

Использование VMS Tecsar (Video Management System Tecsar)

Руководство

Содержание

1. Установка	1
1.1 Установка VMS Tecsar	1
2. Руководство по использованию VMS Tecsar	4
2.1 Управление функциями настройки и инструкции по действиям	5
2.1.1 Вход	5
2.1.2 Добавление оборудования	6
2.1.2.1 Добавление найденного оборудования	6
2.1.2.2 Настройка автоматического подключения	8
2.1.2.3 Добавление оборудования вручную	9
2.1.2.3.1 Добавление оборудования по IP-адресу	9
2.1.2.3.2. Добавление оборудования по серийному номеру	9
2.1.2.4 Изменение свойств устройства	10
2.1.2.5 Удаление оборудования	11
2.1.3 Конфигурация накопителя	11
2.1.3.1 Настройка пути хранения, типа потока, времени хранения	12
2.1.3.2 Настройка типа записи, смена времени	13
2.1.3.3 Настройка атрибутов плана	14
2.1.3.4 Настройка шаблона	15
2.1.4. Управление пользователями	16
2.1.4.1 Указание информации о пользователе	17
2.1.4.2 Изменение информации о пользователе	18
2.1.4.3 Удаление пользователя	19
2.1.5 Настройки системных параметров	19
2.1.5.1 Настройка основных параметров	20

2.1.5.2 Настройки администрирования	21
2.1.5.2.1 Настройка состояния сервиса	21
2.1.5.2.2 Импорт и экспорт конфигурации клиента	22
2.1.6 Настройки просмотра	22
2.1.6.1 Редактор просмотра	23
2.1.6.1.1 Новый просмотр	23
2.1.6.1.2 Редактор просмотра контента	23
2.1.6.1.3 Изменение названия просмотра	26
2.1.6.1.4 Удалить просмотр	26
2.1.6.1.5 Установить очередь просмотра	26
2.1.6.1.6 Сохранение изменений	27
2.2 Описание функций и действий	28
2.2.1 Просмотр	28
2.2.1.1 Параметры просмотра	28
2.2.1.2 Переключение просмотра видео	29
2.2.1.3 Выбор камеры для просмотра	30
2.2.1.4 Управление PTZ	30
2.2.1.5 Функции панели инструментов видеоокна	31
2.2.1.6 Просмотр очереди	32
2.2.1.7 Полноэкранный просмотр	32
2.2.2 Воспроизведение	33
2.2.2.1 Параметры интерфейса воспроизведения	33
2.2.2.2 Воспроизведение видео платформы	34
2.2.2.2.1 Переключение просмотра в режиме воспроизведения	34
2.2.2.2.2 Выбор камеры воспроизведения видео	35
2.2.2.2.3 Поиск видео	35
2.2.2.2.4 Воспроизведение видео	35
2.2.2.2.4.1 Синхронное воспроизведение	35
2.2.2.2.4.2 Независимое воспроизведение	36
2.2.2.2.4.3 Циклическое воспроизведение	37
2.2.2.3 Экспорт видео с платформы	37

2.2.2.4 Воспроизведение с устройства	41
2.2.2.4.1 Выбор видеокамеры для воспроизведения	42
2.2.2.4.2 Поиск видео	42
2.2.2.4.3 Воспроизведение видео	43
2.2.2.5 Экспорт записей оборудования	44
2.2.3 Электронная карта	45
2.2.3.1 Редактирование электронной карты	45
2.2.3.1.1 Изменить электронную карту	46
2.2.3.1.2 Добавление камер на карту	46
2.2.3.1.3 Добавление других элементов	47
2.2.3.2 Просмотр электронной карты	48
2.2.4 Список экспорта	49
3 Выход	50

1. Установка

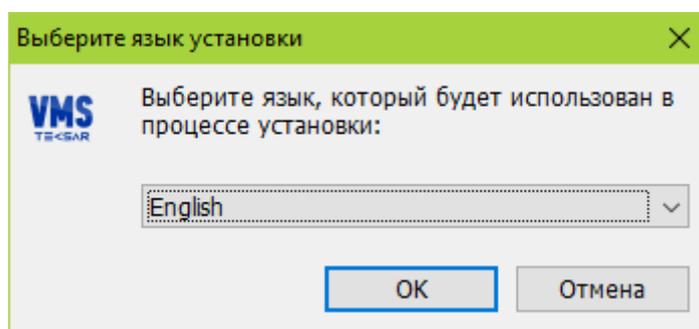
1.1 Установка VMS Tecsar

Перед использованием VMS Tecsar вам необходимо ее установить, используйте следующие шаги установки:



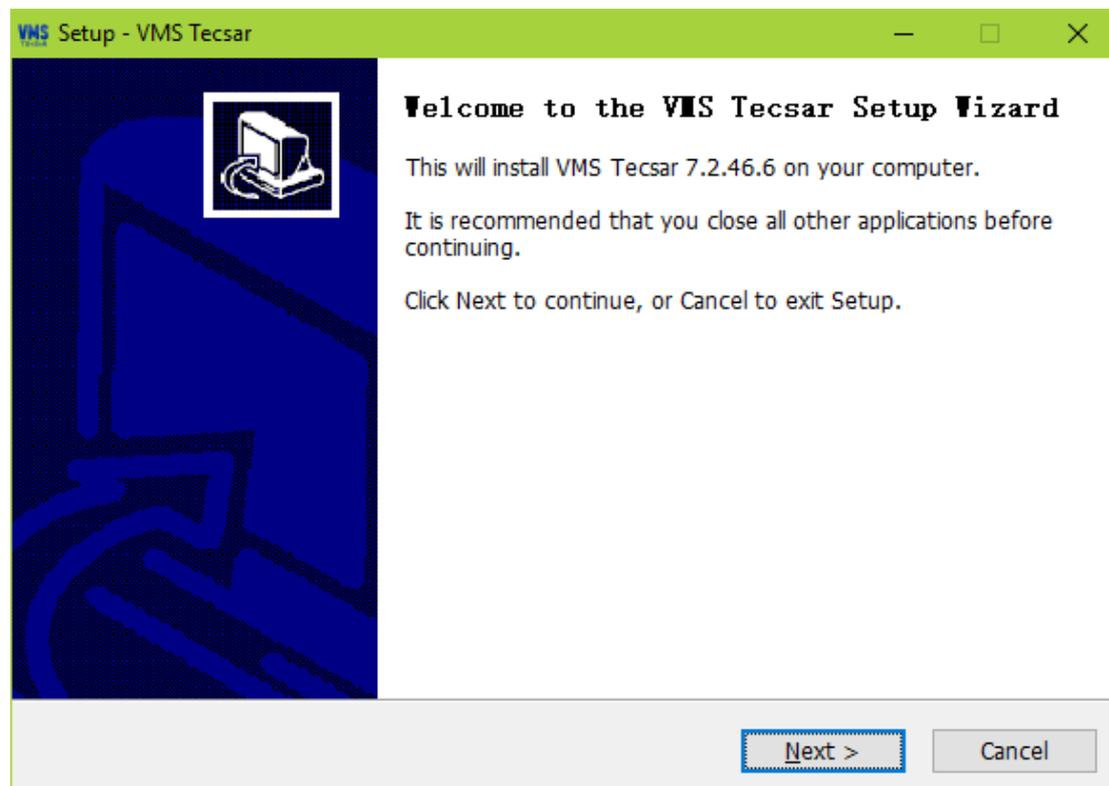
Шаг 1. Дважды щелкните

Появится диалоговое окно «Выбрать язык установки»:



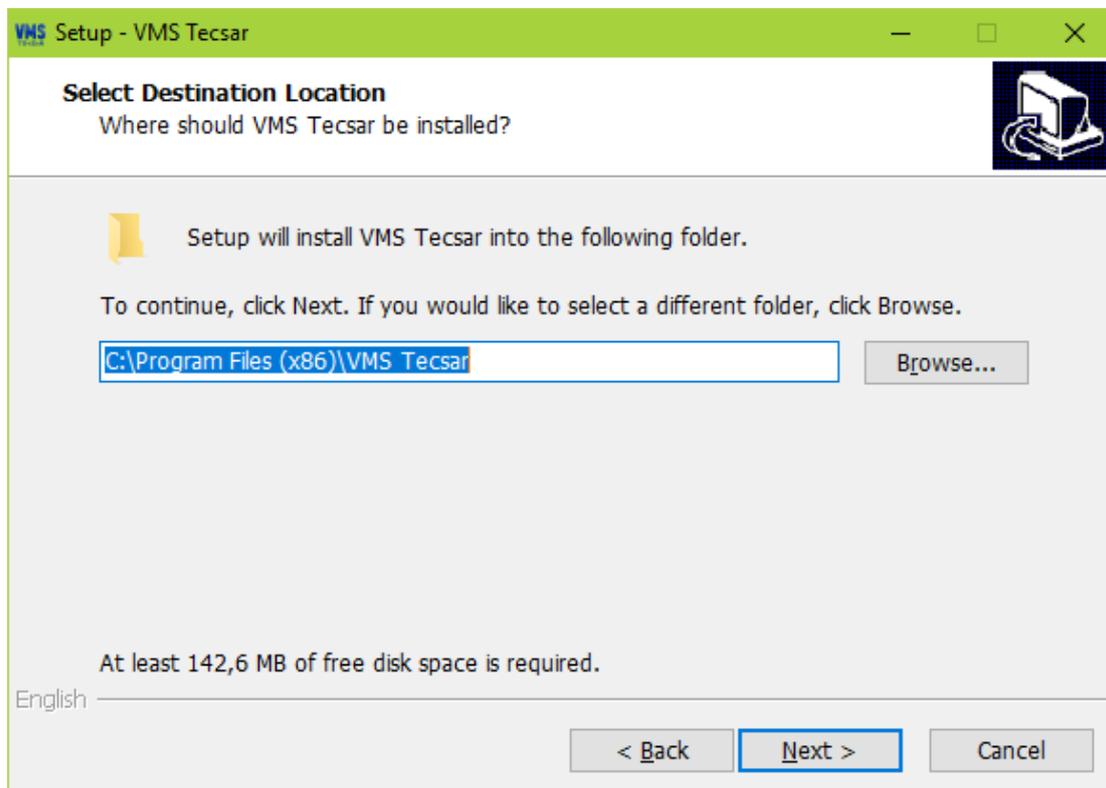
Шаг 2. В раскрывающемся списке языков выберите язык установки «English» и нажмите «ОК».

Появится диалоговое окно «Добро пожаловать в мастер установки VMS Tecsar».



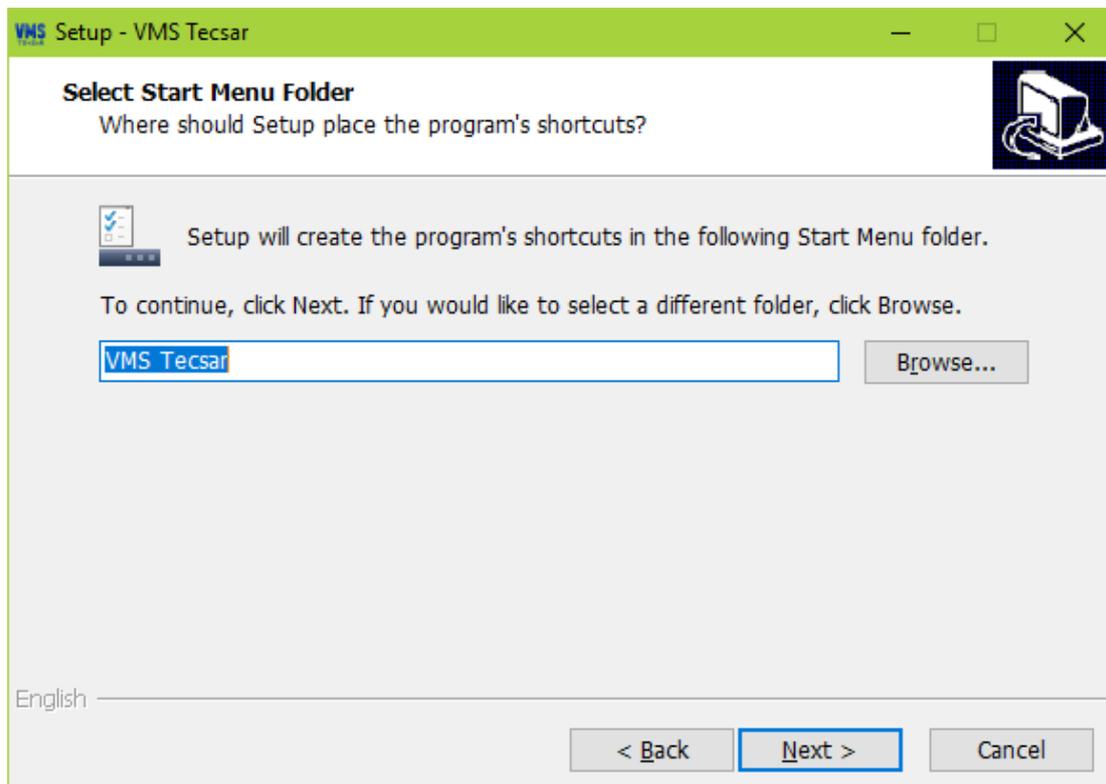
Шаг 3. Нажмите «Далее» (Next>).

Появится диалоговое окно «Путь установки», как показано ниже:



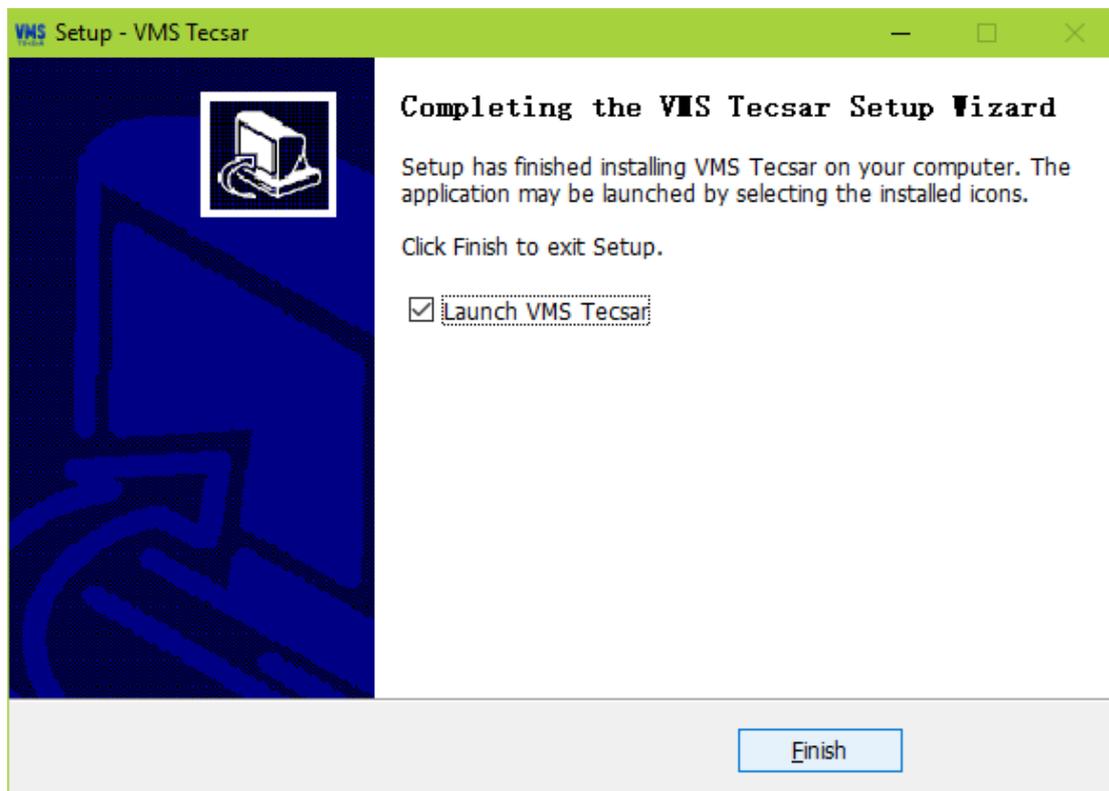
Шаг 4. Нажмите «Далее» (Next>).

Система откроет окно, в котором предложит создать стартовый ярлык программы.



Шаг 5. Нажмите «Далее»(Next) для продолжения установки.

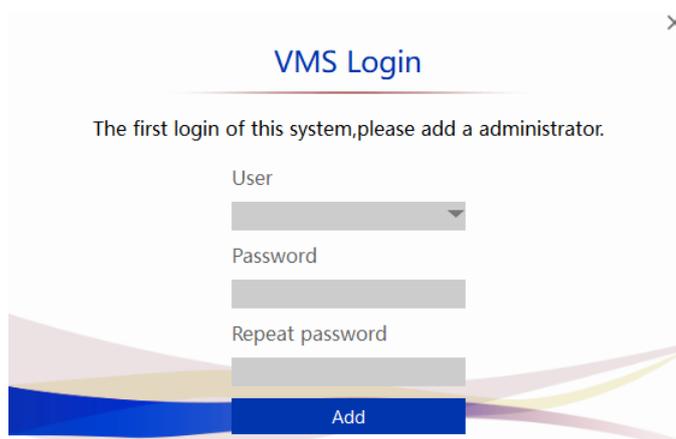
После успешной установки программного обеспечения отобразится окно:



2. Руководство по использованию VMS Tecsar



Дважды щелкните значок  на Рабочем столе, чтобы запустить VMS Tecsar. Когда вы используете программу VMS Tecsar в первый раз, вам нужно создать суперпользователя.



VMS Login

The first login of this system, please add a administrator.

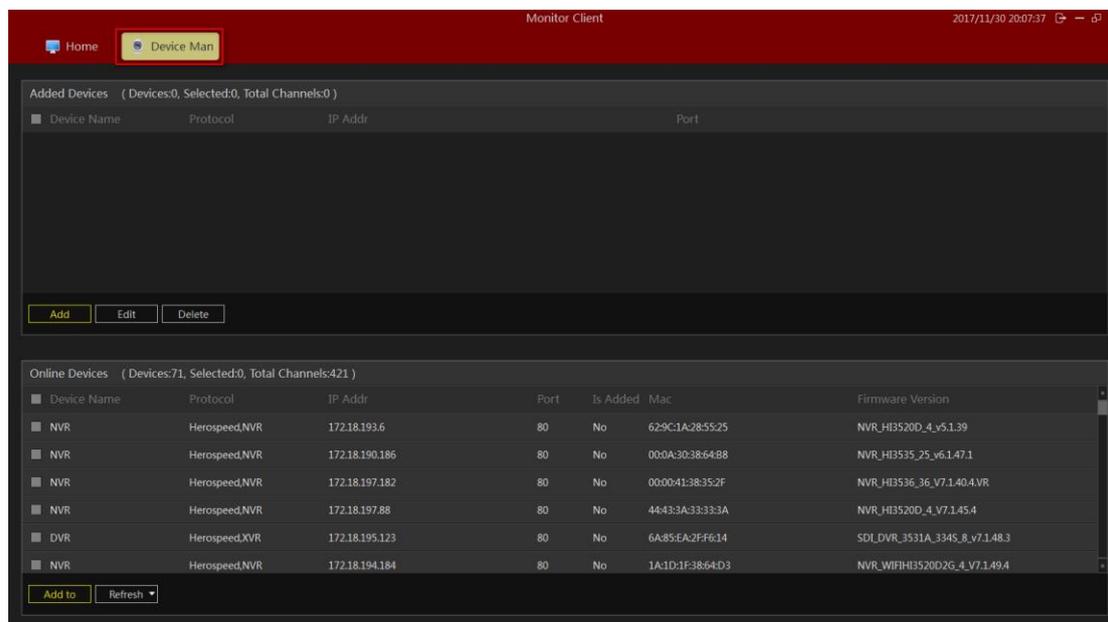
User

Password

Repeat password

Add

Когда суперпользователь успешно добавлен, программа автоматически переходит к основному интерфейсу. С этого момента в интерфейс могут быть добавлены устройства, к устройствам могут быть добавлены определенные пользователи и указания по действиям.



Monitor Client 2017/11/30 20:07:37

Home Device Man

Added Devices (Devices:0, Selected:0, Total Channels:0)

Device Name	Protocol	IP Addr	Port
-------------	----------	---------	------

Add Edit Delete

Online Devices (Devices:71, Selected:0, Total Channels:421)

Device Name	Protocol	IP Addr	Port	Is Added	Mac	Firmware Version
NVR	Herospeed,NVR	172.18.193.6	80	No	629C1A285525	NVR_HI3520D_4_v5.1.39
NVR	Herospeed,NVR	172.18.190.186	80	No	000A30386488	NVR_HI3535_25_v6.1.47.1
NVR	Herospeed,NVR	172.18.197.182	80	No	00004138352F	NVR_HI3536_36_V7.1.40.4.VR
NVR	Herospeed,NVR	172.18.197.88	80	No	44433A33333A	NVR_HI3520D_4_V7.1.45.4
DVR	Herospeed,XVR	172.18.195.123	80	No	6A85EA2F614	SDI_DVR_3531A_3345_8_v7.1.48.3
NVR	Herospeed,NVR	172.18.194.184	80	No	1A1D1F3864D3	NVR_WIFIHI3520D2G_4_V7.1.49.4

Add to Refresh

Информация:

- Первый пользователь, добавленный в систему, является суперпользователем, он обладает наивысшими правами.

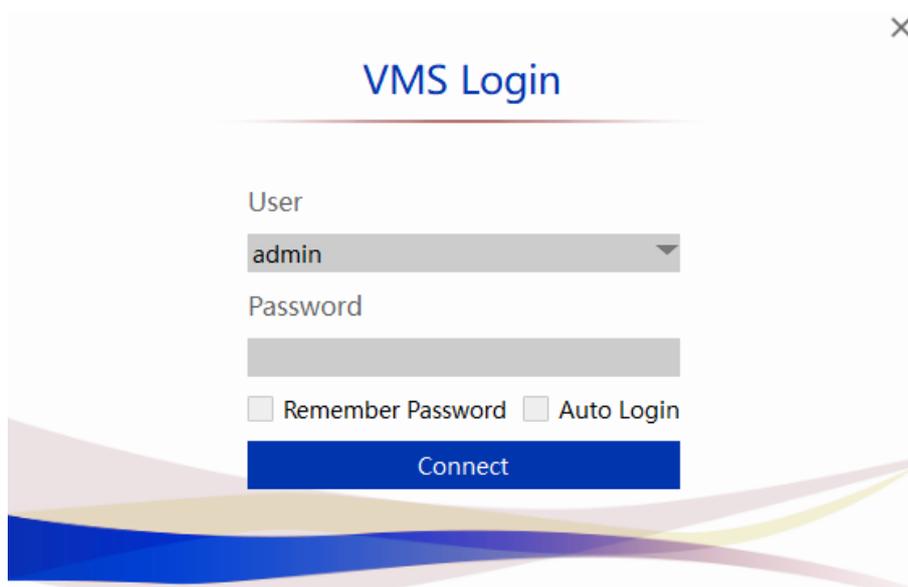
- Для обеспечения безопасности вы должны использовать сложный пароль для суперпользователя.

2.1 Управление функциями настройки и инструкции по действиям

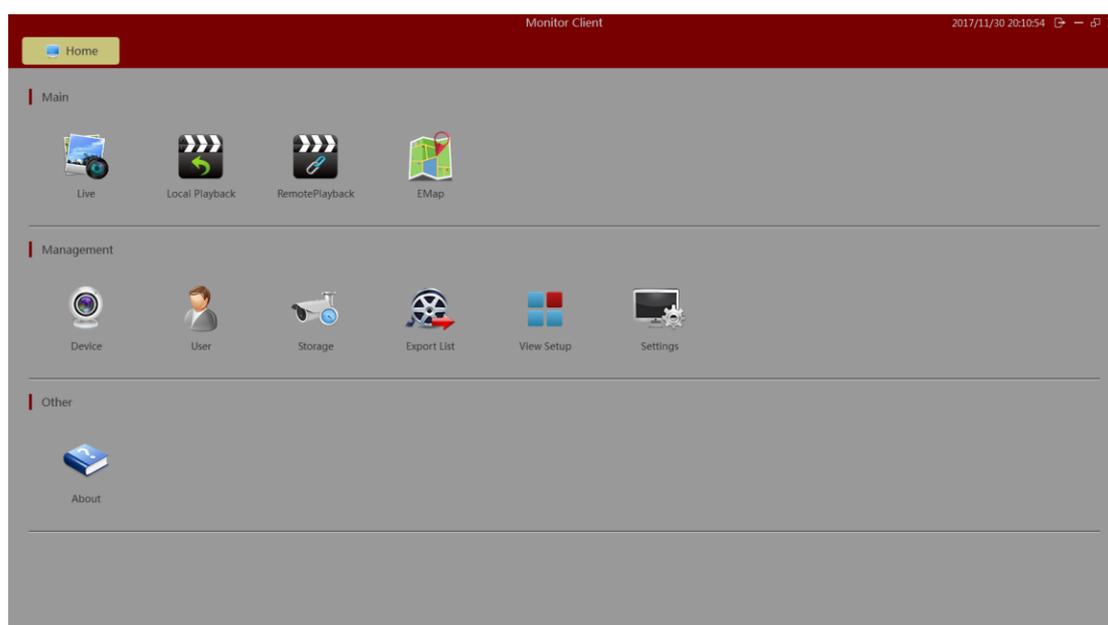
Администраторы могут использовать эти настройки для конфигурирования оборудования и работы с другими пользователями.

