Платформа

iVMS320



Руководство

Version: 9.2.11.13

1. ВВЕДЕ	ние	3
1.1.	Описание	3
1.2.	Установка	3
1.3.	Удаление	. 14
1.4.	Вход	. 16
1.4.1.	Первый вход	. 16
1.4.2.	Нормальный вход	. 17
2. ОСНОВ	вные функции	. 18
2.1.	Живое видео	. 19
2.1.1.	Список устройств	. 20
2.1.2.	Вид просмотра	. 21
2.1.3.	Окно просмотра	. 22
2.1.4.	Панель инструментов	. 23
2.2.	Локальное воспроизведение	. 23
2.2.1.	Окно воспроизведения	. 24
2.2.2.	Панель инструментов	. 25
2.3.	Удаленное воспроизведение	. 26
2.3.1.	Панель поиска видео	. 26
2.3.1.	Панель инструментов	. 27
2.3.2.	Список файлов	. 28
2.4.	Электронная карта	. 29
2.4.1.	Список карт	. 30
2.4.2.	Предварительный просмотр карты	. 31
2.4.3.	Добавление карты	. 32
3. УПРАВ	ЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ	. 33
31	VПРАВЛЕНИЕ VСТРОЙСТВАМИ	33
3.1.1.	Лобавление устройств	. 34
3.1.2.	Релактирование устройств	. 35
3.2.	Пользователи	. 36
3.3.	Хранилише	. 37
3.4.	Список экспорта	. 39
3.5.	Управление тревогами	. 40
3.6.	Настройка просмотра	. 40
3.6.1.	Создание представления	. 41
3.6.2.	Переименование представления	. 44
3.6.3.	Удаление представления	. 44
3.6.4.	Настройка чередования	. 45
3.7.	Настройки	. 46

Содержание

1. Введение

1.1. Описание

iVMS320 (Video Manage System 320) это программное обеспечение для управления видеонаблюдением, специально разработанное для устройств BitVison на основе VMSLite. В iVMS320 пользователи могут подключать устройства с сервера BitVison через его серийный номер и управлять устройствами в локальной сети через IP-адрес.

Основными функциями iVMS320 являются живой просмотр, локальное воспроизведение, удаленное воспроизведение и электронная карта. Другие функции: управление устройствами, управление пользователями, хранение, экспорт видео, управление тревогами, просмотр и изменение настроек

Живой просмотр - это предварительный просмотр камеры в режиме реального времени. Вы можете вручную делать снимки экрана и записывать видео, находясь на экране предварительного просмотра, переключать поток и увеличивать изображение в электронном виде. Если устройство поддерживает двустороннюю передачу звука, вы можете включить динамик и микрофон для удаленной внутренней связи. Для устройства Fisheye («рыбий глаз») вы также можете переключиться в режим Fisheye.

Локальное воспроизведение предназначено для просмотра видеозаписи с устройства на локальном компьютере. Чтобы сохранить локальную запись, вам необходимо настроить хранилище. Пока в базе данных есть видеозапись и соответствующая информация, вы можете делать снимки экрана, использовать электронное увеличение и экспортировать видеопотоки в другие форматы, поддерживаемые при использовании функции воспроизведения, независимо от того, подключено устройство к сети или нет.

Удаленное воспроизведение используется для просмотра видеозаписи из памяти устройства. Эта функция аналогична локальному воспроизведению, но устройство должно быть подключено к сети для удаленного воспроизведения. Вы также можете делать скриншоты, использовать электронное масштабирование и экспортировать видеопотоки в другие поддерживаемые.

E-Мар используется для настройки электронной карты. Перетащите устройство в соответствующее место на карте и сохраните его. После сохранения вы можете получить предварительный просмотр в реальном времени, дважды щелкнув на иконке устройства.

1.2. Установка

Установочный файл iVMS320 является упакованным ехе. файл. Как правило, вам нужно только нажать «Подтвердить» или «Далее», чтобы завершить установку. Конкретные шаги заключаются в следующем:

 Найдите установочный файл последней выпущенной версии. Значок установочного файла и его имя показаны на рисунке 1-2-1.



② Дважды щелкните файл, появится диалоговое окно «Выбор языка установки», как показано на рисунке 1-2-2. Язык по умолчанию такой же, как ваша текущая система. Вы можете нажать раскрывающийся список, чтобы выбрать другой язык для установки.

Выбери	те язык установ	вки	×
\$	Выберите я процессе у	зык, котор <mark>ы</mark> й буде становки:	т использован в
	Русский		~
		OK	Отмена



③ После выбора соответствующего языка установки нажмите «ОК». Диалоговое окно приветствия показано на рисунке 1-2-3.



Рис. 1-2-3

④ Нажмите «Next», появится диалоговое окно «Выбор папки установки». Место установки по умолчанию находится в папке программ на диске С. Вы можете изменить путь установки к любой другой папке, как показано на Рис. 1-2-4.

