переглядів, щоб змінити перегляд.

- Панель пошуку відео.
- (4) Вікно відтворення.
- 5 Панель інструментів.

#### 2.3.1 Панель пошуку відео

При віддаленому відтворенні за умовчанням виконується пошук та відображення записів за один день. Виберіть тип відео, який потрібно знайти (звичайний, тривога або всі), а також потрібну дату, а потім натисніть кнопку пошуку. Якщо канал пристрою перебуває в режимі онлайн (у мережі) і має відеозаписи, на часовій шкалі панелі інструментів відображатимуться товсті зелені або червоні смуги, де зелений колір - це звичайний запис, а червоний — це запис тривоги.

	Тип пользователя							
1	Все записи	$\sim$						
2	Настроить время начала/к 19.02.2019	онца						
3	Поиск							
	HONER							

Малюнок 2-3-1-1

① Спливаючий список вибору типу відео, можна вибрати всі, звичайні або тривожні записи.

Ополе вибору дати. Натисніть піктограму календаря праворуч, з'явиться панель вибору дати. Виберіть будь-яку дату, дата у вікні редагування буде оновлена.

Увага: якщо змінити дату в полі редагування вручну, зміна не набуде чинності.

3 Кнопка початку пошуку.

# 2.3.2. Панель інструментів

Панель інструментів для віддаленого відтворення показана на малюнку 2-3-2-1.

	Контрол	ь синхрс	онизации	2	- 3 1x			00	-		<b>5</b>
1									12	13 14	15
	<b>@ @</b> 00			04:00							
<b>→</b>	WND1										
18	WND2										
	WND3										
	WND4										



(1) Увімкнути/вимкнути режим синхронізації. Увімкніть режим синхронізації, щоб синхронізувати всі вікна відтворення.

② Увімкнути/вимкнути режим вибору часу. Увімкніть режим вибору часу щоб вибрати період часу для циклічного відтворення, або натисніть кнопку «Експорт», щоб експортувати відеофайл вибраного періоду часу як звичайний відеофайл.

③ Панель керування швидкістю відтворення. Швидкість за умовчанням 1Х, потягніть ліворуч, щоб уповільнити відтворення, потягніть праворуч щоб пришвидшити перегляд.

④ Відтворити.

(5) Пауза відтворення. На панелі масштабування часової лінії з лівої сторони вкладки відображається час, що відповідає тривалості шкали процесу відтворення.

6 Зупинити відтворення.

🕖 Перехід до наступного кадру.

- 8 Відтворити перший запис.
- 9 Відтворити попередній запис.
- 1 Відтворити наступний запис.
- (1) Відтворити останній запис.
- 🕐 Відтворення зображення за допомогою 5 додаткових налаштувань параметрів розміру.
- (13) Захопити поточний кадр для вибраного вікна відтворення.
- (4) Експортувати файл за вибраний в пункті (2) періоду часу або файл вибраний зі списку файлів.
- 15) Відтворити на весь екран.
- 16 Збільшити масштаб шкали часу.
- 17 Зменшити масштаб шкали часу.
- (18) Поточне вибране вікно.

(19) Шкала часу запису. Коли канал пристрою зі збереженим записом перетягується у вікно відтворення, з'явиться товста зелена або червона смуга. Наведіть курсор на неї, під курсором відобразиться жовта вертикальна лінія. Натисніть на область з записом, щоб почати відтворення відео, а жовта вертикальна смуга рухатиметься вперед під час відтворення.

# 2.3.3. Список файлів

Список файлів показано на малюнку 2-3-3-1. Зелений колір означає звичайний запис, а червоний - запис по сигналу тривоги.



Малюнок 2-3-3-1

1 Назва каналу.

- (2) Тривалість відеозапису.
- Э Час початку запису.
- (4) Час закінчення запису.
- 5 Чек-бокс вибору файлу.

# 2.4. Управління Е-Мар (електронною мапою)

Електронна мапа в режимі редагування показана на малюнку 2-4-1, а режим відображення - на малюнку 2-4-2. Цей розділ в основному описує режим редагування - як налаштувати мапу для перегляду та керувати мапою.



Малюнок 2-4-1

- 1 Панель інструментів.
- 2 Мапи, пристрої та інші списки.
- Э Область перегляду мапи.
- (4) Область редагування атрибутів елементів.
- 5 Кнопка збереження налаштувань.
- (6) Кнопка «Відмінити».



Малюнок 2-4-2

- 1 Елемент мапи.
- (2) Прив'язаний елемент.
- З Кнопка переміщення мапи.
- (4) Шкала масштабування мапи.

(5) Розташування прив'язаного елемента, двічі клацніть, щоб почати перегляд у реальному часі.

# 2.4.1. Список мап



Список мап які редагуються наведено на малюнку 2-4-1-1.

Малюнок 2-4-1-1

(1) Елементи мапи, перший рівень, перетягніть камери та інші елементи зі списку на мапу попереднього перегляду.

(2) Прив'язані елементи, елементи зі списку камер буде відображено після перетягування їх до мапи попереднього перегляду.