2.1.1 Вход

В зависимости от разрешений пользователей можно условно разделить на администраторов и операторов. Различные типам пользователя соответствуют разные права.



Войдите в основной интерфейс:



2.1.2 Добавление оборудования



Добавьте новые устройства, используя модуль управления **Device**. Произойдет сканирование наличия аппаратных устройств в локальной сети и они автоматически будут отображены, как показано ниже.

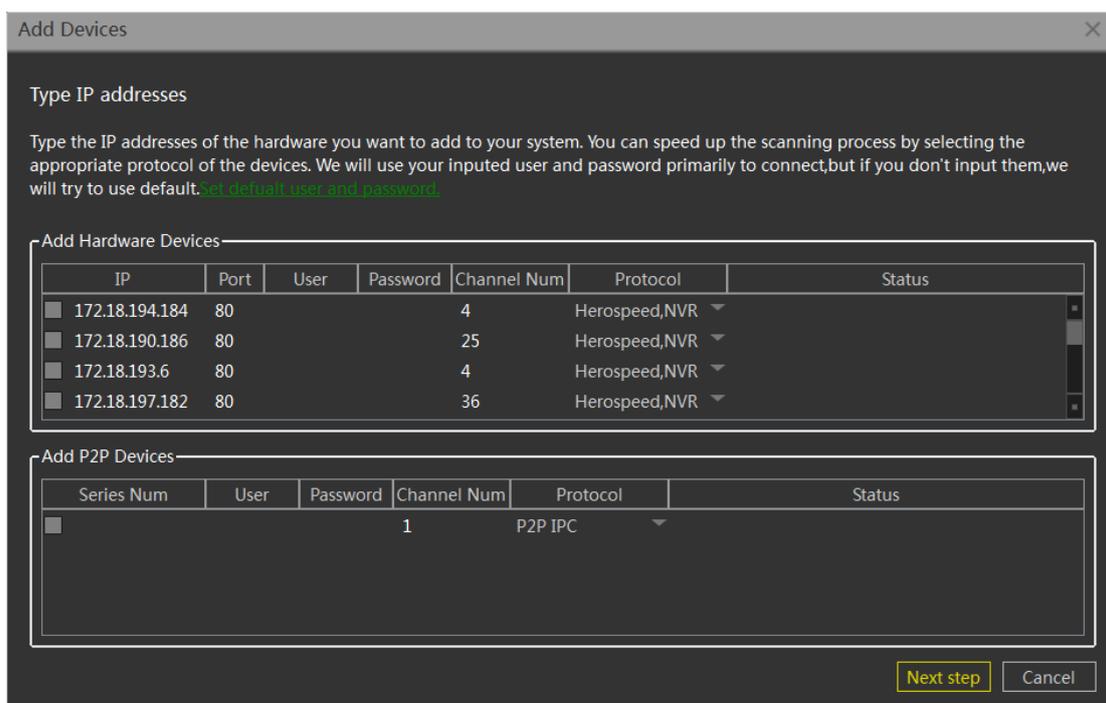
Device Name	Protocol	IP Addr	Port	Is Added	Mac	Firmware Version
NVR	Herospeed,NVR	172.18.194.184	80	No	1A:1D:1F:38:64:D3	NVR_WIFIHI3520D2G_4_V7.1.49.4
NVR	Herospeed,NVR	172.18.190.186	80	No	00:0A:30:38:64:88	NVR_HI3535_25_v6.1.47.1
NVR	Herospeed,NVR	172.18.193.6	80	No	62:9C:1A:28:55:25	NVR_HI3520D_4_v5.1.39
NVR	Herospeed,NVR	172.18.197.182	80	No	00:00:41:38:35:2F	NVR_HI3536_36_V7.1.40.4.VR
NVR	Herospeed,NVR	172.18.197.88	80	No	44:43:3A:33:33:3A	NVR_HI3520D_4_V7.1.45.4
DVR	Herospeed,XVR	172.18.195.123	80	No	6A:85:EA:2F:F6:14	SDL_DVR_3531A_334S_8_v7.1.48.3

2.1.2.1 Добавление найденного оборудования

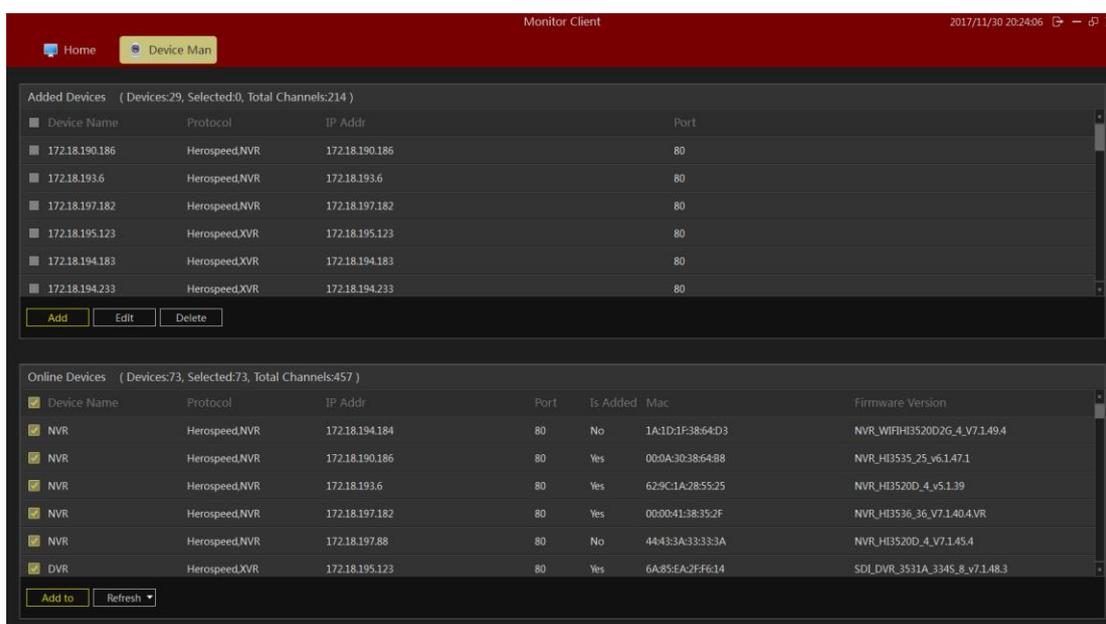
Выберите нужное оборудование и нажмите

Add to

Перейдите на следующую страницу. Если вы настроили автоматическое подтверждение входа, вы можете нажать прямо на **Next step**. В ином случае обратитесь к разделу настройки автоматической проверки параметров входа для конфигурации или вручную введите имя пользователя и пароль для настройки.

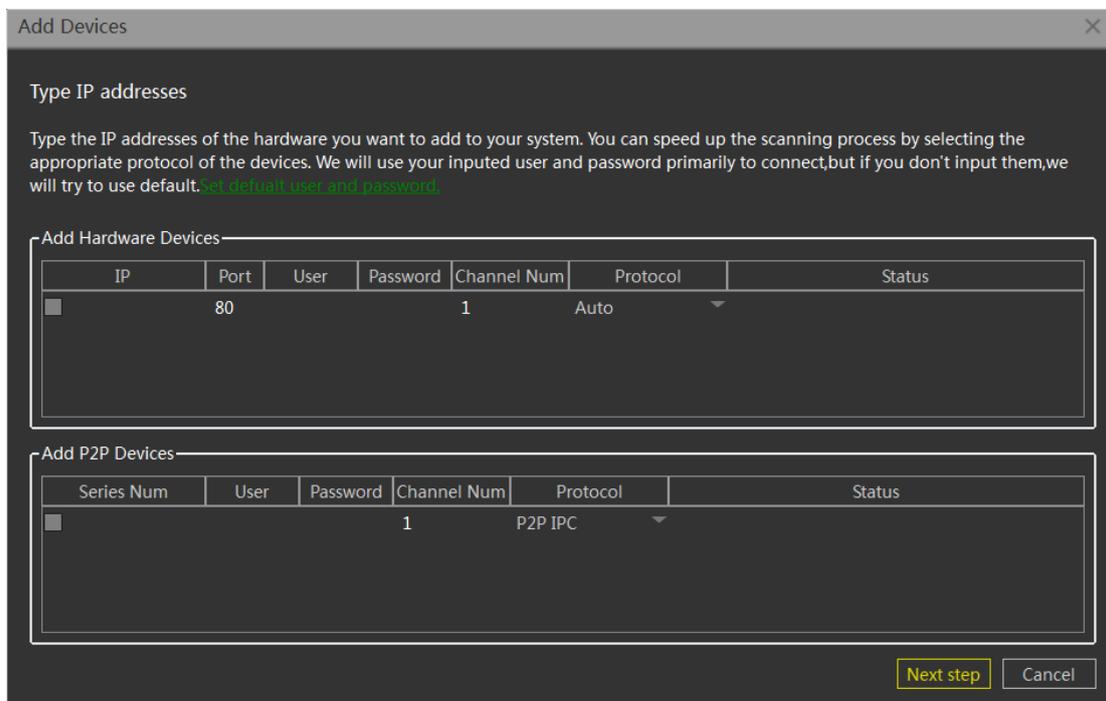


Нажмите «Далее» (Next), чтобы завершить проверку параметров входа, затем нажмите **Add** для добавления устройства в систему. Соответствующая иллюстрация приведена ниже:

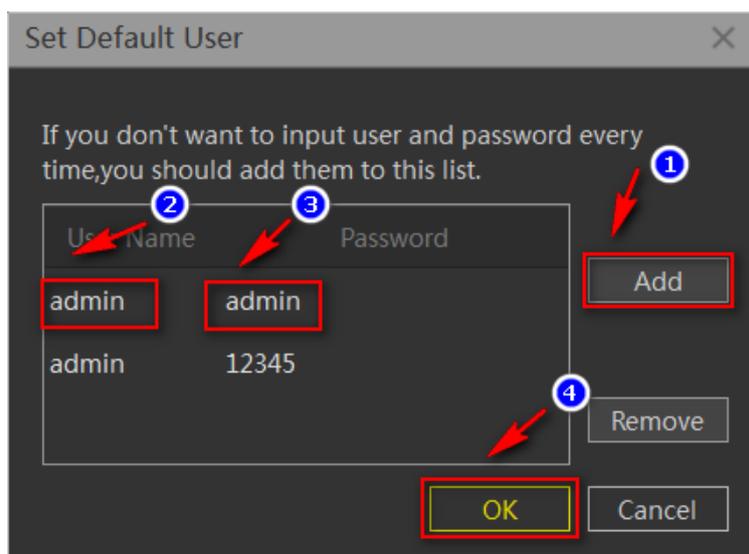


2.1.2.2 Настройка автоматического подключения

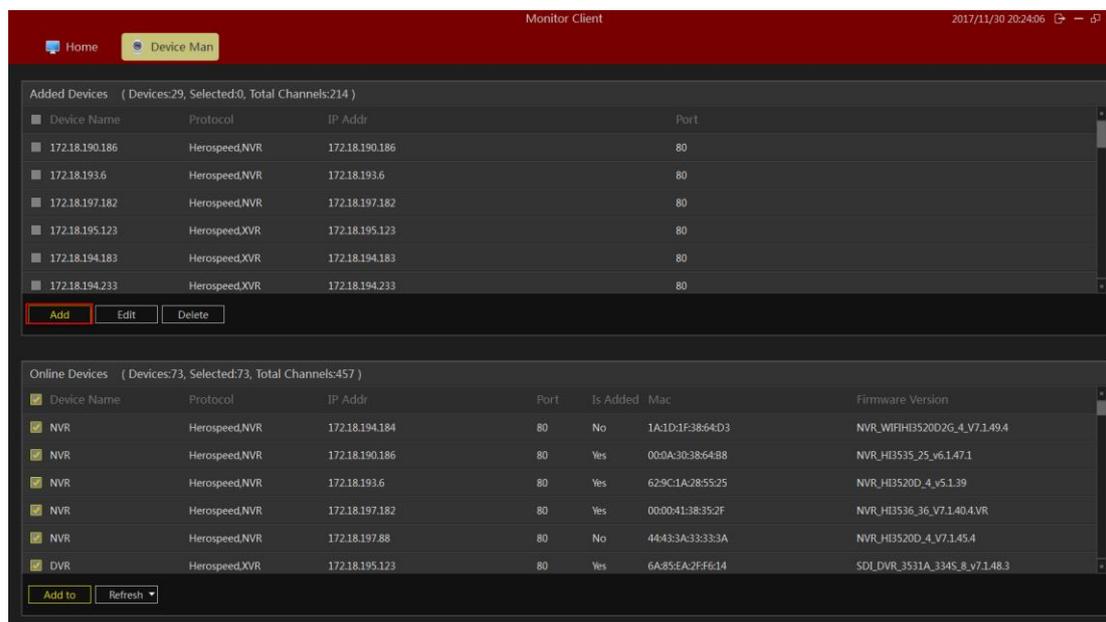
Для удобства добавления устройств можно выбрать автоматическую проверку параметров входа. Перейдите в соответствующий интерфейс и щелкните по имени пользователя по умолчанию, чтобы добавить соответствующую информацию.



Всплывает диалоговое окно имени пользователя и пароля (попробуйте ввести все комбинации пользователей и паролей для подключения к устройству).

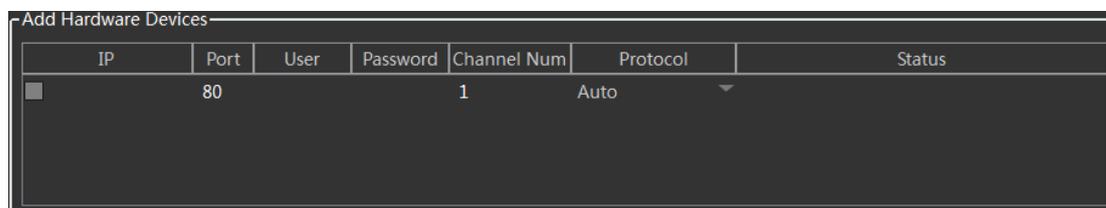


2.1.2.3 Добавление оборудования вручную



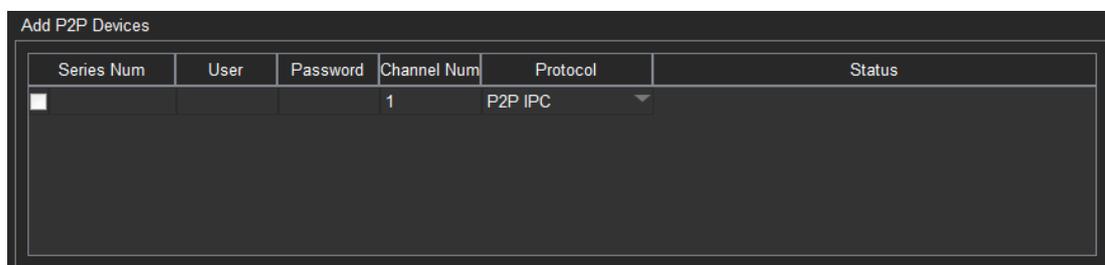
2.1.2.3.1 Добавление оборудования по IP-адресу

Введите IP-адрес или доменное имя, номер порта, имя пользователя, пароль и количество каналов для выбранного подключаемого нового оборудования.



2.1.2.3.2. Добавление оборудования по серийному номеру

Введите серийный номер оборудования для добавления P2P устройства.

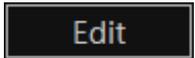


После завершения ручного добавления устройств программное обеспечение может поддерживать до 64 каналов.

Device Name	Protocol	IP Addr	Port
172.18.190.166	OnvifIPC	172.18.190.166	8999
172.18.190.180	Herospeed,Fisheye	172.18.190.180	80
172.18.190.186	Herospeed,NVR	172.18.190.186	80
172.18.190.205	OnvifIPC	172.18.190.205	8999
172.18.190.31	OnvifIPC	172.18.190.31	8031
172.18.190.32	OnvifIPC	172.18.190.32	8032

2.1.2.4 Изменение свойств устройства

Свойства устройства можно изменять непосредственно из интерфейса управления устройством. Выберите устройство, свойства которого необходимо изменить, и

нажмите 

Device Name	Protocol	IP Addr	Port
172.18.190.166	OnvifIPC	172.18.190.166	8999
172.18.190.180	Herospeed,Fisheye	172.18.190.180	80
172.18.190.186	Herospeed,NVR	172.18.190.186	80
172.18.190.205	OnvifIPC	172.18.190.205	8999
172.18.190.31	OnvifIPC	172.18.190.31	8031
172.18.190.32	OnvifIPC	172.18.190.32	8032

Откроется диалоговое окно свойств устройства.

Edit Devices ✕

Name

Ip

Port

Protocol

Channel Count

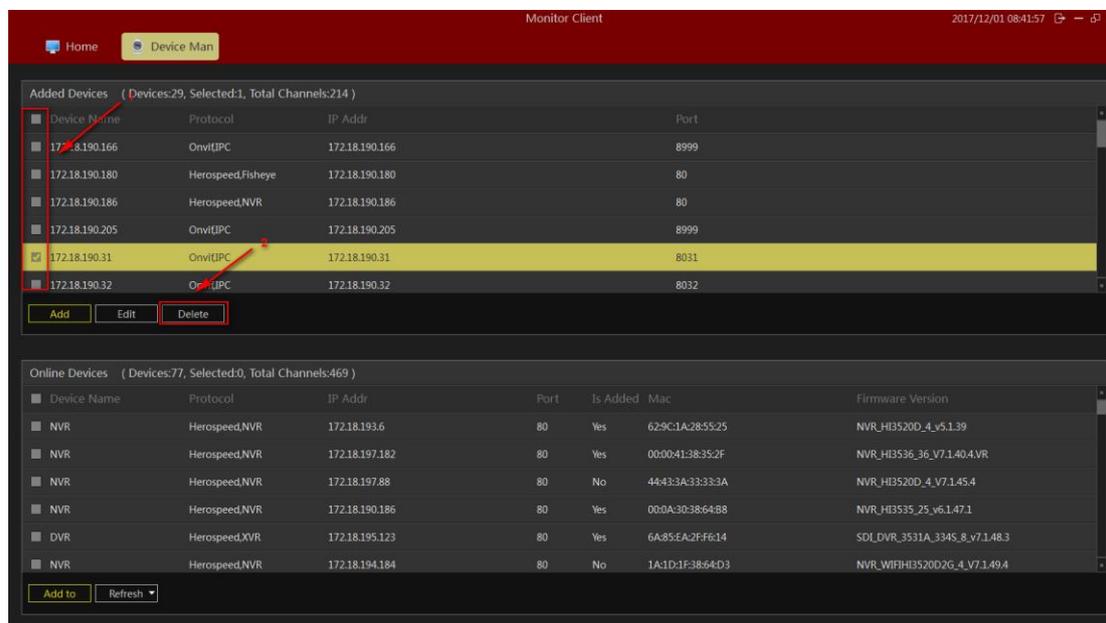
User

Password

Здесь вы можете изменить имя устройства, номер порта устройства, номер канала, имя пользователя и пароль для входа в систему.

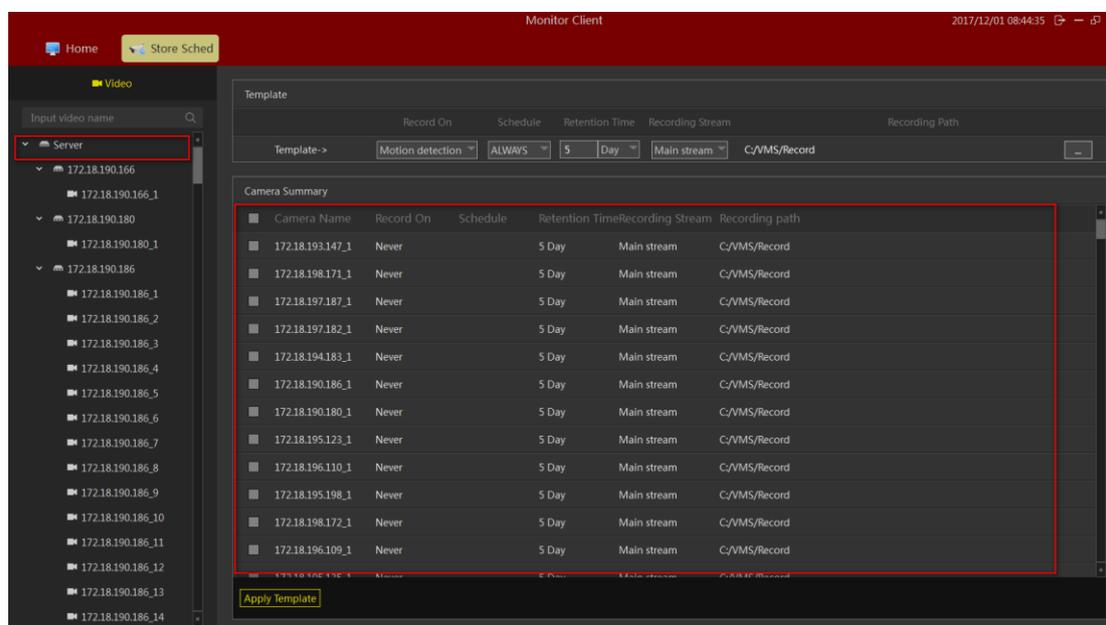
2.1.2.5 Удаление оборудования

Выберите устройство, которое необходимо удалить, и нажмите «Удалить» (Delete). Другая информация, связанная с устройством, также будет автоматически удалена.

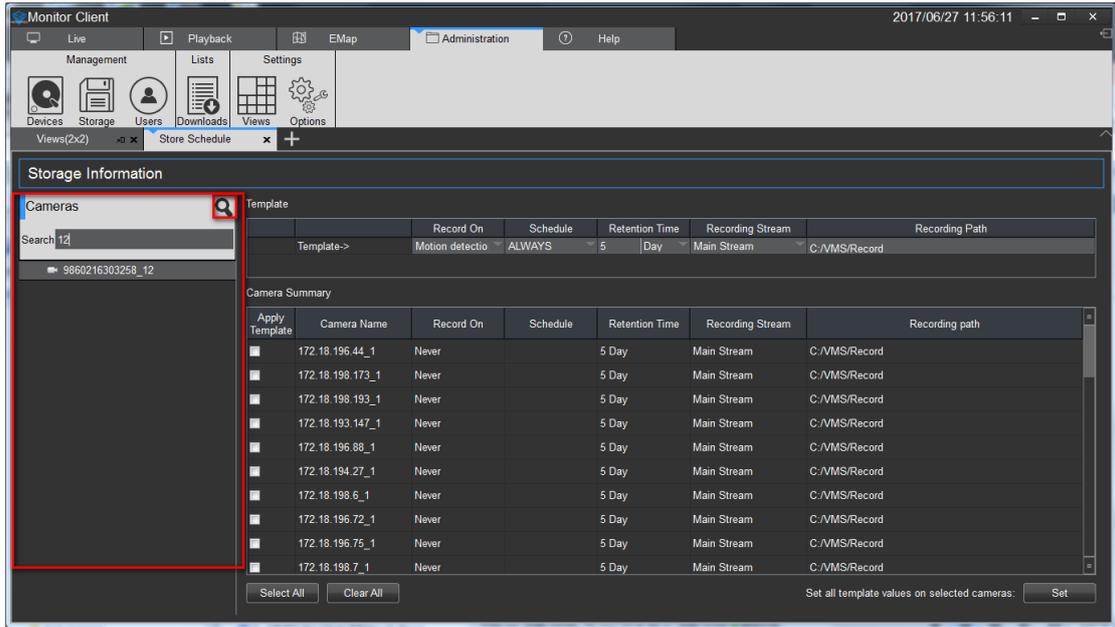


2.1.3 Конфигурация накопителя

Отображается информация о конфигурации накопителей для всех устройств.



