Программное обеспечение для управления видео (AntarVis 2.0)

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Version: 1.0
Date: Dec. 2018

Содержание

I. Обзор продукта 1
1. Обзор 1
2. Системные требования 1
2.1 Требования к оборудованию 1
2.2 Требования к программному обеспечению 2
2.3 Системная среда 3
II. Обзор программы 3
1. Управление устройством 6
1.1 Добавить устройство 6
1.2 Добавить декодер 9
1.3 Группа каналов 10
1.4 Макет 12
1.5 Сервер хранения 14
1.6 Группа декодирования 17
2 . Предварительный просмотр 18
2.1 Устройство / Функция правой кнопки мыши на канале 19
2.2 Панель инструментов окна предварительного просмотра 20
2.3 Интерфейс предварительного просмотра. Обзор функции правой кнопкой мыши 21
2.4 Создание группы патрулирования устройства 21
2.5 Макет патрулирования устройства 23
2.6 PTZ 23
2.6.1 PTZ Control 23
2.6.2 Пресет, круиз-контроль и трек 24
2.7 Параметр изображения 24
2.8 Предварительный просмотр цифрового увеличения 24
2.9 Предварительный просмотр многоэкранного отображения 25
3. Воспроизведение видео 26
3.1 Поиск видео 26
3.2 Воспроизведение видео 27
3.3 Загрузка видеофайла 28
3.4 Обзор панели инструментов 29
4. Конфигурация карты 29
4.1 Добавить карту 30
4.2 Функция правой кнопки мыши по дереву карты. 31
4.3 Развертывание карты 31
5. Управление картой 32
6. Конфигурация декодера 33
6.1 Настройка макета 34
6.2 Привязка входного сигнала экрана 35
6.3 Управление группой 36
6.4 Включить статус 39

7.Управление декодером 40
7.1 Выбор режима декодирования 40
7.2 Расшифровка на стене 41
7.3 Расшифровка группы патрулирования 42
7.4 Прокрутка декодирования 44
7.5 Обзор функциональных кнопок в интерфейсе предварительного просмотра 44
7.6 Воспроизведение декодера 45
7.7 Описанине функциональных кнопок в интерфейсе управления воспроизведением 46
8. Конфигурация тревоги 46
8.1 Добавить правило привязки 47
8.2 Изменить правило тревоги. 50
8.3 Удалить правила тревоги 50
9. Управление сигналами тревоги. 50
10. Управление журналами 51
11. Управление пользователями 52
11.1 Добавить дополнительного пользователя 53
11.2 Распределение доступа дополнительного пользователя 55
11.3 Изменение и удаление дополнительного пользователя 56
12.Локальная конфигурация 57
III. Введение в производительность и хранилище 58

I. Обзор продукта

1. Обзор

Система управления просмотром (AntarVis2.0, далее «AntarVis2.0») - это профессиональное программное обеспечение для централизованного управления интерфейсными устройствами сетевого мониторинга, включая NVR, DVR, IPC, MDI, SDI и т.д. функции, такие как предварительный просмотр в реальном времени, воспроизведение видео, электронная карта, привязка сигналов тревоги, декодирование на стене, поддержка доступа через Интернет и клиентского доступа мобильного телефона.

Программа AntarVis2.0 использует независимый установочный пакет, который прост в настройке и содержит различные базовые функции по запросу. В основном может использоваться для малогабаритного проекта. Поскольку VMS получает доступ к данным напрямую с устройства, соединение одного устройства с несколькими клиентами не рекомендуется, так как это увеличивает допустимую нагрузку устройства.

AntarVis2.0 в настоящее время поддерживает пять протоколов, включая активную регистрацию, ZKTeco, ONVIF и GB28181, среди которых активная регистрация, ZKTeco является проприетарным протоколом компании, поэтому нет никаких ограничений на количество путей авторизации и время их использования. они бесплатны. Протоколы ONVIF и GB28181 имеют бесплатную авторизацию в течение одного месяца, начиная с даты установки. По истечении срока авторизации устройство не сможет получить доступ в обычном режиме. Пожалуйста, свяжитесь с дистрибьютором для получения постоянной авторизации.

2. Системные требования

2.1 Требования к оборудованию

Процессор: Intel (R) Core (TM) i5 6500 @ 2,6 ГГц или выше

RAM : 4G или выше

Видеокарта: Intel HD 630 выше интегрированной графики или NVIDIA GTX750 выше дискретной графики.

Сетевая карта: Gigabit Ethernet или

выше CD-ROM: DVR-R

Жесткий диск: 250 ГБ или более, 20 ГБ свободного места

Коммутатор: гигабитный коммутатор или выше

2.2 Требования к программному обеспечению

1) server2003 、 server2008 、 windows XP, windows 7, windows 8, windows 10

Жесткий диск: 250 ГБ или более, 20 ГБ свободного места

Коммутатор: гигабитный коммутатор или выше

2.2 Требования к программному обеспечению

1) server2003 、 server2008 、 windows XP, windows 7, windows 8, windows 10

2) Установка распространяемого пакета Microsoft Visual C ++ 2010 X86

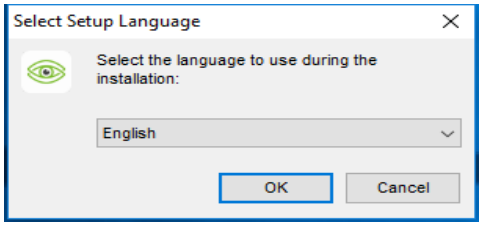
3) Установка распространяемого пакета Microsoft Visual C ++ 2015 X86

2.3 Системная среда

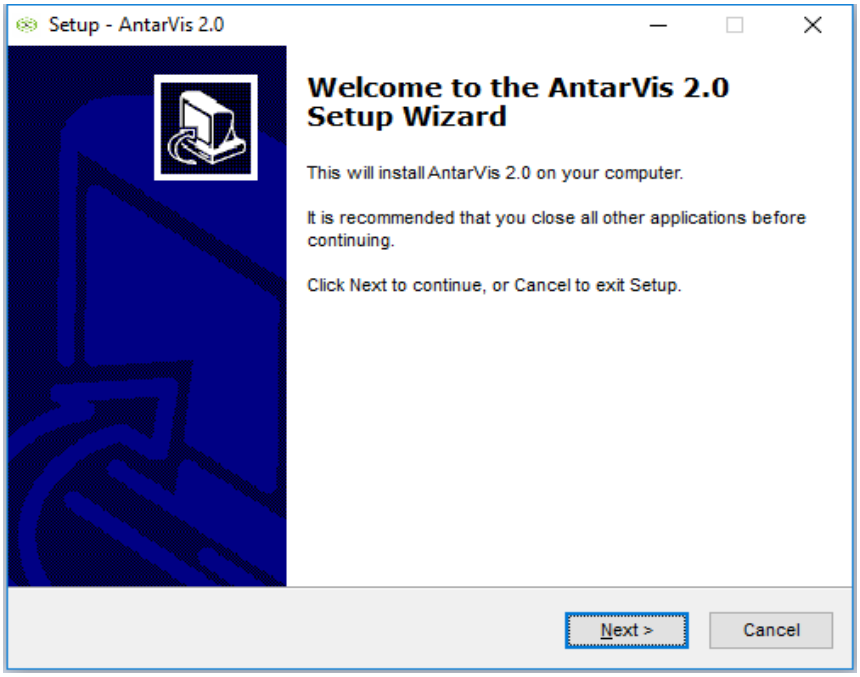
Системная среда: для работы программы требуется наличие базы данных, порта 5050 и порта 6666. Поскольку на ПК может работать только одна база данных, убедитесь, что никакая другая база данных не запущена и два порта данных не заняты, иначе программа может не работать нормально.

II. Обзор программы

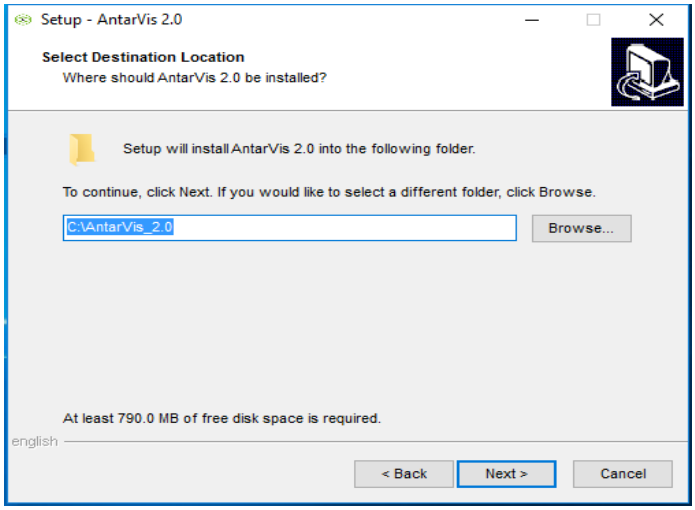
Обзор установки, дважды щелкните, чтобы запустить программу установки, чтобы открыть мастер установки:



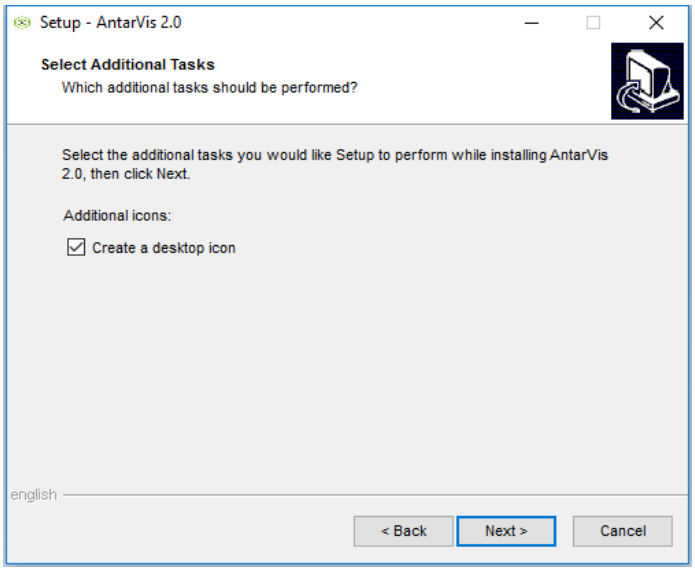
Выберите язык настройки, программа автоматически распознает системный язык как вариант по умолчанию; если для настройки требуется другой язык, выберите его в раскрывающемся списке. Первоначальная программа поддерживает упрощенный китайский и английский языки. Если требуются другие языки, обратитесь к дистрибьютору для перевода; нажмите «OK», чтобы подтвердить выбранный язык настройки (например, на упрощенном английском):



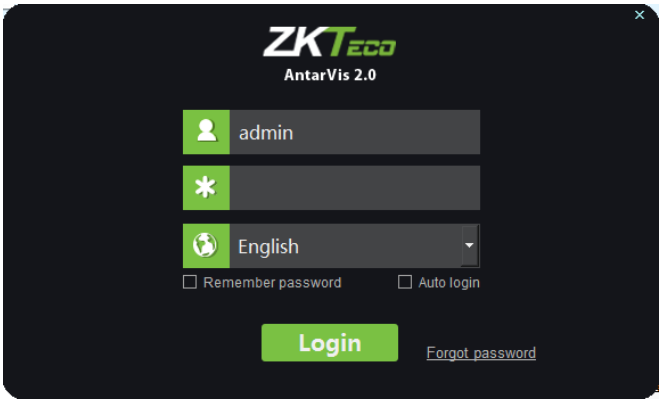
Нажмите далее, выберите путь установки:



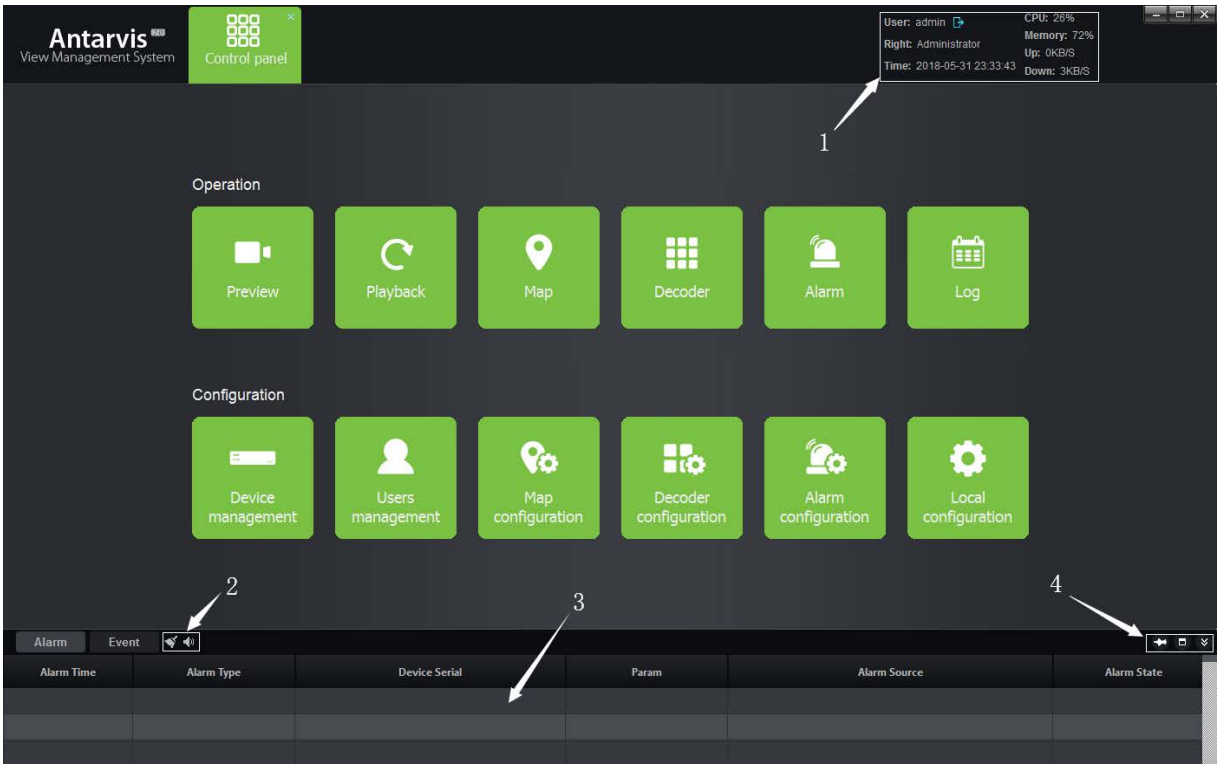
Системный путь по умолчанию - C: \ AntarVis_2.0, пользователь может изменить его по мере необходимости и нажать «Далее», чтобы продолжить:



Нажмите «Далее», чтобы подтвердить создание ярлыка на рабочем столе, продолжите настройку (примечание: компьютер уже настроил антивирусную программу, может появиться всплывающее окно; выберите «разрешить» без исключения для обычного запуска программы установки), программа запустится по завершении настройки, как показано на рисунке:



Пользователь может вручную переключить язык, начальное имя пользователя - admin, начальный пароль - 123456. Введите пароль, нажмите «Войти», пароль может не вводиться, если выбрано «Запомнить пароль»; программа автоматически входит в систему как «Автоматический вход»; функцию автоматического входа в систему можно отменить в локальной конфигурации. Если вы забыли пароль администратора, нажмите «Забыли пароль», чтобы получить временный ключ от поставщика для получения временного пароля. Войдите в основной интерфейс программы, как показано на рисунке:



1) Отобразите текущего пользователя, права пользователя, текущее время, потребление памяти ЦП системы и поток сетевых данных в реальном времени, нажмите чтобы выйти из текущего входа в систему.

2) Отображение тревожного сообщения и сообщения о событии в реальном времени, дважды щелкните тревожное сообщение, чтобы открыть предварительный просмотр текущего тревожного канала, чтобы пользователь мог просматривать тревогу в режиме реального времени.

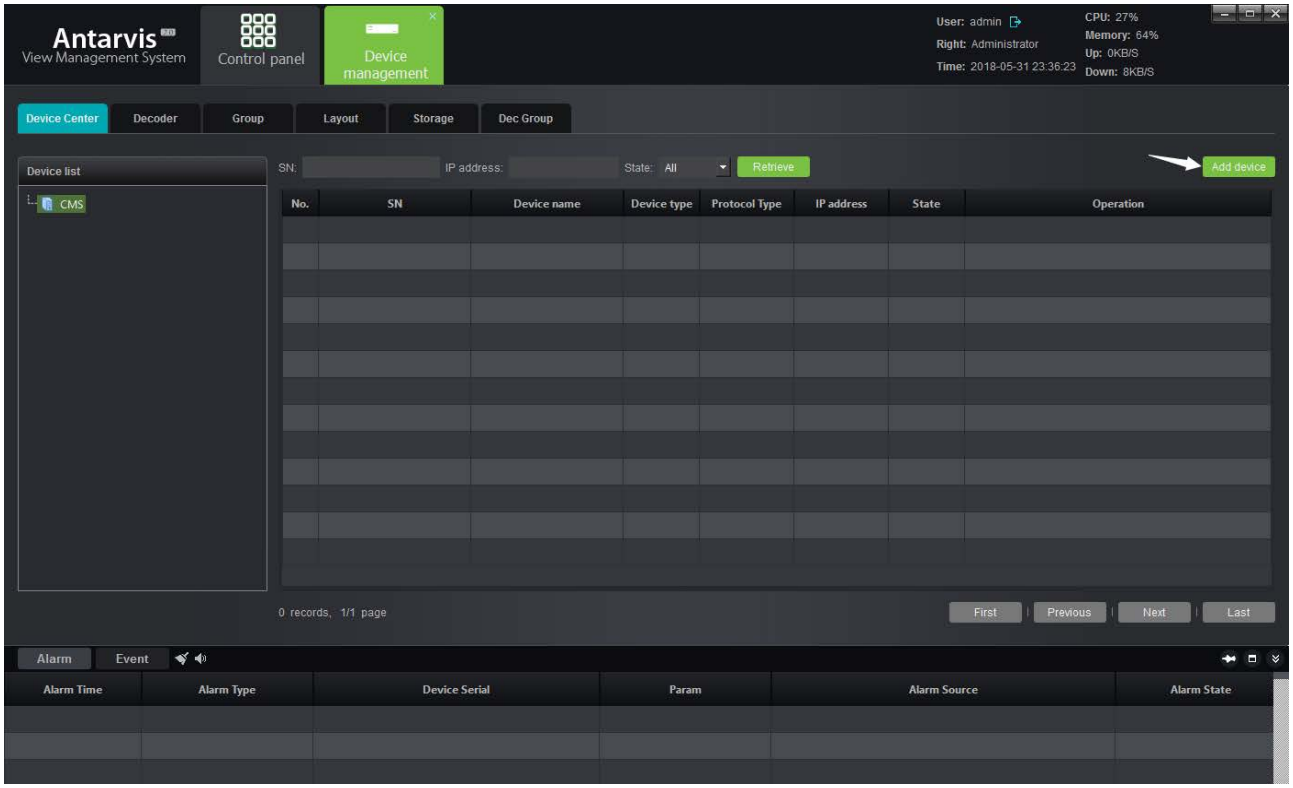
3) На панели инструментов слева направо расположены следующие функции: очистить сообщение о тревоге / событии, закрыть звуковой сигнал / открыть звуковой сигнал.

4) На панели инструментов слева направо расположены следующие функции: закрепить окно, полноэкранное окно, скрыть окно.

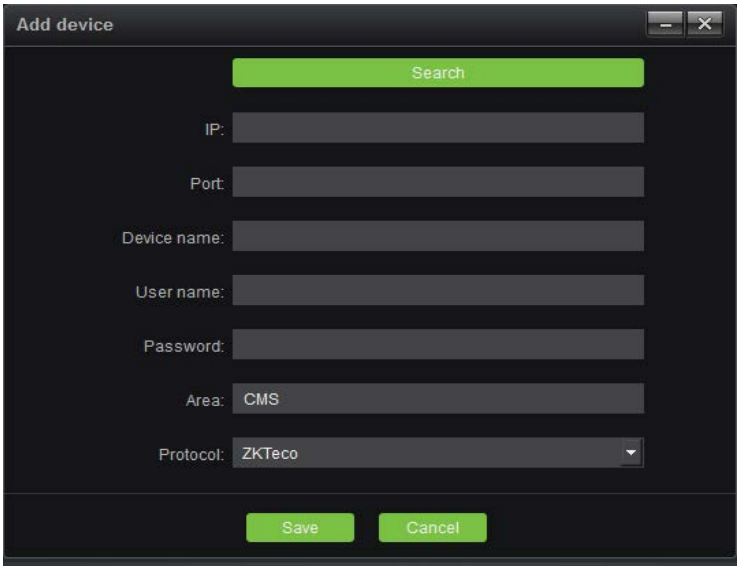
1. Управление устройством

1.1 Добавить устройство

Нажмите на главный интерфейс «Управление устройством», войдите в главный интерфейс управления устройством.

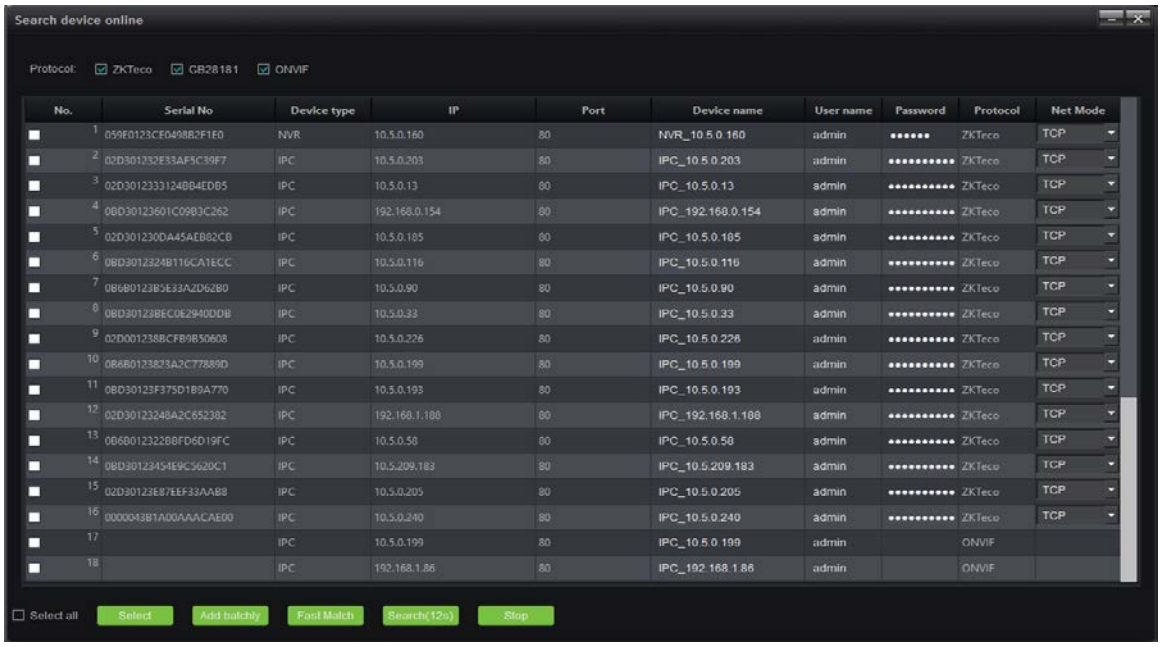


Интерфейс управления устройствами отображает соответствующую информацию обо всех устройствах, добавленных в VMS, включая тип устройства, тип протокола, а также статус онлайн и офлайн; нажмите «Добавить устройство» в правом верхнем углу, появится интерфейс добавления устройства:



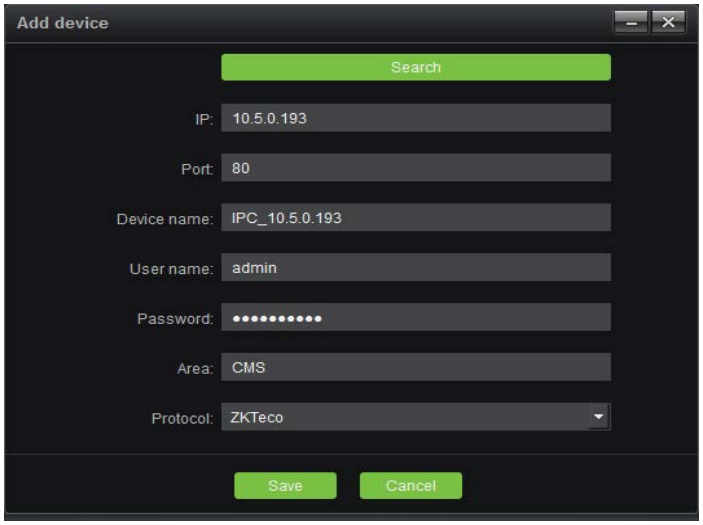
Выберите протокол, протокол ZKTeco - это независимо разработанный протокол нашей компании, интерфейсные устройства должны поддерживать протокол ZKTeco, интерфейсные устройства ZKTeco, используемые в настоящее время для доставки, в основном поддерживают этот протокол; Протокол ONVIF - это протокол совместного владения для доступа к стороннему устройству, которое поддерживает этот протокол; GB28181 - это национальный стандартный протокол для доступа к сторонним устройствам, поддерживающим этот протокол.

