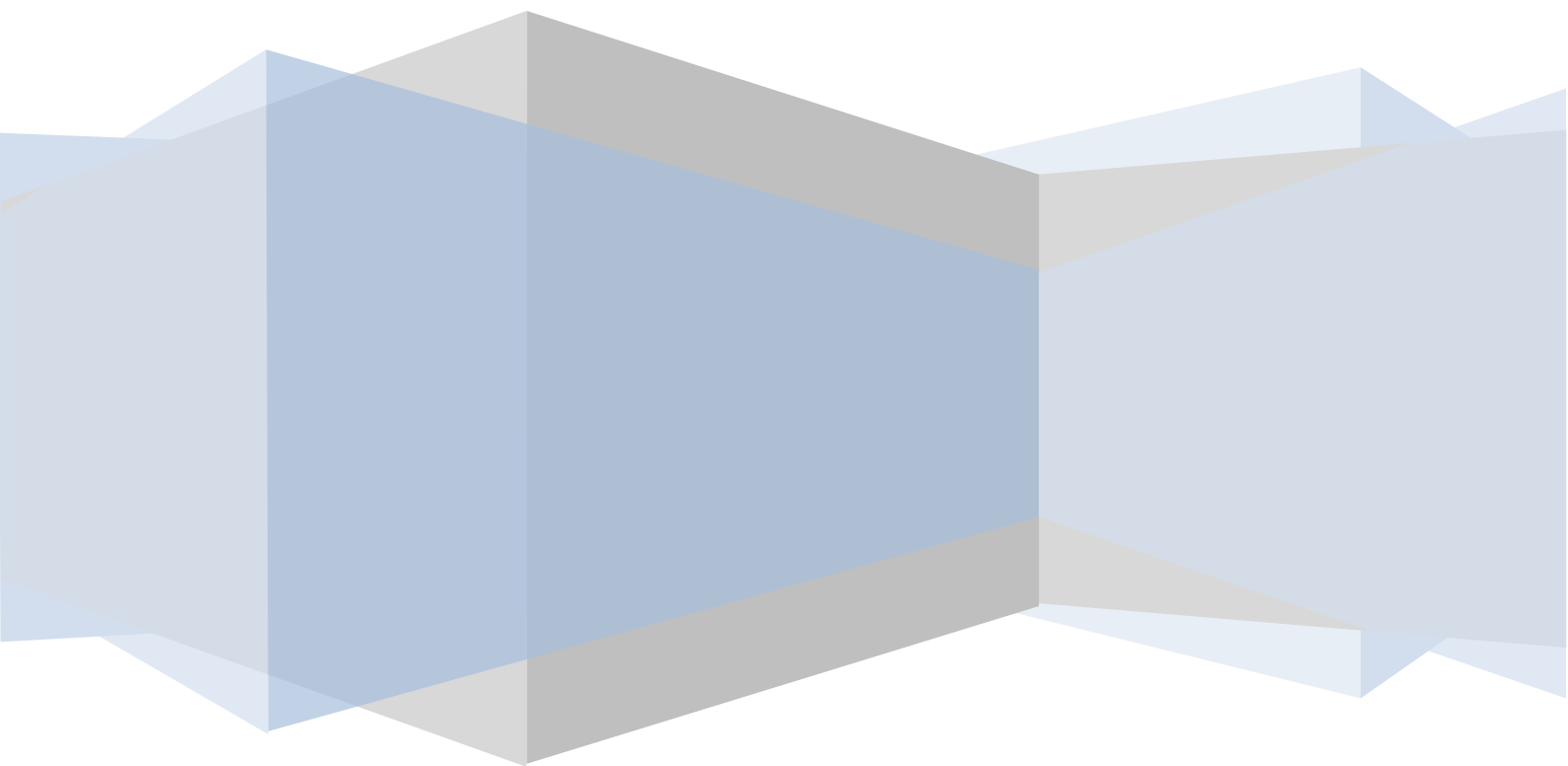


NVMS1000

Руководство пользователя



Содержание

1	Знакомство с программным обеспечением.....	1
1.1	Обзор.....	1
1.2	Рабочая среда	1
1.3	Установка и удаление	2
1.3.1	Установка программного обеспечения.....	2
1.3.2	Удаление программного обеспечения	4
2	Вход в программное обеспечение	4
2.1	Вход.....	4
2.2	Панель управления	5
3	Управление устройствами.....	7
3.1	Добавление устройства	8
3.1.1	Быстрое добавление.....	9
3.1.2	Добавление вручную	9
3.1.3	Автоматическое сообщение	10
3.2	Изменение информации об устройстве	11
3.3	Управление камерой и областью.....	16
3.3.1	Управление областью.....	17
3.3.2	Управление камерами	17
4	Управление сервером хранения	24
4.1	Создание сервера хранения	24
4.2	Изменение или удаление информации о сервере хранения	24
5	Настройки группы и схемы	32
5.1	Группа задержки камеры	32
5.1.1	Создание, редактирование или удаление группы камер	32
5.1.2	Добавление или удаление группы камер	32
5.2	Схема задержки группы.....	33
5.2.1	Создание схемы.....	33
5.2.2	Изменение и удаление схемы задержки группы	33
6	Просмотр в реальном времени.....	34
6.1	Предварительный просмотр	36
6.1.1	Предварительный просмотр точки наблюдения	36
6.1.2	Остановка просмотра.....	36
6.2	Задержка просмотра	37
6.2.1	Задержка просмотра групп.....	37
6.2.2	Просмотр задержки схемы	37
6.3	Управление просмотром	38
6.4	Снимок.....	39
6.4.1	Снимок	39
6.4.2	Количество снимков.....	39

6.4.3	Путь к сохраненным снимкам.....	39
6.5	Могоэкранный просмотр	39
6.6	Разговор и трансляция.....	40
6.6.1	Разговор.....	40
6.6.2	Трансляция.....	40
6.7	Управление PTZ.....	41
6.7.1	Конфигурация параметров PTZ.....	41
6.7.2	Управление PTZ control	41
7	Управление записью	42
7.1	Запись вручную.....	42
7.2	Запись по расписанию.....	42
7.3	Запись при обнаружении движения.....	43
7.4	Запись по команде датчика.....	43
7.5	Запись на сервере хранения.....	44
7.6	Настройка разделения записи.....	44
8	Управление воспроизведением.....	45
8.1	Воспроизведение	47
8.1.1	Синхронное воспроизведение.....	47
8.1.2	Асинхронное воспроизведение.....	47
8.1.3	Воспроизведение по установленному времени.....	48
8.1.4	Воспроизведение по событию	48
8.1.5	Воспроизведение по записи проигрывателя.....	49
8.2	Снимок при воспроизведении	49
8.3	Запись клипа и резервной копии.....	49
8.3.1	Запись клипа и резервной копии	49
8.3.2	Конфигурация пути резервного копирования	49
8.4	Скачивание записи по времени	49
8.5	Загрузка записи по событию.....	50
8.6	Просмотр хода загрузки.....	50
9	Управление тревогой.....	51
9.1	Тревога по команде датчика	51
9.2	Тревога при обнаружении движения	52
9.3	Тревога при потере изображения.....	53
9.4	Предварительный просмотр тревоги.....	53
9.4.1	Конфигурация предварительного просмотра тревоги.....	53
9.4.2	Просмотр тревоги	54
9.4.3	Информация о тревоге.....	55
10	Электронная карта	55
10.1	Создание карты.....	55
10.2	Изменение или удаление карты, точки доступа и горячей зоны.....	56
10.2.1	Изменение или удаление карты	56
10.2.2	Добавление, изменение и удаление горячей зоны	56
10.2.3	Добавление, изменение и удаление точки доступа.....	57

10.3	Настройки мониторинга E-тар	57
10.4	Просмотр E-тар в реальном времени	57
11	Локальный журнал	60
11.1	Журнал поиска	60
11.2	Обслуживание журнала	61
11.3	Экспорт	61
12	Управление пользователями	62
12.1	Создание ресурса с разрешением по умолчанию	62
12.2	Создание, изменение и удаление пользователей	62
12.3	Конфигурация учетной записи справа	63
13	Основные настройки	65
13.1	Запуск системы и техническая поддержка	65
13.2	Резервное копирование и восстановление	65
13.2.1	Резервное копирование данных конфигурации системы	66
13.2.2	Восстановление данных конфигурации системы	66
13.3	Ручной запуск выхода сигнала тревоги	66
13.4	Настройки видео	66
13.5	Синхронизация времени для нескольких устройств	66
14	Вход в веб-клиент	67
14.1	Вход	67
14.1.1	Изменение порта веб-клиента	67
14.1.2	Вход в локальную сеть	67
14.1.3	Вход через глобальную сеть	67
14.1.4	Загрузка и установка плагинов	68
14.2	Просмотр в реальном времени	68
14.3	Воспроизведение записи	71
14.4	Управление устройством	73

1 Знакомство с программным обеспечением

В этой главе содержится подробное описание рабочей среды, установки и удаления программного обеспечения.

1.1 Обзор

Система видеонаблюдения по сети (именуемая в дальнейшем "NVMS1000") специально предназначена для сетевого видеонаблюдения. После настройки системы видеонаблюдения администратор может управлять устройствами, такими как камеры и купольные камеры для наблюдения в реальном времени, записью видео и резервным копированием путем настройки параметров видео и просмотра с помощью панели управления. Пользователи могут выбрать меню для управления системой видеонаблюдения на панели управления.

Основными функциями панели управления является обеспечение просмотра в реальном времени, воспроизведения, управления электронной картой, устройствами, настройкой групп и схемами, учетными записями пользователей и разрешением, локальным журналом, базовой конфигурацией и сигнализацией.

1.2 Рабочая среда

1) Требования к операционной системе

Система	Рекомендации
Windows 7	Windows 7 (32 бит /64 бит, поддержка SP1), Direct 11.0 или выше
Windows 8	Windows 8 (32 бит /64 бит), Direct 11.0 или выше

2) Требования к аппаратным средствам

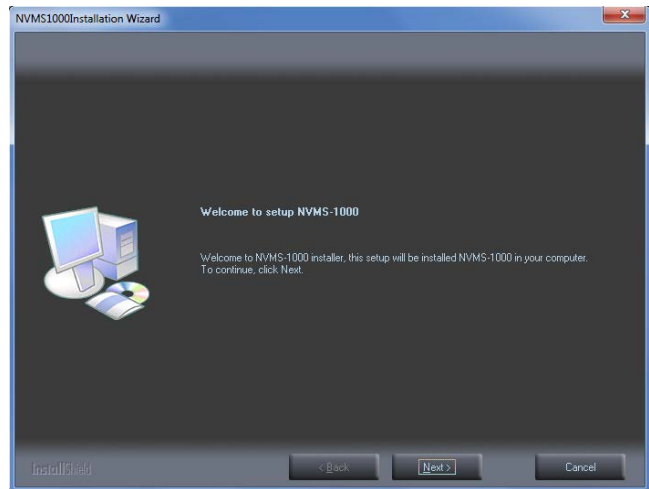
Устройство	Рекомендации
ЦПУ	Intel Core Dou, 2.6 ГГц или выше
Память	2 ГБ или выше
HDD	250 ГБ или выше
Видеокарта	Независимая видеокарта; 512 М видеопамати или выше

3) При запуске NVMS1000 убедитесь, что все антивирусное программное обеспечение и брандмауэр закрыты, чтобы установить программу NVMS 1000.

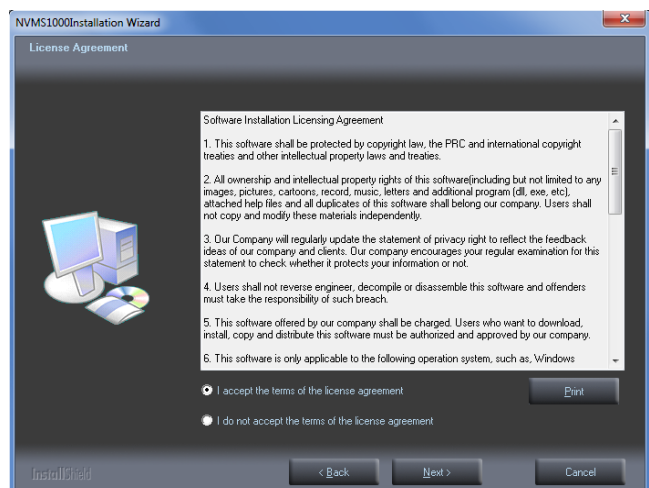
1.3 Установка и удаление

1.3.1 Установка программного обеспечения

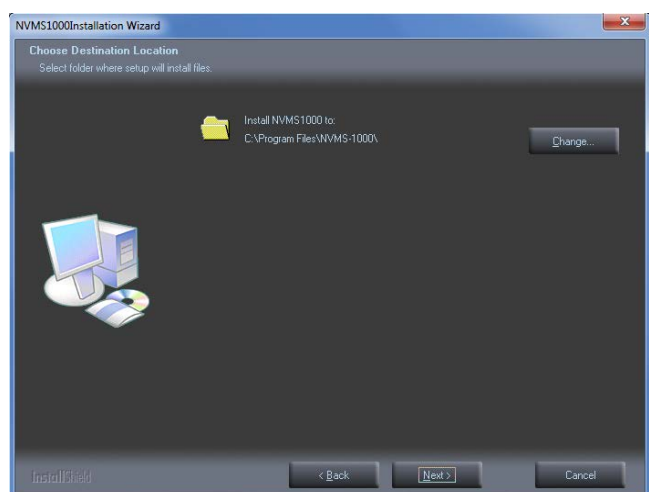
Дважды щелкните файл setup.exe, чтобы перейти к мастеру установки. Нажмите "Next", чтобы продолжить.



Выберите *I accept the terms of the license agreement* (Я принимаю условия лицензионного соглашения), затем нажмите кнопку "Next", чтобы продолжить.

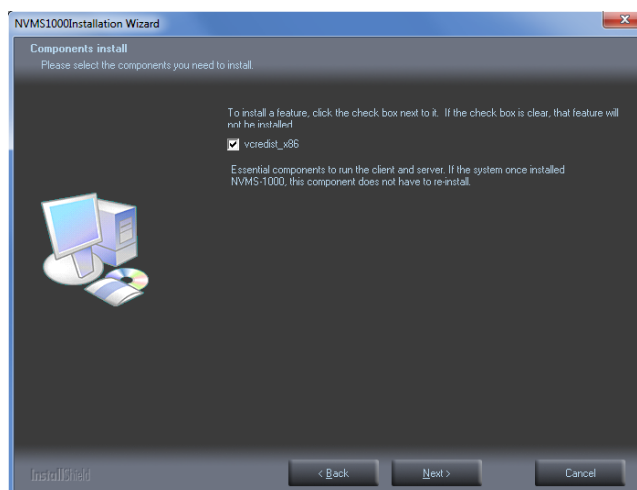


Нажмите кнопку "Изменить", чтобы изменить путь установки. Затем нажмите кнопку "Next", чтобы продолжить.

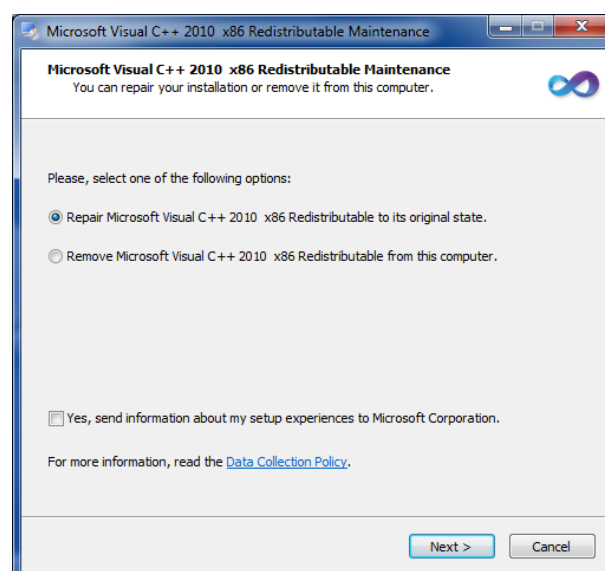
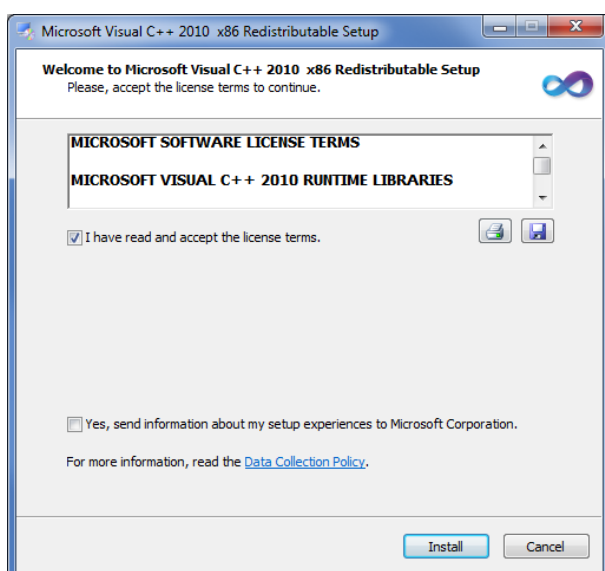


Руководство пользователя NVMS1000

Установите флажок "vcredist_x86", а затем нажмите кнопку "Next", чтобы установить этот плагин.



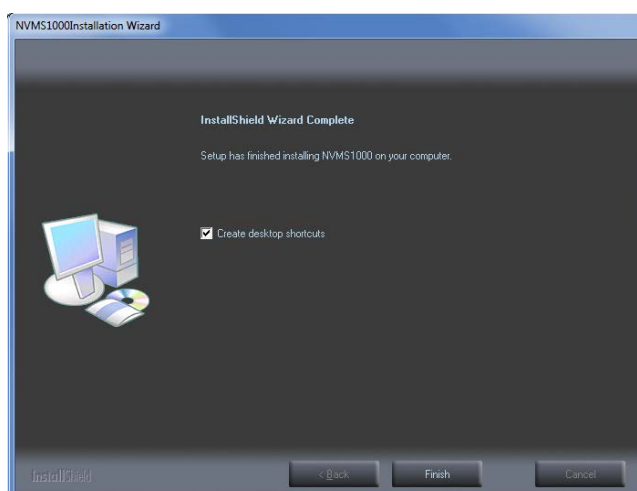
Установите флажок *I have read and accept the license terms* (Я прочитал и принимаю условия лицензии) а затем нажмите кнопку "Install", чтобы начать установку vcredist_x86; выберите "Finish", чтобы завершить установку. См. рисунки ниже.



Примечание: если vcredist_x86 был установлен, выберите "Repair Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable to its original state" (Восстановить Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable до исходного состояния), а затем нажмите кнопку "Next", чтобы провести восстановление. Выберите "Finish" для завершения восстановления.

Нажмите "Next", чтобы продолжить.

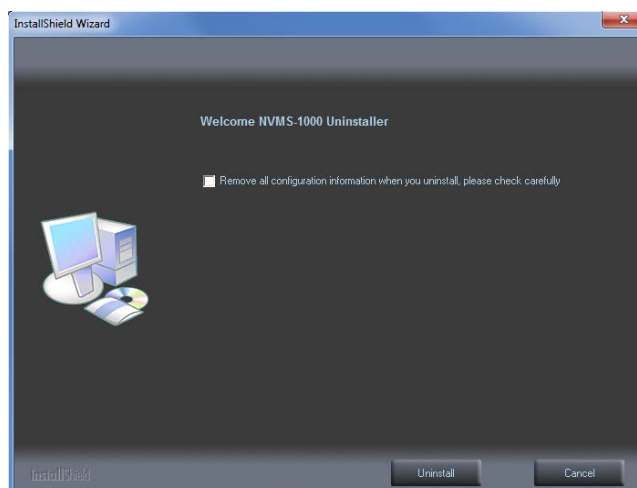
Установите флажок *Create desktop shortcuts* (Создать ярлыки на рабочем столе), а затем нажмите кнопку "Finish", чтобы завершить установку.



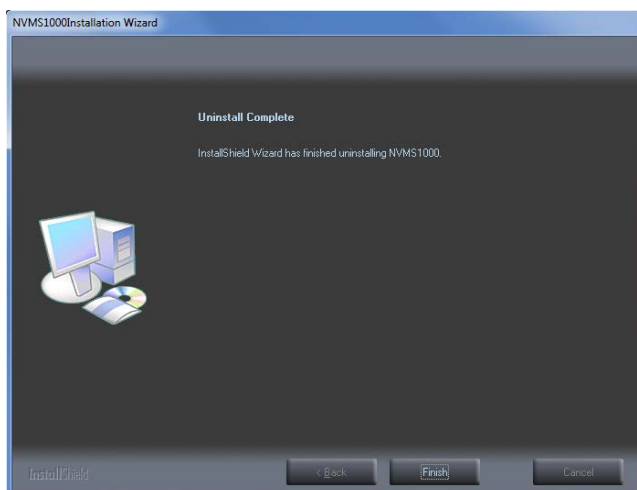
Руководство пользователя NVMS1000

1.3.2 Удаление программного обеспечения

Нажмите кнопку Start на рабочем столе, а затем найдите ярлык NVMS1000. Выберите "Uninstall NVMS1000" (Удаление NVMS1000), чтобы появилось всплывающее окно, как показано на рисунке справа. Нажмите "Uninstall", чтобы начать удаление NVMS1000.



Нажмите "Finish", чтобы завершить удаление.



2 Вход в программное обеспечение

2.1 Вход

Первый вход:

- Если вы запускаете NVMS1000 в первый раз, необходимо зарегистрироваться в качестве главного администратора. Вы должны самостоятельно указать имя пользователя и пароль.
- Чтобы не забыть пароль, можно ввести вопросы и ответы, которые помогут вам быстро вспомнить пароль.
- После установки имени пользователя, пароля, вопросов и ответов нажмите кнопку "Register", чтобы зарегистрировать главного администратора.

Руководство пользователя NVMS1000

Введите зарегистрированное имя пользователя и пароль, а затем нажмите кнопку "Login", чтобы войти в программу.

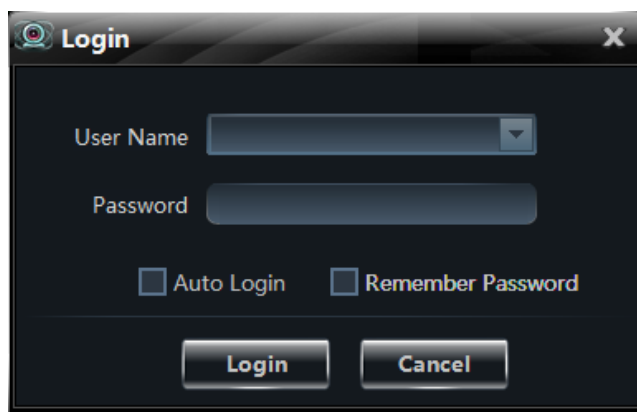
Если установить флажок "Remember password", то отпадает необходимость ввода пароля при следующем входе.

При выборе "Auto Login" вы автоматически войдете в следующий раз как пользователь.

Успешный вход:

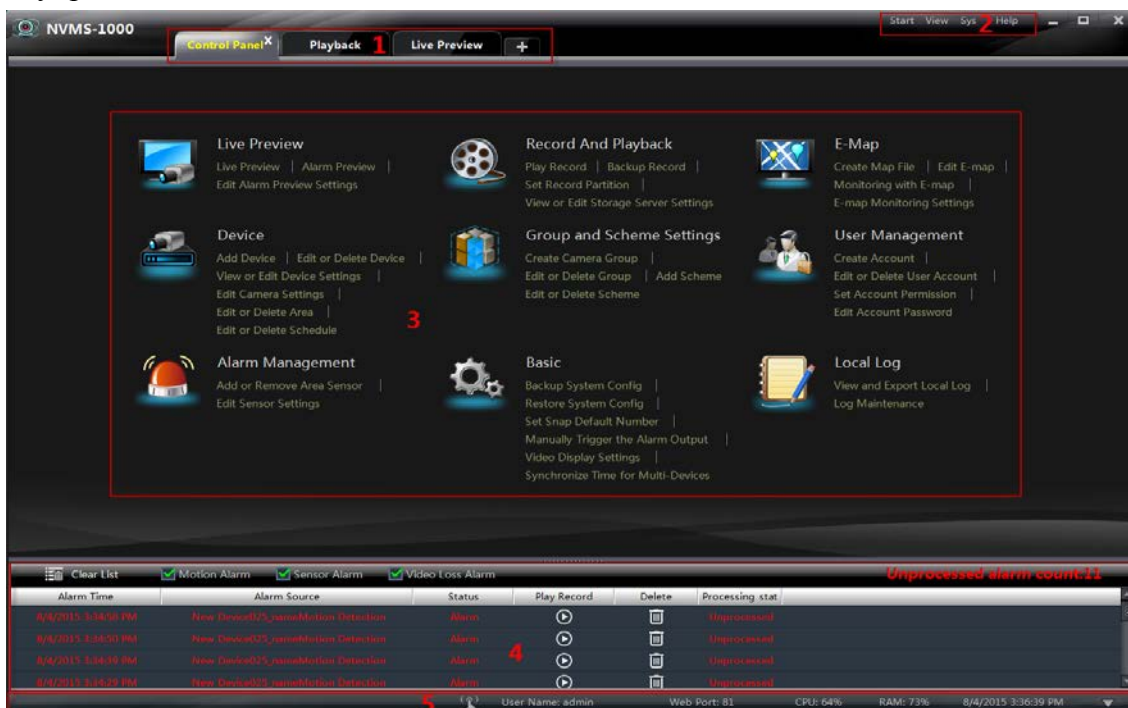
После успешного входа появится окно.

Выберите разделение для хранения записанных файлов, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.



2.2 Панель управления

Панель управления NVMS1000 показана ниже.








Главный интерфейс NVMS1000 состоит из пяти областей. Описание каждой области приведено ниже.





Об- ласть	Описание	Об- ласть	Описание
1	Панель вкладок (отображение оперативных функций)	2	Строка меню
3	Область функций	4	Список данных сигнализации
5	Строка состояния		

Описание строк меню





Меню	Описание
Пуск	Включает “Control Panel”, “Live Preview”, “Playback”, “Lock” and “Quit” (“Панель управления”, “Просмотр в реальном времени”, “Воспроизведение”, “Блокировка” и “Выход”).
Просмотр	Включает “Live Preview”, “Control Panel”, “Local Log”, “E-map”, “Alarm Preview”, “Playback” и “Organize View” (“Просмотр в реальном времени”, “Панель управления”, “Локальный журнал”, “E-map”, “Предварительный просмотр тревоги”, “Воспроизведение” и “Организация просмотра”).
Система	Включает “Lock”, “Broadcast”, “Switch User”, “Edit Password”, “Export Configuration”, “Import Configuration”, “Batch Timing” and “Select Language” (“Блокировка”, “Трансляция”, “Смена пользователя”, “Изменить пароль”, “Экспорт конфигурации”, “Импорт конфигурации”, “Пакеты” и “Выбор языка”).
Справка	Включает “Руководство пользователя” и “Информацию о NVMS1000”.

Описание значков функций


Меню	Описание
	Просмотр в реальном времени и запись, получение стоп-кадров и контроль PTZ.
	Запись и воспроизведение. Удаленное воспроизведение локальной записи.
	E-map. Управление и отображение карты, горячих зон и горячих точек.
	Устройство. Создание, изменение или удаление устройств, областей и камер.
	Параметры группы и схемы. Создание, изменение или удаление групп камер и схем.

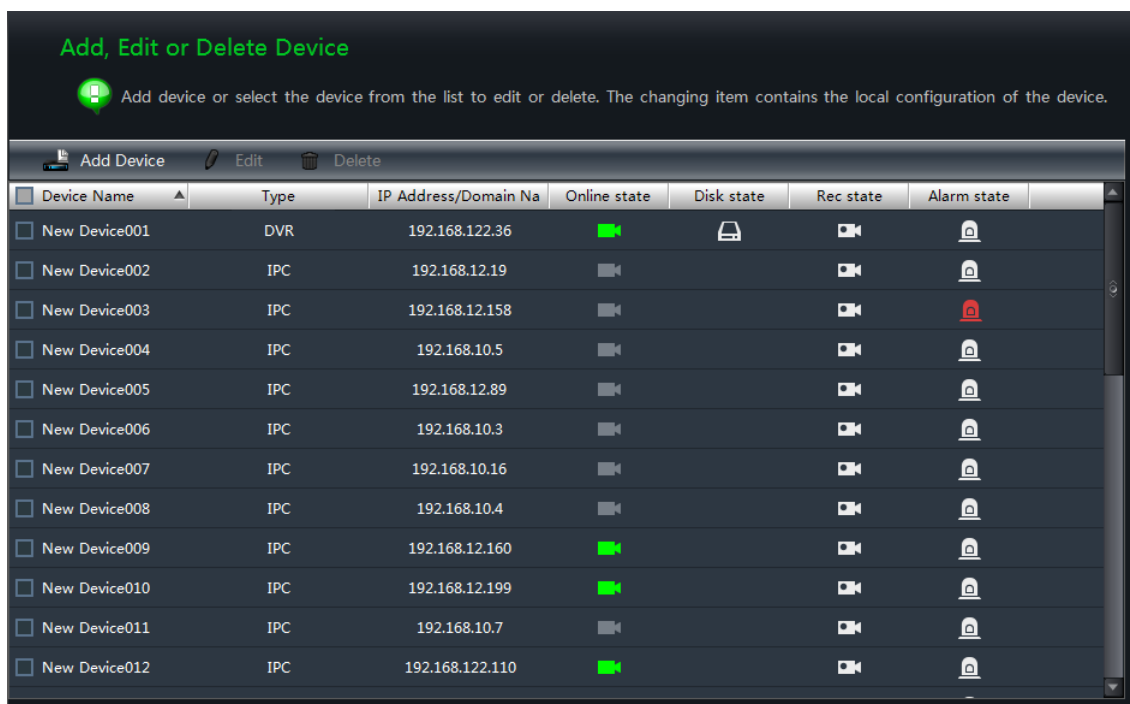
	Управление пользователями. Добавление, изменение или удаление пользователя и разрешения.
	Управление сигналами. Добавление или удаление датчика области; настройки запуска тревоги и изменение области датчика.
	Базовая настройка. Настройка записи разделения и пути, запуска системы, обслуживания, резервного копирования и восстановления.
	Локальный вход. Поиск, просмотр и резервное копирование локального журнала.

