

# Longse

## iVMS320 Платформа

User Manual



Версия: 9.1.8.5

## Оглавление

Глава 1 Обзор .....	4
1.1. Описание .....	4
1.2. Установка.....	4
1.3. Деинсталляция .....	10
1.4. Авторизоваться .....	13
1.4.1. Первый вход .....	13
1.4.2. Обычный вход .....	13
Глава 2 Основная функция .....	15
2.1. Прямая трансляция .....	15
2.1.1. Список устройств .....	17
2.1.2. Список просмотра .....	18
2.1.3. Окно дисплея .....	18
2.1.4. Панель инструментов .....	20
2.2. Локальное воспроизведение .....	21
2.2.1. Окно дисплея .....	22
2.2.2. Панель инструментов .....	24
2.3. Дистанционное воспроизведение .....	26
2.3.1. Панель поиска видео .....	27
2.3.2. Панель инструментов .....	27
2.3.3. Список файлов .....	29
2.4. Управление электронной картой .....	30
2.4.1. Список карт .....	32
2.4.2. Предварительный просмотр карты .....	33
2.4.3. Добавить карту .....	35
Глава 3 Свойства специальных возможностей .....	36
3.1. Управление устройствами .....	36
3.1.1. Добавить устройство .....	37
3.1.2. Редактировать устройство .....	39
3.2. Управление пользователями .....	40
3.3. Хранилище .....	42
3.4. Экспортный список .....	44
3.5. Управление тревогами .....	46
3.6. Настройка просмотра.....	46
3.6.1. Редактировать просмотр контента .....	47
3.6.2. Изменить имя вида .....	51

3.6.3. Удалить вид .....	52
3.6.4. Установить карусель просмотра .....	52
3.7. Системные настройки .....	53

# Глава 1 Обзор

## 1.1. Описание

iVMS320 (Video Manage System 320, то же самое ниже) — это программное обеспечение для управления видео, специально разработанное для устройств BitVison на базе VMSLite. В iVMS320 пользователи могут подключать устройство с нашего сервера через его серийный номер и управлять устройствами в локальной сети через IP-адрес. Основными функциями iVMS320 являются Live, локальное воспроизведение, удаленное воспроизведение и электронная карта.

Другие функции включают в себя управление устройствами, управление пользователями, хранение, список экспорта, управление тревогами, настройку просмотра и настройки.

**Live** — это предварительный просмотр камеры в режиме реального времени. Вы можете вручную делать снимки экрана и записывать видео на экране предварительного просмотра, переключать поток и увеличивать масштаб в электронном виде. Если устройство поддерживает двустороннюю аудиосвязь, вы можете включить динамик и микрофон для удаленной внутренней связи. Для устройства «рыбий глаз» вы также можете переключиться в режим «рыбий глаз».

**Локальное воспроизведение** предназначено для просмотра видеозаписи с устройства на локальном компьютере. Чтобы сохранить локальную запись, вам нужно установить ее в Storage. Пока в базе данных есть видеозапись и соответствующая информация, вы можете делать скриншоты, использовать электронный зум и экспортировать видеопотоки в другие форматы, поддерживаемые при использовании функции воспроизведения, независимо от того, подключено устройство к сети или нет.

**Удаленное воспроизведение** предназначено для просмотра видеозаписи из памяти устройства. Эта функция аналогична локальному воспроизведению, но для удаленного воспроизведения устройство должно быть подключено к сети. Вы также можете делать скриншоты, использовать электронный зум и экспортировать видеопотоки в другие поддерживаемые форматы, используя Remote Playback.

**E-Map** используется для настройки карты. Перетащите устройство в соответствующее место и сохраните его. После сохранения вы можете получить предварительный просмотр в реальном времени, дважды щелкнув устройство.

## 1.2. Установка

Установочный файл iVMS320 представляет собой упакованный исполняемый файл. Как правило, вам нужно только нажать «Подтвердить» или «Далее», чтобы завершить установку. Конкретные шаги заключаются в следующем:

1. Получите установочный файл последней выпущенной версии. Значок установочного файла и схема именования показаны на рис. 1-2-1.



iVMS320Setup\_  
9.2.1.5.exe

Рисунок 1-2-1

2. Дважды щелкните файл, откроется диалоговое окно «Выберите язык установки», как показано на рис. 1-2-2. Язык по умолчанию такой же, как в вашей текущей системе. Вы можете щелкнуть раскрывающийся список, чтобы выбрать другой язык для установки.

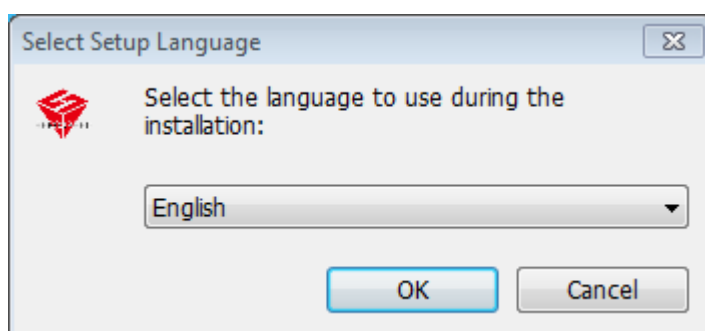


Рисунок 1-2-2

3. После выбора соответствующего языка установки нажмите «OK». Диалоговое окно приветствия будет показано на рис. 1-2-3.

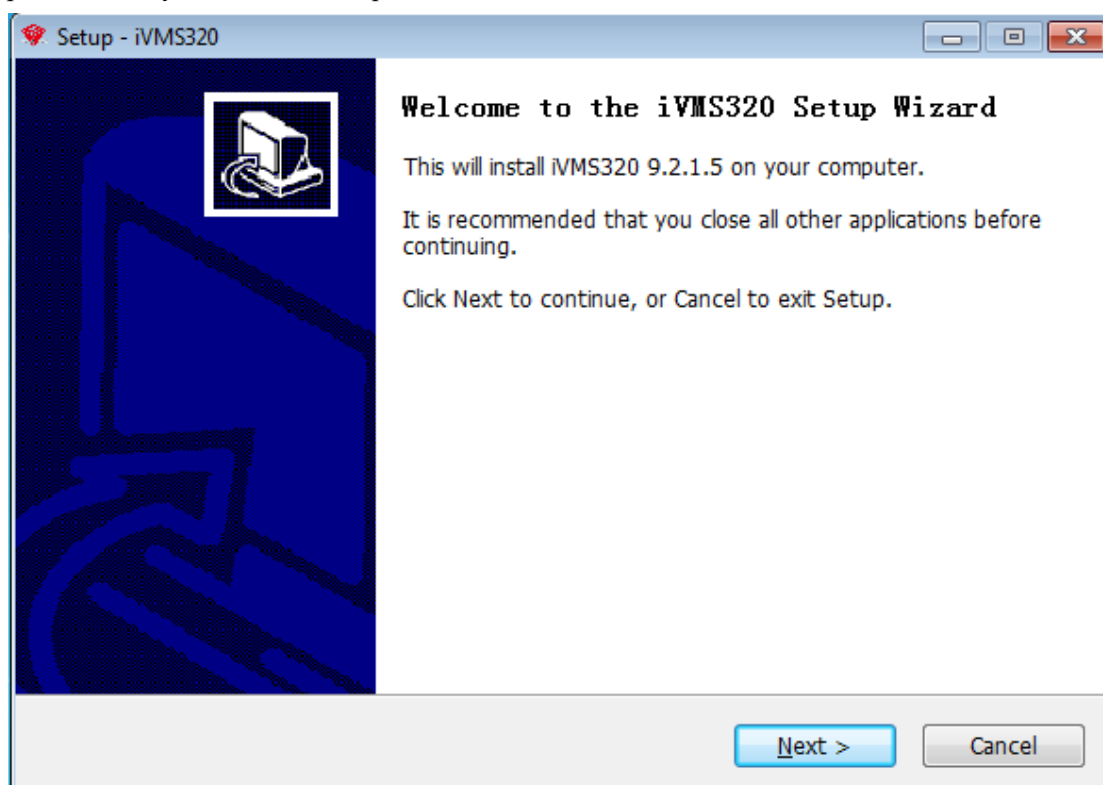


Рисунок 1-2-3

4. Нажмите «Далее». Откроется диалоговое окно «Выбор места назначения». Место установки по умолчанию — папка C. Вы можете изменить путь установки на любую другую папку, как показано на рисунке 1-2-4.

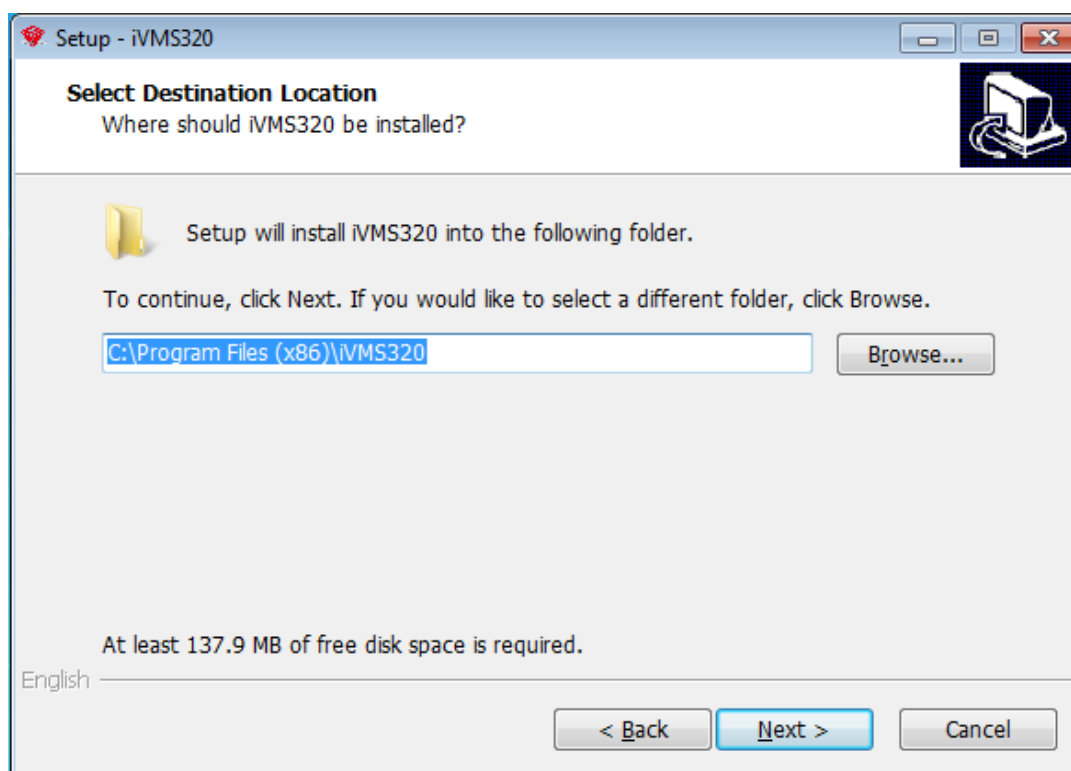


Рисунок 1-2-4

5. Нажмите «Далее», появится диалоговое окно «Выбор папки в меню «Пуск»». Имя по умолчанию — «iVMS320», как показано на рис. 1-2-5.

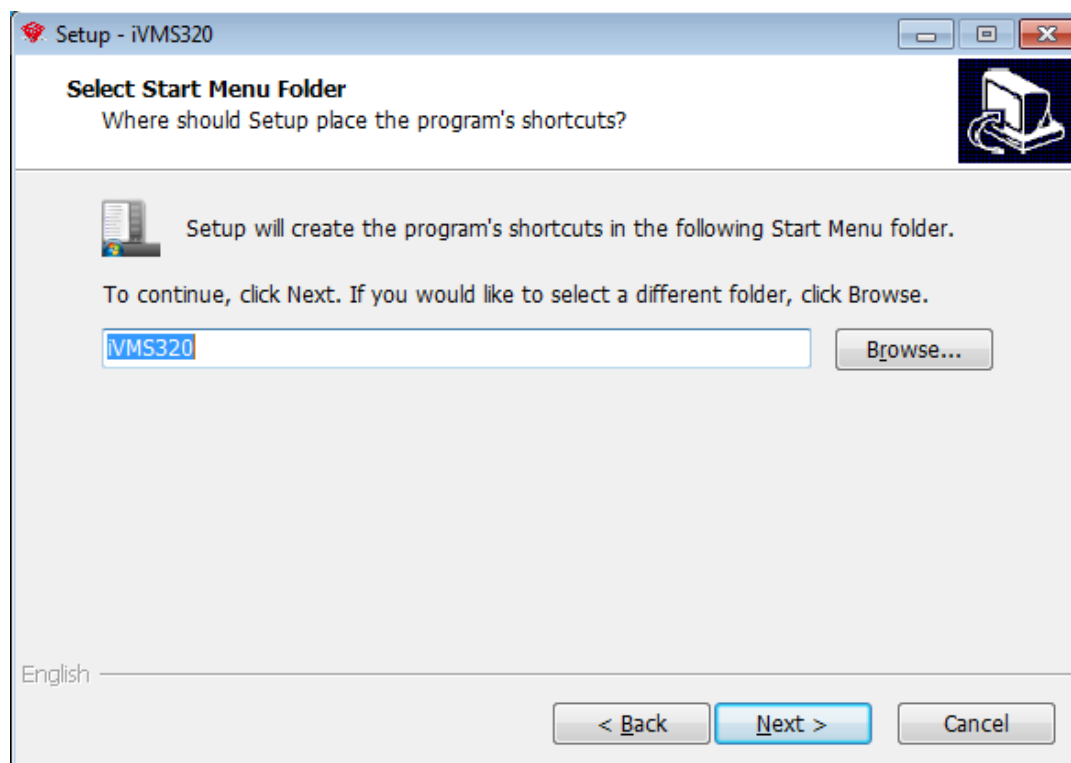


Рисунок 1-2-5

6. Нажмите «Далее», появится диалоговое окно «Выбрать дополнительные задачи». Вы можете выбрать, создавать ли значок на рабочем столе, как показано на рис. 1-2-6.

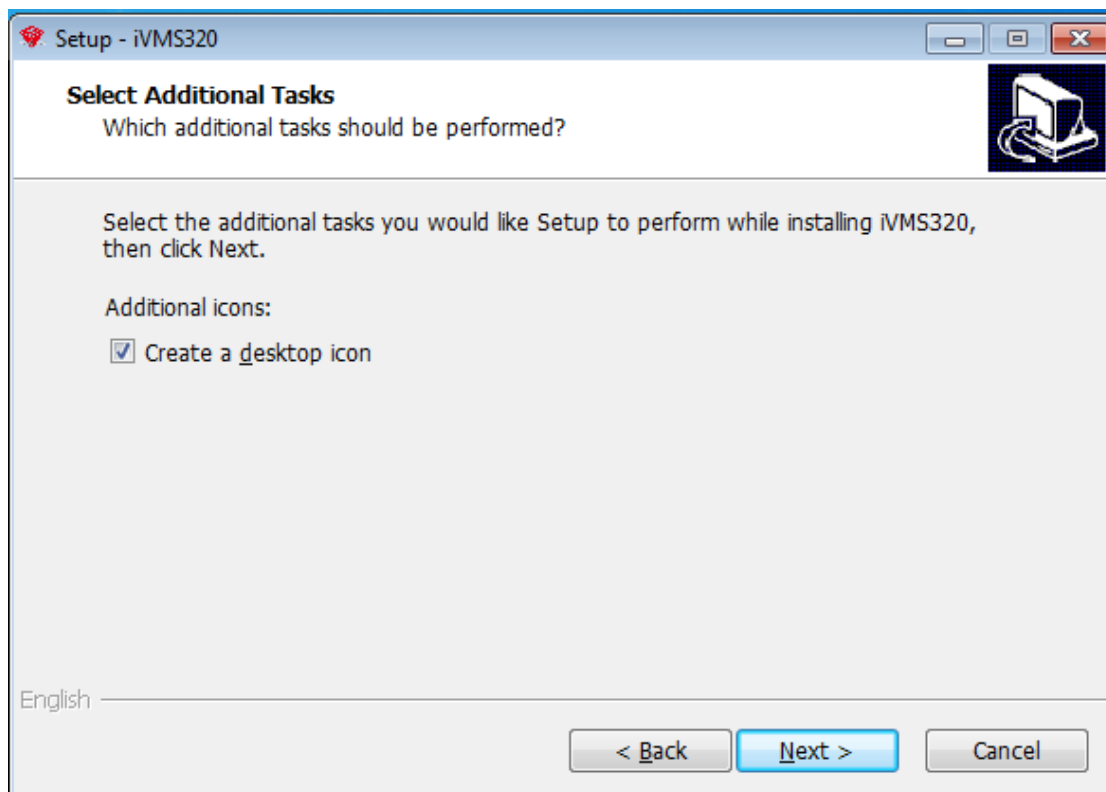


Рисунок 1-2-6

7. Нажмите «Далее». Появится диалоговое окно «Все готово к установке», как показано на рис. 1-2-7. Вы можете проверить, все ли параметры установки верны. Нажмите «Назад», если хотите просмотреть или изменить настройки.