В качестве выбранного протокола нажмите «Поиск», чтобы найти все онлайн-устройства в локальной сети (в качестве примера возьмем протокол ZKTeco):



(Примечание: устройства, отображаемые серым цветом, - это те устройства, которые были добавлены в список устройств; нажмите «IP-адрес», чтобы отсортировать их на основе IP-адреса устройства)

Выберите устройство, которое нужно добавить, нажмите кнопку «Выбрать» ниже:

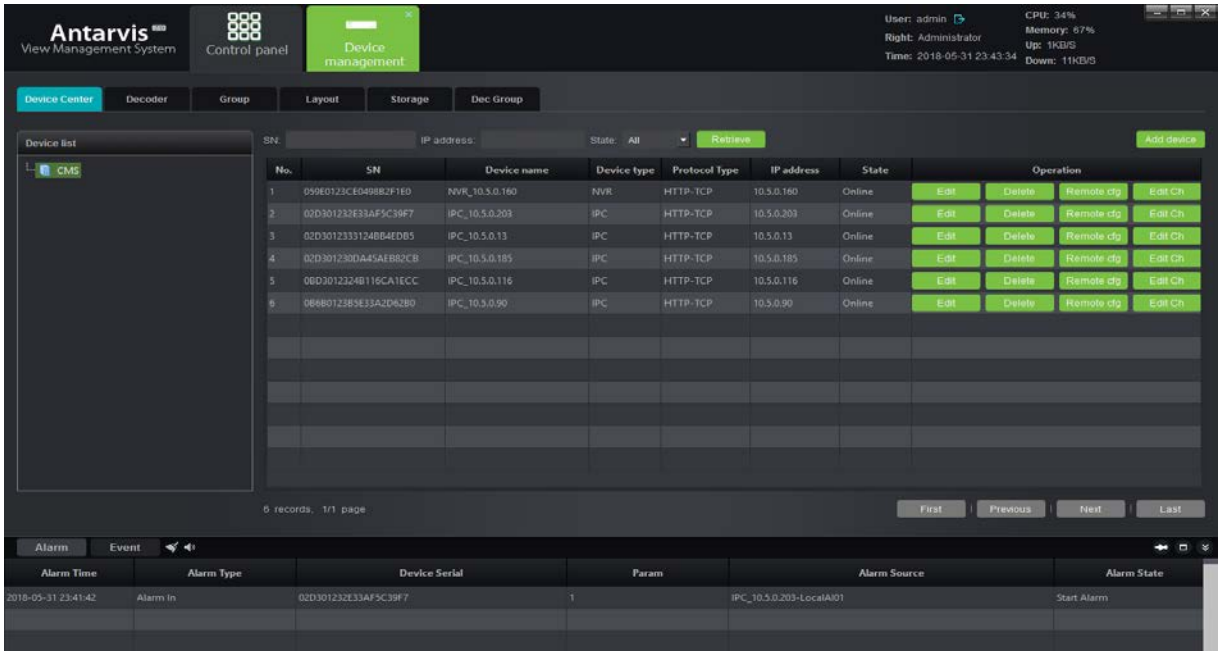


Имя устройства: определяется пользователем как фактическая потребность

Имя пользователя: имя пользователя устройства
Пароль: пароль устройства

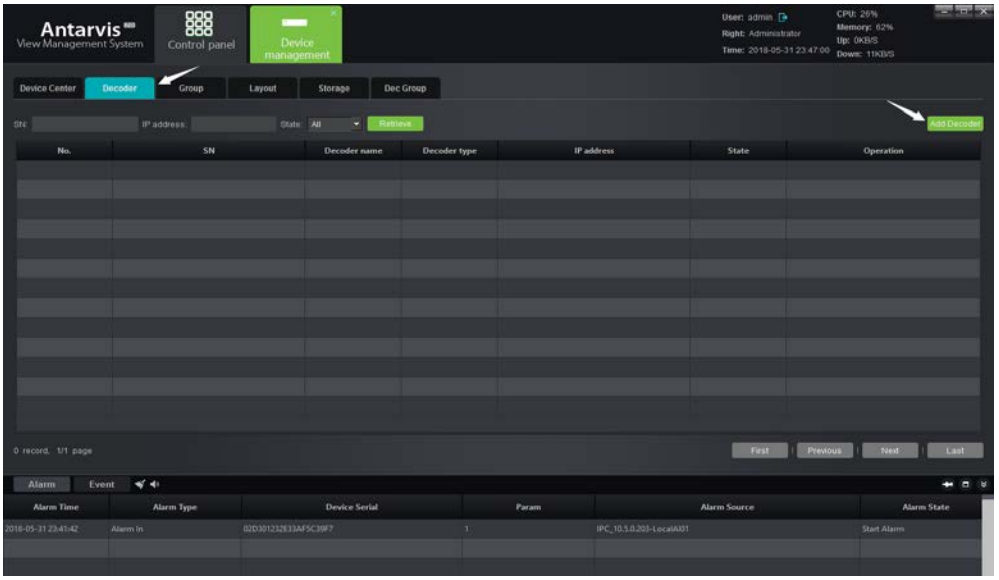
Введите правильное имя пользователя, пароль: можно добавить устройство в список устройств, а также можно добавить устройство в пакетном режиме без пароля (примечание: из соображений безопасности пароль не может быть получен, а устройство с паролем необходимо заполнить вручную; Если пароль не введен, или неправильный пароль ведет к добавлению сбоя.) Функция быстрого сопоставления означает, что когда есть несколько устройств с одинаковым именем пользователя и паролем, после их проверки выберите быстрое сопоставление, просто нужно ввести имя пользователя и пароль один раз. Функция изменения IP используется для пакетного изменения IP-адреса устройства, она просто поддерживает протокол ZKTeco, проверяет устройство, которое необходимо изменить, нажмите, чтобы изменить IP-адрес, введите начальный адрес, IP-адрес устройства будет изменен по порядку и будет выйти после завершения модификации.

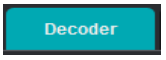
После добавления оборудования, окно выглядит как показано на рисунке：



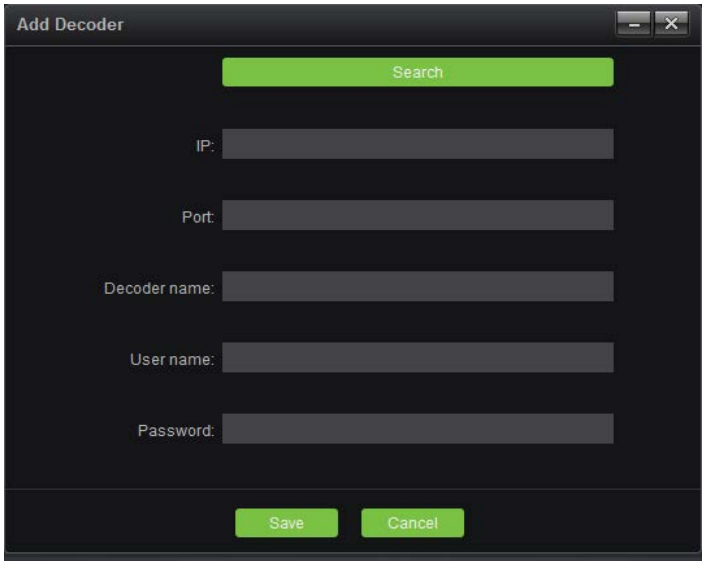
Мы можем редактировать и удалять устройство, вызывать удаленную конфигурацию и изменять имя канала. Удаленная конфигурация поддерживается только протоколом ZKTeco, вызывая удаленную конфигурацию, можно просмотреть или изменить соответствующие параметры внешнего устройства. Изменение имени канала поддерживается только протоколом ZKTeco, после его вызова можно быстро и удобно изменить имя канала внешнего устройства.

1.2 Добавить декодер

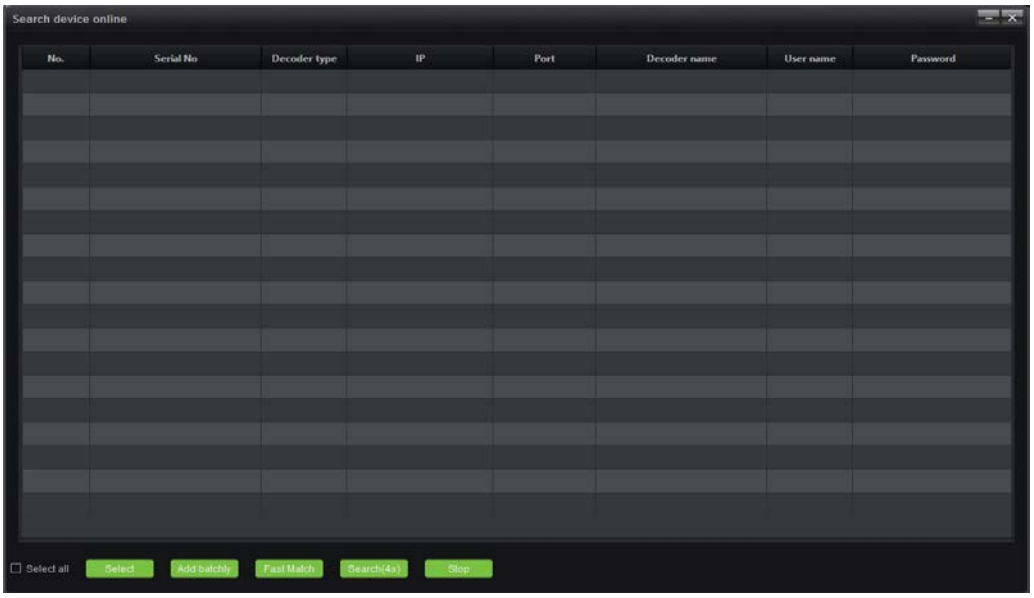


Переключитесь на интерфейс декодера, этот интерфейс, аналогичный интерфейсу добавления устройства, отображает все декодеры, добавленные к серверу в настоящее время, а также онлайн и автономный статус декодера; добавленные декодеры можно редактировать и удалять; в случае добавления нового декодера нажмите кнопку 

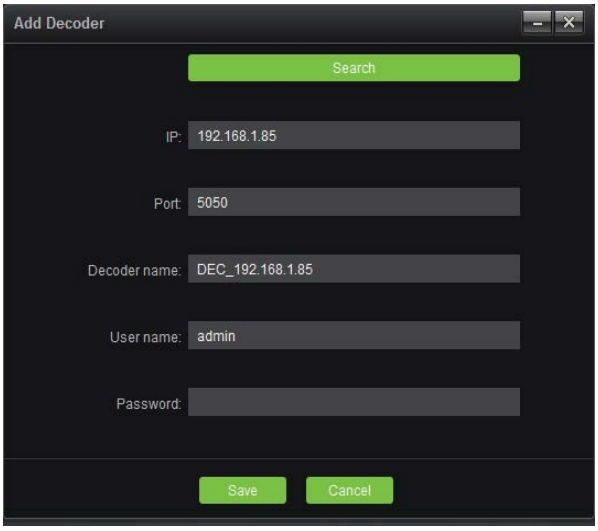
в правом верхнем углу:



Нажмите «Поиск», чтобы выполнить поиск по всем онлайн-декодерам в локальной сети. Точно так же декодер, добавленный в список декодеров, отображается серым цветом, и его нельзя добавлять повторно:



Выберите декодер для добавления, нажмите «Выбрать»:



Имя декодера: пользователь может определять и изменять в зависимости от фактического требования.

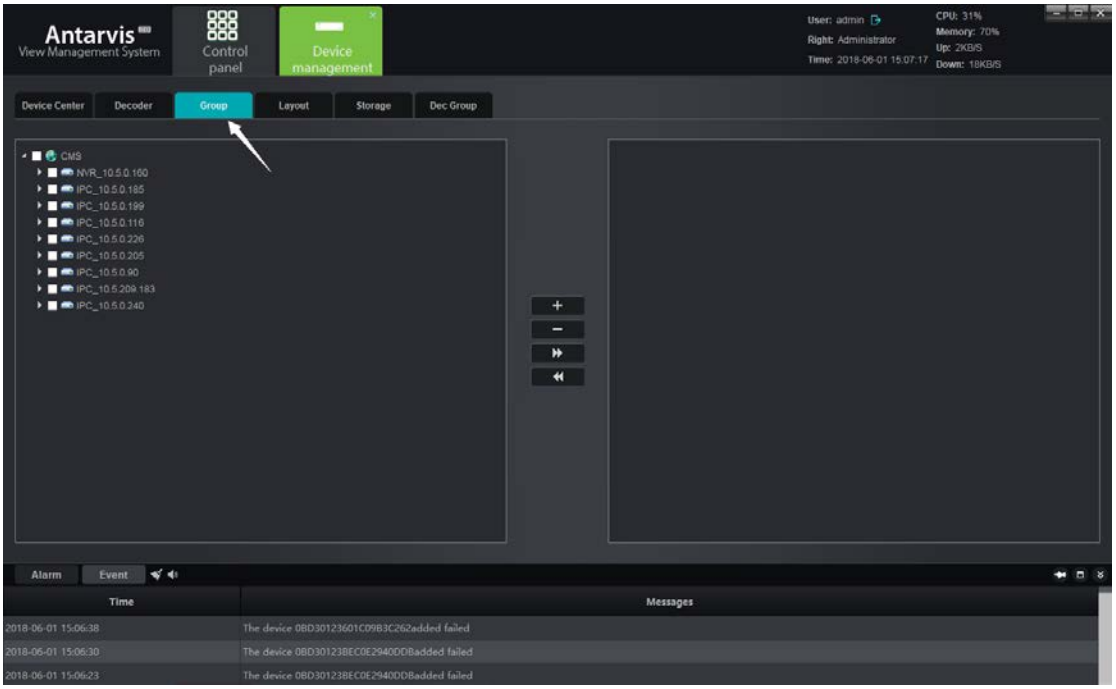
Имя пользователя: по умолчанию как admin

Пароль: по умолчанию как null

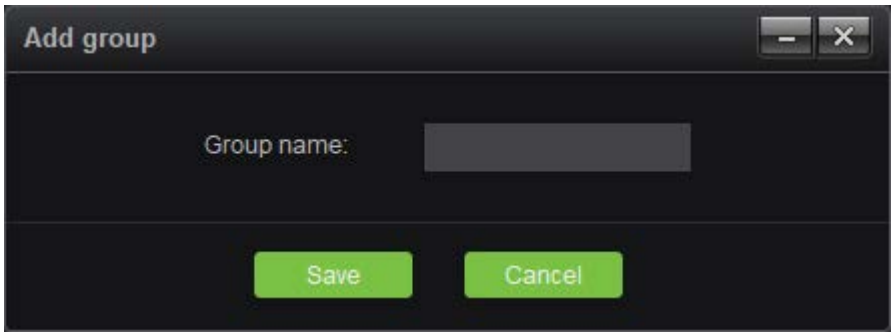
По завершении нажмите «Сохранить» ниже, чтобы добавить декодер на сервер; если требуется пакетное добавление, выберите несколько декодеров в интерфейсе поиска, введите правильный пароль, нажмите «Добавить пакетно», чтобы добавить несколько устройств с одним ключом.

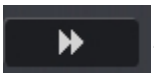
1.3 Группа каналов

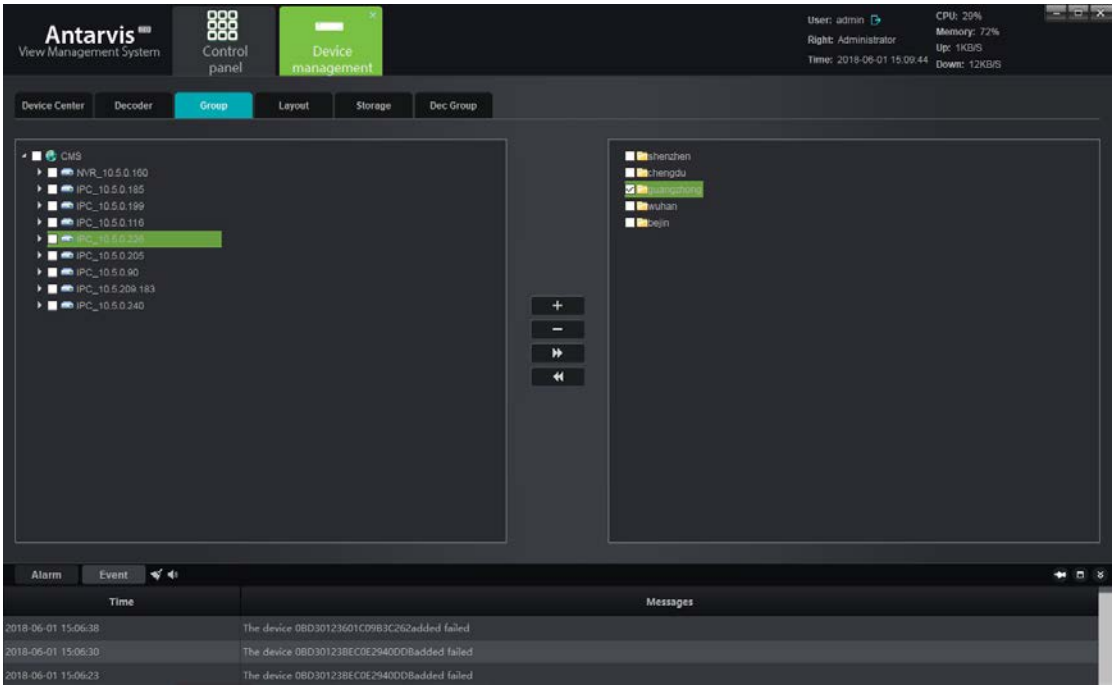
В модуле управления устройствами перейдите на страницу «Группа», как показано на рисунке:

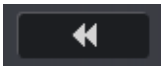


Нажмите правой кнопкой мыши пустую область справа, выберите, чтобы добавить группу:



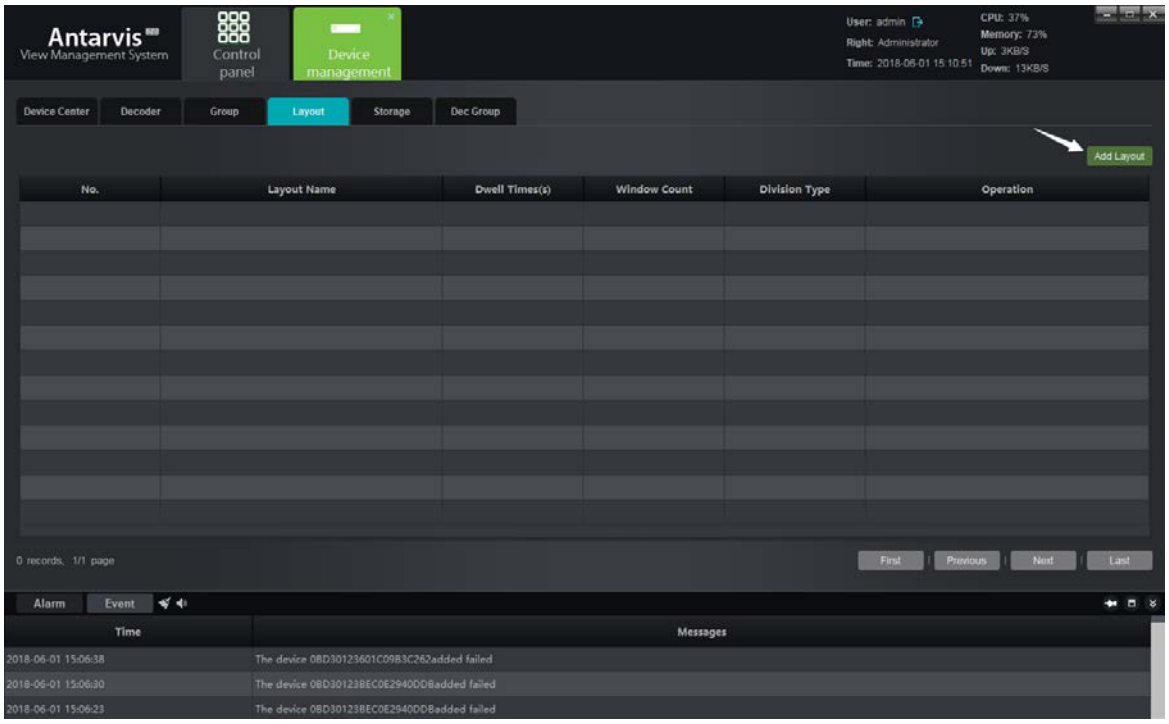
Введите название группы, нажмите «Сохранить», создайте группу; в случае успеха выберите левый канал устройства, затем выберите группу, нажмите кнопку  , чтобы добавить соответствующие каналы в соответствующую группу; фактическое применение группировки будет описано в модуле предварительного просмотра. После выполнения добавления результат будет выглядеть, как показано на рисунке:



Аналогичным образом проверьте канал в группе и нажмите  , чтобы удалить канал из группы.