Описания других кнопок

Кнопка	Описание
	Нажмите, чтобы скрыть интерфейс.
	Нажмите, чтобы увеличить / уменьшить масштаб интерфейса.
	Нажмите, чтобы выйти из NVMS 1000.
	Нажмите, чтобы продлить или уменьшить окно (например, расширить или сократить список информации о тревоге).

3 Управление устройствами

Выберите  на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу управления устройством, как показано ниже. В интерфейсе можно просмотреть информацию о типе устройства, адрес/доменное имя, IP-адрес, сетевой статус, статус диска, состояние записи и состояние тревоги для всех добавленных устройств.

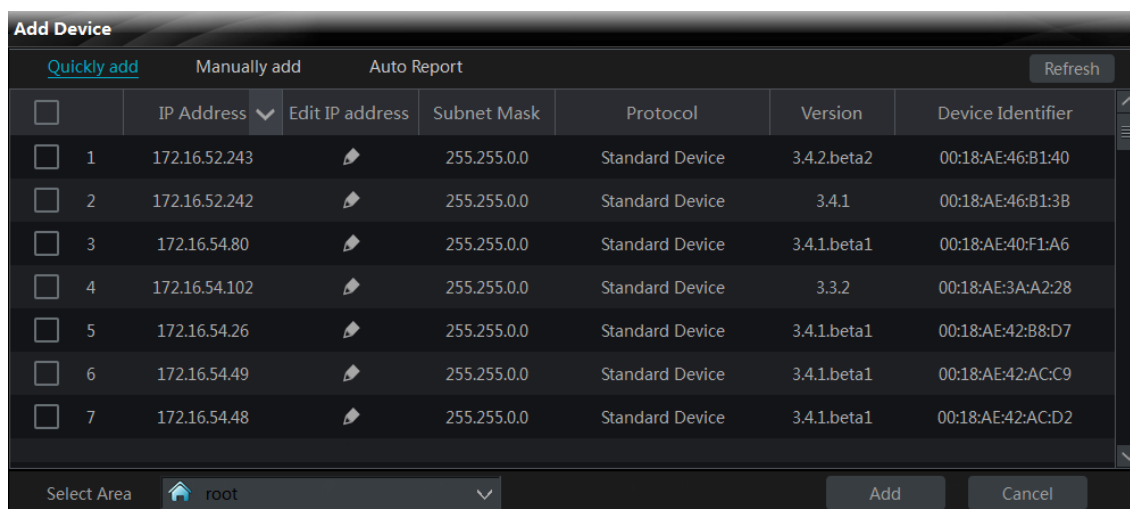


Щелкните по значку состояния диска для просмотра на диске записей устройства; выберите для просмотра видеозаписей; выберите для просмотра тревожных записей, затем нажмите необработанные записи тревоги для их обработки.





Щелкните правой кнопкой мыши по строке заголовка списка устройств, чтобы появился всплывающий список меню. Вы можете просмотреть другую информацию об устройстве, включая “Number of Camera” (количество камер), “Number of Alarm Input” (количество тревожных входов), “Number of Alarm Output”(количество тревожных выходов), “Device Number” (количество устройств) и “Port” (порт).

3.1 Добавление устройства

Нажмите на кнопку “Add Device” в приведенном выше интерфейсе для вызова окна. Система NVMS1000 станет автоматически искать онлайн устройства в той же локальной сети. Можно выбрать “Manually Add” для добавления устройств сторонних производителей.



Выберите “Version”, “Device Identifier” или строку заголовка, чтобы появились значки


 или . Последовательность расположения устройств в списке изменяется с помощью  или .

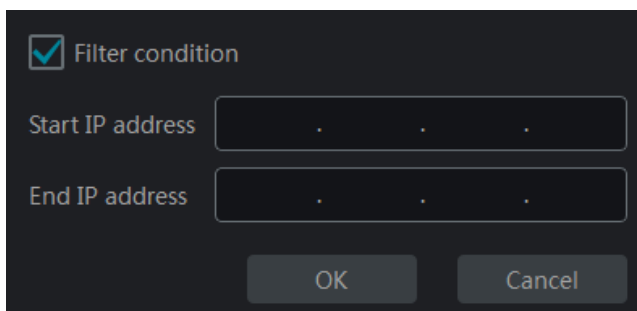
3.1.1 Быстрое добавление

В приведенном выше интерфейсе нажмите “Refresh” в правом верхнем углу, чтобы быстро обновить онлайн устройства в той же локальной сети.

Отметьте нужные устройства, выберите область в нижнем левом углу, затем нажмите “Add”, чтобы добавить устройство. Если вы хотите создать новую область, смотрите раздел [3.3.1 «Управление областями»](#).


➤ Фильтрация IP-адреса

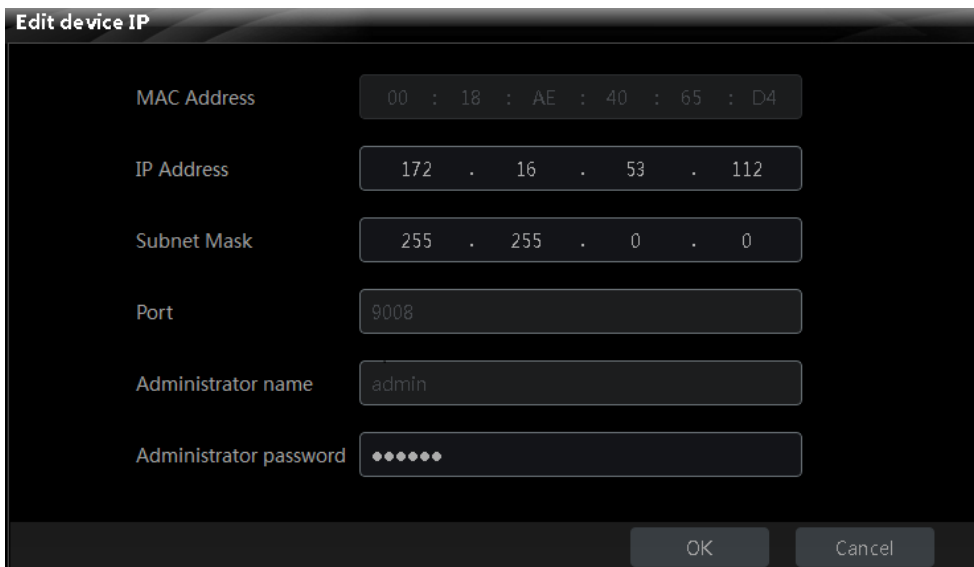
- Установите  в строке заголовка “IP Address”.
- Установите флажок “Filter condition”, введите “Start IP address” и “End IP address”, затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.



В списке будут фильтроваться устройства в соответствии с настройками.

➤ Изменение IP-адреса

Выберите , чтобы отредактировать IP-адрес устройства. См. рисунок ниже. Введите “IP Address”, “Subnet Mask” (Маска подсети) и “Administrator password” (Пароль администратора), Port, затем нажмите на кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.



3.1.2 Добавление вручную

Выберите меню “Manually add”, чтобы перейти к окну, показанному ниже.

Device Name	IP/Domain/Serial number	Protocol	Port	User Name	Password	Test Link	Main Stream	Delete
New Device	0.0.0.0	Standard Device	6036	admin	*****	Test Link	<input type="checkbox"/>	

Существует три режима добавления устройства: “IP Address” (IP-адрес), “Domain name” (Доменное имя) и “Serial number” (Серийный номер). Вы можете добавить устройство, которое поддерживает функцию NAT, с помощью “Serial number” (Серийный номер).


IP Address: IP-адрес устройства.

Domain Name: доменное имя устройства.

Serial Number: MAC-адрес устройства . MAC-адрес не чувствителен к регистру.

Device Name	IP/Domain/Serial number	Protocol	Port	User Name	Password	Test Link	Main Stream	Delete
New Device	IP Address 0.0.0.0	Standard Device	6036	admin	*****	Test Link	<input type="checkbox"/>	

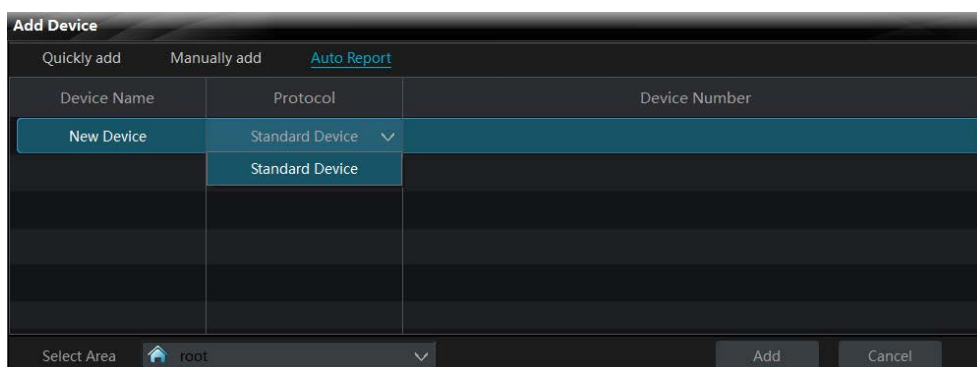
① Введите “Device Name” (имя устройства), “IP / Domain (домен) / Serial number” (серийный номер), “Port”, “User Name” и “Password” устройства.

② Выберите “Protocol” и область. Нажмите кнопку “Test Link”, чтобы проверить соединения устройства. Выберите  в столбце “Delete”, чтобы удалить устройство. Поставьте галочку “Main Stream” в соответствии с фактической сетевой ситуацией. Ваш выбор повлияет на запись потока предварительного просмотра.

③ Нажмите кнопку "Add", чтобы добавить устройство.

3.1.3 Автоматическое сообщение

Нажмите кнопку " Auto Report" для перехода к окну, показанному ниже.

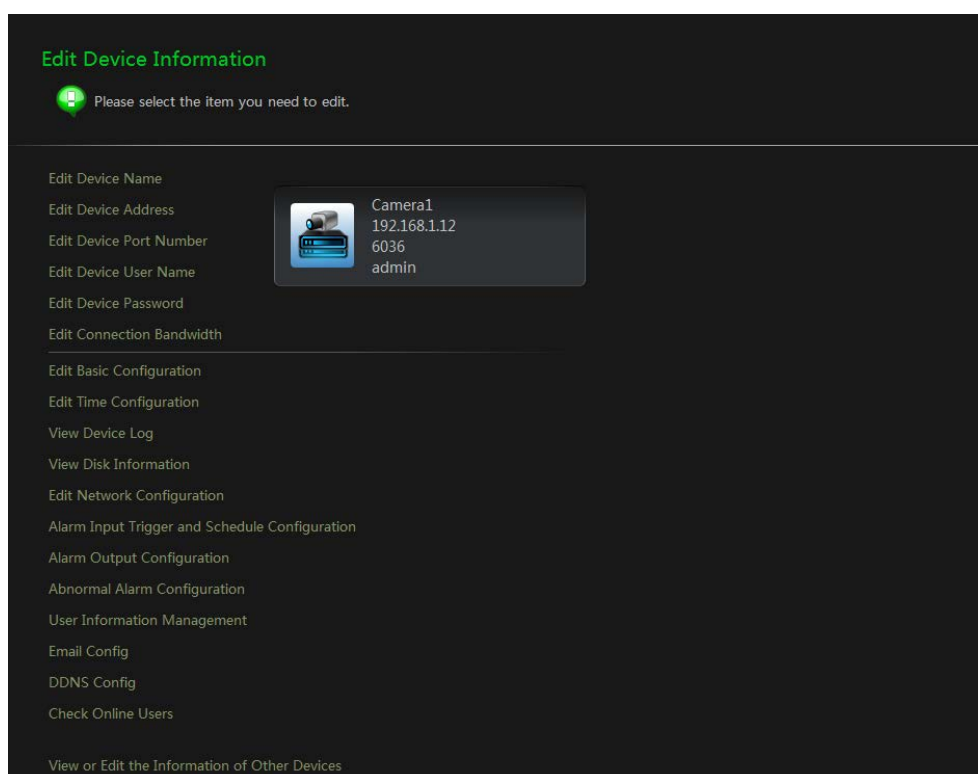


- ① Введите имя устройства, а затем выберите протокол устройства.
 - Чтобы добавить DVR, выберите Network→Sever DVR. Установите флажок “Enable”, введите IP-адрес и порт (2009) NVMS1000, затем задайте номер устройства DVR.
 - Чтобы добавить IP-камеру, выберите Network Configuration→Server Configuration. Установите флажок “Do you want IP-Camera to connect Server”(Вы хотите подключить IP-камеру к серверу?), введите IP-адрес и порт NVMS1000, затем установите номер устройства IP -камеры.
- ② Введите номер устройства, заданный для DVR или IP-камеры.
- ③ Выберите область устройства, затем нажмите кнопку “Add”, чтобы добавить устройство.

3.2 Изменение информации об устройстве

Выберите устройство в интерфейсе “Add, Edit or Delete Device”, нажмите кнопку "Delete", чтобы удалить устройство.

Выберите устройство, затем нажмите кнопку "Edit", чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.



Выберите *Edit Device Name*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Задайте новое имя устройства, затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

➤ Изменение адреса устройства

Выберите *Edit Device Address*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите новый IP-адрес или домен, если вы отметили "Domain". Нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

➤ Изменение номера порта устройства

Выберите *Edit Device Port Number*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите новый номер порта и нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

➤ Изменение имени устройства

Выберите *Edit Device User Name*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите новое имя пользователя и нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

➤ Изменение пароля устройства

Выберите *Edit Device Password*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новый пароль, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

➤ Edit Connection Bandwidth

Click *Edit Connection Bandwidth*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите флажок "Use the main stream" (использовать основной поток). Ваш выбор повлияет на запись потока при просмотре в реальном времени.

➤ Изменение основной конфигурации

Выберите *Edit Basic Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите имя устройства,

а затем нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

➤ Edit Time Configuration

Выберите *Edit Time Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите формат даты, времени и часовой пояс устройства, установите флажок "DST" (переход на летнее время) при необходимости. Синхронизируйте время устройства вручную или с помощью сервера NTP, а затем нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

Вручную: выберите "Manual Input", чтобы появилось всплывающее окно, а затем вручную введите время в окне. Можно установить флажок "Sync Time with PC" (Синхронизация времени с ПК) для синхронизации времени с ПК. Выберите "Save" для сохранения настроек.

С помощью сервера NTP: выберите "Sync Time with NTP Server" (Синхронизация времени с NTP-сервером), а затем введите адрес сервера NTP.

Просмотр журнала устройства

Выберите *View Device Log*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите тип журнала, установите время начала и время окончания, а затем нажмите кнопку "Search" для поиска в журнале. Нужный журнал отобразится в списке.

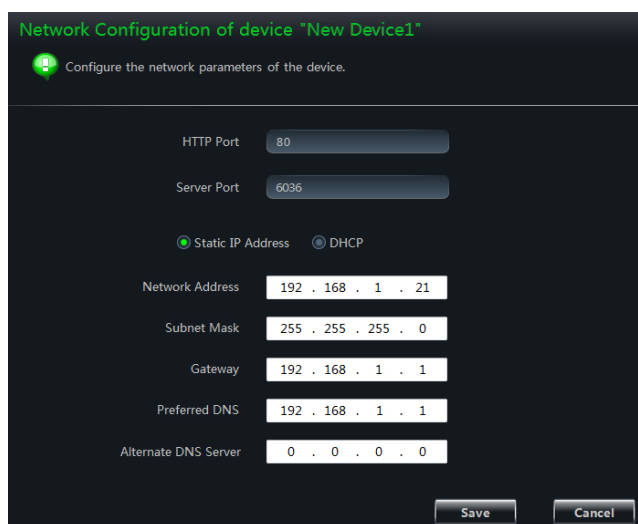
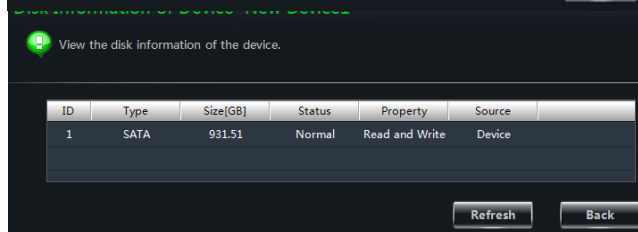
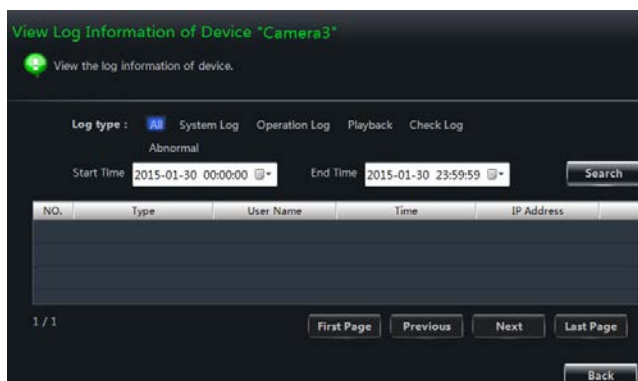
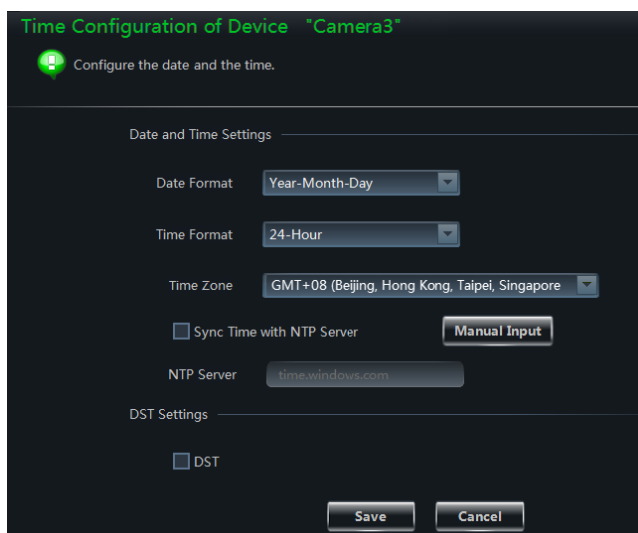
➤ Просмотр информации о диске

Выберите *View Disk Information*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите "Refresh", чтобы обновить информацию о диске.

➤ Изменение конфигурации сети

Выберите *Edit Network Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите HTTP-порт и порт сервера. Можно выбрать "Static IP Address", а затем ввести параметры сети вручную или выбрать DHCP для автоматического получения параметров сети.

Примечание. Если на этом этапе изменить



порт и IP-адрес, устройство будет работать в автономном режиме. Необходимо изменить адрес порта и IP-устройства. См. *Изменение адреса устройства* и *Изменение номера порта устройства*.

➤ Конфигурация входа тревоги и расписания

Выберите *Alarm Input Trigger and Schedule Configuration* (Конфигурация входа тревоги и расписания), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите датчик в соответствии с входом сигнализации. Выберите “Alarm”, затем “Setup”, чтобы установить расписание сигнализации (см. [3.3.2 Управление камерой](#)). Выберите тип датчика и установите время задержки.

Можно также настроить запуск тревоги.

Выберите “Select Alarm Out”, чтобы настроить выход тревоги. Выберите “Select Camera”, чтобы установить камеру. Установите большой экран для камеры тревоги. Установите флажок “Buzzer” и “Email” при необходимости.

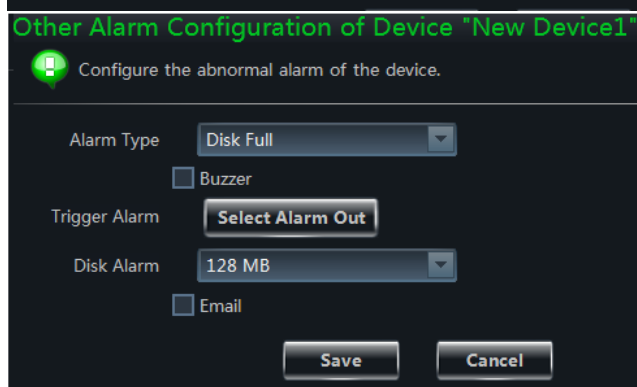
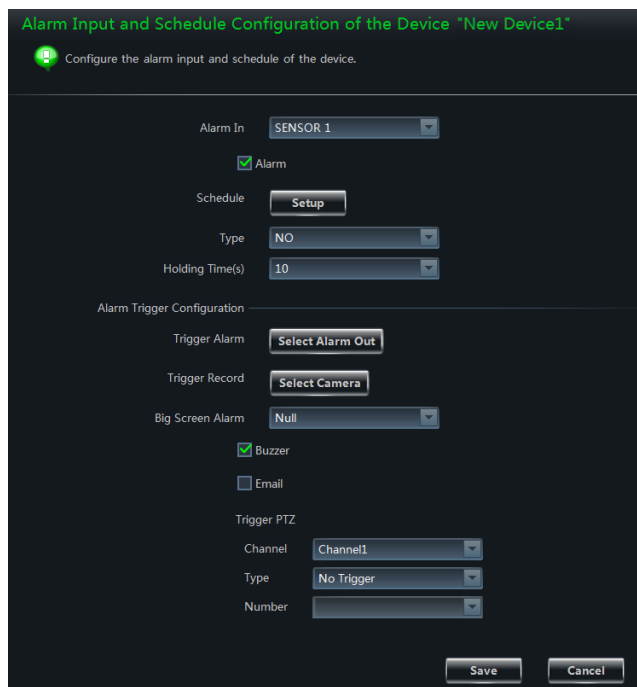
Чтобы запустить PTZ, нужно выбрать канал PTZ, тип запуска и номер типа. Нажмите кнопку “Save” для сохранения настроек.

➤ Конфигурация выхода тревоги

Выберите *Alarm Output Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Выберите выход тревоги, задайте его имя и время его действия. Нажмите “Setup”, чтобы установить график выхода тревоги. Выберите “Buzzer” (зуммер) и время удержания зуммера. Нажмите кнопку “Save”, чтобы сохранить настройки.

➤ Конфигурация нестандартной тревоги

Выберите *Abnormal Alarm Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, как показано



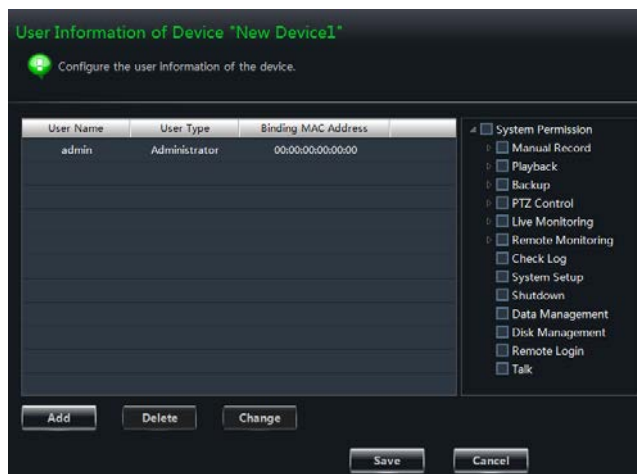
на рисунке справа. Выберите тип сигнала, а затем пометьте “Buzzer” и “Email” при необходимости. Выберите “Select Alarm Out” для настройки выхода тревоги. Установите сигнал для диска (сигнал будет срабатывать, если оставшаяся емкость диска равна мощности сигнала тревоги, который вы установили). Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

➤ Управление информацией о пользователях

Выберите *User Information Management*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Нажмите “Add”, чтобы добавить нового пользователя.

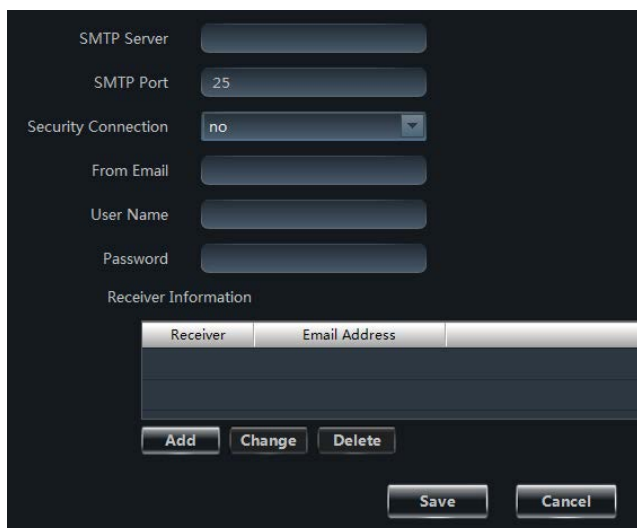
Выберите пользователя из списка. Разрешения, которыми владеет пользователь, помечаются на правой стороне списка. Вы можете установить или снять эти разрешения, чтобы изменить права доступа пользователей. Нажмите “Delete”, чтобы удалить выбранного пользователя. Нажмите

“Change”, чтобы изменить информацию о пользователе. Пароль и имя всех пользователей, кроме *администратора*, изменяются. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.



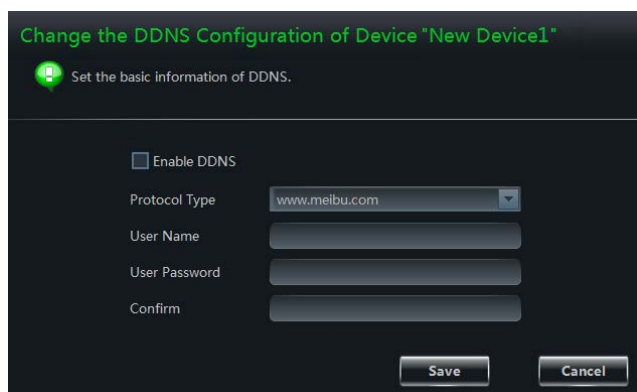
➤ Конфигурация электронной почты

Выберите *Email Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите сервер и порт SMTP, а затем включите соединение безопасности в соответствии с требованиями. Введите в “From Email” имя пользователя и пароль. Выберите “Add”, чтобы добавить адрес получателя. Выберите адрес в списке, а затем нажмите кнопку "Change", чтобы изменить адрес. Выберите “Delete”, чтобы удалить выбранный адрес получателя. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.



➤ Конфигурация DDNS

Выберите *DDNS Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите флажок “Enable DDNS”, а затем выберите тип протокола DNS. Используйте *www.meibu.com* в качестве примера. Вы должны ввести имя пользователя и пароль. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.



➤ Проверка онлайн-пользователей

Выберите **Check Online Users**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Все онлайн-пользователи будут отображаться в списке.