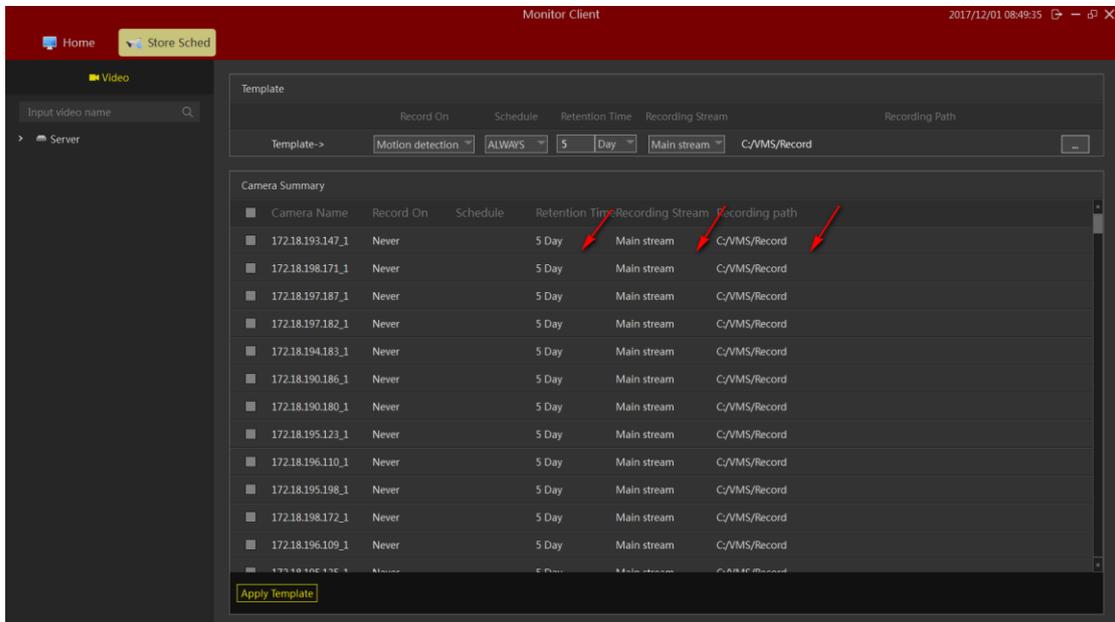
Нажимайте слева, чтобы отобразить все каналы, каналы определенного устройства или информацию об одном конкретном канале. Пример показан на рисунке выше.



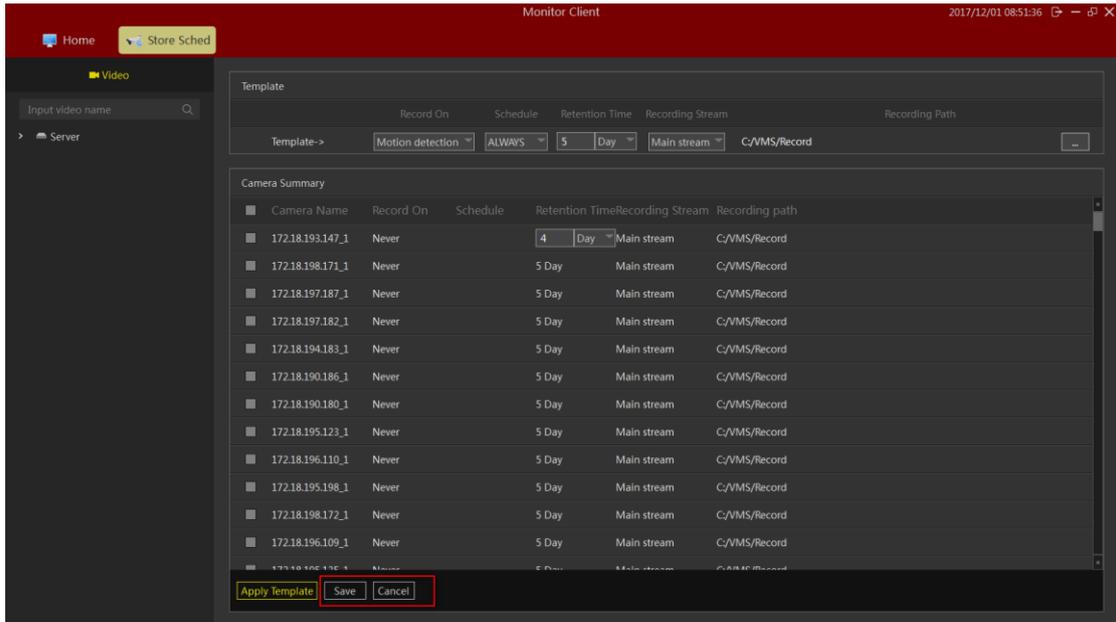
Вы также можете выполнить поиск определенных устройств вручную, нажав .

2.1.3.1 Настройка пути хранения, типа потока, времени хранения

Щелкните как указывает красная стрелка, чтобы выбрать сохранение по времени, типу видеопотока и пути расположения видео.

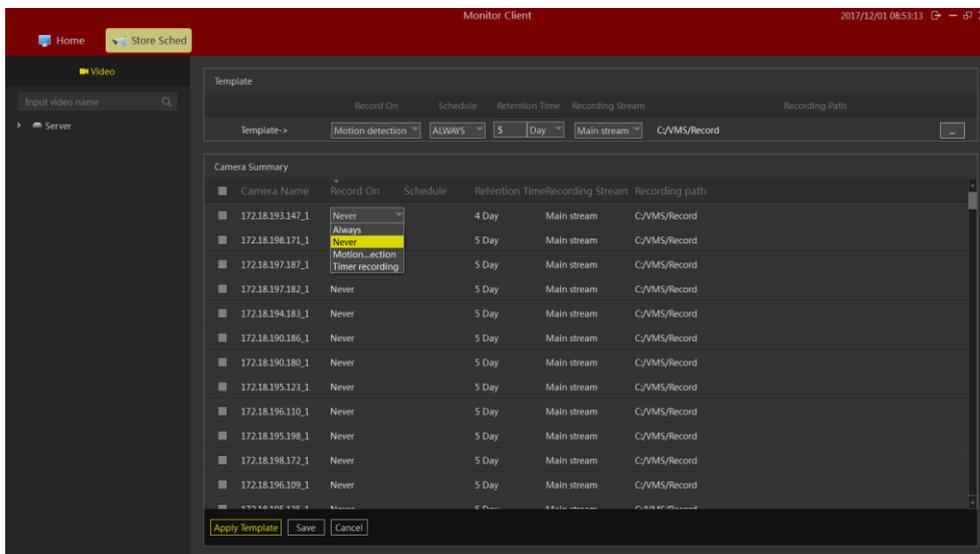


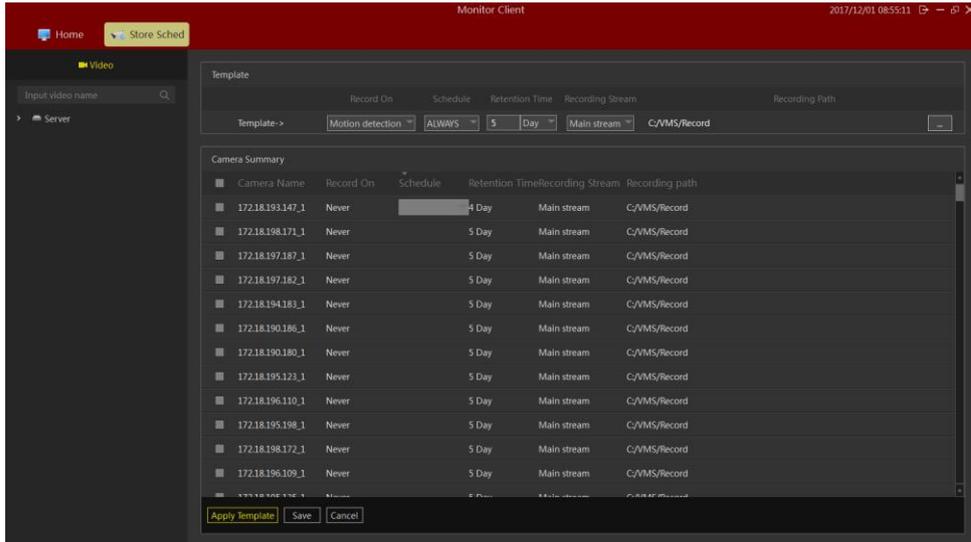
Когда информация о канале будет изменена, система выведет всплывающее окно с кнопкой сохранения. Вы можете выбрать сохранить изменения (Save) или отменить их (Cancel).



2.1.3.2 Настройка типа записи, смена времени

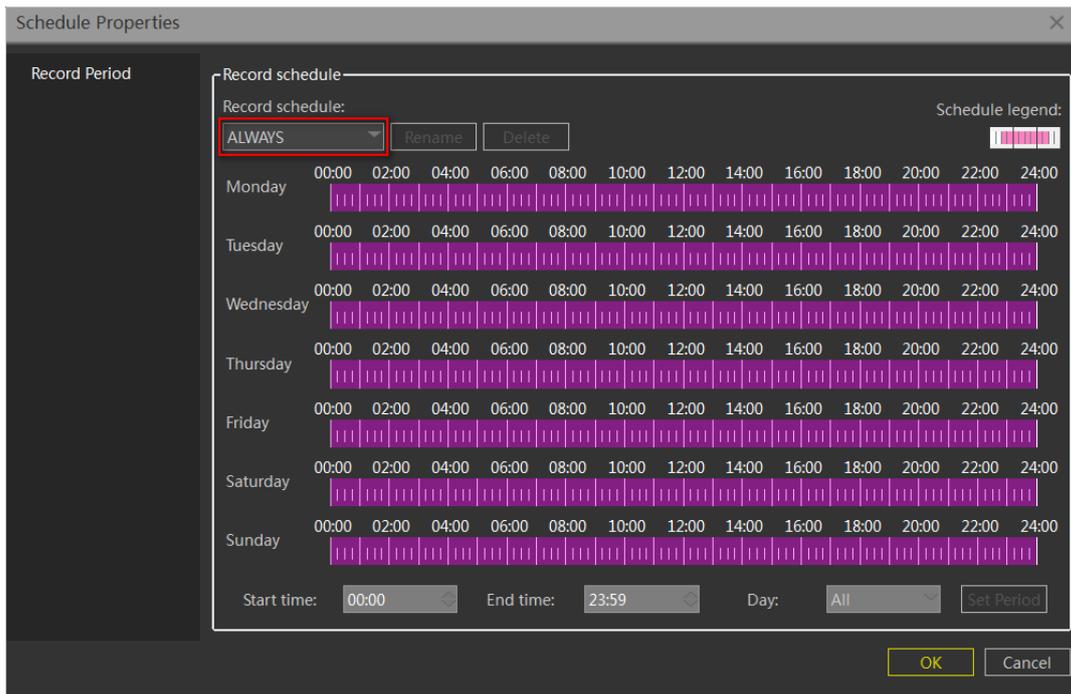
В соответствии с вашими требованиями могут быть выбраны различные типы причин для осуществления видеозаписи. После выбора типа видео можно выбрать соответствующий план записи. Вы можете выбрать план по умолчанию, либо же настроить временной план на основе актуальных требований.



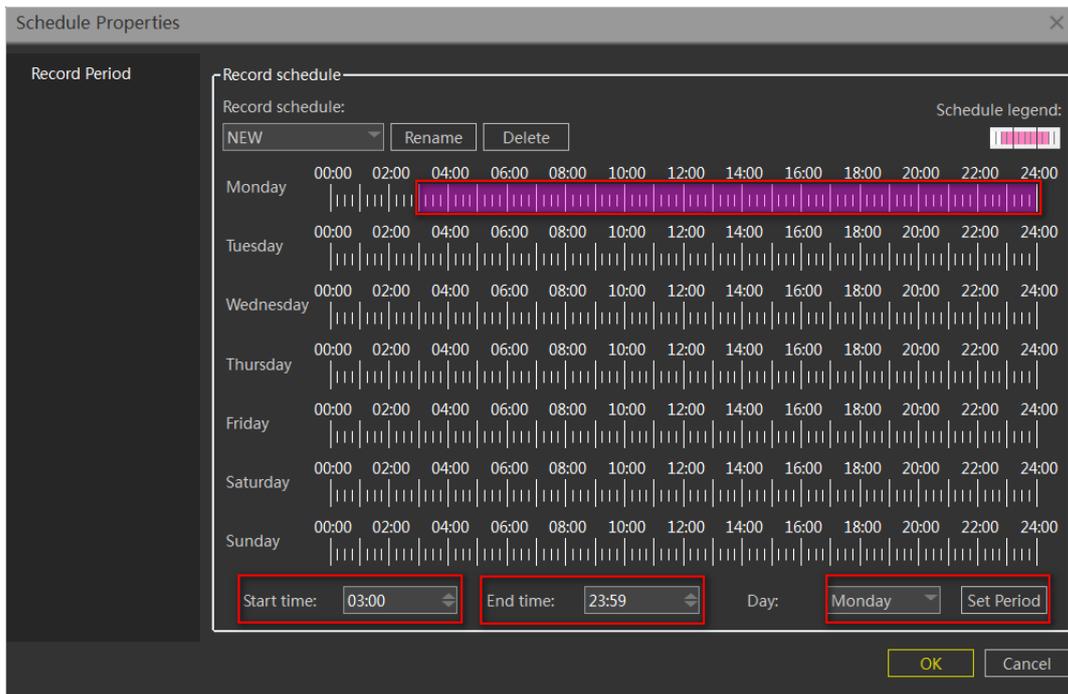


2.1.3.3 Настройка атрибутов плана

Нажмите «Изменить» (Edit), чтобы перейти на экран настройки плана, и нажмите на раскрывающийся список, чтобы выбрать нужный вариант.

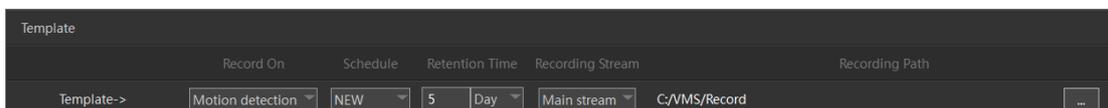


На странице планирования можно вручную перетаскивать мышкой параметры времени плана, либо же указывать конкретные моменты времени. При возникновении ошибки при перетаскивании временной шкалы, щелкните правой кнопкой мыши, чтобы удалить установку времени. Нажмите «OK», чтобы завершить настройки.



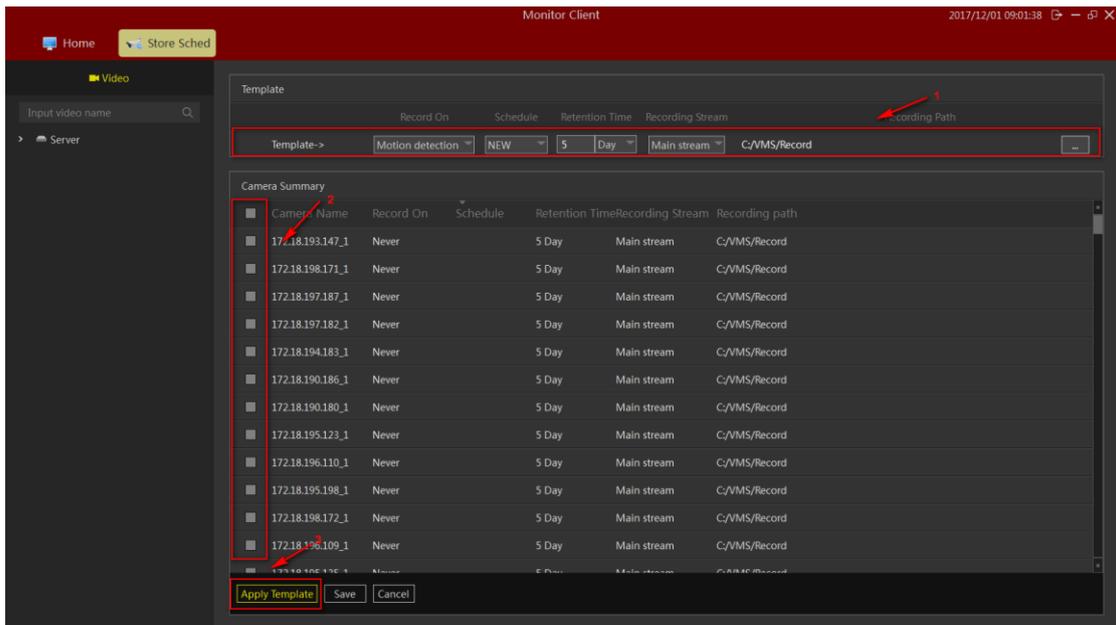
2.1.3.4 Настройка шаблона

Когда необходимо изменить большое количество информации о конфигурации каналов, вы можете сначала сконфигурировать шаблон, а затем применить его к нужным каналам.



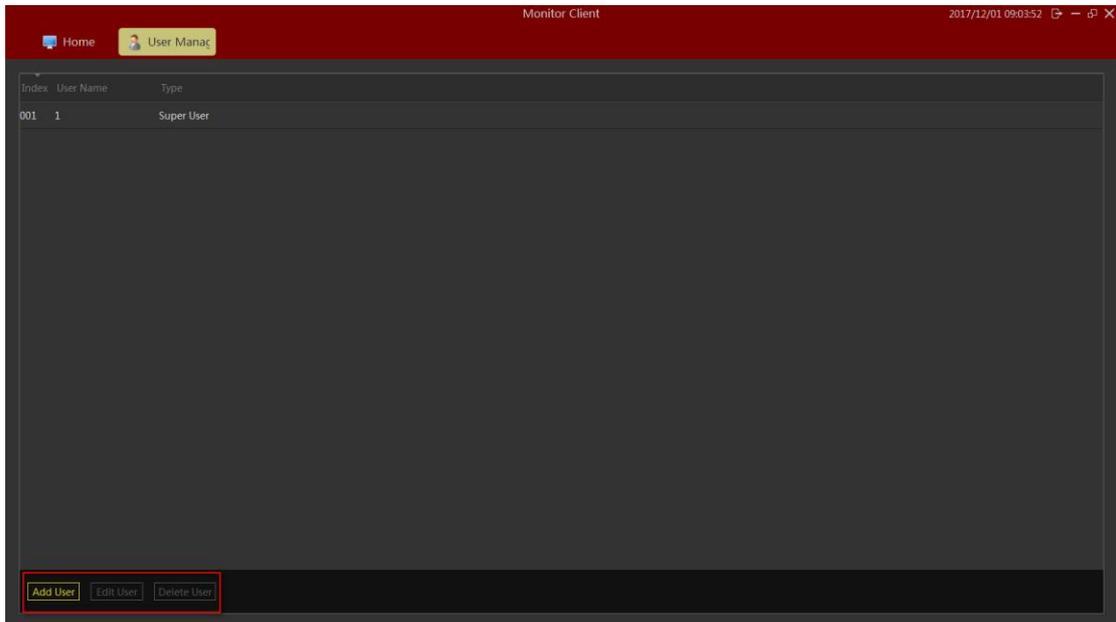
Действуйте, как указано ниже:

- 1> Редактировать шаблон (Edit Template)
- 2> Выберите камеру, к которой вы хотите применить шаблон
- 3> Примените настройку шаблона к камере (Apply Template)



2.1.4. Управление пользователями

Вы можете добавлять, удалять и изменять пользователей в меню «Пользователь» (User).



2.1.4.1 Указание информации о пользователе

Нажмите **Add User**, появится диалоговое окно «Добавить пользователя».

User Access	Camera	Live	PTZ	Manual Recording	Playback	AVI Export	Subscribe Alarm
<input checked="" type="checkbox"/> Live	<input checked="" type="checkbox"/> 172.18.190.186_1	<input checked="" type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/> Playback	<input checked="" type="checkbox"/> 172.18.190.186_2	<input checked="" type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/> Edit Views	<input checked="" type="checkbox"/> 172.18.190.186_3	<input checked="" type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/> All Cameras	<input checked="" type="checkbox"/> 172.18.190.186_4	<input checked="" type="checkbox"/>					

Пункт	Функция
Тип пользователя (User type)	По типу пользователи разделены на администраторов и операторов. Различные типы пользователей имеют разные права.
Имя пользователя (User name)	Задайте имя для этого пользователя.
Пароль (Password)	Создайте пароль пользователя.
Пароль (повторно) Password (repeat)	Повторно введите пароль пользователя.
Пользовательский доступ (User Access)	Текущие разрешения пользователя.
	Информация о разрешениях пользователя для связанной с ним камеры.

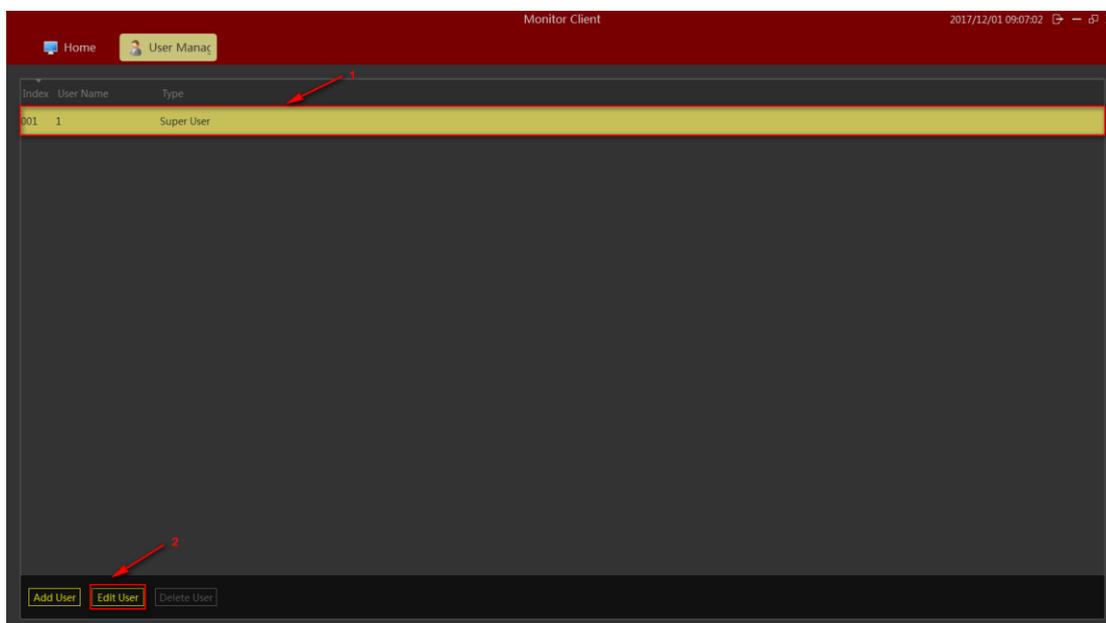
Настройте «тип пользователя» (user type), «имя пользователя» (user name), «пароль» (password), «подтвердить пароль» (confirm password) и соответствующую информацию о разрешениях. Нажмите «Сохранить» (Save), чтобы завершить добавление пользователя.

Уведомление:

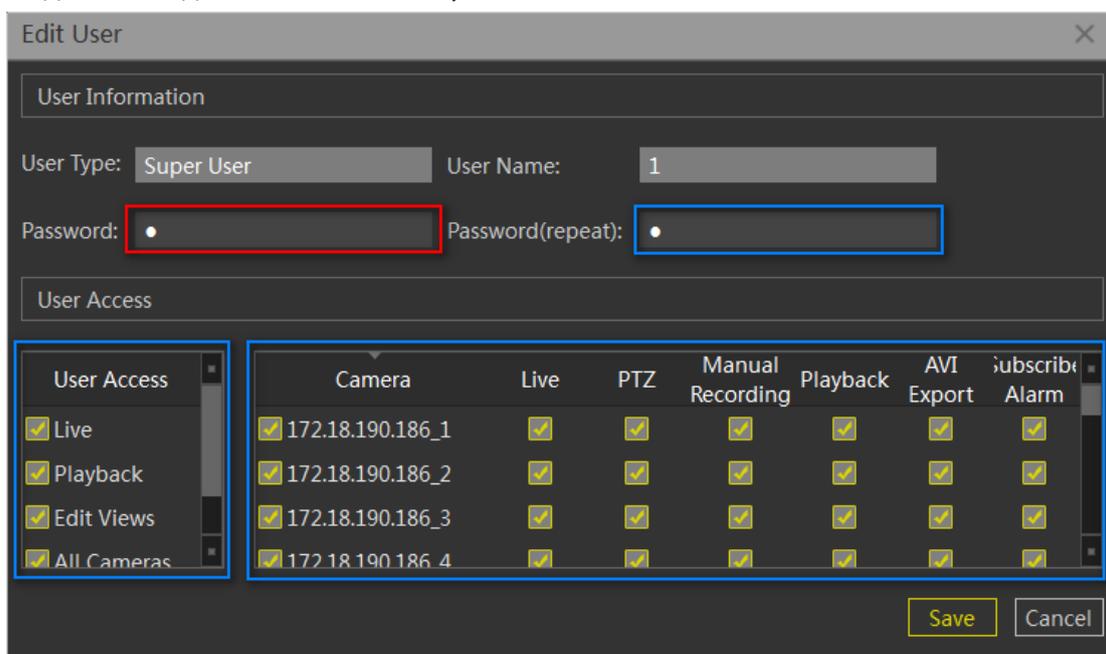
Суперпользователи имеют самые высокие права и только они, однако только при первом запуске системы. Суперпользователь может добавлять пользователей типа администратора и оператора. Администратор может добавлять только пользователей типа оператора. Разрешение доступа у пользователя не больше, чем разрешения у создавшего его пользователя.