1.4 Макет

Перейдите на страницу «Макет» в модуле управления устройством, как показано на рисунке:



Нажмите кнопку «Добавить макет», появится всплывающее окно:

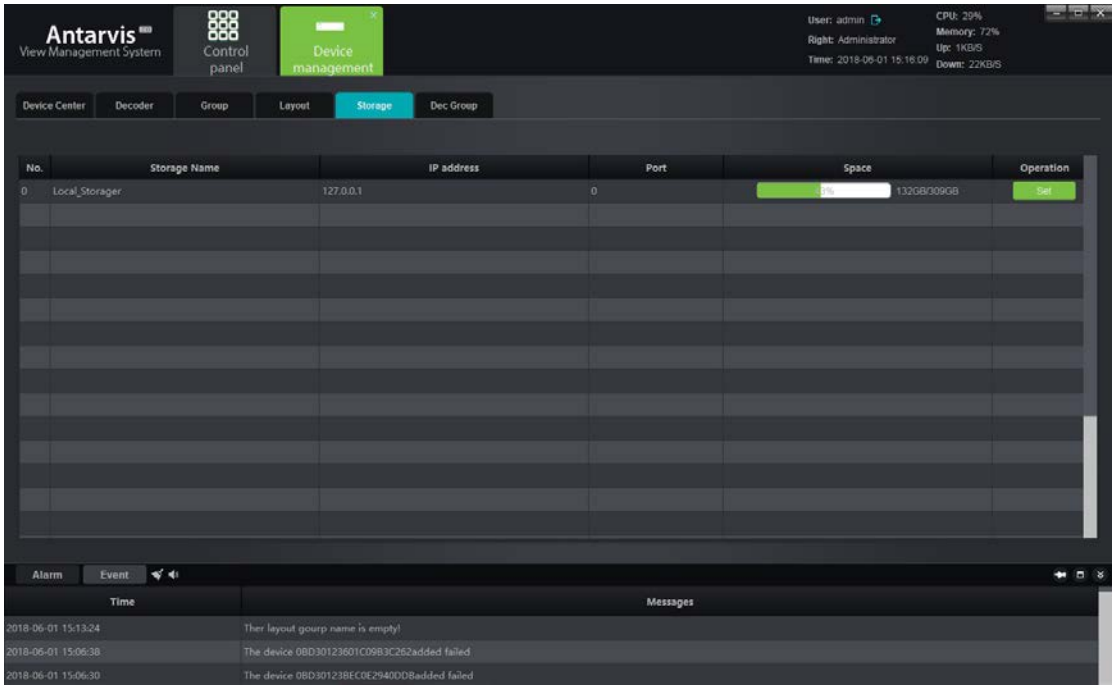
Введите название макета, выберите количество разделенных экранов как фактическое положение m; разделенный экран включает стандартное разделение и разделение широкоэкранного изображения, при котором обычное разделенное изображение экрана отображается в формате 16:9, а широкоэкранное изображение отображается в формате 1:1; выберите продолжительность такого формата, а затем перетащите канал для макета, например, с 6 разделенными экранами::

Нажмите «Новый» или «Сохранить», когда макет будет завершен, и сохраненная информация о макете отобразится справа:

Нажмите правой кнопкой мыши существующий макет, чтобы отредактировать его; приложение функции макета уточняется в модуле предварительного просмотра.

1.5 Сервер хранения

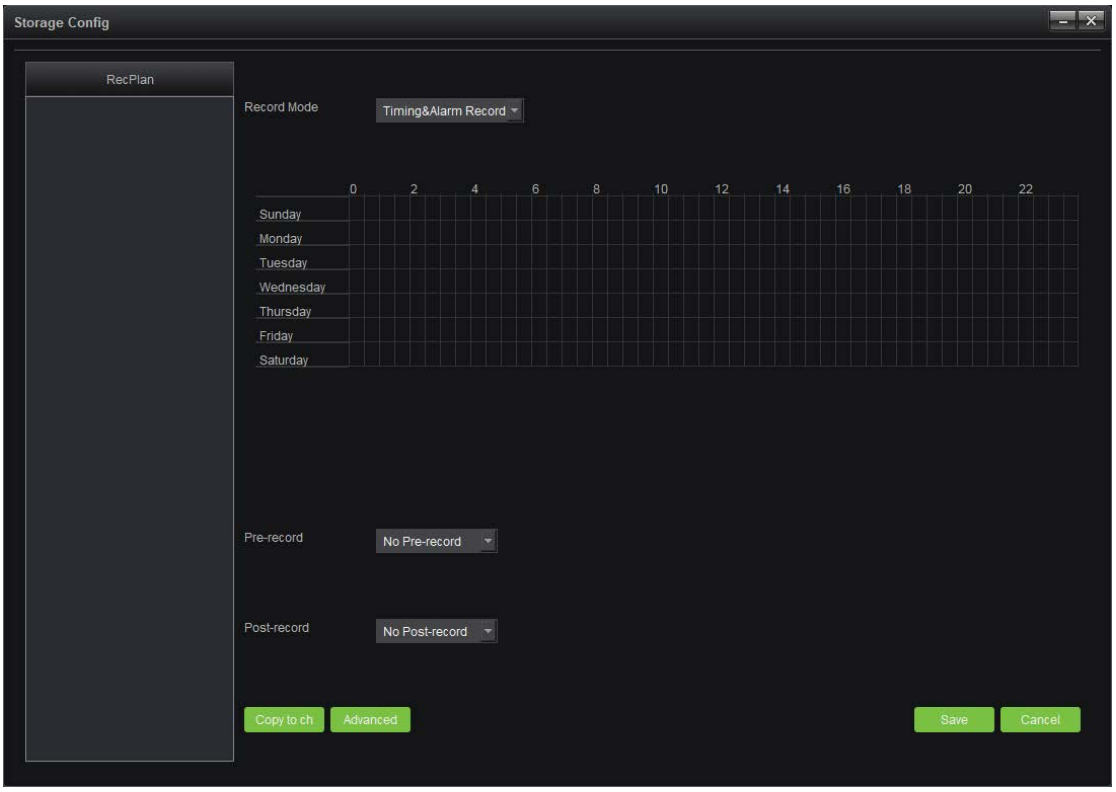
Перейдите на страницу «Хранилище» в модуле управления устройством, как показано на рисунке:



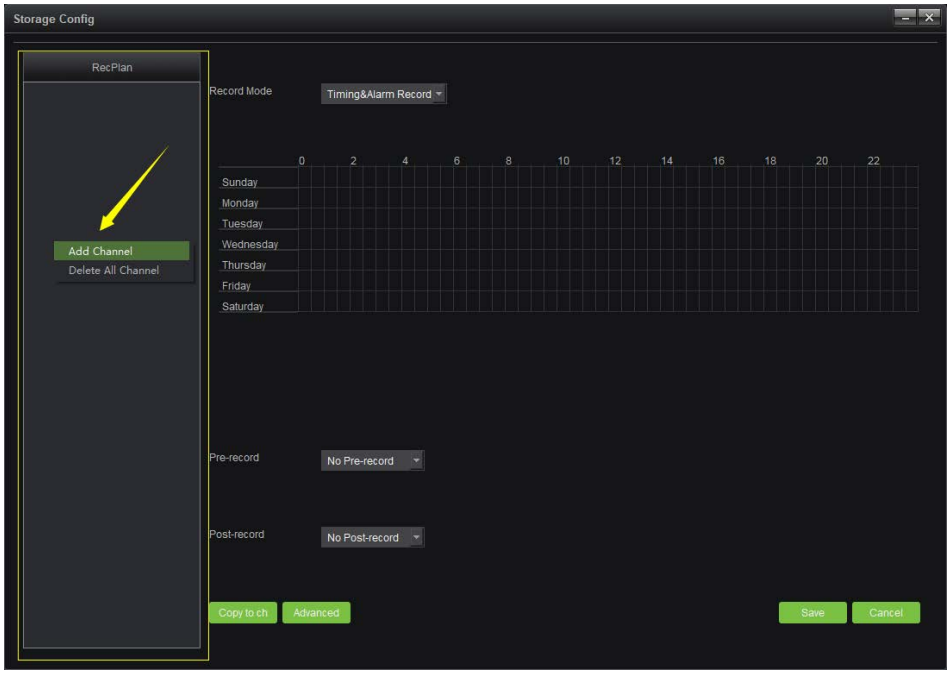
На этой странице отображается соответствующая информация о сервере хранения, включая имя сервера, адрес сервера и и использованную емкость диска.

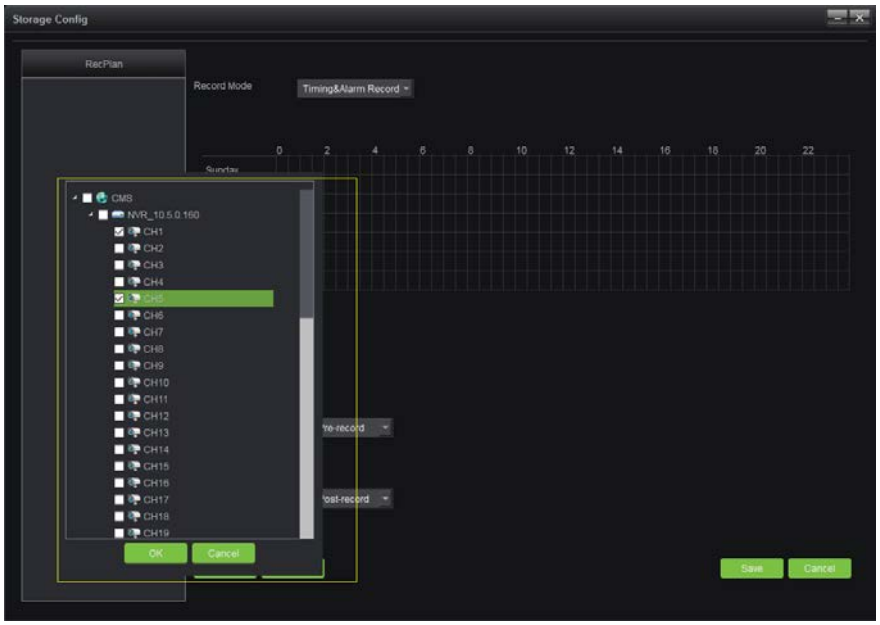
Нажмите кнопку

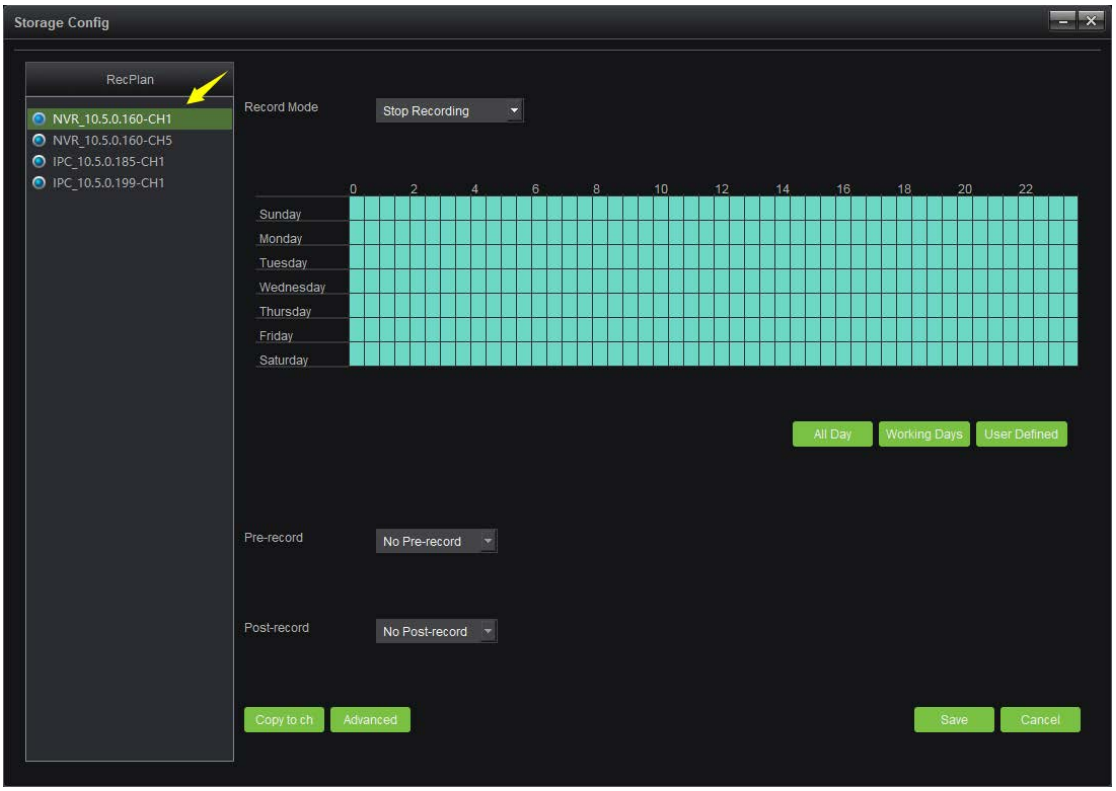
, чтобы установить сервер хранения, как показано на рисунке ниже:



Нажмите правой кнопкой мыши пустую область RecPlan с левой стороны, добавьте канал к серверу хранения; когда закончите, выберите канал для установки RecPlan.







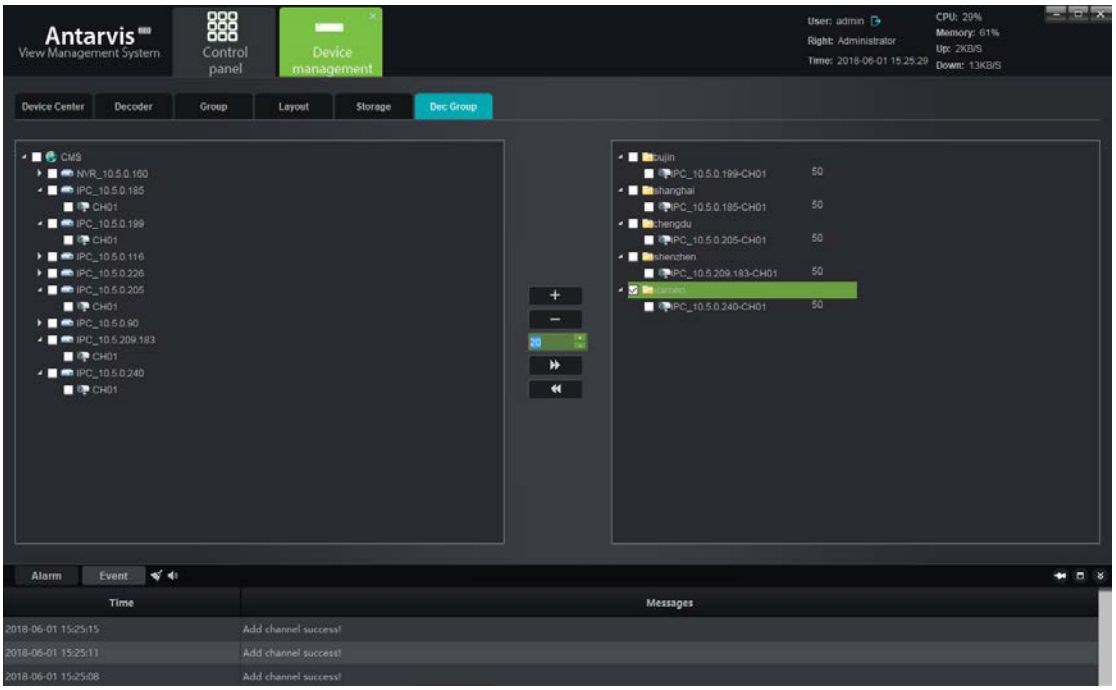
RecPlan имеет по умолчанию шаблон на весь день и шаблон рабочего дня; если пользователю нужен другой шаблон RecPlan, нажмите «Шаблон пользователя», чтобы добавить; начните запись в соответствии с установленным RecPlan, красная стрелка указывает на рисунке состояние записи канала; красный означает, что канал работает, синий означает иное.

Режим записи включает в себя четыре вида записи по времени и тревоге, записи по времени, записи по тревоге и остановки записи, среди которых запись по времени и тревоге означает хронометраж плюс запись по тревоге, т.е. запись по времени запускается, если во время записи по тревоге не было запущено ни одной записи по тревоге при срабатывании тревоги; запись по времени относится только к записи по времени; Запись по тревоге означает запись при срабатывании тревоги, остановка записи означает отсутствие записи. Функция предварительной записи и задержки по времени специализируется только на двух режимах: записи по времени и тревоге и записи по тревоге, особенно записи по тревоге; копировать в канал - это копирование RecPlan определенного канала в другой канал, который уже добавлен на сервер хранения; расширенные настройки позволяют настроить раздел диска для записи, а некоторые другие не позволяют; по умолчанию для записи могут использоваться другие диски, помимо системного. Нажмите «Сохранить», чтобы изменения вступили в силу после завершения настройки.

Если канал, добавленный на сервер хранения, необходимо изменить, нажмите правой кнопкой мыши добавленный канал, чтобы добавить канал, удалить один канал и удалить все каналы; нажмите «Сохранить» после завершения настройки и начала записи.

1.6 Группа декодирования

Перейдите на страницу «Dec Group» в модуле управления устройством, как показано на рисунке:



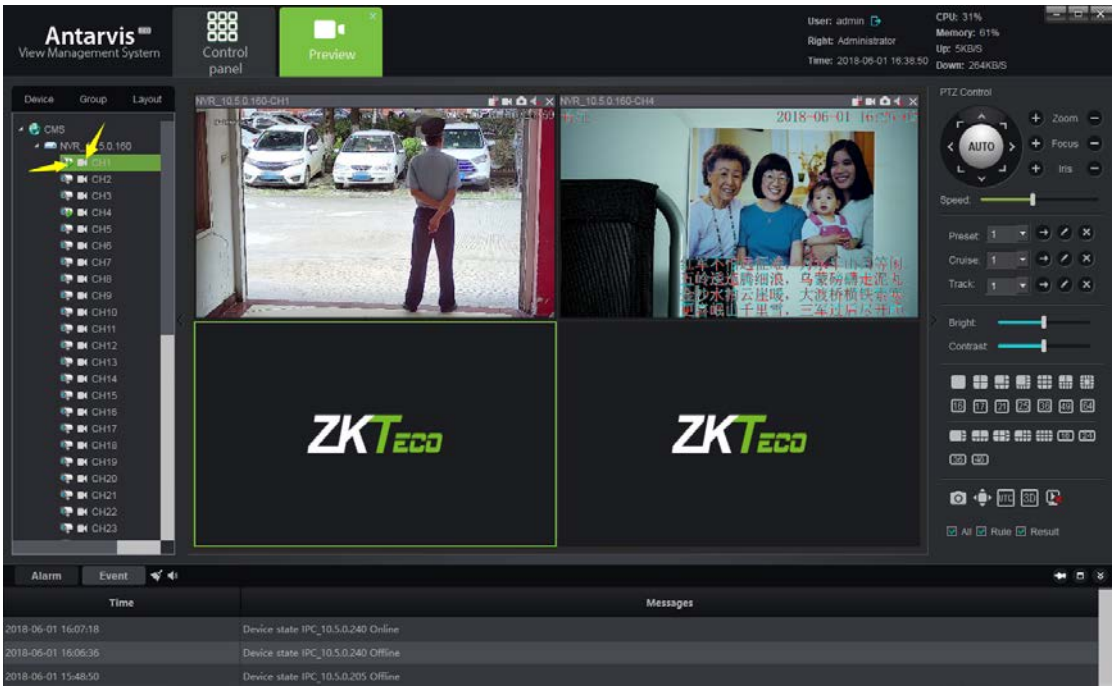
Метод конфигурации работы этой группы аналогичен группе предварительного просмотра, упомянутой выше, за исключением того, что эта группа используется для внутригруппового патрулирования на декодере. Для получения дополнительной информации см. введение модуля управления декодированием в следующем разделе.

2. Предварительный просмотр

Нажмите «Предварительный просмотр» в главном интерфейсе, чтобы войти в модуль предварительного просмотра:

Как показано на рисунке список устройств находится слева, в нем отображаются все устройства, добавленные в данный момент, а также состояние устройства в сети и в автономном режиме. Интерфейс управления PTZ и интерфейс управления параметрами видео находятся на правой стороне. Под интерфейсом управления параметрами видео находится кнопка переключения разделенного экрана, с помощью которой пользователь может вручную переключать количество разделенных экранов в соответствии с фактическими потребностями. Режим разделения экрана включает стандартное разделение и разделение широкоэкранного изображения в соответствии с разным масштабом окна. Различия между ними подробно описаны в модуле макета, поэтому отдельного введения сейчас нет. Помимо обычных видов разделенных экранов, есть несколько разделов специальной формы, чтобы клиенты могли выбрать соответствующие значения в соответствии с реальной ситуацией.

Дважды нажмите на список устройств слева или перетащите канал в окно, чтобы открыть предварительный просмотр канала устройства (предварительный просмотр открытого канала указывает на изображение треугольника, показывающее, что этот канал находится в предварительном просмотре):



Примечание: зеленый треугольник на канале показывает, что этот канал находитсяна рисунке 1 в предварительном просмотре; изображение на рисунке 2 показывает состояние локальной записи этого канала, белый цвет показывает, что этот канал не включает локальную запись, синий показывает, что этот канал включает локальную запись и работает; Нажмите правой кнопкой мыши канал, чтобы открыть / закрыть локальную запись.

2.1 Устройство / Функция правой кнопки мыши на канале

1) Открыть все основные потоки.

Открыть главный поток устройства одной клавишей, за одну операцию можно открыть максимум 16 каналов главного потока;

2) Открыть все дополнительные потоки
Открытие дополнительного потока устройства с помощью одной клавиши, за одну операцию можно открыть до 16 каналов подпотока;

3) Закройте все предварительные просмотры
Закройте все предварительные просмотры, открываемые этим устройством, с помощью одной клавиши;

4) Открытая запись

Открыть локальную запись всех каналов устройства одной клавишей;

5) Открыть / закрыть интерком

Включить внутреннюю связь ПК и устройства

6) Открыть / закрыть запись

Открыть / закрыть локальную запись этого канала;

7) Главный поток (опция работает только в режиме неавтоматического потока)

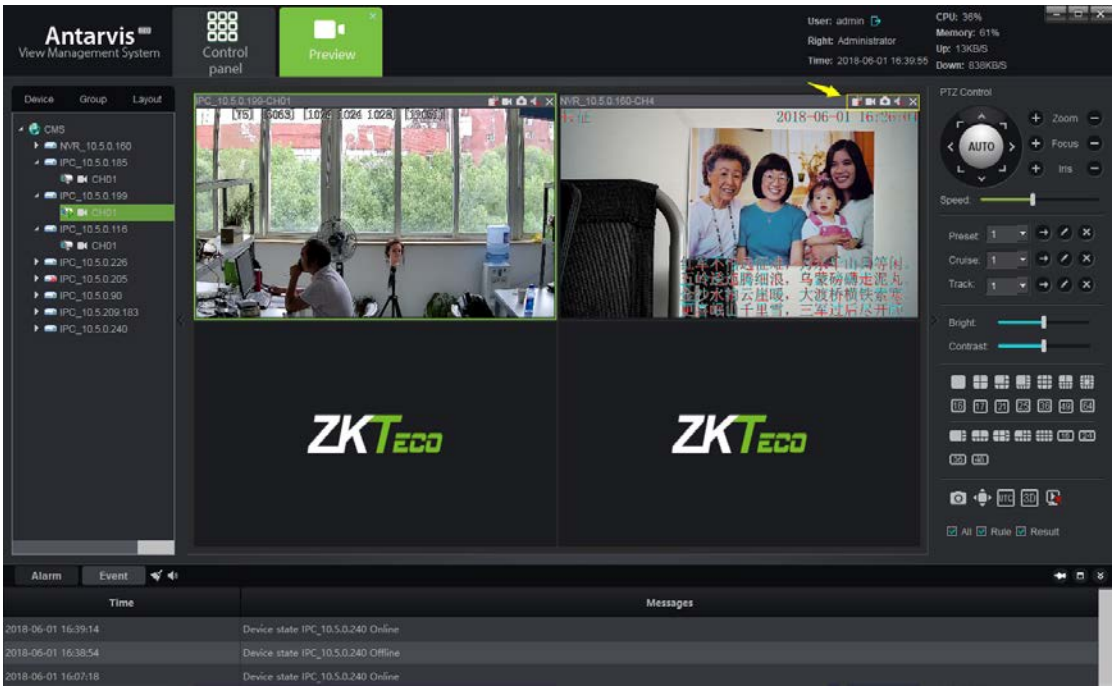
Вручную переключить поток на главный поток для канала;

8) Дополнительный поток (опция работает только в режиме неавтоматического потока)

Вручную переключить поток на дополнительный поток для канала.