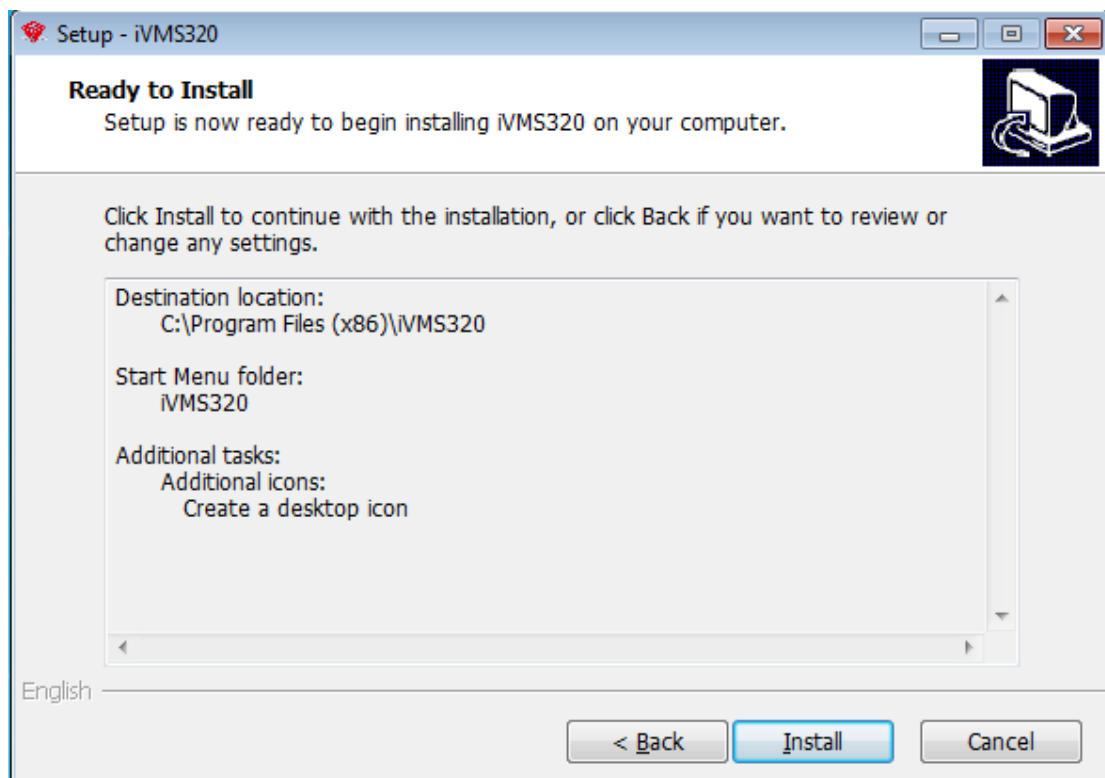


Рисунок 1-2-7

8. После подтверждения вышеуказанных настроек нажмите «Установить», чтобы продолжить установку. Появится диалоговое окно, как показано на рисунке 1-2-8.



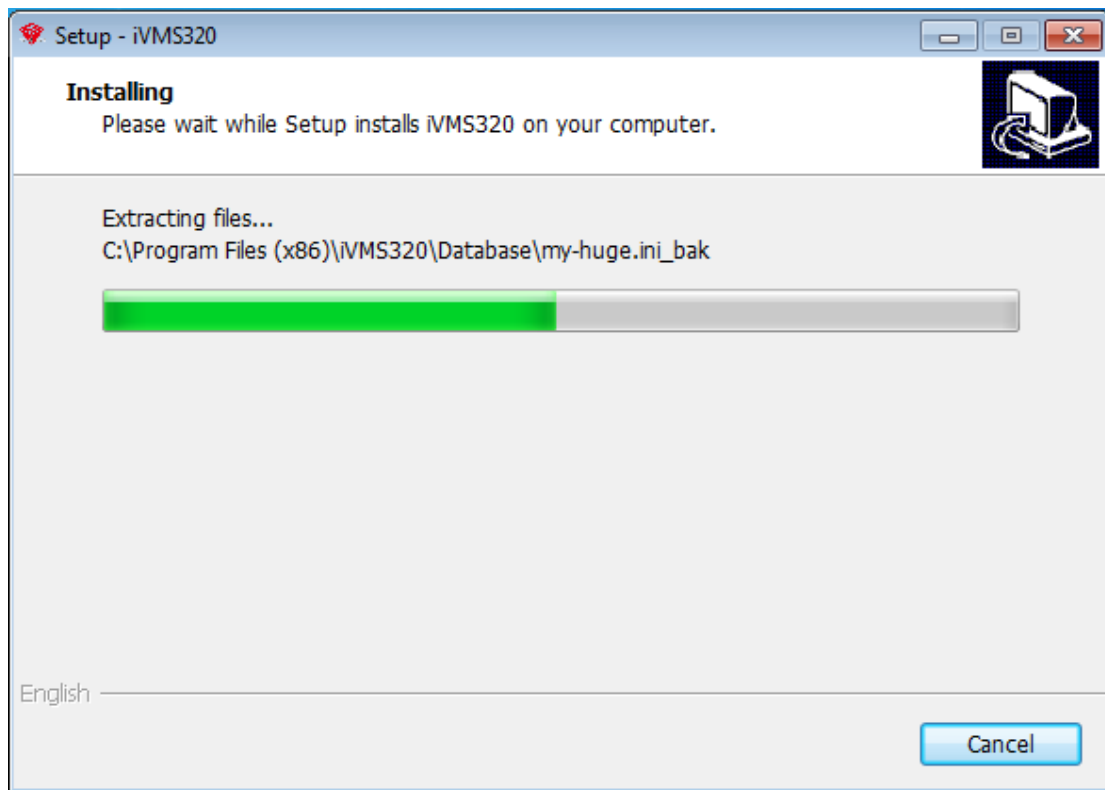


Рисунок 1-2-8

9. После завершения установки откроется диалоговое окно, как показано на рис. 1-2-9. Нажмите «Готово», и программа успешно установлена.

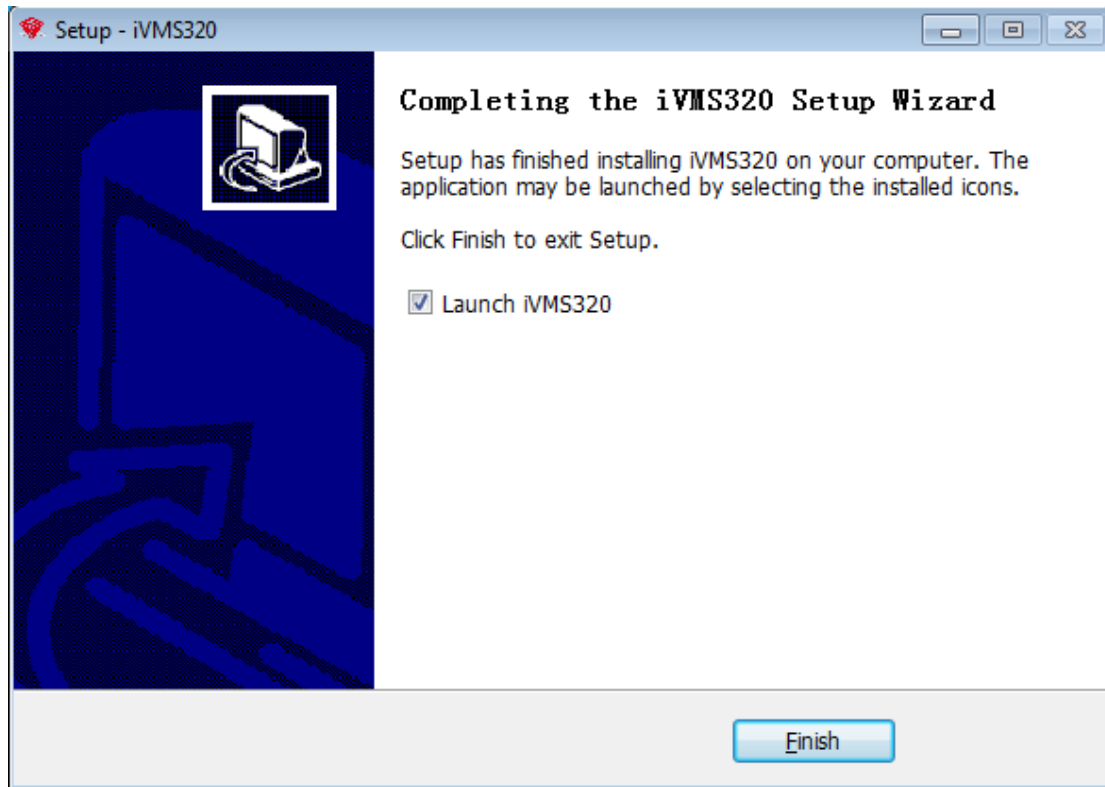


Рисунок 1-2-9

Выше показан процесс установки iVMS320 в системе win10. В других версиях системы могут быть небольшие отличия в стиле диалогового окна, что не влияет на использование. После успешной установки на рабочем столе будет сгенерирован ярлык (если не отменена проверка по умолчанию), как показано на Рисунке 1-2-10.

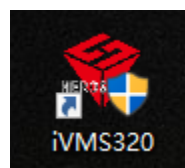


Figure 1-2-10

### 1.3. Удаление

Вы можете удалить iVMS320, выполнив следующие действия.

1. Откройте Панель управления\Программы\Программы и компоненты, как показано на рис. 1-3-1. Найдите «iVMS320 Uninst» и нажмите «Удалить».

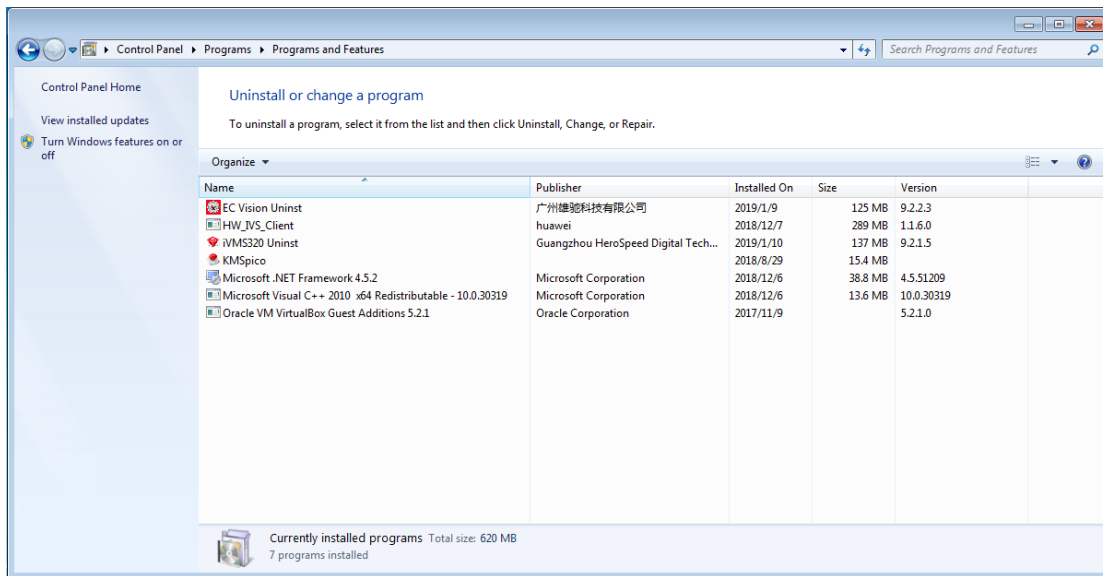


Рисунок 1-3-1

2. При удалении появится всплывающее диалоговое окно «подтверждение удаления», как показано на рисунке 1-3-2.

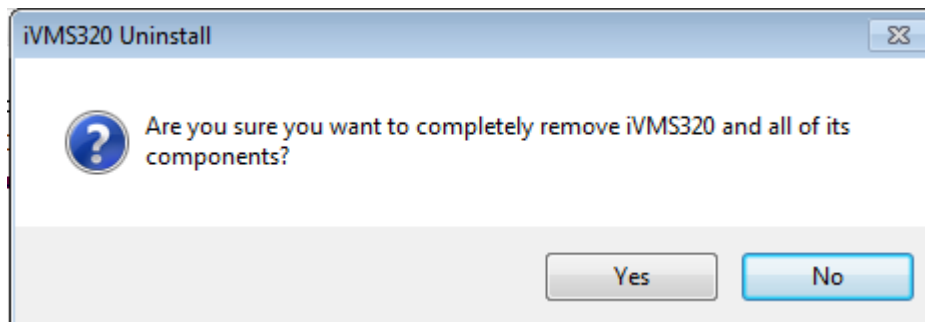


Рисунок 1-3-2

3. Нажмите «Да», чтобы начать удаление iVMS320. Появится диалоговое окно состояния удаления, как показано на рис. 1-3-3.

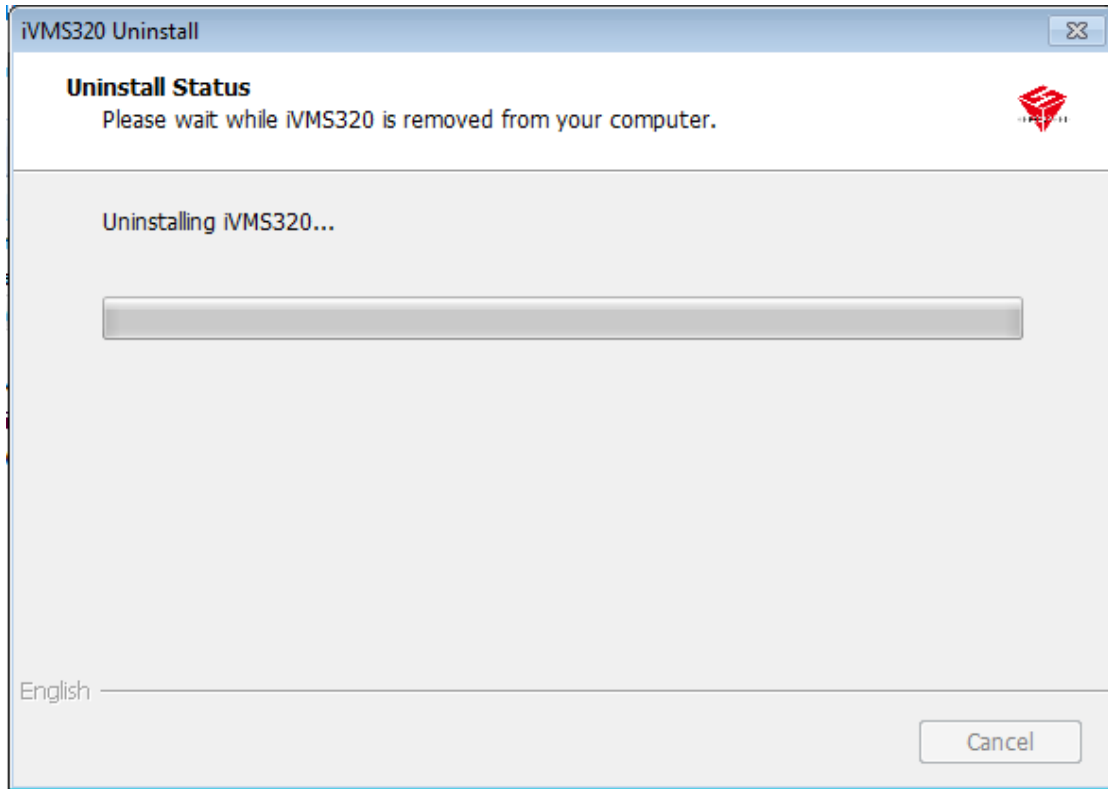


Рисунок 1-3-3

4. После завершения удаления появится диалоговое окно об успешном завершении. Нажмите «ОК», чтобы завершить удаление, как показано на рисунке 1-3-4.

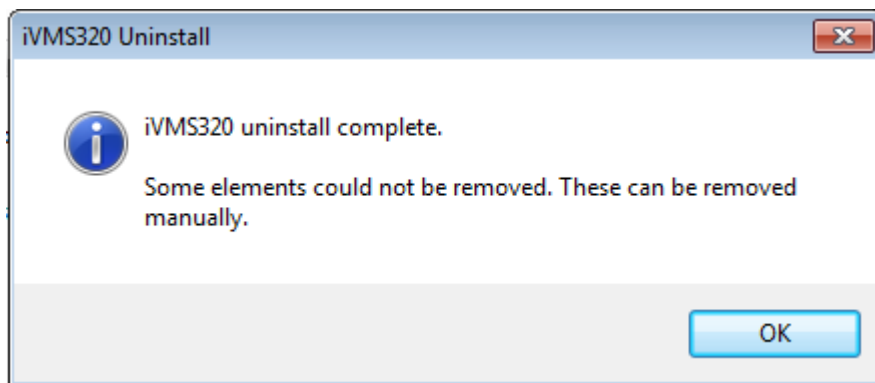


Рисунок 1-3-4

## 1.4. Авторизоваться

### 1.4.1. Первый вход

После завершения установки вам необходимо создать суперпользователя, чтобы открыть iVMS320 в первый раз. Экран входа в систему, открытый в первый раз, показан на рисунке 1-4-1-1.

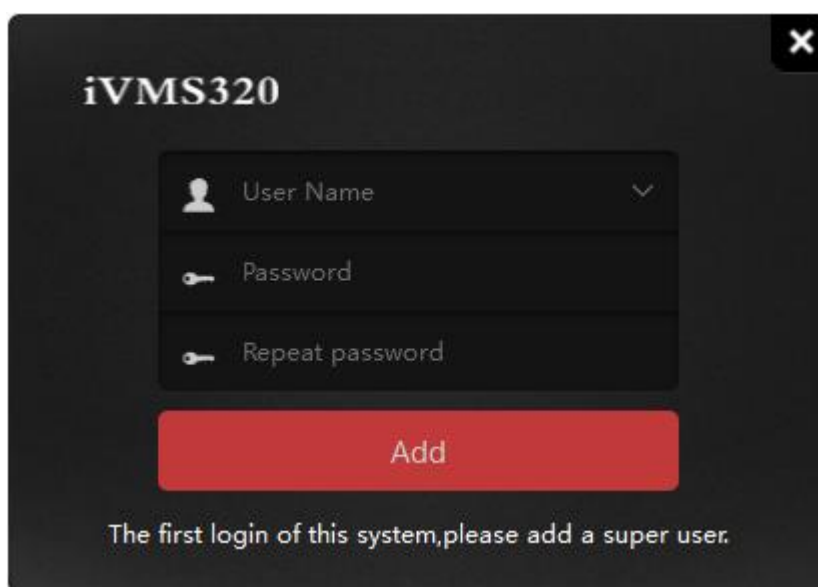


Рисунок 1-4-1-1

Программа автоматически войдет в основной интерфейс после успешного добавления пользователя суперадминистратора. Затем перейдите в интерфейс «Добавление устройства». Пожалуйста, обратитесь к инструкции по добавлению устройства.