③ На мапі можуть розташовуватись гарячі зони, елементи під-карт. Елементи зі списків будуть відображені після перетягування їх до мапи перегляду.

(4) Прив'язані елементи у під-мапах відображаються після перетягування елементів зі списку камер до гарячих зон перегляду.

5 Кнопка додавання нової мапи.

# 2.4.2. Перегляд мапи

На малюнку 2-4-2-1 показано мапу у стані редагування перегляду.



Малюнок 2-4-2-1

- 1 Кнопка переміщення мапи.
- (2) Шкала масштабування мапи.
- (3) Прив'язані елементи-камери, які можна редагувати та переміщати.
- (4) Гаряча зона, доступна для переміщення та редагування, двічі клацніть для редагування.

# 2.4.3. Додавання мапи

Щоб створити нову мапу, натисніть кнопку ⊕ у списку мап, з'явиться діалогове вікно для додавання нової мапи. Введіть назву і вкажіть шлях до зображення мапи, та натисніть «Додати» щоб створити мапу.

Добавить специальную карту 🗙
Имя
Изображение 🦳 🛅
Добавить Закрыть

Малюнок 2-4-3-1

Якщо потрібно, можна перетягнути камери зі списку та інші елементи на мапу перегляду. Після редагування натисніть кнопку «Зберегти», щоб завершити редагування мапи.

# Розділ З. Доступні налаштування

У цьому розділі в розглядається використання основних функцій програми.

# 3.1. Управління пристроями

Управління пристроями використовується для додавання, видалення, редагування та перегляду пристроїв. Можна додавати онлайн-пристрої (пристрої, що підключені до мережі) за серійним номером пристрою, або можна додавати пристрої з локальної мережі використовуючи IP-адресу пристрою. Сторінка управління пристроєм показана на малюнку 3-1-1.

VMS	S 3.2.0 Tecsar	2019/	02/19 14:50:24				()	@ <b>—</b>		
		Добавл	енные устройства (Ус	тройства:1, Выбрано:0,	Всего каналов:16)					
0	Просмотр	<b>a</b> 2	Имя устройства	Протокол	IP адрес	Порт				
	Локальное воспр.		192.168.26.222	TECSAR,XVR	192.168.26.222					
∿	Удаленное воспр.									
۵.	Электронная карта									
Q	Управление устройствами						4		5	
	Управление						добавить Ре	дактировать	удалить	
4	Хранилище б	Устрой	ства онлайн (Устройст	ва:3, Выбрано:0, Всего	каналов:3)					
	Экспортировать	7	Имя устройства	Протокол	IP адрес	Порт	Добавл	Mac	Be	
0	Управление		IPD-L-2M30Vm-SDSF9	Onvif,IPC	192.168.26.59		Нет			
<b>…</b>	тревогами Настройка		NVR301-08L-P8	Onvif,IPC	192.168.26.56		Нет			
	просмотра		NVR301-08L-P8	Onvif,IPC	192.168.26.55		Нет			
аверши	настроики							Defense -	9	



1 Управління доданими пристроями.

2 Можна вилучати інформацію про додані пристрої цілими групами. Відмітивши всі чек-бокси, ви можете натиснути кнопку «Видалити» 5 для видалення одразу групи пристроїв.

③ Кнопка «Додати», при натисканні відкривається діалогове вікно «Додати пристрій», тут можна вручну ввести ІР-адресу або серійний номер пристрою, щоб додати його.

(4) Щоб відредагувати інформацію про пристрій, можна клацнути на елемент у списку доданих пристроїв за допомогою миші, вибраний елемент відобразиться на жовтому фоні. Потім натисніть кнопку редагування, щоб відкрити діалогове вікно редагування інформації про пристрій.

(5) Клацніть на елемент у списку пристроїв або відмітьте відповідний чек-бокс та натисніть кнопку «Видалити», щоб видалити вибраний елемент.

(6) У списку з інформацією про пристрої у локальній мережі можна відмітити чек-бокс у першому стовпчику та натиснути кнопку «Додати в» (8), потім ввести пароль для додавання пристрою до бази даних.

(7) Відмітивши всі чек-бокси, ви можете вибрати всі пристрої в локальній мережі як одну групу, а потім натисніть кнопку «Додати в» (8), щоб ввести пароль і додати всі пристрої в базу даних.

(8) Кнопка додавання до бази даних. Пересвідчіться у наявності пристрою у локальній мережі та натисніть цю кнопку, щоб відкрити діалогове вікно «Додати пристрій». Вкажіть параметри мережі для пристрою в діалоговому вікні, потім заповніть ім'я користувача і пароль для пристрою, після їх перевірки пристрій буде додано до бази даних.

9 Оновити список пристроїв у локальній мережі.

# 3.1.1. Додати пристрої

Це діалогове вікно відкривається після натискання кнопки «Додати» в списку доданих пристроїв або кнопки «Додати» у списку пристроїв LAN. Відмінність полягає в тому, що в останньому випадку автоматично заповнюватимуться параметри мережі для пристрою і буде потрібно ввести лише ім'я користувача та пароль. Зробіть наступні кроки, щоб звірити інформацію про пристрій, діалогове вікно зображено на малюнку 3-1-1.