2.2 Панель инструментов окна предварительного просмотра

Откройте предварительный просмотр, над ним есть ряд ярлыков на панели инструментов, как показано на рисунке:



1) - это переключатель канала внутренней связи, нажмите на него, чтобы открыть / закрыть внутреннюю связь ПК и этого канала;

2) - переключатель записи устройства, нажмите на него, чтобы открыть / закрыть локальную запись этого канала, синий цвет показывает, что он включен, а белый цвет показывает, что он выключен;

3) - это кнопка захвата, нажатие на нее позволяет захватить текущее изображение этого канала;

4) - это переключатель предварительного просмотра звука, нажмите на него, чтобы открыть / закрыть звук этого канала, а показывает, что он выключен, показывает, что он включен;

5 - это кнопка закрытия предварительного просмотра, нажмите на нее, чтобы закрыть текущий предварительный просмотр этого канала.

2.3 Интерфейс предварительного просмотра Обзор функции правой кнопкой мыши

В правой нижней части интерфейса предварительного просмотра находится ряд функциональных кнопок, среди которых:

1) - это кнопка захвата, выберите окно предварительного просмотра, нажмите эту кнопку, чтобы захватить изображение в выбранном окне;

2) - это кнопка полного экрана, нажатие на нее может переключить выбранное окно в полноэкранный режим;

3) - это кнопка «Открыть / закрыть» для кнопки функции UTC, нажмите, чтобы открыть функцию UTC, требуется поддержка внешнего оборудования;

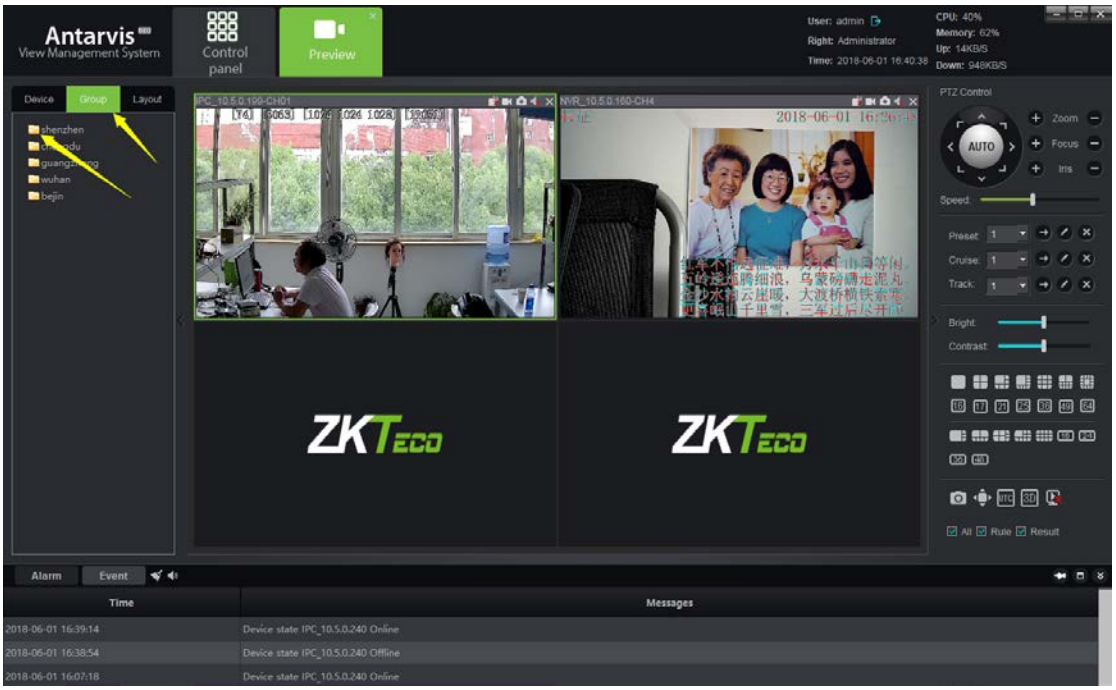
4 - это кнопка «Открыть / закрыть» для кнопки функции 3D-позиционирования, нажмите, чтобы открыть функцию 3D-позиционирования, требуется поддержка внешнего оборудования и доступ по протоколу 18H;

5) - это кнопка закрыть все текущие кнопки предварительного просмотра, нажав по ней, можно закрыть все предварительные просмотры, открытые в данный момент.

Интеллектуальное обнаружение All Rule Result - это внешнее устройство поддержка интеллектуального обнаружения, включая NVR и IPC; если выбрано, интеллектуальное правило настройки может отображаться на экране предварительного просмотра; если цель вызывает интеллектуальную тревогу, цель, инициирующая тревогу, может отображаться на экране предварительного просмотра.

2.4 Создание группы патрулирования устройства

Добавьте две или более групп (см. Управление устройствами - группа для определенной операции) как созданную группу, переключитесь на страницу группы в интерфейсе предварительного просмотра, как показано на рисунке:


Antarvis
View Management System
Control panel
Preview
User: admin
Right: Administrator
Time: 2018-06-01 16:40:38
CPU: 40%
Memory: 62%
Up: 14KB/S
Down: 948KB/S
Device
Group
Layout
shenzhen
wuhan
bejin
PTZ Control
Zoom
Focus
Iris
AUTO
Speed:
Preset:
Cruise:
Track:
Bright:
Contrast:
All
Rule
Result
Alarm
Event
Time
Messages
2018-06-01 16:39:14
Device state IPC_10.5.0.240 Online
2018-06-01 16:38:54
Device state IPC_10.5.0.240 Offline
2018-06-01 16:07:18
Device state IPC_10.5.0.240 Online

Нажатие правой кнопкой мыши выбранная группа может работать с «Начать патрулирование» и «Остановить патрулирование», интервал между патрулями может быть установлен в локальном модуле конфигурации (уточняется позже), а интервал по умолчанию составляет 30 секунд.

2.5 Макет патрулирования устройства

Добавьте два или более макета (см. Управление устройством - макет для конкретной операции), по мере создания макета переключитесь на страницу макета в интерфейсе предварительного просмотра, как показано на рисунке:

Нажмите правой кнопкой мыши выбранный макет, чтобы открыть предварительный просмотр этого макета с помощью одной клавиши; выберите «Начать патрулирование», чтобы запустить патрулирование среди нескольких макетов, а интервал между патрулями можно настроить, когда макет настроен; нажмите «Остановить все», чтобы остановить патрулирование или закрыть текущий предварительный просмотр.

2.6 PTZ

2.6.1 Управление PTZ

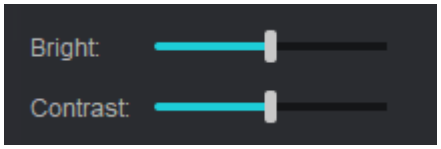
Управление камерой осуществляется в 8 направлениях, включая вверх, вниз, влево, вправо, вверх слева, вниз слева, вверх справа и вниз справа; Цифровое увеличение может управлять камерой для увеличения или уменьшения масштаба и регулировки угла обзора; фокусировкой можно регулировать фокусное расстояние камеры, чтобы обеспечить четкость картинки; увеличение и уменьшение диафрагмы обеспечивает яркость и глубину резкости картинки; настройка скорости управления PTZ позволяет регулировать скорость вращения скоростной купольной камеры; нажмите АВТО, скоростная купольная камера автоматически начнет сканирование; как показано на рисунке:

2.6.2 Пресет, круиз-контроль и трек

1) Пресет: вращение камеры PTZ требует настройки направления пресета, нажатие может установить пресет, можно установить максимум 255 пресетов; в случае, если пресет должен быть изменен, выберите пресет, нажмите для вызова; нажмите , чтобы удалить пресет.
2) Круиз-контроль: в соответствии с пресетом нажмите , чтобы отредактировать и установить маршрут круиз-контроля, можно установить максимум 255 маршрутов круиз-контроля; нажмите , чтобы вызвать набор маршрута круиз-контроля; нажмите , чтобы удалить настройку маршрута круиз-контроля.
3) Трек: нажмите , чтобы отредактировать и установить отслеживание; нажатие на может вызвать настройку треков; нажмите , чтобы удалить настройку треков.

2.7 Параметр изображения

В открывшемся предварительном просмотре можно настроить параметры изображения; настройка здесь не изменяет внешний параметр IPC, но эффект отображения изображения в клиентской части был изменен; как показано на рисунке:



Пользователь может настроить соответствующие параметры на яркость и контрастность в соответствии с потребностями.

2.8 Предварительный просмотр цифрового увеличения

В открывшемся окне предварительного просмотра выберите соответствующее окно и затем прокрутите колесико мыши, чтобы отрегулировать цифровое увеличение и уменьшение текущего изображения.

2.9 Предварительный просмотр многоэкранного отображения

Модуль предварительного просмотра может открывать несколько модулей, каждый из которых активен и независим. Если пользовательская карта VGA поддерживает вывод на несколько мониторов, требование многоэкранного отображения может быть выполнено. Принимая во внимание фактическую ситуацию, максимальное количество открываемых модулей предварительного просмотра может быть ограничено до 5. Например, были открыты два модуля предварительного просмотра, перетащите один из них (та же операция может перетащить модуль обратно, также как он был перетащен) в другой монитор, конкретный эффект, как показано на рисунке:

Среди них тот, который находится слева, является главным экраном, а правая сторона - дополнительным экраном; операция предварительного просмотра между двумя экранами не влияет друг на друга, и закрытие дополнительного экрана не влияет на главный экран, однако дополнительный экран будет закрыт, если главный экран закроется. Пользователь может выбрать номер экрана предварительного просмотра, который будет открываться в соответствии с фактической потребностью в реальном приложении, например, один экран может быть выбран для открытия круиз-контроля и отображения независимо на одном мониторе, а другой экран - для выполнения операций временного предварительного просмотра, мониторинга и внутренней связи.

3. Воспроизведение видео

Нажмите кнопку «Воспроизведение» в главном интерфейсе, чтобы войти в модуль воспроизведения видео:

3.1 Поиск видео

Выберите канал устройства для воспроизведения видео в дереве устройств с левой стороны (примечание: одновременно можно воспроизводить только видео на том же устройстве или на одном сервере хранения, и каждый раз можно выбирать не более 9 каналов), выберите путь хранения видео с левой стороны, затем выберите тип потока видео для воспроизведения в столбце «тип потока», выберите дату в календаре, нажмите «поиск видео», после чего система запустится для поиска видео, а затем результат будет отображаться на панели результатов поиска. Путь к видео включает в себя «устройство», «локальный» и «хранилище», среди которых видео устройства относится к хранилищам видео на жестком диске или SD-карте внешнего устройства, локальное видео относится к хранилищам видео на ПК клиента, а хранилище видео относится к хранилищам видео на сервере хранилища. Тип потока включает главный поток и дополнительный поток. Когда заказчик открывает двойной поток во время записи, соответствующее видео можно искать в соответствии с запросом. Результат поиска показан на рисунке:

(Примечание: AntarVis2.0 различает NVR1.0 и NVR2.0; интерфейс поиска NVR2.0 немного отличается. На иллюстрации здесь используется NVR1.0 в качестве примера; см. IE или локальный интерфейс NVR2.0 для интерфейса поиска. NVR2.0).

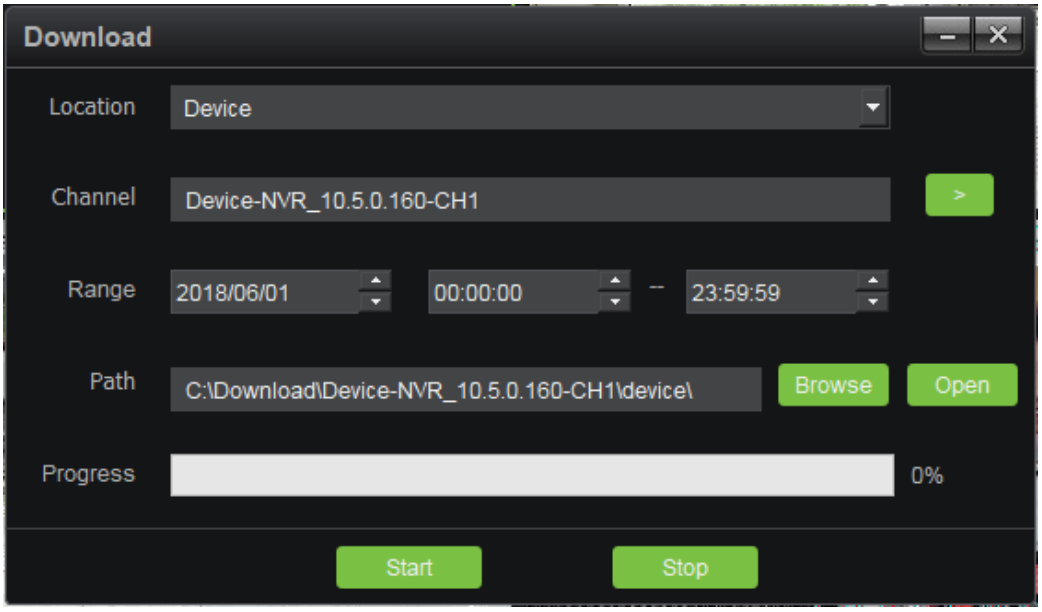
3.2 Воспроизведение видео

Нажмите в интерфейсе, чтобы начать / приостановить воспроизведение, кнопка остановливает воспроизведение, наведите указатель мыши на панель видео и прокрутите колесо, чтобы увеличить / уменьшить масштаб панели видео; двойной щелчок левой кнопкой мыши на панели видео позволяет определить местонахождение воспроизведения, а двойной щелчок во время воспроизведения может переключать местоположение, как показано на рисунке:

При воспроизведении в нескольких каналах выберите определенное окно, двойной щелчок левой кнопкой мыши может переключить окно в полноэкранный режим; поместите мышь в определенное окно, прокрутите колесо, чтобы управлять цифровым увеличением этого окна.

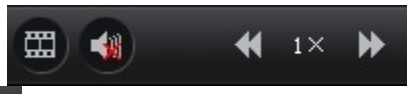
3.3 Загрузка видеофайла

Нажмите кнопку в интерфейсе, чтобы войти в интерфейс загрузки видеофайла, как показано на рисунке:



Выберите положение видео (включая видео устройства и видео с сервера хранения), канал, диапазон (т.е. диапазон времени загрузки видео), путь сохранения файла в правильном порядке, нажмите кнопку «Пуск», чтобы начать загрузку; когда индикатор выполнения достигает 100%, загрузка завершена.

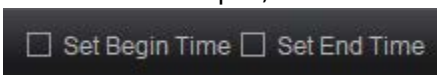
3.4 Обзор панели инструментов

Функциональные кнопки 

в интерфейсе, среди которых - это покадровое воспроизведение, нажатие по кнопке - воспроизведение будет покадрово; при каждом нажатии будет воспроизводиться один кадр;

- это переключатель звука, который может включать / выключать звук воспроизведения;

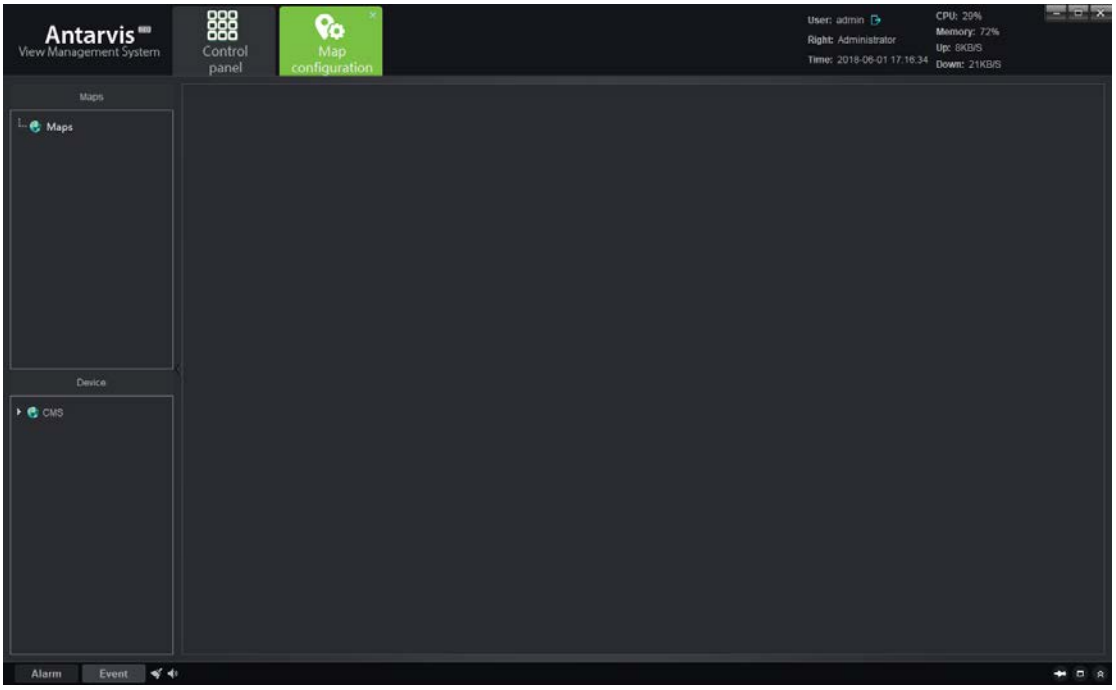
- это кнопка регулировки скорости воспроизведения, с помощью которой пользователь может регулировать скорость воспроизведения от 1/16X до 16X; - это кнопка захвата, изображение может быть захвачено в процессе воспроизведение; - это кнопка полноэкранного режима, нажмите, чтобы переключиться в полноэкранный режим (в полноэкранном режиме щелчок правой кнопкой мыши позволит выйти из системы);

- это кнопка переключения разделенного экрана, пользователь может вручную переключиться на 1-сегментный экран, 4-сегментный экран и 9-сегментный экран по мере необходимости; 

- это время начала и время окончания, найдите определенную точку воспроизведения, выберите время начала, добавьте значок на видеопанель, аналогично, время окончания будет таким же. Когда выбраны время начала и время окончания, нажмите «Загрузить», чтобы быстро загрузить видео между двумя тегами, чтобы облегчить работу пользователя.

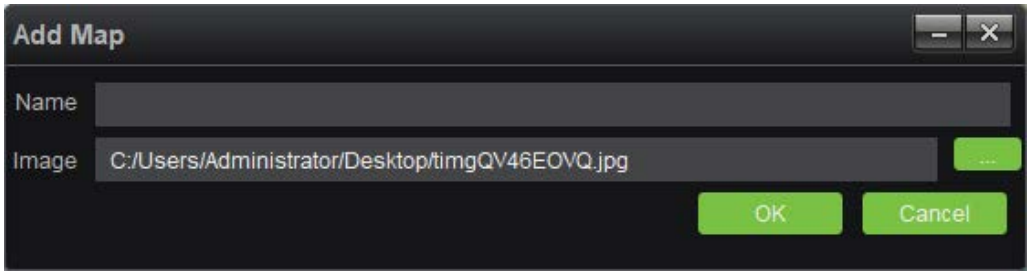
4. Конфигурация карты

Нажмите кнопку «Конфигурация карты» в главном интерфейсе, чтобы войти в модуль конфигурации карты, как показано на рисунке:



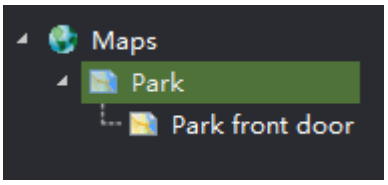
4.1 Добавить карту

Нажмите правой кнопкой мыши место на рисунке со знаком, выберите «Добавить карту», появится всплывающее окно добавления:



Введите имя, выберите картинку, нажмите «OK», чтобы добавить карту, можно добавить несколько карт; Между тем, вспомогательная карту можно добавить под карту, добавить завершено, как показано на рисунке:

Среди них открытая карта будет отмечена желтым цветом для различения.



4.2 Функция правой кнопки мыши по дереву карты

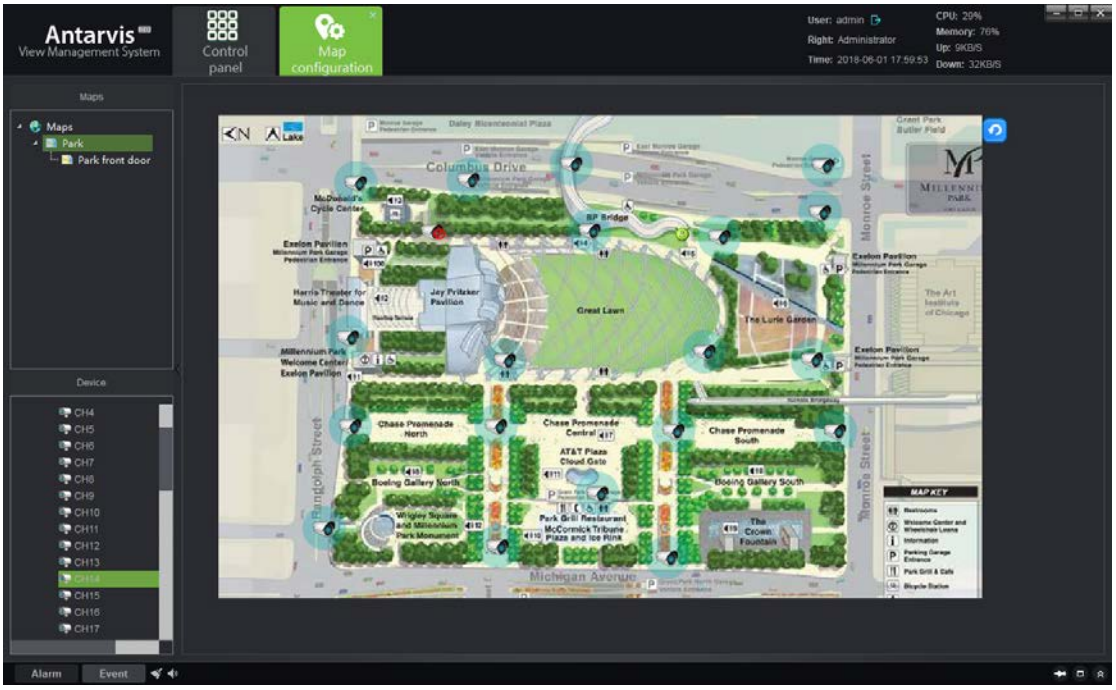
1) Добавить карту: добавить новую карту

2) Удалить карту: удалить текущую выбранную карту

3) Добавить дочернюю карту: добавить дочернюю карту под текущий список карт; к одной карте можно добавить несколько карт или многоуровневую подкарту; после добавления подкарты перетащите подкарту на главную карту для завершения ассоциации, и подкарта будет отображаться на главной карте в виде значка , двойной щелчок по значку на главной карте может переключиться на соответствующую подкарту; и нажмите кнопку на подкарте, чтобы вернуться на главную карту.