**Примечание.** Первым добавленным пользователем системы является суперпользователь. Суперпользователь имеет наивысшие полномочия для работы с другими пользователями, но он не может удалять соответствующую информацию о конфигурации. В целях безопасности мы предлагаем установить более сложный пароль для суперпользователя.

### 1.4.2. Обычный вход

Пользователи могут быть разделены на администраторов и операторов в зависимости от уровня доступа. Для входа администратора требуется учетная запись с соответствующими полномочиями. Дважды щелкните ярлык iVMS320 на рабочем столе, чтобы открыть страницу входа. Обычная страница входа показана на рис. 1-4-2-1.

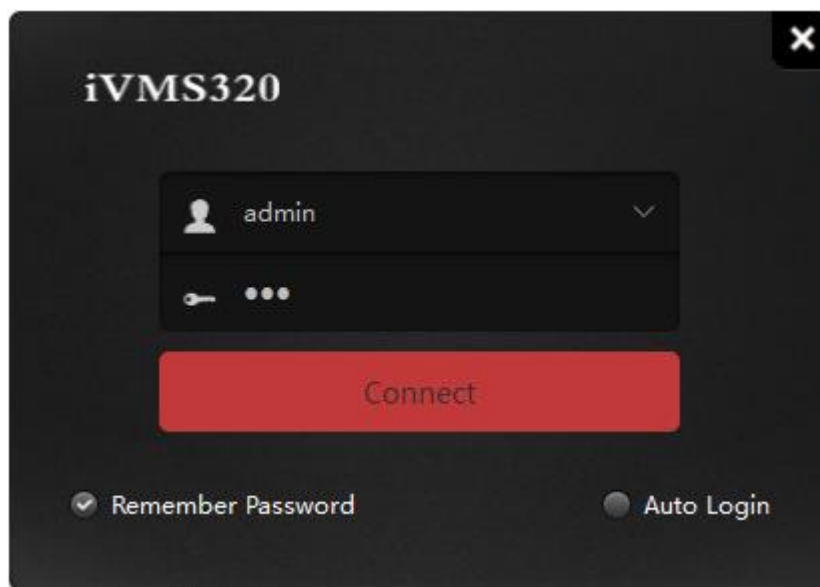


Рисунок 1-4-2-1

После ввода пароля учетной записи нажмите кнопку «Подключиться» или нажмите клавишу «Ввод», чтобы начать вход в систему.

## Глава 2 Основная функция

Ниже будут подробно представлены функции и инструкции каждого элемента управления в каждом функциональный интерфейс.

Полезные советы: программа вернет интерфейс к тому, который вы открывали в последний раз по умолчанию после входа в систему, может потребоваться несколько секунд для восстановления перед интерфейсом, и он останется на главной странице. Он останется на домашней странице, если он открыт в первый раз или если вы не нажали другие функции. Основной интерфейс программы показан на рисунке 2-1.

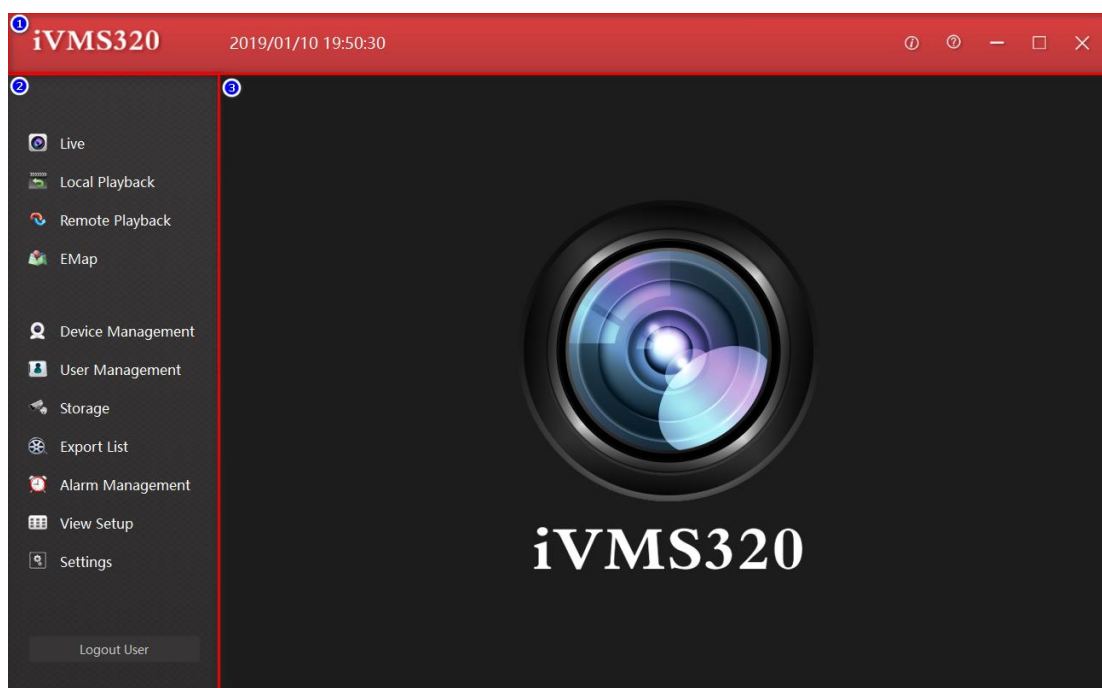


Рисунок 2-1

1. Строка заголовка содержит логотип программного обеспечения, кнопки реального времени, справки и связанных с ними элементов, а также кнопки управления окном.

2. Панель навигации по меню, кнопка открытия для каждой функции.

3. Страница функций, вы можете переключать содержимое дисплея, нажав кнопку в главном меню.

### 2.1. Прямая трансляция

Нажмите кнопку «Просмотр в реальном времени» в левом меню навигации, чтобы открыть интерфейс предварительного просмотра в реальном времени. Интерфейс предварительного просмотра в реальном времени состоит из нескольких элементов управления, как показано на рис. 2-1-1.

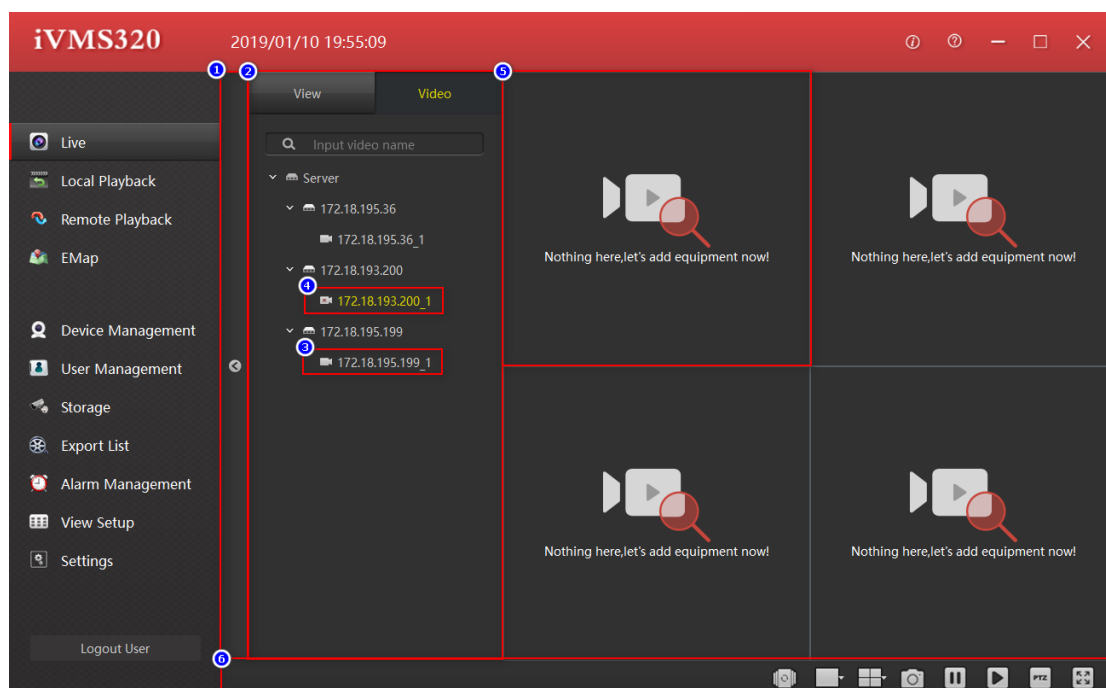


Рисунок 2-1-1

1. Блок просмотра и списка камер разворачивает панель кнопок сворачивания, нажмите, чтобы свернуть или развернуть вид, список камер.
2. Блок просмотра и списка камер, отображение добавленных устройств и каналов или сохраненных представлений, перетащите канал устройства на 5, чтобы воспроизвести видео в режиме предварительного просмотра, щелкните список представлений, чтобы переключить представления.
3. Интернет-канал.
4. Автономный канал.
5. Воспроизведите окно, перетащите 3 сюда, чтобы просмотреть изображение устройства в реальном времени.
6. Панель инструментов.



## 2.1.1. Список устройств

Список устройств показывает добавленные устройства. Он будет подробно представлен в функции управления вспомогательными устройствами, список устройств, как показано на рисунке 2-1-1-1.

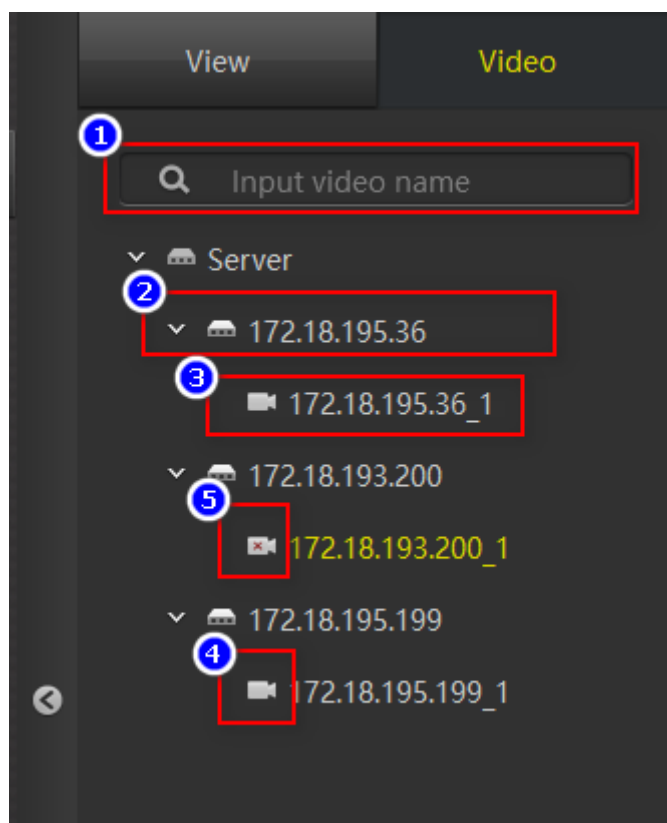


Рисунок 2-1-1-1

1. Окно поиска устройств: когда устройств слишком много, вы можете быстро найти устройство, введя имя канала устройства.
2. Имя устройства.
3. Имя канала устройства, которое можно перетащить в окно воспроизведения, чтобы начать предварительный просмотр в реальном времени.
4. Отметка онлайн.
5. Отметка "Не в сети".

## 2.1.2. Посмотреть список

Список представлений показывает представление, сохраненное пользователем. Щелкните элемент в списке просмотра, чтобы открыть его. Если канал устройства был добавлен в представление, предварительный просмотр в реальном времени начнется одновременно с открытием представления. Список просмотра и окно воспроизведения показаны на рис. 2-1-2-1.

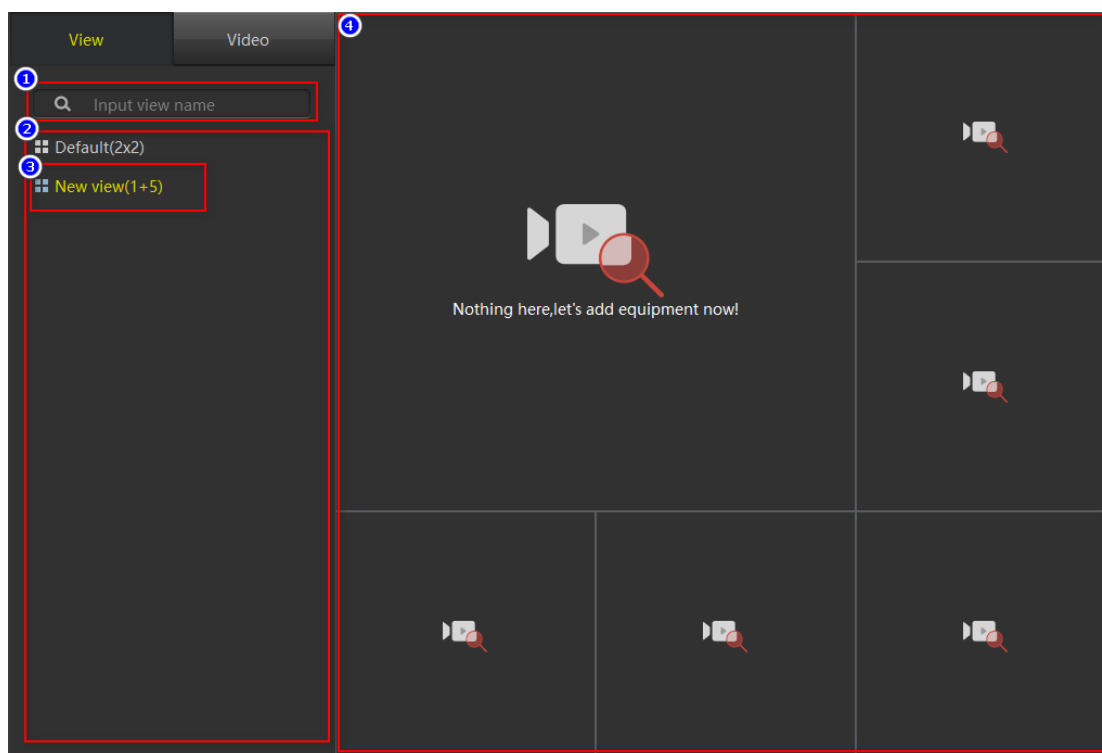


Рисунок 2-1-2-1

1. Поле поиска просмотров: когда представлений слишком много, вы можете быстро найти устройство, введя здесь изображение представления.
- 2. Представление, сохраненное пользователем.
3. Текущий открытый вид.
4. Эффект открытого вида.

## 2.1.3. Окно дисплея

Окно воспроизведения показано на рисунке 2-1-3-1.

В нормальных условиях строка заголовка канала воспроизведения имеет черный фон, а панель инструментов окна дисплея скрыта. Когда окно воспроизведения выбрано, реальное окно воспроизведения будет иметь желтую рамку, строка заголовка изменится на темно-красную, указывая на то, что окно является текущим выбранным окном, а для некоторых функциональных кнопок панели инструментов необходимо указать окно, например кнопку скриншота. Когда мышь находится над окном воспроизведения и окно воспроизведения перетаскивается в канал устройства, отображается панель инструментов окна воспроизведения.



Рисунок 2-1-3-1

1. Строка заголовка окна воспроизведения: показывает имя канала устройства, кодовую скорость и статус изображения устройства. Восклицательный знак в виде треугольника означает, что устройство обнаружило движение объекта на экране.

2. Изображение канала устройства в реальном времени.
3. Панель инструментов окна воспроизведения, несколько значков: остановка/запуск предварительного просмотра в реальном времени, снимки экрана, начало/закрытие записи, включение/выключение микрофона, включение/выключение динамика и другие функции, такие как переключение потока, переключение режима «рыбий глаз» и цифровой увеличить, как показано на рисунке 2-1-3-2.

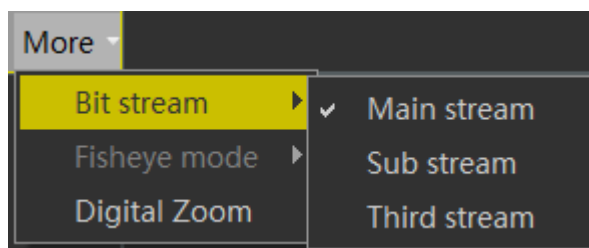


Рисунок 2-1-3-2

## 2.1.4. Панель инструментов



Рисунок 2-1-4-1

1. Опрос при открытии/закрытии представления: Прокручивающееся представление используется для автоматического и повторного открытия представления, для которого включены прокручивающиеся настройки. Настройки просмотра будут подробно описаны в 3.6.
2. Воспроизведение настроек размера изображения с 5 дополнительными настройками.
3. Просмотр настроек макета с 9 необязательными пустыми представлениями по умолчанию.
4. Инструмент создания снимков экрана используется для захвата текущего кадра текущего выбранного окна воспроизведения и сохранения его в формате изображения.
5. Остановить все окна.

6. Воспроизвести все окна.
7. Управление PTZ. В приложении для мониторинга безопасности PTZ — это сокращение от Pan/Tilt/Zoom, которое представляет собой всенаправленное (влево/вправо/вверх и вниз) движение панорамирования/наклона и управление масштабированием объектива.
8. Полноэкранный дисплей.