2.1.4.2 Изменение информации о пользователе

Измените информацию, связанную с пользователем. Из определенной учетной записи вы можете управлять только учетными записями с более низкими полномочиями. Выберите пользователя, которого вы хотите изменить, и нажмите кнопку «Изменить пользователя» (Edit user).



Вы можете изменять пользователя в открывающемся диалоговом окне. Информация в красных и желтых ячейках может быть изменена, если у данного пользователя более низкие права учетной записи. Однако текущая учетная запись, использованная для входа, не находится в желтом поле учетных записей.



2.1.4.3 Удаление пользователя

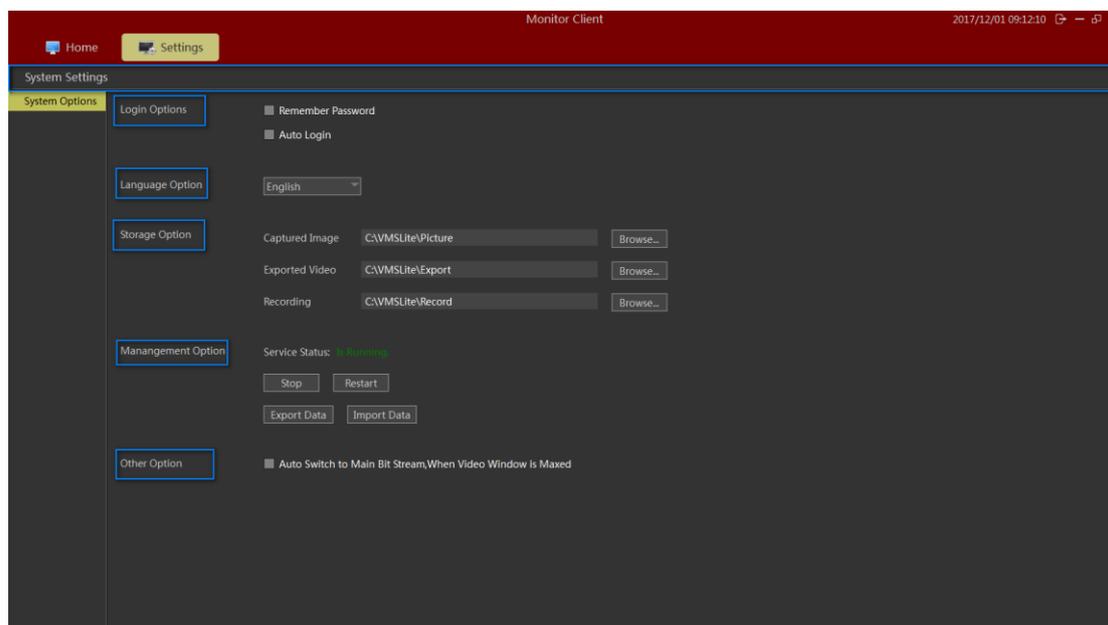
Когда вы нажимаете **Delete User** на пользователе, не вошедшем в систему, вы можете выполнить действие с ним. При нажатии на кнопку удаления пользователя появляется диалоговое окно «Подтвердить удаление пользователя» (confirm delete user). Подтвердите, что пользователя нужно удалить.

Пояснение:

В списке пользователей будут отображаться пользователи, включая пользователей с меньшими правами на основании имеющихся разрешений. Пользователи могут удалять только пользователей с более низкими правами.

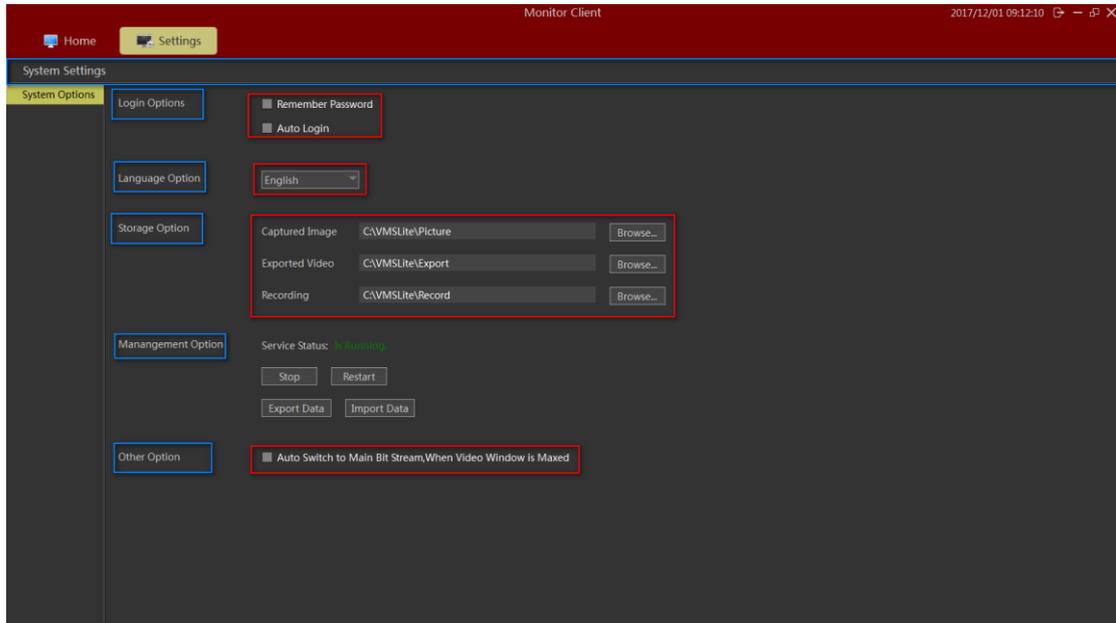
2.1.5 Настройки системных параметров

Системные параметры включают в себя определенную базовую информацию о конфигурации учетной записи, выборе языка системы, выборе места хранения, управлении дополнительными сервисами, а также настройку импорта и экспорта.



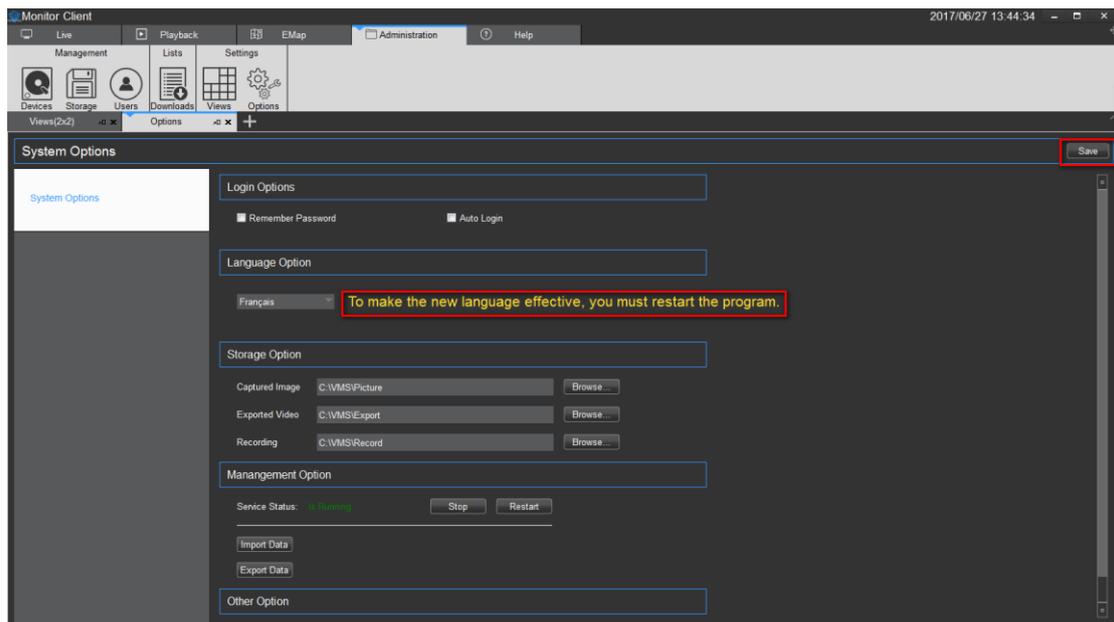
2.1.5.1 Настройка основных параметров

Основные параметры выделены красным ниже.



① Параметры входа: параметры входа в систему и параметры входа в интерфейс системы одинаковы. Пользователь может установить свои собственные настройки запоминания паролей и автоматического входа в систему, чтобы ускорить операцию входа либо обеспечить большую безопасность системы.

② Языковые опции: языковые параметры поддерживают смену языка; для переключения на другой язык необходимо перезапустить программное обеспечение VMS Tecsar после смены языка.



③ Параметры хранения: параметры хранения могут быть установлены для захвата изображений, экспорта видео и записи видео на накопители.

④ Опции управления: автоматическое переключение на основной видеопоток, когда происходит переход к максимальному размеру окна просмотра.



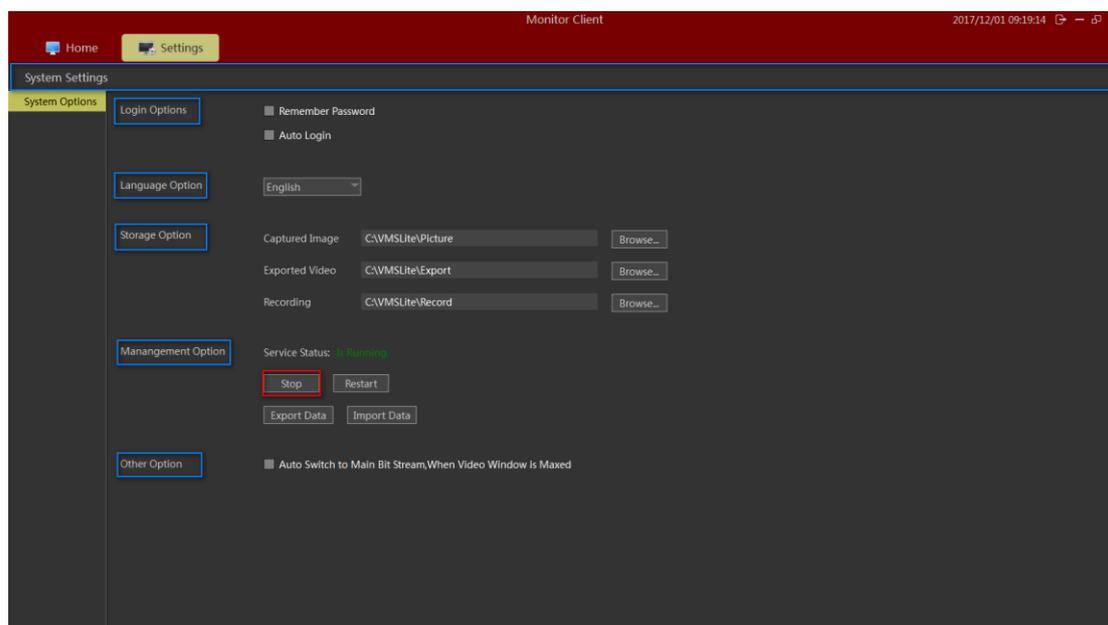
2.1.5.2 Настройки администрирования

Опции администрирования включают настройку службы VMS Tecsar_Server service, а также импорт и экспорт.



2.1.5.2.1 Настройка состояния сервиса

Управление фоновой работой программы VMS Tecsar_Server.

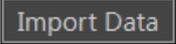


Состояние VMS Tecsar Server можно контролировать. Только после того, как видео может быть сохранено, состояние устройства будет соответствовать нормально работающему.

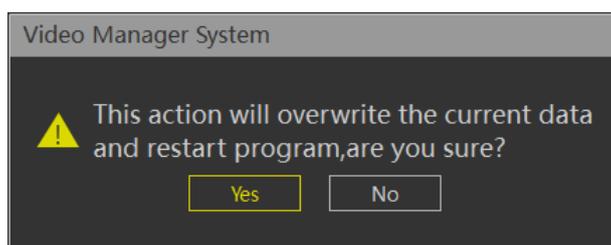
2.1.5.2.2 Импорт и экспорт конфигурации клиента

Соответствующая конфигурация клиента экспортируется, когда это удобно и подходит для дальнейшего конфигурирования клиента. Созданная конфигурации при экспорте сохраняется в файле SQL.

Импорт должен быть настроен для импорта соответствующего .sql файла.

Шаг 1. Нажмите .

Шаг 2. Выберите «Да» (Yes).

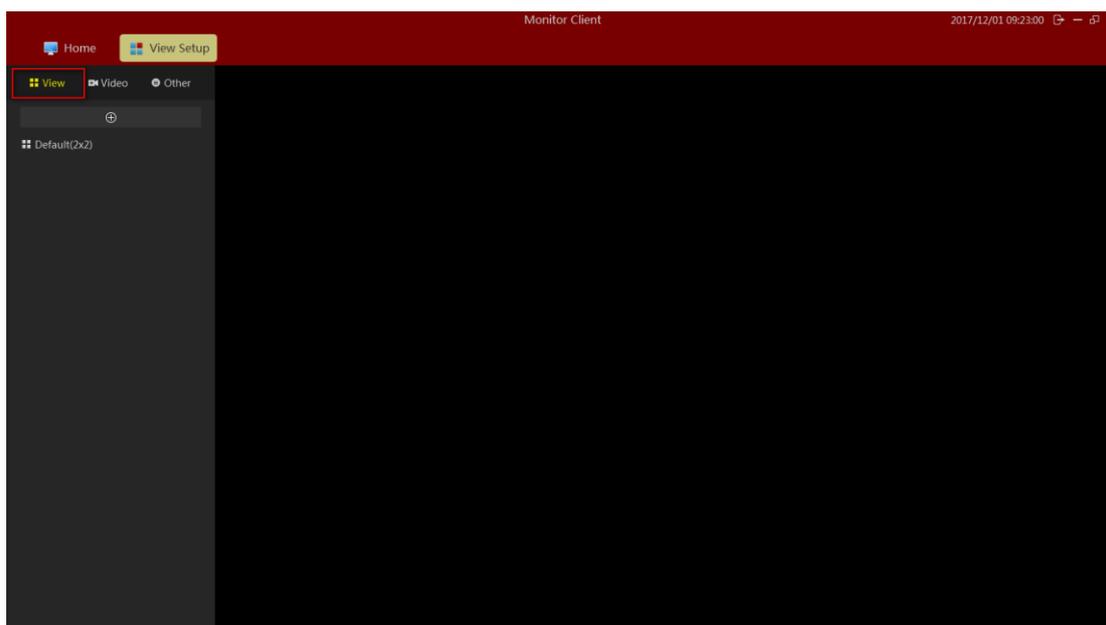


Шаг 3. Выберите нужный файл конфигурации во всплывающем диалоговом окне.

Шаг 4. После успешного импорта конфигурации перезапустите клиент.

2.1.6 Настройки просмотра

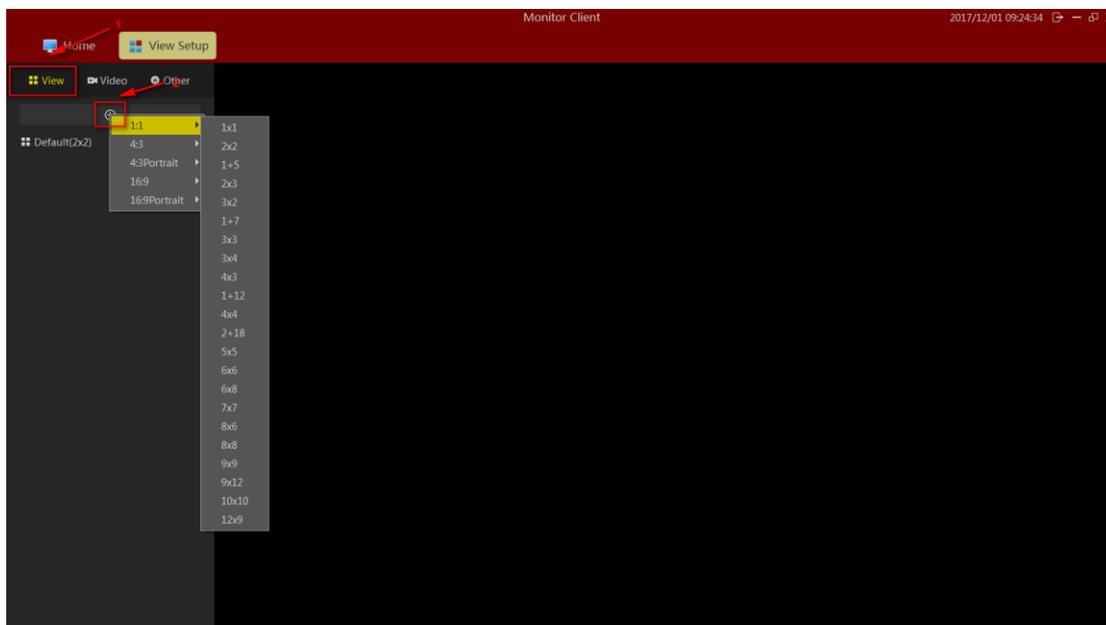
Роль настройки просмотра заключается в том, что вы сможете предварительно отредактировать макет просмотра контента и просматривать видео в удобном представлении, быстро переключая области просмотра. Настройки будут сохранены на платформе VMS для последующего использования.



2.1.6.1 Редактор просмотра

2.1.6.1.1 Новый просмотр

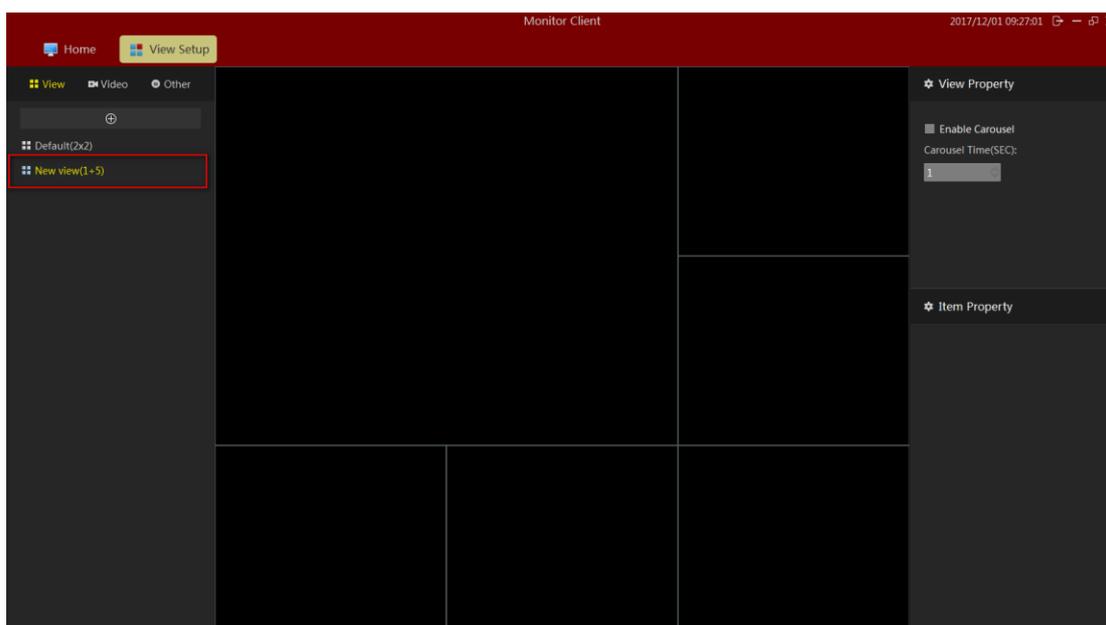
Нажмите кнопку «Добавить» , чтобы выбрать нужный тип макета просмотра



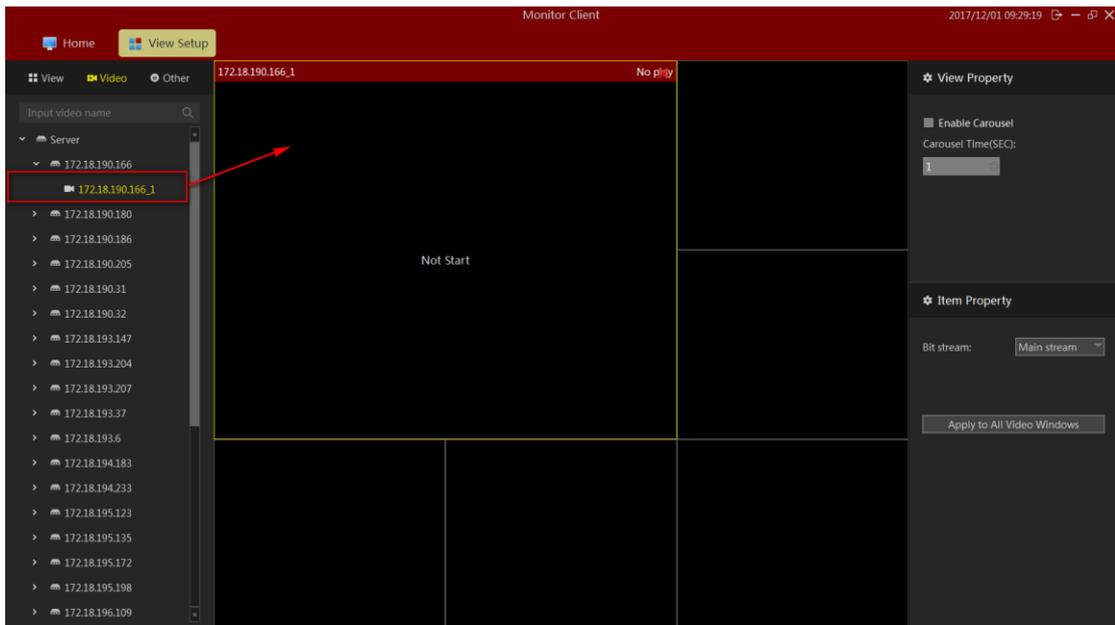
2.1.6.1.2 Редактор просмотра контента

Существует четыре типа просмотра: 1 Камера; 2 Изображение; 3. HTML страница; 4 Чередование видео.

Выберите вид просмотра для редактирования.

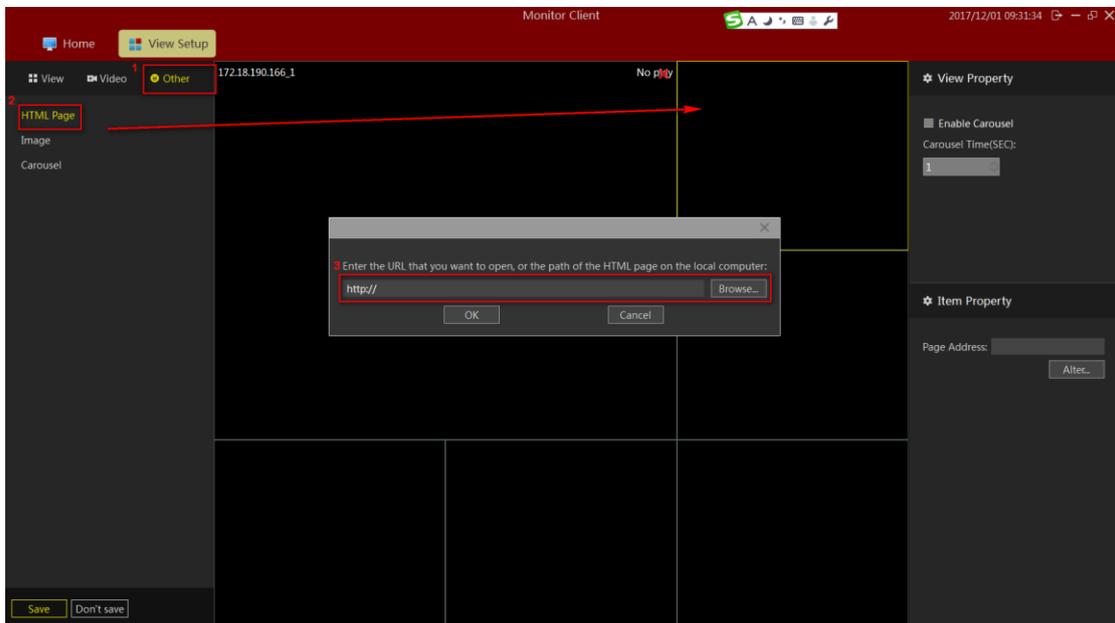


1> Выберите окно просмотра, чтобы добавить видеоустройство. Выберите камеру для целевого окна, чтобы завершить добавление видео.