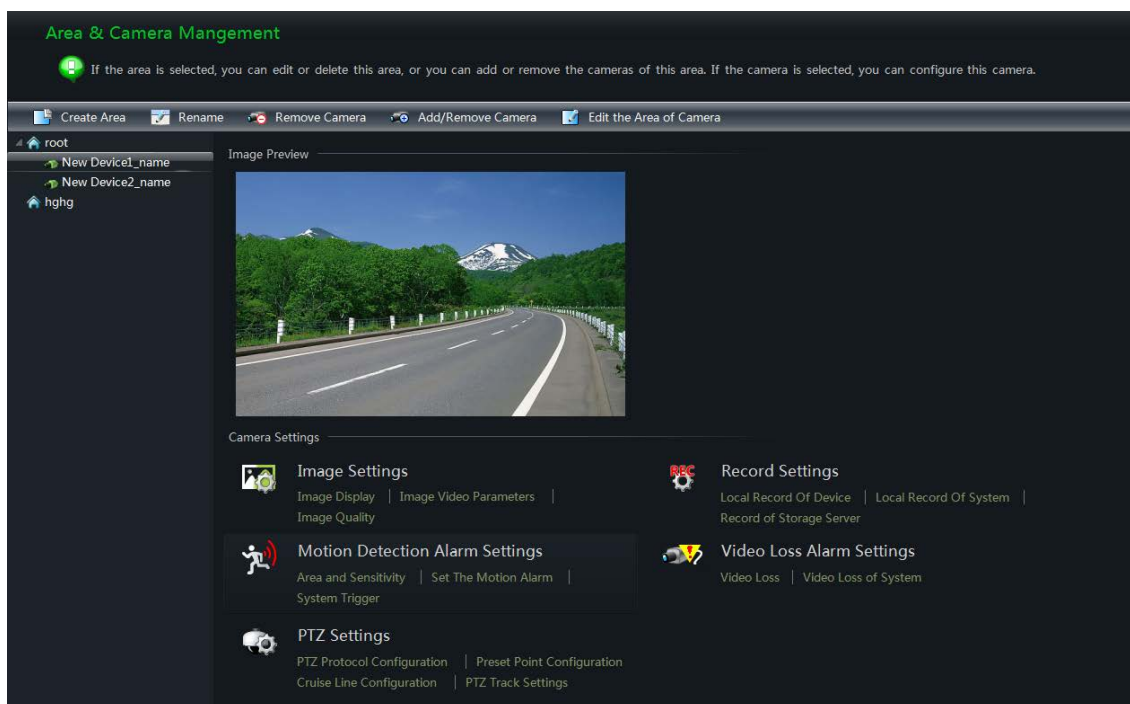
➤ Перезагрузка устройства

Выберите **Reboot Device**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Нажмите "Reboot Device", а затем "ОК" в диалоговом окне. Устройство автоматически перезагрузится.

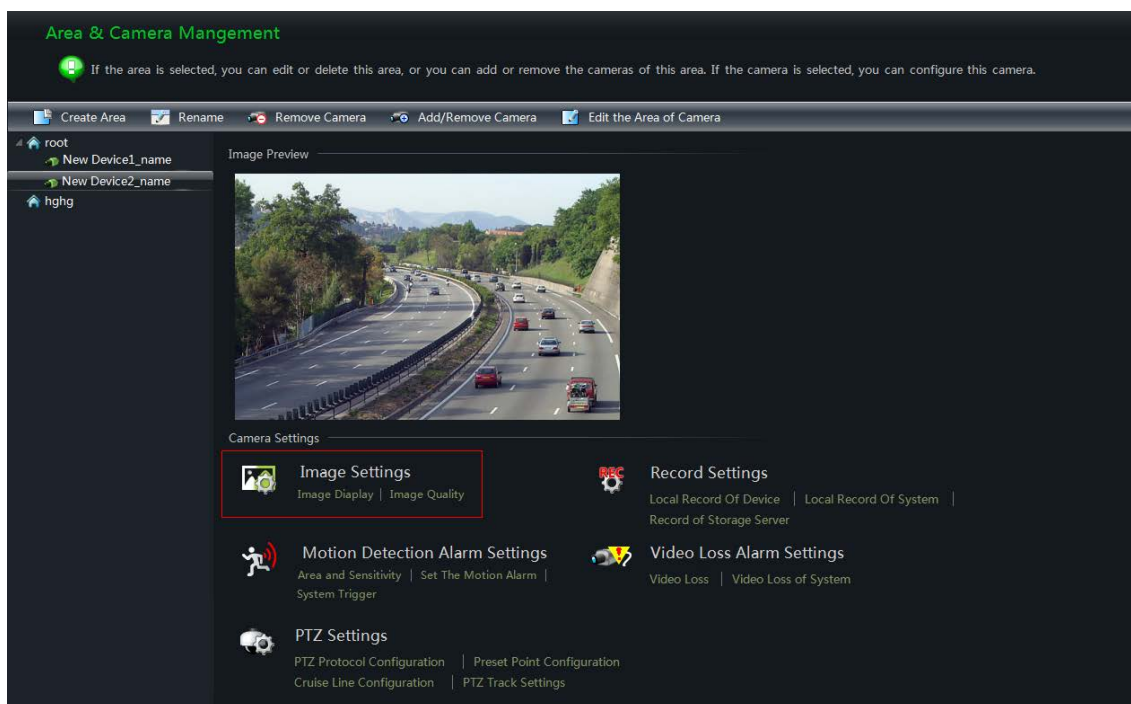


3.3 Управление камерой и областью

Выберите **Edit Camera Settings** под надписью **Device** (устройство) на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже, а затем выберите камеру в интерфейсе, чтобы показать настройки камеры.



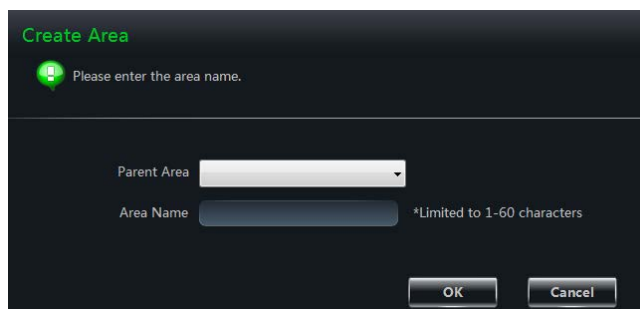
Камера без некоторых функций не будет отображать соответствующие листы и ссылки. См. рисунок ниже.




3.3.1 Управление областью


Нажмите кнопку “Create Area”, чтобы создать область. Обратитесь к рисунку справа.

Выберите область, а затем нажмите “Rename”, чтобы изменить название. Выберите область, а затем нажмите “Delete Area”, чтобы удалить ее.



Выберите область, а затем нажмите кнопку "Add/Remove Camera", чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Пометьте камеру слева и нажмите , чтобы добавить камеру в этой области.

Пометьте камеру справа и нажмите , чтобы удалить камеру из области.

Выберите камеру, а затем нажмите “Edit the Area of Camera”, чтобы изменить область наблюдения этой камеры.



3.3.2 Управление камерами

После выбора камеры будет отображаться изображение в режиме реального времени. Вы можете настроить параметры этой камеры.

➤ Настройка изображения

Параметры изображения включают показ изображения, параметры видео, качество,

блокировку и конфигурацию области наблюдения.

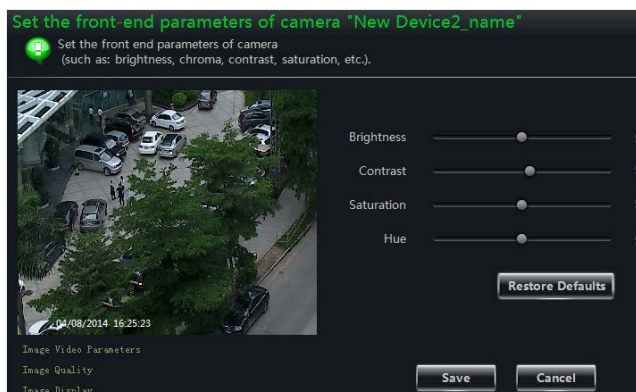
Выберите **Image Display**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Создайте имя камеры и настройте ее отображение на экранном меню, включая штамп времени.

Нажмите на кнопку “Copy to”, чтобы применить настройки к выбранному каналу.



Выберите **Image video parameters**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

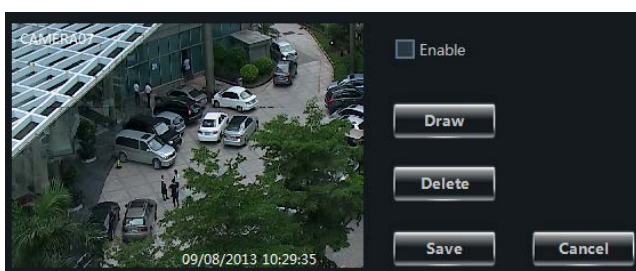
Отрегулируйте яркость, контрастность, насыщенность и цветность изображения. При нажатии на “Restore Default” указанные параметры восстановятся до заводских настроек.



Выберите **Image Quality**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите частоту кадров, поток и скорость передачи данных в соответствии с практической ситуацией.



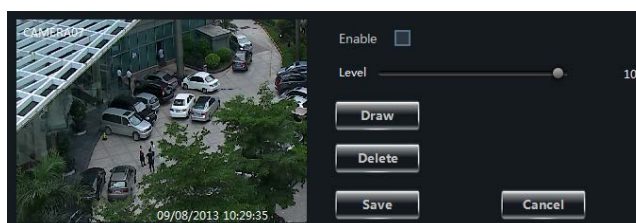
Выберите **Video Block**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Включите видеоблок. Нажмите кнопку “Draw”, а затем перетащите мышью на изображение, чтобы установить зону видеоблока. Нажмите “Delete”, чтобы удалить все заблокированные зоны видео. Нажмите кнопку “Save”, чтобы сохранить настройки.



Выберите **ROI Configuration**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа

Включите конфигурацию зоны наблюдения. Установите уровень (более высокий уровень обеспечивает более высокую четкость областей наблюдения).

Нажмите кнопку “Draw”, а затем перетащите мышью на изображение, чтобы установить зону наблюдения. Нажмите кнопку “Delete”, чтобы удалить все области наблюдения. Нажмите кнопку “Save”, чтобы сохранить настройки.

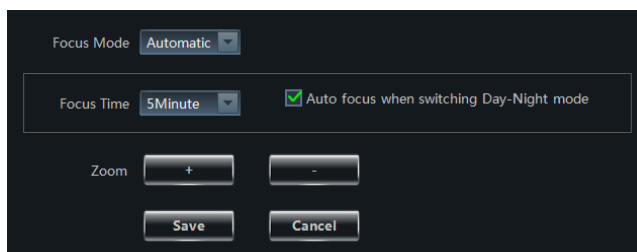


Выберите *Focus Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Существуют два режима фокусировки: автоматический и ручной.

В автоматическом режиме вы можете выбрать время фокусировки. Если установить флажок *Auto focus when switching Day-Night mode* (автофокус при переключении в режим день-ночь), камера фокусируется автоматически при переключении режима день-ночь.

Нажмите **+**, чтобы увеличивать фокусное расстояние, и **-**, чтобы уменьшить. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.



В ручном режиме необходимо регулировать фокус и зум камеры вручную.

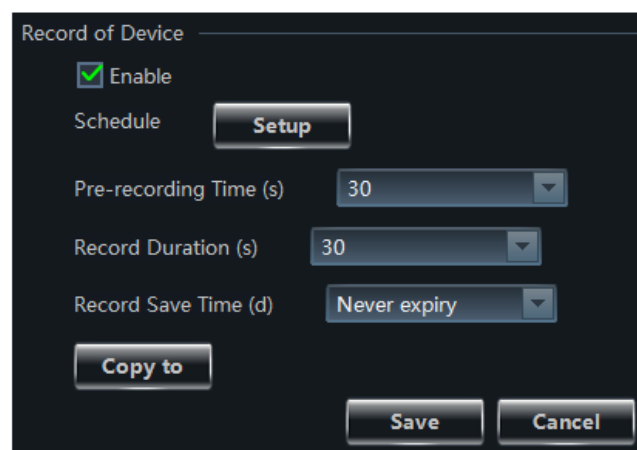


➤ Настройки записи

Вы можете установить локальную запись устройства, локальную запись системы и запись сервера хранения.

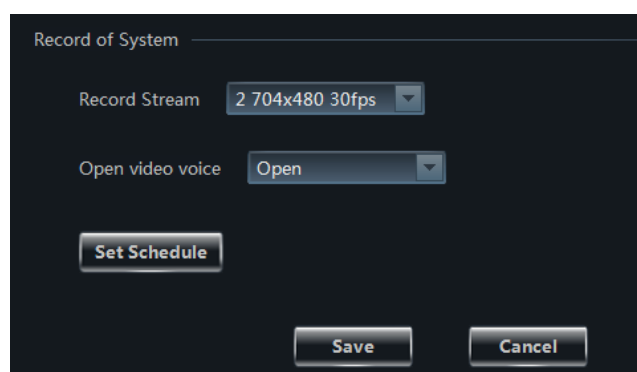
Выберите *Local Record of Device*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Выберите время предварительной записи, продолжительность и экономию времени записи. Нажмите "Copy to" для сохранения настроек для выбранного канала.



Выберите *Local Record of System*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Вы можете установить расписание и записывать поток. Выберите, передавать ли голос или видео во время записи.





Как установить расписание?

Настройка расписания локальной записи устройства и локальной записи системы различаются.

Настройка расписания локальной записи устройства

Выберите “Enable” в интерфейсе записи устройства, а затем нажмите кнопку "Setup", чтобы открыть окно, показанное на рисунке справа

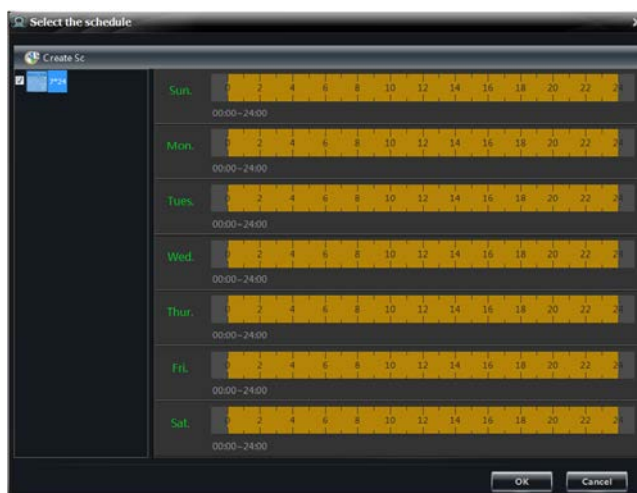
- Выберите , а затем переместите курсор, чтобы выбрать время. Выберите , а затем переместите курсор, чтобы удалить выбранное время.
- Выберите “Manually”, чтобы вручную вводить время. Выберите “All” / “reverse”, чтобы быстро выбрать время. Выберите “Empty”, чтобы очистить все время.
- Выберите “System Schedule”, чтобы выбрать расписание системы.
- Нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.



Настройка расписания локальной записи системы

Выберите “Set Schedule” для вызова окна, показанного на рисунке справа.

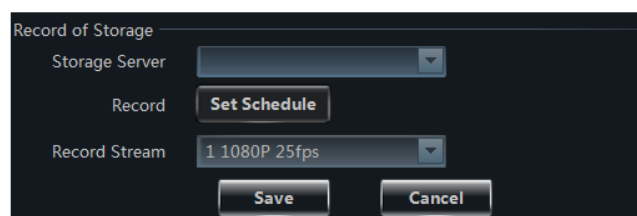
Выберите “7x24” или “Create Schedule”, чтобы установить расписание.



Установка расписания сервера хранения записи

Перед установкой расписания сервера хранения записи подтвердите, что сервер хранения, который может быть использован, был добавлен (вы можете добавить сервер хранения нажав “View or Edit Storage Server Settings” (Просмотреть или изменить

параметры сервера хранения) на панели управления). Выберите сервер хранения, а затем настройте график записи и поток. Настройка расписания аналогична локальным настройкам расписания. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.



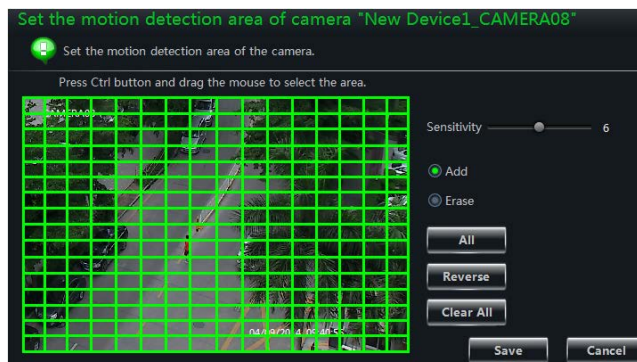
➤ Настройки тревоги при обнаружении движения

Выберите *Area and Sensitivity*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Перетащите ползунок, чтобы установить значение чувствительности. Чем выше значение, тем выше чувствительность.

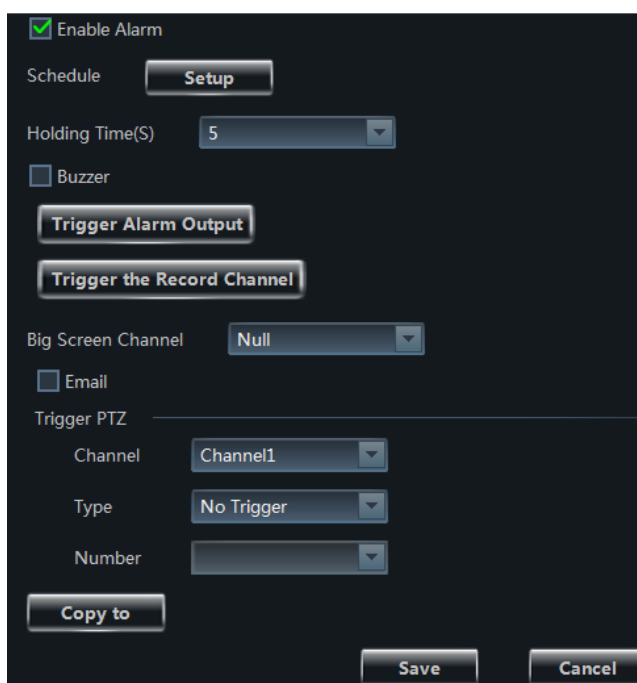
Выберите “Add”/“Erase” (добавить / удалить), а затем, удерживая, нажмите “Ctrl” и левую кнопку мыши, чтобы добавить / удалить нужную область.

Выберите “All”/“Reverse”/“Clear All” для выбора области или быстрой очистки всех областей.

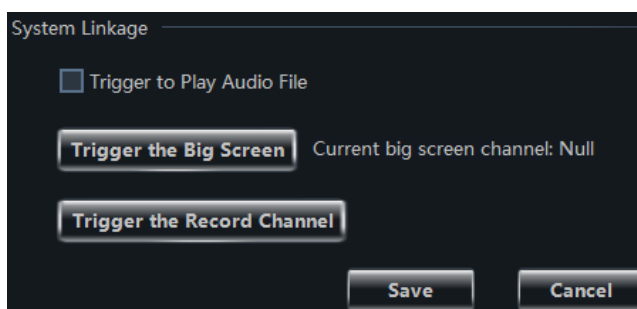


Выберите *Set The Motion Alarm* (установить тревогу по движению), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете установить конфигурацию включения сигнализации по движению и связи.

Примечание. См. руководство пользователя для конфигурирования устройства связи.



Выберите *System Trigger*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите “Trigger to Play Audio File” (Включите для воспроизведения звукового файла). Если при движении срабатывает сигнализация определенного канала, раздастся звук зуммера.



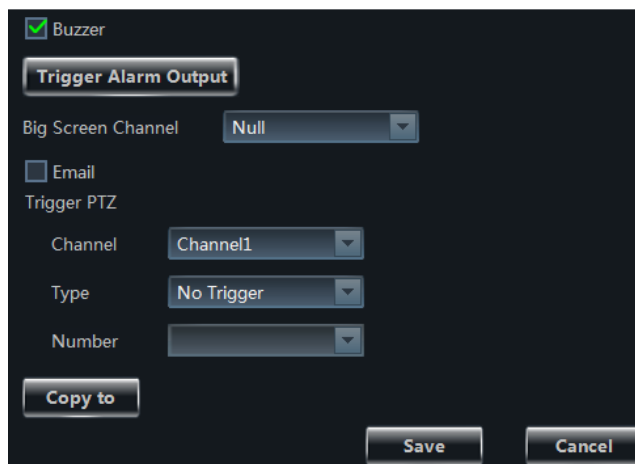
Выберите “Trigger the Big Screen” (Запустить большой экран) для выбора канала. Если сигнализация при движении на выбранном канале срабатывает, на экране появляется большая картинка.

Выберите “Trigger the Record Channel” (Запустить канал записи) для выбора канала. Если

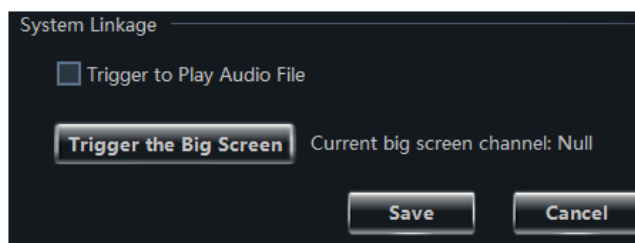
сигнализация при движении на выбранном канале срабатывает, запись начинается автоматически.

➤ Настройки тревоги при потере изображения

Выберите **Video Loss**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Этапы настройки потери видео аналогичны настройкам устройства; см. главу о потере видеосигнала в руководстве устройства.

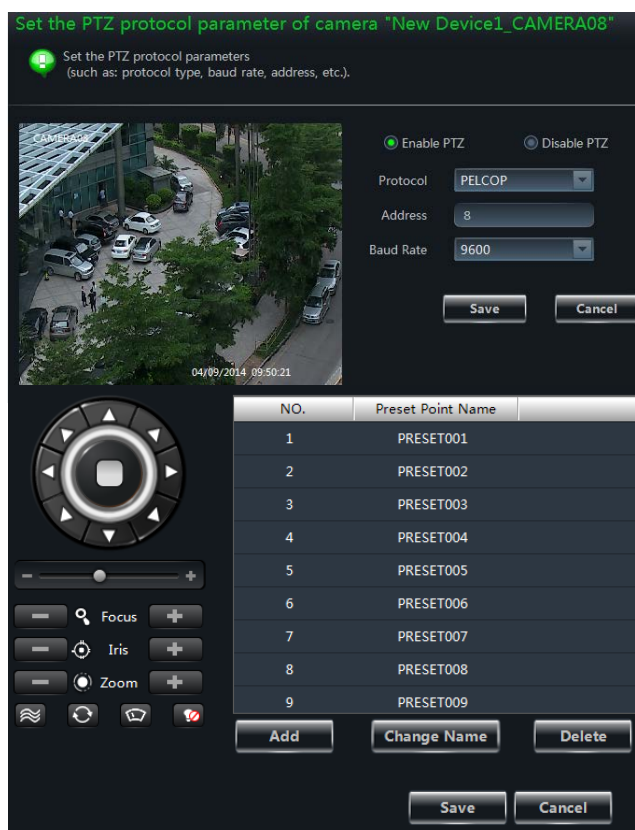


Выберите **Video Loss of System** (потеря изображения системы), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете настроить потерю изображения системы.




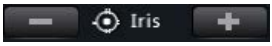



➤ Настройки PTZ

Выберите **PTZ Protocol Configuration**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете включить или отключить PTZ. Установите протокол, адрес и скорость передачи данных, а затем нажмите "Save" для сохранения настроек.

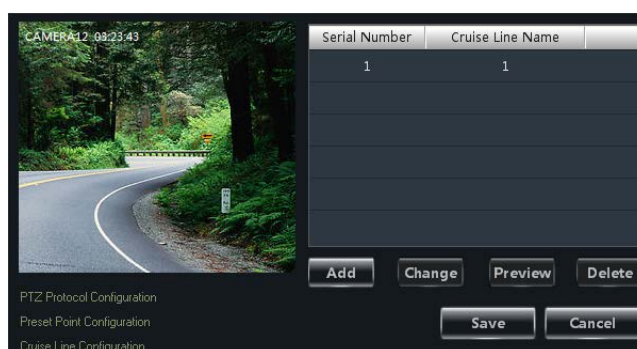


Выберите **Preset Point Configuration**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Отрегулируйте направление купола, скорость и прочее, нажав на кнопки. Выберите "Add", чтобы добавить новую заданную точку. Выберите заданную точку в списке и нажмите кнопку "Change Name", чтобы изменить имя заданной точки. Выберите заданную точку в списке и нажмите кнопку "Delete", чтобы удалить заданную точку. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

Описание кнопок показано ниже.

Кнопки	Описание
	▲ вращение купола вверх; ▽ вращение купола по диагонали вверх-влево; ▹ вращение купола по диагонали вверх-вправо; ▾ вращение купола вниз; ▸ вращение купола по диагонали вверх-влево; ▽ вращение купола по диагонали вниз-вправо; ◀ вращение купола влево; ▶ вращение купола вправо; □ остановка вращения купола
	Перетащить ползунок для регулировки скорости вращения купола
	Кнопка фокуса. Выберите +, чтобы увеличивать фокусное расстояние; выберите -, чтобы уменьшить фокусное расстояние
	Кнопка диафрагмы. Выберите +, чтобы увеличить диафрагму; выберите -, чтобы уменьшить диафрагму
	Кнопка зума. Выберите + для увеличения изображения с камеры; выберите -, чтобы уменьшить масштаб изображения с камеры
	Слежение
	Автосканирование
	Кнопка стеклоочистителя
	Кнопка подсветки

Выберите *Cruise Line Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете добавить/изменить/просмотреть/удалить круиз.



Выберите *PTZ Track Settings*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете установить слежение с помощью PTZ.

➤ Удаление камеры

Выберите камеру в нужной области и интерфейс управления камерой,



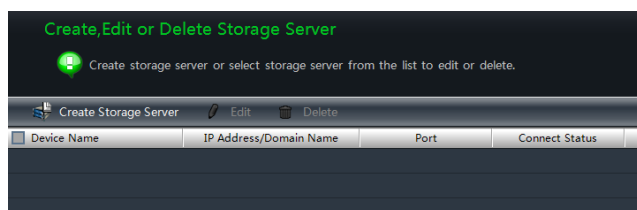
а затем нажмите “Remove Camera” (удалить камеру), чтобы появилось всплывающее диалоговое окно. Нажмите кнопку "OK", чтобы удалить камеру.

4 Управление сервером хранения

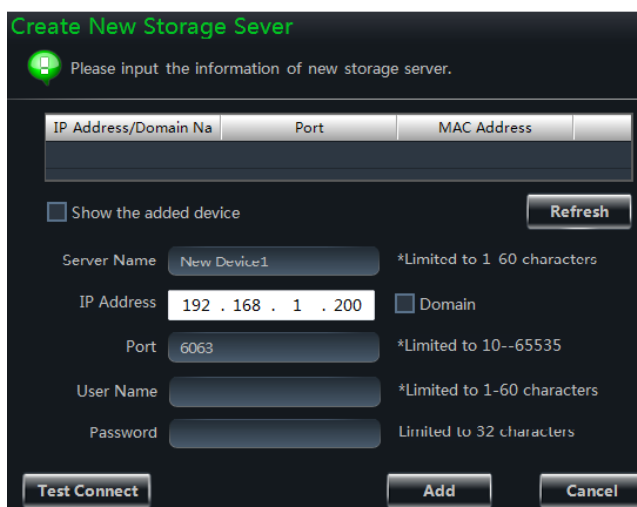
NVMS1000 поддерживает управление сервером хранения. С помощью сервера хранения можно хранить изображения IP-камеры; если вы закроете сервер хранения, это не повлияет на хранение записи.

4.1 Создание сервера хранения

Нажмите кнопку "View or Edit Storage Server Settings" (просмотр и изменение настроек сервера хранения) под надписями Record и Playback (запись и воспроизведение) на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу "View or Edit Storage Server Settings" (создать, редактировать или удалить настройки сервера хранения), как показано на рисунке справа.



Перед созданием нового сервера хранения нужно подтвердить, что сервер хранения и NVMS1000 находятся в одной локальной сети. Выберите “Create Storage Server”, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. NVMS1000 будет автоматически искать доступный сервер хранения в той же локальной сети. Если поиск сервера хранения не выполняется в течение длительного времени, нажмите “Refresh”. По умолчанию IP-адрес, имя пользователя и пароль сервера хранения приведены ниже.



IP -адрес по умолчанию: **192.168.1.200**

Имя пользователя по умолчанию: **admin**

Пароль по умолчанию: **123456**

Введите по умолчанию IP-адрес, имя пользователя и пароль, если вы используете сервер хранения впервые. Если вы хотите изменить IP-адрес, имя пользователя, пароль и другую информацию о сервере хранения, см раздел 4.2 «Изменить или удалить информацию о сервере хранения».

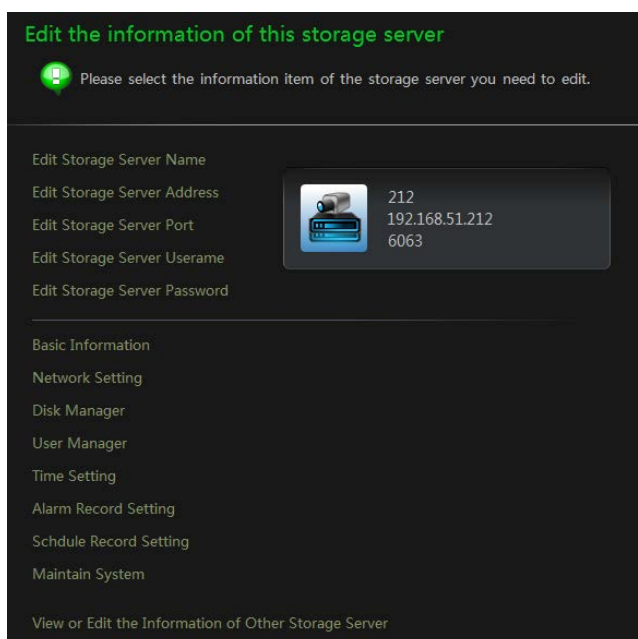
Вы можете выбрать “Test Connect”, чтобы проверить соединение сервера хранения. Нажмите кнопку "Add", чтобы добавить сервер хранения.