## 2.2. Локальное воспроизведение

Компоновка интерфейса локального воспроизведения и компоновка интерфейса предварительного просмотра в реальном времени аналогичны. Основное отличие состоит в том, что локальная панель инструментов воспроизведения имеет больше функций, как показано на рисунке 2-2-1.

Среди них ① кнопка сворачивания/разворачивания списка и ② список устройств просмотра точно такие же, как интерфейс предварительного просмотра в реальном времени по функциям и стилю, поэтому мы не будем подробно описывать этот раздел.

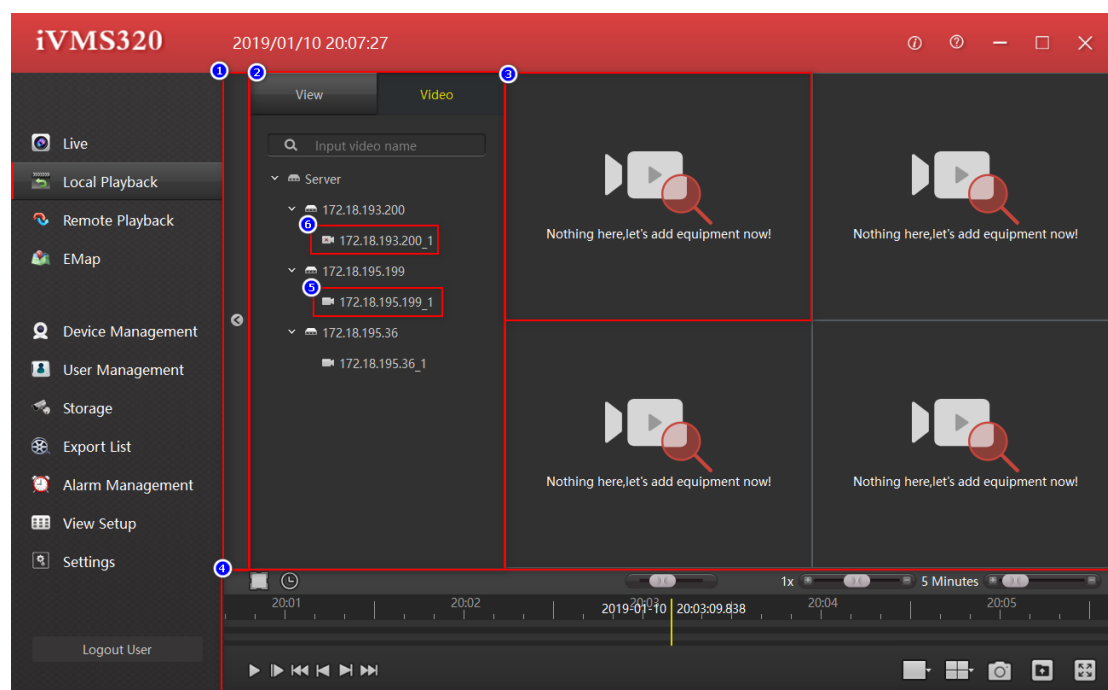


Рисунок 2-2-1

1. Вид, панель кнопок блокировки списка камер: нажмите, чтобы свернуть или развернуть вид, список камер.
  
2. Блок просмотра и списка камер: отобразите добавленные устройства и каналы или сохраненные виды, перетащите канал устройства ⑤ для воспроизведения видео в режиме реального времени. Щелкните список представлений, чтобы переключить представления.
  
- 3. Воспроизведите окно, вы можете перетащить ⑤, чтобы просмотреть изображение устройства в реальном времени.
4. Панель инструментов.
5. Интернет-канал.
6. Автономный канал.

### **2.2.1. Окно дисплея**

Окно воспроизведения, как показано на рисунке 2-2-1-1. В нормальных условиях ① строка заголовка канала воспроизведения имеет черный цвет фона. ③ Панель инструментов окна воспроизведения скрыта. Когда окно воспроизведения выбрано, в окне воспроизведения отображается желтая рамка, а строка заголовка становится темно-красной, указывая на то, что это окно является текущим выбранным окном. Для некоторых функциональных кнопок на панели инструментов, таких как кнопка скриншота, необходимо указать окно. После того, как окно воспроизведения было втянуто в канал устройства, панель инструментов окна воспроизведения будет отображаться при перемещении мыши по окну воспроизведения.



Рисунок 2-2-1-1

- 1. В строке заголовка окна воспроизведения отображается имя канала устройства и кодовая скорость.
- 2. Изображение записи канала устройства.
- 3. Панель инструментов окна воспроизведения. Функции значков следующие: включение/выключение режима независимого воспроизведения (поместите элементы управления воспроизведением на панель инструментов и откройте режим независимого воспроизведения. Некоторые кнопки управления воспроизведением и индикаторы выполнения управления воспроизведением будут помещены в окно воспроизведения, как показано на рис. 2-2-1-2). Снимок, открытие/закрытие динамика, переключение битового потока, переключение режима «рыбий глаз» и цифровой зум, как показано на рис. 2-1-3-2 в предыдущем разделе.

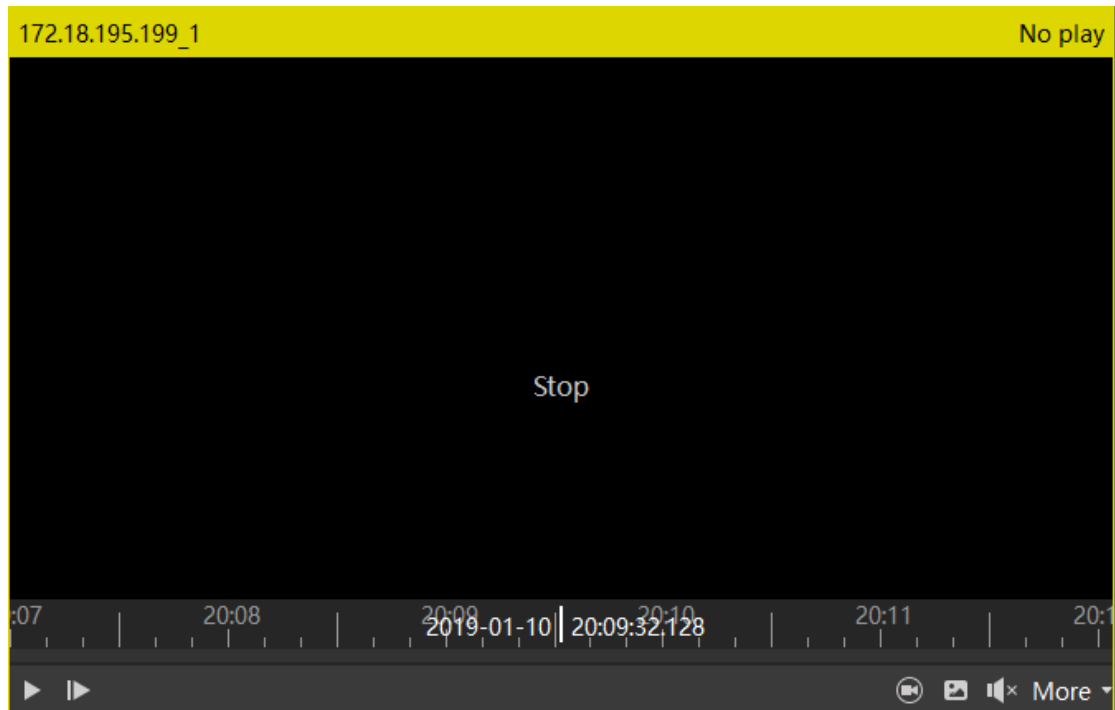


Рисунок 2-2-1-2

## 2.2.2. Панель инструментов

Панель инструментов локального воспроизведения показана на рисунке 2-2-2-1.

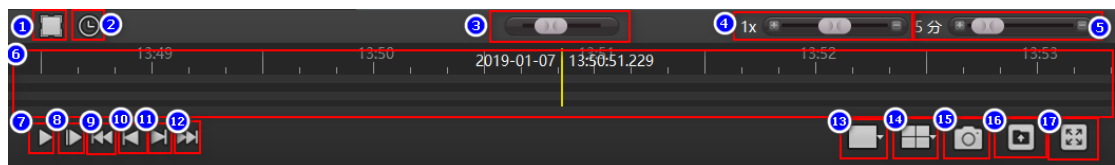


Рисунок 2-2-2-1

1. Включить/выключить режим выбора времени. Включите режим выбора времени, чтобы выбрать период времени для циклического воспроизведения, или нажмите кнопку «Экспорт», чтобы экспортировать видео этого периода времени в виде обычного видеофайла.
2. Откройте панель выбора времени и нажмите на другую область. Панель выбора времени свернется.
3. Быстро получать видео.



4. Панель управления скоростью воспроизведения. Скорость по умолчанию 1X. Потяните влево, чтобы замедлиться, и вправо, чтобы перемотать вперед.
5. Индикатор выполнения, панель управления масштабированием и левая вкладка показывают время, представленное всей полосой выполнения.
6. Индикатор выполнения. Когда канал устройства втянут в окно воспроизведения, появится тонкая зеленая полоса, если на канале сохранена запись. Ось времени вверху показывает ось времени записи текущего выбранного окна, а ось времени внизу показывает объединение осей времени записи всех камер в текущем представлении. Вы можете перетащить ось времени, и окно будет воспроизводить момент, на котором находится желтая вертикальная линия.
7. Воспроизведение вперед/остановка воспроизведения.
8. Переход к следующему кадру.
9. Воспроизведите первую запись.
10. Воспроизведение предыдущей записи.
11. Воспроизведение следующей записи.
12. Воспроизведение последней записи.
13. Воспроизведение настроек размера изображения с 5 дополнительными настройками.
14. Настройки макета просмотра с 9 необязательными пустыми представлениями по умолчанию.
15. Перехватить текущий кадр текущего выбранного окна воспроизведения.
16. Экспорт периода времени, выбранного в ①.
17. Воспроизведение в полноэкранном режиме.

## 2.3. Удаленное воспроизведение

Схема интерфейса удаленного воспроизведения и интерфейс предварительного просмотра в реальном времени аналогичны схеме локального воспроизведения, как показано на рис. 2-3-1. Окно воспроизведения в основном такое же, как и при локальном воспроизведении, за исключением того, что оно не имеет функции независимого воспроизведения. Так что этот раздел не будет объяснять подробно.

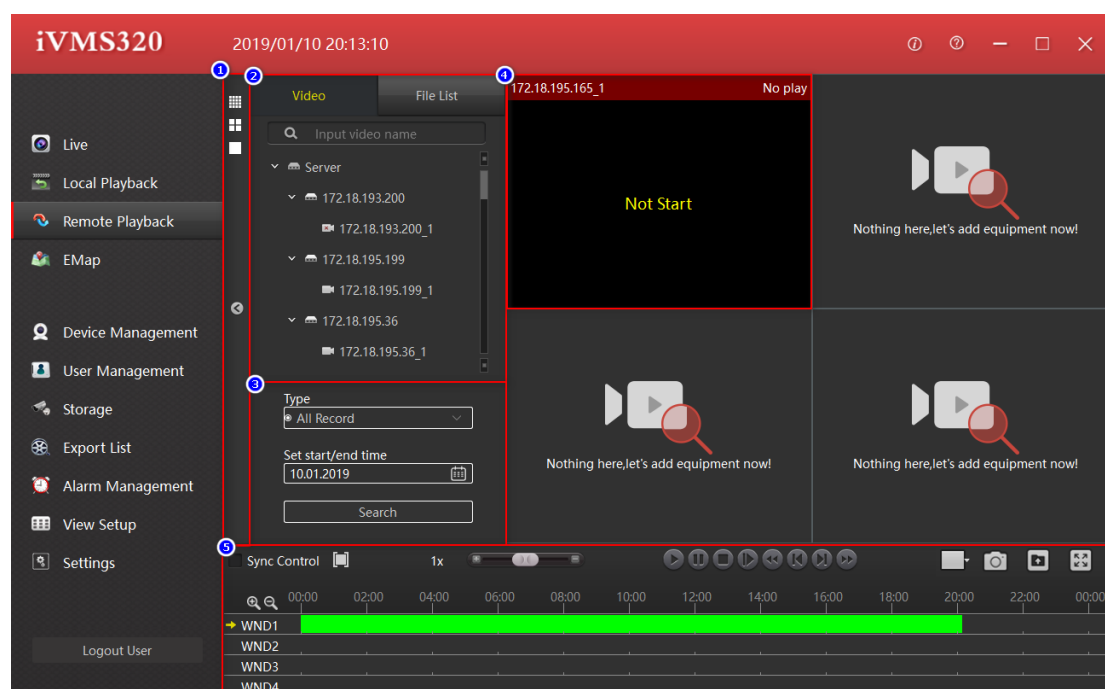



Рисунок 2-3-1

1. Просмотр, список камер, кнопка сворачивания/развертывания списка блоков поиска и панель кнопок выбора стиля просмотра, нажмите, чтобы свернуть или развернуть вид, список камер или изменить стиль просмотра.
2. Просмотр, блокировка списка камер, отображение добавленных устройств и каналов или сохраненных видов. Вы можете перетащить канал устройства на , чтобы воспроизвести видео в режиме предварительного просмотра в реальном времени. Нажмите на список просмотра, чтобы переключить вид.
3. Панель поиска видео.

- 4. Окно дисплея.
- 5. Панель инструментов.

### 2.3.1 Панель поиска видео

Удаленное воспроизведение по умолчанию ищет и отображает запись одного дня. Выберите тип видео, которое вы хотите найти (обычное, по тревоге или все), и дату поиска, затем нажмите кнопку поиска. Если канал устройства находится в сети и имеет видео, на временной шкале панели инструментов будет отображаться зеленая или красная полоса. Зеленый цвет обозначает нормальную запись, а красный — запись по тревоге.

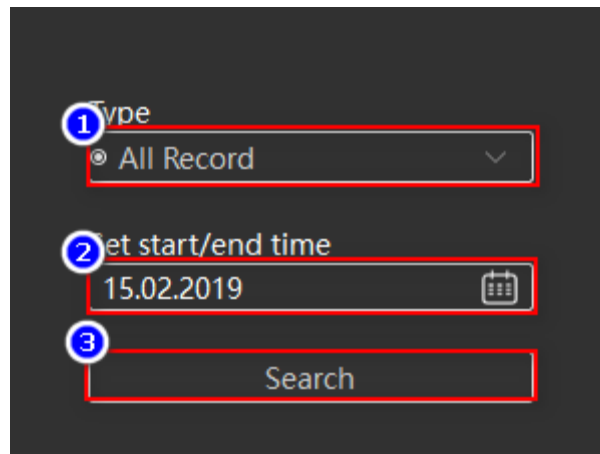


Рисунок 2-3-1-1

1. В раскрывающемся списке выбора типа видео можно выбрать запись (все, нормальную или по тревоге).
2. Окно выбора даты. Щелкните значок календаря справа, появится панель выбора даты. Нажмите на любую дату, дата в поле редактирования будет обновлена. Пожалуйста, обрати внимание
3. Что ручное изменение даты в поле редактирования не вступит в силу.
4. Кнопка запуска поиска.

### 2.3.2. Панель инструментов

Панель инструментов удаленного воспроизведения показана на рис. 2-3-2-1.

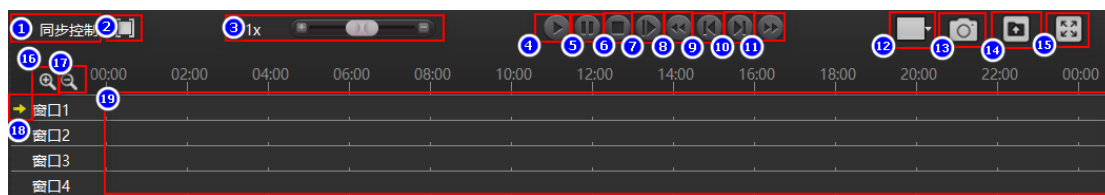


Рисунок 2-3-2-1

1. Включите/выключите режим управления синхронизацией и включите режим управления синхронизацией, чтобы синхронизировать все окна воспроизведения.
  
2. Включите/выключите режим выбора времени, включите режим выбора времени, чтобы выбрать период времени для циклического воспроизведения, или нажмите кнопку «Экспорт», чтобы экспортировать видео этого периода времени в виде обычного видеофайла.
  
3. Панель управления скоростью воспроизведения. Скорость по умолчанию 1X. Потяните влево для замедления и вправо для быстрой перемотки вперед.
  
4. Играть вперед.
5. Пауза воспроизведения. Полоса управления масштабированием индикатора выполнения. Левая вкладка показывает время, представленное всей полосой прогресса.
6. Остановить воспроизведение.
7. Переход к следующему кадру.
8. Воспроизведение первой записи.
9. Воспроизведение предыдущей записи.
10. Воспроизведение следующей записи.
11. Воспроизведение последней записи.
12. Воспроизведение настроек размера изображения с 5 дополнительными настройками.
13. Перехватить текущий кадр текущего выбранного окна воспроизведения.

14. Экспортировать файл выбранного периода времени в – или файл, выбранный из списка файлов.
15. Воспроизведение в полноэкранном режиме.
16. Увеличьте временную шкалу.
17. Уменьшить временную шкалу.
18. Текущее выбранное окно.
19. Временная шкала записи. Когда канал устройства с сохраненной записью вытягивается в окно воспроизведения, появляется толстая зеленая или красная полоса. Наведите на него указатель мыши, и под курсором появится желтая вертикальная полоса. Нажмите на область с записью, чтобы начать воспроизведение видео, и желтая вертикальная полоса будет двигаться вперед по мере воспроизведения.

### **2.3.3. Список файлов**

Список файлов показан на рисунке 2-3-3-1. Зеленое видео соответствует нормальной записи, а красное — записи по тревоге.