4.3 Развертывание карты

Перетащите канал устройства или входной сигнал тревоги слева внизу на карту, после чего развертывание завершится, как показано на рисунке:



Примечание: поскольку канал был перетащен на карту, положение необходимо скорректировать, перетащив его еще раз; Нажмите правой кнопкой мыши развернутый канал, это позволяет выбрать значок (цилиндрическая / купольная / PTZ) или удалить. Наведите мышь на карту, прокрутка позволяет увеличивать / уменьшать масштаб карты. Канал, развернутый на карте, нельзя перетаскивать повторно, и наведите указатель мыши на развернутый канал, канал показывает информацию.

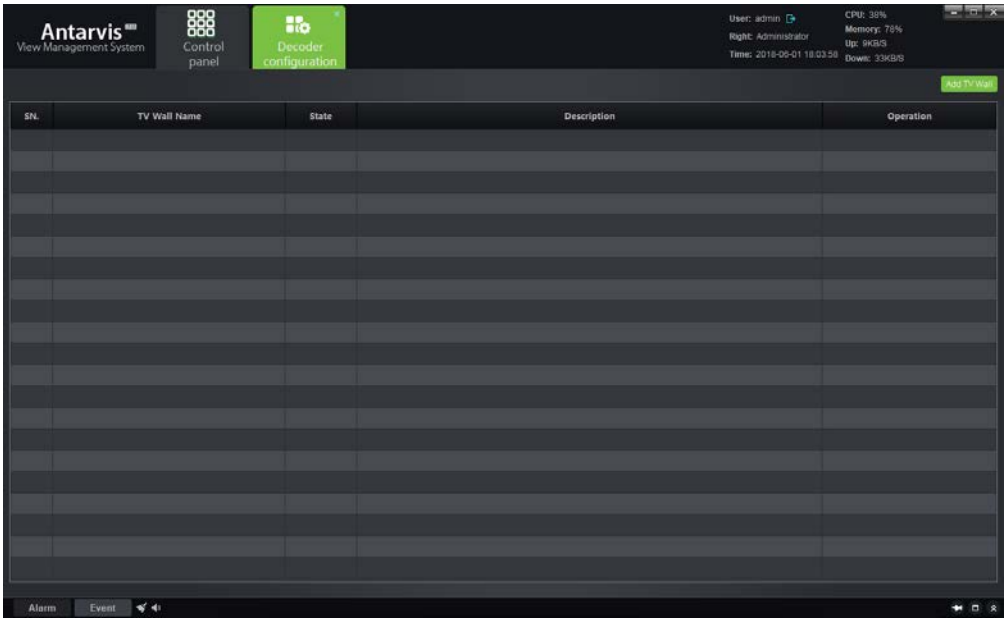
5. Управление картой

Нажмите кнопку «Карта» в главном интерфейсе, чтобы войти в модуль управления картой, как показано на рисунке:

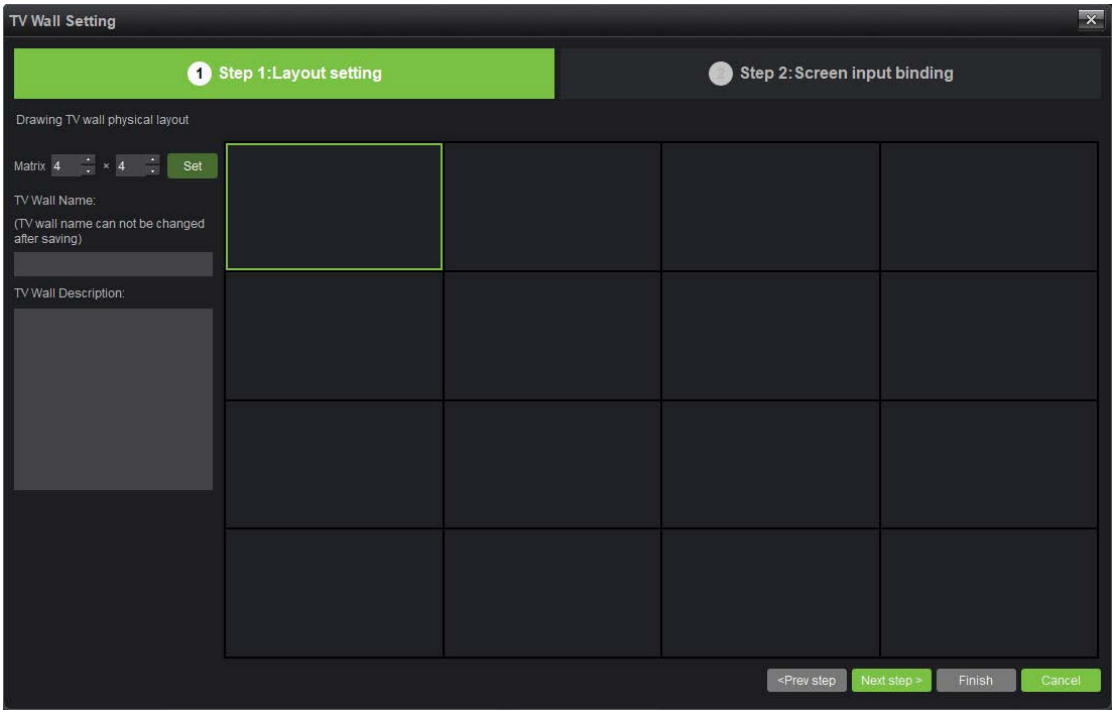
Двойной щелчок по карте показывает настроенную карту и канал развертывания; модуль является операционным модулем, для которого невозможно выполнить соответствующую настройку и модификацию на карте; Нажатие правой кнопкой мыши по каналу, развернутому на карте, открывает предварительный просмотр и воспроизведение соответствующего канала. Пользователь в реальном приложении может быстро вызвать предварительный просмотр и воспроизведение соответствующего канала в соответствии с картой, что делает операцию более понятной и простой. Когда срабатывает тревога и связанный канал развертывается на карте, значок канала на карте становится красным.

6. Конфигурация декодера

Нажмите кнопку «Конфигурация декодера» в главном интерфейсе, чтобы войти в модуль конфигурации декодера:

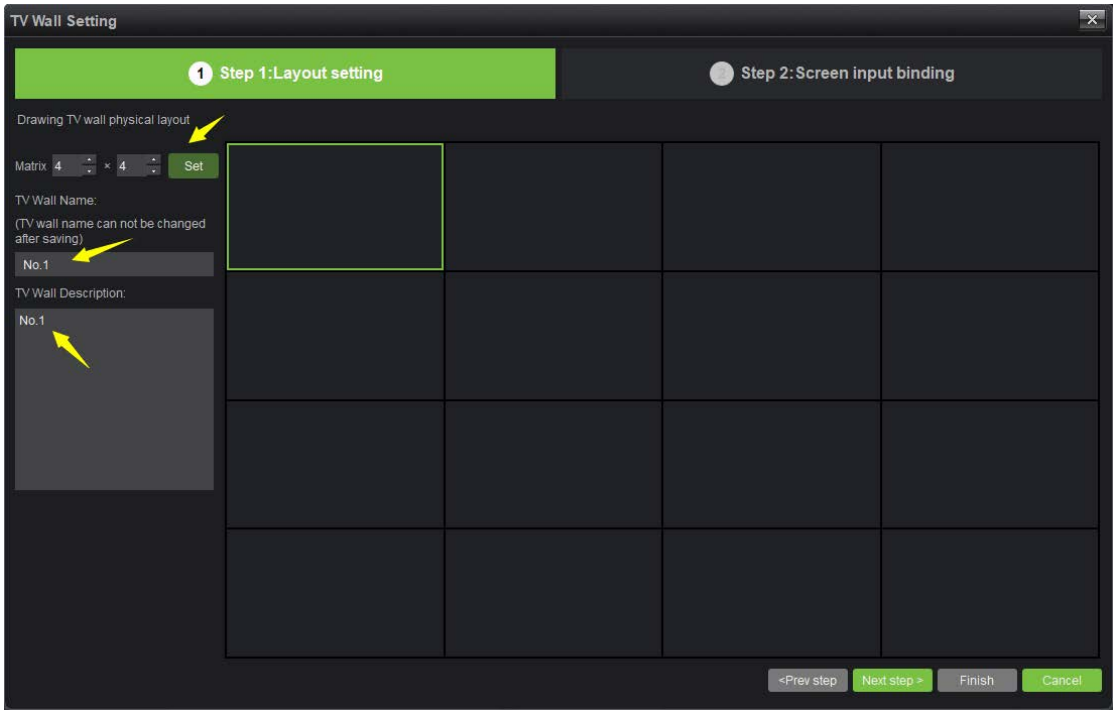


Конфигурация декодера показывает текущую установленную схему телевизионной стены и состояние включения схемы; с точки зрения существующей схемы телестены, можно использовать «изменить», «удалить» и «отключить / включить». Нажмите кнопку «Добавить телестену» в правом верхнем углу, чтобы добавить новую схему телестены, как показано на рисунке:



6.1 Настройка макета

Задайте макет телестены, заполните соответствующую информацию:



1) Настройка макета матриц: пользовательская кабина устанавливает макет матрицы, как требуется, максимально поддерживает макет 8x8; когда макет выбран, нажмите «установить», чтобы изменить.

2) Введите имя схемы телестены, пользователь может настроить имя схемы телестены, как требуется (примечание: имя не будет изменено, как определено, обратите внимание).

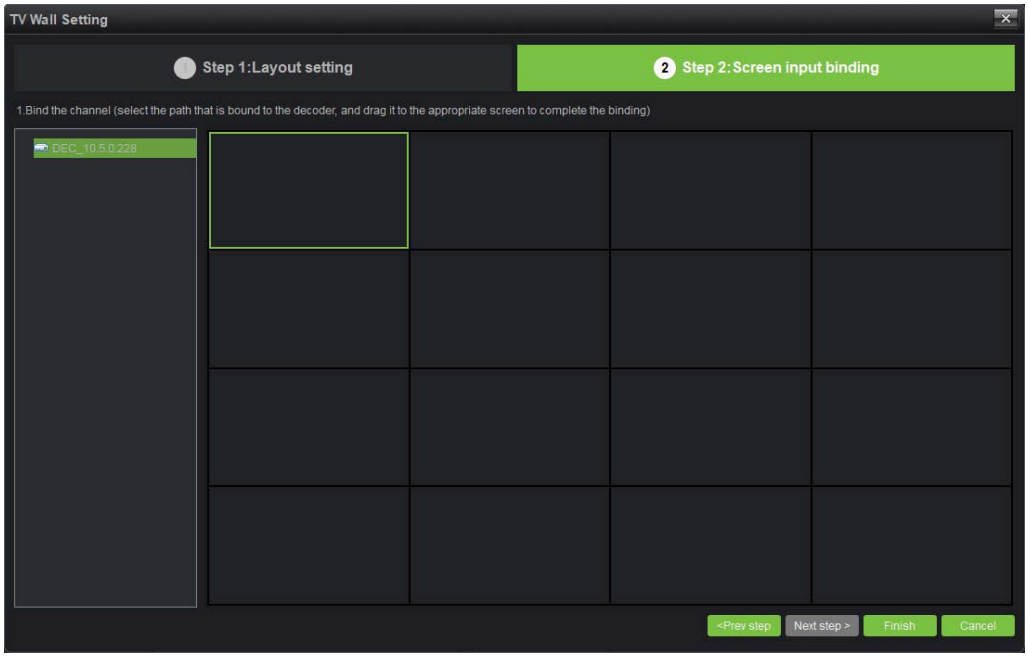
3) Описание схемы телестены: пользователь описывает схему дифференциации; опция.

4) Соединение телестены: пользователь может настроить телестену как склейку (сплайс) или несклейку.

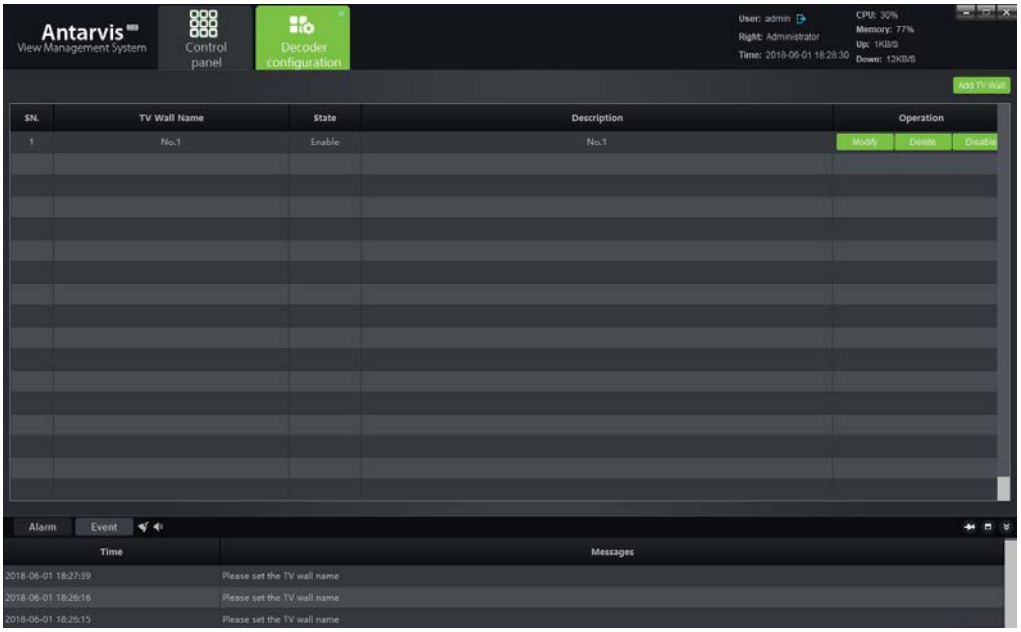
По завершении нажмите «Следующий шаг».

6.2 Привязка входного сигнала экрана

Перетащите декодер, добавленный в набор макетов, как показано на рисунке:



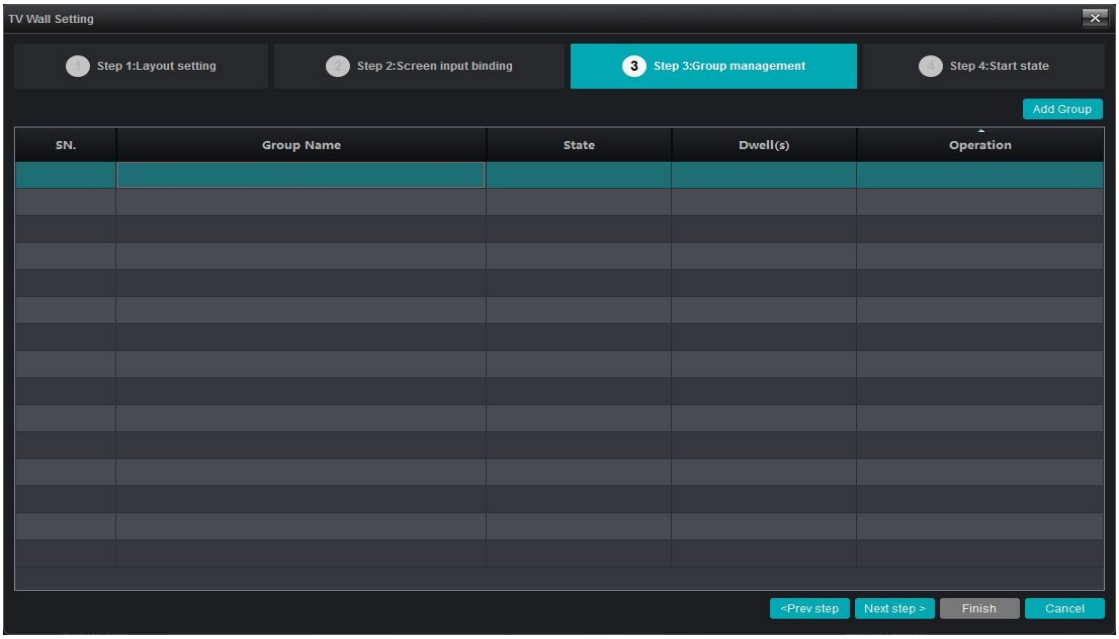
В этом интерфейсе пользователь может установить макет в качестве ситуации, связать декодер с макетом матрицы телестены; по завершении настройки выберите «Готово».



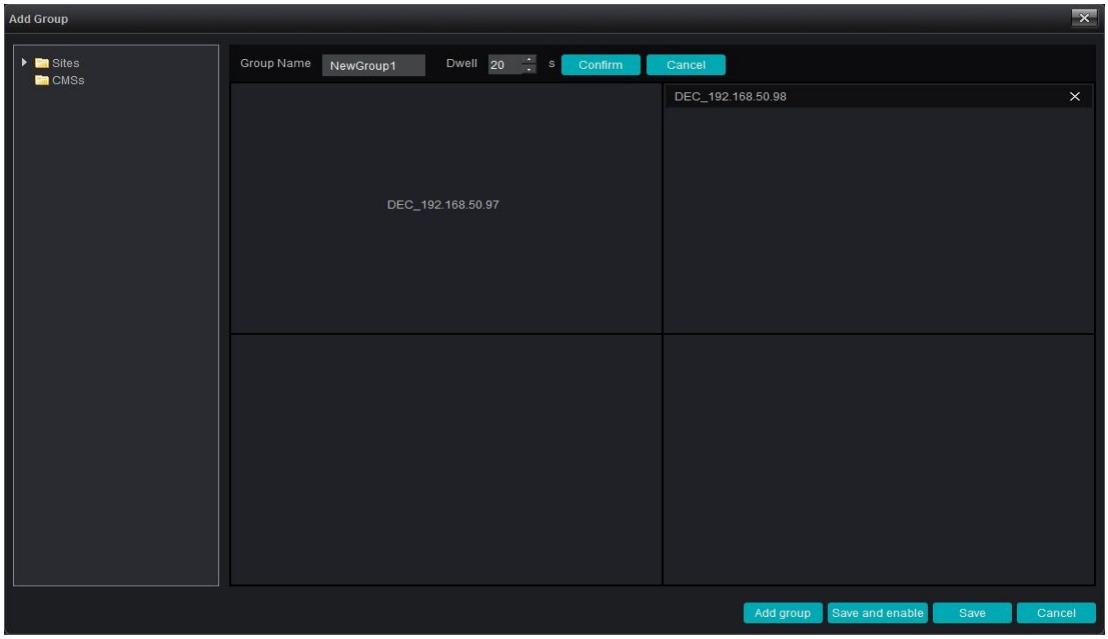
После завершения настройки сохраненную телестену можно увидеть в интерфейсе настройки декодера, можно управлять редактированием, удалением и запретом / включением для сохраненной телестены.

6.3 Управление группой

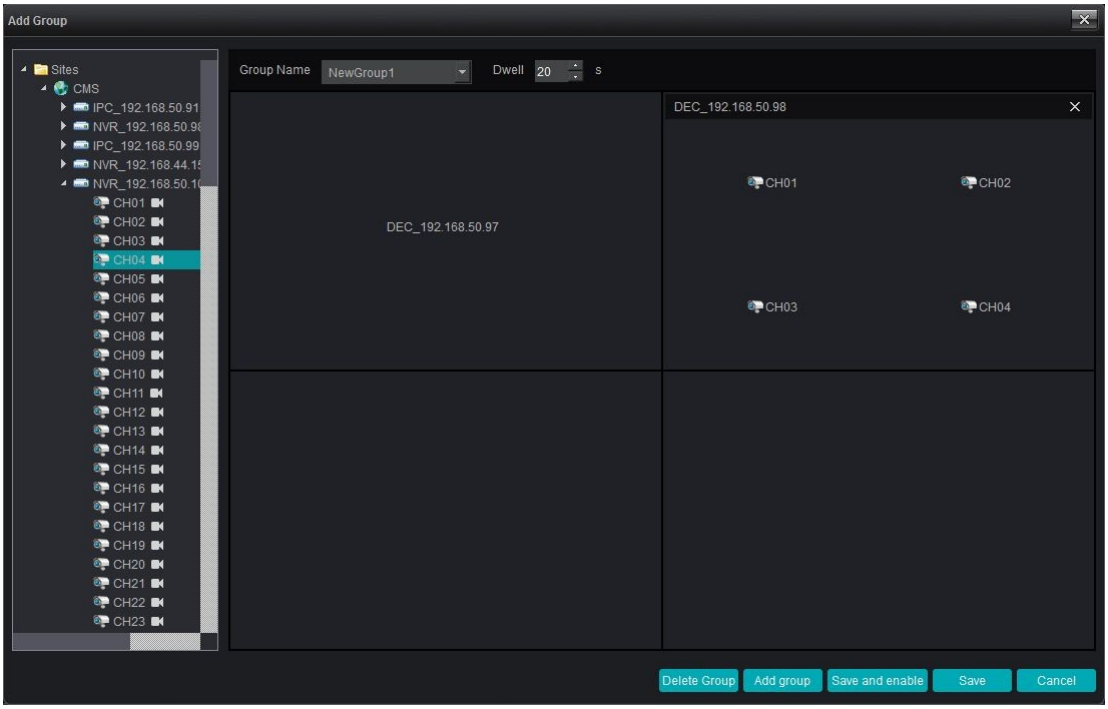
Войдите в управление группой, как показано на рисунке:



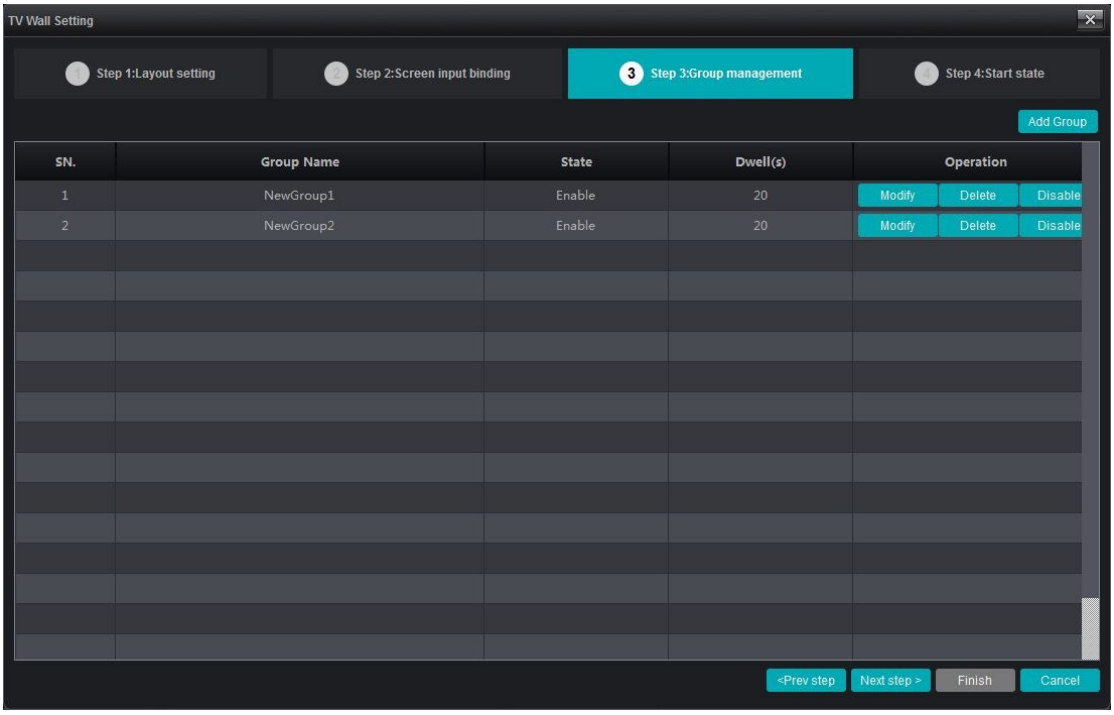
Нажмите, чтобы добавить группу (примечание: только экран прокрутки может добавить группу; если экран прокрутки отсутствует, нажмите «Следующий шаг», чтобы пропустить эту страницу):