ļ	Добавить устройства	×
	Введите IP адрес	
	Введите IP-адреса оборудования, которое требуется добавить в систему. Процесс сканирования можно ускорить, выбрав соответствующий протокол устройств. В процессе подключения будут использоваться, вводимые вами, имя пользователя и	
	пароль, но если вы не вводите их, будут использоваться значения по умолчанию, абоче использоваться в порыс по пососнавии	
	ГДобавление устройств	
	IP Порт ользовател Пароль Номер канала Протокол Статус службы:	]
	80 1 Auto ~	
		1
	_Добавить устройства по P2P	٦
	Серийный номер ользовател Пароль Номер канала Протокол Статус службы:	
	1 P2P IPC ~	
		1
	4 іледующий ша 5 Закрыть	

Малюнок 3-1-1-1

(1) Встановіть ім'я користувача та пароль за умовчанням. Користувач може налаштувати кілька імен користувачів і паролів, так що не потрібно буде вводити ім'я користувача та пароль щоразу, коли ви додаєте пристрій, і можна безпосередньо перейти до наступних кроків, це показано на малюнку 3-1-1-2.

(2) Область додавання пристроїв за IP: IP адреса, порт, номери каналів і протокол будуть заповнені за умовчанням, якщо вводити їх зі списку пристроїв у LAN; але вам необхідно заповнити всі ці поля, якщо будете додавати область пристроїв вручну.

③ Область додавання пристроїв за серійним номером, тут вся інформація додається користувачем вручну.

(4) Кнопка переходу до наступного кроку перевірки, старт перевірки доданого пристрою. Якщо пристрій пройшов перевірку, ця кнопка стане кнопкою підтвердження додавання, натисніть кнопку «Додати», щоб завершити додавання пристрою.

(5) Скасувати додавання пристрою та закрити діалогове вікно «Додати пристрій», має таку ж

функціональність, як і 6.

(6) Закрити діалогове вікно «Додати пристрої».

Установить пользователя по умолчанию								
Если вы не Пользовате	хотите каж ля и Парол	дый раз вводит 1ь, сохраните их	ть Имя х в этот спис	юк				
1я пользов	ате	Пароль	1					
admin	12345		Доб	авить				
admin	admin							
			Уда	лить				
		4 0	К Зак	рыть				

Малюнок 3-1-1-2

# 3.1.2 Редагування пристроїв

Зміна інформації про пристрій. Спочатку виберіть пристрій, інформацію про який потрібно змінити, потім натисніть кнопку «Редагувати». З'явиться діалогове вікно інформації про пристрій з можливістю її редагування. Поля з сірим фоном не можна змінювати, інші поля можна редагувати. Натисніть кнопку «OK», щоб зберегти зміни. Використовуйте для редагування кроки, які показано на малюнку З-1-2-1.

1	192.168.26.222	TECSAR,XVR	192.168.26.222				80	
		3 Редактировать устр	ройства	×				
		Имя	192.168.26.222					
		lp	192.168.26.222					
		Порт	80					
		Протокол	TECSAR,XVR		٢	<b>D</b> - <b>C</b>	2	
		Количество каналов	16		l	добавить	Редактироваты	удалить
Устройс	тва онлайн (Устро	Пользователь	admin					
	Имя устройства	Пароль			Порт	Добавл	Mac	Be
	IPD-L-2M30Vm-SDSF		Ок Закрыть	<b>,</b>	80	Нет		

Малюнок 3-1-2-1

# 3.2. Керування користувачами

Керування користувачами використовується для додавання, видалення, редагування та перегляду користувачів. Типові користувачі-оператори можуть лише змінювати свої власні паролі. Адміністратори можуть переглядати та змінювати інформацію про себе та операторів, додавати та видаляти користувачів-операторів. Супер-адміністратори мають усі дозволи. Сторінка керування користувачами показана на малюнку 3-2-1.

		Индек Имя	пользователя	Тип пользователя			
<b>o</b> 1	Просмотр	001	admin	Администратор			
	2 Локальное воспр.	002	admin1	Оператор			
<b>Q</b>	Улаленное воспр		Admin2	Оператор			
	-						
<b>*</b>	электронная карта						
٩	Управление устройствами						
	Управление						
-	Хранилище						
<del>80</del>	Экспортировать						
	список Управление						
	тревогами Настройка						
_ <b>₩</b>	просмотра						
<b>Q</b>	Настройки						
аверши	ть сеанс пользовател				Добавить пользователя	Редактировать пользователя	Удалить пользователя

Малюнок 3-2-1

(1) Список з інформацією про користувачів, клацніть за допомогою миші на вибраному рядку як описано в пункті (2), наприклад, клацніть (4) щоб редагувати користувачів або (5) щоб видалити користувачів.

② Виберіть користувача, натисніть ④ щоб редагувати користувача або ⑤ щоб видалити користувача.