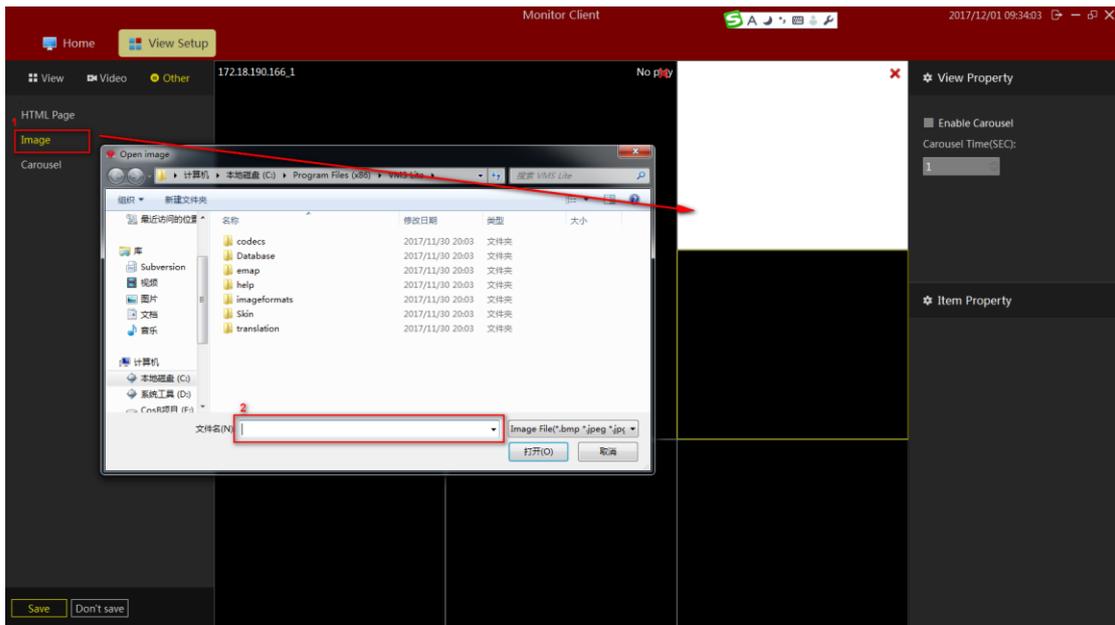
2> Установите страницу окна просмотра, чтобы добавить текст.

- a. Нажмите на «Другие параметры» (Other)
- b. Выберите «HTML-страница» (HTML page)
- c. Перетащите в определенное окно
- d. Введите веб-адрес



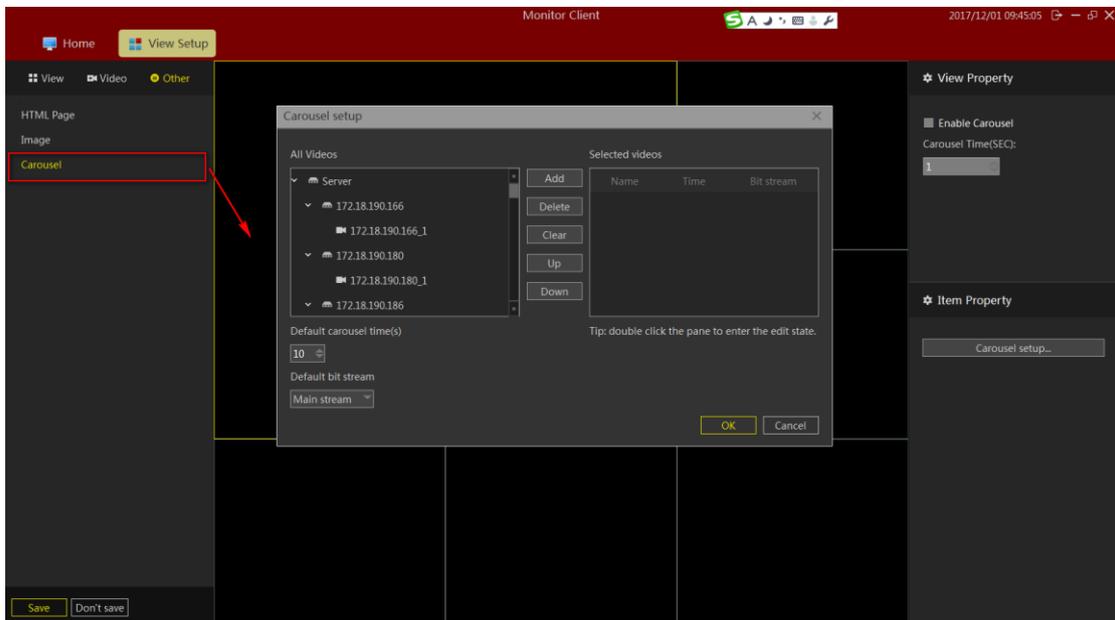
3> Установить окно просмотра для добавленного изображения

- a. Выберите «Изображение» (Image)
- b. Перетащите в указанное окно
- c. Выберите изображение



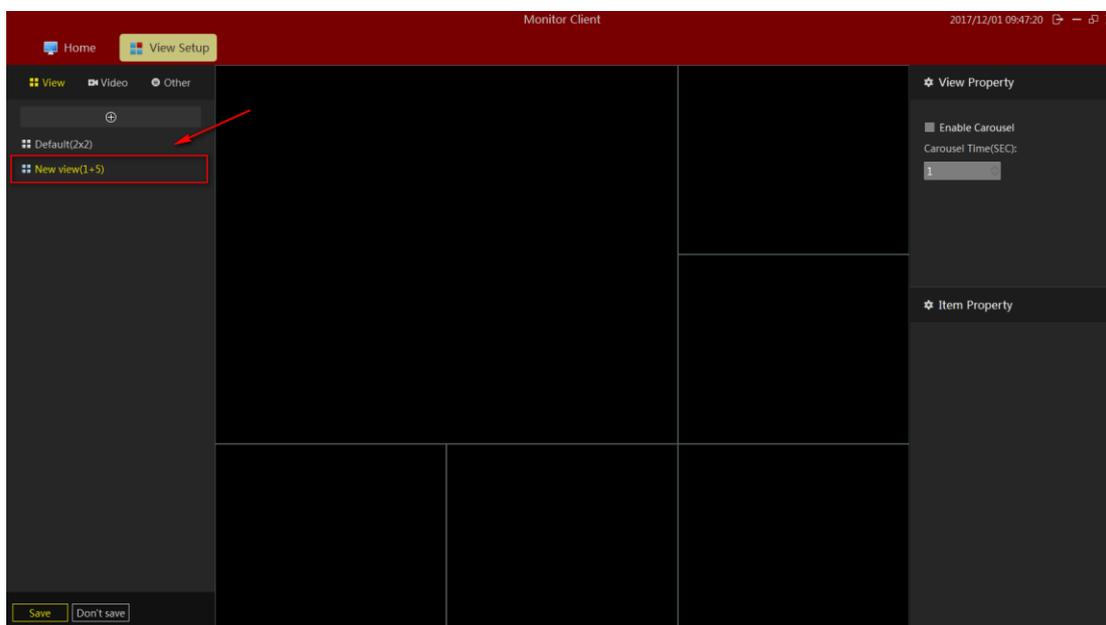
4> Выберите окно просмотра, чтобы добавить чередующийся просмотр

- a. Выберите «Чередование» (Carousel)
- b. Перетащите в указанное окно
- c. Выберите желаемые устройства для опроса
- d. Установите время опроса для видеоокна
- e. Установите тип видеопотока



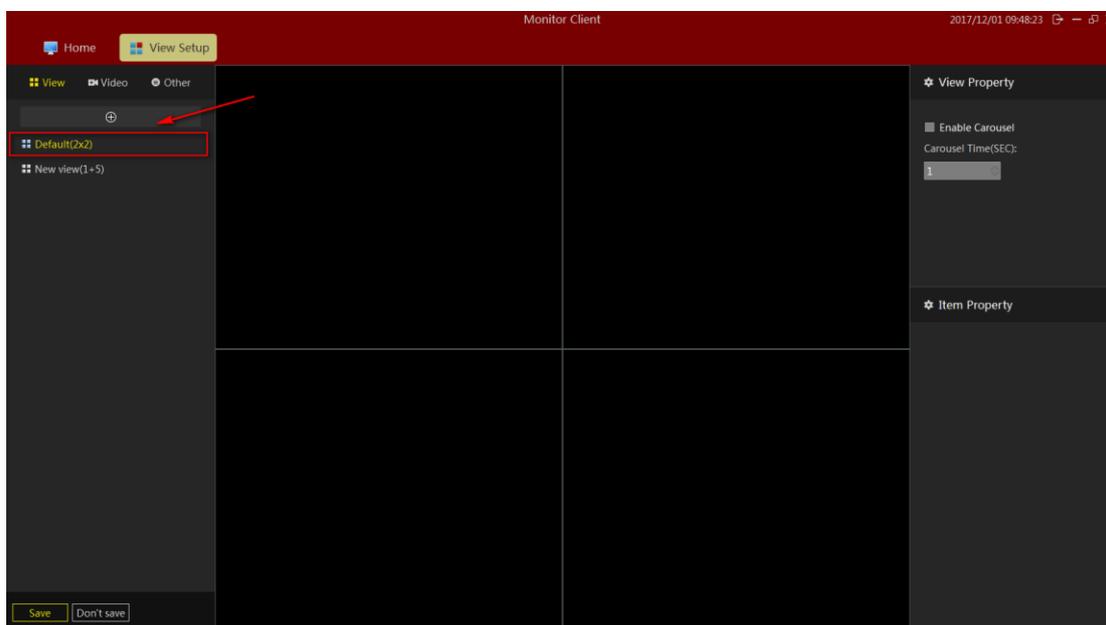
2.1.6.1.3 Изменение названия просмотра

Чтобы изменить, дважды щелкните для входа в режим редактирования, затем измените название просмотра.



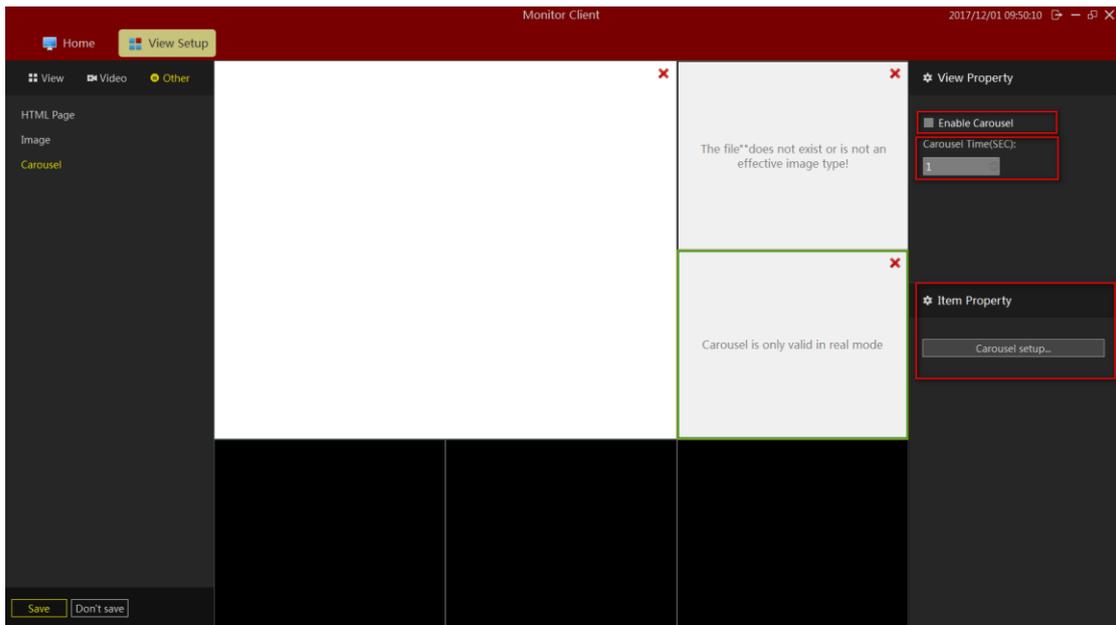
2.1.6.1.4 Удалить просмотр

Выберите во всплывающем правом меню просмотра «Удалить вид» (Delete View).



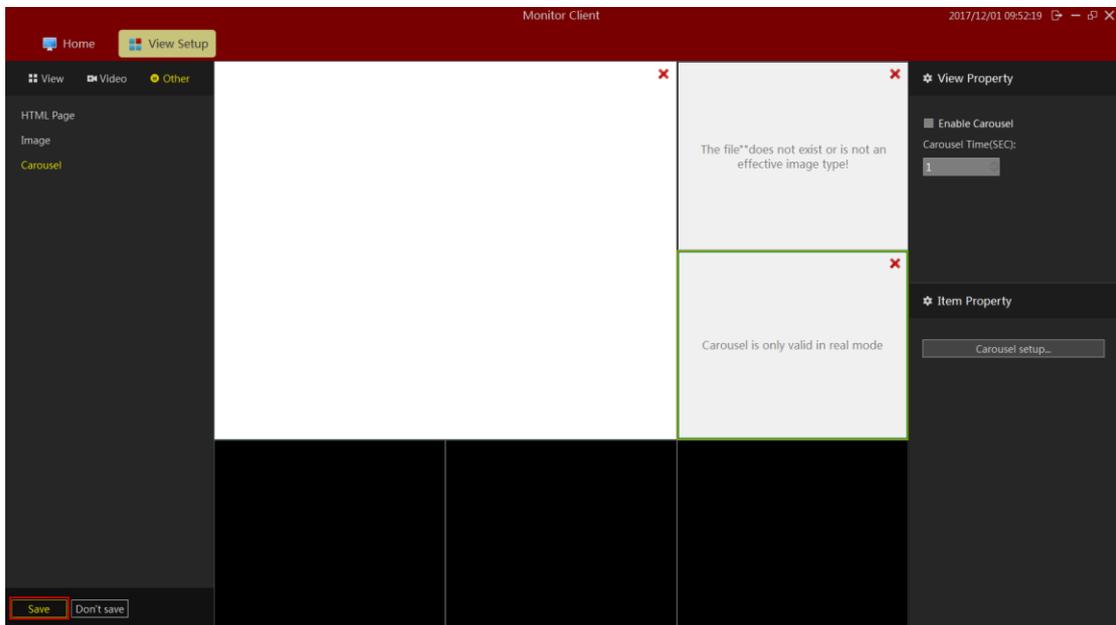
2.1.6.1.5 Установить очередь просмотра

- 1> Выберите «Включить чередование» «Turn Carousel»
- 2> Установите интервал очереди
- 3> Установите очередность видеопотоков



2.1.6.1.6 Сохранение изменений

По завершении редактирования просмотра не забудьте нажать «Сохранить» (Save), чтобы изменения вступили в силу.

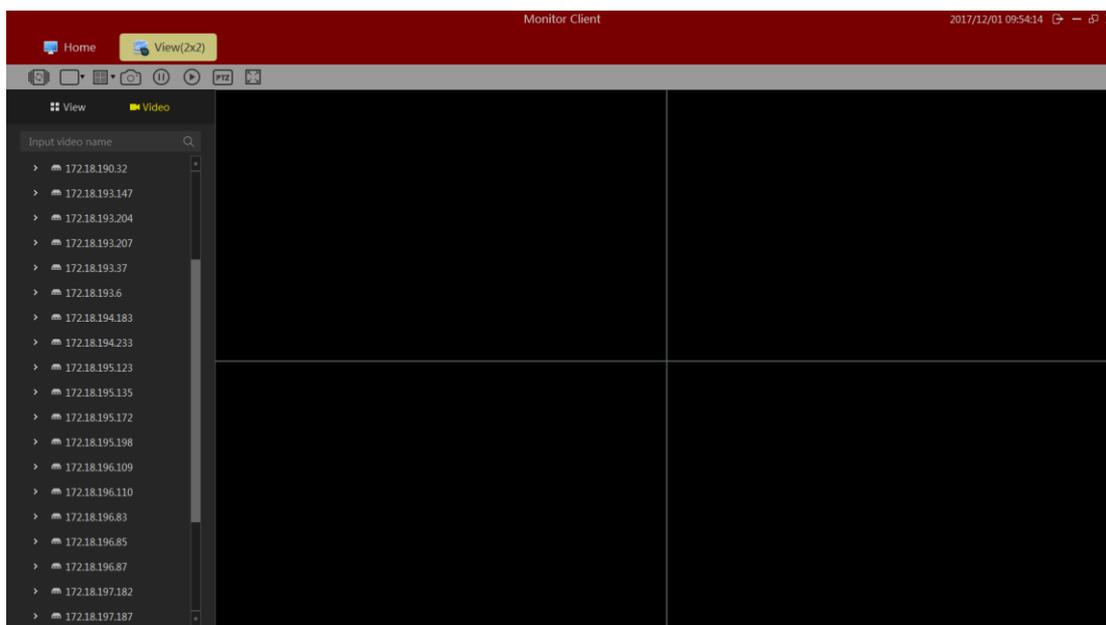


2.2 Описание функций и действий

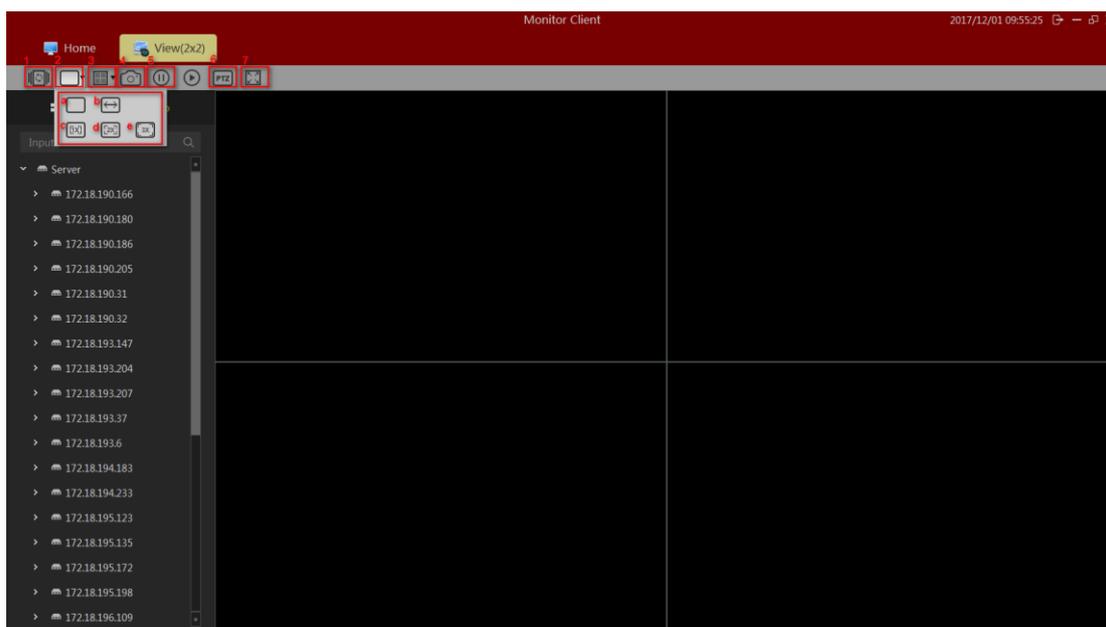
После завершения настройки VMS Tecsar вы можете использовать просмотр, воспроизведение, электронную карту и другие функции VMS Tecsar.

2.2.1 Просмотр

Интерфейс предварительного просмотра



2.2.1.1 Параметры просмотра



1> Просмотреть чередование: настройки поочередного просмотра

2> Размер изображения:

- a. Обычное: изображение отображается в реальном масштабе.
- b. Растяжение: изображение отображается по размеру окна.
- c. 1 x: изображение не масштабируется.
- d. 2 x: увеличить изображение в 2 раза.
- e. 3 x: увеличить изображение в 3 раза.

3> Вид: выберите тип макета окна просмотра.

4> Снимок: моментальный снимок текущего окна.

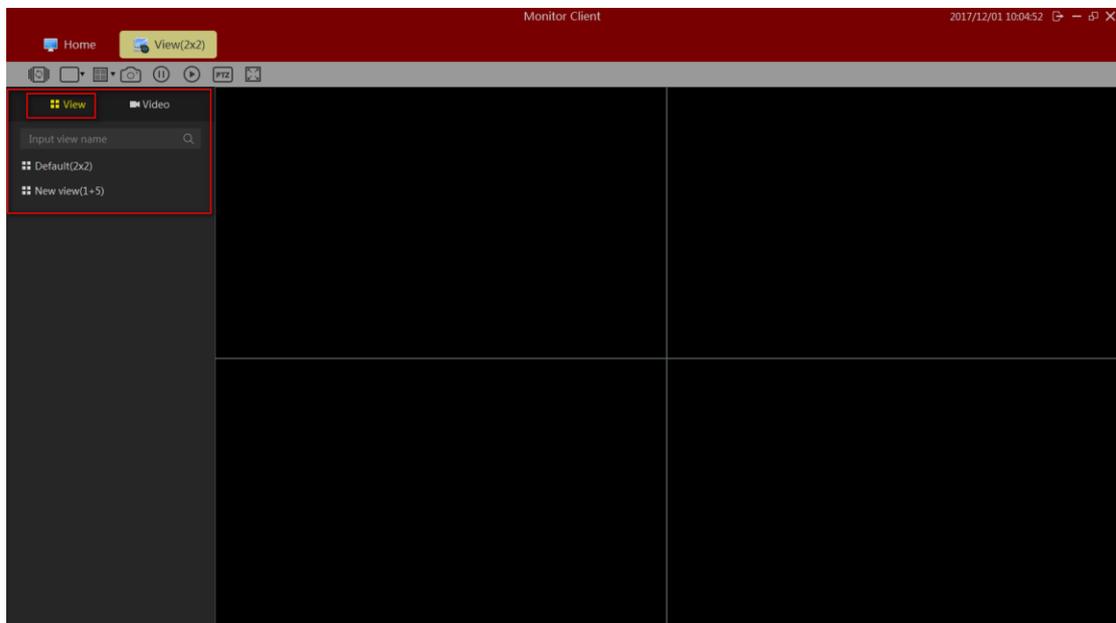
5> Закрыть текущее видео с камеры.

6> Управление PTZ (эффективно только когда активированы устройства, поддерживающие управление PTZ).

7> Полный экран: полноэкранный режим

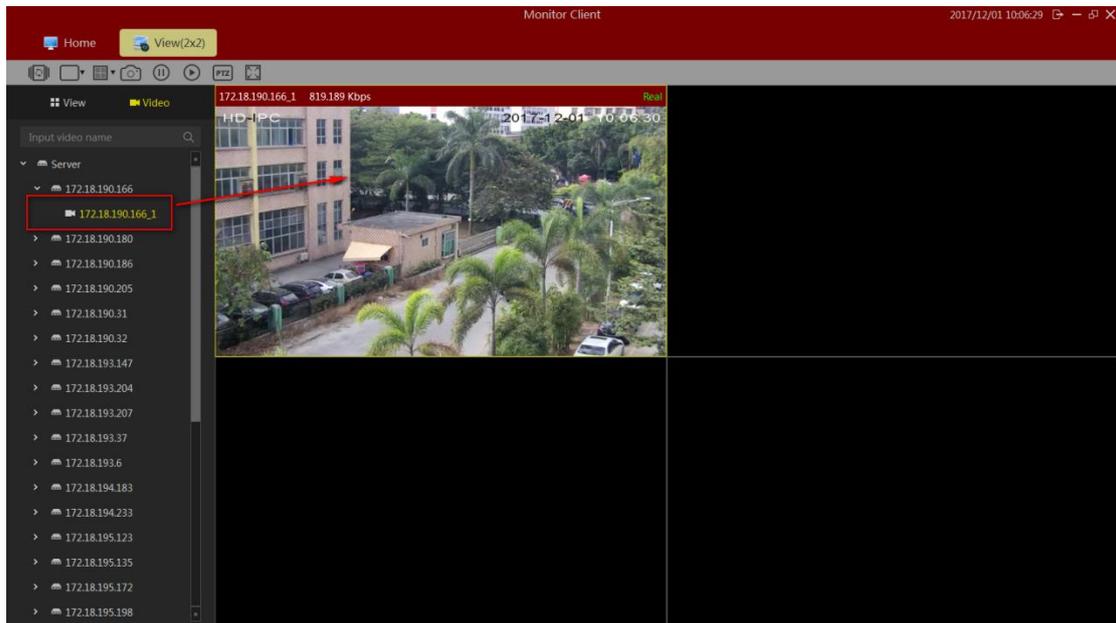
2.2.1.2 Переключение просмотра видео

Пользователь настраивает удобный макет для просмотра, чтобы быстро переключаться между вариантами просмотра видео.