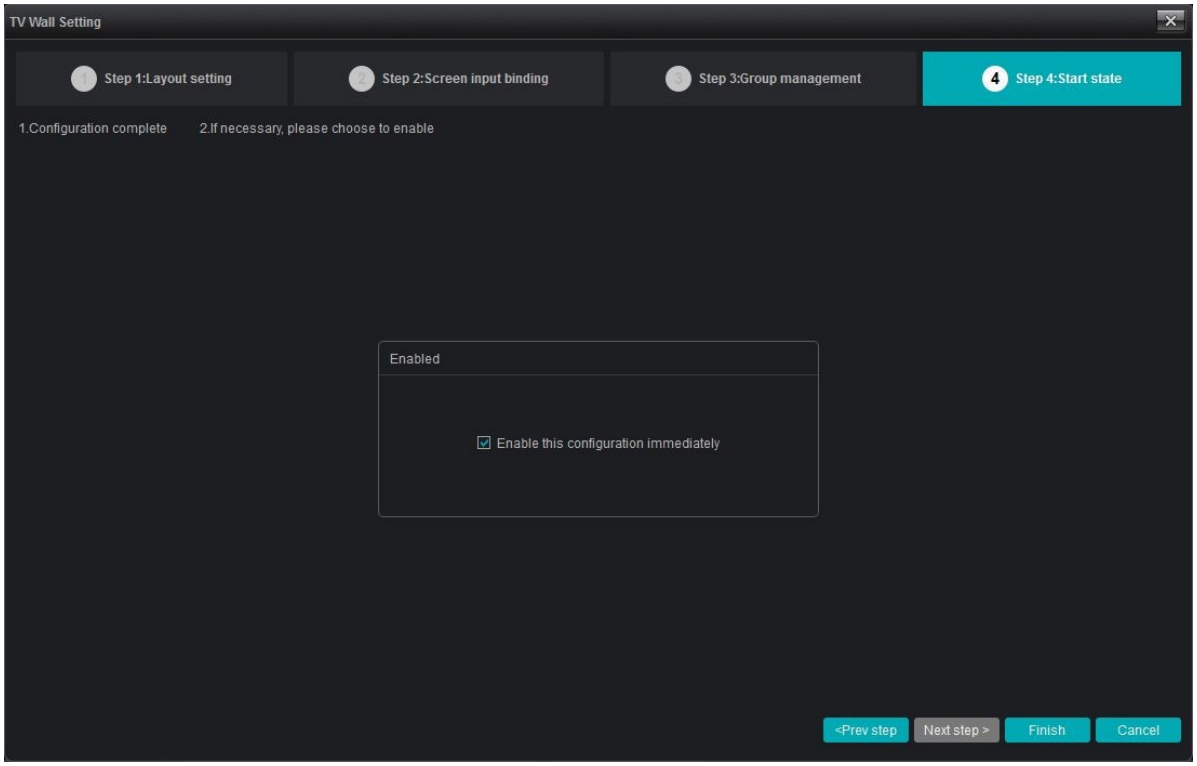
Экран 2 на рисунке представляет собой экран прокрутки, можно настроить группу; Прежде всего, установите имя группы и время пребывания в этой группе, пользователь может определить имя группы как реальную ситуацию; Время пребывания в группе может быть выбрано пользователем в диапазоне от 20 до 6000 секунд. По завершении настройки нажмите «Подтвердить», затем перетащите канал устройства на разделенный экран 2, завершите макет первой группы, как показано на рисунке:



По завершении настройки нажмите «Добавить группу» ниже, чтобы продолжить добавление новой группы. Операция такая же, как и раньше. При наборе нескольких групп выберите группу, нажмите «Удалить группу», чтобы удалить определенную группу. Когда все группы настроены, нажмите «Сохранить и включить», чтобы сохранить набор групп и включить; если нажать «Сохранить», группа может быть только сохранена, но статус будет отключен, как показано на рисунке:



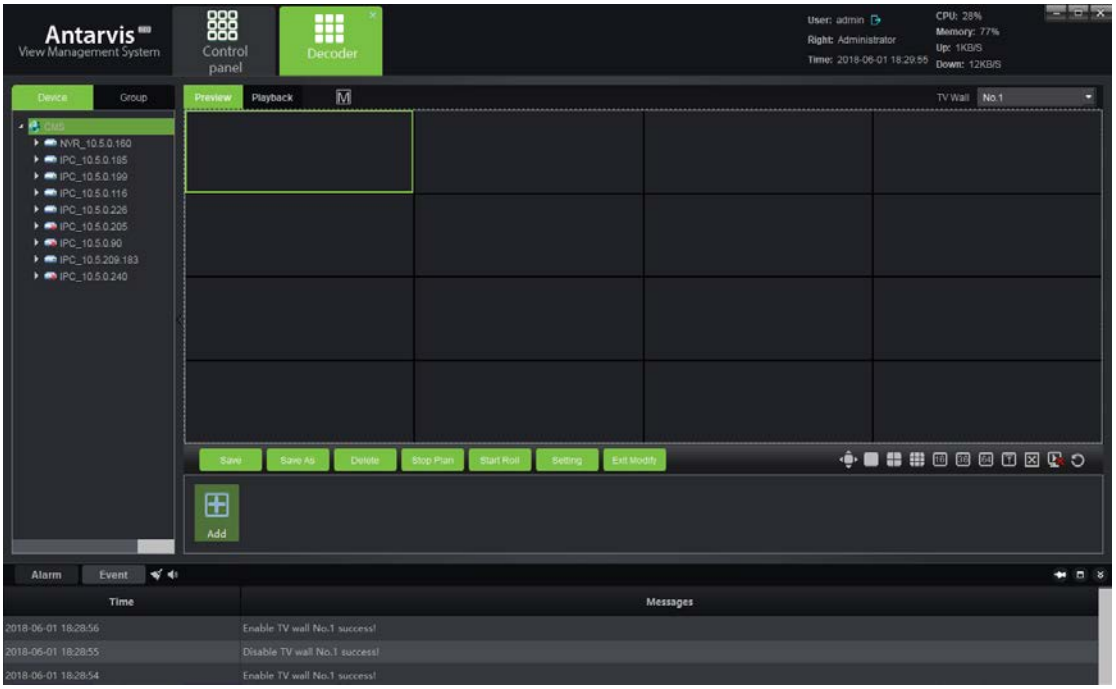
6.4 Включить статус



Если конфигурация должна быть активирована после завершения настройки, выберите «Включить эту конфигурацию немедленно», а затем нажмите кнопку «Готово» ниже. Если его не нужно включать, нажмите «Готово», чтобы выйти из интерфейса. По завершении настройки эта схема конфигурации отображается в списке конфигурации декодера.

7. Управление декодером

Нажмите кнопку «Декодер» в главном интерфейсе, чтобы войти в модуль управления декодером, как показано на рисунке:

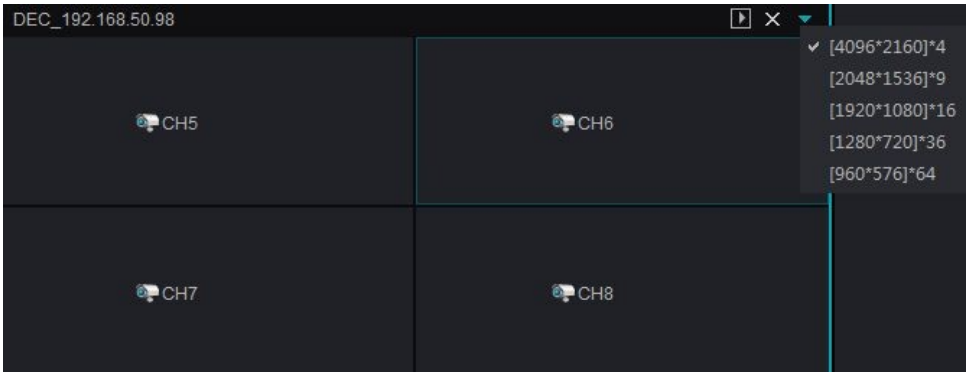


Во-первых, выберите выпадающий флажок в подписанном месте рисунка, чтобы выбрать телестену; все установленные и включенные правила отображаются в этом поле, выберите одну схему.

7.1 Выбор режима декодирования

В качестве выбранной схемы установите режим декодирования декодера, чтобы обеспечить нормальное декодирование; режим декодирования относится к декодеру, соответствующий режим декодирования отличается для разных декодеров, и режим декодирования является выражением возможностей декодирования декодера.

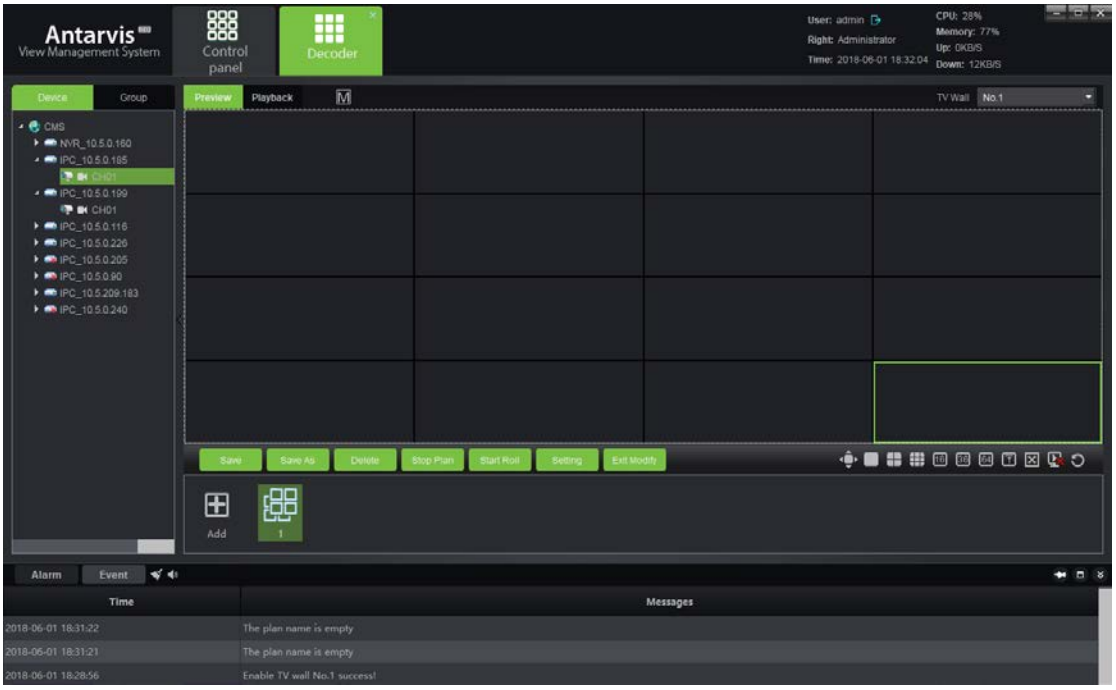
Нажмите на кнопку на рисунке, как показано на рисунке:



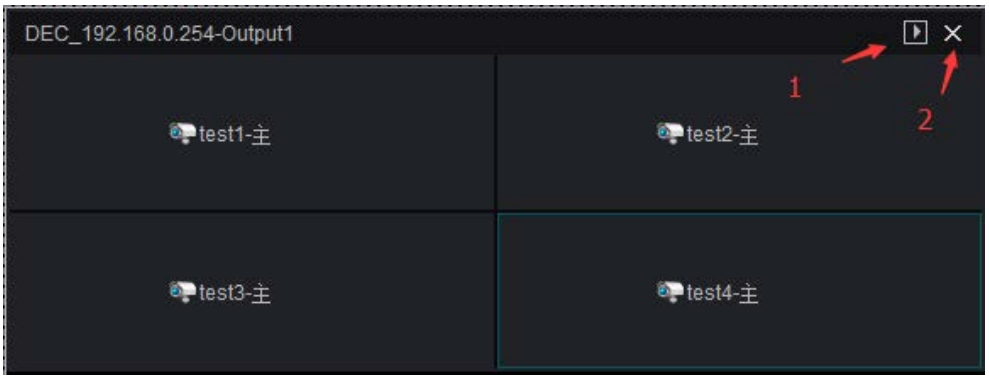
Режим декодирования представляет текущие возможности декодирования декодера; декодер, указанный на рисунке, поддерживает 3 режима декодирования, т. е. 16 каналов 720 x 576, 9 каналов 1280 x 960 и 4 канала 2048 x 1536 (примечание: последующее число представляет максимальное разрешение декодирования, например, в режиме 9 каналов максимальное разрешение декодирование - 1280x960, режим декодирования у разных декодеров также отличается). Он должен нормально декодироваться и отображаться, так как гарантировано, что разрешение внешнего IPC не превышает ограничения разрешения текущего режима декодера.

7.2 Расшифровка на стене

В качестве выбранной схемы выберите канал для декодирования на стене в списке устройств слева, перетащите соответствующий декодер на соответствующий экран декодирования, чтобы завершить декодирование на стене, можно использовать кнопку для переключения типа потока декодирования на стене перед перетаскиванием, выберите на стене главный или подпоток.



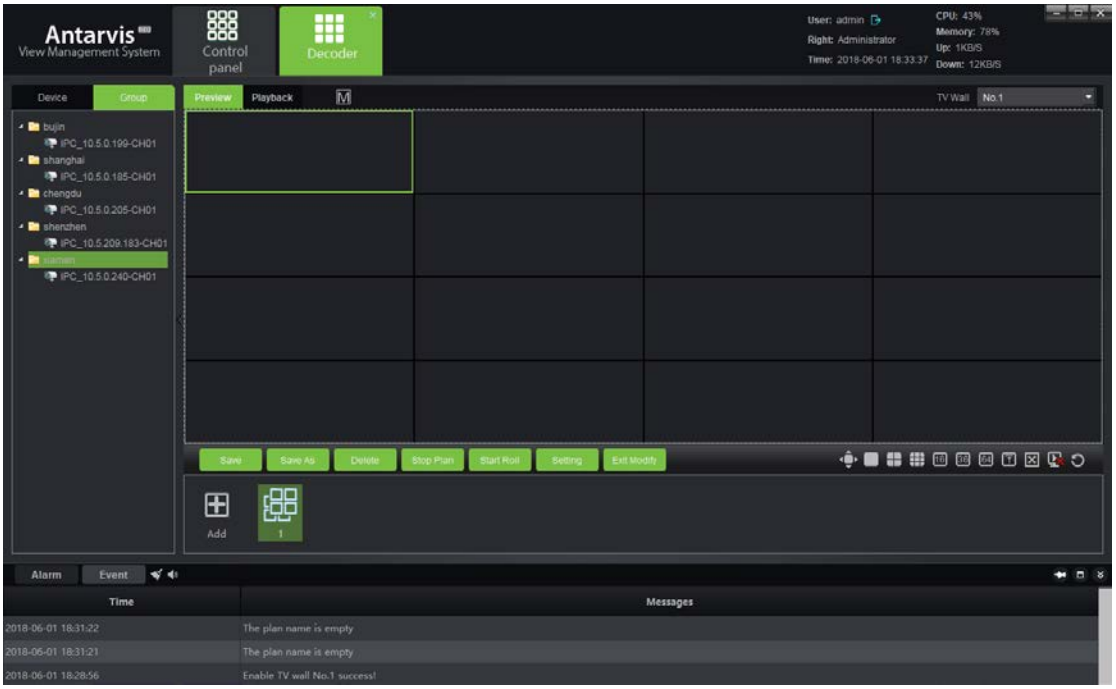
Если канал, перетащенный на канал экрана декодирования, должен быть изменен на другие каналы, другие каналы должны быть непосредственно перетащены в соответствующее окно.



1) Кнопка открывает предварительного просмотра модуля декодирования, после нажатия открывается предварительный просмотр на текущей странице, что удобно для просмотра изображения на стене.
2) - это кнопка удаления канала, после нажатия будет удален канал декодирования текущего разделенного экрана.

7.2 Расшифровка группы патрулирования

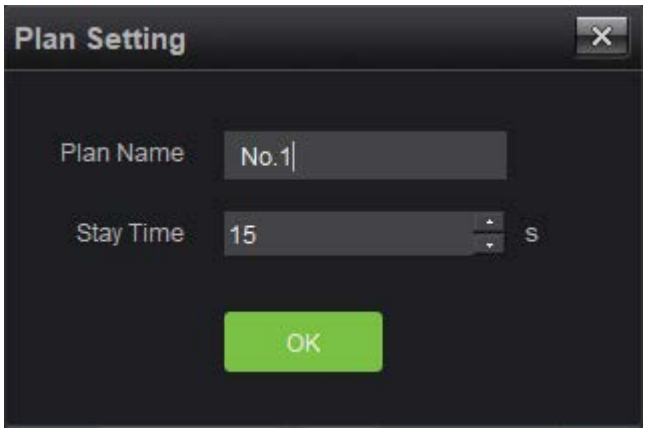
Модуль управления устройством, описанный выше, относится к группе декодирования. После настройки группы декодирования пользователи могут перетащить группу на телестену в модуле группы декодирования, как показано ниже:



Группа, которую перетащили на телестену, может автоматически открыть патруль внутри группы. Интервал патрулирования может быть установлен во время настройки группы декодирования, его значение по умолчанию - 2 с.

Расшифровка предварительного плана патрулирования

Нажмите под кнопкой «ДОБАВИТЬ», чтобы добавить предварительный план



Задайте имя предварительного плана и время ожидания предварительного плана, которое является временем ожидания предварительного плана при работе с предварительным патрулированием, его значение по умолчанию - 15с, минимальное значение - 10с. После завершения настройки нажмите «OK», чтобы войти в режим редактирования предварительного плана:

Настройте предварительный план. Выберите разделенный экран декодера, тип потока декодирования и канал для выполнения предварительного редактирования. По завершении нажмите «Сохранить предварительный план», чтобы завершить редактирование.

После того, как эта операция будет завершена, нажатие кнопки «Предварительный план» может сделать эту группу Предварительный план в Телестену напрямую без необходимости ручного управления, что очень удобно для пользователя. Для сохраненного предварительного плана пользователь может выполнить удаление, остановку и другие операции. Если задано несколько предварительных планов, после нажатия кнопки «Начать предварительное патрулирование» декодер начнет круиз-контроль в соответствии с настроенным предварительным планом.

7.3 Прокрутка декодирования

В случае, если в определенном декодере должна выполняться прокрутка декодирования, декодер должен быть выбран для круиз-контроля при настройке схемы телестены (см. П. 6.2), а группа прокрутки была определена в процессе настройки схемы.
Поскольку группа прокрутки и экран прокрутки настроены в схеме, нажмите кнопку ниже в интерфейсе, чтобы запустить / приостановить круиз-контроль, нажмите кнопку в процессе прокрутки, чтобы остановить прокрутку (примечание: кнопка управления прокруткой эффективна только для декодера прокрутки, а не для общего декодера).

7.4 Обзор функциональных кнопок в интерфейсе предварительного просмотра

В интерфейсе предварительного просмотра есть ряд функциональных кнопок:

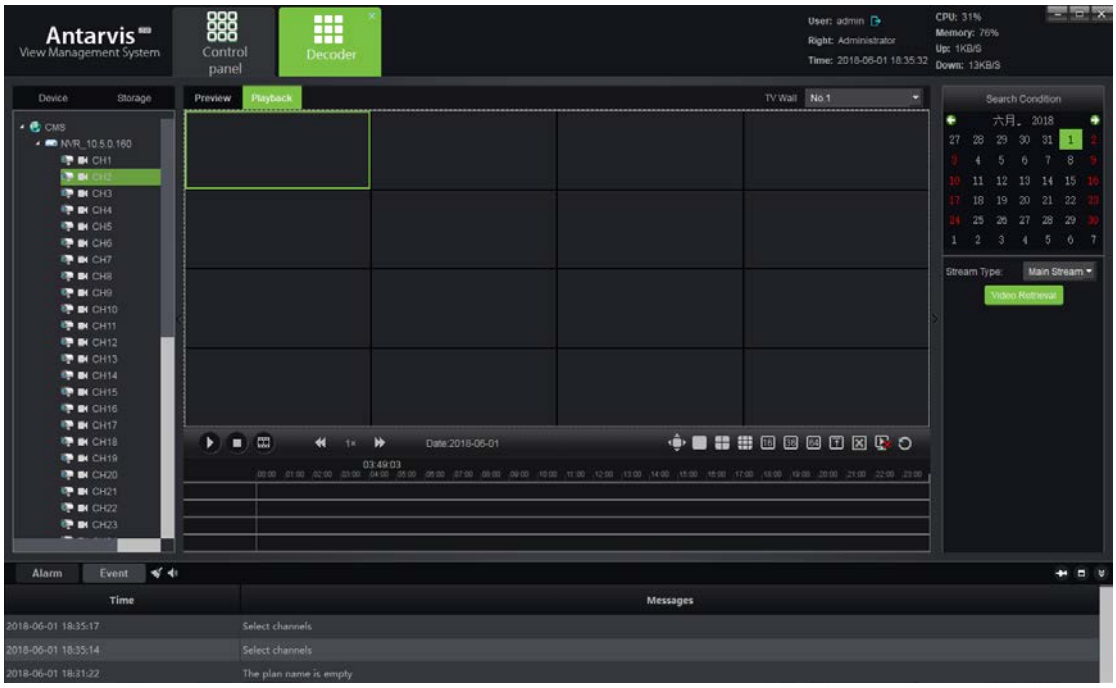
ниже,

- это кнопка управления переключателем разделения экрана; когда пользователь выбрал экран декодирования, кнопку здесь можно использовать для переключения количества разделенных экранов в порядке 1, 4, 9, 16, 36, 64; - это кнопка полного экрана, чтобы открыть полноэкранный режим, нажмите правой кнопкой мыши, чтобы выйти из полноэкранного режима; - это кнопка управления склейкой, пользователь может открыть / закрыть склейку декодера;

- это кнопка очистки канала, кнопка используется для очистки всех каналов декодирования в определенном декодере с помощью одной клавиши, кнопка используется для очистки всех каналов декодирования во всех декодерах с помощью одной клавиши.