(3) Додати нового користувача (оператор не має такого дозволу), клацніть, щоб відкрити діалогове вікно «Додати користувача», як показано на малюнку 3-2-2.

④ Редагувати інформацію про користувача.

5 Видалити користувача.

Натисніть кнопку «Додати користувача», щоб відкрити діалогове вікно «Додати користувача», як показано на малюнку 3-2-1-1. Редагування інформації про користувача в основному таке ж саме, як і в інтерфейсі додавання користувача. Користувач що редагує буде мати доступ до усієї оригінальної інформації про користувача, однак при цьому ім'я користувача не може бути змінено, і не піддається переписуванню.

Добавить пользователя Х											
Информация о пол	ьзова	теле									
1 Тип пользователя	)пера	гор	∨ Имя г	тользое	2 зателя:						
3 Пароль:			Парол	іь (повт	4 горно):						
Доступ пользовател	ія										
ступ пользовате		Камера	Іросмоті	PTZ	чная запи	роизведе	сспорт А	оток "Тр			
Просмотр 5	•	192.168.26.222_1	<b>×</b>	~	~	✓	✓	✓			
🗹 Воспроизве 🧉	<ul><li>✓</li></ul>	192.168.26.222_2	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	~	<b>~</b>	<	~				
🖌 Редактиров 🛛	~	192.168.26.222_3	✓	$\checkmark$	~	~	$\checkmark$				
	~	102 160 26 222 1		7							
							ранит	Закрыть			

Малюнок 3-2-2

1) Тип доданого користувача.

2 Ім'я користувача.

③ Пароль.

④ Повторіть пароль, щоб уникнути помилкового вводу символу, підтвердіть установку пароля, якщо він співпадає з ③.

(5) Дозвіл перегляду у реальному часі, якщо його відмінено, користувач не зможе перейти на сторінку перегляду.

(6) Локальне відтворення та віддалене відтворення, якщо не встановлено дозвіл, користувач не зможе увійти на ці дві сторінки.

⑦ Дозвіл керування переглядом. Якщо дозвіл не надано, користувач не зможе перейти на сторінку управління переглядом.

(8) Можна вибрати всі камери, відмітивши чек-бокс у опції «Всі камери», або скасувати всі, знявши помітку. Використавши (9) можна вибрати окремі пристрої.

9 Встановлення дозволів на рівні каналу пристрою.

#### 3.3. Накопичувач

Вкладка «Накопичувач» використовується для створення плану зберігання на рівні каналу. Користувачі можуть налаштувати план зберігання для кожного каналу пристрою. (Пристрій, доданий за серійним номером, тимчасово не підтримує план зберігання, кінцевим пристроєм зберігання тут є NVR, а пристрій XVR не підтримує виявлення руху.) Встановлений план буде збережений тільки на локальному комп'ютері, це не вплине на початкові налаштування пристрою. За умовчанням збереження буде відбуватися на диску С. При необхідності можна вибрати інший шлях збереження, з іншими буквами дисків. Інтерфейс плану зберігання показаний на малюнку 3-3-1.

			Шаблон						
٢	Просмотр				Начать запись	Расписание	Время записи	Идет запись потока	Идет запись
	Локальное воспр.			Шаблон ->	Детектор движени	Всегда 🗸 🗸	] <b>5 Д</b> ень∨	Основной поток⁄	C:/VMS/Record
•	Удаленное воспр.		Отчет						
2	Электронная карта			Имя камеры	Начать запись	- Расписание	Время записи	Идет запись пот	Идет запись
				192.168.26.222_1	Таймер записи 🗸	5 Всегда	6 5 День	7 Основной поток	<sup>8</sup> C:/VMS/Record
2	управление устройствами			192.168.26.222_2	Всегда Никогда		5 День	Основной поток	C:/VMS/Record
	Управление	ø		192.168.26.222_3	Детектор движения Таймер записи		5 День	Основной поток	C:/VMS/Record
≪,	Хранилище			192.168.26.222_4	Никогда		5 День	Основной поток	C:/VMS/Record
	Экспортировать			192.168.26.222_5	Никогда		5 День	Основной поток	C:/VMS/Record
0	Управление			192.168.26.222_6	Никогда		5 День	Основной поток	C:/VMS/Record
m	тревогами Настройка			192.168.26.222_7	Никогда		5 День	Основной поток	C:/VMS/Record
	просмотра			192.168.26.222_8	Никогда		5 День	Основной поток	C:/VMS/Record
	Настройки			192.168.26.222_9	Никогда		5 День	Основной поток	C:/VMS/Record
				192.168.26.222_10	Никогда		5 День	Основной поток	C:/VMS/Record
аверш	ить сеанс пользовател						я Применит	о шаблон Сохран	ить Закрыть

Малюнок 3-3-1

 Налаштування шаблону, відредагуйте установки тут, а потім відмітьте чек-бокс каналу пристрою, наприклад (3), або виберіть, наприклад, усі пристрої (2). Потім натисніть кнопку «Застосувати шаблон», щоб встановити характеристики каналу для вибраного пристрою такими ж, як і шаблон.