2.2.1.3 Выбор камеры для просмотра

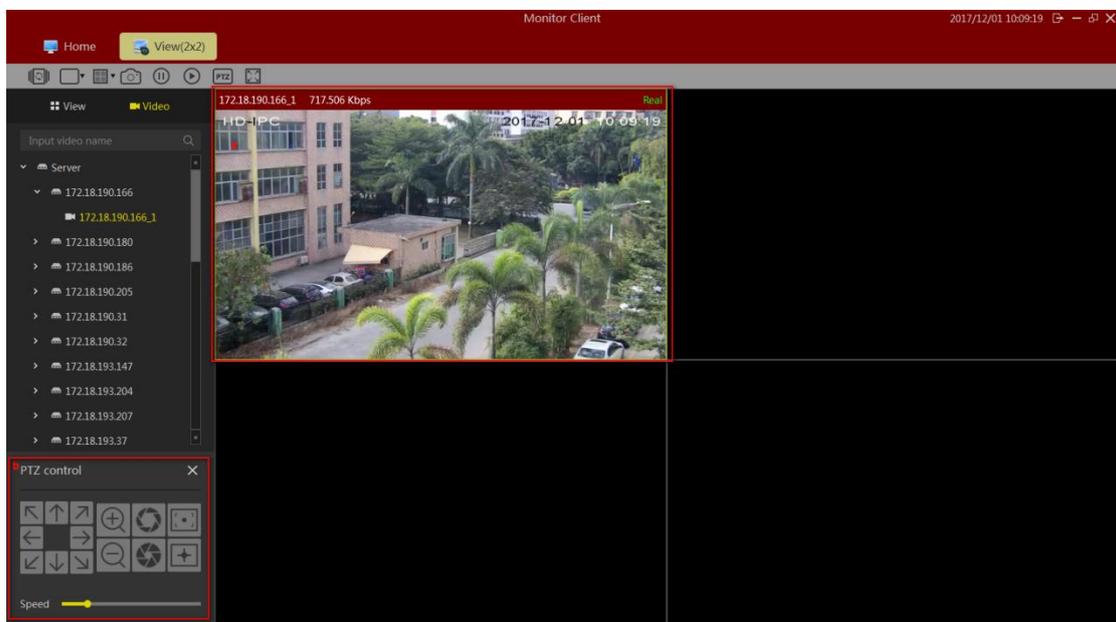
Выберите камеру для определенного окна просмотра.



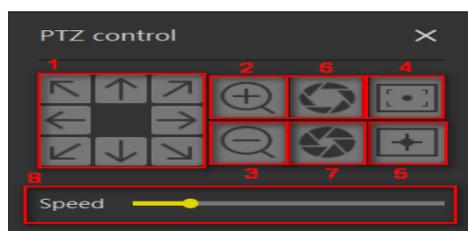
2.2.1.4 Управление PTZ

а. Выберите требуемое окно для управления PTZ.

б. В области консоли PTZ выберите необходимое управление PTZ.



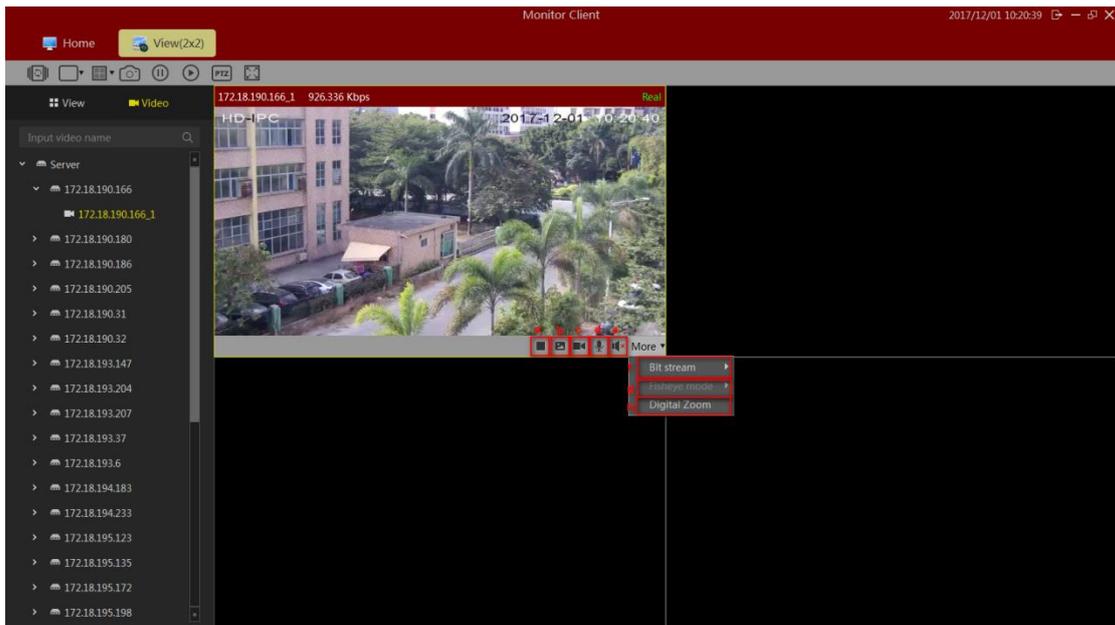
Оборудованию необходима поддержка управления из облака.



- 1> Управление направлением, поддержка вращения по 8 направлениям
- 2> Функция увеличения
- 3> Функция уменьшения
- 4> Множественная фокусировка
- 5> Центральный фокус
- 6> Диафрагма закрыта
- 7> Диафрагма открыта
- 8> Управление скоростью поворота из облака

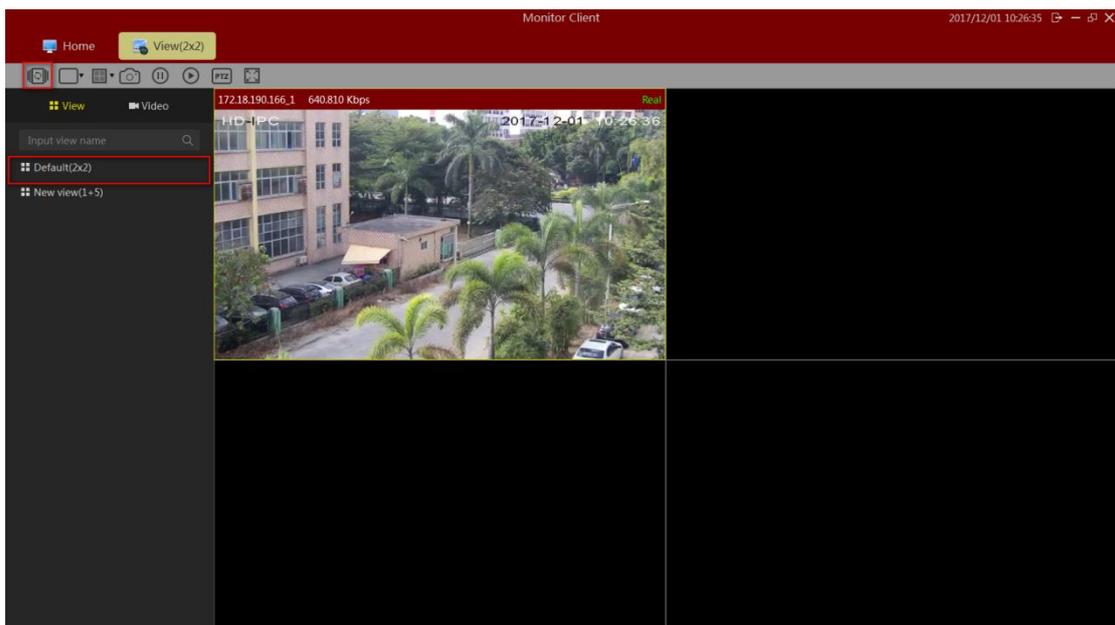
2.2.1.5 Функции панели инструментов видеоокна

- a. Остановить видео в текущем окне
- b. Захват изображения
- c. Локальная запись
- d. Двусторонний разговор
- e. Звук.
- f. Переключение потоков
- g. Рыбий глаз
- h. Цифровое увеличение



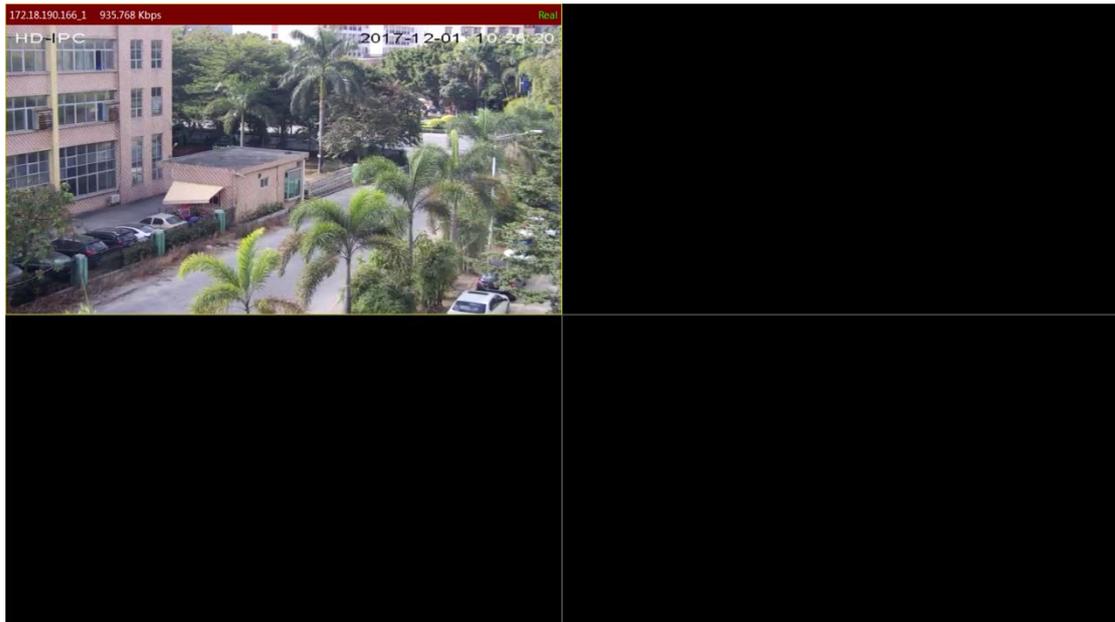
2.2.1.6 Просмотр очереди

Нажмите кнопку, чтобы открыть просмотр с чередованием, нажмите еще раз, чтобы отменить чередование.



2.2.1.7 Полноэкранный просмотр

Нажмите, чтобы перейти в режим полноэкранного просмотра. Щелкните правой кнопкой мыши на экране, чтобы выйти из полноэкранного режима.

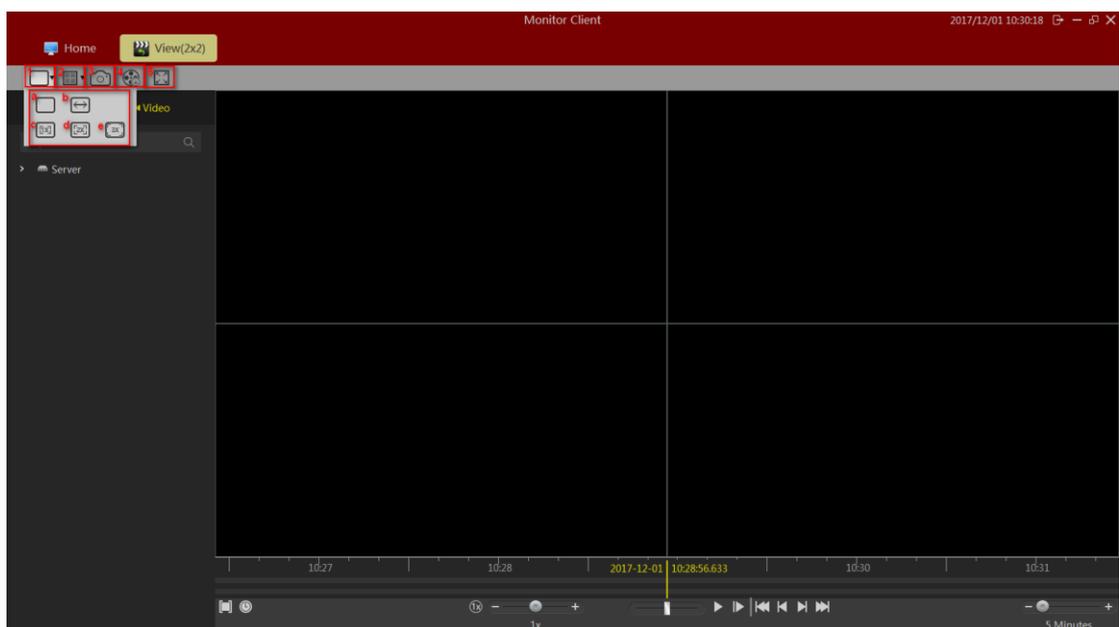


2.2.2 Воспроизведение

Воспроизведение разделено на воспроизведения видео платформы и воспроизведения видео устройств.

Воспроизведение платформы VMS может осуществляться только в случае наличия конфигурации сервера, воспроизведение с устройств - только в случае воспроизведения с видеооборудования.

2.2.2.1 Параметры интерфейса воспроизведения



1> Размер изображения

а. Обычное: изображение отображается в фактических пропорциях

b. Растяжение: изображение отображается в размере окна

c. 1x: изображение не масштабируется

d. 2x: увеличить изображение в 2 раза

e. 3x: увеличить изображение в 3 раза

2> Снимок: сохранение снимка текущего окна воспроизведения видео

3> Экспорт

a. чтобы экспортировать видео для текущего выбранного окна воспроизведения, выберите период времени.

б. выберете в списке видеофайлов файлы для экспорта на оборудование воспроизведения.

4> Устройство: войдите в интерфейс воспроизведения устройства

5> Полный экран: просмотр в полноэкранном режиме

2.2.2.2 Воспроизведение видео платформы

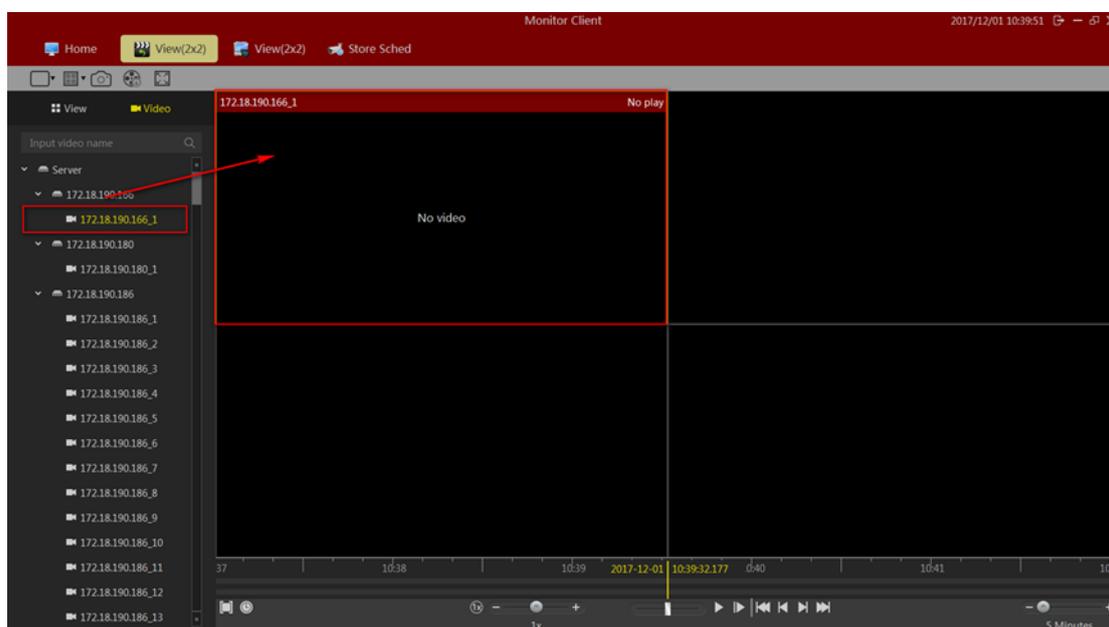
2.2.2.2.1 Переключение просмотра в режиме воспроизведения

Определяемое пользователем быстрое переключение видеопросмотра.



2.2.2.2.2 Выбор камеры воспроизведения видео

Выберите нужную камеру для определенного окна.



2.2.2.2.3 Поиск видео

Войдите в интерфейс воспроизведения, просмотр автоматически осуществит поиск видео за все время и отобразит временную шкалу в окне.

Тип временной шкалы:

1> в области временной шкалы отображается текущая временная шкала для выбранного окна.

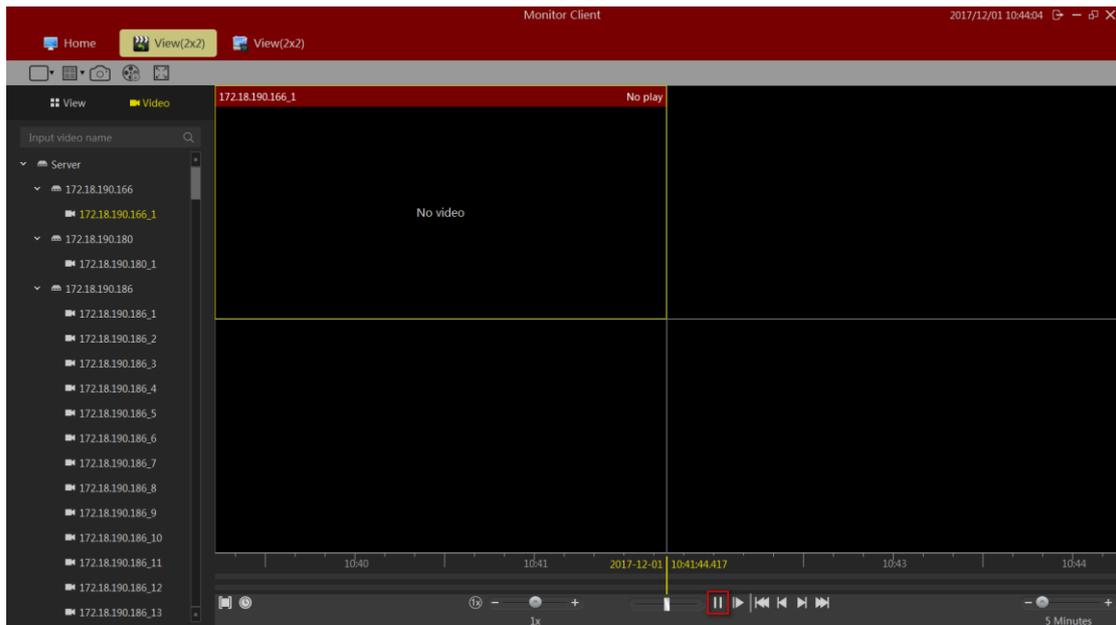
2> на следующей временной шкале отображается текущий просмотр для всех видеокамер и настройки временной шкалы.



2.2.2.2.4 Воспроизведение видео

2.2.2.2.4.1 Синхронное воспроизведение

Нажмите кнопку воспроизведения, чтобы начать воспроизведение видео. В режиме синхронного воспроизведения в окнах просмотра будут воспроизводиться несколько видео одновременно.



Функция синхронного воспроизведения. Описание панели инструментов:



1> Область воспроизведения: вы можете выбрать диапазон воспроизведения, запустить циклическое воспроизведение.



2> Множественное воспроизведение: быстрое переключение между несколькими воспроизведениями.

3> Настройки множественного воспроизведения.

4> Быстрый поиск видео.

5> Старт/пауза воспроизведения.

6> Покадровое воспроизведение.

7> Текущее окно первого фрагмента видео.

8> Текущее окно для десяти предыдущих фрагментов видео.

9> Текущее окно следующего фрагмента видео

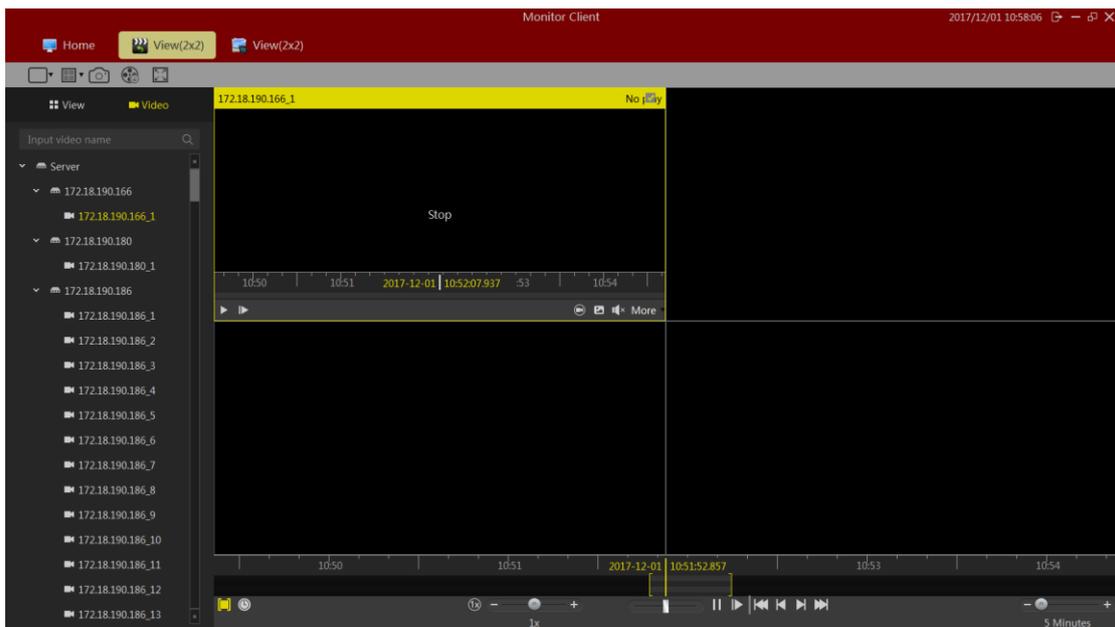
10> Текущее окно последнего фрагмента видео

11> Диапазон отображения временной шкалы.

2.2.2.4.2 Независимое воспроизведение

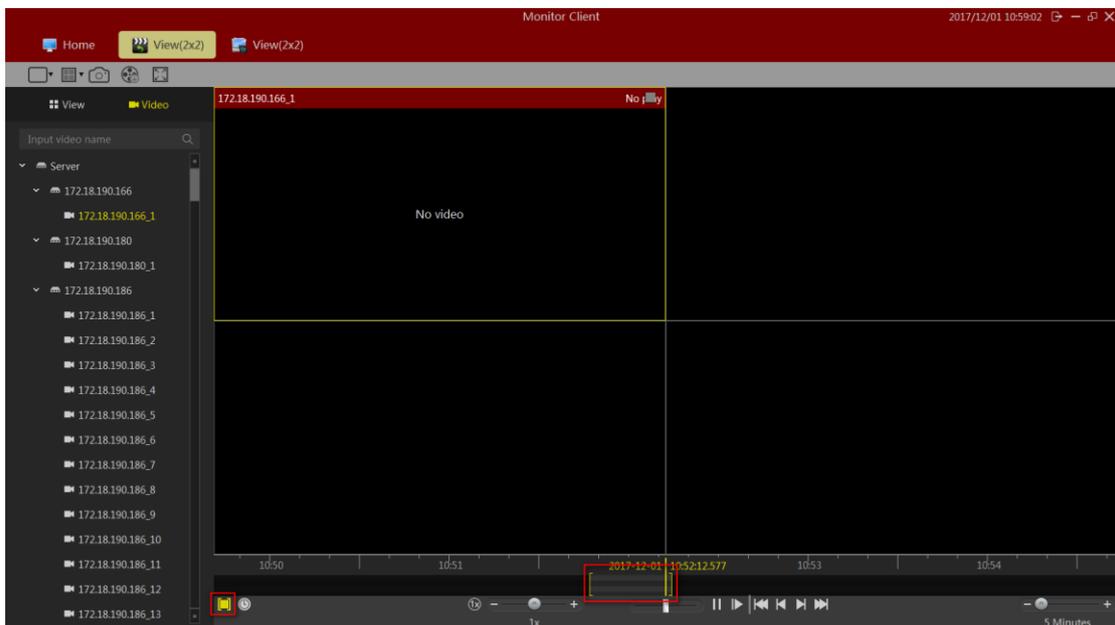
12> Если вам нужно только окно воспроизведения видео, вы можете использовать отдельное воспроизведение. Независимое окно воспроизведения видео не будет синхронизировано с панелью управления воспроизведением. Независимое окно воспроизведения обладает упрощенной панелью управления воспроизведением.

13> Независимое окно воспроизведения вызывается на панели инструментов окна. Нажмите кнопку независимого воспроизведения для отдельного воспроизведения.



2.2.2.2.4.3 Циклическое воспроизведение

Вы можете указать временной диапазон для непрерывного циклического воспроизведения видео.