4.2 Изменение или удаление информации о сервере хранения

Выберите один сервер хранения в интерфейсе “Create, Edit or Delete Storage Server”

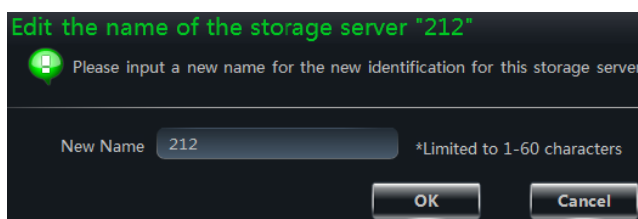
(Создание, редактирование или удаление сервера хранения), а затем нажмите кнопку "Delete" , чтобы удалить его.

Выберите один сервер хранения в интерфейсе "Create, Edit or Delete Storage Server" и выберите "Edit", чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете изменить имя сервера , IP-адрес, номер порта и другую информацию о сервере хранения.



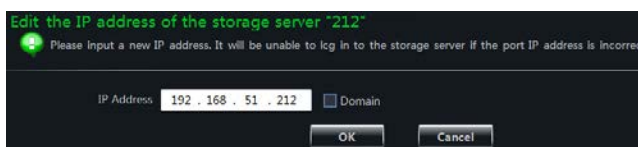
➤ Изменение имени сервера хранения

Выберите *Edit Storage Server Name*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите новое имя сервера в соответствии с правилами, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.



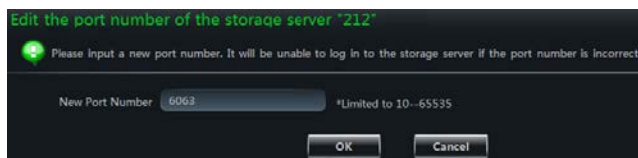
➤ Edit Storage Server Address

Выберите *Edit Storage Server Address*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новый IP-адрес сервера хранения. Убедитесь, что IP-адрес сервера хранения и NVMS1000 находятся в одной локальной сети. Вы также можете проверить "Domain", чтобы изменить домен сервера хранения. Нажмите "OK", чтобы сохранить настройки.



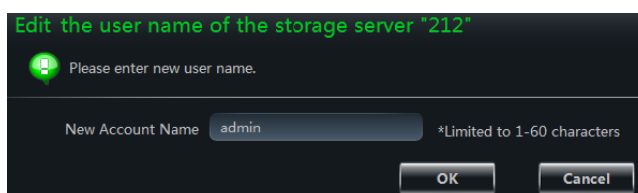
➤ Изменение порта сервера хранения

Выберите *Edit Storage Server Port*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новый порт, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.



➤ Изменение имени пользователя сервера хранения

Выберите *Edit Storage Server Username*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новое имя пользователя сервера, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.



➤ Изменение пароля сервера хранения

Выберите *Edit Storage Server Password*,



чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новый пароль сервера, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

➤ Просмотр основной информации

Выберите **Basic Information**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новое имя устройства, а затем нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки. Вы можете просмотреть основную информацию о сервере хранения в интерфейсе.

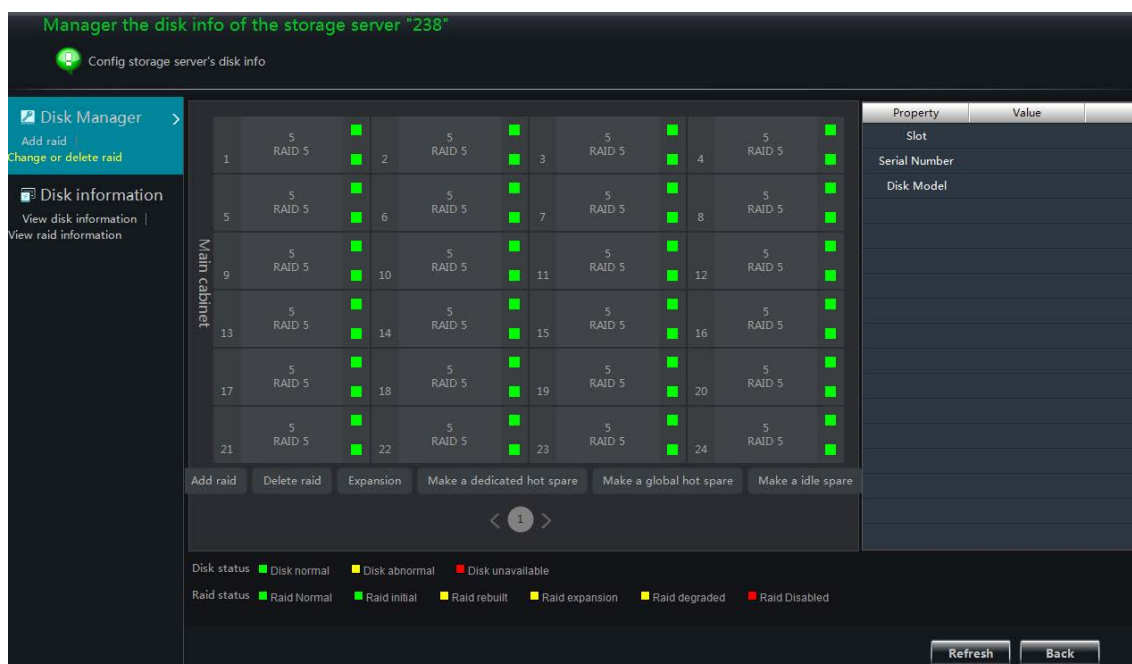
➤ Настройка сети

Выберите **Network Setting**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите сетевые параметры сервера хранения и нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

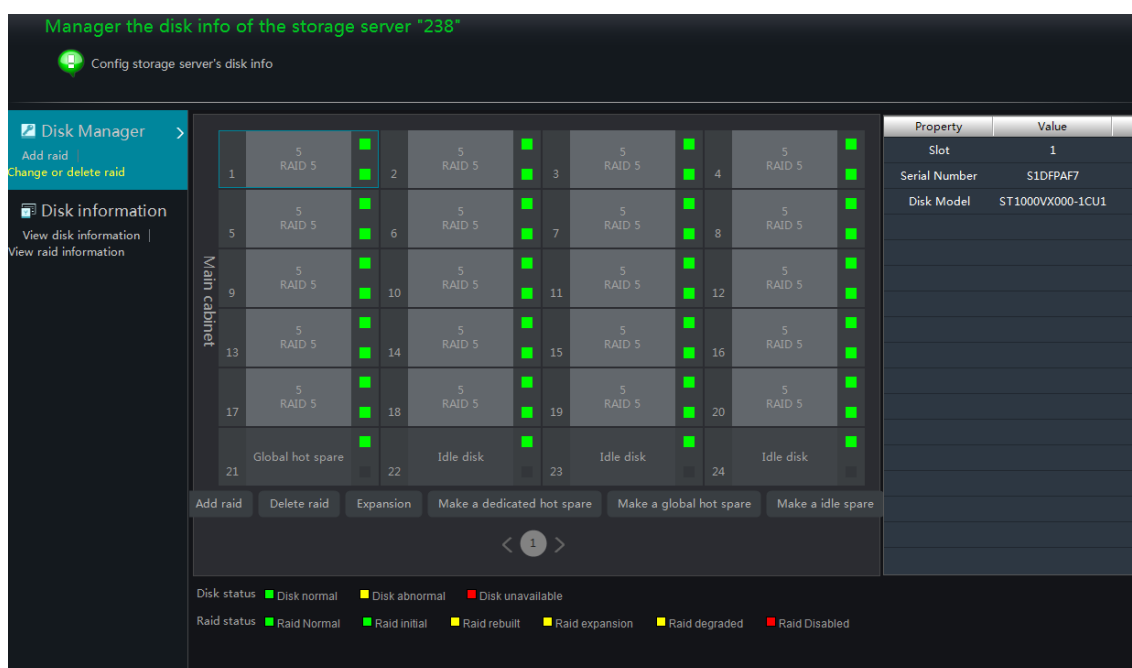
➤ Управление диском

Выберите "Disk Manager" чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке ниже.

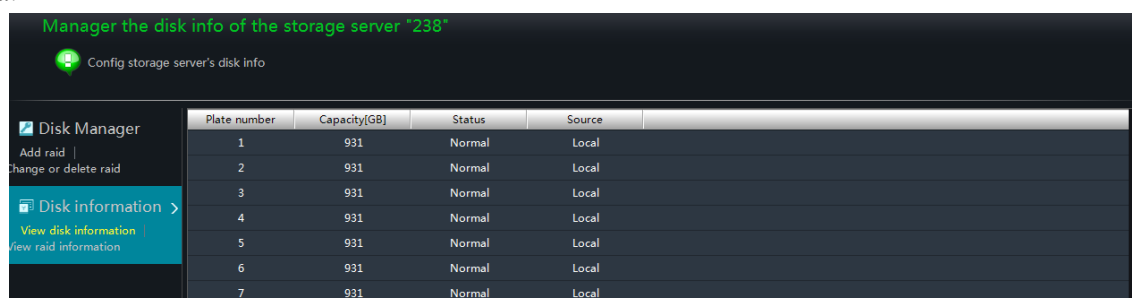
Руководство пользователя NVMS1000



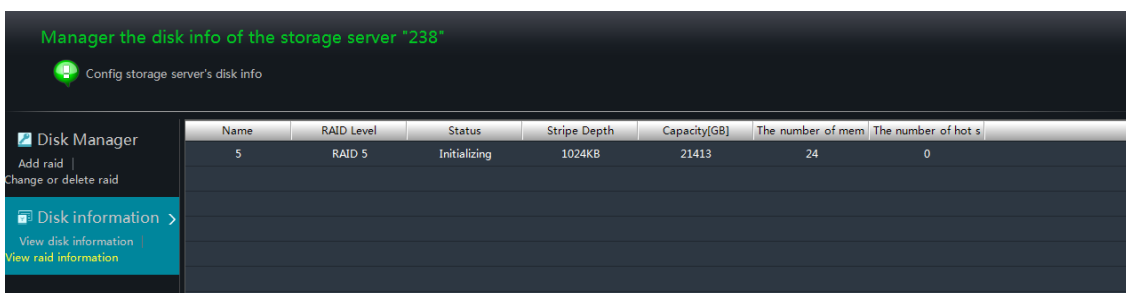
Выберите диск в списке, чтобы просмотреть информацию справа. См. рисунок ниже.



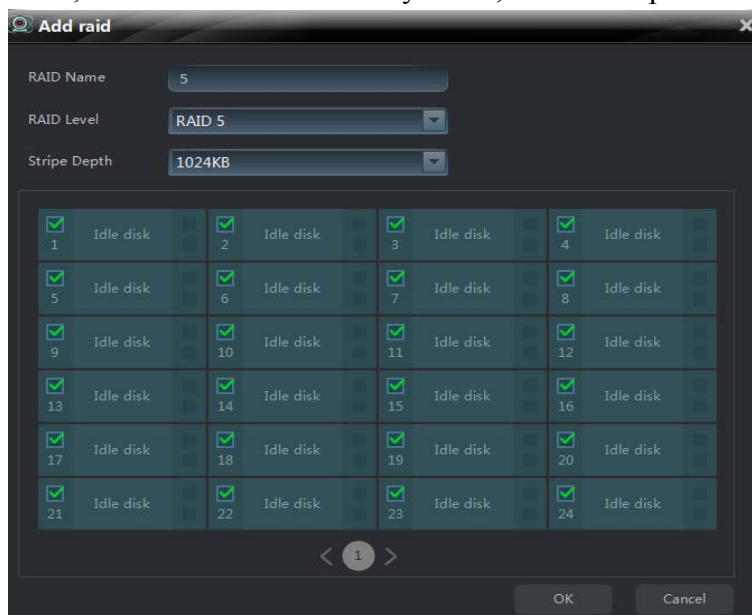
Выберите "Disk information" в левой части интерфейса, чтобы увидеть информацию о статусе диска.



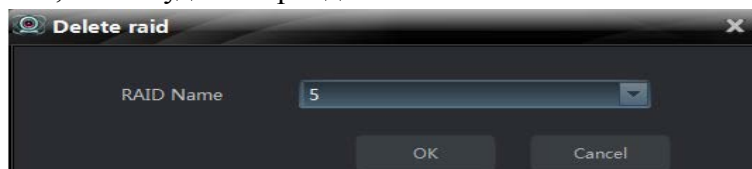
Выберите "View raid information" для отображения информации о рейде справа.



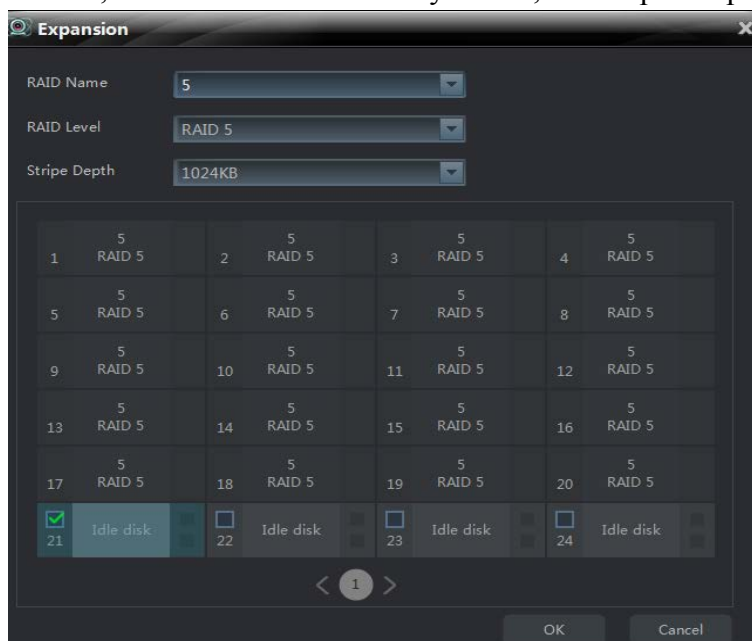
Выберите “Add raid” для появления всплывающего окна. Установите имя рейда, уровень рейда и глубину полосы, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.



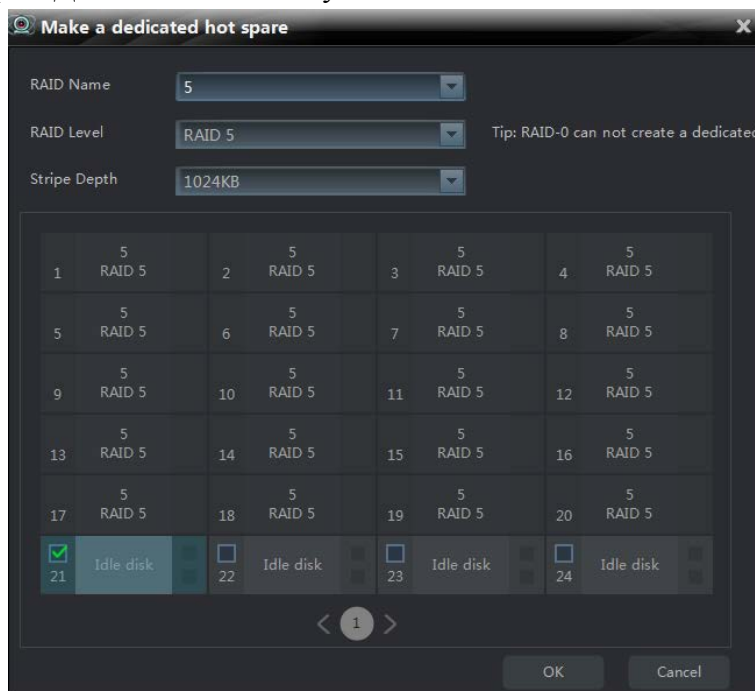
Выберите “Delete raid” для появления всплывающего окна. Выберите имя рейда, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы удалить рейд.



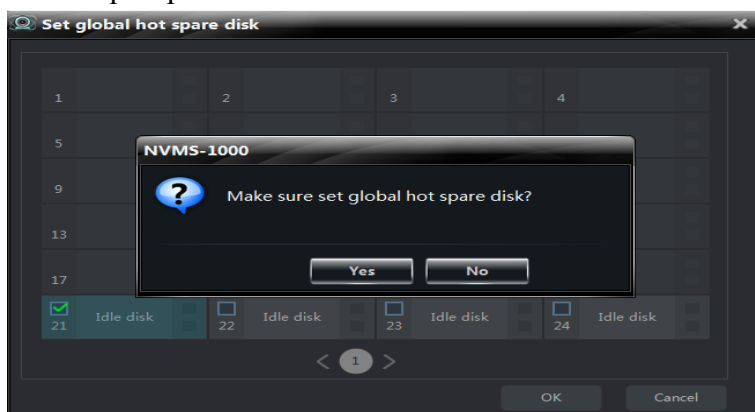
Выберите “Expansion” для появления всплывающего окна. Выберите имя рейда, найдите неактивный диск в списке, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы расширить рейд.



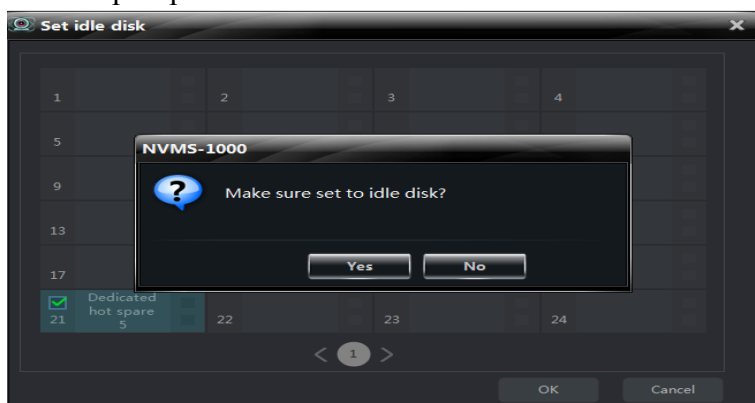
Выберите “Make a dedicated hot spare” (Создать выделенный оперативный резерв) для появления всплывающего окна. Выберите имя рейда, найдите неактивный диск в списке, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы установить этот диск в качестве выделенного оперативного резерва. Для RAID 0 нельзя установить свой выделенный оперативный резерв.



Выберите “Make a global hot spare” (Создать глобальный оперативный резерв) для появления всплывающего окна. Найдите неактивный диск в списке, а затем нажмите кнопку "OK". Выберите “Yes” в появившемся диалоговом окне, чтобы установить диск в качестве глобального оперативного резерва.



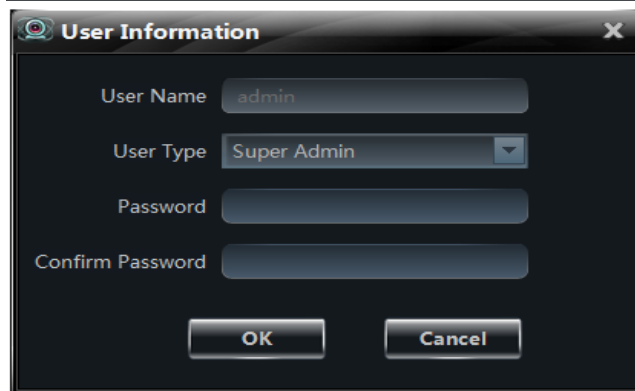
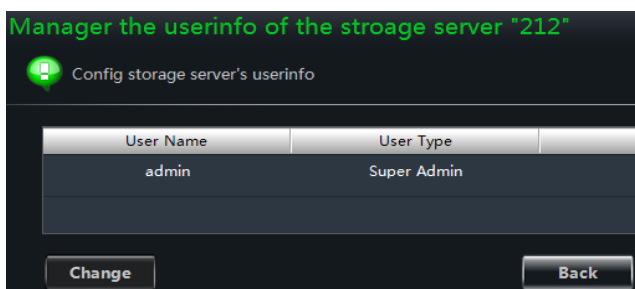
Выберите “Make an idle spare” (Создать неактивный оперативный резерв) для появления всплывающего окна. Найдите неактивный диск в списке, а затем нажмите кнопку "OK". Выберите “Yes” в появившемся диалоговом окне, чтобы установить диск в качестве неактивного оперативного резерва.



➤ Управление пользователями

Выберите “User Manager” чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете просмотреть всех пользователей сервера хранения в списке.

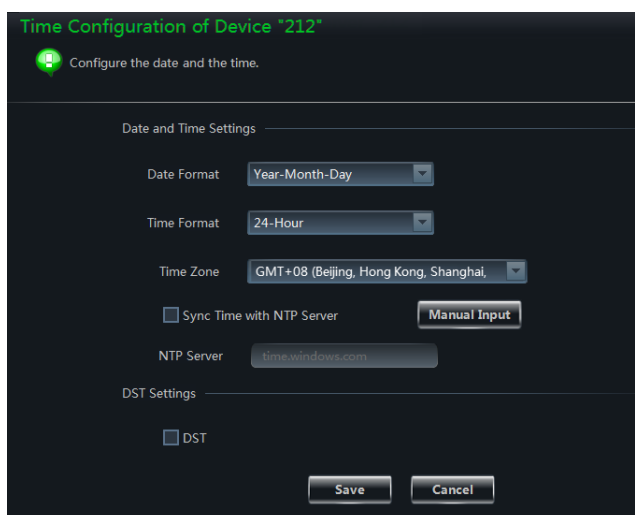
Выберите пользователя в списке и нажмите кнопку “Change” чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете изменить пароль пользователя. Введите новый пароль дважды, затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.



➤ Настройка времени

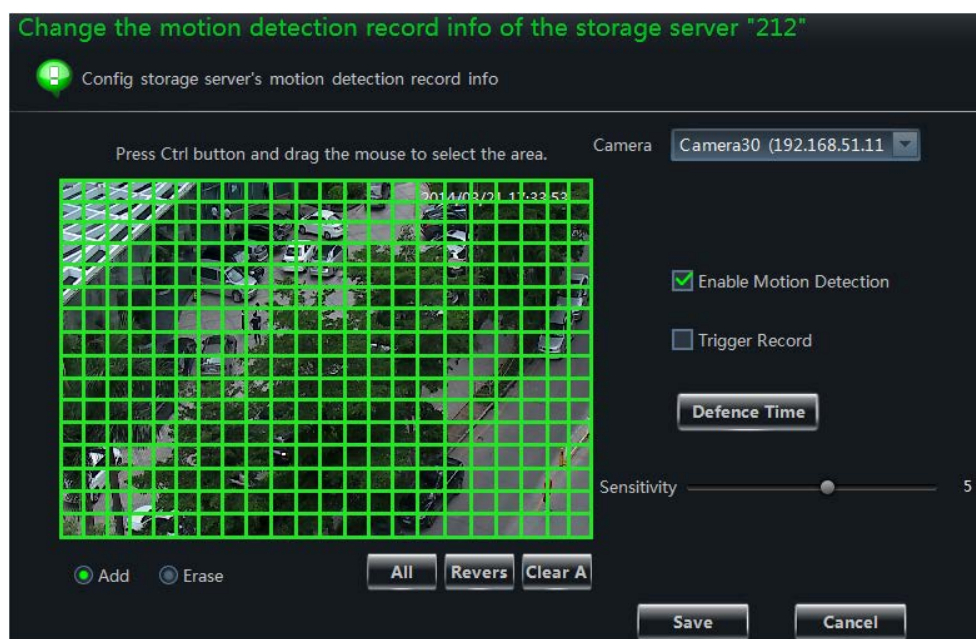
Выберите “Time Setting” чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите формат даты, времени и часовой пояс сервера хранения, при необходимости установите флажок “DST” (переход на летнее время). Синхронизируйте время сервера хранения вручную или с помощью сервера NTP, а затем нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

Установка времени сервера хранения аналогична той же процедуре для устройства. См раздел 3.2 «Изменение информации об устройстве».



➤ Настройка записи тревоги

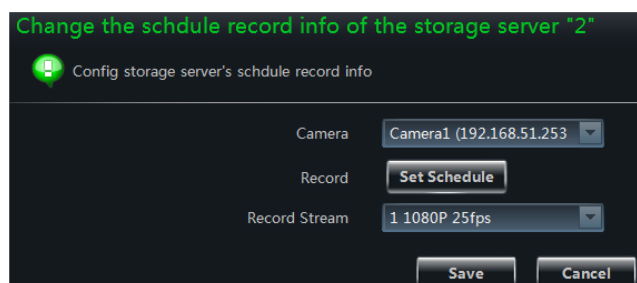
Выберите “Alarm Record Setting” чтобы перейти к следующему интерфейсу. Выберите камеру, а затем установите флажок “Enable Motion Detection” (Включите функцию обнаружения движения). Выберите “Add”, нажмите кнопку Ctrl, а затем перетащите мышь на область изображения, чтобы выбрать область движения; выберите “Erase”, нажмите кнопку Ctrl, а затем перетащите мышь на область изображения, чтобы удалить область движения. Выберите “All”, чтобы установить всю область изображения в качестве области движения; выберите “Reverse”, чтобы поменять выбранную область движения и невыбранную область; выберите “Clear All”, чтобы очистить все зоны обнаружения движения.



Установите флажок “Trigger Record” (запуск тревоги), а затем перетащите ползунок, чтобы установить чувствительность камеры. Выберите “Defence Time” (время защиты), чтобы появилось всплывающее окно “Schedule Setting” (настройка расписания). Можно нажать “System Schedule” в окне, а затем выбрать расписание системы в выпадающем меню или установить новый график для тревоги по движению (параметры аналогичны локальной записи устройства. См. «Настройки расписания локальной записи устройства»).

➤ **Настройки записи по расписанию**

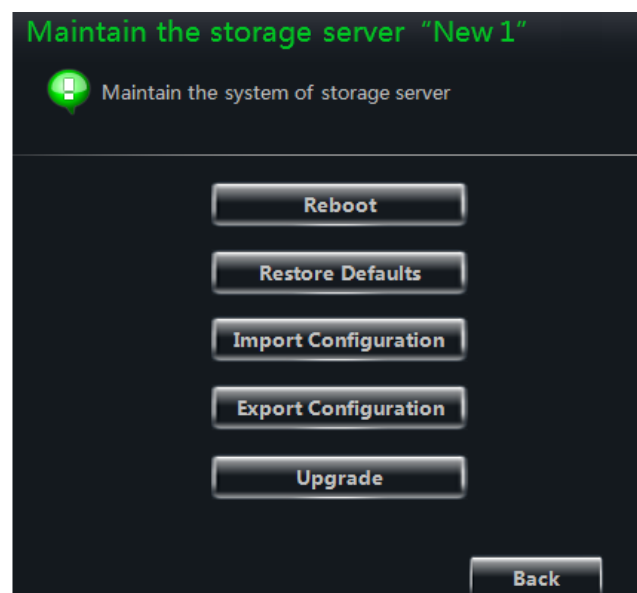
Выберите “Schedule Record Setting”, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите камеру и нажмите “Set Schedule”, чтобы установить расписание камеры (параметры аналогичны локальной записи устройства. См. «Настройки расписания локальной записи устройства»). Установите поток записи, а затем нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.