2 Вибрати все / скасувати всі виділення.

Э Виберіть чек-бокс.

(4) Опціональний план, вибір за умовчанням – «Ніколи».

(5) Запис відео, за умовчанням — завжди. Якщо вибрано виявлення руху або запис відео, ви можете змінити план. Натисніть «Змінити» і з'явиться діалогове вікно для редагування плану, як показано на малюнку 3-3-2.

Настройки расписани	เя 192.168.26.2	22_1 ×	
. Период записи	<sub>Г</sub> Расписание за	писи	4
	Расписание за	писи: Условные обозначения	
	Всегда	Переименовать Удалить	
	Понедельник	00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 24:00	
	Вторник	00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 24:00	
3	Среда	00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 24:00	
	Четверг	00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 24:00	
	Пятница	00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 24:00	
	Суббота	00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 24:00	
	Воскресенье	00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 24:00	
	Время начала	00:00 💮 Время окончания: 23:59 🔷 День: Все встроить перио	
		ОК Закрыть	]

Малюнок 3-3-2

(6) Час збереження зробленого запису, діапазон становить 1-365 днів.

Палаштування потоку для збереження запису, можна вибрати основний потік, субпотік і третій потік.

(8) Шлях до головної папки, де зберігається відео.

(9) Застосувати шаблон, налаштований шаблон (1) можна встановити на канали вибраних пристроїв.

🔟 Зберегти зміни.

## 3.4. Список експорту

Список експорту використовується для перегляду інформації про завдання експорту. Тут відображено усі завдання експорту. Користувач може скасувати поточне завдання експорту, перевірити причину помилки експорту та переглянути збережену адресу для успішно завершеного експорту. Список експорту показано на малюнку 3-4-1.

V 1VI	S 5.2.0 Tecsar	2019/02/19 16:2:	3:58				ww-ux
Exporting	View export list						
		Время создания	Имя	задачи	Имя канала	Общее время	Прогресс
	Просмотр	2019/01/15 10:48:28	NVR Video Export	100000000328_1	0:4:10		Detail Info
	просмотр	2019/01/15 10:48:56	NVR Video Export	100000000328_1	0:3:20		Exporting
	Локальное воспр.	2019/01/15 10:49:38		100000000328_1	0:3:20		Cancel
-					0:1:0		Waiting
	Удаленное воспр.				0:1:0		Waiting
٨	Электронная карта						
Q	Управление устройствами						
	Управление						
**	Хранилище						
<b>8</b>	Экспортировать список						
Ø	Управление тревогами						
▥	Настройка просмотра						
<b>o</b> °	Настройки						
авери	ить сеанс пользовател						
		-					

#### Малюнок 3-4-1

① Перейдіть до посилання на список експорту, натисніть, щоб перейти у список експорту, після чого панель повідомлень автоматично закриється.

2 Закрийте панель повідомлень.

3 Статус завдання.

(4) Деталі завдання, натисніть, щоб переглянути причину помилки завдання або збережену адресу запису, як показано на малюнку 3-4-2. Натисніть на збережену адресу шляху запису, щоб зберегти відеозапис.



Малюнок 3-4-2

#### 3.5. Налаштування тривоги

Налаштування тривоги використовується для перегляду інформації про тривогу від IP камери. В даний час тільки IP камери підтримують функцію тривоги, головним чином при виявленні руху об'єктів. Коли камера виявляє, що об'єкт рухається, вона посилає сигнал тривоги про початок цієї події, а коли подія припиняється, вона також дає відповідний сигнал. Ви можете вибрати (2), щоб припинити оновлювати інформацію про тривогу. Сторінка тривоги показана на малюнку 3-5-1.

VIVI	5 5.2.0 recsar	2019/	/02/19 17:59:01			w	- U X
		Всего тре	евог 1 2			2 	ауза Обновление
۲	Просмотр		Тип тревоги	Время тревоги	Устройство	Канал	
 ••••	Локальное воспр.	<b>3</b> <sup>1</sup>	Motion Detect - Star	t 2019-01-15 10:55:58	172.18.193.200	172.18.193.200_1	
•	Удаленное воспр.	2	Motion Detect - End	2019-01-15 10:57:10	172.18.193.200	172.18.193.200_1	
	Электронная карта						
۵	Управление устройствами						
	Управление						
**	Хранилище						
	Экспортировать список						
Ø	Управление тревогами						
▦	Настройка просмотра						
Q	Настройки						
аверш	ить сеанс пользовател						

Малюнок 3-5-1

- 1 Загальна кількість тривог.
- 2 Зупинити/почати отримання сигналу тривоги.
- (3) Виведення інформації про тривогу.