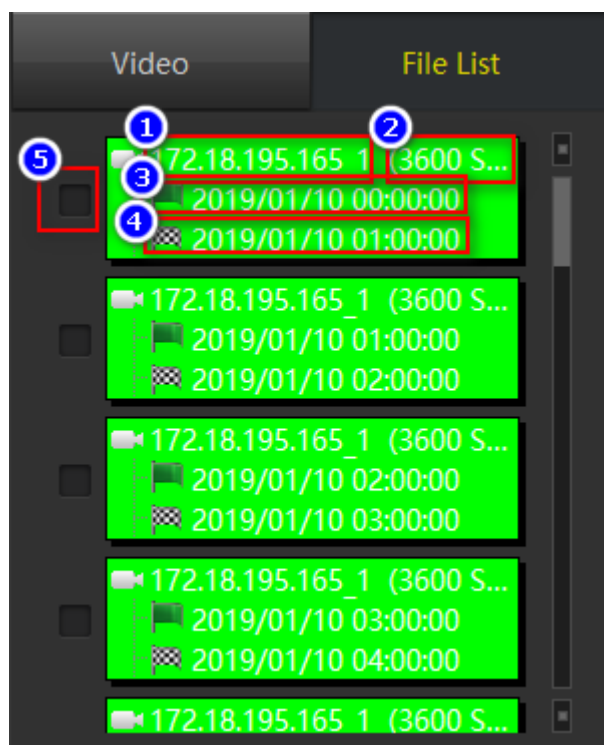


Рисунок 2-3-3-1

- 1. Название канала.
- 2. Продолжительность видеозаписи.
- 3. Время начала записи.
- 4. Время окончания записи.
- 5. Флажок файла.

## 2.4. Управление электронной картой

Статус редактирования электронной карты показан на рис. 2-4-1, а статус отображения показан на рис. 2-4-2. В этом разделе в основном рассказывается о статусе редактирования, о том, как настроить карту для просмотра и как управлять картой.

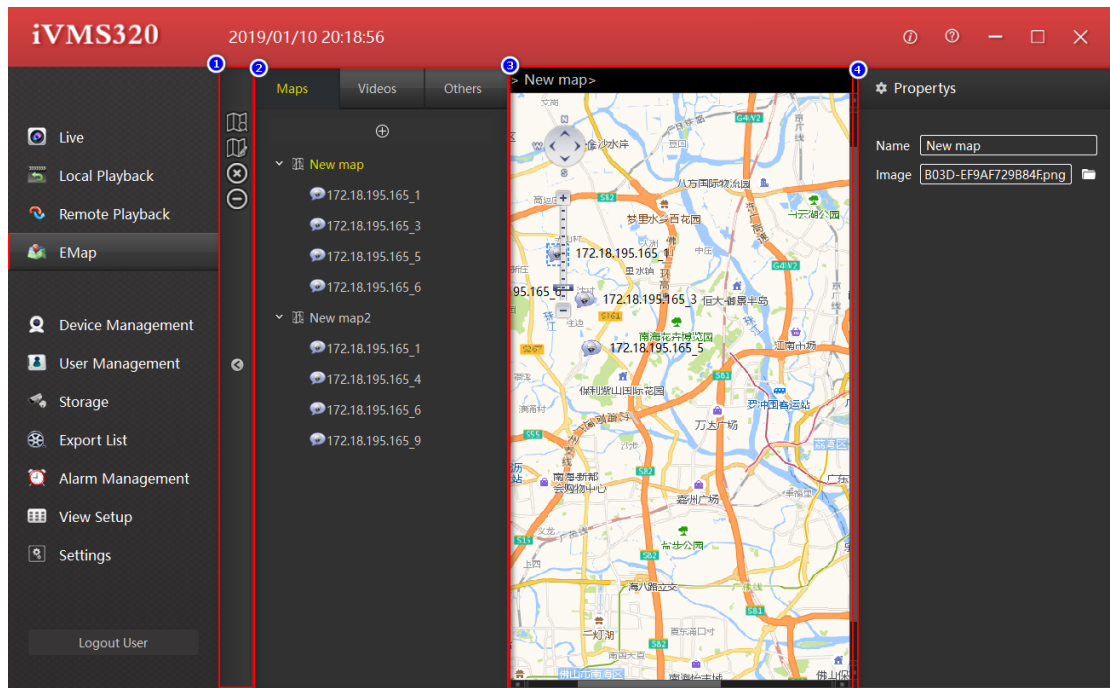


Рисунок 2-4-1

- 1. Панель инструментов.
- 2. Карты, устройства и другие списки.
- 3. Область предварительного просмотра карты.
- 4. Область редактирования атрибутов элемента.
- 5. Кнопка сохранения настроек.
- 6. Кнопка отмены.

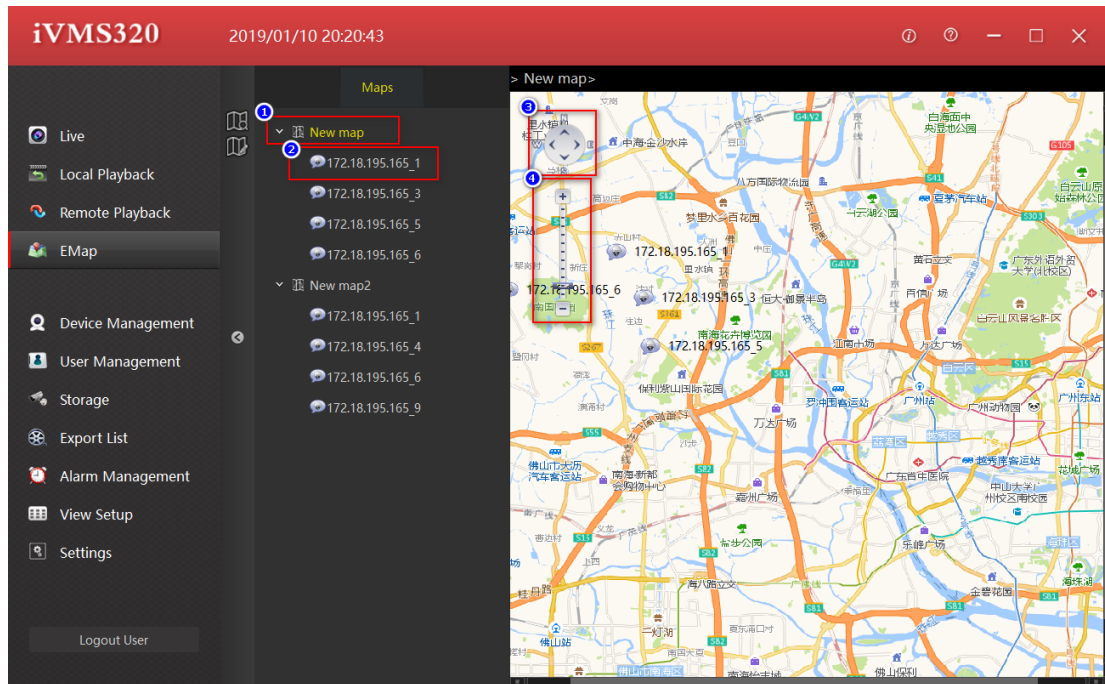


Рисунок 2-4-2

- 1. Элементы карты.
- 2. Элементы узла.
- 3. Кнопка перемещения карты.
- 4. Линейка масштабирования карты.
- 5. Местоположение узла элемента, дважды щелкните для предварительного просмотра в режиме реального времени.

## 2.4.1. Список карт

Список редактируемых карт показан на рисунке 2-4-1-1.



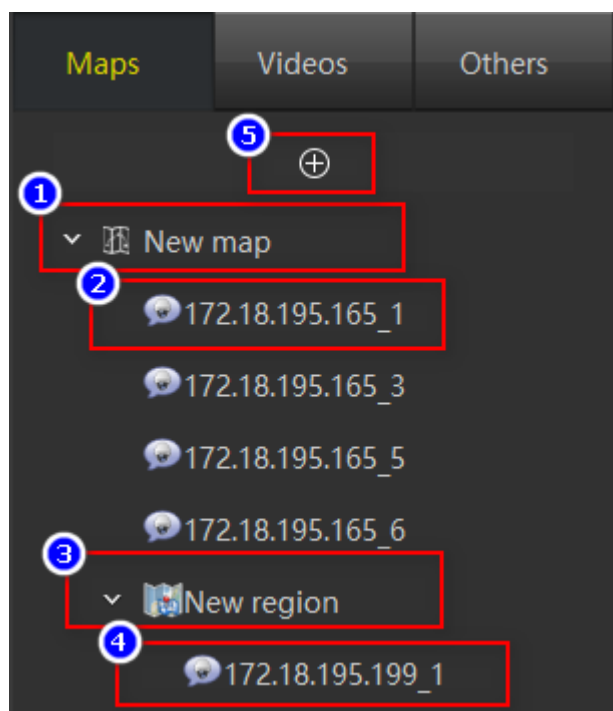


Рисунок 2-4-1-1

1. Элементы карты, первый уровень, перетащите камеры и другие элементы списка на карту предварительного просмотра.
2. Элементы узлов, элементы s в списке камер будут отображаться после перетаскивания на карту предварительного просмотра.
3. Горячие зоны и элементы подкарты могут быть встроены в карту. Другие списки будут отображаться после перетаскивания на карту предварительного просмотра.
4. Элементы узла на подкарте отображаются после того, как элементы в списке камер перетаскиваются в активные зоны предварительного просмотра.
5. Добавить новую кнопку карты.

## 2.4.2. Предварительный просмотр карты

В редактируемом состоянии предварительный просмотр карты показан на рис. 2-4-2-1.

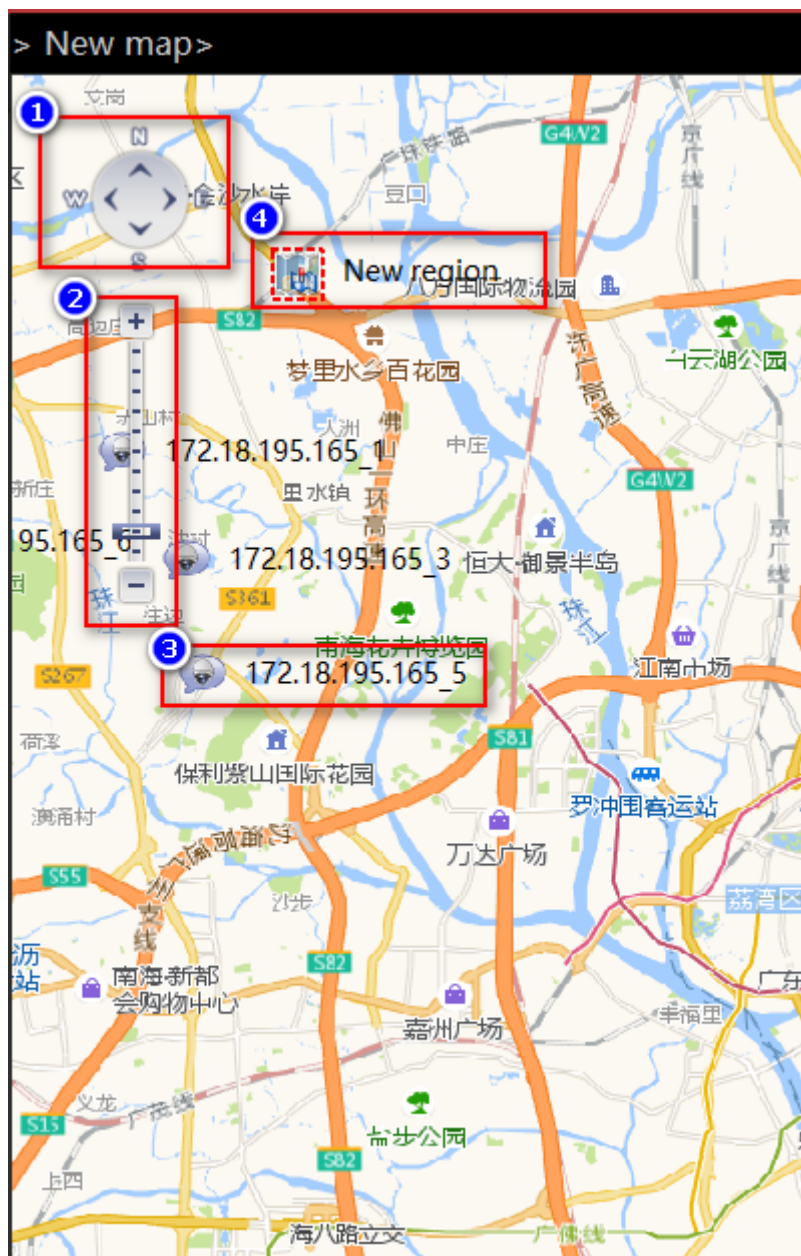


Рисунок 2-4-2-1

1. Кнопка перемещения карты.
2. Линейка масштабирования карты.
3. Узлы элементов камеры, редактируемые и мобильные.
4. Горячая зона, редактируемая и доступная для перетаскивания, дважды щелкните для редактирования.

### 2.4.3. Добавить карту

Создайте новый узел карты. Нажмите кнопку ⊕ списка карт; появится диалоговое окно для добавления новой карты. Введите имя и путь к изображению и нажмите «Добавить», чтобы создать карту.

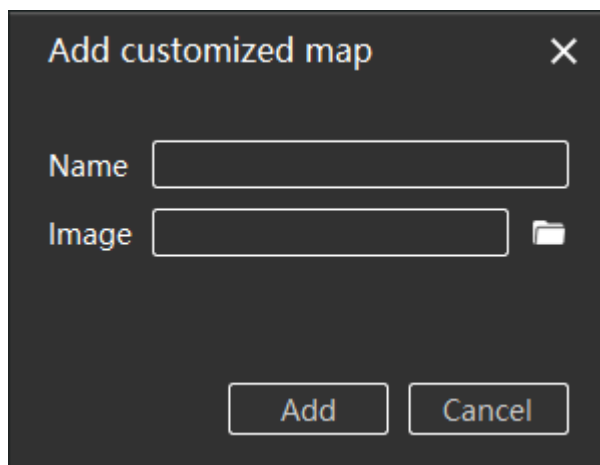


Рисунок 2-4-3-1

При необходимости вы можете перетащить список камер и другие элементы списка на карту предварительного просмотра. После редактирования нажмите кнопку сохранения списка, чтобы завершить редактирование карты.

5"                               "                               "

"   "   "   "                               "                               "                               "                               "                               "                               "                               "

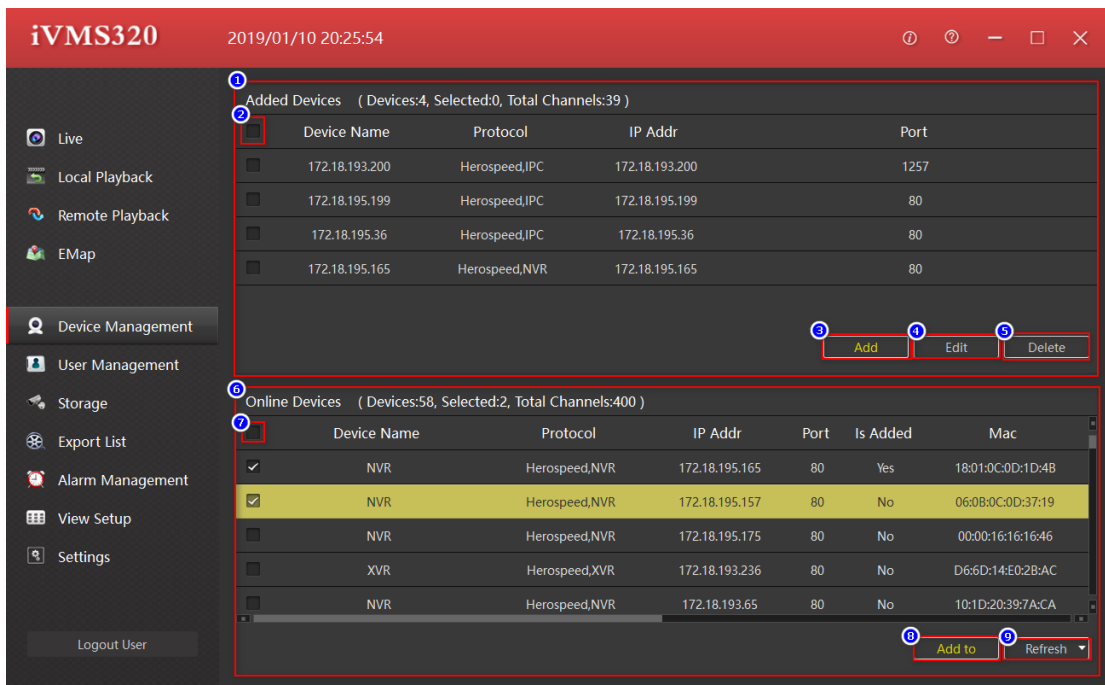
0'                               "

"   "   "   "                               "                               "                               "                               "                               "                               "                               "                               "

"   "   "   "                               "                               "                               "                               "                               "                               "                               "                               "

"   "                               "                               "                               "                               "                               "                               "                               "                               "

05/3/30



5/3/3

1. Управление добавленными устройствами.

2. Установите флажок «Все», вы можете нажать кнопку «Удалить» после проверки пакетов, а затем удалить пакетами информацию о добавленном устройстве.

3. Кнопка «Добавить». Нажмите, чтобы открыть диалоговое окно «Добавить устройство». Вы можете вручную ввести IP-адрес устройства в локальной сети или серийный номер устройства, чтобы добавить устройство.

4. Чтобы отредактировать информацию об устройстве, вы можете щелкнуть элемент в списке добавленных устройств с помощью мыши, выбранный элемент отображается на желтом фоне, а затем нажать кнопку редактирования, чтобы открыть диалоговое окно редактирования информации об устройстве.
  
5. Нажмите на запись устройства или установите флажок для записи и нажмите кнопку «Удалить», чтобы удалить выбранную запись.
  