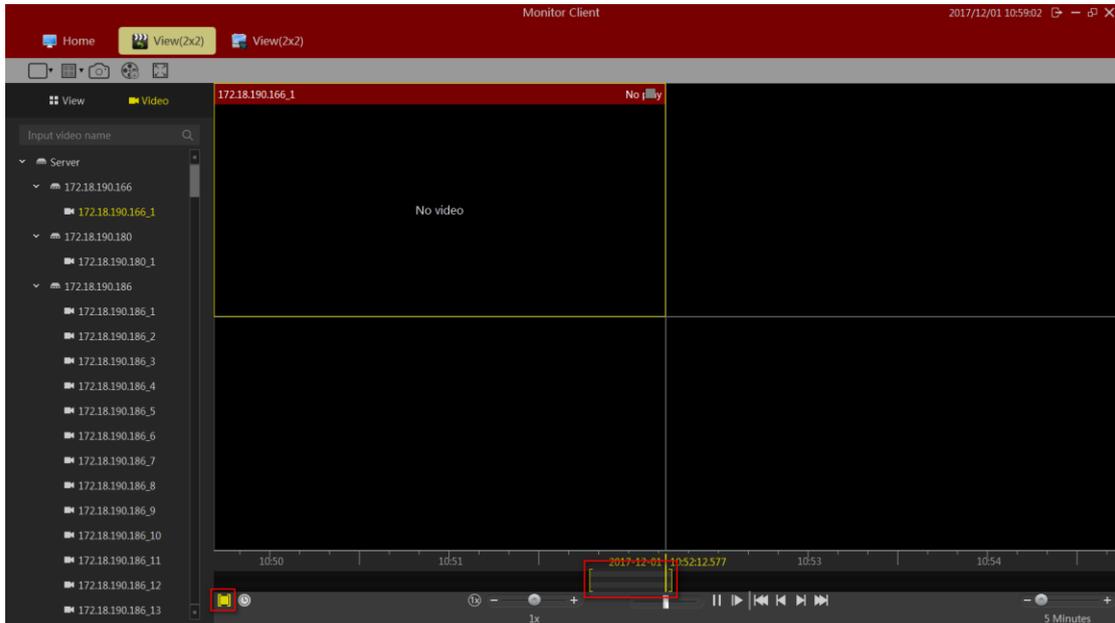


2.2.2.3 Экспорт видео с платформы

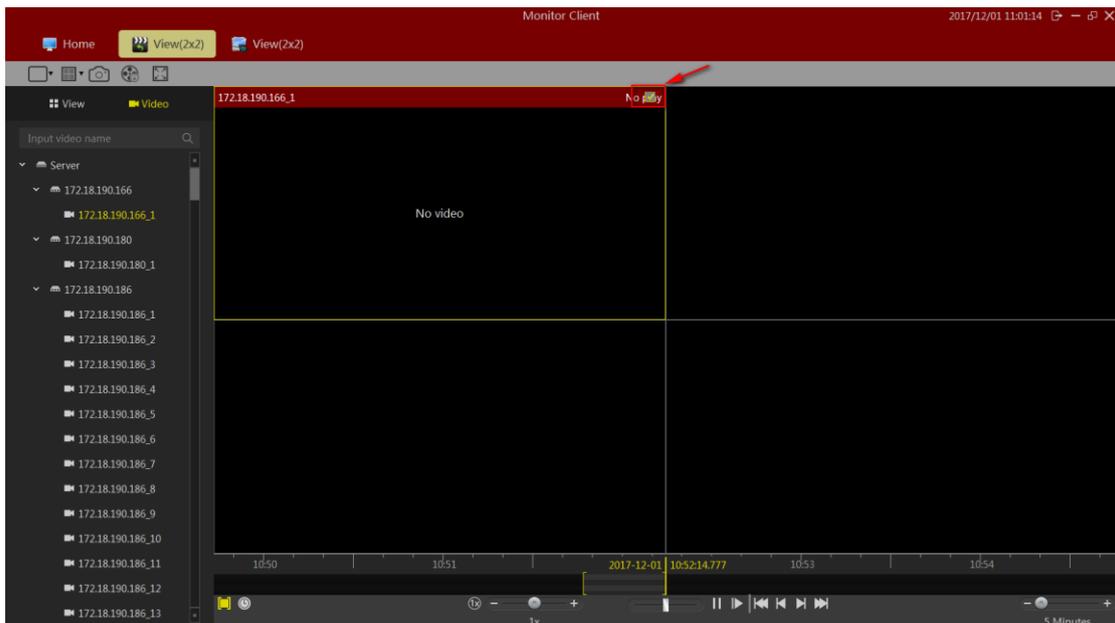
Вы можете экспортировать клиенту видео сервера по требованию. Вы можете экспортировать как окно просмотра видеозаписи, так и просмотр с учетом всех окон видео.

Использование экспорта видео:

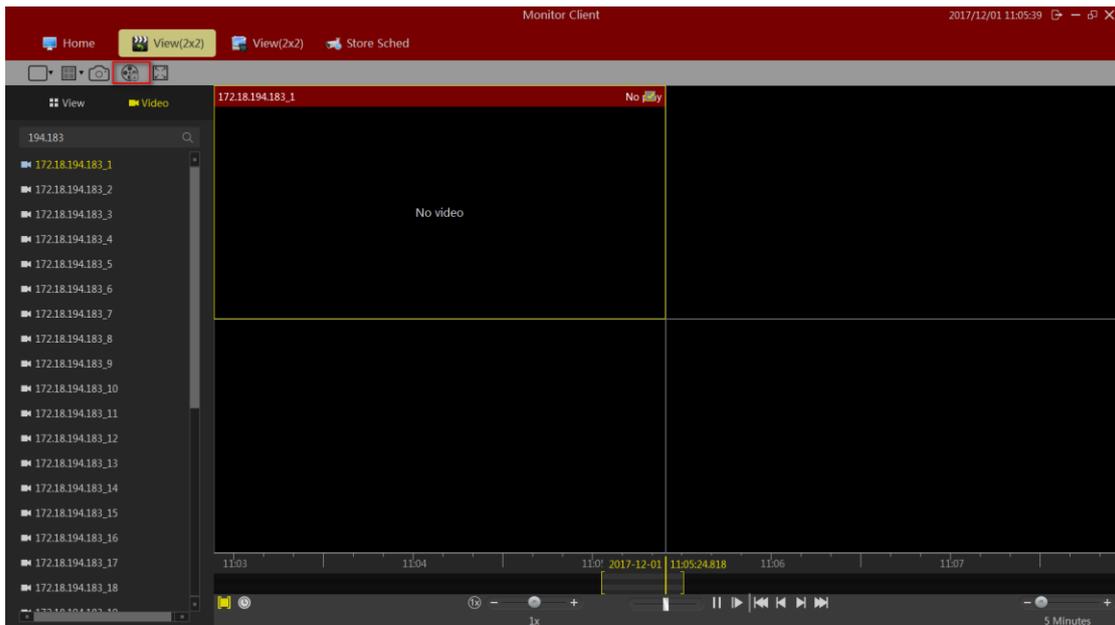
1> Выберите временной диапазон, который вы хотите экспортировать.



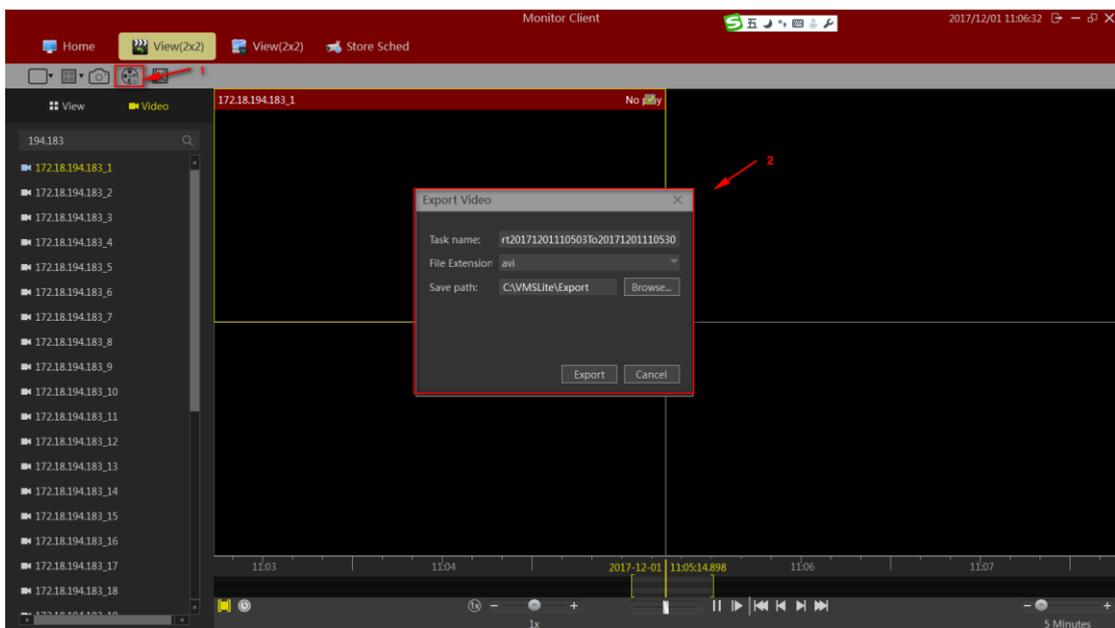
2> Выберите видеоокно для экспорта.



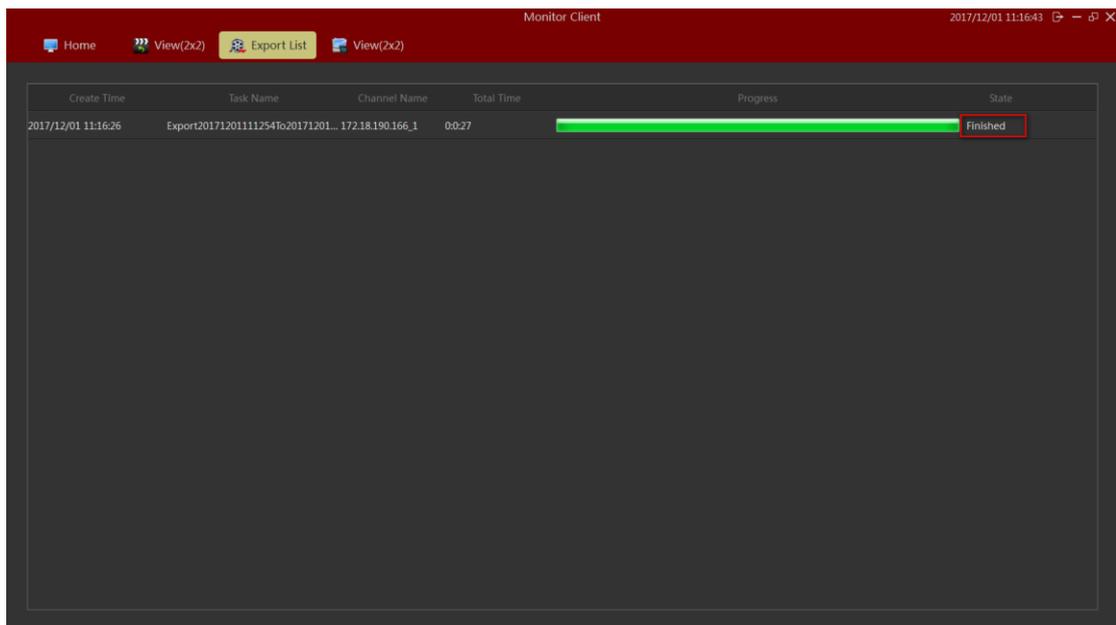
3> Нажмите кнопку «Экспорт» (Export).



4> Выберите имя и место назначения для экспорта

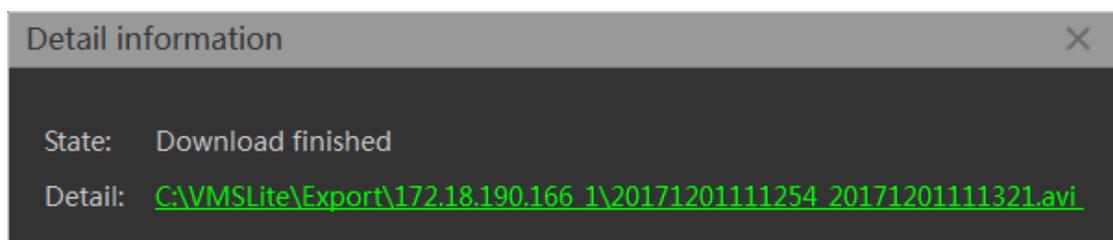


5> После завершения экспорта просмотрите детали с помощью функции управления списками экспорта.



Нажмите кнопку «Готово» (Finished) чтобы быстро перейти к экспорту видео в назначенное место.

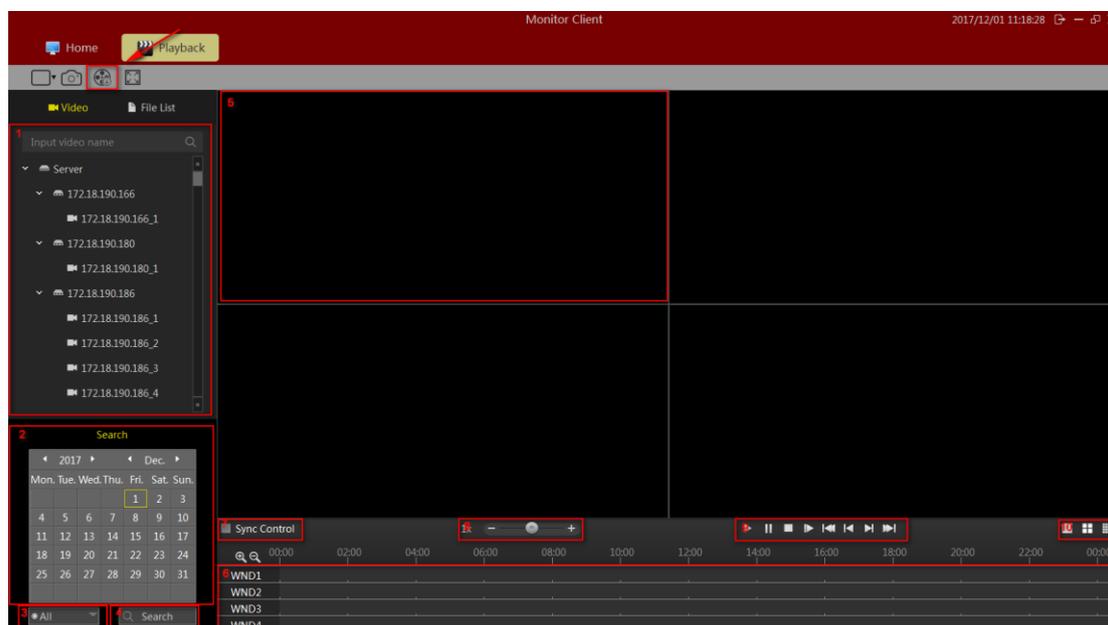
- 1) Нажмите «Готово» (Finished) и кнопка изменится на «Сведения» (Details).
- 2) Нажмите «Сведения» (Details), чтобы открыть подсказку «Сведения».



3) Нажмите на зеленую строку внизу в «Подробной информации» (Detail Information), чтобы быстро переместится к местоположению видео.

2.2.2.4 Воспроизведение с устройства

Нажмите как указывает красная стрелка, чтобы отметить «Найденное устройство» (Find device) и войти в интерфейс воспроизведения видео с устройства.



1> Выберите канал для воспроизведения в списке устройств и перетащите в окно воспроизведения (5)

2> Выберите дату для воспроизведения

3> Выберите тип записи

4> Поиск видео

5> Окно воспроизведения

6> Расписание записи

7> Установить контроль синхронности воспроизведения видео

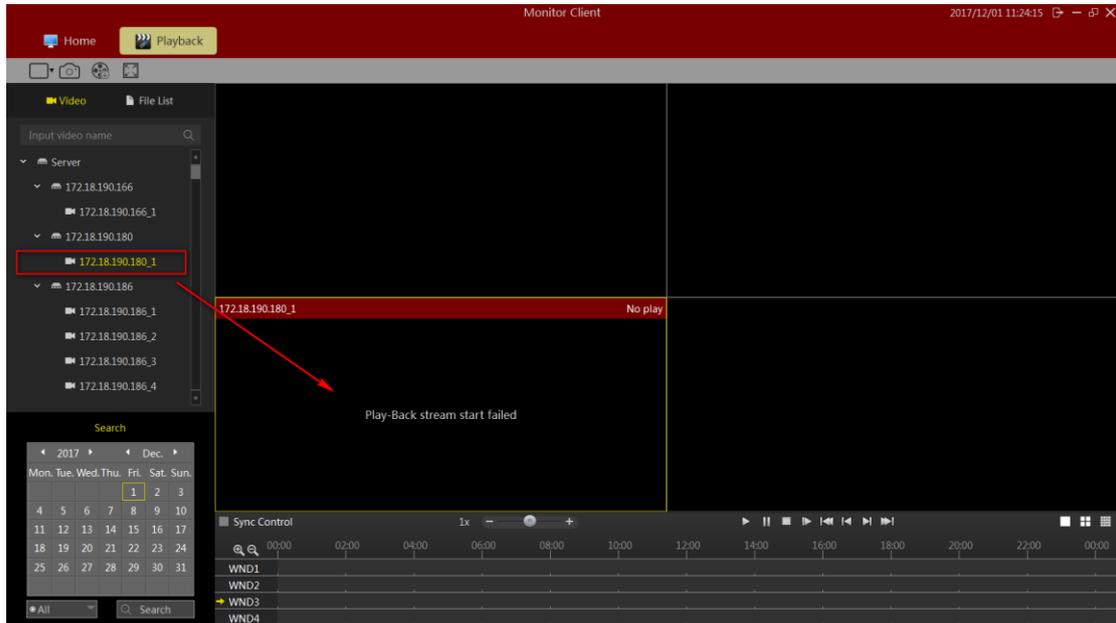
8> Управление скоростью воспроизведения видео

9> Управление воспроизведением записей

10> Управление просмотром

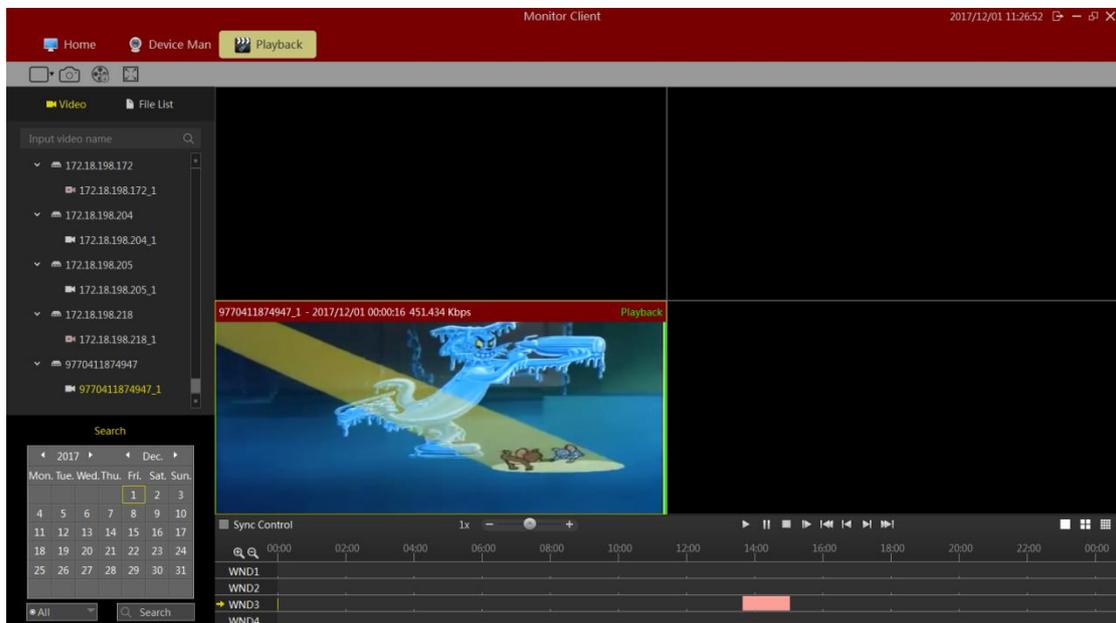
2.2.2.4.1 Выбор видекамеры для воспроизведения

Выберите видекамеру для воспроизведения



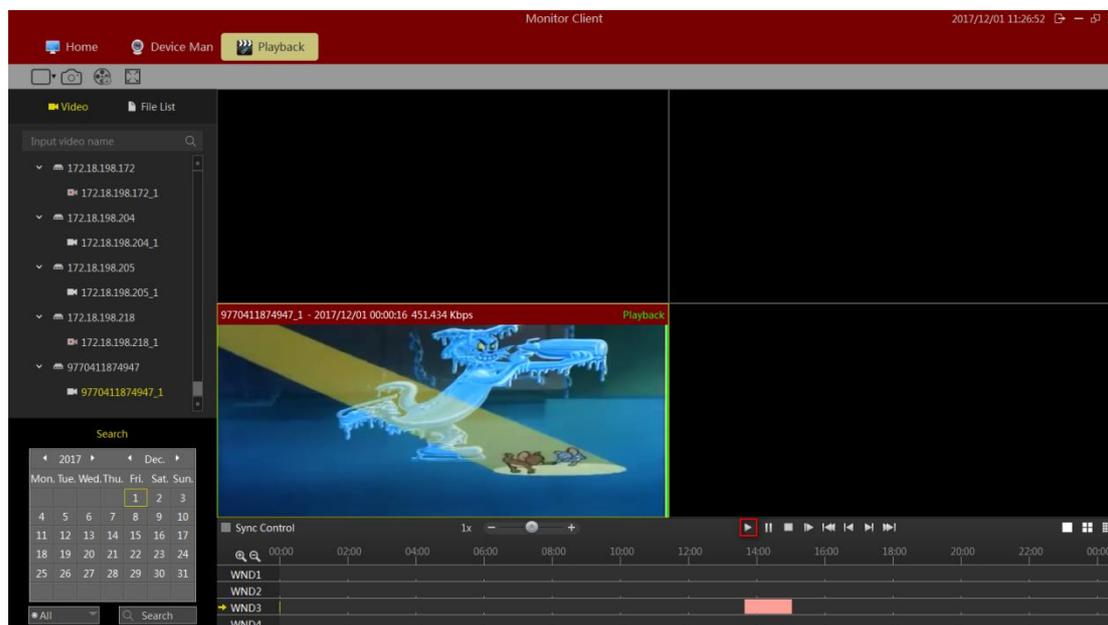
2.2.2.4.2 Поиск видео

После перетаскивания камеры в окно просмотр поиск видео начинается автоматически, устанавливается дата записи и отображаться временная шкала.



2.2.2.4.3 Воспроизведение видео

Нажмите кнопку воспроизведения для начала проигрывания видео в выбранном окне.



Описание функций панели инструментов воспроизведения:



1> Настройка синхронизации: если выбрано, управление воспроизведением действует для всех окон.

2> Скорость воспроизведения: настройка скорости проигрывания видео.

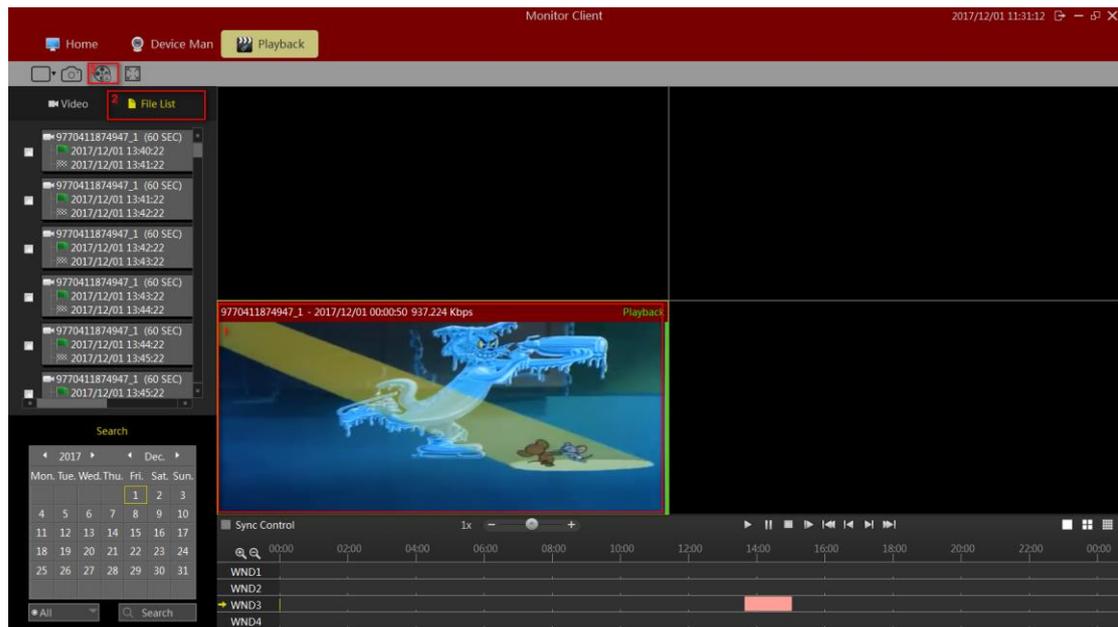
3> Управление воспроизведением: старт воспроизведения видео, пауза, остановка, покадровое воспроизведение, воспроизведение видео от первого фрагмента, фрагмент воспроизведения видео, воспроизведение видео последнего раздела.