#### 3.6. Налаштування перегляду

Налаштування перегляду потрібне для оптимальної конфігурації перегляду. Користувачі, додаючи канал пристрою до перегляду, можуть вибрати потрібний масштаб зображення та стиль перегляду. Також можна налаштувати шаблон перегляду за власним бажанням, щоб мати змогу перейти до такого перегляду прямо зі списку для перегляду в реальному часі або під час локального відтворення. Таким чином можна одразу відтворювати всі потрібні канали, а не перетягувати їх один за одним. До списку перегляду можна перетягувати не тільки канали пристроїв, також можна перетягувати URL, зображення і влаштовувати перегляд пристроїв по черзі. Якщо функція перегляду по черзі увімкнена, перегляд по черзі можна активувати в інтерфейсі перегляду в реальному часі, і можна циклічно перемикатися між звичайним переглядом і переглядом по черзі. Більше деталей відносно цього розділу буде зображено графічно.

Натисніть кнопку — — , щоб вибрати потрібний тип шаблона перегляду, як показано на малюнку 3-6-1.



Малюнок 3-6-1

# 3.6.1. Редагувати вміст перегляду

Існує 4 типи вмісту перегляду: ① Камера, ② Зображення, ③ НТМL-сторінка, ④ перегляд по черзі. Виберіть перегляд для редагування, як показано на малюнку 3-6-1-1.

VMS	3.2.0 Tecsar		2019/02/1	9 18:08:37				Ø	0	_		×
			Просмотр	Видео	Другие			🕈 Параг	иетры	обла	асти пр	осмотра
© 11 2	Просмотр Локальное воспр. Удаленное воспр. Электронная карта		👯 По умол	⊕ пчанию (2x2) вид(3x2)		Þ 🕰	Þ 🕰	Режим Время ав 1	ı «Пер томати	еклю ческі	чение к ой сменн	аналов× ы камер
Q 14	Управление устройствами Управление	•						🌣 Свойс	тва эл	еме	нта	
** &	Хранилище Экспортировать список Управление	Ň										
	тревогами Настройка просмотра Настройки											



(1) Виберіть вікно перегляду, щоб додати відеопристрій, виберіть камеру, перетягніть її до цільового вікна і завершіть додавання каналу пристрою, як показано на малюнку 3-6-1-2.

VM	S 3.2.0 Tecsar		2019/02/1	9 18:09:29						(i)	0	-		×
			Просмотр	Видео	Другие	192.168	.26.222_ He	т воспро;;;		🗢 Парам	етры	област	и про	смотра
0	Просмотр		<b>Q</b> BB6							Режим	⊨ «Пере	еключе	ние ка	налов×
****** •	Локальное воспр.		🗸 📾 Serve				Нет запис	и	•••	Время ав	оматич	еской	смены	камер
•	Удаленное воспр.		✓ ■ 19	2.168.26.222	$\neg$					1	$\Diamond$			
-	Электронная карта			192.168.26.22	2_1									
			_	192.168.26.22	2_2									
۵	Управление устройствами		-	192.168.26.22	2_3 2_4									
	Управление	~	-	192.168.26.22	2_5					🗢 Свойс	тва эл	емента	a	
*	Хранилище	Č	-	192.168.26.22	2_6									
<b>8</b>	Экспортировать			192.168.26.22	2_7									
-	список Управление		_	192.168.26.22	2_8									
_	тревогами Настройка			192.108.20.22	2_9									
	просмотра		-	192.168.26.22	2 11									
¢,	Настройки		-	192.168.26.22	2 12									
			-	192.168.26.22	2_13				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
											_	_	_	

Малюнок 3-6-1-2

- (2) Виберіть вікно перегляду, щоб додати текстову HTML-сторінку
- а. Натисніть на вкладку «Інші»
- b. Виберіть «HTML-сторінка»
- с. Перетягніть у потрібне вікно
- d. Введіть веб-адресу, як показано на малюнку 3-6-1-3

VM	S 3.2.0 Tecsar	2019/02/19 18:10:19	٦	0	-		×
		Просмотр Видео 1 Другие 192.168.26.222_ Нет воспрофе	🕈 Пара	метры	облас	ги про	смотра
0	Просмотр Локальное воспр.	<sup>2</sup> Страница НТМL Изображение Режим «Переключение каналов»	Режи Время ан	м «Пер втомати	еключе ческой	ние ка смены	налов» камер
© &	Удаленное воспр. Электронная карт		×				
۵	Управление устройствами	ведине ссылку, которую вы котите открыть, или туть к странице нтите на компьютере, подключенном к локальной http:// ОК Закрыть ОК	р				
	Управление		⊥ой	ства эл	емент	a	
** **	хранилище Экспортировать список						
() ()	Управление тревогами Настройка						
Q.	просмотра Настройки						

Малюнок 3-6-1-3

- (3) Виберіть вікно перегляду щоб додати зображення.
- а. Виберіть «Зображення»
- b. Перетягніть у потрібне вікно.

с. Виберіть зображення, як показано на малюнку 3-6-1-4.