🙏 Установка — iVMS320
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить iVMS320?
Программа установит iVMS320 в следующую папку.
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
C:\Program Files (x86)\VMS320
Требуется как минимум 131,8 Мб свободного дискового пространства. Русский —
Далее > Отмена

Рис. 1-2-4

⑤ Нажмите «Далее», появится диалоговое окно «Выберите папку меню «Пуск»». Имя по умолчанию - «iVMS320», как показано на Рис. 1-2-5.

🙏 Установка — iVMS320	
Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?	
Программа создаст ярлыки в следующей папке и	меню «Туск».
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите в нажмите «Обзор».	ыбрать другую папку,
	<u>0</u> 030p
Риссиий	
< Назад	Далее > Отмена

Рис. 1-2-5

⑥ Нажмите «Далее», появится диалоговое окно выбора дополнительных задач. Вы можете выбрать, создавать ли значок на рабочем столе, как показано на Рис. 1-2-6.

🚓 Установка — iVMS320	
Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?	
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться установке iVMS320, после этого нажмите «Далее»: Дополнительные значки: I Создать значок на <u>Р</u> абочем столе	при
Русский —Далее >	Отмена

Рис. 1-2-6

Пажмите «Далее», появится диалоговое окно «Все готово к установке», как показано на Рис. 1-2-7.
 Вы можете проверить правильность всех настроек установки. Нажмите «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить настройки.

🛧 Установка — iVMS320	
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку iVMS320 на ваш компьютер	
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить опции установки.	
Папка установки: C:\Program Files (x86)\iVMS320 Папка в меню «Пуск»: iVMS320	*
Дополнительные значки: Создать значок на Рабочем столе	Ŧ
	Отмена

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

Установка			
Пожалуйста, подо	ждите, пока iVMS320 установит	ся на ваш компьютер.	Ċ
Распаковка файлов	5		
C:\Program Files (x8	86)\jVMS320\QtWebKit4.dll		
/сский ———			
		(
			Отмена





Выше показан процесс установки iVMS320 в системе win7. В других версиях системы могут быть небольшие различия в стиле диалогового окна, что не влияет на использование. После успешной установки на рабочем столе будет создан ярлык (если это не отменено при выборе опций установки), как показано на Рис. 1-2-10.



Рис. 1-2-10

1.3. Удаление

Вы можете удалить iVMS320, выполнив следующие действия.

① Откройте Панель управления \ Программы \ Удаление программы, как показано на Рис. 1-3-1. Найдите «iVMS320 Uninst» и нажмите «удалить».

 • • Панель управления - домашияя страница Посмотр установленных обновлений 	ния • Программы • Программы и компоненты Удаление или изменение программы Для удаления программы выберите ее в списке и щелкните "Уд	алить", "Изменить" или "Восстан	овить".	• 4• Nouce	с Программы и ко	мпоненты 🖇
Включение или отключение компонентов Windows	Упорядочить 👻					
Установка новой программы	Имя	Издатель	Установле	Размер	Версия	
из сети	A WMS320 Uninst Google Chrome	Amatek,Ltd. Google Inc.	11.04.2019 09.04.2019	131 M6	92113 730.3683.103	
	Установленные программы Полный размер: 39,1 ГБ Установлено программ: 101					

Рис. 1-3-1

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

еинсталляция — iVMS320	×
Вы действительно хотит программы?	е удалить iVMS320 и все компоненты
	Да Нет

Рис. 1-3-2

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

Деинсталляция — iVMS320	×
Состояние деинсталляции Пожалуйста, подождите, пока iVMS320 будет удалена с вашего компьютера.	A
Деинсталляция iVMS320	
Русский —	
	Отмена

Рис. 1-3-3

④ После завершения удаления появится диалоговое окно подтвержденрия. Нажмите «ОК», чтобы завершить удаление, как показано на Рис. 1-3-4.



Рис. 1-3-4

1.4. Вход

1.4.1. Первый вход

При первом запуске программы вам нужно создать суперпользователя iVMS320. Экран входа в систему, открытый впервые, показан на Рис. 1-4-1-

👤 User Name	~
🕳 Password	
🕳 Repeat password	
Add	

Рис.1-4-1-1

Программа автоматически войдет в основной интерфейс после успешного добавления пользователя с правами администратора. Затем перейдите в интерфейс «Добавление устройства». Пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации для добавления устройства.

<u>Примечание</u>: первым добавленным пользователем системы является Super User. Суперпользователь имеет самые высокие полномочия для работы с программой. В целях безопасности мы настоятельно советуем установить более сложный пароль для суперпользователя..

1.4.2. Нормальный вход

Пользователи могут быть разделены на Администратора и Оператора на основе различного уровня доступа. Для входа в систему администратора требуется учетная запись с соответствующими полномочиями. Дважды щелкните ярлык iVMS320 на рабочем столе, чтобы открыть страницу входа. Обычная страница входа в систему показана на Рис. 1-4-2-1



После ввода пароля учетной записи, нажмите кнопку «Подключиться» или нажмите кнопку «Вход», чтобы начать вход.