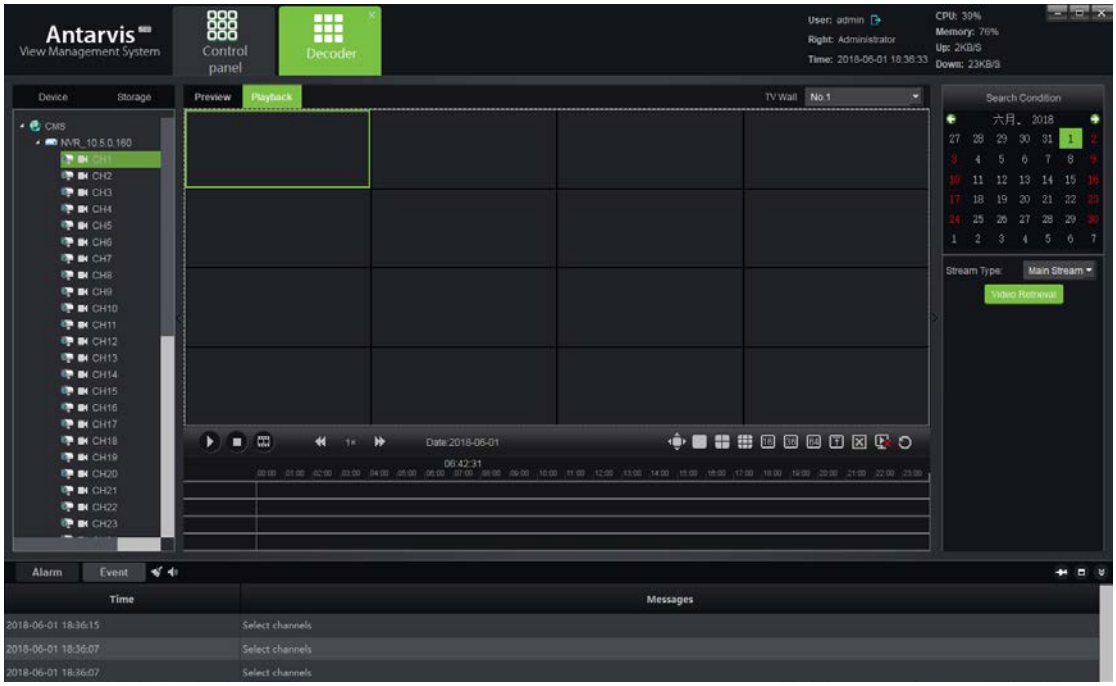
7.5 Воспроизведение декодера

Переключитесь на страницу управления воспроизведением, как показано на рисунке:



Перетащите канал для воспроизведения в декодер, затем выберите условие поиска (дату и путь к видео), нажмите кнопку «получить видео» ниже, чтобы найти видеофайл соответствующего канала; операция здесь аналогична работе модуля воспроизведения видео; все каналы воспроизведения должны быть на одном устройстве и максимум 9 каналов воспроизведения одновременно.

После завершения поиска видео нажмите кнопку ниже или используйте мышь, чтобы дважды щелкнуть мышью, чтобы найти и начать воспроизведение, двойной щелчок мыши можно переместить в процессе воспроизведения, как показано на рисунке:



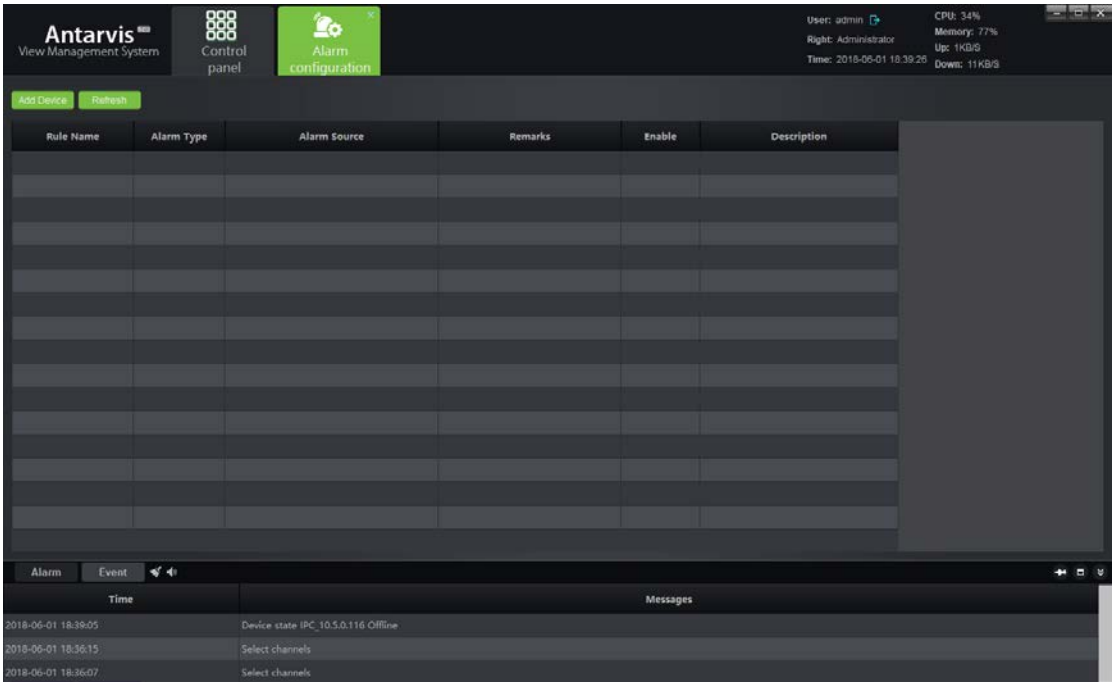
7.6 Описание функциональных кнопок в интерфейсе управления воспроизведением

Функциональными кнопками в нижней части интерфейса воспроизведения являются:

поскольку они были описаны более подробно здесь они описываться не будут. Их функции: воспроизведение / пауза, остановка, воспроизведение кадра, регулировка скорости воспроизведения, полноэкранный режим, кнопка регулировки номера разделения, декодер CLS, настройки смещения склейки, открытие / закрытие склейки, CLS телестены.

8. Конфигурация тревоги

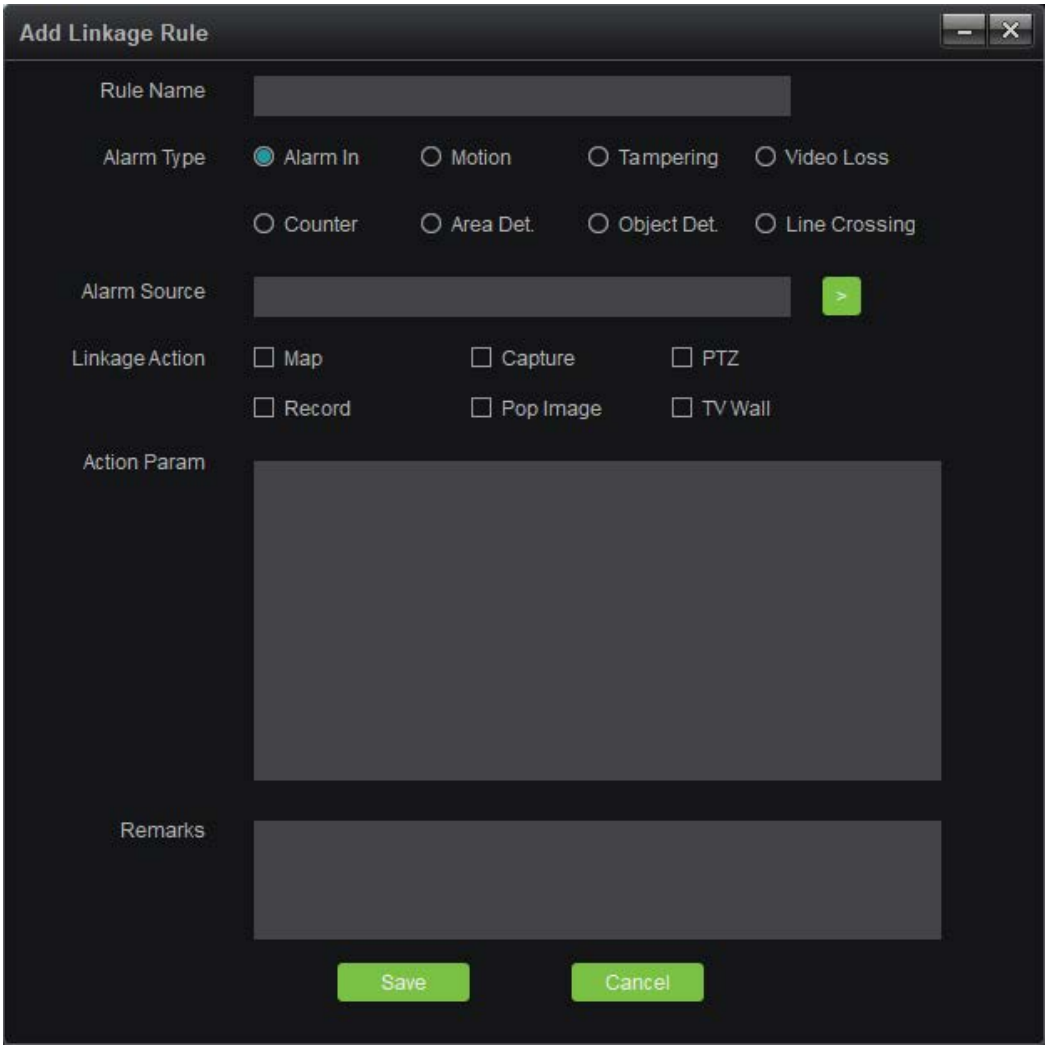
Нажмите кнопку «Конфигурация тревоги» в главном интерфейсе, чтобы войти в интерфейс конфигурации тревоги; конфигурация тревоги - модуль настройки правил тревоги; если пользователь хочет выполнить привязку тревог в клиентской части необходимо сначала установить правило привязки сигналов тревоги, как показано на рисунке:



Интерфейс настройки сигналов тревоги показывает текущее установленное правило связи и включенное состояние правила;

8.1 Добавить правило привязки

Добавить правило привязки сигналов тревоги; нажмите «Добавить» в левом верхнем углу, как показано на рисунке:



1) Имя правила: имя правила привязки сигналов тревоги определяется пользователем.

2) Тип сигнала тревоги: в настоящее время поддерживается 8 типов сигналов тревоги, включая входной сигнал тревоги, обнаружение движения, сигнал несанкционированного доступа к видео, потерю видео, обнаружение количества объектов, обнаружение зоны, обнаружение объекта и обнаружение пересечения линии, среди которых четыре последних вида являются присущими устройству интеллектуального обнаружения.

Относительно определения 8 типов сигналов тревоги см. Спецификацию сетевого видеорегистратора.

3) Источник сигнала тревоги: что означает источник сигнала тревоги, установите флажок, можно выбрать все каналы всех устройств, добавленных в VMS в настоящее время.

4) Связанное действие: включая карту, захват, PTZ, видео, всплывающее изображение и телестену, которые были соответственно определены, как показано ниже.

Карта: отображает сигнал тревоги в интерфейсе карты; для привязки сигнала тревоги по карте, канал, который необходимо связать, должен быть развернут на карте; при срабатывании тревоги значок канала на карте становится красным;

Захват: сделайте снимок канала привязки;

PTZ: PTZ, управляющий каналом связи, может выбрать вызов определенного пресета, вызов определенного круиз-контроля или определенного трека; только переднее устройство, поддерживающее управление PTZ, может быть привязано к PTZ;

Запись: при срабатывании тревоги канал, привязанный к записи, начинает локальную запись и запись на сервере хранения (сервер хранения должен настроить RecPlan), запись может быть просмотрена с помощью поиска в модуле воспроизведения;

Всплывающее изображение: при срабатывании сигнала тревоги окно предварительного просмотра выскакивает из основного интерфейса, отображая предварительный просмотр канала привязки в реальном времени;

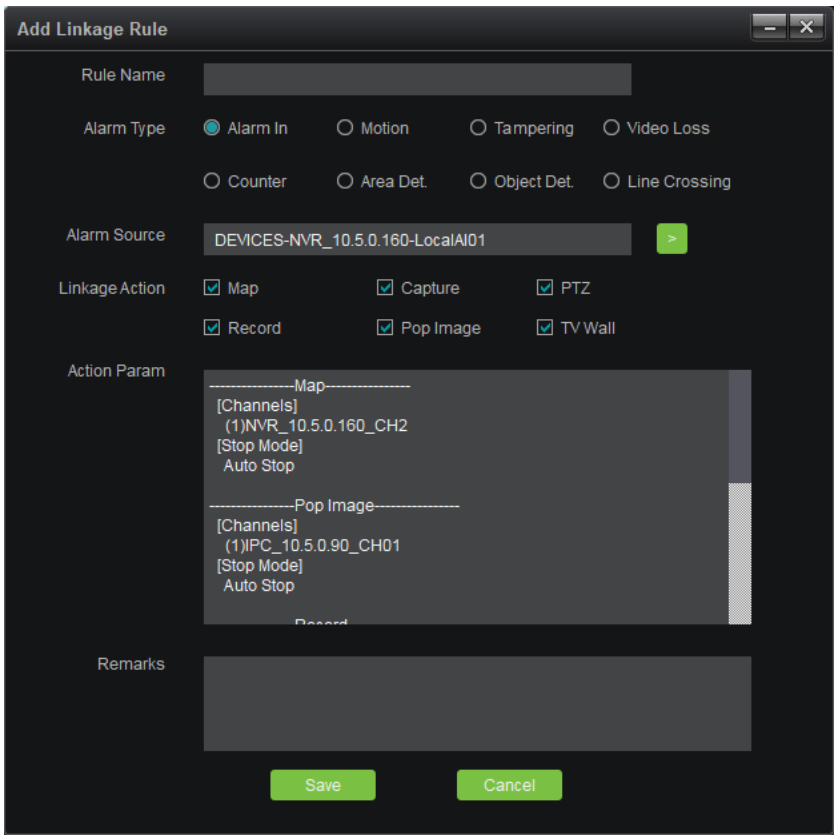
Телестена: выберите канал и телестену для просмотра на стене, поскольку сработал сигнал тревоги, изображение предварительного просмотра этого канала в реальном времени будет загружено на телестену.

Примечание: поскольку действие привязки было установлено как карта, видео, всплывающее изображение и телестена, должен быть выбран конечный режим; это должно быть автоматическое завершение или окончание по времени; автоматическое завершение означает, что действие привязки не выполняется после завершения сигнала тревоги, в то время как окончание времени означает, что действие привязки завершается в согласованное время, которое можно выбрать в пределах от 1 секунды до 36 000 секунд.

5) Параметр действия: в этом столбце может отображаться набор действий привязки.

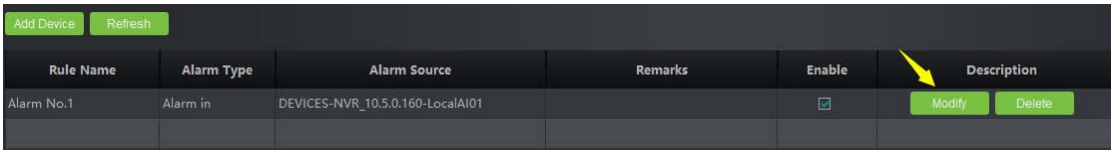
6) Примечание: для указания соответствующей информации этого правила привязки; может быть определено пользователем и не обязательно для заполнения.

По завершении результат выглядит, как показано на рисунке:



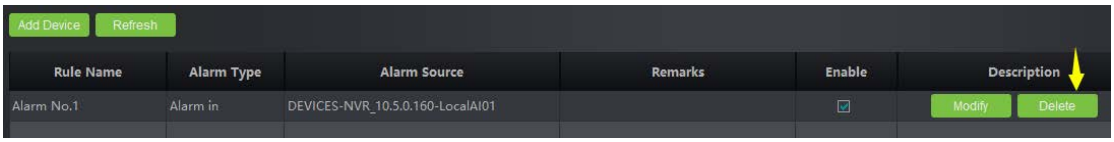
Нажмите кнопку «Сохранить» ниже, настройка завершена.

8.2 Изменить правило тревоги



По завершении добавления правила тревоги пользователь может нажать «Изменить», показанный на рисунке, для редактирования существующего правила.

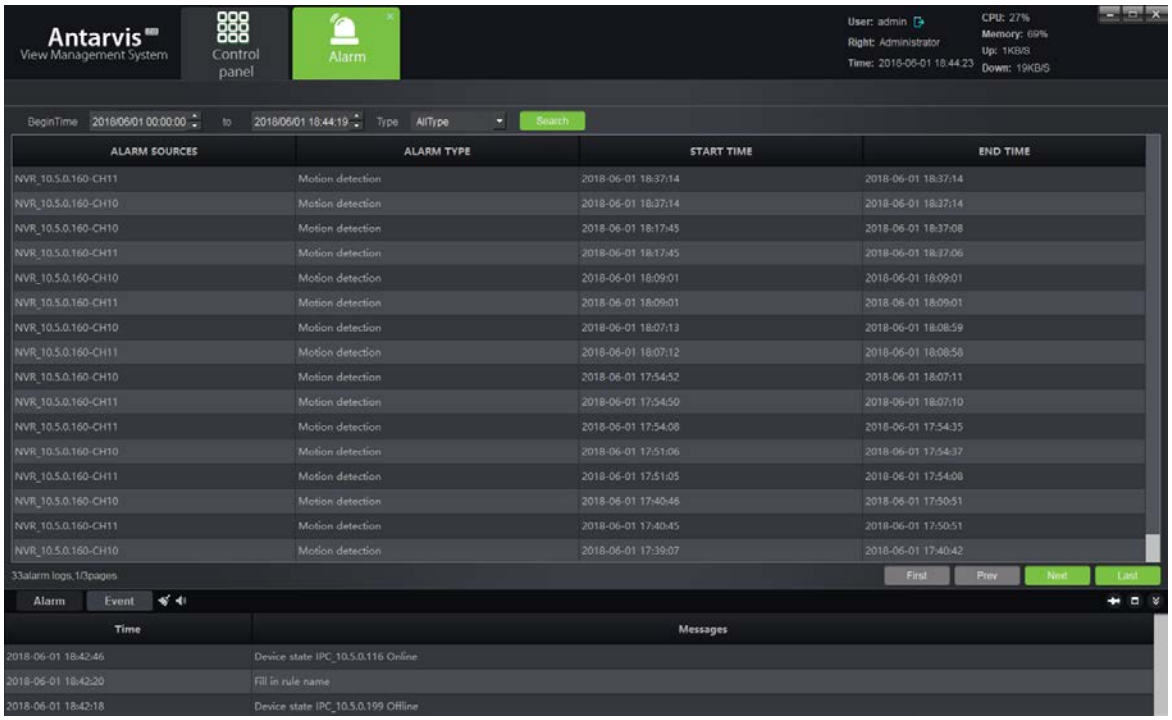
8.3 Удалить правила тревоги



Чтобы удалить существующее правило, нажмите кнопку «Удалить» на рисунке; в случае отключения на данный момент выньте кнопку «проверить» на рисунке.

9. Управление сигналами тревоги

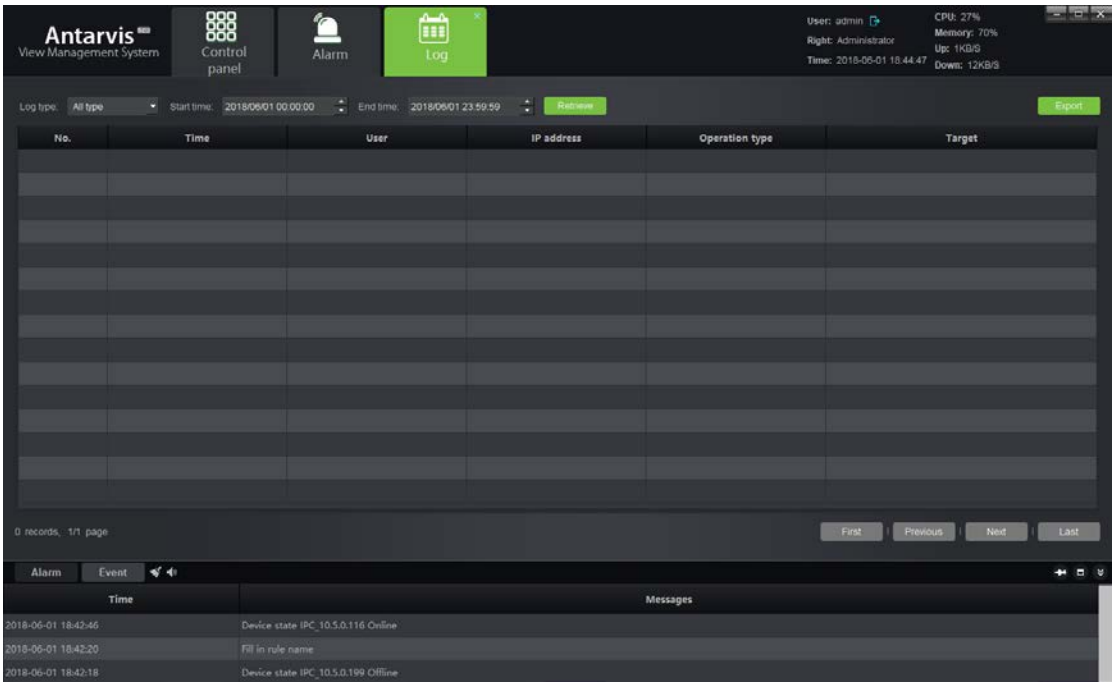
Нажмите кнопку «Тревога» в главном интерфейсе, чтобы войти в интерфейс управления сигналами тревоги:



Интерфейс управления сигналами тревоги может отображать всю загрузку информации о сигналах тревоги в VMS; выберите диапазон времени поиска и тип сигнала тревоги, нажмите кнопку «Поиск», затем можно будет выполнить поиск соответствующей информации о сигналах тревоги. Тип тревоги включает 8 классификаций: вход тревоги, обнаружение движения, тревога саботажа видео, потеря видео, обнаружение числа объектов, обнаружение зоны, обнаружение объекта и обнаружение пересечения линии.

10. Управление журналами

Нажмите кнопку «Журнал» в главном интерфейсе, чтобы войти в интерфейс управления журналом:



Интерфейс управления журналом отображает все важные операционные записи пользователя; выберите тип и время журнала, нажмите «Получить» для поиска. Тип журнала включает в себя вход в систему / выход из системы, управление устройством, запуск / остановку записи, управление привязкой и удаленную настройку.

1) Вход в систему / выход из системы: запись входа / выхода пользователя.

2) Управление устройством: запись о добавлении, изменении и удалении устройства пользователем.

3) Запуск / остановка записи: пользователь запускает / останавливает локальную запись видео.

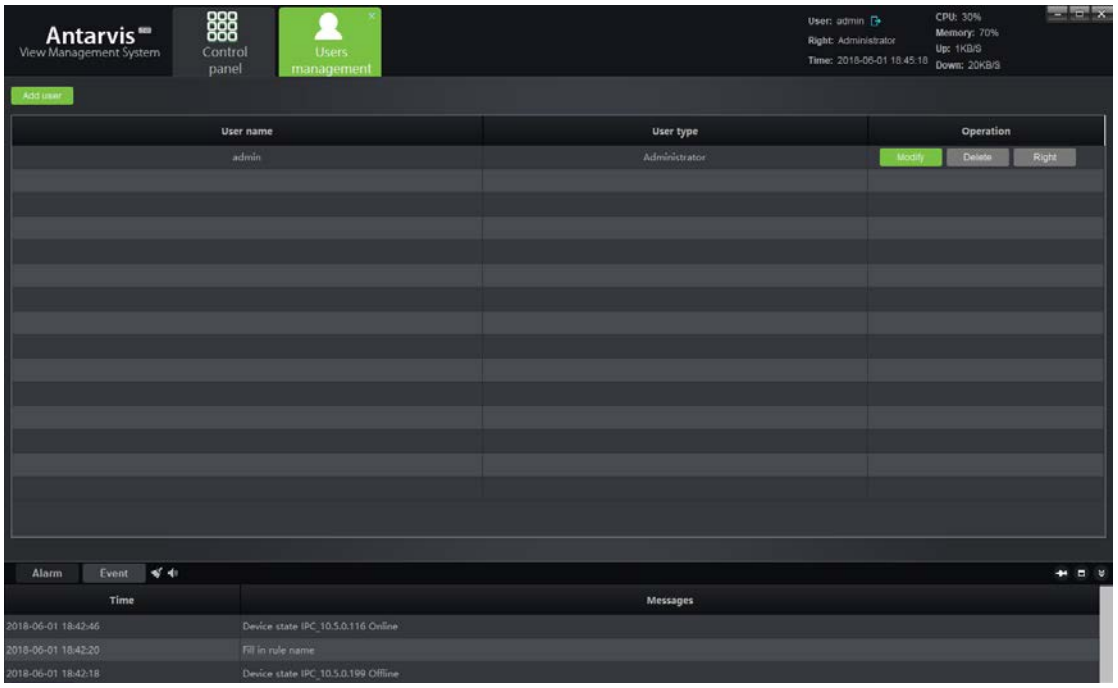
4) Управление привязкой: запись операции пользователя по добавлению, изменению и удалению правила привязки.