VMS 3	2.2.0 Tecsar	2019/02/19 18:11:35			Ø	0	-		×
		Просмотр Видео Другие	192.168.26.222_ Нет воспроре	×	🗢 Парам	етры о	бласти	прос	смотра
<ul> <li>[⊙] Пр</li> <li>[⊡] Ло</li> <li>[⊙] Уда</li> </ul>	осмотр кальное воспр. аленное воспр.	Страница HTML Изображение Режим «Переключение каналов»	Нет записи		Режим Время ав 1	«Пере оматич	ключен еской с	ие кан мены і	іалов× камер
Q Ynj yct	ек ← → ∨ ↑ => эт Упорядочить ≠ Нов рс трі ≠ Быстрый доступ = Рабочий сто. ≠	готкомпаютер > Рабочий стол > 0 ая папка Имя ^ Да Сапрто 18 Соцель 18	Поисс Рабочий стоя Е: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<b>.</b>				
🚺 Упј 🧠 Хра 🔊 Эко	ра 📕 Загрузки 🖈 📑 Документы 🖈 ан 🔤 Изображени 🖈 СП 🧧 _Crack_for_MS	нікілік 18 Нікілізоп 18 Скрины для IVMS 19 в 31.png 19. "Scan_Brands 11.	22.2019 17:48 102.2019 17:48 102.2019 18:11 Папка с файлами 02.2019 18:11 Папка с файлами 02.2019 18:20 Марика Франки Марика Франки Франки Марика Франки Марика Франки Марика Франки Марика Франки Марика Франки Марика Франки Марика Франки Франки Марика Франки Марика Франки Франки Марика Франки Ф		🕶 Своис Адрес стр	тва эле аницы: (	мента		
🥙 спи 💓 Упј тре 📻 На	ИС АІІ ра Скрины для IVN 28 Снимки экрана СТ	🛃 Документы 18	02.2019 08:31 Ярлык					Изме	енить
B Ha	ос 🐜 Опертие Ст 💻 Этот компьютер 🗸 Имя	< gaint:	) Фейлизображения(*bmp*jp.∨ Открыть Отмена .d						

Малюнок 3-6-1-4

- ④ Виберіть вікно перегляду, щоб додати перегляд по черзі.
- а. Виберіть "Перемикання каналів".
- b. Перетягніть у потрібне вікно.
- с. Виберіть обладнання, яке ви обрали для відображення у вікні перегляду по черзі.
- d. Встановіть час перемикання каналу для вікна перегляду по черзі.
- е. Встановіть тип потоку відео, як показано на малюнку 3-6-1-5.

VMS 3.2.0 Tecsar	2019/02/19	18:12:57						Ō	0	-		×		
	Просмотр	Видео	Другие	192.168.26.222_	Нет воспроре		×	🗢 Пара	метры	област	и про	смотра		
<ul> <li>Просмотр</li> <li>Локальное воспр.</li> </ul>	Страница Н Изображен Режим «Пе	TML ие реключение	каналов»	Нет записи					Режим «Переключение каналов» Время автоматической смены камер 1					
Настройка «Переключени Все видео	е каналов»		Выбран	ные видео		×	×							
<ul> <li>✓ m Server</li> <li>✓ m 192.168.26.222</li> </ul>		Добав Удали	ить Им ить 192.168	ия Время .26.2 10 секунда	Цифров Основной пот	ой поток								
<ul> <li>■ 192.168.26.222_1</li> <li>■ 192.168.26.222_2</li> <li>■ 192.168.26.222_3</li> </ul>		Очист	ить 192.168	.26.2 10 секунда	Основной пот	ок	ествует или I формат ения!	💠 Свой Путь к фа	ства эл	емента	3			
■ 192.168.26.222_4 Режим «Переключение кана	лов» по умолча	Вни Вни	Подсказ	зка: Кликните по п	анели дважды, чт	обы перейти в г					O6:	зор		
10 🗢 Цифровой поток по умолчан	ию													
Основной поу					OK	Закрыть								

Малюнок 3-6-1-5

# 3.6.2. Змінити назву перегляду

Двічі клацніть на перегляді, який потрібно змінити, щоб перейти до стану редагування і змінити ім'я перегляду, як показано на малюнку 3-6-2-1.

VM	S 3.2.0 Tecsar		2019/02/1	9 18:13:52					٦	0	-		×
			Просмотр	Видео	Другие	192.168.26.222_	Нет воспро🍂	×	🗢 Паран	иетры	област	и про	смотра
0 1 2 2	Просмотр Локальное воспр. Удаленное воспр. Электронная карта		₩ По умол ₩ <mark>Новый</mark>	⊕ ічанию (2x2) <mark>вид(3x2)</mark>		Нет з	эписи		Режим Время ав 1	и «Пер томати	еключе ческой	ние кан смены	налов» камер
Q	Управление устройствами Управление						_	х Файл""Не существует или	🛱 Свой	тва эл	емент	a	
**	Хранилище	0					<b>e</b>	нечитаемый формат изображения!	Donus da	ŭ me 🗌			
<b>8</b>	Экспортировать список Управление								пуњ к фа	илу		O6s	зор
	тревогами Настройка просмотра							×	_				
¢,	Настройки					Þ	4	«Переключение каналов» работает только в режиме просмотра					

Малюнок 3-6-2-1

# 3.6.3. Видалити перегляд

Перейдіть у спливаюче меню, що відкривається при клацанні правою кнопкою миші, і виберіть «Видалити» перегляд. Натисніть «Видалити», як показано на малюнку 3-6-3-1.