2. Основные функции

Ниже подробно описаны функции и инструкции для каждого элемента управления в каждом интерфейсе функций.

Основной интерфейс программы показан на Рис. 2-1.



① Строка заголовка включает в себя логотип программного обеспечения, текущее системное время, справку и кнопки управления окном.

- ② Панель навигации по меню.
- ③ Страница для вывода функций панели ②.

2.1. Живое видео



Рис. 2-1-1

- ① Блок списка устройств и окон живого видео.
- ② Список устройств и выбор вида окон просмотра.
- ③, ④ Каналы онлайн.
- ⑤ Окна просмотра.
- ⑥ Панель инструментов.

2.1.1. Список устройств

Список устройств содержит добавленные устройства, как показано на Рис. 2-1-1-1.



① Окно поиска: если устройств слишком много, вы можете быстро найти нужное, введя название канала.

② Имя устройства.

③ Имя канала устройства, которое можно перетащить в окно воспроизведения для предварительного просмотра в реальном времени.

④, ⑤ Индикаторы онлайн статуса.

2.1.2. Вид просмотра

Список представлений, созданных пользователем. Нажмите на элемент в списке, чтобы открыть необходимое представление. 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.



Рис. 2-1-2-1

① Окно поиска: если имеется слишком много видов просмотра, вы можете быстро найти нужный, введя здесь имя вида.

② Виды, сохраненные пользователем.

- ③ Текущий вид.
- ④ Расположение окон текущего вида.

2.1.3. Окно просмотра

Окно воспроизведения показано на Рис. 2-1-3-1. При нормальных условиях строка заголовка канала ① имеет черный фоновый цвет, а панель инструментов ③ скрыта. Когда выбрано окно, оно будет иметь желтую рамку, строка заголовка изменится на красный цвет, указывая на то, что это текущее выбранное окно. Когда мышь находится над окном или окно перетаскивается в другой канал, будет отображена панель инструментов ③.



Рис. 2-1-3-1

① Заголовок окна, содержит имя канала устройства, текущий битрейт и статус активности. Восклицательный знак в треугольнике указывает, что устройство обнаружило движение на экране.

② Видео в реальном времени.

③ Панель инструментов. Значки: остановка/запуск просмотра, снимок экрана, запуск/ останов записи, включение/выключение микрофона, включение/выключение динамика и другие функции - переключение потока, режим «Fisheye» и цифровой зум:



Рис. 2-1-3-2

2.1.4. Панель инструментов

0 © **0 ⊡ 0 ⊡ 0 ⊡ 0 ⊡ 0** ⊡ 0 ₩

Рис. 2-1-4-1

① Включение/отключение режима переключения каналов.

② Настройка размера окна просмотра, состоит из 5 опций.

③ Настройка видов окон просмотра, состоит из 9 опций.

④ Инструмент скриншотов, используется для захвата текущего кадра выбранного окна воспроизведения и сохранения его в графическом формате.

⑤ Останов видео во всех окнах.

⑥ Запуск видео во всех окнах.

⑦ Управление РТZ. В приложениях для мониторинга безопасности РТZ является сокращением от Pan/Tilt/Zoom, которое представляет собой всенаправленное (влево/вправо/вверх/вниз) движение панорамирования/наклона и управление масштабированием объектива.

⑧ Полноэкранный режим.

2.2. Локальное воспроизведение

Основное отличие от интерфейса живого просмотра состоит в том, что панель инструментов воспроизведения имеет больше функций, как показано на Рис. 2-2-1.



Рис. 2-2-1

- ① Интерфейс локального воспроизведения.
- ② Блок списка устройств и выбора видов.
- ③ Окно воспроизведения.
- ④ Панель инструментов.
- ⑤ Канал онлайн.
- ⑥ Канал офлайн.

2.2.1. Окно воспроизведения

В нормальных условиях строка заголовка канала имеет черный цвет фона. Панель инструментов ③ скрыта. Когда выбрано окно, отобразится желтая рамка, а строка заголовка изменится на красный, указывая на то, что это окно выбрано в данный момент. Панель инструментов отобразится при наведении курсора мыши на окно.



Рис. 2-2-1-1

① Заголовок окна, отображает имя канала и статус воспроизведения.

② Окно воспроизведения видео.

③ Панель инструментов. Функции значков: включение режима независимого воспроизведения (см. Рис. 2-2-1-2), снимок, включение динамика, переключение потоков, включение режима «Fisheye» и цифровой зум, как показано на Рис. 2-1-3-2 в предыдущем разделе.

172	2.18.1	95.19	9_1									Ν	lo play
							Chan						
							Stop						
:07		1	20:08	1 1	1	2019-01	10 20:09	:32,128		20:11		Ι.	20:1 」
►	▶									۲	Ø	I (×	More •

Рис. 2-2-1-2

2.2.2. Панель инструментов

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

1 2 2	0	4 1x 🔹 🚥	
6 13:49 1 1	2019-01-07 13:50:51.229		13:53
		6	ŀ ® ∎®®©®₽

Рис. 2-2-2-1

① Переключение режима временной шкалы для выбора промежутка для циклического воспроизведения или экспорта этого периода в виде обычного видеофайла.