➤ **Поддержка системы**

Выберите “Maintain System”, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Выберите “Reboot” или “Restore Defaults”, а затем нажмите кнопку "OK" в появившемся диалоговом окне для перезагрузки или восстановления устройства. Выберите “Import Configuration” (конфигурация импорта), “Upgrade” (обновление) или “Export Configuration” (конфигурация

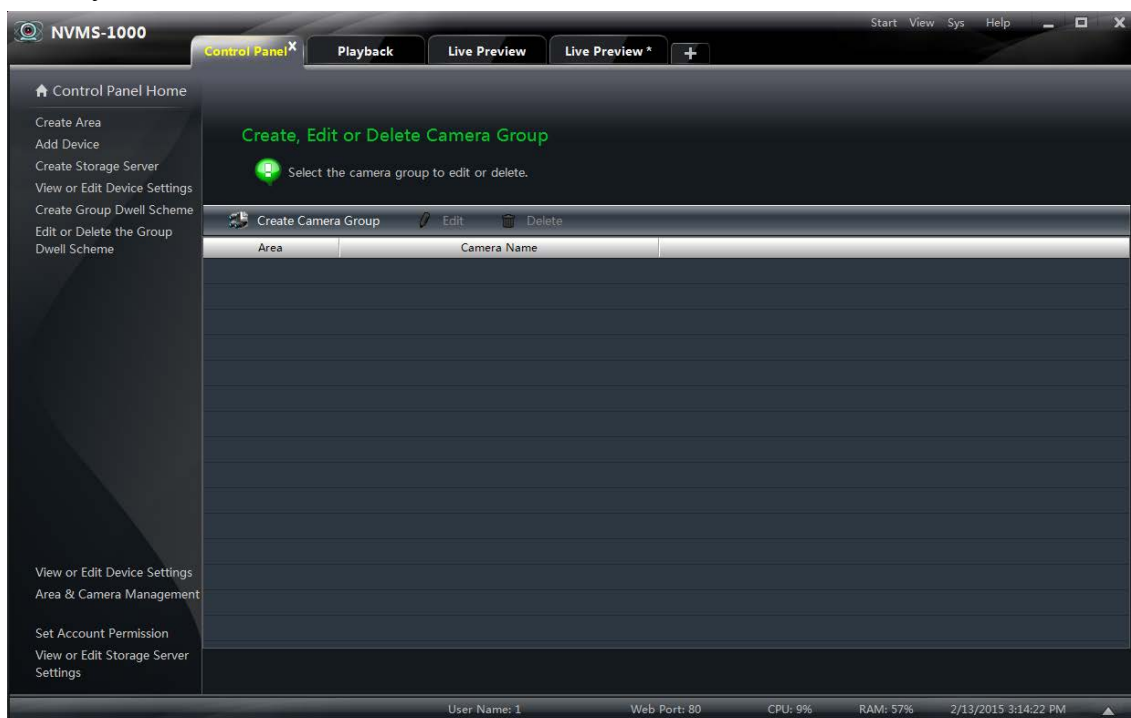


экспорта), а затем установите путь к файлу во всплывающем окне импорта / экспорта / обновления.

5 Настройки группы и схемы

5.1 Группа задержки камеры

Выберите *Group and Scheme Setting* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.

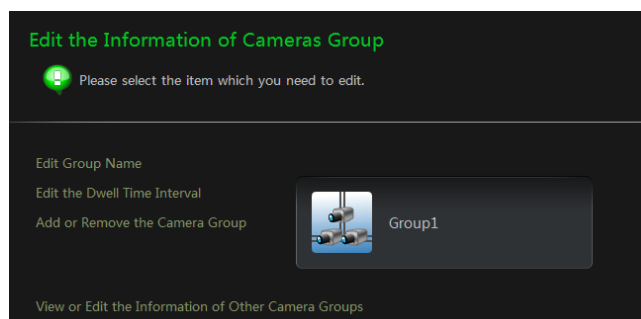


5.1.1 Создание, редактирование или удаление группы камер

Выберите “Create Camera Group” в приведенном выше интерфейсе для создания группы.

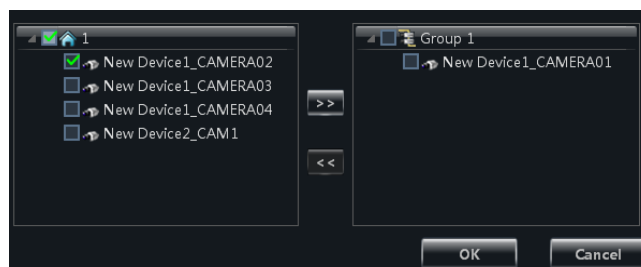
Выберите группу в списке групп и нажмите кнопку "Delete", чтобы удалить ее.

Выберите группу, а затем нажмите “Edit”, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Можно изменить имя группы и временной интервал задержки.



5.1.2 Добавление или удаление группы камер

Выберите группу, нажмите “Edit”, а затем нажмите кнопку *Add or Remove the Camera*



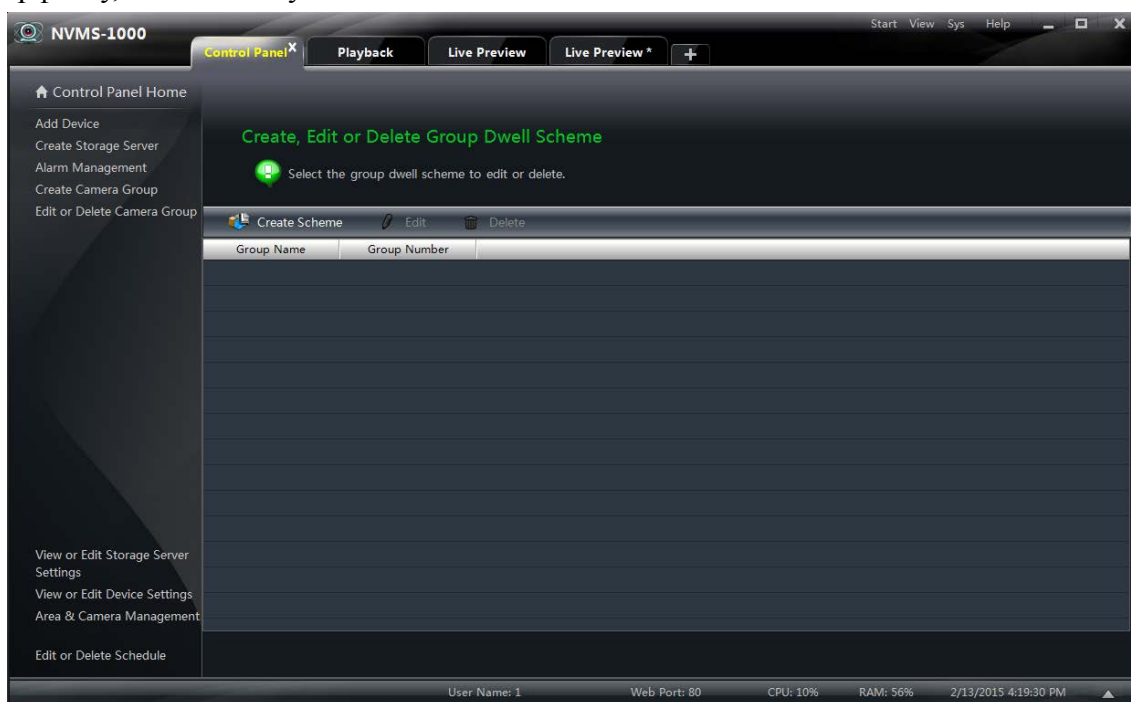
Group (Добавление или удаление группы камер) в интерфейсе для вызова окна, как показано на рисунке справа.

Пометьте камеры слева и нажмите , чтобы добавить выбранные камеры к группе справа.

Пометьте камеры справа и нажмите , чтобы удалить их из группы.

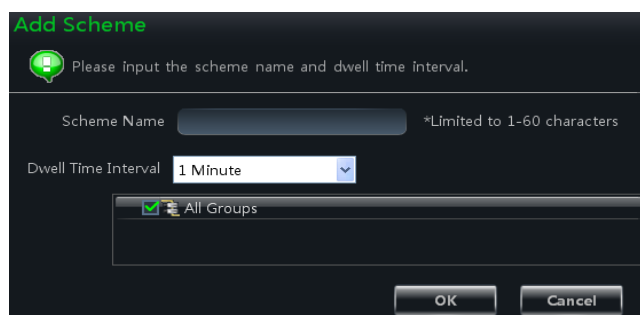
5.2 Схема задержки группы

Схема используется для последовательной задержки групп. Поэтому, должна быть создана, по крайней мере, одна группа. Выберите **Edit or Delete the Group Dwell Scheme** (Редактировать или удалить схему задержки группы) на левой стороне меню, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.



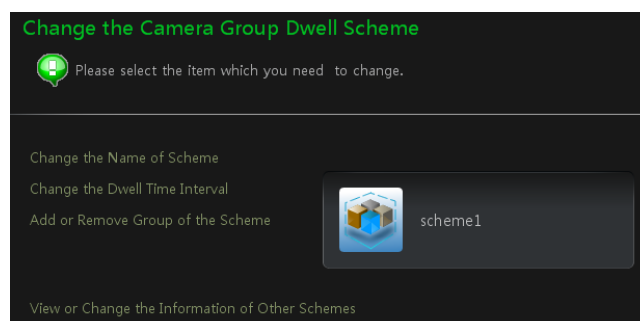
5.2.1 Создание схемы



Нажмите "Create Scheme", чтобы создать схему. Вы должны установить имя схемы, временной интервал задержки и группы. Нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки. Добавленная схема будет отображаться в списке схем.



5.2.2 Изменение и удаление схемы задержки группы

Выберите схему в списке схем, а затем нажмите кнопку "Delete", чтобы удалить ее. Выберите схему, а затем нажмите кнопку "Edit", чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Вы можете изменить название схемы и временной интервал задержки.

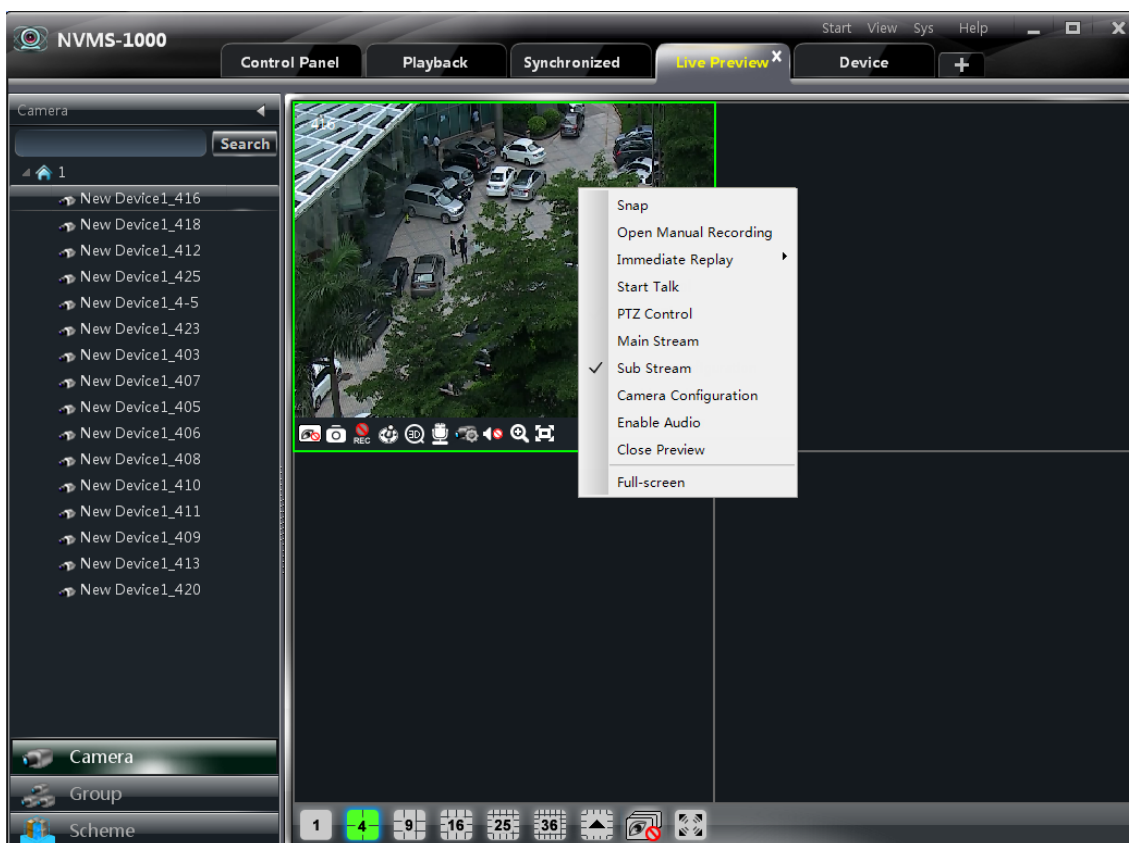


Выберите *Add or Remove Group of the Scheme* (Добавление или удаление группы Схемы) чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Пометьте группу слева, а затем нажмите , чтобы добавить выбранную группу к схеме справа. Пометьте группу справа, а затем нажмите , чтобы удалить группу.

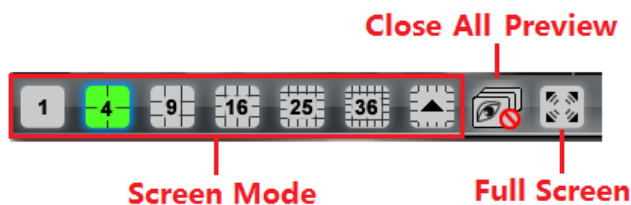


6 Просмотр в реальном времени

Выберите *Live Preview* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.



Объяснение функций кнопок просмотра в реальном времени:



Панель на дисплее:

Значок	Описание	Значок	Описание
	Закреть изображение		Снимок
	Начать/закончить запись вручную		Управление PTZ. При нажатии на значок отобразится панель управления PTZ
	3D масштабирование (только для купола)		Начало/прекращение разговора
	Конфигурация камеры		Открыть/закреть звук
	Увеличение		По размеру окна

Функции правой кнопки мыши:

Меню	Описание	Меню	Описание
------	----------	------	----------

Snap	Снимок	Open Manual Recording	Начать автоматическую запись
Immediate Replay	Время немедленного воспроизведения	Start talk	Начало/прекращение разговора
PTZ Control	Отображение панели управления PTZ	Stream	Выбрать поток для просмотра
Camera Configuration	Войдите в интерфейс конфигурации зоны и камеры	Enable Audio	Открыть/закрыть звук
Close Preview	Закрыть просмотр на одном канале	Full Screen	По размеру окна

6.1 Предварительный просмотр

6.1.1 Предварительный просмотр точки наблюдения

Чтобы начать предварительный просмотр, перетащите камеры из списка в правое окно дисплея или выберите окно, а затем дважды нажмите значок камеры для показа живого изображения.


Вы можете перетащить изображение в любое окно.

Правило разворачивания узла: после того как вы впервые установите устройство и область, вы должны соблюдать следующее правило для просмотра всех узлов дерева. Когда число узлов дерева больше 64, система будет разворачиваться в вышестоящем узле по умолчанию.

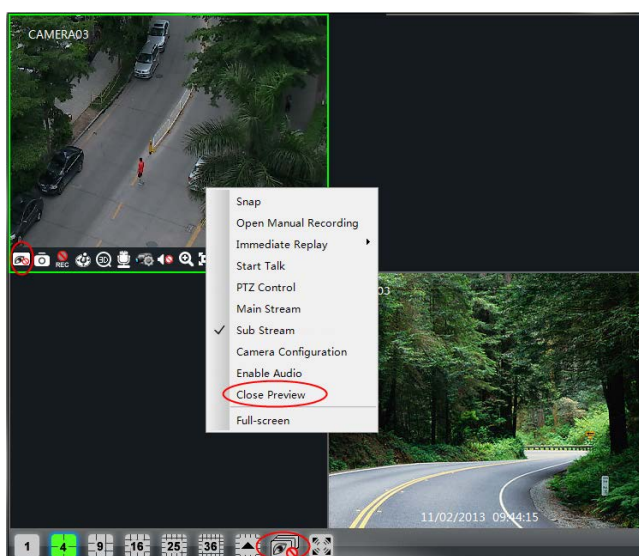
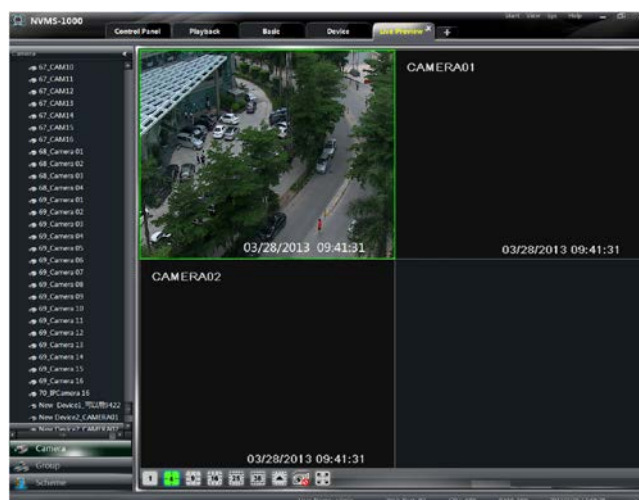
например: А (существует группа камер АС под буквой А; подобласть А при АС; группа камер АС под подобластью А). Если номер узла больше 64, А будет развернут и будет отображаться АС. Если номер узла А меньше 64, А будет свернут и все узлы должны будут разворачиваться вручную.


6.1.2 Остановка просмотра

➤ **Закрытие канала просмотра**

➤ Наведите курсор на окно, чтобы отобразить панель инструментов меню, а затем нажмите , чтобы закрыть предварительный просмотр этого канала.

➤ **Закрытие всего просмотра**



Выберите  на панели инструментов главного меню, чтобы закрыть все окна.

➤ Заккрытие меню с помощью правой кнопки мыши


Выберите *Close Preview*, щелкнув правой кнопкой мыши в окне дисплея, чтобы закрыть окно предварительного просмотра данного канала. См. рисунок справа.

6.2 Задержка просмотра

После настройки группы или схемы (см. главу 4 для создания группы), перейдите к интерфейсу просмотра в реальном времени, а затем нажмите «Group» или кнопку «Scheme» в левом нижнем углу интерфейса для отображения списка групп или схем.


6.2.1 Задержка просмотра групп

➤ Начало задержки групп

Перейдите к интерфейсу Live Preview, а затем нажмите кнопку "Group", чтобы отобразить список групп. Перетащите группу в любое окно (значок  обозначает группу). Камеры этой группы будут воспроизводиться по одной в окне в соответствии с интервалом времени задержки.




➤ Прекращение задержки группы

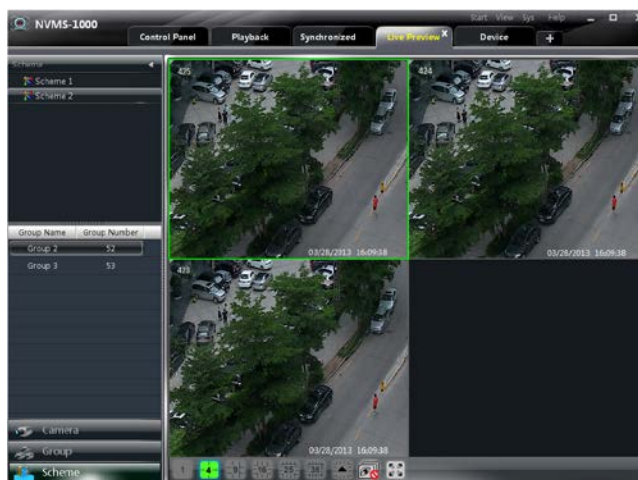
Щелкните правой кнопкой мыши в окне дисплея, чтобы выбрать “Close Preview” чтобы закрыть предварительный просмотр этого канала или выберите  на главном меню, чтобы закрыть все окна для остановки задержки группы.

6.2.2 Просмотр задержки схемы


➤ Начало задержки схемы

Перейдите к интерфейсу Live Preview, а затем нажмите “Scheme” для отображения списка схем. Перетащите схему в любое окно (значок  обозначает схему). Полноэкранный режим будет расширен автоматически в соответствии с количеством камер в группе.

Примечание. Для достижения задержки устройств необходимо установить устройство в качестве блока при добавлении группы, а затем добавить все группы в одну схему для задержки.




➤ Остановка задержки схемы

Выберите , чтобы закрыть все окна для остановки схемы задержки.

6.3 Управление просмотром

➤ Полный экран

Нажмите  на интерфейсе просмотра в реальном времени или щелкните правой кнопкой мыши по любому окну предварительного просмотра, а затем нажмите кнопку "Full Screen" для просмотра на полном экране.


Щелкните правой кнопкой мыши по интерфейсу полного экрана, а затем нажмите "Exit Full Screen" для выхода из режима полного экрана.

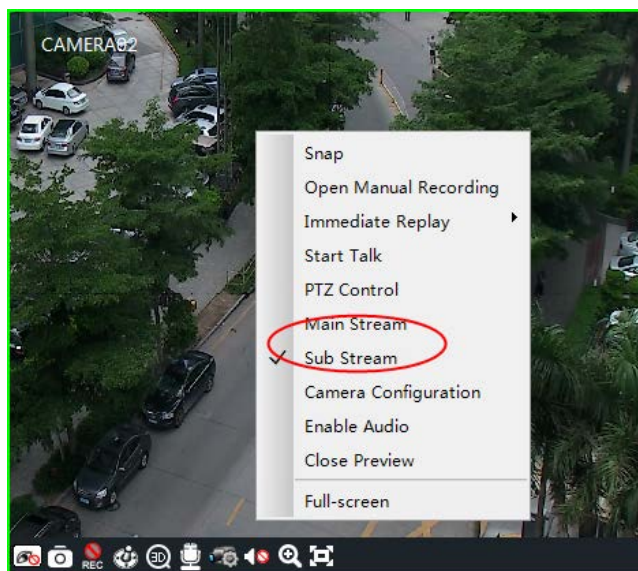
➤ Отображение отдельного канала

Дважды щелкните по выбранному окну для просмотра в одноканальном режиме. Дважды щелкните окно снова, чтобы восстановить его.


➤ Поток просмотра в реальном времени

Щелкните правой кнопкой мыши по окну предварительного просмотра, чтобы выбрать запись потока, как показано справа. Просмотр в реальном времени следует правилу самоадаптации потока.

Изменение потока устройства: нажмите  в окне предварительного просмотра, чтобы войти в интерфейс *управления областью и камерой*. Выберите *Image Quality* (качество изображения) под настройкой изображения для изменения потока устройства. См. раздел 3.3.2 «Параметры изображения».




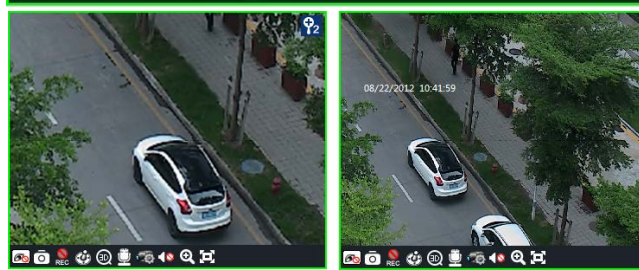
➤ Звук

Щелкните правой кнопкой мыши по окну предварительного просмотра, чтобы выбрать "Enable Audio" или щелкните по значку  для включения звука этого канала.

Примечание. Только один звуковой канал можно включить одновременно. Если включить звук на другом канале, предварительно включенный звук автоматически выключится.

➤ Увеличение


Нажмите  на панели инструментов в окне предварительного просмотра, чтобы



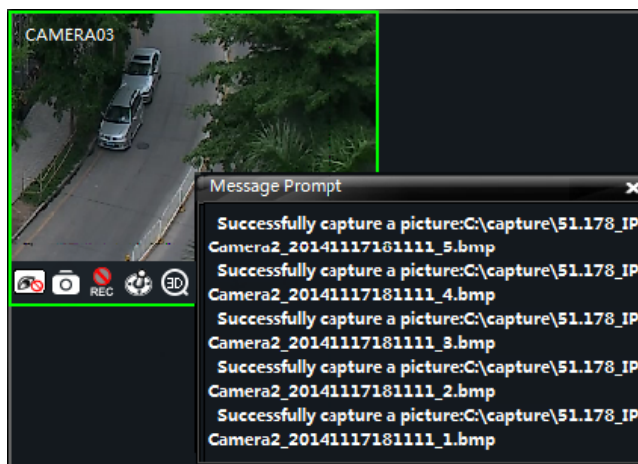
увеличить изображение; нажмите  для восстановления изображения.

6.4 Снимок

6.4.1 Снимок

Нажмите  на панели инструментов в выбранном окне предварительного просмотра или нажмите правой кнопкой мыши на окно, чтобы выбрать *Snap* для получения снимков. После получения снимков в окне появится быстрое сообщение, о том, что снимки получены успешно, и будет указано место хранения фотографий.

Примечание. Захват изображения можно выполнять только в режиме реального времени или при воспроизведении.




6.4.2 Количество снимков

Выберите *Set Snap Default Number* под *Basic* на панели управления, чтобы установить количество снимков.


6.4.3 Путь к сохраненным снимкам

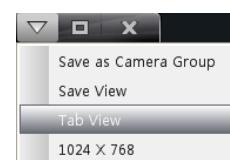
Выберите *Basic* в панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, а затем нажмите *Partition and Path*, чтобы выбрать папку для сохранения записанных файлов. Выберите *Set the Default Path of Snap* под *Partition* (разделение) и *Path* (путь), чтобы настроить путь для сохранения файлов снимков.

6.5 Могоэкранный просмотр

Выберите  в любом интерфейсе для добавления к вкладке предварительного просмотра. Перетащите вкладку предварительного просмотра или нажмите правой кнопкой мыши на вкладку предварительного просмотра, чтобы выбрать “Float” для появления независимого интерфейса просмотра в реальном времени, как показано ниже. Предварительный просмотр на нескольких экранах может быть осуществлен путем перетаскивания независимого интерфейса на другой экран (видеокарта должна поддерживать многоканальный вывод на экран).



Нажмите  в интерфейсе Live Preview, а затем выберите “Tab view”, чтобы встроить эту вкладку в главный интерфейс.




Примечание. 1. Можно добавить 20 вкладок предварительного просмотра в реальном времени.

2. Интерфейс предварительного просмотра в реальном времени может отображаться на нескольких экранах.

6.6 Разговор и трансляция

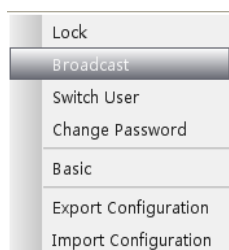
6.6.1 Разговор

Выберите кнопку  на панели инструментов в выбранном окне предварительного просмотра или щелкните правой кнопкой мыши, чтобы появилась всплывающая строка меню. Выберите “Start Talk”, чтобы включить двунаправленное аудио.

Примечание. Так как NVMS1000 позволяет открывать разговор с одним устройством одновременно, система прекратит разговор с текущим устройством для включения нового разговора с другим устройством, которое начинает разговор.

6.6.2 Трансляция

Выберите **System** в строке меню программного




обеспечения в правом верхнем углу и выберите **Broadcast**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному справа.

Нажмите кнопку “Add Broadcast Device”, чтобы появилось всплывающее окно, а затем пометьте устройства, которые нужно транслировать. Нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.

Выберите “Start Broadcasting”, чтобы начать трансляцию.


6.7 Управление PTZ

6.7.1 Конфигурация параметров PTZ



Подтвердите, что параметры PTZ были правильно настроены перед началом работы PTZ. Нажмите кнопку  в окне предварительного просмотра или **Edit Camera Setting** под **Device**, чтобы перейти к интерфейсу. Выберите **PTZ Setting**, чтобы включить PTZ и настройки протокола, скорость передачи данных и адрес PTZ.


Примечание. Протокол, скорость передачи данных и адрес PTZ должны быть совместимы с PTZ-декодером.



6.7.2 Управление PTZ control

Вернитесь к интерфейсу просмотра в реальном времени после настройки параметров PTZ. Выберите канал и нажмите  или щелкните правой кнопкой мыши по окну предварительного просмотра, а затем выберите **PTZ Control**, чтобы открыть панель управления PTZ.


- Нажимайте кнопки со стрелками, чтобы контролировать направление вращения; перетаскивайте ползунок, чтобы регулировать скорость.


- Нажмите кнопки  и  для регулировки фокуса, диафрагмы и зума.

- Выберите предустановленную точку, а затем нажмите , чтобы использовать данную предустановленную точку или дважды нажмите по заданной точке для ее использования.

- Нажмите кнопку “Cruise”, чтобы перечислить круизы. Выберите круиз и нажмите кнопку ; нажмите , чтобы остановить круиз. PTZ может также поддерживать слежение, автоматическое сканирование, стеклоочиститель и освещение.

Масштабирование 3D

В интерфейсе Live Preview выберите окно предварительного просмотра с помощью купола, а затем нажмите , чтобы включить 3D-зум.



Включите 3D-зум, а затем перетащите мышью слева направо в окне предварительного просмотра, чтобы увеличить выделенную область изображения; перетащите мышью справа налево, чтобы уменьшить масштаб области изображения. Выберите , чтобы выключить 3D-зум.



7 Управление записью

NVMS1000 поддерживает запись вручную, по расписанию, при обнаружении движения и по тревоге датчика. Эта глава познакомит с четырьмя вышеуказанными типами записи.

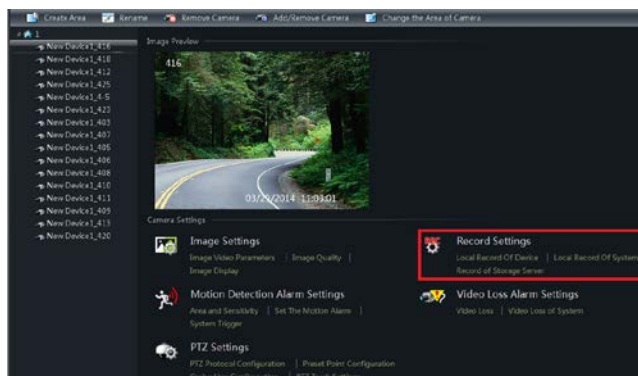
7.1 Запись вручную

Выберите канал и нажмите  или щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать “Open Manual Recording”, чтобы начать запись. Нажмите  или щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать “Close the Manual Recording”, чтобы закончить запись.