6. Для списка информации об устройстве в локальной сети вы можете установить флажок в первом столбце и нажать кнопку «Добавить» ⑧ и ввести пароль для добавления базы данных.
  
7. Установите все флажки, вы можете проверять устройства в локальной сети в пакетном режиме, а затем нажмите кнопку «Добавить в» ⑨, чтобы ввести пароль и добавить базу данных.
  
8. Кнопка «Добавить в базу данных», проверьте устройство в локальной сети и нажмите эту кнопку, чтобы открыть диалоговое окно «Добавить устройство». Заполнил сетевые параметры устройства в диалоговом окне, так же заполнил имя пользователя и пароль устройства, можно добавить в базу после проверки.
  
9. Обновите устройства в локальной сети.

### **3.1.1. Добавить устройство**

Это диалоговое окно можно открыть, нажав кнопку «Добавить» в списке добавленных устройств или кнопку «Добавить в» в списке устройств LAN. Разница в том, что последний автоматически заполнит сетевые параметры проверяемого устройства, и нужно будет только дополнить имя пользователя и пароль устройства. Перейдите к следующему шагу, чтобы проверить информацию об устройстве. Диалоговое окно показано на рисунке 3-1-1-1.

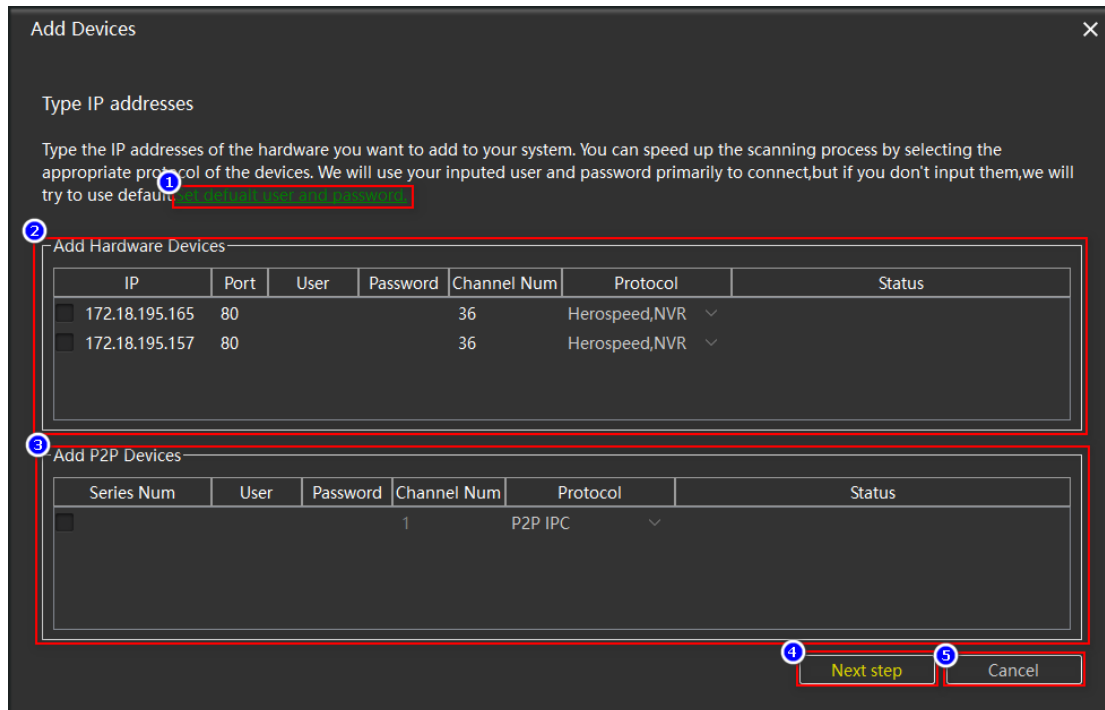


Рисунок 3-1-1-1

1. Установите имя пользователя и пароль по умолчанию, пользователь может установить несколько общих имен пользователей и паролей, чтобы не было необходимости вводить имя пользователя и пароль устройства каждый раз, когда вы добавляете устройство, и непосредственно проверять следующий шаг, как показано на Рисунок 3-1-1-2. .
2. Добавьте область устройства с IP-адресом: IP-адрес, порт, номера каналов и протокол будут заполнены по умолчанию, если войти из списка устройств LAN; вам нужно заполнить все это, если вы добавляете область устройства вручную.
3. Серийный номер добавляет область устройства, где вся информация добавляется пользователем вручную.
4. Кнопка проверки следующего шага, начните проверку добавленного устройства, если есть проверенное устройство, t станет кнопкой подтверждения добавления, нажмите «Добавить», чтобы завершить добавление устройства.
5. Отменить добавление устройства, чтобы закрыть диалоговое окно добавления устройства, та же функция, что и ⑥.
6. Закройте диалоговое окно «Добавить устройство».

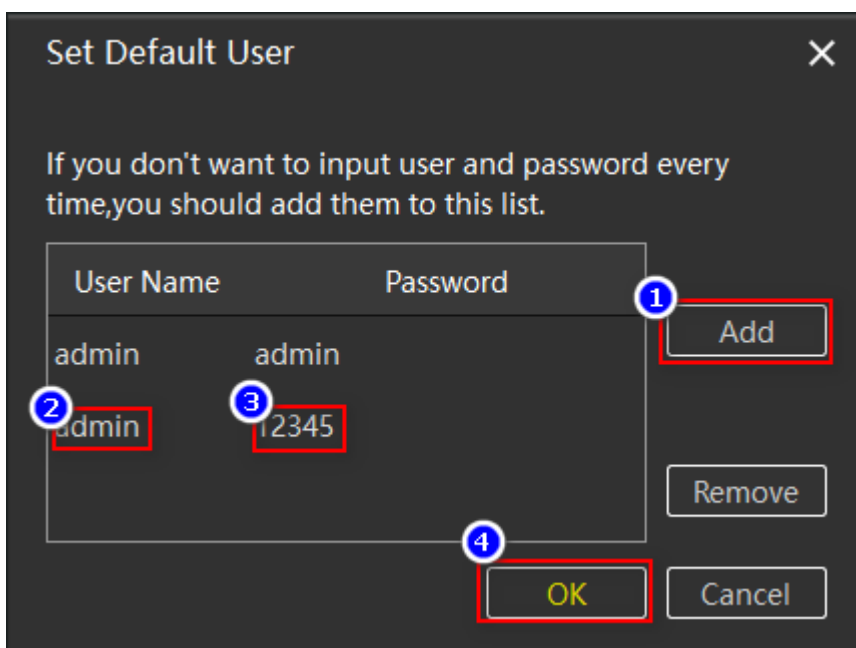
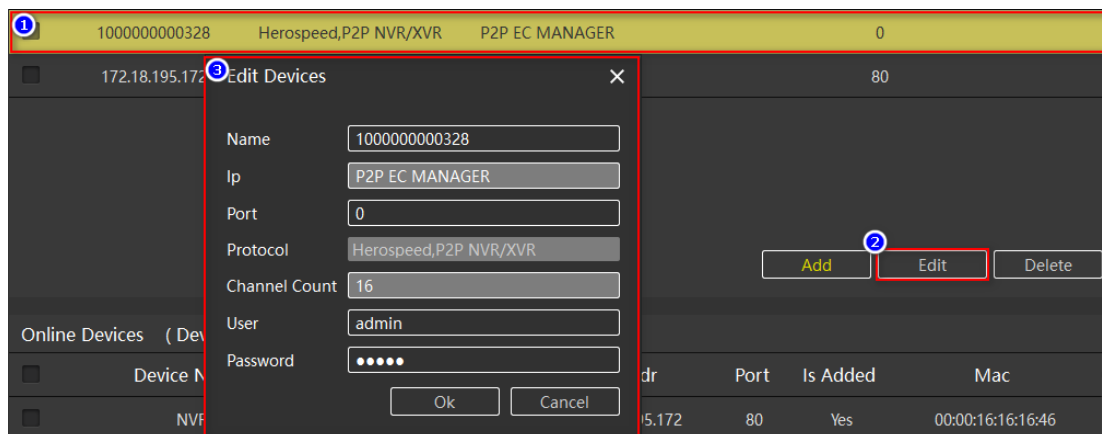


Рисунок 3-1-1-2

### 3.1.2 Редактировать устройство

Отредактируйте информацию об устройстве, сначала выберите устройство, которое нужно изменить, нажмите кнопку редактирования, появится диалоговое окно редактирования информации об устройстве, серое поле редактирования недоступно для редактирования, остальные доступны для редактирования, нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить изменение. Измените шаги, как показано на рисунке 3-1-2-1.



## 3.2. Управление пользователями

Управление пользователями используется для добавления, удаления, изменения и просмотра пользователей. Обычные пользователи могут изменять только свои собственные пароли. Администраторы могут просматривать и изменять свою информацию и информацию оператора, добавлять и удалять пользователей-операторов. У суперадминистраторов есть все права.

Страница управления пользователями показана на рис. 3-2-1.

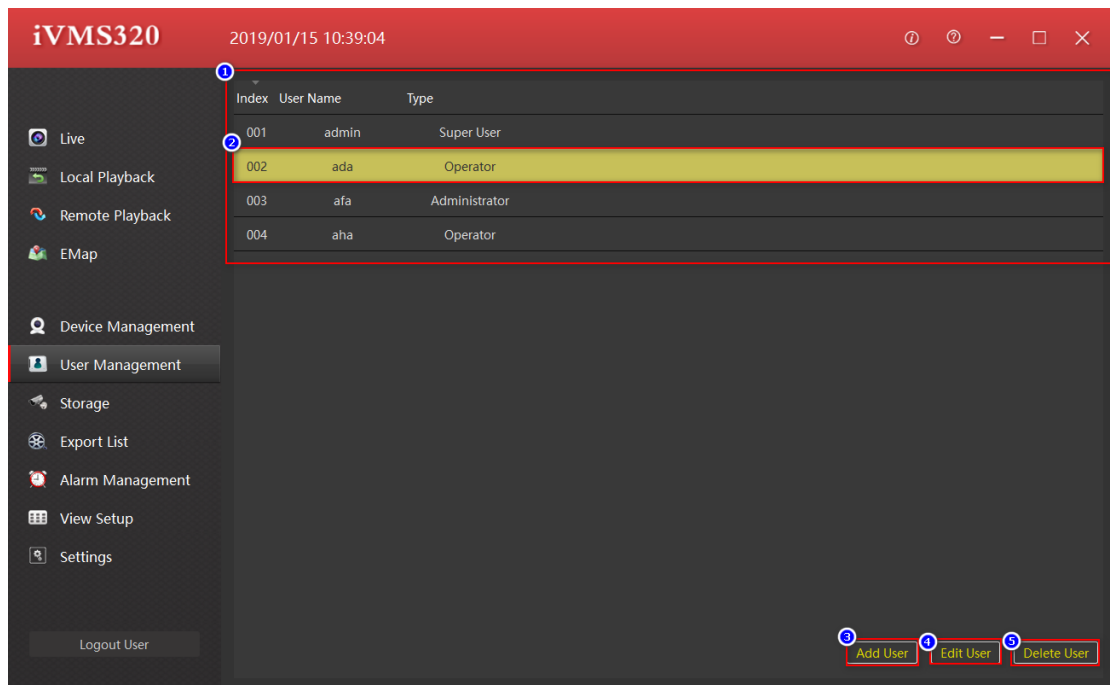


Рисунок 3-2-1

1. В списке сведений о пользователе щелкните выбранное устройство, например ②, с помощью мыши, а затем нажмите ④, чтобы изменить пользователей, и ⑤ удалить пользователей.
2. Выберите элемент пользователя, нажмите ④, чтобы изменить пользователей, и ⑤, чтобы удалить пользователей.
3. Добавьте нового пользователя (у оператора нет такого разрешения), щелкните, чтобы открыть диалоговое окно «Добавить пользователя», как показано на Рисунке 3-2-2.



- 4. Изменить информацию о пользователе.
- 
- 5. Удалить информацию о пользователе.

Нажмите кнопку «Добавить», чтобы открыть диалоговое окно «Добавить пользователя», как показано на рис. 3-2-1-1.

Редактирование пользователя в основном такое же, как и добавление пользователя. Редактирующий пользователь будет иметь исходную информацию о пользователе, а имя пользователя не может быть изменено и не будет описано.

User Access	Camera	Live	PTZ	Manual Recording	Playback	AVI Export	Subscribe Alarm
<input checked="" type="checkbox"/> Live	1000000000328_1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Playback	1000000000328_2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Edit Views	1000000000328_3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> All Cameras	1000000000328_4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рисунок 3-2-2

1. Тип добавленного пользователя.
2. имя пользователя.
3. пароль.
4. Повторите пароль, чтобы избежать неправильного символа. Отправка выполнена успешно, если она соответствует ④
5. Разрешение на трансляцию, если оно отменено, пользователь не может войти на страницу предварительного просмотра в реальном времени.
6. Разрешения на локальное и удаленное воспроизведение, если они не отмечены, пользователь не сможет войти на эти две страницы.

7. Просмотр разрешения на управление. В случае отмены пользователь не может войти на страницу управления представлениями.

8. Все Флажок в опции Все камеры, вы можете выбрать все или отменить все, например ⑨, и вы можете выбрать другие устройства.

9. Разрешения на уровне канала устройства.

### **3.3. Хранилище**

Хранилище используется для разработки плана хранения на уровне канала. Пользователи могут установить план хранения для канала каждого устройства. (Устройство, добавленное с серийным номером, временно не поддерживает план хранения, фоновым устройством является сетевой видеорегистратор, а устройство XVR не поддерживает обнаружение движения.) Установленный план будет сохранен только на локальном компьютере; это не повлияет на исходные настройки устройства. По умолчанию он будет храниться на диске C. При необходимости вы можете повторно выбрать путь сохранения на другие буквы дисков. Интерфейс плана хранения показан на рис. 3-3-1.

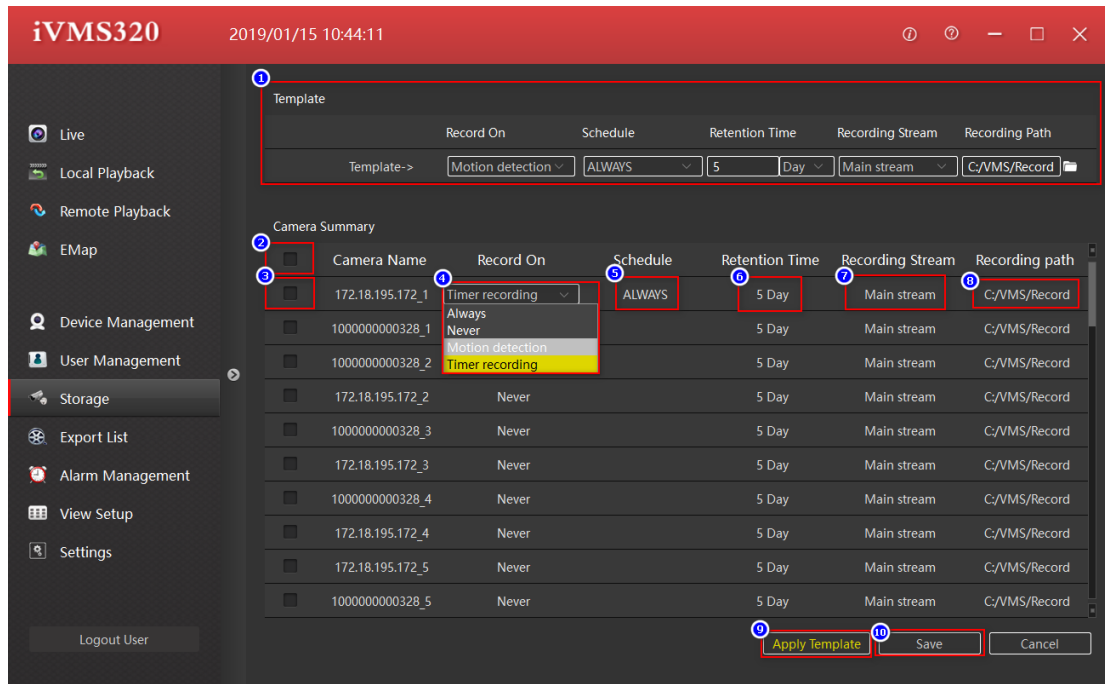


Рисунок 3-3-1

1. Настройки шаблона, отредактируйте настройки здесь, а затем установите флажок канала устройства, например ③, или выберите все опции, например ②. Затем нажмите кнопку «Применить шаблон», чтобы установить канал выбранного устройства таким же, как в шаблоне.
2. Выбрать все / отменить все выборы.
3. Установите флажок.
4. Дополнительный план, выбор по умолчанию никогда.
5. Запись видео, по умолчанию всегда, если ④ выбрано обнаружение движения или видеозапись, вы можете изменить план, нажмите «Редактировать», и появится диалоговое окно для редактирования плана, как показано на рисунке 3-3-2.