② Вывод календаря для выбора промежутка времени.

③ Прокрутка временной шкалы.

④ Управление скоростью воспроизведения. По умолчанию 1Х.

⑤ Масштабирование шкалы времени.

⑥ Прогресс бар. Записанное видео канала обозначается зеленой полоской на временной шкале. Вы можете перетащить ось времени, и окно будет воспроизводить момент желтой вертикальной линии.

🗇 Старт/стоп воспроизведения.

- ⑧ Переход к следующему кадру.
- Воспроизвести первую запись.
- 1 Воспроизвести предыдущую запись.

- 🗇 Воспроизвести следующую запись.
- 1 Воспроизвести последнюю запись.
- 1 Настройка размера окна воспроизведения, состоит из 5 опций.
- Настройка видов окна воспроизведения, состоит из 9 опций.
- ⑤ Захват текущего кадра выбранного окна воспроизведения.
- 6 Экспорт периода времени, выбранного в ①.
- 🗇 Полноэкранный режим.

2.3. Удаленное воспроизведение

Интерфейса удаленного воспроизведения и интерфейс предварительного просмотра похож на интерфейс локального воспроизведения, как показано на Рис. 2-3-1. Окно воспроизведения в основном такое же, как при локальном воспроизведении, за исключением отсутствия функции независимого воспроизведения.



Рис. 2-3-1

- ① Интерфейс удаленного воспроизведения.
- ② Список добавленных устройств и выбор вида отображения.
- ③ Панель поиска видео.
- ④ Окно просмотра.
- ⑤ Панель инструментов.

2.3.1. Панель поиска видео

Интерфейс удаленного воспроизведения по умолчанию отображает запись за один день. Выберите тип записи (обычная, по тревоге или все) и нажмите кнопку поиска. Если канал устройства подключен к сети и имеет видео, на временной шкале будет отображаться зеленая или красная полоса. Зеленая представляет нормальную запись, а красная - запись по тревоге.

Пуре	
All Record	~
2 et start/end time	
15.02.2019	
3	
Search	

Рис. 2-3-1-1

① Выбор типа видео.

 ② Выбор даты. Нажмите значок календаря справа, появится панель выбора даты.
 Нажмите на любую дату, дата в окне редактирования будет обновлена. Обратите внимание, что ручное изменение даты в поле редактирования не вступит в силу.
 ③ Кнопка поиска

2.3.1. Панель инструментов

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

	(3 1x 🖷		4	5 6 0	00		(D 0	
					12:00	14:00	16:00		20:00	22:00	00:00
→ <u>窗口1</u> (19)											
窗口3											
窗口4			 	4	i		N.	12	- 14		

Рис. 2-3-2-1

① Включение режима управления синхронизацией всех окон воспроизведения.

② Переключение режима временной шкалы для выбора промежутка для циклического

воспроизведения или экспорта этого периода в виде обычного видеофайла.

③ Управление скоростью воспроизведения.

- ④ Старт воспроизведения.
- ⑤ Пауза.

6 Стоп.

- ⑦ Переход к следующему кадру.
- 8 Воспроизвести первую запись.
- Э Воспроизвести предыдущую запись.
- 1 Воспроизвести следующую запись.

- 1 Воспроизвести последнюю запись.
- 🕲 Настройка размера изображения, 5 опций.
- 🔞 Захват текущего кадра.

Экспорт файла выбранного периода времени в ② или файла, выбранного из списка файлов.

- в Воспроизвести в полноэкранном режиме.
- 🔞 Увеличить масштаб временной шкалы.
- 🗇 Уменьшить масштаб временной шкалы.
- 🔞 Текущее выбранное окно.

 Временная шкала. Наличие записи отображается зеленой или красной полосой. При наведении курсора на полосу видео желтая вертикальная полоска укажет момент воспроизведения и будет двигаться вперед по мере воспроизведения

2.3.2. Список файлов

Список файлов показан на Рис. 2-3-3-1. Зеленый видео - нормальная запись, красный - запись по тревоге.



Рис. 2-3-3-1

- ① Имя канала.
- Продолжительность видеозаписи.
- Э Время начала записи.
- ④ Время окончания записи.
- ⑤ Флажок файла.

2.4. Электронная карта

На Рис. 2-4-1 показан интерфейс редактирования электронной карты, а на Рис. 2-4-2 – рабочий интерфейс. Этот раздел в основном знакомит с редактированием, как настроить карту для просмотра и как управлять картой.



- 1 Панель инструментов.
- ② Карты, устройства и прочее.
- ③ Область предварительного просмотра карты.
- ④ Область редактирования атрибутов.

Рис. 2-4-2

- ① Карта.
- Узлы карты.
- ③ Перемещение карты.
- ④ Увеличение.

2.4.1. Список карт

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

① Первый уровень элементов карты.