Примечание. Если на канале выполняется запись, закрытие просмотра приведет к ее остановке.

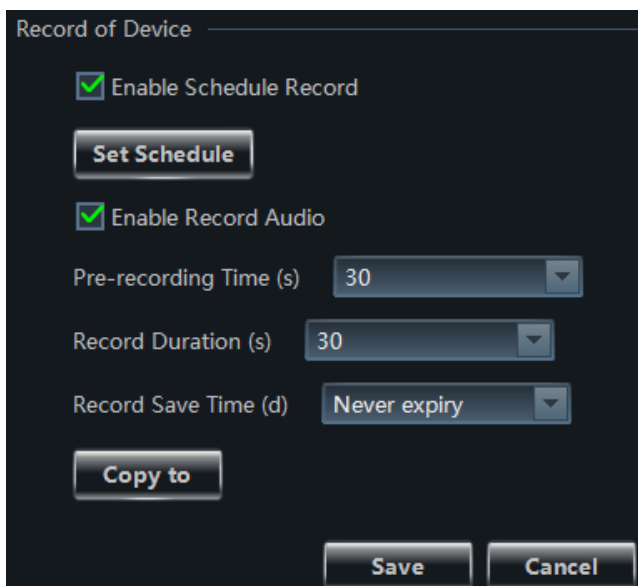
7.2 Запись по расписанию

Выберите *Edit Camera Settings* под Device (устройство) на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

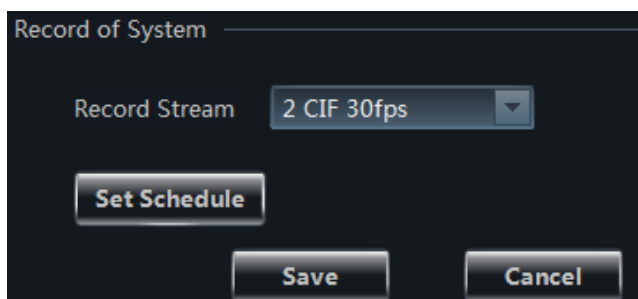


Выберите камеру, а затем нажмите *Local Record of Device* (Локальная запись устройства), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Включите Schedule Record и установите расписание и время предварительной записи, длительность записи.



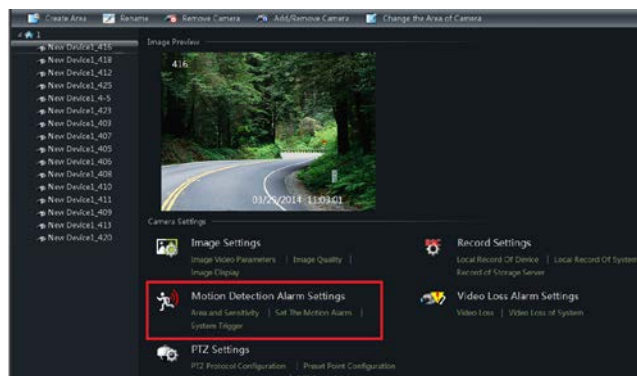
Выберите *Local Record of System*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на



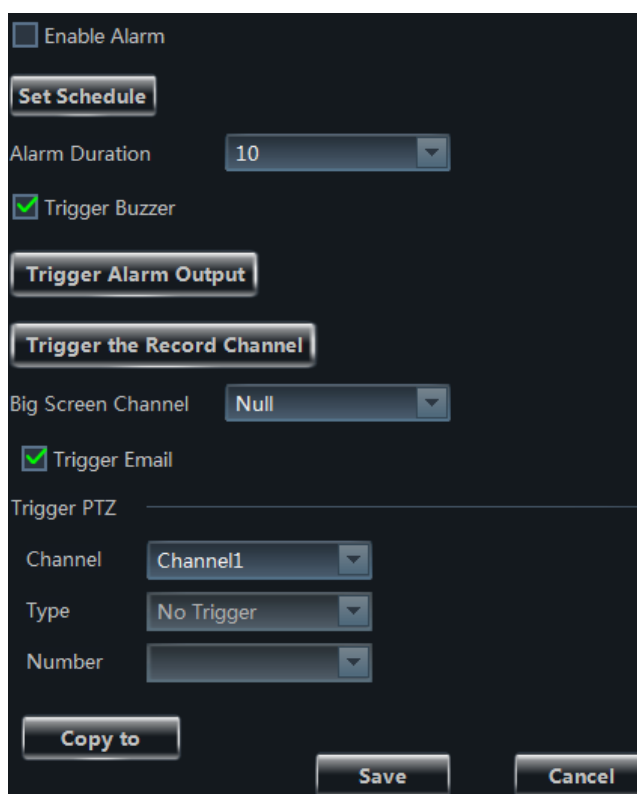
рисунке справа. Вы можете выбрать поток записи и установить расписание записи. См. раздел 3.2.2 для получения более подробной информации.

7.3 Запись при обнаружении движения

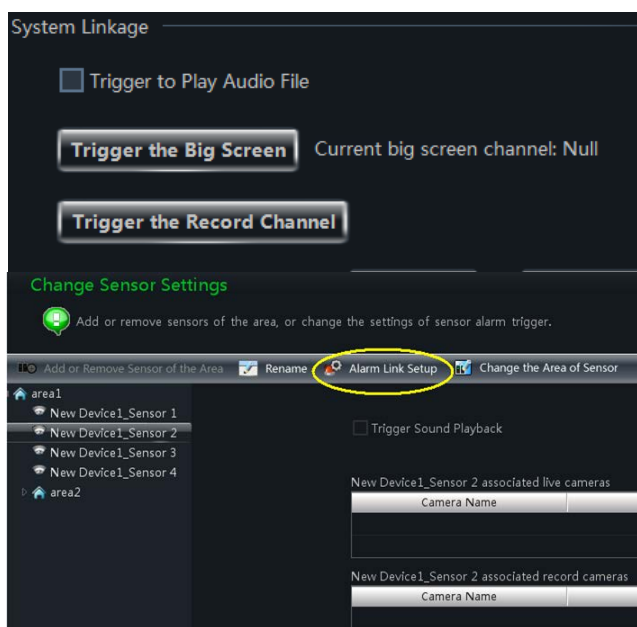
Выберите *Edit Camera Settings* под Device на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.



Выберите камеру, а затем нажмите *Set Motion Alarm* под Motion Detection Alarm Settings (Настройки тревоги при обнаружении движения), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Включите тревогу на устройстве и установите соответствующий запуск.



Выберите *System Trigger* под Motion Detection Alarm Settings, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите "Trigger the Record Channel" (Запуск канала записи), чтобы выбрать канал. Выбранный канал, на котором запускается тревога при обнаружении движения, будет записан автоматически.



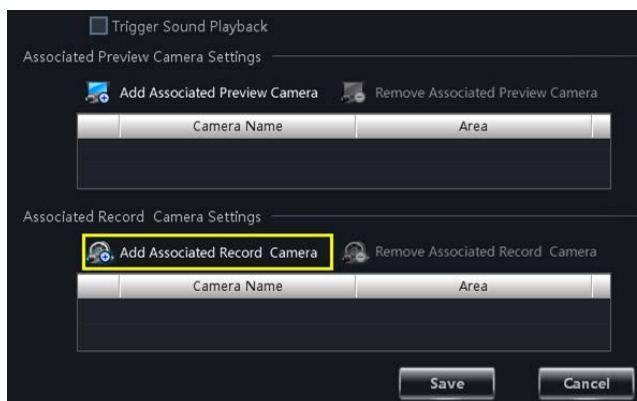
7.4 Запись по команде датчика

Выберите *Edit Camera Settings* под Device на панели управления, чтобы перейти к

интерфейсу.

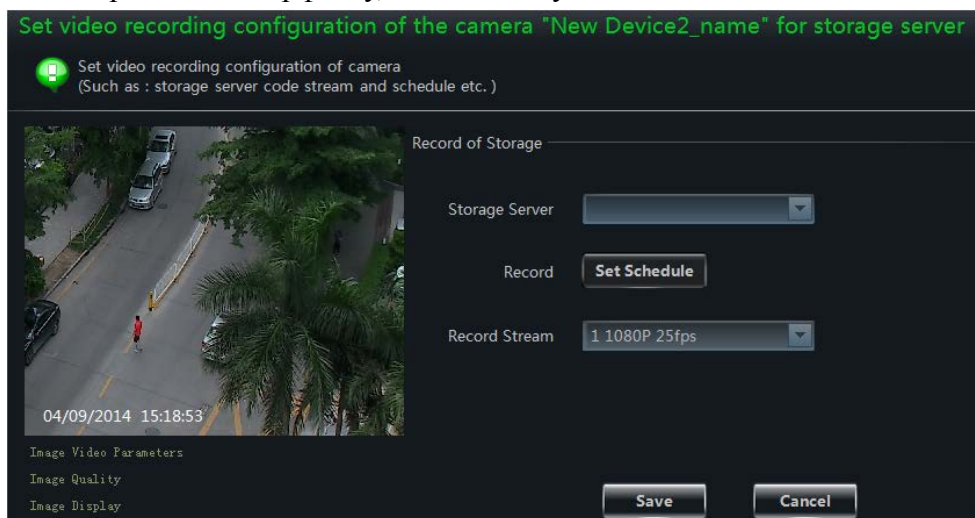
Выберите датчик, а затем нажмите “Alarm Link Setup” (Настройка отображения тревоги), как показано справа.

Нажмите “Add Associated Record Camera” (добавить камеру для записи), чтобы выбрать камеру для записи. Когда запущится тревога при срабатывании датчика, выбранные камеры начнут запись автоматически.



7.5 Запись на сервере хранения

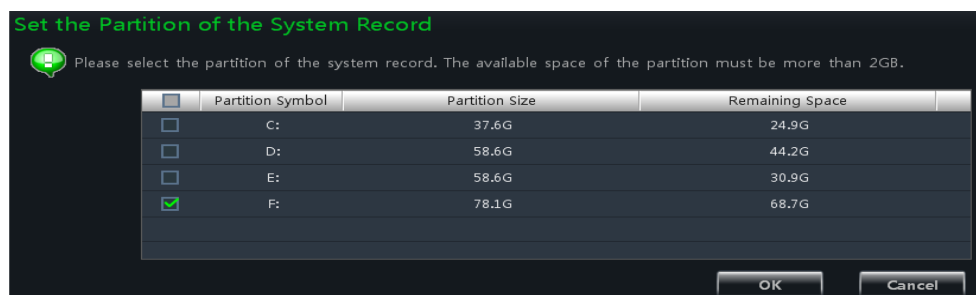
Выберите *Edit Camera Settings* под Device (устройство) на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу управления областью и камерами, как показано в разделе 7.2. Выберите камеру, а затем нажмите *Record of Storage Server* под Record Settings (настройки записи), чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.



Выберите сервер хранения, а затем настройте расписание записи. Обратитесь к разделу 3.3.2 для получения более подробной информации. Установите поток записи, а затем нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

7.6 Настройка разделения записи

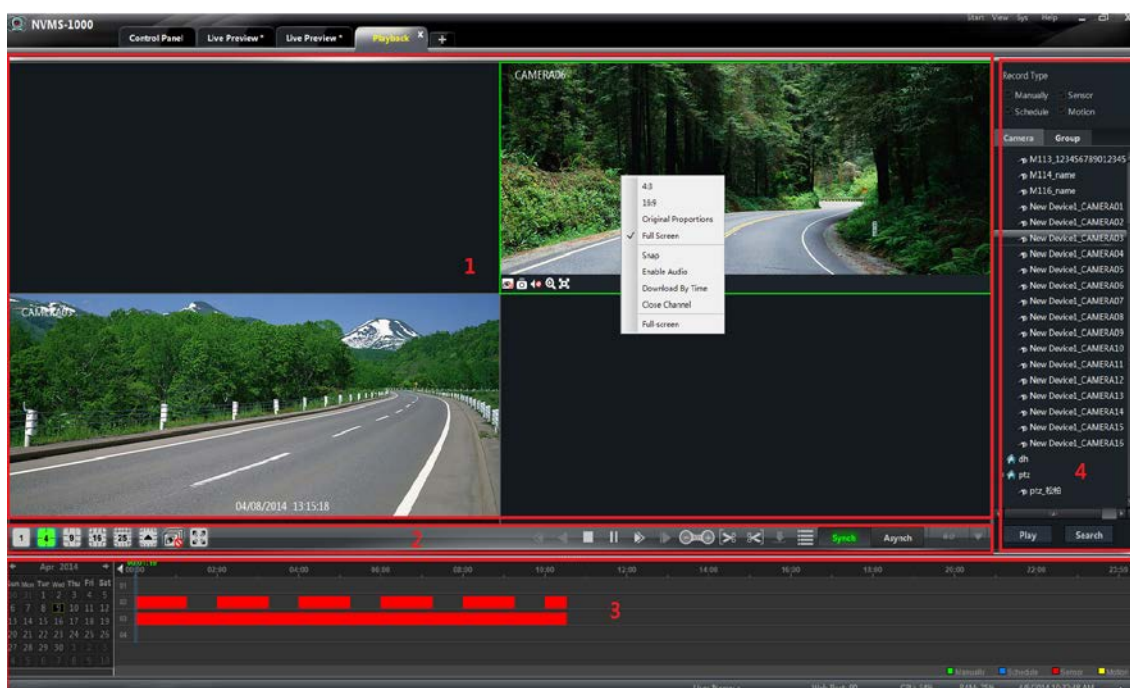
Так как новые видеоданные накапливаются, они занимают все пространство; чтобы записывать данные постоянно, нужно, чтобы новые данные записывались поверх старых. Если вы не хотите, чтобы старые данные перезаписывались, вам следует изменить запись новых данных. Выберите *Set Record Partition* под Playback на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, как показано ниже. Выберите разделение для хранения записи.



8 Управление воспроизведением

Выберите **Playback** на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу. Вы можете воспроизводить локально сохраненную запись файлов.

Интерфейс воспроизведения записи может быть двух типов: синхронный и асинхронный. Здесь мы используем синхронный тип в качестве примера.



Описание областей:

















Область	Описание	Область	Описание
1	Область воспроизведения	2	Панель инструментов
3	Область времени записи	4	Область ресурсов, область поиска по времени или по типу

Панель инструментов в окне воспроизведения:

Значок	Описание	Значок	Описание
	Закреть воспроизведение		Снимок

	Открыть/закрыть звук		Увеличить изображение
	По размеру окна		

Описание кнопок области 2:

Значок	Описание
	Режим экрана. 1,4,9,16,25 каналы являются необязательными. Вы можете получить боллит окон экрана, нажав  .
	Закрыть воспроизведение всех каналов
	Полный экран
	Обратный ход (не поддерживается сейчас)
	Воспроизведение в обратном направлении (не поддерживается сейчас)
	Стоп
	Пауза
	Полоса скорости воспроизведения
	Покадровое воспроизведение. При воспроизведении нажмите сначала  , а затем эту кнопку, чтобы воспроизводить кадр за кадром.
	Вперед или назад 30 сек.
	Время запуска резервного копирования
	Время окончания резервного копирования
	Загрузка
	Список событий. Нажмите эту кнопку для вызова списка событий.
	Модель воспроизведения записи. Синхронной и асинхронной
	Настройка источника воспроизведения







Функции кнопок, расположенных справа:

Меню	Описание	Меню	Описание
4:3	Пропорция 4:3	16:9	Пропорция 16:9
Original Proportions	Восстановить до исходной пропорции	Full Screen	Полноэкранный режим
Snap	Снимок	Enable Audio	Включение или

			выключение звука
Download By Time	Скачать запись по времени	Close Channel	Закрыть просмотр на отдельном канале
Full-Screen	Отображение в полноэкранный режиме		

8.1 Воспроизведение




Установите дату записи, тип записи и воспроизводимого источника записи в интерфейсе воспроизведения.

Способ настройки источника воспроизведения записи: нажмите  на значке  на панели инструментов интерфейса воспроизведения записи; выберите источник воспроизведения записи в раскрывающемся меню ( означает локальное воспроизведение;  означает удаленное воспроизведение;  означает любое воспроизведение). Перетащите камеру вправо в окно воспроизведения. Можно также выбрать камеру и нажать кнопку "Search" для поиска файла записи. Нажмите  или "Play", чтобы воспроизвести запись.

Тип воспроизведения запись включает ручную запись, запись при обнаружении движения, запись по расписанию и запись по команде датчика

На временной полосе зеленая полоса означает ручную данных записи; желтая полоса означает запись данных движения; синяя полоса означает запись данных по расписанию; красная полоса означает запись данных датчика.



Вы можете увеличить временную шкалу, нажав  в нижнем правом углу, уменьшить масштаб временной шкалы, нажав , и восстановить временную шкалу до 24 часов, нажав . Когда временная шкала увеличена, можно перетащить расписание, чтобы увидеть точки времени. При нажатии на клавишу Ctrl и прокрутке вверх или вниз колесика мыши вы можете также увеличить или уменьшить масштаб временной шкалы.

8.1.1 Синхронное воспроизведение

Synchronous Playback: в определенное время все каналы начинают воспроизведение записи; если на одном канале нет записи в это время, этот канал будет в ожидании.

Выберите **Synch** на панели инструментов в интерфейсе воспроизведения, чтобы перейти к интерфейсу синхронного воспроизведения. Вы можете воспроизводить записи в соответствии с методами, описанными в разделе 8.1. В синхронном режиме одна камера может иметь только одно окно воспроизведения. Вы можете просмотреть записи всех камер одновременно. При воспроизведении записи файла в синхронном или асинхронном режиме нажатие **Synch** или **Asynch** будет бесполезным, если не закрыть все окна воспроизведения.

8.1.2 Асинхронное воспроизведение

Асинхронное воспроизведение: при одновременном воспроизведении записи на некоторых каналах каждый канал является независимым от других, и время воспроизведения может отличаться.

Выберите **Asynch** чтобы перейти к интерфейсу асинхронного воспроизведения, как показано ниже. Вы можете воспроизводить записи в соответствии с методами, описанными в разделе

8.1.

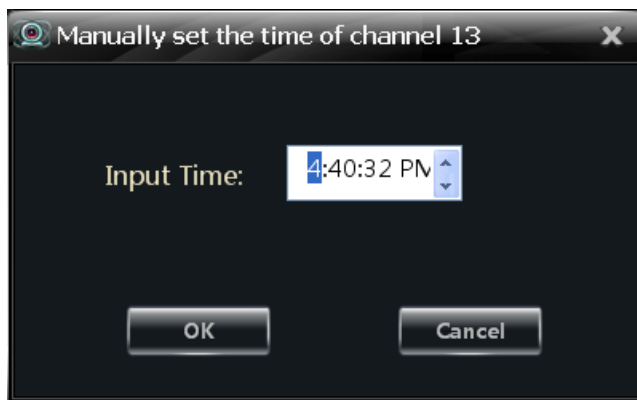
**Примечание**

Асинхронный режим: при дистанционном воспроизведении или выборе воспроизведения всех источников из-за ограничения количества удаленных каналов одно устройство может воспроизводить одновременно только запись до 4 каналов.

Синхронный режим: при дистанционном воспроизведении нет ограничений при выборе источников воспроизведения. Например, DVR может воспроизводить 16 каналов записи одновременно.

8.1.3 Воспроизведение по установленному времени

Щелкните правой кнопкой мыши по цветовой шкале на временной шкале, чтобы появилось всплывающее окно **Play time precise positioning of the channel X** (Точное указание времени воспроизведения канала X). Установите флажок, чтобы появилось всплывающее окно, как показано на рисунке справа. Введите время вручную или нажмите / , чтобы его установить. Запись канала будет воспроизводиться с установленного момента.

**8.1.4 Воспроизведение по событию**

Нажмите для отображения списка событий. Дважды щелкните по событию, подлежащему воспроизведению.

Примечание. Нажав временную шкалу, вы можете выбрать более точное время воспроизведения. Вы также можете нажать , а затем выбрать скорость во всплывающей шкале , чтобы изменить скорость воспроизведения.


8.1.5 Воспроизведение по записи проигрывателя

Если у вас установлена предыдущая версия NVMS1000, а необходимо установить последнюю версию, появится приглашение, сообщающее, что вам нужно провести резервное копирование видеоданных предыдущей версии, если предыдущая версия не была удалена перед установкой новой версии.

После успешного резервного копирования вы должны удалить предыдущую версию вручную, а затем установить новую версию. Ярлыки NVMS1000 и проигрывателя будут отображаться на рабочем столе ПК, если вы успешно установили новую версию. Проигрыватель служит для воспроизведения записи версии v2.1.5 и подходит только для v2.1.5.




Если удалить предыдущую версию, прежде чем сделать резервную копию данных записи, проигрыватель не будет отображаться после установки новой версии на NVMS1000.

8.2 Снимок при воспроизведении

Нажмите  в окне воспроизведения, чтобы сделать фотоснимки. После получения снимка появится всплывающее сообщение.

8.3 Запись клипа и резервной копии

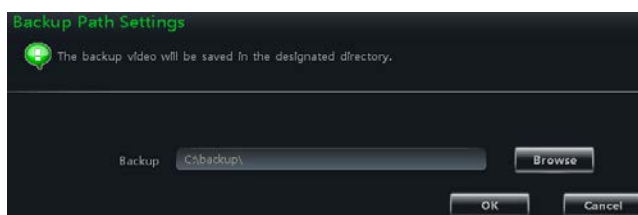
8.3.1 Запись клипа и резервной копии

При воспроизведении записанного файла, нажмите , чтобы установить время начала; нажмите , чтобы установить время окончания. Нажмите , чтобы загрузить видеофайлы в течение заданного времени.

Примечание: путь по умолчанию C:\backup\.

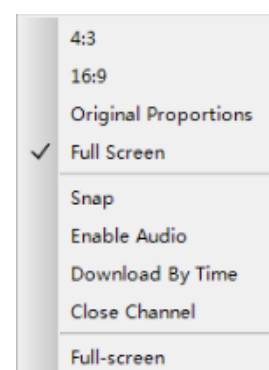
8.3.2 Конфигурация пути резервного копирования

Нажмите **Basic** в панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, а затем нажмите **Path of Backup File**, чтобы установить путь к резервной копии, как показано на рисунке справа.



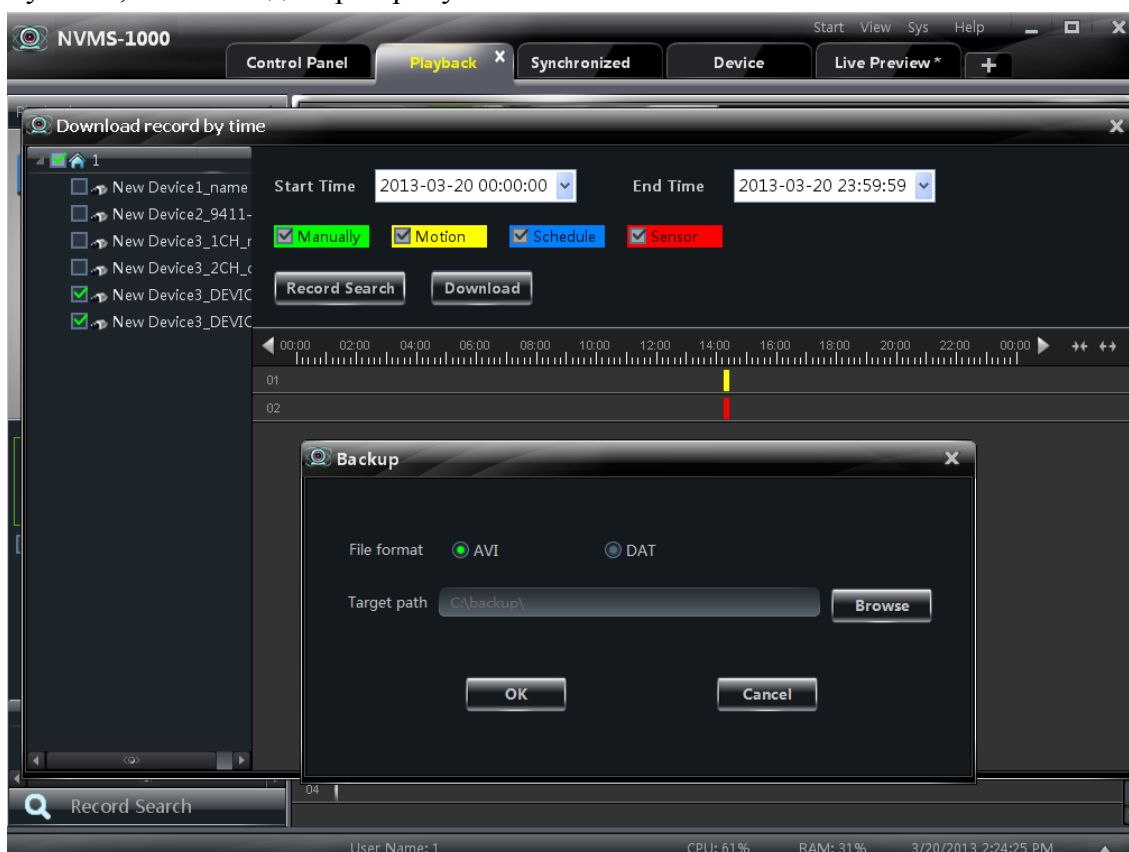
8.4 Скачивание записи по времени

Щелкните правой кнопкой мыши по окну воспроизведения в интерфейсе воспроизведения, чтобы появился выпадающий список, показанный на рисунке справа.




Выберите **Download By Time** (загрузить по времени), чтобы появилось

выпадающее окно, как показано ниже. Выберите канал записи, время начала и окончания, тип события и нажмите “Record Search” для поиска записи. Если запись найдена, нажмите кнопку "Download", чтобы появилось окно резервного копирования, как показано выше. Доступны форматы резервного копирования AVI и DAT (формат DAT является частным форматом DVR, и резервное копирование файлов этого формата необходимо проводить на проигрывателе видеорегистратора). Выберите “Browse”, чтобы установить путь. Нажмите кнопку "OK", чтобы создать резервную копию записи.

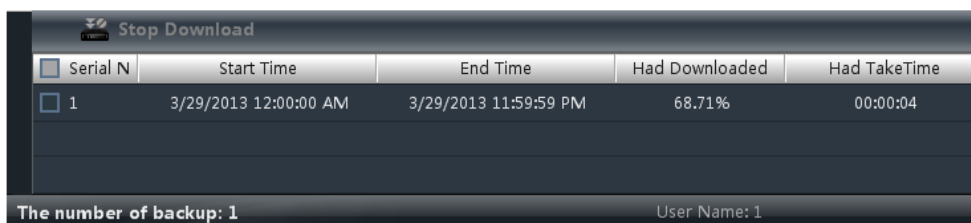


8.5 Загрузка записи по событию

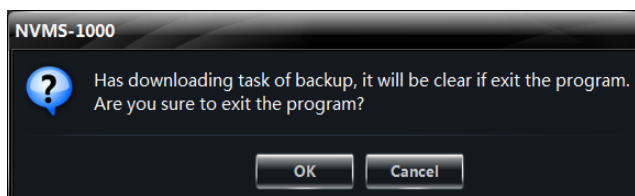
Нажмите , чтобы показать список информации о событии. Выберите событие, а затем нажмите правую кнопку мыши, чтобы загрузить эту запись события.

8.6 Просмотр хода загрузки

Подведите указатель мыши на панель инструментов в нижней части интерфейса для просмотра хода загрузки. См. рисунок, показанный ниже. Вы также можете вручную остановить загрузку.



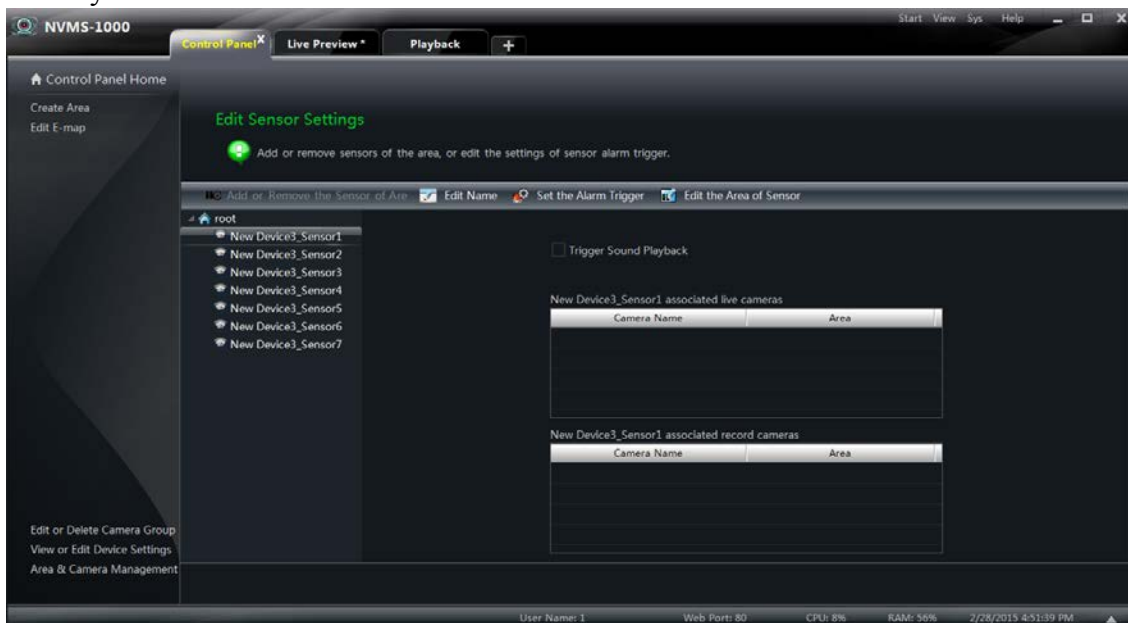
Всплывающее окно отобразится, если выйти из программы в ходе выполнения резервного копирования. См. рисунок справа.