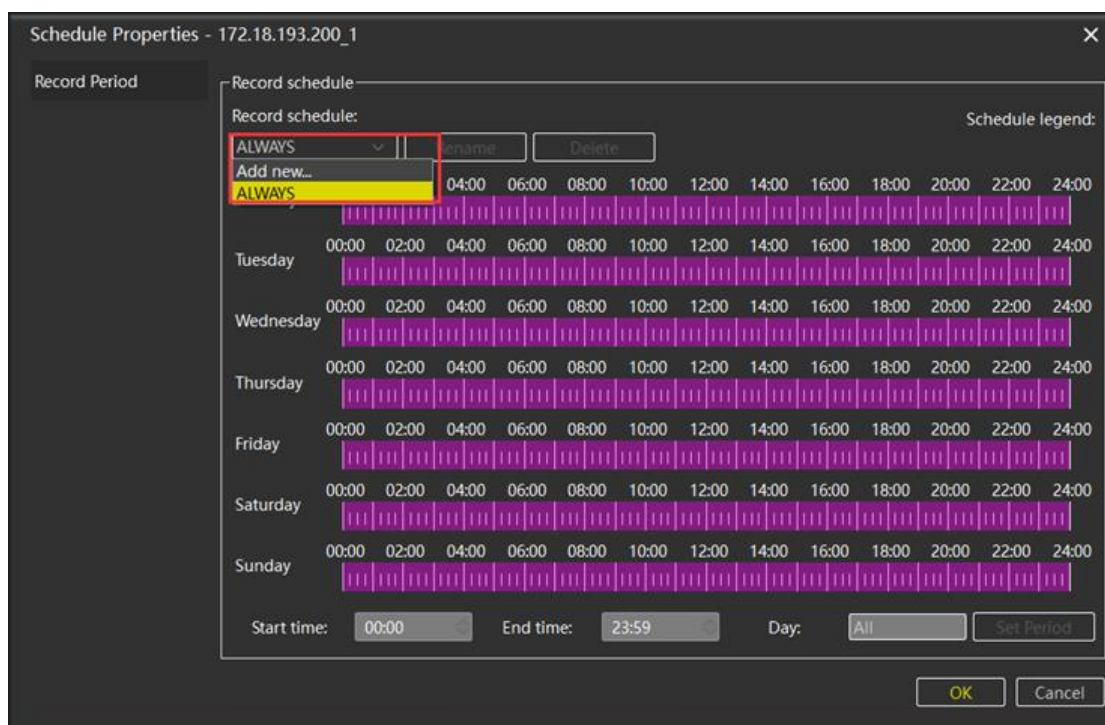


Рисунок 3-3-2

6. Время хранения для записи, диапазон ввода составляет 1-365 дней.
7. В настройках потока для сохранения записи вы можете выбрать основной поток, дополнительный поток и третий поток.
8. Путь к родительской папке, в которой сохранено видео.
9. Применить шаблон, настройка шаблона ① настроена на проверенный канал устройства.
10. Сохраните изменения.

### 3.4. Список экспорта

Список экспорта используется для просмотра информации о задаче экспорта. Здесь отображаются все задачи экспорта. Пользователь может отменить выполняемую задачу экспорта, проверить причину сбоя и просмотреть сохраненный адрес для успешного экспорта. Список экспорта показан на рис. 3-4-1.

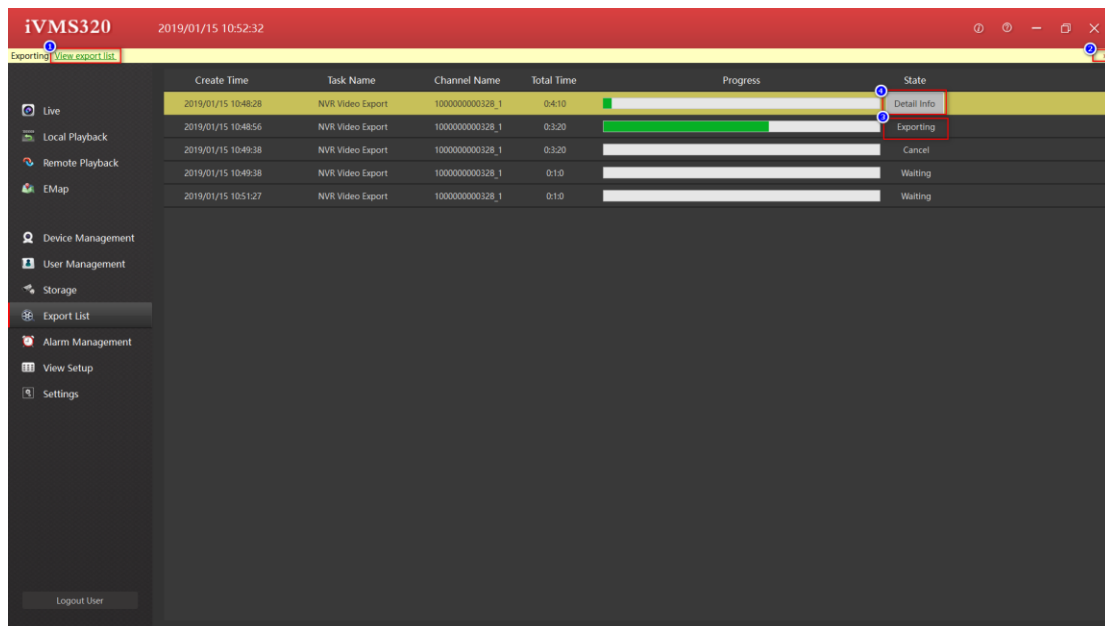


Рисунок 3-4-1

1. Перейдите к ссылке на список экспорта, нажмите, чтобы перейти к списку экспорта, после чего панель сообщений автоматически закроется.
2. Закройте панель сообщений.
3. Статус задачи.
4. Сведения о задаче, нажмите, чтобы просмотреть причину ошибки задачи или сохранить адрес, как показано на рисунке 3-4-2, нажмите на адрес сохранения, чтобы указать путь для сохранения видеозаписи.

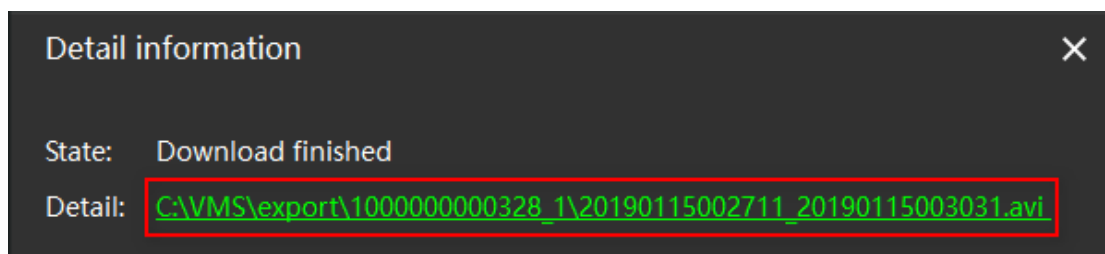


Рисунок 3-4-2

### 3.5. Управление тревогами

Управление тревогами используется для просмотра информации о тревогах ИРС. В настоящее время только устройства ИРС поддерживают функцию тревоги, в основном для обнаружения движения объектов, когда камера обнаруживает, что объект движется, она отправляет сигнал тревоги в начале действия, а когда действие заканчивается, также подает сигнал тревоги, вы можете выбрать ②, чтобы остановить обновление информации о тревоге. Страница аварийного сигнала показана на рис. 3-5-1.

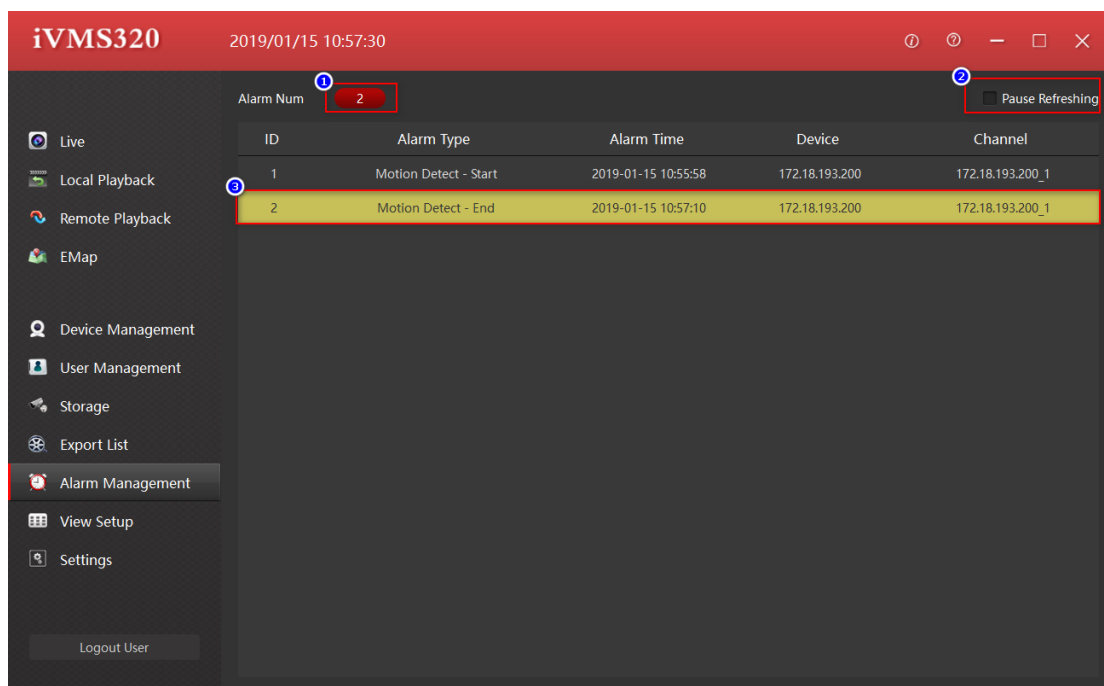


Рисунок 3-5-1

- 1. Общее количество тревог.
- 2. Остановить/начать обновление тревожного сообщения.
- 3. Ввод информации о тревоге.

### 3.6. Посмотреть настройки

Управление представлением используется для настройки представления редактирования.

Пользователи могут выбрать соответствующий масштаб изображения и стиль просмотра, чтобы добавить канал устройства в представление, поэтому вы можете переключаться на этот вид через список представлений во время предварительного просмотра в реальном времени или локального воспроизведения, чтобы воспроизводить нужные каналы, вместо того, чтобы перетаскивать их по одному с помощью *one* можно перетаскивать в канал устройства, а также в URL-адрес, изображение и карусельное устройство. Если в представлении включена функция карусели, карусель можно включить в интерфейсе предварительного просмотра в реальном времени и циклически переключаться между этими представлениями с включенной функцией карусели. Больше контента в этом разделе и он будет описан графически.

Нажмите кнопку  выберите желаемый тип макета представления, как показано на рис. 3-6-1.

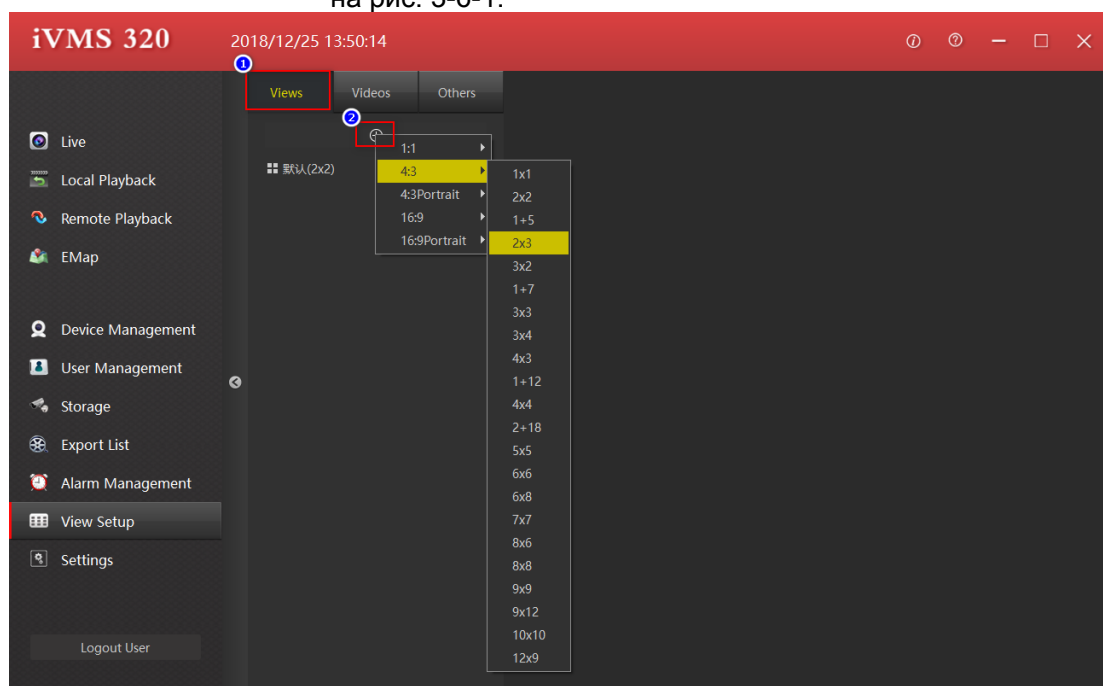


Рисунок 3-6-1

### 3.6.1. Редактировать содержимое просмотра

Существует 4 типа просмотра содержимого: ①Камера, ②Изображение, ③HTML-страница, ④Видеокарусель, выберите представление для редактирования, как показано на рисунке 3-6-1-1.

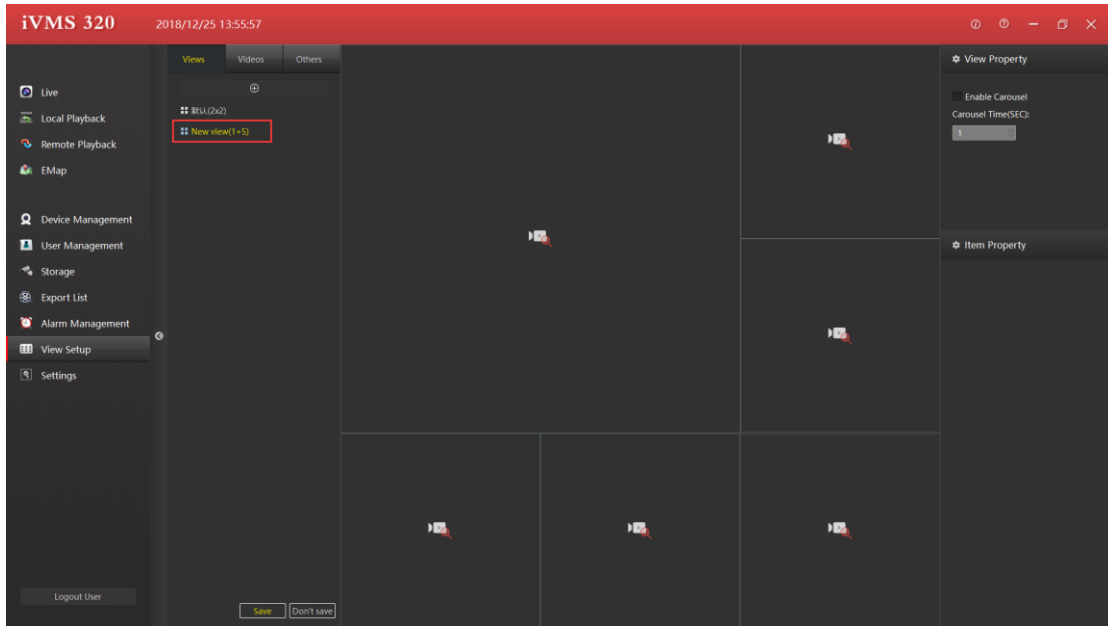


Рисунок 3-6-1-1

1. Установите окно просмотра для добавления видеоустройства, выберите камеру, перетащите ее на цель и завершите добавление канала устройства, как показано на рис. 3-6-1-2.

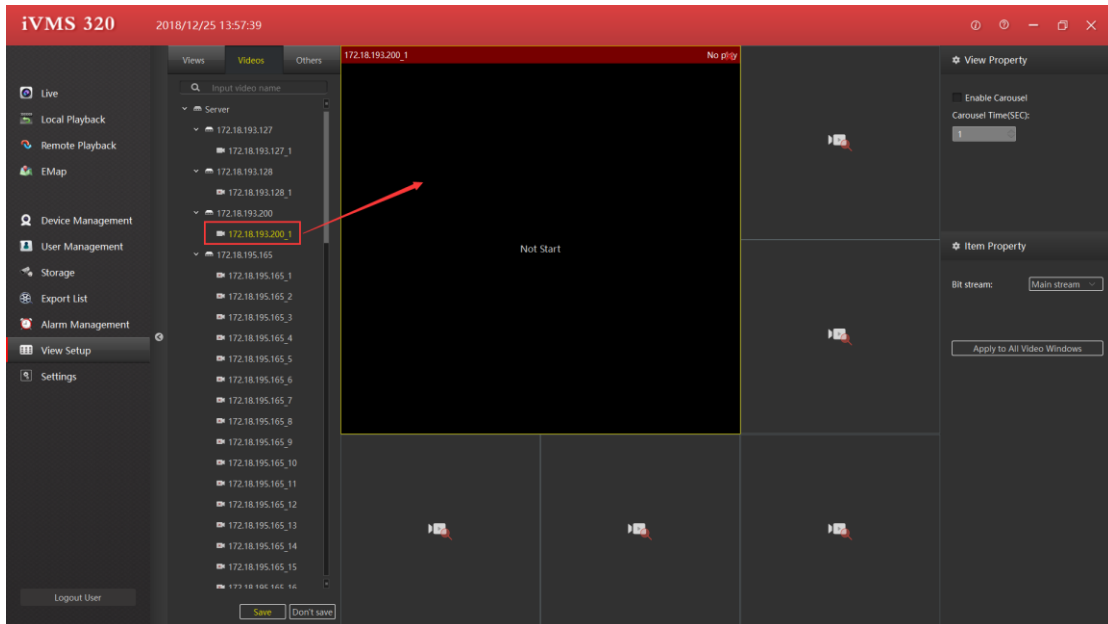


Рисунок 3-6-1-2

2. Установите окно просмотра для добавления текстовой страницы.



1. Нажмите на другие элементы
2. Проверьте "HTML-страницу"
3. Перетащите в указанное окно
4. Введите веб-адрес

Как показано на рисунке 3-6-1-3.