② Узлы, элементы в списке камер будут отображаться после перетаскивания на карту.

③ Горячие зоны и элементы подкарты могут быть встроены в карту. Другие списки будут отображаться после перетаскивания на карту.

④ Элементы узла в подкарте отображаются после перетаскивания элементов списка камер в горячие зоны.

⑤ Добавление новой карты.

2.4.2. Предварительный просмотр карты

В редактируемом режиме предварительный просмотр карты показан на Рис. 2-4-2-1.

Рис.2-4-2-1 31

① Перемещение карты.

Увеличение.

③ Узлы элементов камеры, редактируемые и перемещаемые.

④ Горячая зона, редактируемая и доступная для перетаскивания, двойной щелчок для редактирования.

2.4.3. Добавление карты

Создание нового узла карты. Нажмите кнопку ⊕ в списке карт; появится диалоговое окно для добавления новой карты. Введите имя карты и путь к изображению и нажмите Добавить, чтобы создать карту

Add customized map X
Name
Image 🔚 💼
Add Cancel

Рис. 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.

3. Управление системой

3.1. Управление устройствами

Управление устройствами используется для добавления, удаления, изменения и просмотра устройств. Вы можете добавить онлайн-устройства по серийному номеру, или устройства в локальной сети через IP-адрес. Страница управления устройством показана на Рис. 3-1-1.

iVMS320	MS320 2019/01/10 20:25:54										
	Added Dev	rices (Devices:4, S	elected:0, Total Channel	s:39)							
💿 Live	D	evice Name	Protocol	IP Addr		Port					
🛅 Local Playback		72.18.193.200	Herospeed, IPC	172.18.193.200		1257					
🗞 Remote Plavback		72.18.195.199	Herospeed, IPC	172.18.195.199	.18.195.199 80						
EMan		172.18.195.36	Herospeed, IPC	172.18.195.36		80					
		72.18.195.165	Herospeed,NVR	172.18.195.165							
Q Device Management					9	Add	5 Edit Delata				
🚨 User Management						Adu					
🔩 Storage	Online Dev	vices (Devices:58, S	Selected:2, Total Chann	els:400)							
🛞 Export List	2	Device Name	Protocol	IP Addr	Port	Is Added	Mac				
Alarm Management			Herospeed,	NVR 172.18.195.165		Yes	18:01:0C:0D:1D:4B				
-		NVR	Herospeed,	VVR 172.18.195.157	80	No	06:0B:0C:0D:37:19				
View Setup		NVR	Herospeed,	NVR 172.18.195.175	80	No	00:00:16:16:16:46				
Settings			Herospeed,2	(VR 172.18.193.236			D6:6D:14:E0:2B:AC				
		NVR	Herospeed,	NVR 172.18.193.65		No	10:1D:20:39:7A:CA				
						8-	Add to Refresh •				

Рис. 3-1-1

① Окно добавленных устройств.

② Установить все флажки. После этого вы можете удалить все добавленные устройств кнопкой ⑤.

③ Кнопка добавить. Откроется диалоговое окно, в котором вы можете вручную ввести IP-адрес или серийный номер устройства для добавления.

④ Редактирование. Чтобы изменить информацию об устройстве, вы можете щелкнуть мышью по элементу в списке добавленных устройств (выбранный элемент отобразится на желтом фоне), затем нажать кнопку редактирования; откроется диалоговое окно редактирования.

⑤ Удаление устройства. Установите флажок на одном или нескольких устройствах и нажмите кнопку Удалить.

⑥ Найденные в локальной сети устройства. Установите флажок, нажмите Add to и в

следующем диалоговом окне введите имя и пароль для добавления в список добавленных устройств.

⑦ Включение всех флажков для пакетного добавления устройств.

⑧ Кнопка добавления устройств в базу данных.

⑨ Обновление информации о доступных устройствах в локальной сети.

3.1.1. Добавление устройств

Войдите в раздел управления устройствами, выберите найденной устройств в окне «Online Devices» и нажмите «Add to». Либо нажмите кнопку «Add» в окне «Added Devices». В обоих случаях вы попадете в диалоговое окно на Рис. 3-1-1-1:

Add [Devices								×
Туре	e IP addresses								
appr try to	opriate proposol o o use default	of the hai of the dev	rdware you rices. We w	ill use your	inputed user ar	n. You can speed nd password prima	up the sca arily to co	anning process by selecting the nnect,but if you don't input them,we	will
	d Hardware Devic	es ———							
	IP	Port	User	Password	Channel Num	Protocol		Status	
	172.18.195.165	80			36	Herospeed,NVR			
	172.18.195.157	80			36	Herospeed,NVR			
3 Add	d P2P Devices—								
	Series Num	User	Passw	ord Chann	iel Num I	Protocol		Status	
				1	P2P IP	c ~			
								Next step Cancel	

Рис.3-1-1-1

① Задать имя пользователя и пароль по умолчанию, как показано на Рис. 3-1-1-2. Вы можете установить несколько общих имен пользователей и паролей, так что нет необходимости заполнять имя пользователя и пароль устройства каждый раз, когда вы добавляете устройство.