5) Удаленная конфигурация: запись пользовательской операции удаленной конфигурации, изменение параметров внешнего интерфейса устройства

Журнал будет записывать время операции, пользователя операции, IP-адрес операции, тип операции и целевой адрес соответствующих важных операций в деталях, что поможет администратору выяснить проблемы.

11. Управление пользователями

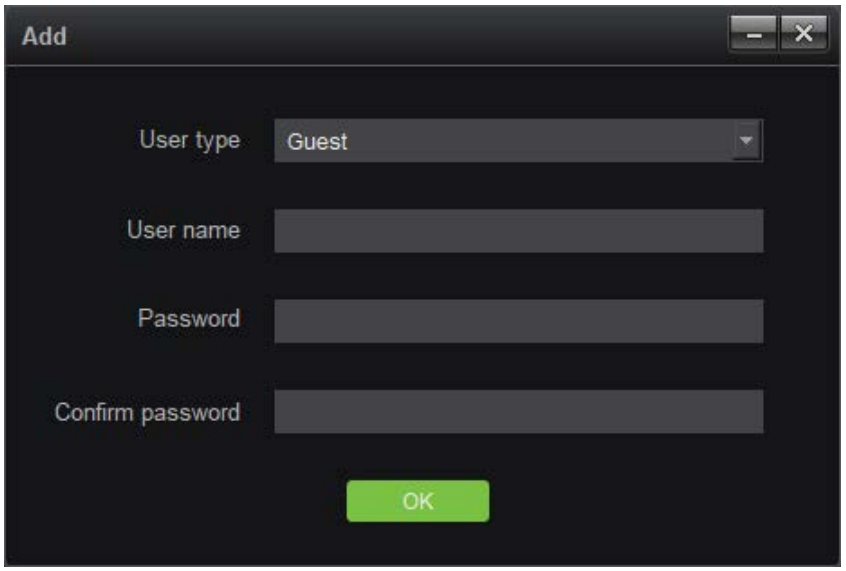
Нажмите кнопку «Управление пользователями» в главном интерфейсе, чтобы войти в интерфейс управления пользователями:



Пользователь-администратор интерфейса управления пользователями устанавливает права субпользователя и пользователя; при установке программного обеспечения автоматически создается суперпользователь «админ», который не может быть удален и находится в верхнем правом углу, нажмите «Изменить», чтобы изменить пароль суперпользователя.

11.1 Добавить дополнительного пользователя

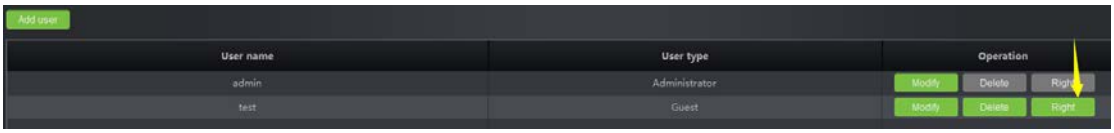
Нажмите «Добавить пользователя» в левом верхнем углу, чтобы добавить нового пользователя:



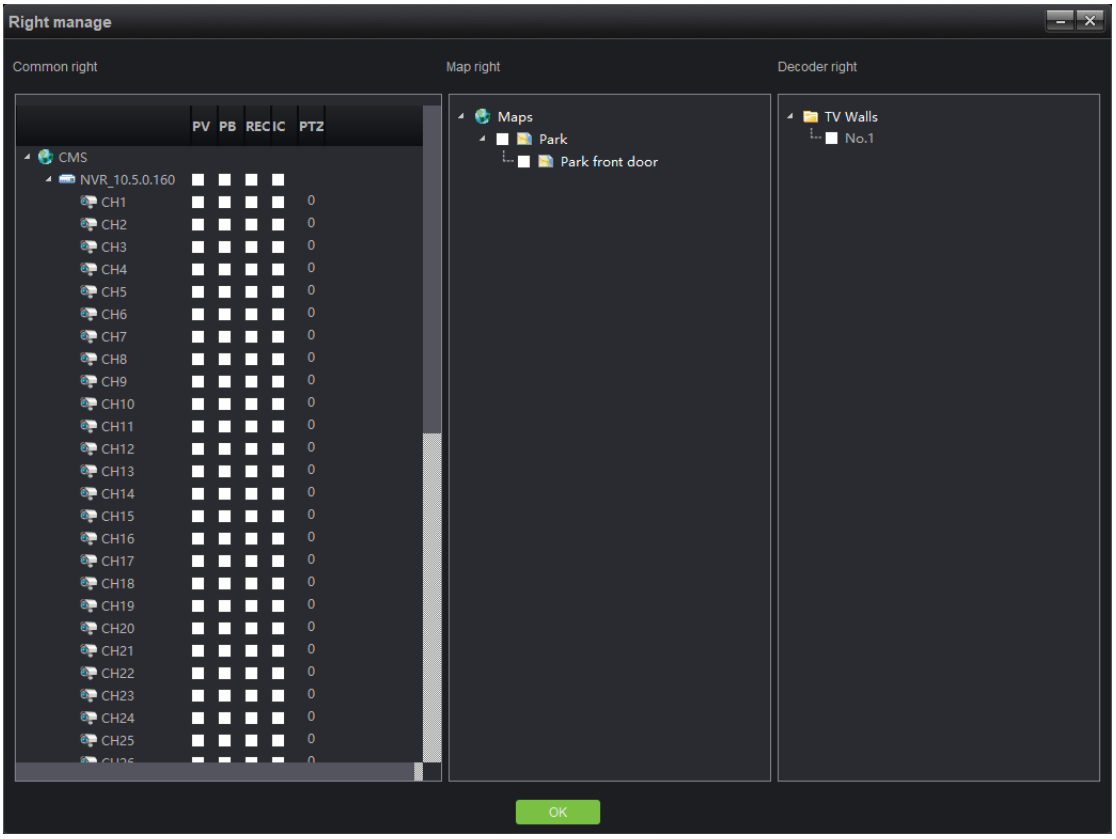
Тип пользователя - Гость, это означает, что он не является пользователем с правами администратора; тип пользователя не может быть изменен; последовательно введите имя пользователя, пароль, подтверждение пароля, а затем нажмите «ОК», чтобы добавить нового пользователя;

Пожалуйста, убедитесь в согласованности пароля и подтверждения пароля в процессе заполнения.

11.2 Распределение доступа дополнительного пользователя



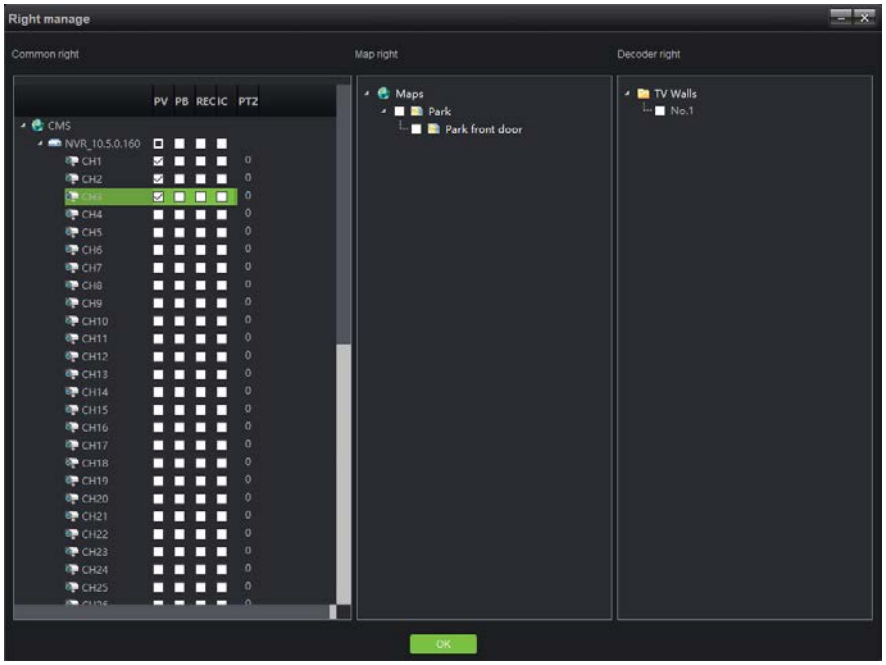
Чтобы распределить доступ для добавленного субпользователя, нажмите кнопку «Вправо», указанную на рисунке:



Доступ включает общий доступ, доступ к карте и доступ к декодеру.

1) Общий доступ: общий доступ включает в себя предварительный просмотр, воспроизведение, видео, внутреннюю связь и управление PTZ с указанием канала; администратор может распределить соответствующий канал соответствующему субпользователю. Число, соответствующее PTZ, представляет собой приоритет управления PTZ; дважды нажмите для редактирования, выберите от 0 до 10, 0 означает отсутствие доступа к управлению PTZ, 1-10 означает доступ к управлению PTZ, большее число означает более высокий уровень полномочий, т.е. 10 означает высший приоритет управления PTZ, а 1 означает самый низкий приоритет.

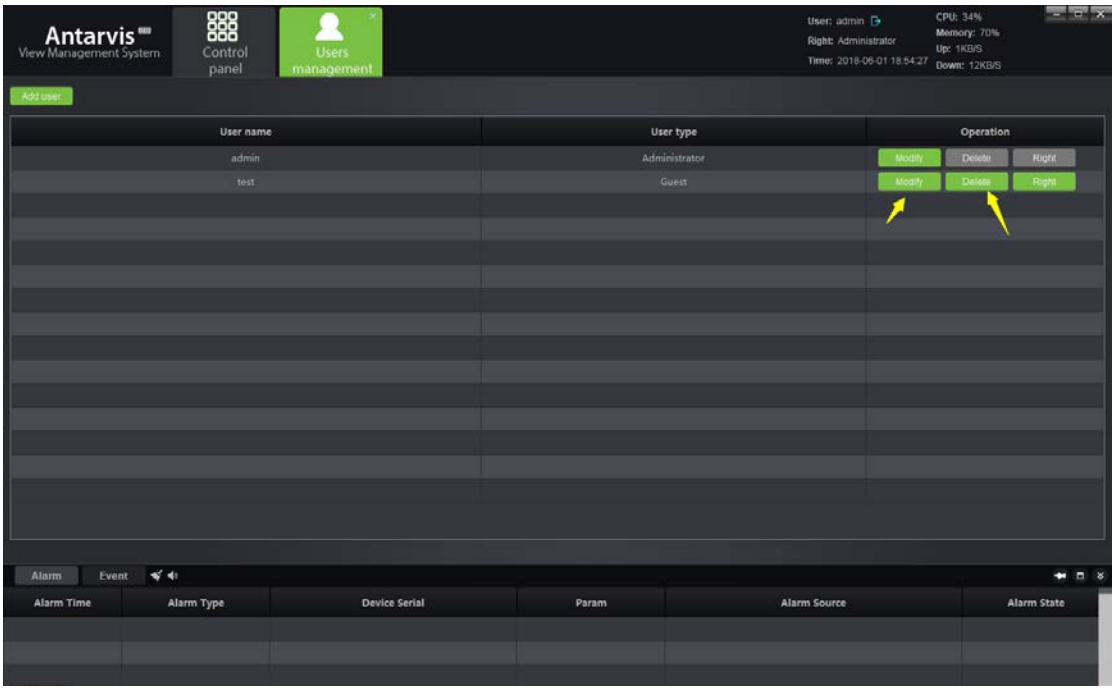
Канал, у которого нет распределенного доступа к предварительному просмотру, будет скрыт при входе в систему субпользователем (аналогично доступ к воспроизведению, видео и внутренней связи, в каналах без доступа не могут применяться соответствующие функции), например, среди тестовых субпользователей был распределен доступ к предварительному просмотру только 3 каналов, как показано на рисунке:



При входе в систему с тестом субпользователя можно увидеть только три канала, как показано на рисунке:

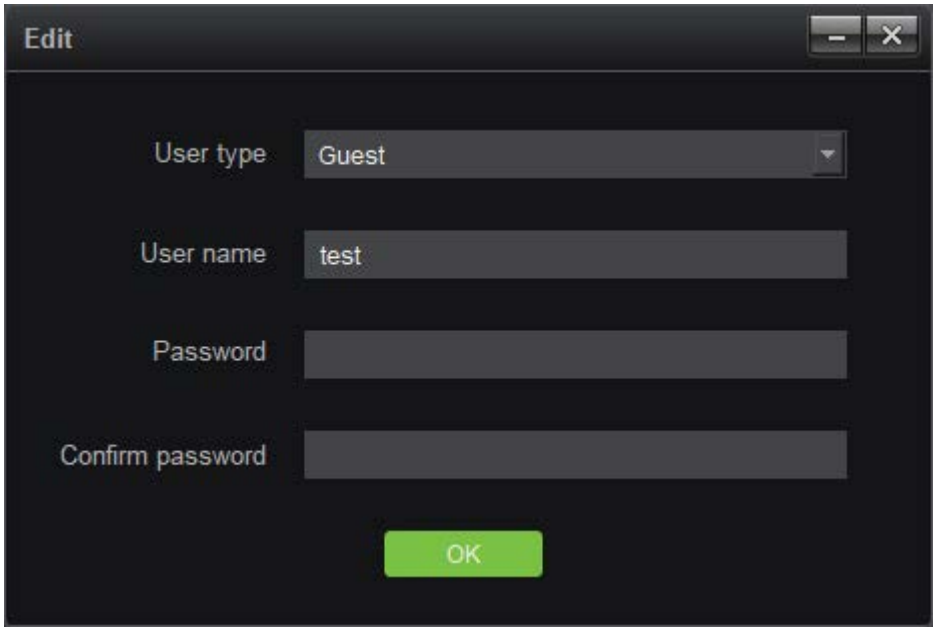
Примечание. Суперпользователь-администратор имеет высший приоритет и не может быть изменен.

11.3 Изменение и удаление дополнительного пользователя



1) Изменить субпользователя

Нажмите кнопку «Изменить», указанную на рисунке, чтобы открыть интерфейс редактирования.



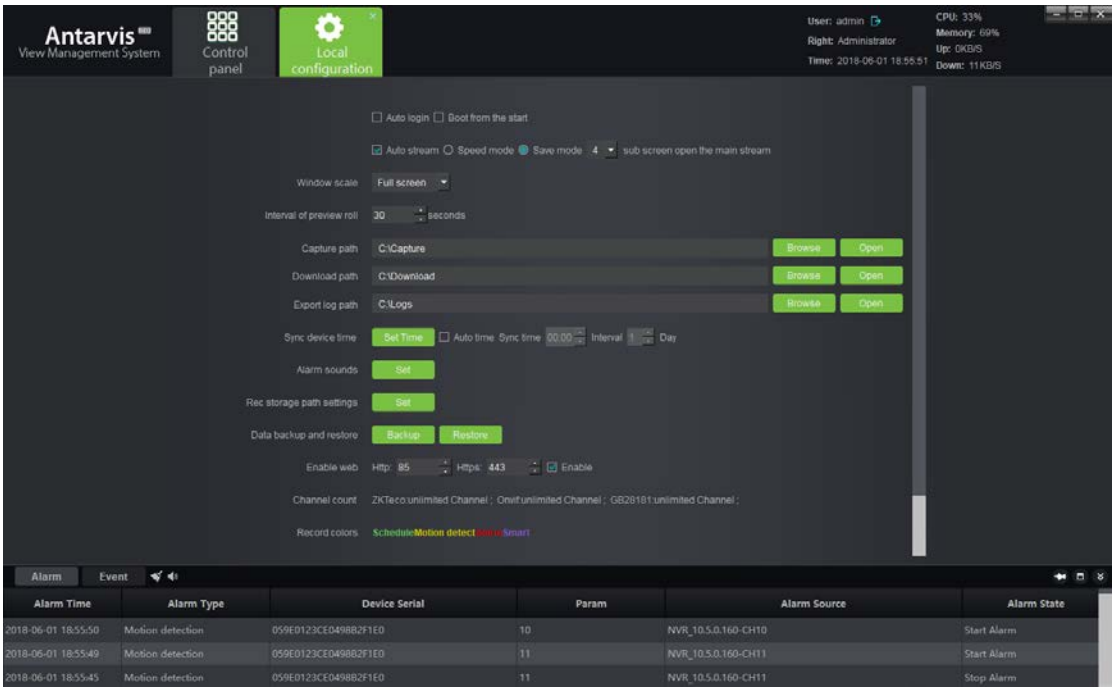
Пользователь изменяет пароль по мере необходимости и нажимает кнопку «OK» по завершении модификации.

2) Удалить субпользователя

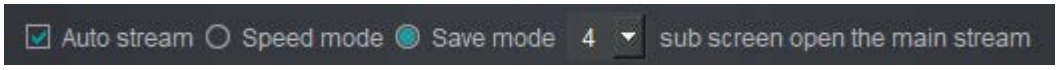
Нажмите кнопку «Удалить» в интерфейсе управления пользователями, чтобы удалить соответствующего пользователя, при том удалить суперпользователя-администратора нельзя.

12. Локальная конфигурация

Нажмите кнопку «Локальная конфигурация» в главном интерфейсе, чтобы войти в интерфейс локальной конфигурации:



1) Автоматический вход в систему: при открытии программного обеспечения VMS происходит автоматический вход в систему.
2) Автозапуск загрузки: если выбрано, клиентская часть программы будет запускаться автоматически при запуске.
3) Автоматический поток, если он выбран, как показано на рисунке, включая режим скорости режим сохранения: скорости и режим сохранения:



среди которых открытие предварительного просмотра откроет основной поток и субпоток в режиме скорости, однако будет отображаться только один из них, поэтому переключение будет быстрее, а также сохраняется полоса пропускания; Режим сохранения означает, что одновременно должен быть открыт только один поток; текущий поток должен быть закрыт, чтобы открыть другой для переключения; он работает медленнее и сохраняет полосу пропускания; пользователь может выбрать соответствующий режим в зависимости от реальной ситуации. Кроме того, его можно выбрать при определенном количестве разделенных экранов для автоматического переключения на основной поток в случае автоматического потока, 1, 4 и 9 являются опциональными.

4) Масштаб окна: масштаб окна для предварительного просмотра или воспроизведения, полный экран, 4:3, 16:9 являются опциональными.

5) Интервал предварительного просмотра: интервал предварительного просмотра по умолчанию составляет 30 секунд, и его можно выбрать между 30-600 секундами.

6) Путь захвата: путь сохранения захвата изображения, включая захват предварительного просмотра, захват воспроизведения и захват привязки тревоги.

7) Путь загрузки: путь сохранения загрузки видеофайла.

8) Путь экспорта журнала: путь сохранения файла журнала экспорта.

9) Синхронизация времени устройства: ручная или автоматическая синхронизация времени устройств доступа.

10) Звуки тревоги: выбор звука тревоги, используемый для звука привязки тревоги, настройка по желанию.

11) Настройка пути хранения записей: установите локальный путь хранения записей.

12) Резервное копирование и восстановление данных: пользователь может создавать резервные копии и восстанавливать базу данных для предотвращения потери данных.

13) Включить Интернет: включить веб-службу и войти в систему с помощью IE. За ним следует порт, который можно изменить по мере необходимости.

14) Всего каналов: отображение общего количества разрешенных каналов; Первоначальная установка будет иметь пробный период в один месяц без ограничения количества путей. Количество протоколов неконфидненциального обмена станут 0 после окончания пробного периода, указывая на то, что авторизация протокола истекла и не может быть использована снова.

15) Цвета записи: определите цвет различных типов видео.

16) Версия: номер версии текущей программы (не подлежит изменению).

После изменения соответствующего параметра нажмите кнопку «Сохранить» ниже, чтобы сохранить.

III. Введение в производительность и хранилище

Производительность AntarVis2.0 для текущей структуры требует только одного хоста, который используется для установки программы. На данный момент у одного хоста нет ограничений на управление оборудованием, но предлагаемое количество находится в пределах 200 шт. Количество каналов оборудования, которые могут храниться на одном хосте, ограничено сетью, записью на диск и т. д. Максимальная скорость записи в настоящее время составляет 200 Мб / с, то есть видеокамера радиокода в 4Мб поддерживает память 50CH максимум. Время хранения видео ограничено дисковым пространством, например, радиокодом 4Мб видеокамеры, размер файла хранилищем видео = (4 * 3600) / 8 МБ = 1800 МБ, а именно размер видеофайла составляет около 1800 МБ для видеокамеры с радиокодом 4 МБ за один час, то есть 1,8 ГБ. Размер видеофайла за один день = 1,8 ГБ * 24 = 43,2 ГБ, размер видео файл одного месяца = 3,2 ГБ * 30 = 1296 ГБ = 1,296 ТБ. Таким образом, с помощью формулы мы можем рассчитать время хранения видео в соответствии с доступом к дисковому пространству и маршрутам видеокамеры и радиокодам в проекте.

Разрешение	Битрейт	Требуемое место для хранения				
		Час	День	Неделя	Месяц	Шесть месяцев
2560x1920	10Mbps	4.4GB	105.5GB	738GB	3.09TB	18.54TB
2048x1536	8Mbps	3.5GB	84.4GB	591GB	2.47TB	14.82TB
2048x1536	7Mbps	3.1GB	73.8GB	516.6GB	2.16TB	12.6TB
1600x1200	6Mbps	2.6GB	63.3GB	443GB	1.85TB	11.10TB
1920x1080	5Mbps	2.2GB	52.7GB	369GB	1.54TB	9.27TB
1280x960	4Mbps	1.8GB	42.2GB	295.3GB	1.24TB	7.42TB
1280x720	3Mbps	1.3GB	31.6GB	221.5GB	949.2GB	5.56TB
1280x720	2Mbps	900MB	21.1GB	147.7GB	632.8GB	3.71TB
640x360	1Mbps	450MB	10.5GB	73.8GB	316.4GB	1.85TB

ZK Building, Wuhe Road, Gangtou, Bantian, Buji Town,
Longgang District, Shenzhen China 518129
Tel: +86 755-89602345
Fax: +86 755-89602394
www.zkteco.com

© Copyright 2018. ZKTECO CO., LTD. ZKTeco Logo is a registered trademark of ZKTeco or a related company. All other product and company names mentioned are used for identification purposes only and may be the trademarks of their respective owners. All specifications are subject to change without notice. All rights reserved.