9 Управление тревогой

9.1 Тревога по команде датчика

Выберите *Alarm Management* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.



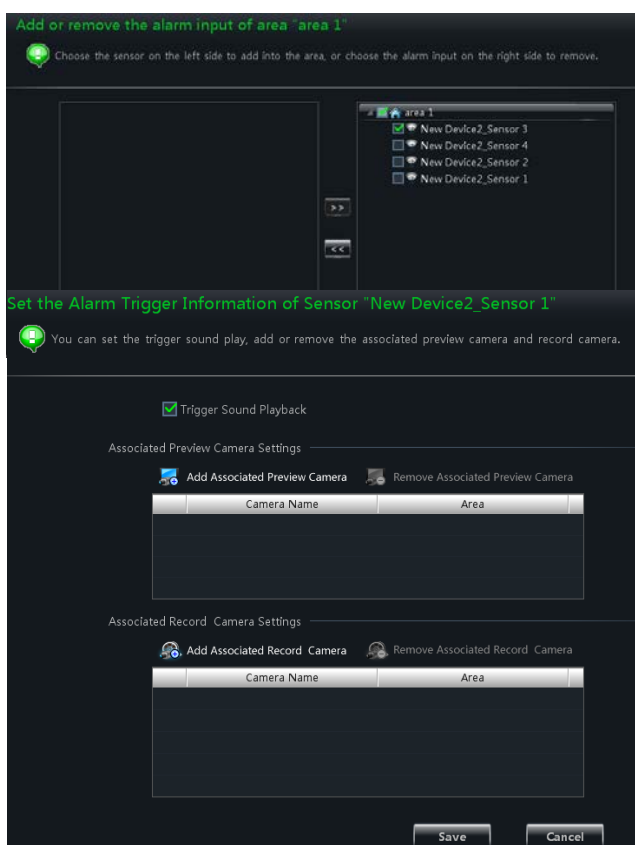
➤ Добавление или удаление области датчика

Выберите область в приведенном выше интерфейсе, а затем нажмите “Add or Remove the Sensor of Area” (добавление или удаление области датчика) чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Поставьте датчик под область справа, а затем нажмите , чтобы удалить датчик. Поставьте датчик слева, а затем нажмите  для добавления датчика.

Переименование или изменение области

Выберите датчик, а затем нажмите “Edit Name”, чтобы изменить его название. Выберите “Edit the Area of Sensor”, чтобы изменить область датчика.

➤ Настройка связи с тревогой



Выберите датчик, а затем нажмите “Set the Alarm Trigger” (Установить запуск тревоги), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

При выборе *Trigger Sound Playback* будет звучать зуммер при запуске датчика тревоги.

◆ Добавление камеры предварительного просмотра

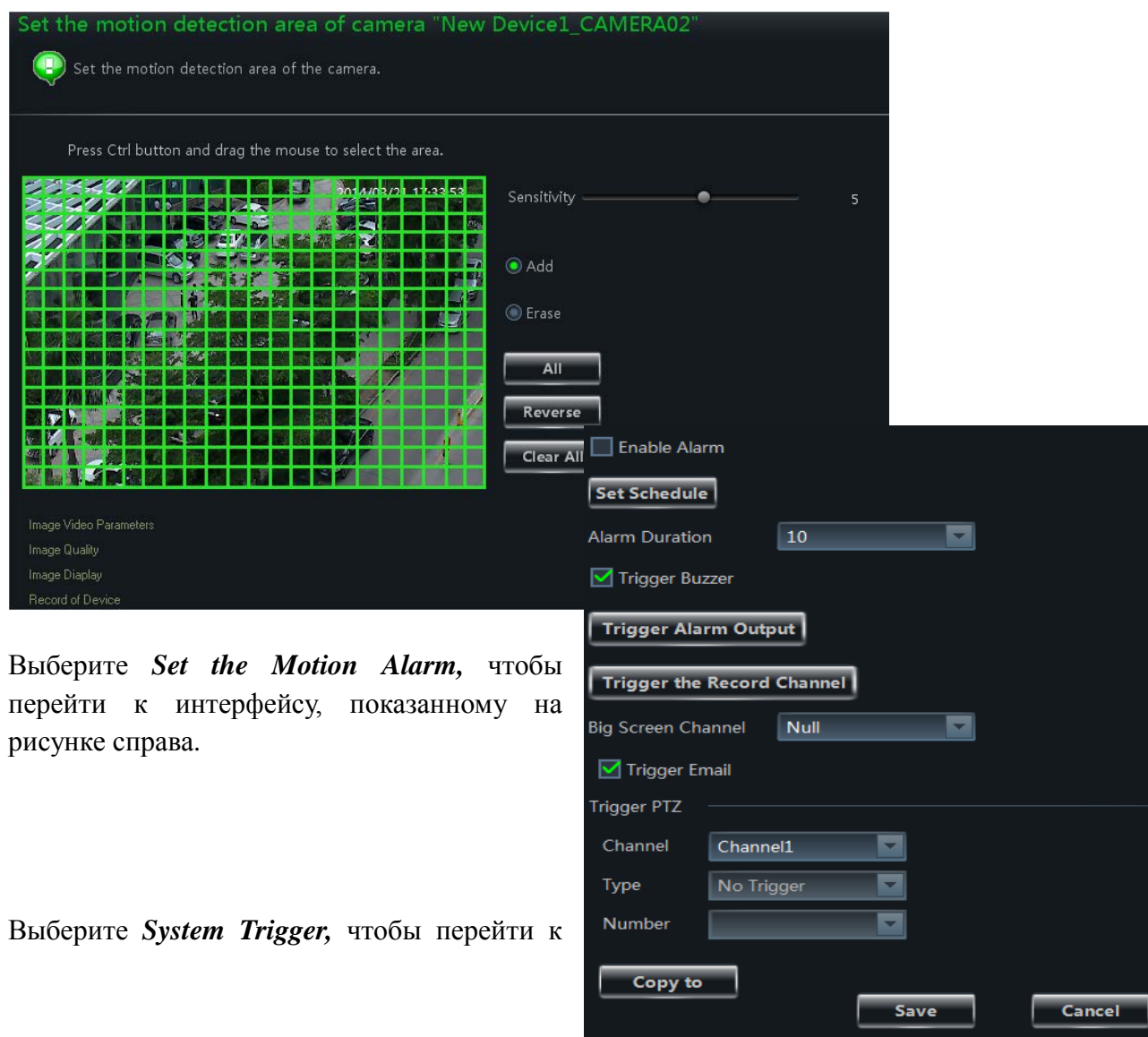
Выберите *Add Associated Preview Camera*, чтобы появилось окно. Пометьте камеры, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки. При запуске датчика тревоги предварительный просмотр тревоги и электронной карты появится автоматически. Выберите добавленную камеру, а затем нажмите *Remove Associated Preview Camera*, чтобы удалить камеру.

◆ Добавление камеры для записи

Выберите *Add Associated Record Camera*, чтобы перейти к интерфейсу. Выберите подключенные камеры, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки. При тревоге при срабатывании датчика выбранные каналы будут записаны автоматически. Выберите добавленную камеру, а затем нажмите *Remove Associated Record Camera*, чтобы удалить камеру

9.2 Тревога при обнаружении движения

Выберите *Edit Camera Settings* под Device на панели управления. Выберите камеру, а затем нажмите *Area and Sensitivity*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже. Вы можете настроить чувствительность к обнаружению и область движения.



Выберите *Set the Motion Alarm*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Выберите *System Trigger*, чтобы перейти к

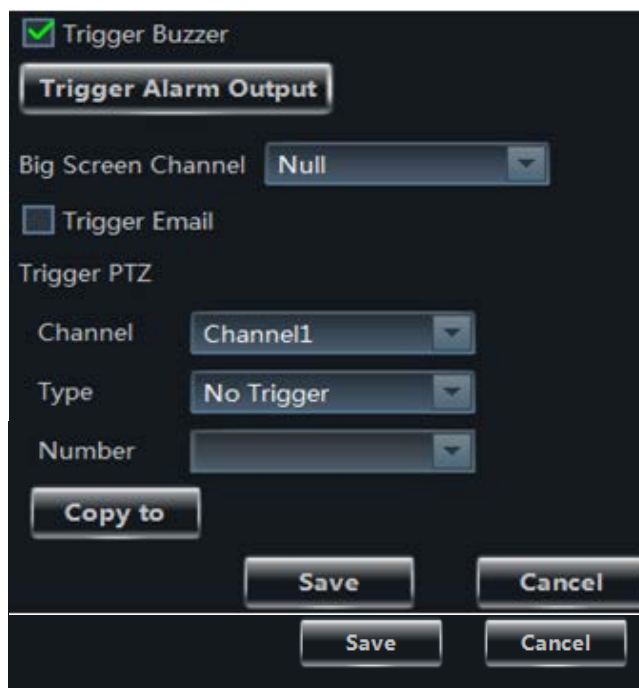
интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Примечание. Обратитесь к разделу 3.3.2 для получения более подробной информации.

9.3 Тревога при потере изображения

Выберите *Edit Camera Settings* под Device на панели управления. Выберите камеру, а затем нажмите *Video Loss*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Шаги конфигурирования потери видеосигнала аналогичны установке устройства. См. главу, посвященную потере видеосигнала в руководстве устройства.

Выберите камеру, а затем нажмите *Video Loss of System*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Обратитесь к разделу 3.3.2 для получения более подробной информации.



9.4 Предварительный просмотр тревоги

Интерфейс предварительного просмотра сигнализации появится автоматически, если соответствующая страница предварительного просмотра аварийной сигнализации была уже настроена.

9.4.1 Конфигурация предварительного просмотра тревоги

◆ Тревога при обнаружении движения

Выберите *Edit Camera Settings* под *Device* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу. Выберите камеру, а затем нажмите *System trigger* (Запуск системы) под настройкой тревоги при обнаружения движения, чтобы перейти к интерфейсу. Выберите “Trigger the Big Screen” (Запустить большой экран), чтобы выбрать канал.

◆ Тревога при потере изображения

Выберите *Video Loss of System*, чтобы перейти к интерфейсу, а затем нажмите “Trigger the Big Screen” под System Linkage, чтобы выбрать канал.

◆ Тревога по команде датчика

Выберите *Alarm Management* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, а затем нажмите “Set the Alarm Trigger”, чтобы добавить камеры.

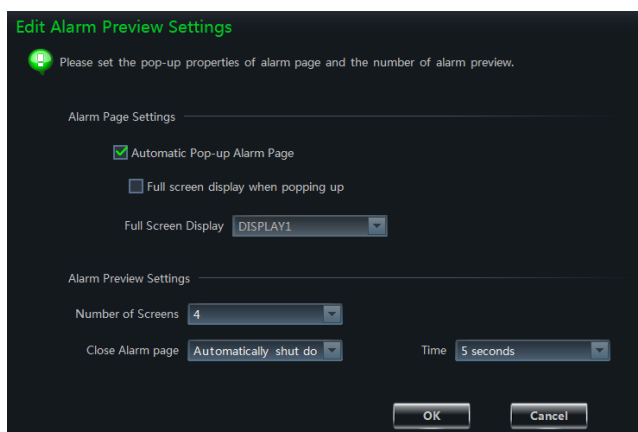
Выберите *Edit Alarm Preview Settings* под Live Preview, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Окно предварительного просмотра тревоги появится автоматически при срабатывании сигнализации, если помечена функция “Automatic Pop-up Alarm Page”.

Окно предварительного просмотра тревоги появится автоматически на полном экране при срабатывании сигнализации, если помечена функция “Full screen display when popping up” (Полноэкранный режим при появлении).

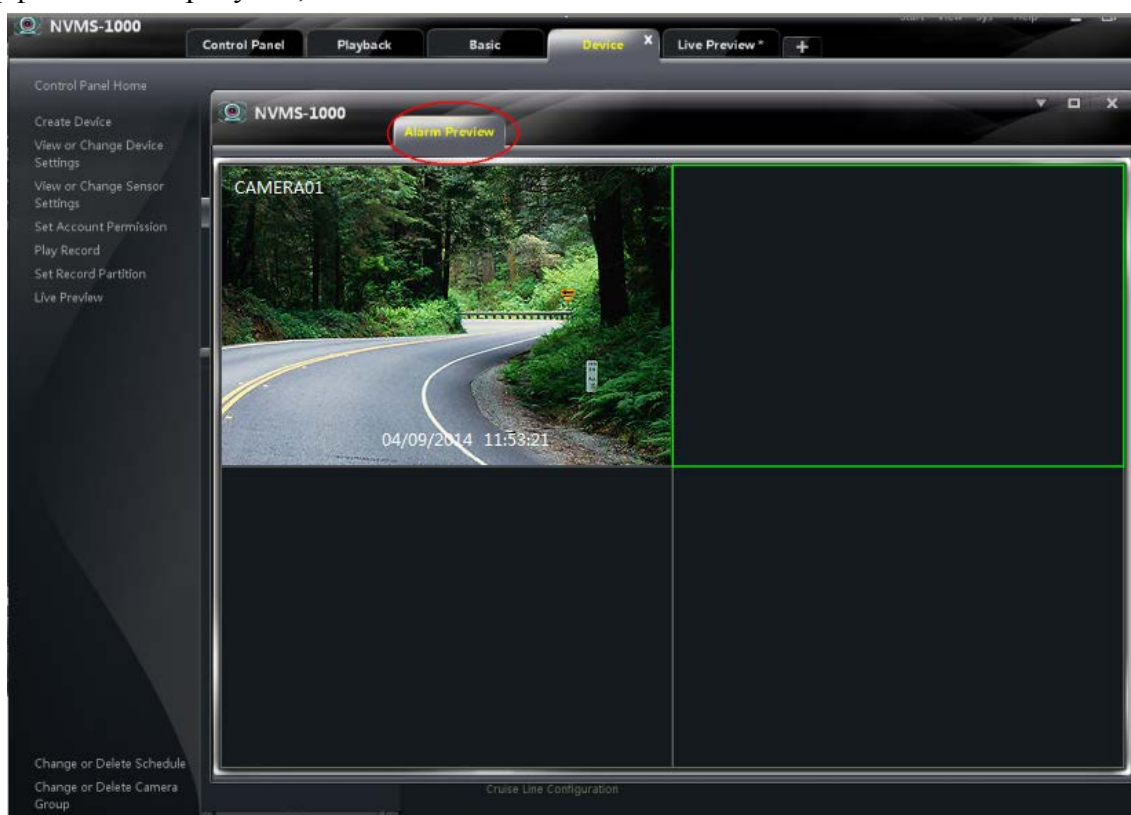
Выберите монитор для отображения “Full Screen Display” в выпадающем меню. Изображение тревоги будет отображаться на назначенном мониторе при тревоге.


Установите количество экранов. Вы можете выбрать, закрывать страницу тревоги автоматически или вручную. Вы можете установить время автоматического режима.

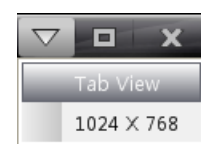


9.4.2 Просмотр тревоги

После настройки тревоги автоматически появится просмотр сигнализации, если сработает тревога выбранного канала. Всплывающие окна по умолчанию являются независимым интерфейсом. См. рисунок, показанный ниже.



Выберите  в верхнем правом углу субинтерфейса, а затем выберите *Tab View*, чтобы встроить субинтерфейс в главный интерфейс.



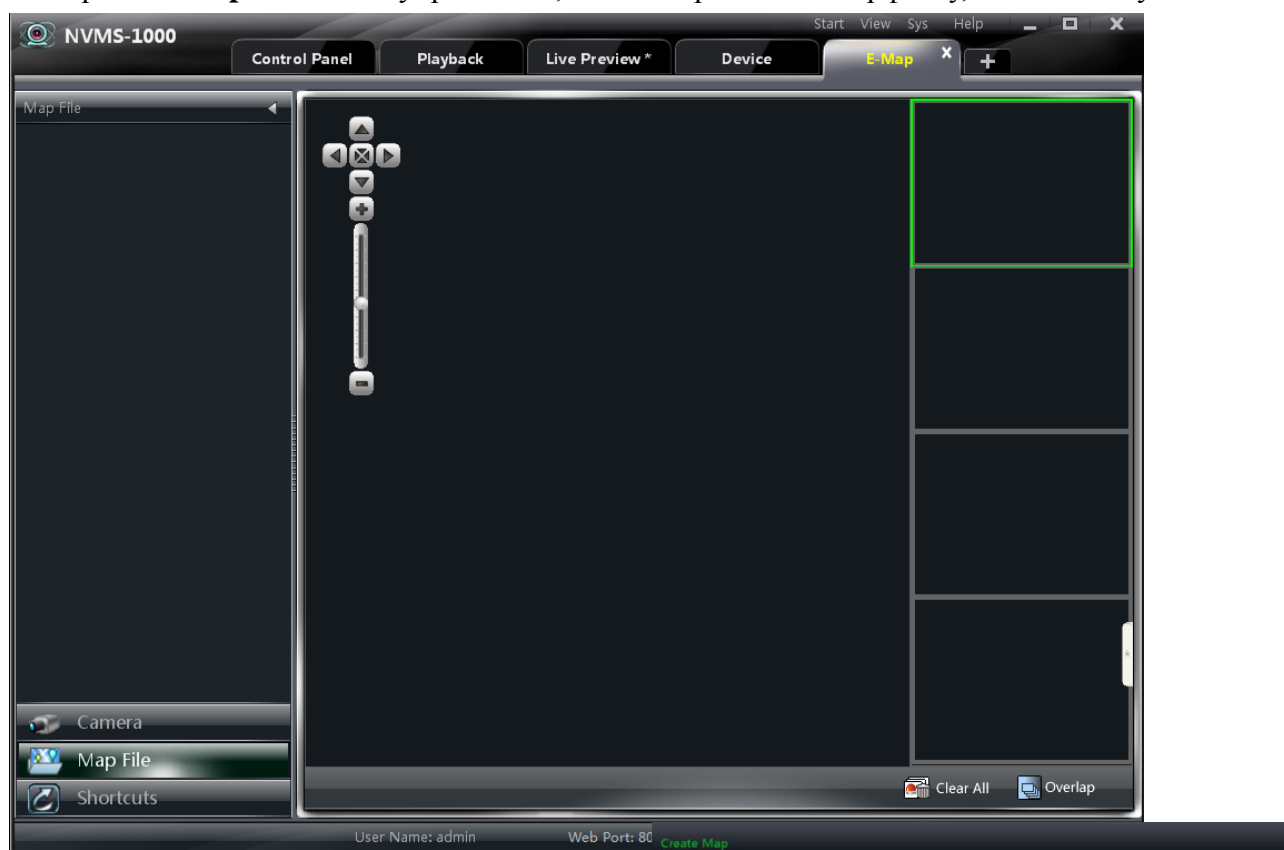
9.4.3 Информация о тревоге

Вы можете развернуть список информации о тревоге в нижней части интерфейса NVMS1000. См. рисунок ниже. Вы можете просмотреть время срабатывания, источник тревоги, статус и статус обработки в списке информации о сигнализации. Эту информацию о сигнализации можно удалить. Вы можете воспроизвести запись тревоги по движению (если запуск записи не был настроен, не будет и кнопки воспроизведения).

Alarm Time	Alarm Source	Status	Play Record	Delete	Processing stat
8/4/2015 5:52:02 PM	New Device020_Sensor1	Alarm	▶	🗑️	Unprocessed
8/4/2015 5:33:30 PM	New Device020_Sensor1	Alarm	▶	🗑️	Unprocessed
8/4/2015 5:18:17 PM	New Device020_nameMotion Detection	Alarm	▶	🗑️	Unprocessed
8/4/2015 5:11:34 PM	New Device025_Sensor1	Alarm	▶	🗑️	Unprocessed

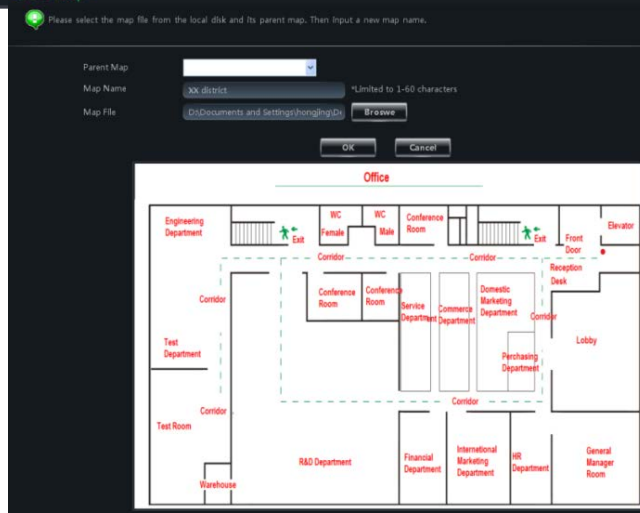
10 Электронная карта

Выберите **Е-Мар** на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.



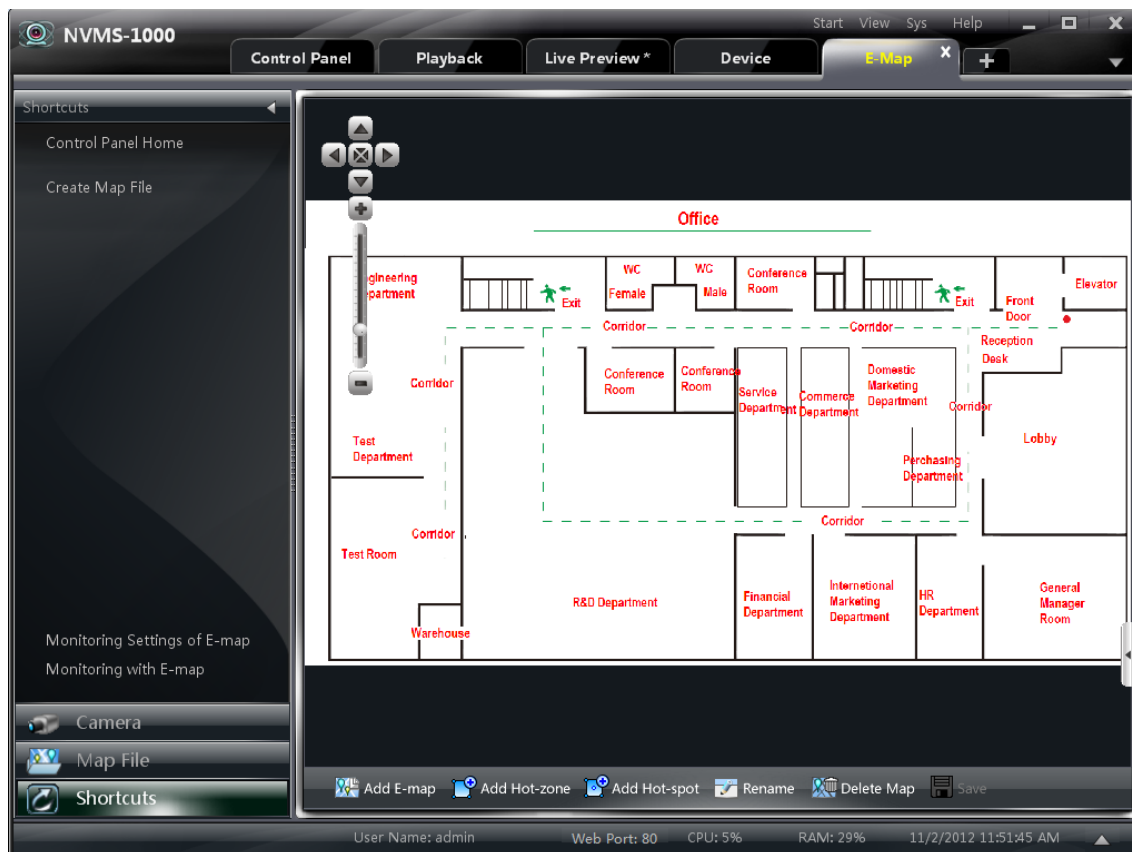
10.1 Создание карты

Нажмите “Shortcuts” на левой стороне интерфейса Е-Мар, чтобы отобразилось контекстное меню. Выберите **Create Map File**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному справа. Импортируйте карту и задайте для нее имя.



10.2 Изменение или удаление карты, точки доступа и горячей зоны

В интерфейсе E-Map, нажмите **Edit E-map** на левой стороне, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.





10.2.1 Изменение или удаление карты

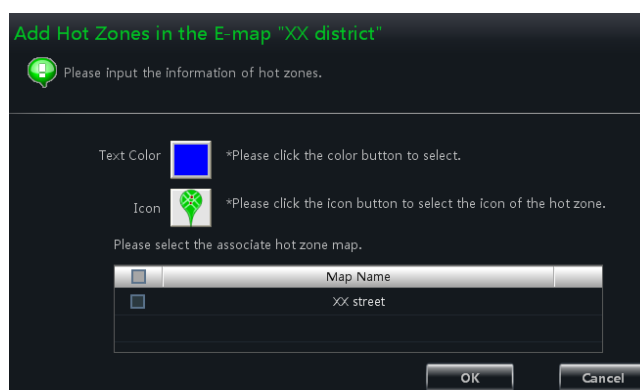
В приведенном выше интерфейсе нажмите **Map File**, чтобы показать файлы карты на левой стороне. Выберите карту, а затем нажмите “Rename”, чтобы задать новое имя для нее.

10.2.2 Добавление, изменение и удаление горячей зоны

➤ Добавление горячей зоны

Выберите **Map File**, выберите карту, а затем нажмите “Add Hot-zone” чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

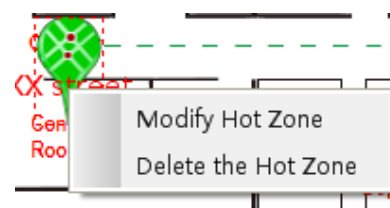
- ① Отметьте карту, связанную с горячей зоной.
- ② Нажмите , чтобы выбрать цвет текста под значком горячей зоны.
- ③ Нажмите , чтобы выбрать значки для горячей зоны.



После окончания добавления горячей зоны дважды щелкните по значку горячей зоны, чтобы перейти к карте, связанной с ней.



➤ Изменение и удаление горячей зоны

Щелкните правой кнопкой мыши по горячей зоне на карте, а затем нажмите *Modify Hot Zone* (Изменение горячей зоны) или *Delete the Hot Zone* (Удаление горячей зоны), чтобы изменить цвет шрифта, значок или название или удалить ее.



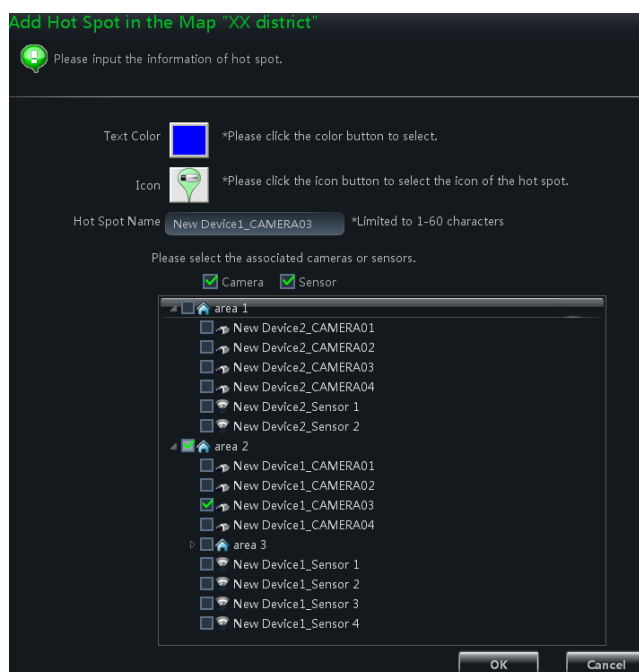
10.2.3 Добавление, изменение и удаление точки доступа

В интерфейсе E-Map выберите карту, а затем нажмите “Add Hot-spot”, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

- ① Отметьте соответствующие камеры и датчики.
- ② Нажмите , чтобы выбрать цвет текста под значком точки доступа.
- ③ Нажмите , чтобы выбрать значок для точки доступа.
- ④ Задайте имя для точки доступа.