② Добавление устройства по IP: IP адрес, порт, количество каналов и протокол будут заполнены по умолчанию, если вы войдете сюда из списка онлайн устройств. Также здесь вы можете добавить устройства вручную по IP адресу.

③ Добавление по серийному номеру. Вся информация вносится вручную.

④ Переход к проверке добавляемых устройств. Если все нормально, вам будет предложение добавить устройство в систему.

⑤ Отмена добавления.

Рис. 3-1-1-2

3.1.2. Редактирование устройств

Выберите устройство, которое нужно изменить, нажмите кнопку редактирования, появится диалоговое окно редактирования информации об устройстве, серое поле недоступно для редактирования, остальные доступны для изменения, нажмите кнопку ОК для сохранения. См. Рис. 3-1-2-1.

100000000328	Herospeed,	P2P NVR/XVR P2P EC MANAGER			0	
172.18.195.172	Edit Devices	×			80	
	Name Ip Port Protocol Channel Count	100000000328 P2P EC MANAGER 0 Herospeed,P2P NVR/XVR 16			Add	Edit Delete
Online Devices (Dev	User Password	admin				
Device N		Ok Cancel	dr	Port	Is Added	Mac
NVF			15.172	80	Yes	00:00:16:16:16:46

3.2. Пользователи

Управление пользователями используется для добавления, удаления, изменения и просмотра пользователей. Обычные пользователи могут изменять только свои собственные пароли. Администраторы могут просматривать и изменять свою собственную информацию и информацию оператора, добавлять и удалять пользователей. Администраторы имеют все полномочия.

iVMS320	2019/01/	15 10:39:04				0 0	- c	1 ×
	1 Index Use	r Name	Туре					
💿 Live	2 ⁰⁰¹	admin	Super User					
៉ Local Playback	002	ada	Operator					
🔕 Remote Playback	003		Administrator					
💐 EMap	004	aha	Operator					
Q Device Management								
🚨 User Management								
🔩 Storage								
🛞 Export List								
🔯 Alarm Management								
🎟 View Setup								
Settings								
Logout User					Add Us	er 4 Edit	User Del	ete User

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

Рис. 3-2-1

- Э Окно информации о пользователях.
- ② Выбрать пользователя для изменения или просмотра.
- ③ Добавление нового пользователя. См. Рис. 3-2-2.
- ④ Изменение пользователя.
- 5 Удаление пользователя.

На Рис. 3-2-1-1 показано окно добавления нового пользователя и изменения существующего.

A	dd User									×
U	ser Information									
Use	er Type: Operator	r	~		User N	2 ame: 4				
Pas	ssword:		P	asswo	ord(rep	eat):				
U	ser Access									
	User Access		Camera		Live	PTZ	Manual Recording	Playback	AVI Export	Subscribe Alarm
٩	Live	 ✓ 	100000000328	_1	~	~		×	~	~
	Playback	~	100000000328	_2	~	~	~	~	~	~
ิลั∕	Edit Views	~	100000000328	_3	~	~	~	~	\checkmark	
1 -2	All Comorac		1000000000220	1		~		~		
								S	ave	Cancel

- 1 Тип пользователя.
- ② Имя учетной записи.
- ③ Пароль.
- ④ Повтор пароля.
- ⑤⑥⑦⑧ Выбор полномочий для данной учетной записи.
- Э Выбор полномочий на уровне каналов.

3.3. Хранилище

Этот интерфейс используется для разработки плана хранения для уровня канала. Пользователи могут установить план хранения для канала каждого устройства. (Устройство, добавленное с серийным номером, временно не поддерживает план хранения, внутренним устройством является NVR, 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 сохранен на диске С. При необходимости вы можете изменить путь сохранения. Интерфейс хранилища показан на Рис. 3-3-1

iVMS320	2019	9/01/15 10:44:11				0 0) – 🗆 🗙
	0	1) Template					
💽 Live			Record On	Schedule	Retention Time	Recording Stream	Recording Path
👼 Local Playback		Template	> Motion detection	ALWAYS	- 5 Day	Main stream 🖂	C:/VMS/Record
Remote Playback		Camera Summary					
🖄 ЕМар		Camera Na	me Record On	Schedule	Retention Time	Recording Stream	Recording path
		172.18.195.1	72_1 Timer recording	ALWAYS	5 Day	Main stream	C:/VMS/Record
Q Device Management		1000000003	28_1 Never		5 Day	Main stream	C:/VMS/Record
🚨 User Management		1000000003	28_2 Timer recording		5 Day	Main stream	C:/VMS/Record
🔩 Storage		172.18.195.1	72_2 Never		5 Day	Main stream	C:/VMS/Record
😟 Export List		1000000003	28_3 Never			Main stream	C:/VMS/Record
Alarm Management		172.18.195.1	72_3 Never		5 Day	Main stream	C:/VMS/Record
Wiew Setur		1000000003	28_4 Never		5 Day	Main stream	C:/VMS/Record
		172.18.195.1	72_4 Never		5 Day	Main stream	C:/VMS/Record
Settings		172.18.195.1	72_5 Never		5 Day	Main stream	C:/VMS/Record
		1000000003	28_5 Never		5 Day	Main stream	C:/VMS/Record
Logout User					O Apply Ter	nplate 🔍 Save	Cancel