VMS 3.2.0 Tecsar	2019/02/19	18:14:33				00	) —		×	
	Просмотр	Видео Др				🗢 Парамет	ры облас	ти про	смотра	
<ul> <li>Просмотр</li> <li>Локальное воспр.</li> <li>Удаленное воспр.</li> <li>Электронная карта</li> </ul>	∷ По умолч ∷ Новый ви	<ul> <li>⊕</li> <li>По умолчан Удалить</li> <li>Новый вид(3х2)</li> </ul>		18	•2	Режим «Г Время автом 1	ереключ атической	ение кап	налов× камер	
Управление устройствами										
🚨 Управление	0					🗢 Свойства элемента				
🤧 Хранилище										
Экспортировать список										
Управление тревогами										
Настройка просмотра										
Настройки										
авершить сеанс пользовател		Сохранить Не со	хранять							

Малюнок 3-6-3-1

# 3.6.4. Налаштування перегляду по черзі

Процедура налаштування перегляду по черзі у вікні відтворення показана на малюнку 3-6-4-1.

VMS 3.2.0 Tecsar	2019/02/19 18:17:01	(i)		-		×
	Просмотр Видео Другие	🗢 Пара	иетры	облас	ти про	смотра
<ul> <li>Просмотр</li> <li>Локальное воспр.</li> <li>Удаленное воспр.</li> <li>Настройка «Переключение</li> </ul>	Страница HTML 1 Изображение Режим «Переключение каналов» 2 каналов» Х	Режим Время ав 1	и «Пер томати	еключе ческой	ение кан смены	налов≭ камер
Все видео	Выбранные видео					
<ul> <li>✓ and Server</li> <li>✓ and 192.168.26.222</li> <li>I 92.168.26.222_1</li> <li>I 92.168.26.222_2</li> <li>I 92.168.26.222_3</li> <li>I 92.168.26.222_4</li> </ul>	ими время цифровой полок Удалить Очистить Вверх Вниз	ф Свой астройка	ства эл	емент ключен	а ние кан	алов».
Режим «Переключение канало 10 - Цифровой поток по умолчания Основной поу 4	ов» по умолчанию Подсказка: Кликните по панели дважды, чтобы перейти в р о ОК Закрыть					

Малюнок 3-6-4-1

(1) Виберіть режим «Перемикання каналів».

2 Встановіть час перегляду по черзі (сек), який є інтервалом часу для почергового перегляду. Час перегляду по черзі за умовчанням показано в діалоговому вікні, це є інтервал часу для перемикання каналів перегляду по черзі.

Э Встановіть налаштування перегляду по черзі.

(4) Вкажіть тип потоку даних для перегляду по черзі.

# 3.7. Параметри системи

Системні параметри використовуються для збереження налаштувань користувачів за умовчанням: для запам'ятовування паролів і автоматичного входу, тощо. Збережені тут налаштування дійсні тільки після перезапуску програмного забезпечення. Сторінка системних параметрів показана на малюнку 3-7-1.

VMS	5 3.2.0 Tecsar	2019/02/19 18:20:00	0 0 <b>-</b> 1 ×
-		Настройки системы	
	Просмотр Локальное воспр.	Варианты входа в систему	1 Запомнить пароль 2 Автовход
<	Удаленное воспр.	Выбор языка 8	<sup>3</sup> українська(Україна) Утобы изменения языковых настроек вступили в силу, необход
٨	Электронная карта		
		Настройки хранилища	Скриншот <u>C:\VMS\picture</u>
Q	Управление устройствами		Экспорт. видео C:\VMS\export
	Управление		Запись <u>C:\VMS\video</u>
**	Хранилище	Настройки управления	Статус службы: В процессе
	Экспортировать список		Стоп Перезапустить
() ()	Управление тревогами Настройка		спортировать данни ипортировать данни
	просмотра	Другие настройки <sup>8</sup>	Ватоматическое переключение на основной поток при раскрытии окна на весь экран
	настроики		<ul> <li>Показывать скорость передачи видео в окне видео</li> </ul>
аверши	ить сеанс пользовател	•	Сохранить Закрыть

Малюнок 3-7-1

① Запам'ятати пароль. Під час наступного входу в систему ім'я користувача та пароль будуть заповнені автоматично.

(2) Автоматичний вхід, увійдіть в систему використовуючи останнє ім'я користувача та пароль.

Э Вибір мови, програмне забезпечення підтримує кілька мов, ви можете вибрати потрібну мову.

Щоб застосувати вибір нової мови, необхідно перезапустити програму, так само як і у пункті ④.

(4) Змінити мову інтерфейсу програмного забезпечення.

(5) Шлях збереження файлів, генерованих діями програмного забезпечення.

6 Кнопки для керування програмним сервісом.

⑦ Імпорт і експорт інформації з бази даних, звертайте увагу на правильний імпорт даних, після успішного імпортування даних попередні параметри будуть повністю перезаписані.

(8) Як вказано на підписі.

9 Як вказано на підписі.