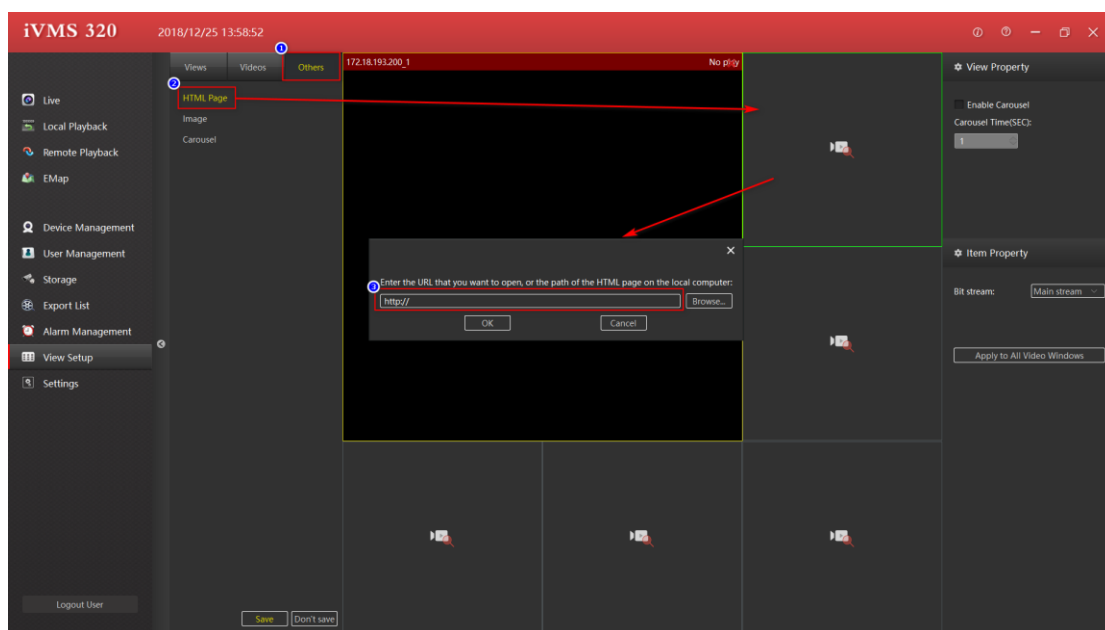


Рисунок 3-6-1-3

3. Установите окно просмотра, чтобы добавить изображение
  - а. Выберите «Изображение»
  - б. Перетащите в указанное окно
  - в. Выберите изображение

Как показано на рис. 3-6-1-4.

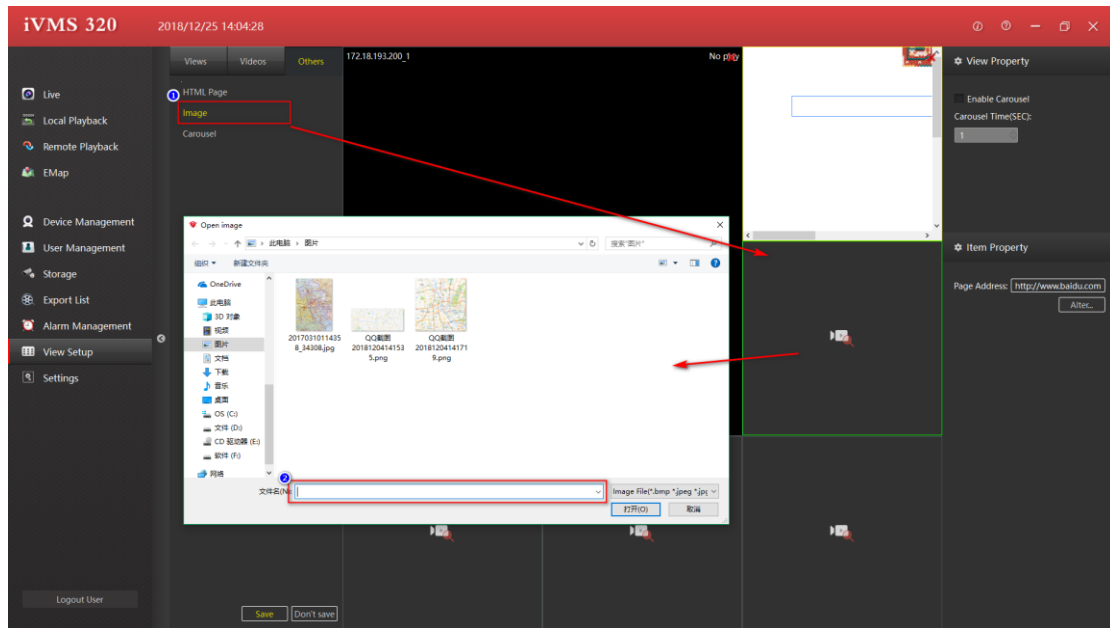


Рисунок 3-6-1-4

4. Установить окно просмотра для добавления окна Карусель.

- а. Выберите «Карусель».
- б. Перетащите в указанное окно.
- в. Выберите оборудование, для которого требуется окно Карусель.
- д. Установите время карусели видео в окне.
- е. Установите тип потока видео.

Как показано на рис. 3-6-1-5.

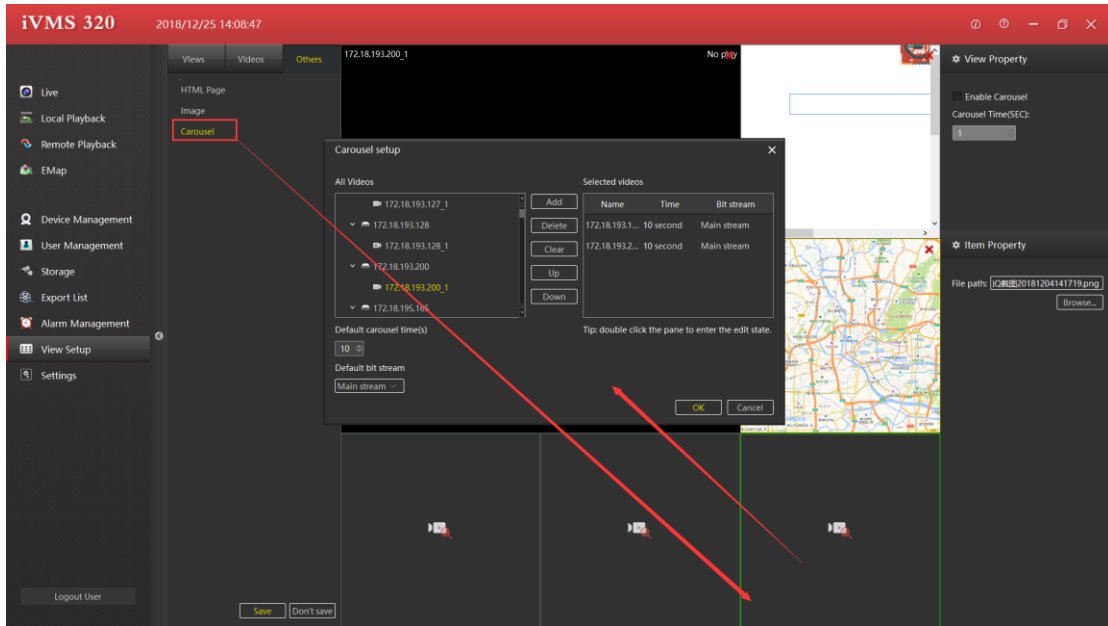


Рисунок 3-6-1-5

### 3.6.2. Изменить имя вида

Дважды щелкните представление, которое необходимо изменить, чтобы войти в состояние редактирования и изменить имя представления, как показано на рис. 3-6-2-1.

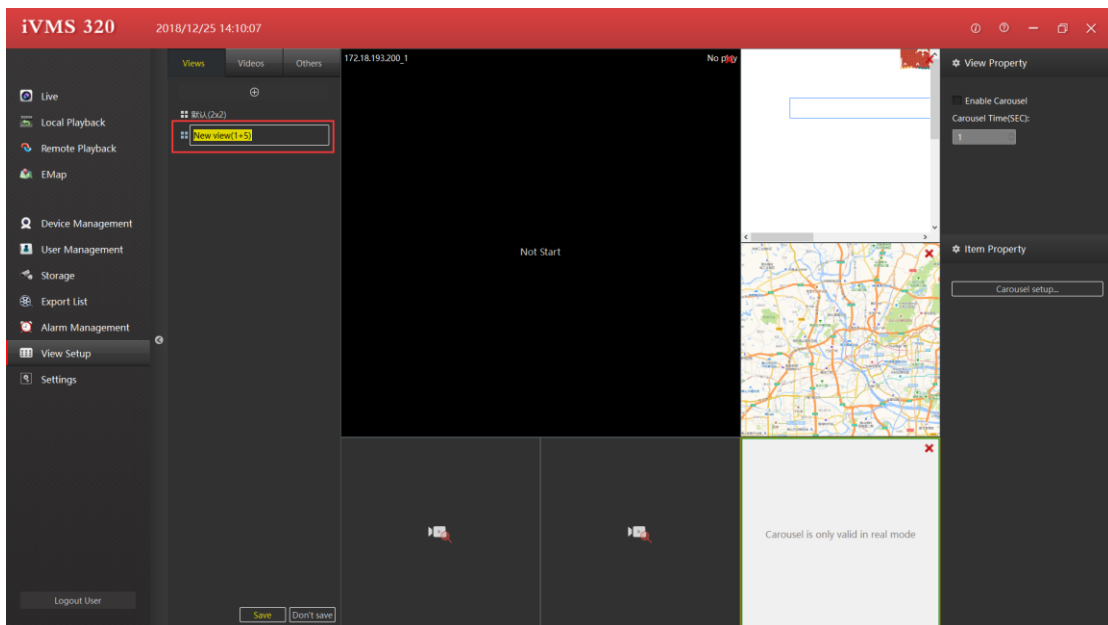


Рисунок 3-6-2-1

### 3.6.3. Удалить вид

Выберите всплывающее меню представления, вызываемое правой кнопкой мыши, и выберите «Удалить представление». Щелкните Удалить, как показано на рис. 3-6-3-1.

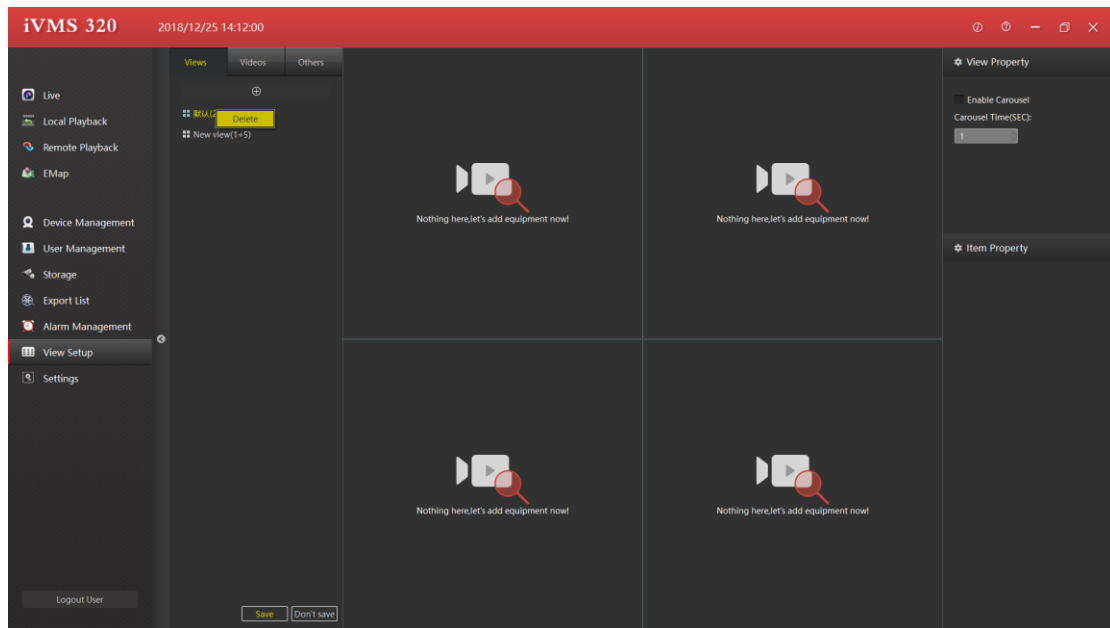


Рисунок 3-6-3-1

### 3.6.4. Установить карусель просмотра

Процедура настройки карусели для окна воспроизведения показана на рис. 3-6-4-1.

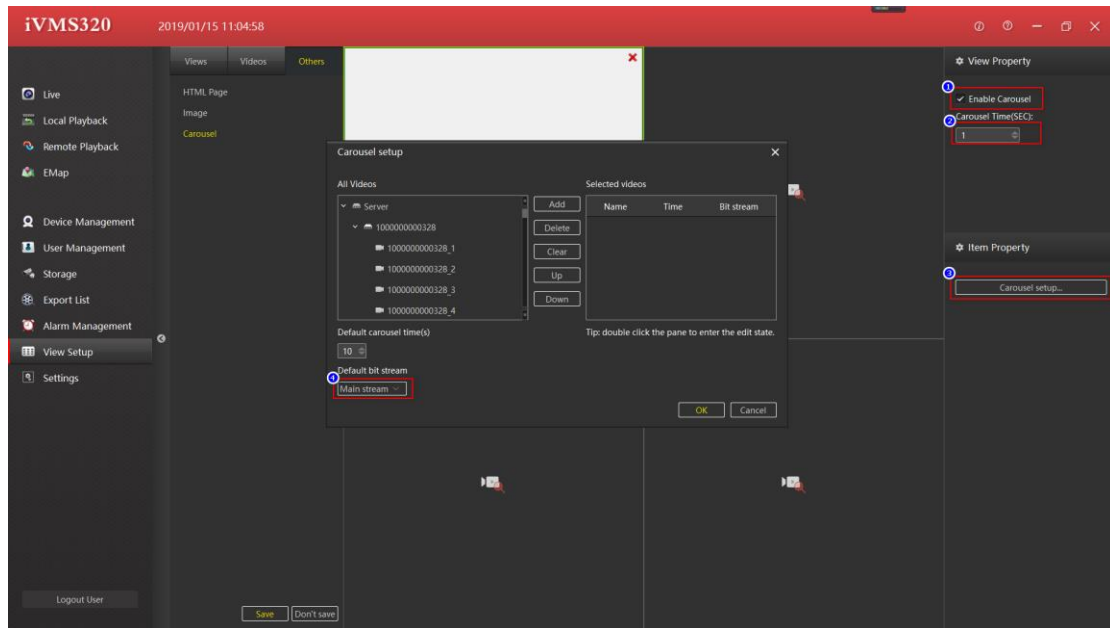


Рисунок 3-6-4-1

1. Выберите включить карусель.
2. Установите время карусели (SEC), которое является временным интервалом для просмотра карусели.

Время карусели по умолчанию в диалоговом окне, которое является временным интервалом для активации канала устройства.

3. Выберите настройку карусели.
4. Установите поток видео карусели.

### 3.7. Системные настройки

Пароли и автологин и т.д. Сохраненные настройки действуют только после перезапуска ПО. Страница системных настроек показана на рис. 3-7-1.

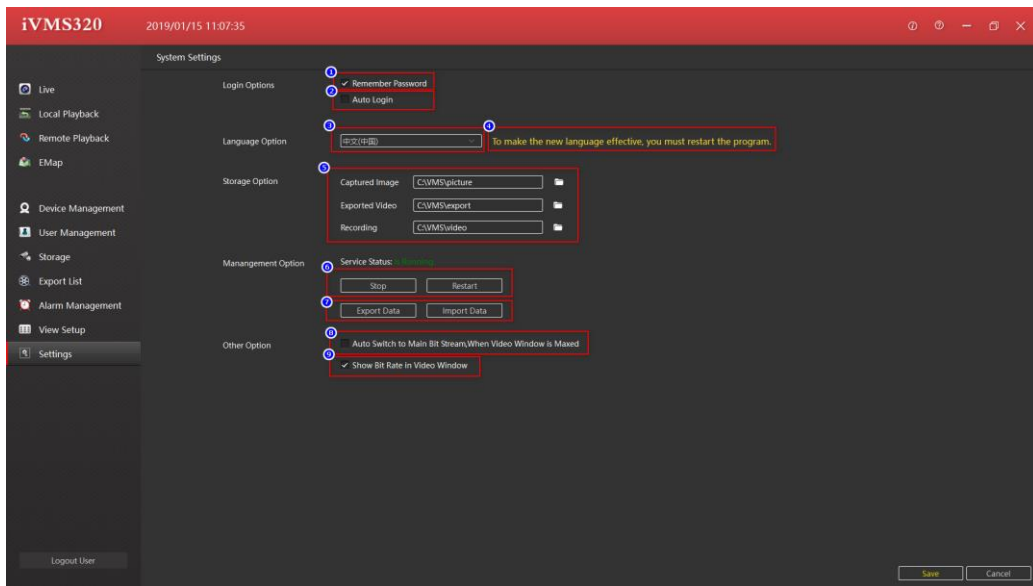


Рисунок 3-7-1

1. Запомнить пароль. При следующем входе имя пользователя и пароль будут автоматически заполнены.
2. Автоматический вход, войдите в систему напрямую, используя последнее имя пользователя и пароль для входа.
3. Выбор языка, программное обеспечение поддерживает несколько языков, вы можете выбрать правильный язык. Чтобы новый язык стал эффективным, вы должны перезапустить программу, например ④ приглашение.
4. Измените подсказки языка программного обеспечения.
5. Путь сохранения файла, сгенерированного операцией программного обеспечения
6. Кнопка управления услугами
7. Импортируйте и экспортируйте данные из базы данных. Будьте внимательны при импорте данных. После успешного импорта данных предыдущие настройки будут полностью сохранены.
8. Как показано на этикетке: «Автоматический переход к основному битовому потоку при максимальном увеличении окна видео».
9. Как показано на этикетке: «Показать битрейт в окне видео».