Рис. 3-3-1

- ① Настройка шаблона для массового применения плана хранения.
- ② Выбор всех каналов.
- ③ Выбор текущего канала.
- ④ Выбор условия записи.
- ⑤ Настройка расписания записи, см. Рис. 3-3-2:

Schedule Properties -	172.18.193.2	200_1											×
Record Period	Record sche	dule ——											î
	Record sche	Record schedule: Schedule lege										egend:	
	ALWAYS		lename		Delete								
	Add new		04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
		111111	սողությո	mm									III.
	Tuesday	00:00	2:00 04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
					mhmh	nimi					minui		
	Wednesday	00:00 0	2:00 04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
		00.00	2.00 04.00	06:00	08.00	10.00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
	Thursday		minim	mini	mimh	11 111		mm	mimi	mm	mim	min	
		00:00	2:00 04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
	Friday		d na hui hui	mm			mm	шш				mm	ш
	Saturday	00:00 0	2:00 04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
				mm				mm				mm	
	Sunday	00:00 0	2:00 04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
		Intelier	dunhation	hadand	mhuh	alint	mhul	mhol	mping	mind	mhuil	melinel	
	Start time	e: 00:0	0	End tim	e: 23	3:59		Day:	L	MI .		Set Pe	riod:
										[ОК		ancel

Рис. 3-3-2

- ⑥ Время хранения записи, диапазон составляет 1-365 дней.
- 🗇 Выбор потока записи.
- ⑧ Путь сохранения.
- ⑨ Применить шаблон, настроенный в окне ① для выбранных каналов.
- 🔞 Сохранение изменений.

3.4. Список экспорта

Список экспорта используется для просмотра информации состоянии экспорта. Пользователь может отменить текущую задачу экспорта, проверить причину сбоя и просмотреть сохраненный адрес для экспорта. См. Рис. 3-4-1.

iVMS320						0 0 - 0 ×
Exporting View export list						<u>୍</u>
	Create Time	Task Name	Channel Name	Total Time	Progress	State
O Live	2019/01/15 10:48:28	NVR Video Export	100000000328_1	0:4:10		Detail Info
Local Playback	2019/01/15 10:48:56	NVR Video Export	100000000328_1	0:3:20		Exporting
🕞 . Demote Playback						Cancel
China China						Waiting
ем смар						Waiting
O During Management						
User Management						
Storage						
 Export List 						
🔯 Alarm Management						
🛄 View Setup						
Settings						
Logout User						

Рис. 3-4-1

- 1 Ссылка на список экспорт.
- ② Закрыть строку сообщений.
- ③ Статус задачи.
- ④ Вывод детальной информации:

Detail i	information	×
State:	Download finished	
Detail:	C:\VMS\export\100000000328_1\20190115002711_20190115003031.avi	

Рис. 3-4-2

3.5. Управление тревогами

Используется для просмотра информации о тревогах. В настоящее время только IP камеры поддерживают эту функцию, главным образом для обнаружения движения объектов. При обнаружении движения, камера отправляет сигнал тревоги в начале действия, при окончании действия заканчивается, оны также выдает сигнал, вы можете выбрать ②, чтобы прекратить обновление информации о сигнале. Страница тревоги показана на Рис. 3-5-1.

iVMS320	2019/01/15 1	0:57:30			0 0 − □ ×
	Alarm Num	2			2 Pause Refreshing
O Live	ID	Alarm Type	Alarm Time	Device	Channel
🛅 Local Playback	3 1	Motion Detect - Start	2019-01-15 10:55:58	172.18.193.200	172.18.193.200_1
🗞 Remote Playback	2	Motion Detect - End	2019-01-15 10:57:10	172.18.193.200	172.18.193.200_1
🔹 ЕМар					
 Device Management User Management Storage Export List Alarm Management 					
 View Setup Settings Logout User 					

Рис. 3-5-1

- ① Общее количество тревог.
- ② Стоп/страт обновления информации о тревогах.
- ③ Информация о тревоге.

3.6. Настройка просмотра

Пользователи могут выбрать подходящий масштаб изображения и стиль просмотра, добавить канал устройства в представление. Можно переключаться на этот вид через список представлений во время предварительного просмотра в реальном времени или локального воспроизведения вместо того, чтобы перетаскивать их по одному. Кроме того, вы можете поместить в любое окно изображение, вебсайт и устройство для организации чередования каналов. Нажмите — для выбора необходимого представления из выпадающих списков, как показано на Рис. 3-6-1.