4> Опции просмотра: выбор вида экрана с одним окном просмотра, либо макета экрана с 4 или 16 окнами просмотра.

5> Временная шкала: отображает время записи.

6> Отрегулируйте отображение временной шкалы: при 16 оконном просмотре нажмите на окно прокрутки для другого времени.

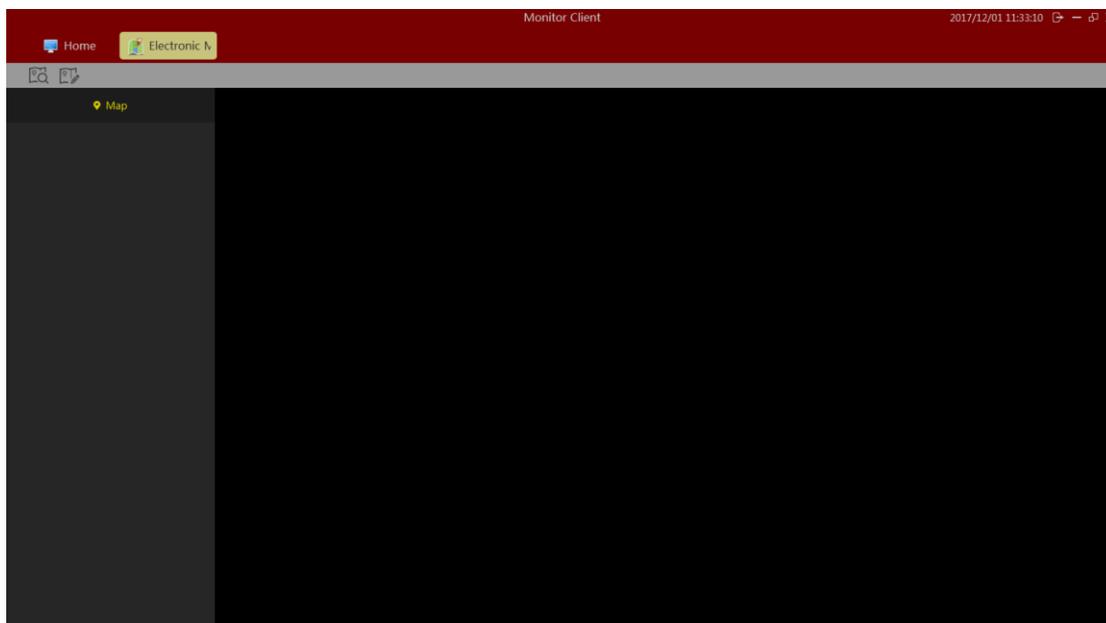
2.2.2.5 Экспорт записей оборудования



- 1 > Нажмите «Список файлов» (File List).
- 2 > Выберите окно экспорта видео.
- 3 > Выберите видеофайл, который вы хотите экспортировать.
- 4 > Нажмите «Экспорт» (Export).

2.2.3 Электронная карта

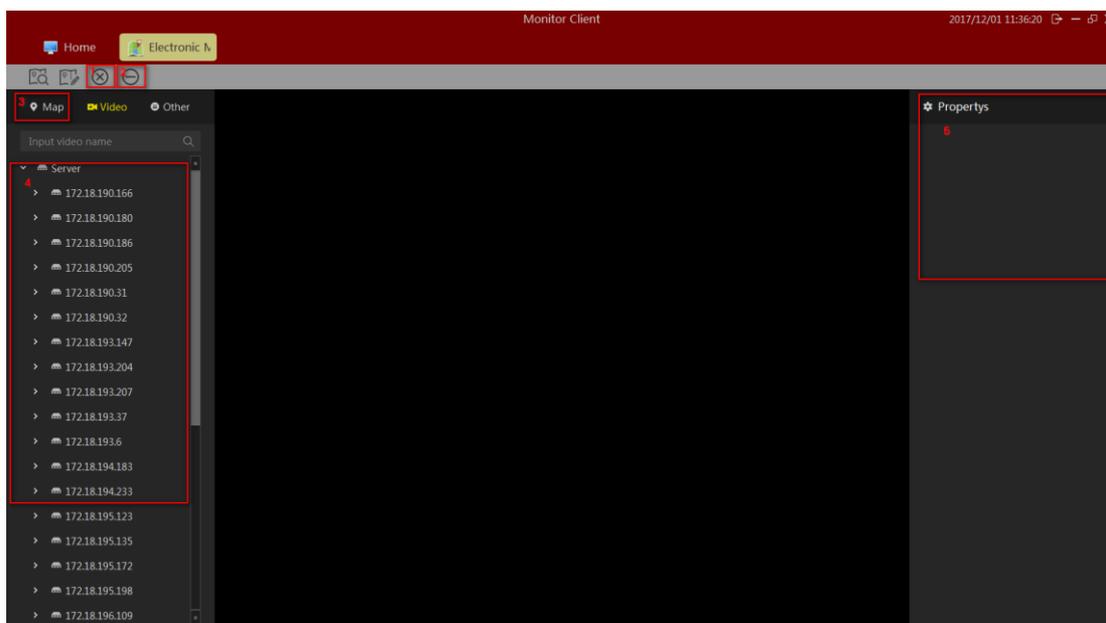
Выберите «Карта» (Map) в главном меню, чтобы войти интерфейс управления электронной картой.



2.2.3.1 Редактирование электронной карты



Нажмите , зайдя в интерфейс карт.



Руководство по интерфейсу редактирования карт:

1 > Удалить электронную карту.

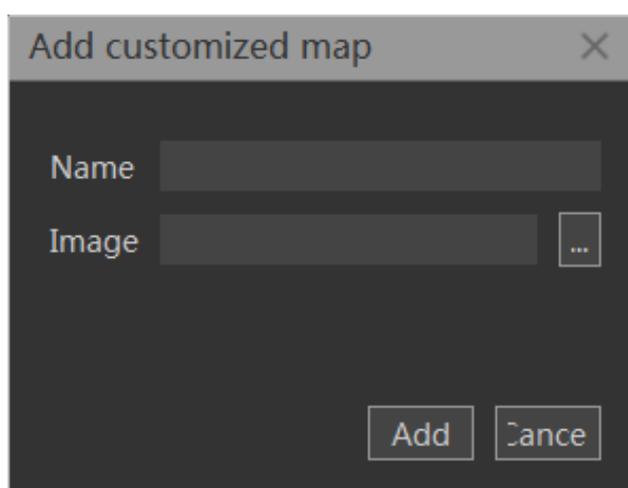
2 > Удалить ключевые точки на электронной карте.

3 > Добавить элементы, включая камеры и другие предметы (запрос).

4 > Атрибуты карты или элемента.

2.2.3.1.1 Изменить электронную карту

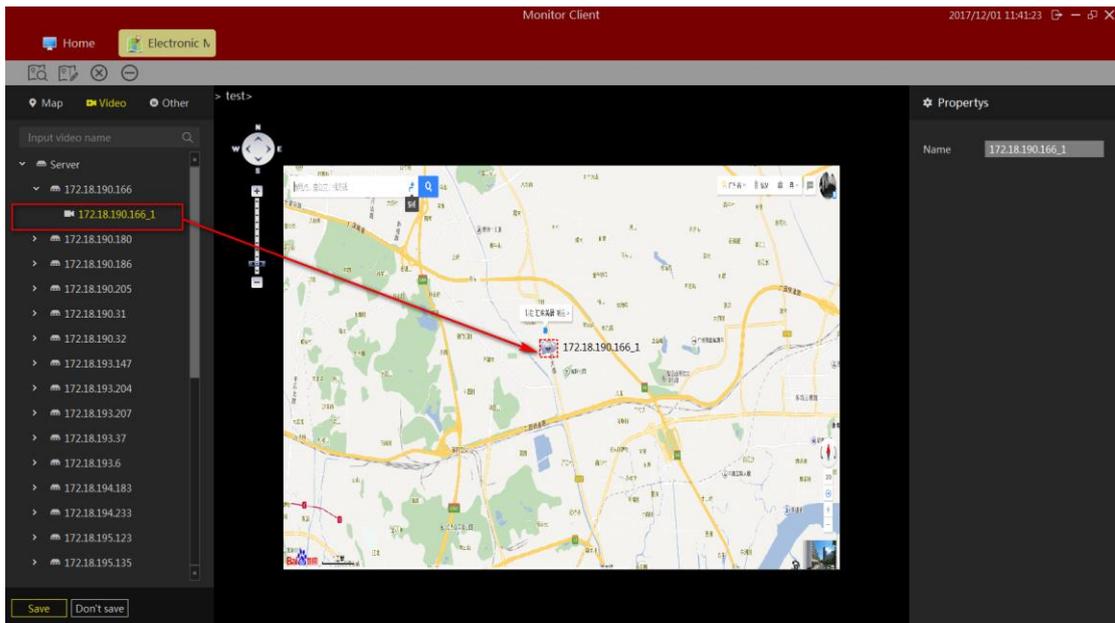
Нажав  выберите карту для настройки. Когда настраиваемая карта выбрана, для новой пользовательской карты появится диалоговое окно «Добавить пользовательскую карту» (add custom map). Укажите название и выберите источник изображения, затем нажмите «ОК» для завершения добавления пользовательской карты.



После успешного добавления остальные операции эквивалентны добавлению ГИС карт, в качестве примера использована ГИС карта.

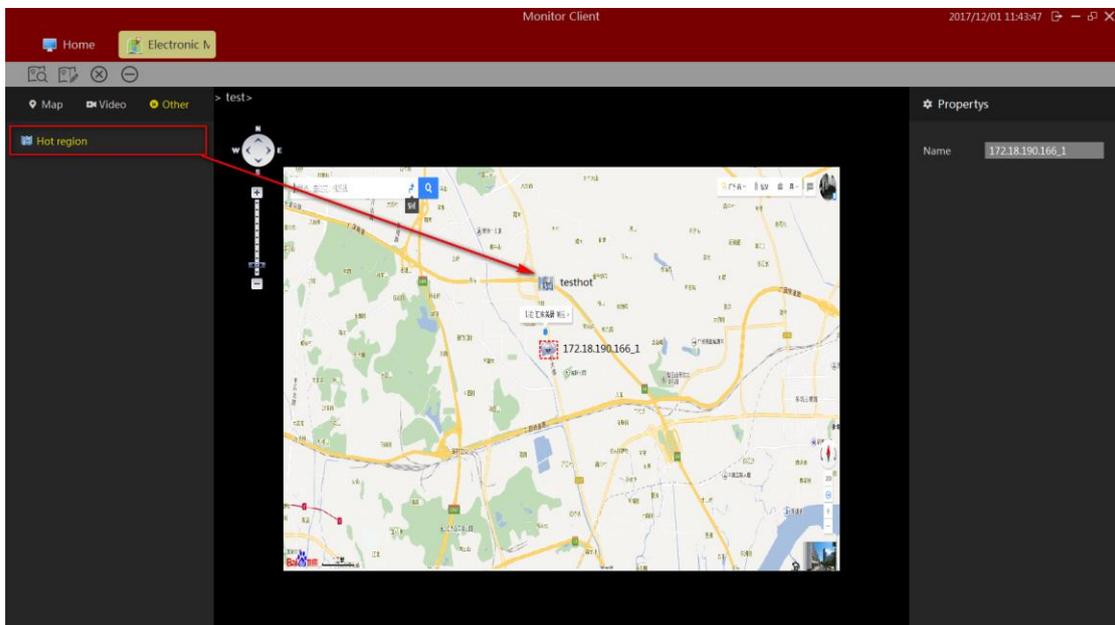
2.2.3.1.2 Добавление камер на карту

Нажмите добавить элемент [камеру] и перетащите нужную камеру в определенное местоположение на карте. Нажмите «Сохранить» (Save) после добавления. В пределах карты можно передвигаться при помощи перемещения мыши.



2.2.3.1.3 Добавление других элементов

Нажмите кнопку «Дополнительные элементы» (Other) для , перетащите на карту, затем нажмите «Сохранить» (Save), когда появится запрос.



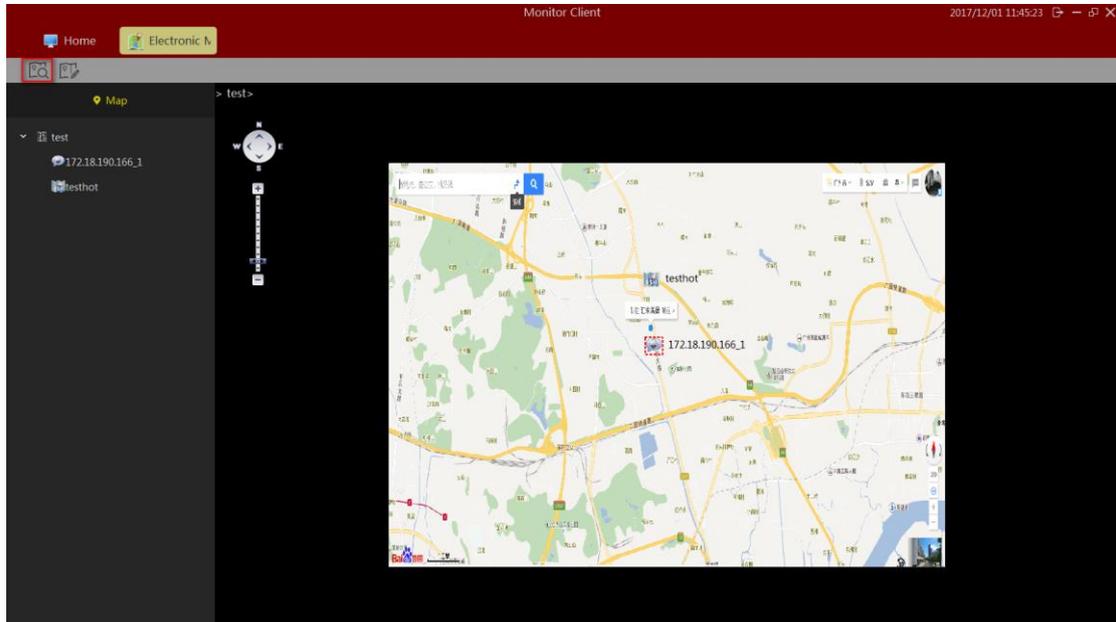
Примечание:

Если необходимо изменить другие элементы, вы можете изменять их непосредственно на карте.

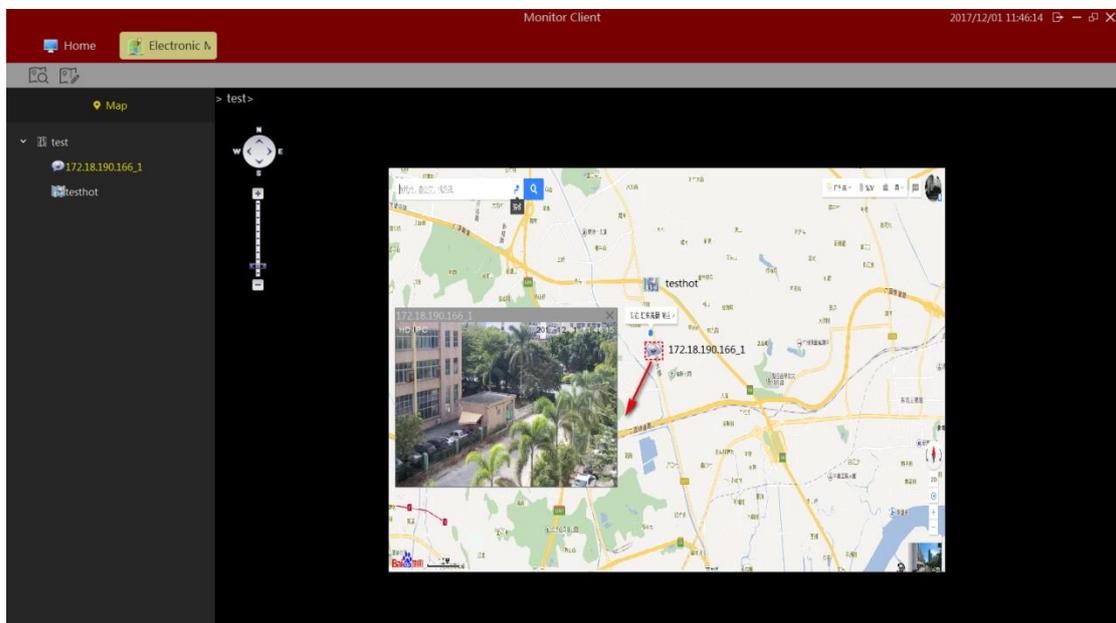
2.2.3.2 Просмотр электронной карты



Нажмите , переключившись на интерфейс просмотра электронной карты.

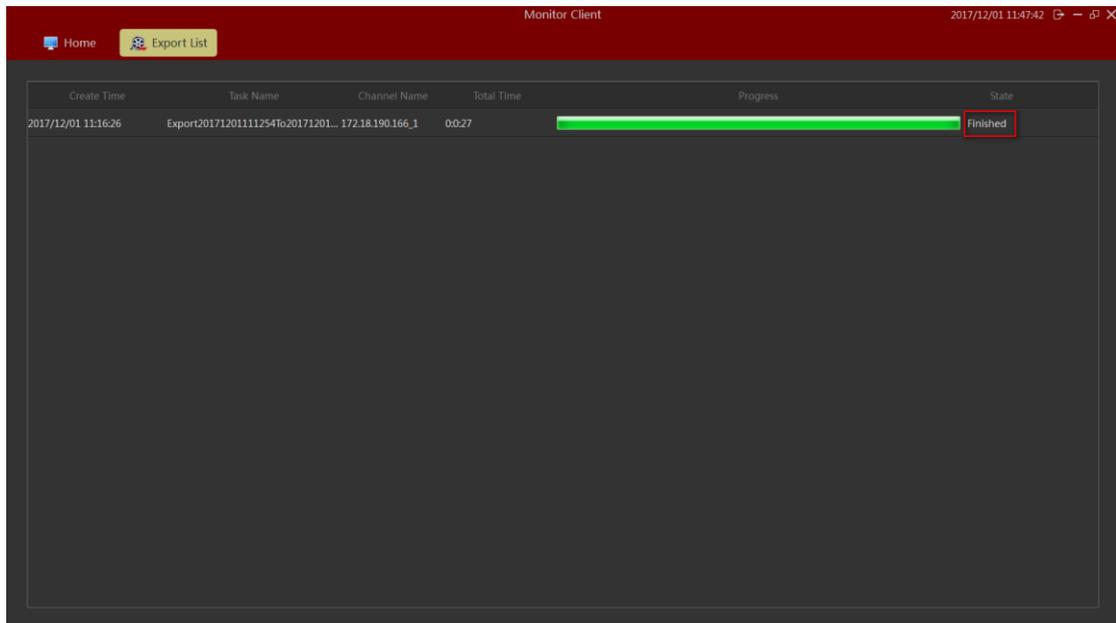


По двойному щелчку мыши на соответствующей ключевой точке, отображается изображение мониторинга в реальном времени для этой точки.

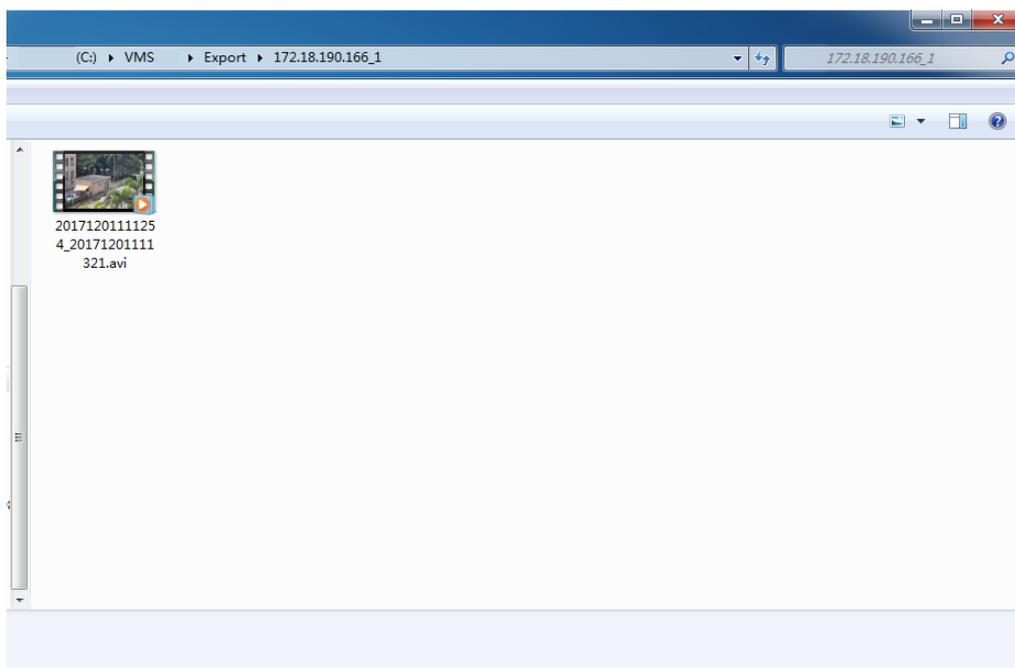
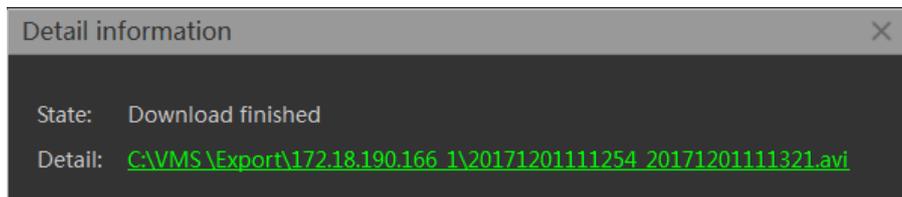


2.2.4 Список экспорта

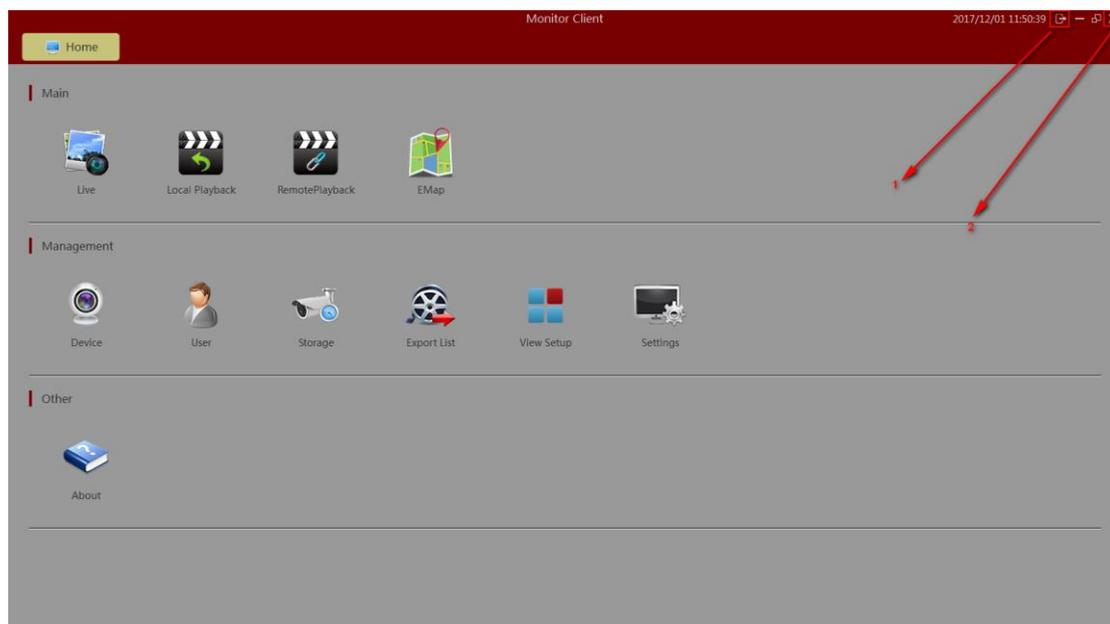
Смотрите видео из списка информации экспорта.



Нажмите «Завершить» (Finished) чтобы перейти к «подробной информации» (Detail Information). Нажмите на соответствующем расположении видеофайла в списке и щелкните на путь видео, чтобы быстро перейти к месту расположения файла.



3. Выход



1> Выход из учетной записи.

2> Выход из приложения VMSTecsar.