Рис.3-6-1

3.6.1. Создание представления

Есть 4 типа содержимого для заполнения окон просмотра: ① Камера, ② Изображение, ③ Страница HTML, ④ Чередование каналов, см. Рис. 3-6-1-1.

iVMS 320					0 0 - 0 ×
 Live Local Playback Remote Playback EMap 	Views Videos Others © II KU(202) II Rew view(1+5)			HE.	View Property Enable Carousel Carousel Time(SEC):
Device Management User Management Storage Concert List		10			¢ item Property
Alarm Management View Setup Settings	o			H	
	Save Dant save	HB _A) BL	۲	

Рис.3-6-1-1

1) Канал устройства:

Рис.3-6-1-2

② Страница HTML:

iVMS 320	2018/12/25 13:58:52				0 0 – 0 ×
	Views Videos Others	172.18.193.200_1	No płęy		View Property
 Live Local Playback Remote Playback EMap 	HTML Page Image Carousel			10	Enable Carousel Carousel Time(SEC): P
Device Management User Management User Management storage Export List Arm Management View Setup Settings		Center the URL that you want to open, or the hetp://	x re path of the HTML page on the local computer: Troove. Cancel	HB,	Rem Property Ret stream Main stream Apply to All Video Windows
	Sare Don't week	HE.	, m) EQ	

Рис. 3-6-1-3

③ Изображение:

Рис. 3-6-1-4

④ Чередование каналов.

Выберите «Carousel» и перетащите в нужное окно.

Выберите каналы для чередования.

Установите время чередования.

Установите поток видео. См. Рис. 3-6-1-5.

iVMS 320					0 0 - 6 ×
	Views Videos Others	172.18.193.200_1	No phy	See *	View Property
Live					Enable Carousel
👝 Local Playback					1
Remote Playback		Carousel setup			
🕼 EMap		All Videos	Selected videos		
Q Device Management		■ 172.18.193.127_1	Add Name Time Bit stream		
Iser Management		► 172.18.193.128			✿ Item Property
. Storage		~ m172.18.193.200		ANT FOR	
 Storage Export List 		■ 172:18.193.200_1 ~ ■ 172:18.195.186	Down	AN DA	File path: (QBUBE20181204141719.png) Browse
🔯 Alarm Management	a	Default carousel time(s)	Tip: double click the pane to enter the edit state.	Strat & C	
💷 View Setup	Ĩ			KAR 2E	
Settings		Default bit stream Main stream >			
		HE.	15	10	
	Save Don't sa	e			

Рис. 3-6-1-5

3.6.2. Переименование представления

Дважды щелкните на названии представления для изменения, см. Рис. 3-6-2-1.

Рис. 3-6-2-1

3.6.3. Удаление представления

Щелкните правой кнопкой мыши на преставлении и выберите опцию удаления, см. Рис. 3-6-3-1.

Рис. 3-6-3-1

3.6.4. Настройка чередования

iVMS320	2019/01/15 11:04:58	0 0 - 0 ×
 Live Local Playback Remote Playback EMap Device Management User Management Storage Export List 	Views Videos Others HTML Page Image Carousel Carousel setup All Videos Selected videos Viewer All Videos Selected videos Viewer All Videos Selected videos Viewer Carousel Setup Devices De	View Property Venue Property Carouxel Time(SEC): I Carouxel setup
 Alarm Management View Setup Settings 	CK Cancel	

Рис. 3-6-4-1

- ① Отметьте чекбокс чередования.
- ② Установите время интервала чередования по умолчанию (в сек).
- Э Выберите опцию настройки.
- ④ Установите тип потока.

3.7. Настройки

Этот интерфейс используются для настроек пользователя по умолчанию, таких как запоминание паролей, автоматический вход и т.д. Сохраненные настройки вступя в силу только после перезапуска приложения. См. Рис. 3-7-1.

iVMS320		00-5×
	System Settings	
🙆 Live	Login Options O Committee Password Auto Login	
Local Playback Semote Playback	0	
EMap	Language Option	
O Device Management	Storage Option Captured image CVW/Stylicture Exported Video CVW/Support	
User Management	Recording CNMSludeo	
Storage	Manangement Option	
👸 Export List	Stop Restart	
View Setup	Other Option Auto Switch to Main Bit Steam, When Video Window is Maxed	
Settings	Show Bit Rate in Video Window	
Logout User		Save Cancel

Рис. 3-7-1

 Запомнить пароль. При следующем входе в систему поля имени пользователя и пароль будут автоматически заполнены.

② Автоматический вход в систему с использованием последнего имени пользователя и пароля.

③ Выбор языка интерфейса. Чтобы новый язык вступил в силу, необходимо перезапустить программу.

④ Предупреждение о необходимости перезапуска приложения.

⑤ Пути сохранения файлов.

6 Кнопки управления сервисом.

⑦ Импорт и экспорт базы данных. Обратите внимание на то, что при импорте данных текущие настройки будут потеряны.

⑧ Разрешение вывода основного потока в полноэкранном режиме.

⑨ Включение показа битрейта на экране.