Существует еще один способ добавить точку доступа.

Выберите карту, а затем дважды щелкните по камере или перетащите камеру на карту для добавления точки доступа.

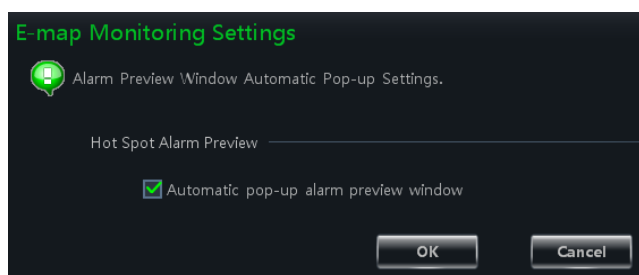


Примечание. Горячие зоны и точки сосредоточатся на карте в том же положении после добавления. Вы должны перетащить их на соответствующие позиции на карте. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

10.3 Настройки мониторинга E-map

В интерфейсе E-Map нажмите *Monitoring Settings of E-map* на левой стороне, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа.

Выберите “Automatic pop-up alarm preview window” (Автоматически всплывающее окно предварительного просмотра тревоги), а затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки. Если сконфигурированные точки доступа запустят тревогу, изображение для предварительного просмотра появится автоматически.



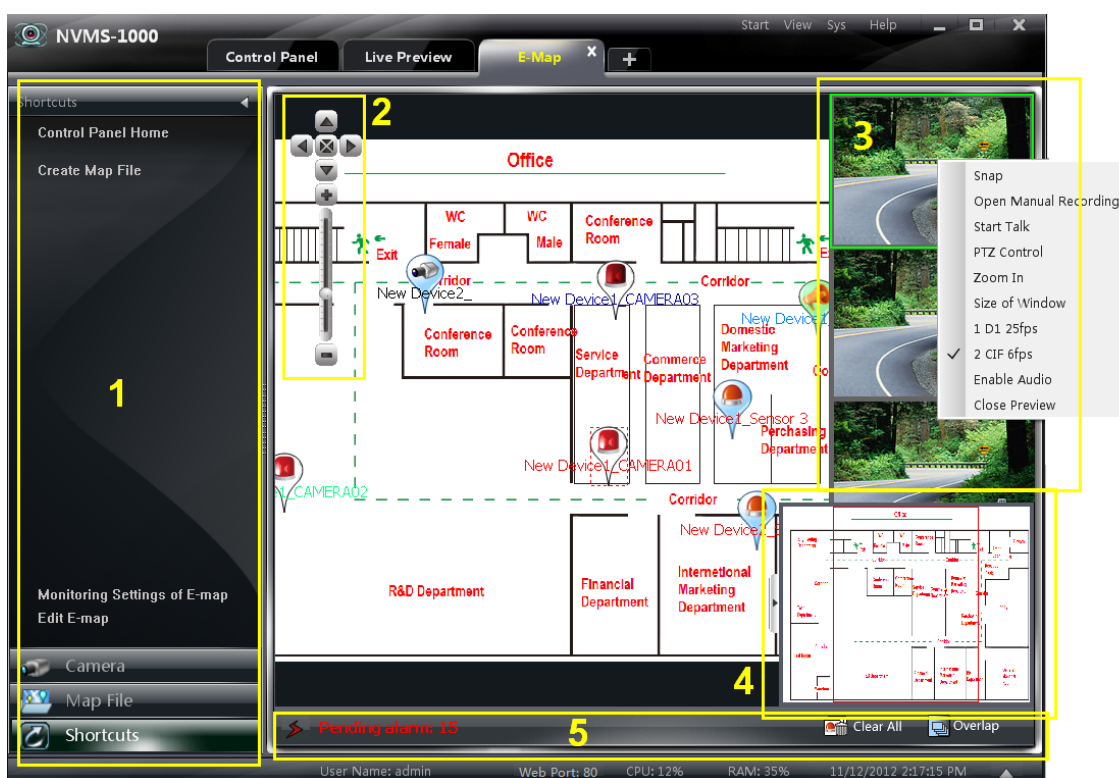
10.4 Просмотр E-map в реальном времени

В интерфейсе E-Map, нажмите *Monitoring with E-map* с левой стороны, чтобы перейти к интерфейсу.

Примечание. Если элемент “Edit E-map” появляется в нижней части меню в интерфейсе

Е-Мар, текущий интерфейс осуществляет мониторинг интерфейса Е-Мар. Дважды щелкните по точке доступа, чтобы перейти к карте.

Значок точки начнет мигать, если точка доступа поднимет тревогу. Более того, на правой стороне появится окно предварительного просмотра, если вы установили флажок “Automatic pop-up alarm preview window” (Автоматически всплывающее окно предварительного просмотра тревоги). Щелкните по изображению предварительного просмотра тревоги, чтобы перейти к карте, на которой точка доступа поднимает тревогу.



Описание области:

Область	Описание
1	Строка меню
2	Увеличение / уменьшение карты
3	Просмотр тревоги
4	Общее отображение карты
5	Аварийные сообщения

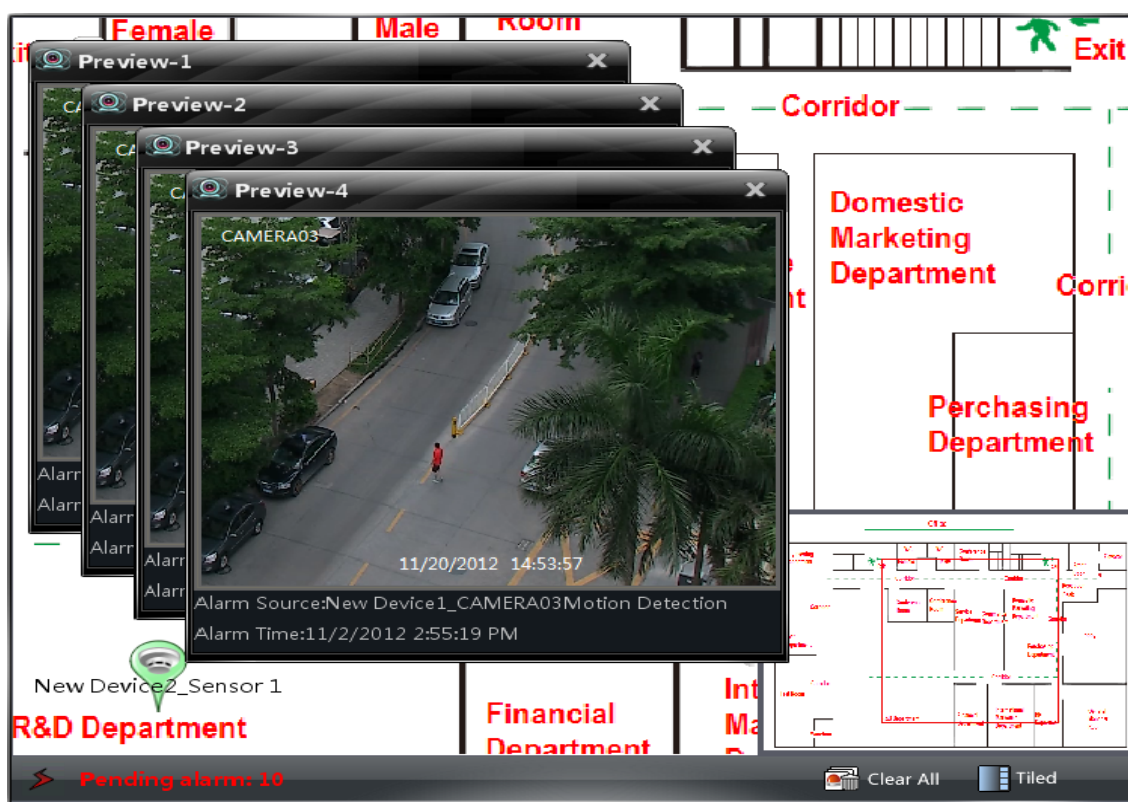
Щелкните правой кнопкой мыши по окну предварительного просмотра тревоги:

Элемент	Описание	Элемент	Описание
Snap	Снимок	Open Manual Recording	Начало записи вручную
Start Talk	Начать разговор	PTZ Control	Нажмите, чтобы отобразить панель управления PTZ
Zoom In	Увеличение изображения	Size of Window	Восстановление размера изображения
Stream	Выбрать поток для просмотра	Enable Audio	Включить аудио
Close Preview	Остановка предварительного просмотра одного канала		

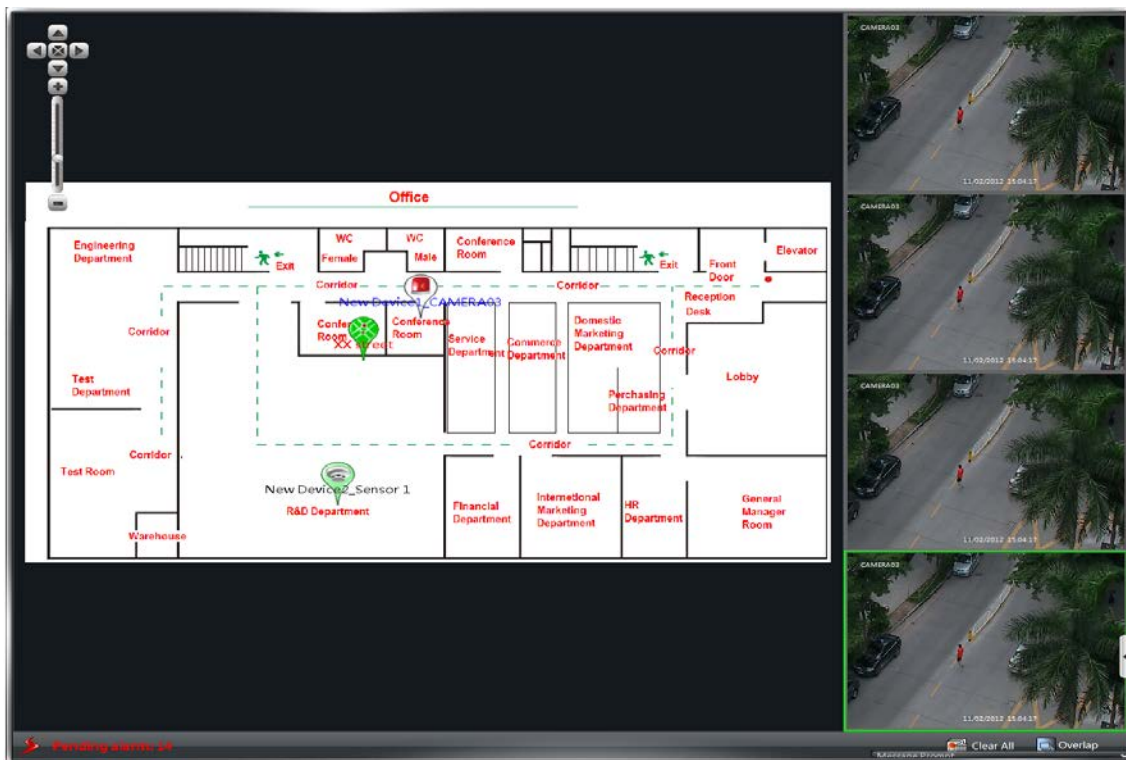
Нажмите “Clear All”, чтобы очистить все тревоги.

Нажмите “Overlap”, окна предварительного просмотра тревоги будут отображаться каскадом.

Вы можете перетащить каждое окно для просмотра.



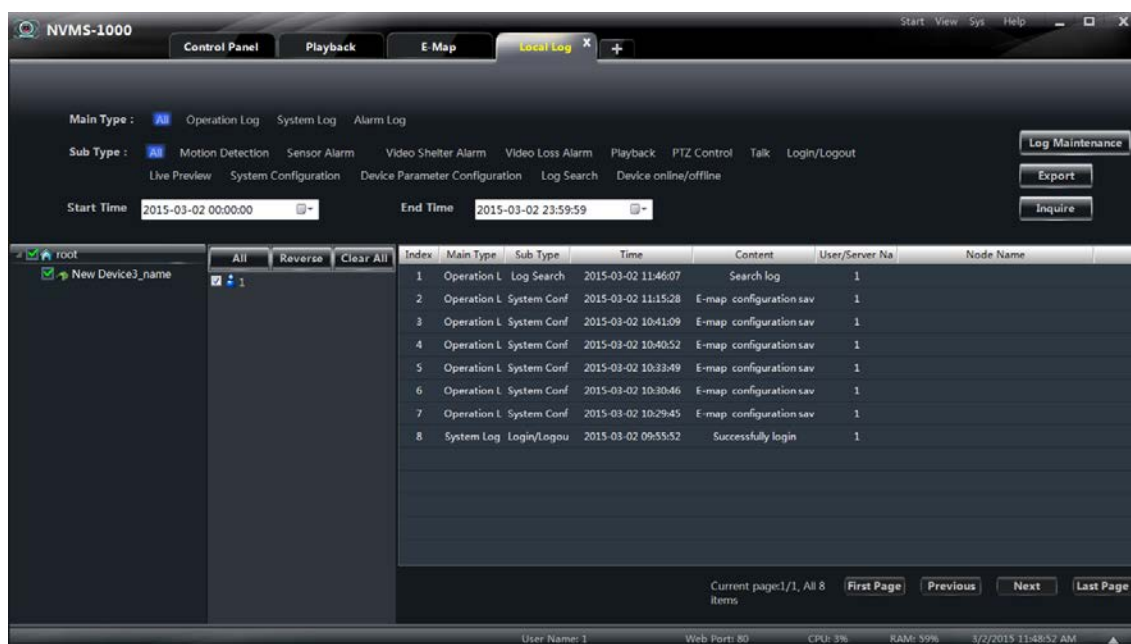
Нажмите кнопку “Tiled”, чтобы разместить в виде мозаики окна предварительного просмотра сигнализации справа.



Щелкните правой кнопкой мыши на карте для вызова строки меню. Выберите “Full Screen” для просмотра изображения на полном экране. Щелкните правой кнопкой мыши на карте, а затем нажмите “Exit Full Screen”, чтобы выйти.

11 Локальный журнал

Выберите **Local Log** на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.

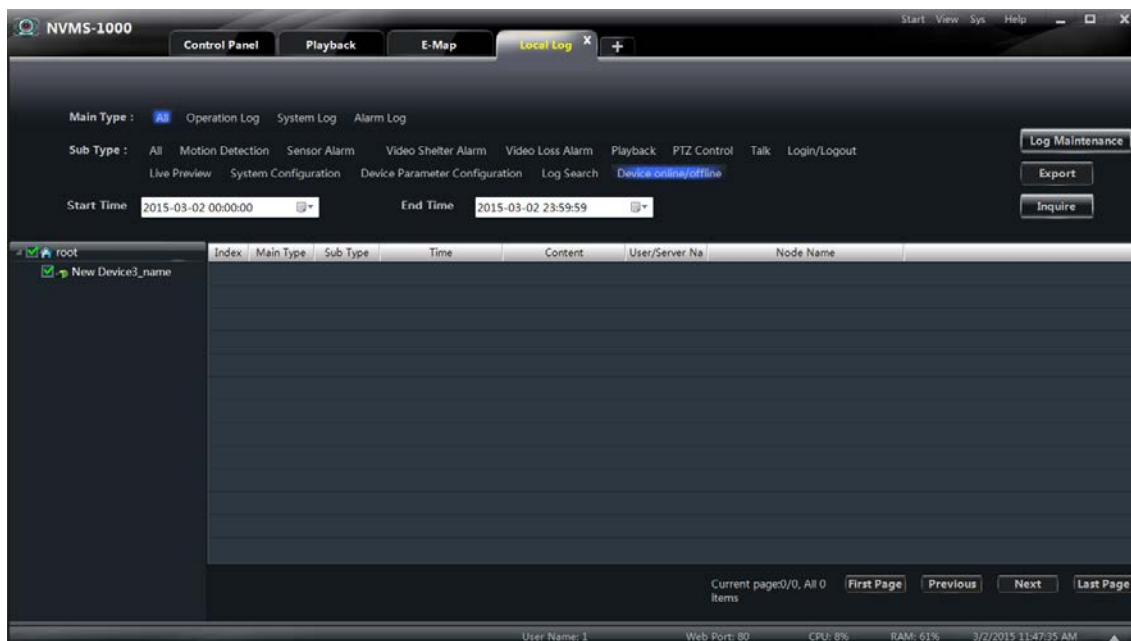


11.1 Журнал поиска

Выберите основной типа и подтип, установите время начала и время окончания, а затем нажмите “Inquire” для поиска соответствующей информации в журнале. Выберите “First

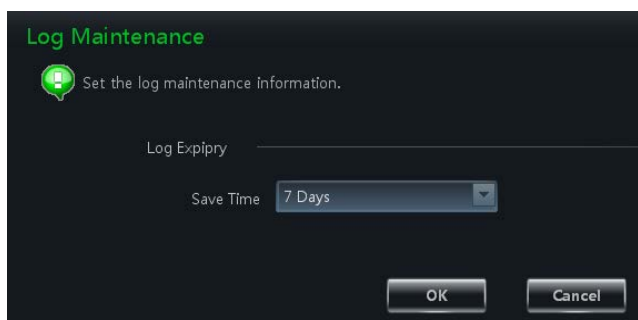
Page”, “Previous”, “Next” и “Last Page”, чтобы просматривать информацию на разных страницах.

Например, если вы хотите посмотреть онлайн/офлайн информацию о сервере хранения, нужно выбрать *Device online/offline* под Sub Type в приведенном выше интерфейсе. Выберите “Inquire”, чтобы посмотреть онлайн/офлайн информацию о сервере хранения.



11.2 Обслуживание журнала

В интерфейсе локального журнала нажмите кнопку “Log Maintenance”, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Вы можете сохранить данные журнала в течение определенного времени с помощью конфигурации в этом интерфейсе.



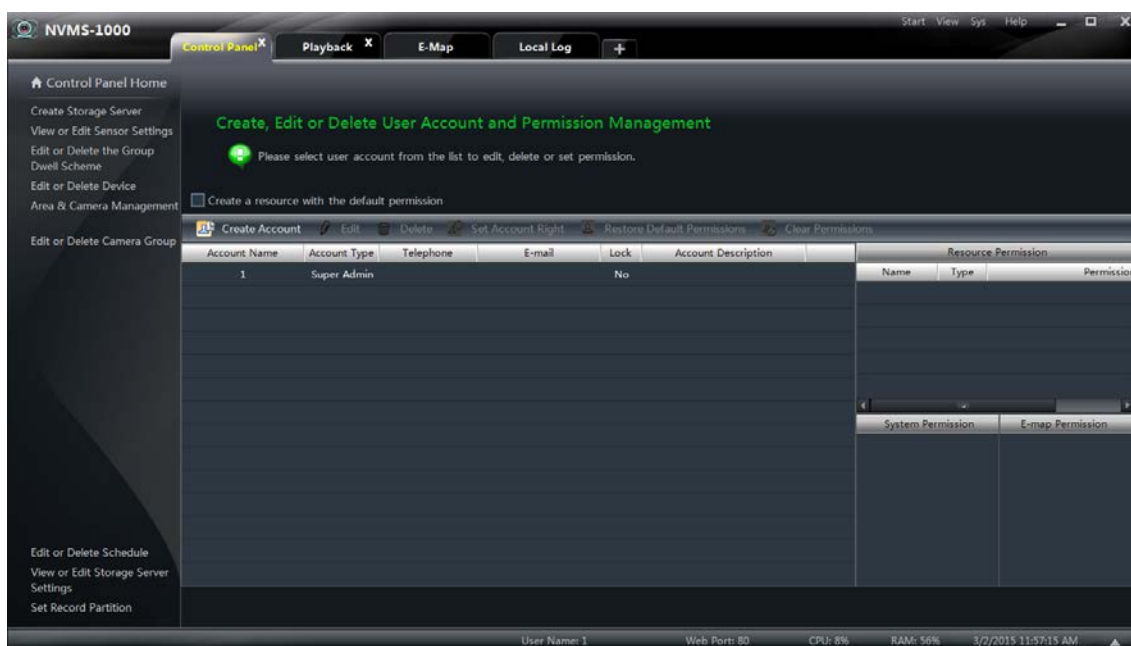
11.3 Экспорт

В интерфейсе локального журнала нажмите кнопку “Export”, а затем задайте путь к месту хранения, чтобы экспортировать данные журнала.

12 Управление пользователями

Выберите *User Management* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, как показано ниже.

Существует только один зарегистрированный главный пользователь, когда вы в первый раз входите в систему. Вы можете добавить несколько пользователей и установить права для них с помощью функции “Set Account Right”.



12.1 Создание ресурса с разрешением по умолчанию

В приведенном выше интерфейсе *Create a resource with the default permission* означает, что разрешение на использование новых ресурсов будет дано всем пользователям, если вы собираетесь создавать новые ресурсы.

12.2 Создание, изменение и удаление пользователей

➤ Создание учетной записи

В интерфейсе управления пользователями нажмите “Create Account”, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите имя учетной записи и пароль. Задайте тип учетной записи и разрешение по умолчанию.

Вы можете связать учетную запись с электронной почтой или телефоном и добавить описание.

Примечание

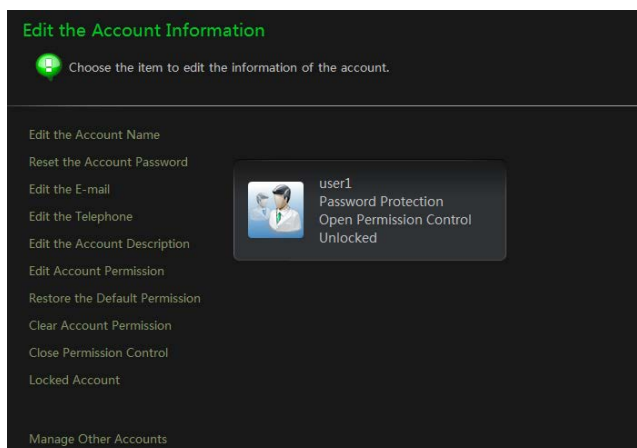
- Существует два типа пользователей: администратор и оператор. Администратор имеет все разрешения, кроме учетных записей и управления разрешениями. Оператор только имеет разрешение на трансляцию, поиска и экспорт журнала.
- Если вы установили флажок “Default Permission” рядом с разрешением при создании новой учетной записи, всех разрешения на ресурсы и системные разрешения будут добавлены для пользователя.

➤ Изменение учетной записи

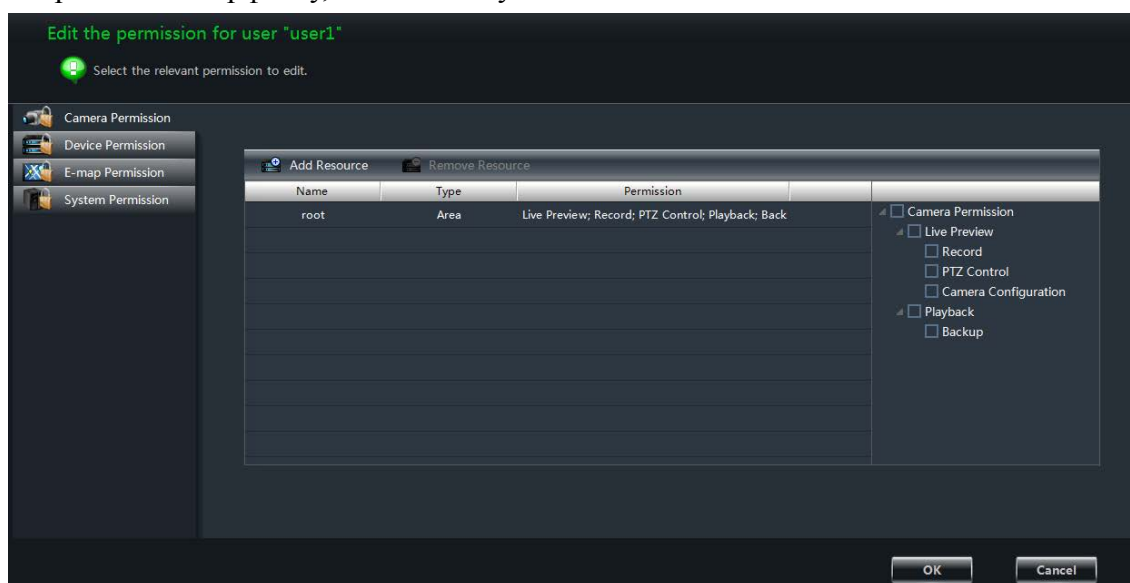
В интерфейсе User Management выберите пользователя, а затем нажмите “Edit”, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Вы можете изменить имя учетной записи, пароль, адрес электронной почты.

➤ Удаление учетной записи

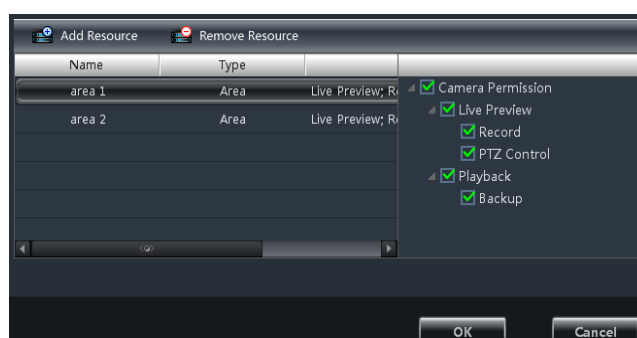
В интерфейсе User management выберите пользователя, а затем нажмите кнопку "Delete", чтобы удалить его.

**12.3 Конфигурация учетной записи справа**

В интерфейсе User management выберите пользователя, а затем нажмите “Set Account Right”, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.

**➤ Разрешение для камеры**

В интерфейсе Camera Permission нажмите “Add Resource”, чтобы добавить ресурсы. Пометьте права камеры справа. Вы можете добавить различные разрешения для разных пользователей.



➤ Разрешение для устройства

Выберите *Device Permission*, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Выберите разрешения справа.



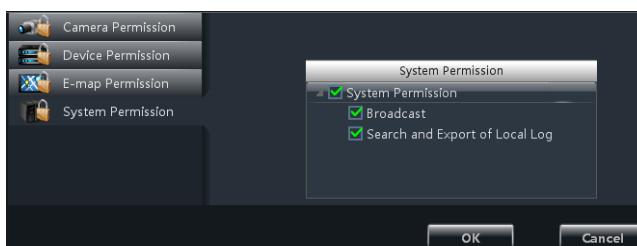
➤ Разрешение для E-map

Выберите *E-map Permission*, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Добавьте разрешение на использование карты для выбранного пользователя.



➤ Разрешение для системы

Выберите *System Permission*, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Выберите разрешение системы для пользователя.



➤ Восстановление разрешения по умолчанию

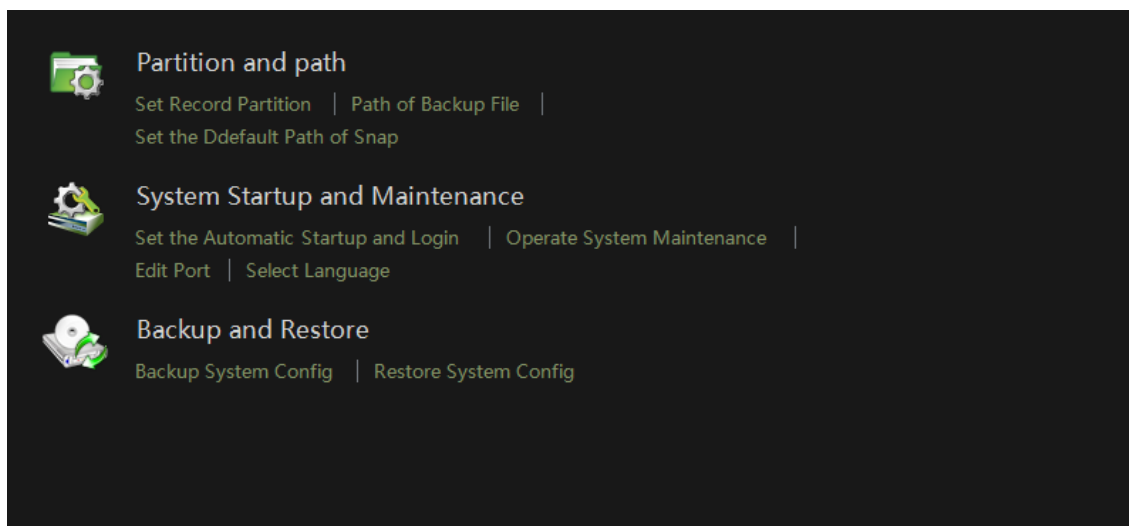
В интерфейсе User Management выберите пользователя, а затем нажмите “Restore Default Permissions”, чтобы восстановить разрешение по умолчанию для пользователя.

➤ Очистить разрешение

В интерфейсе User Management выберите пользователя, а затем нажмите “Clear Permissions”, чтобы очистить разрешения для пользователя.

13 Основные настройки

Выберите **Basic** на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, как показано ниже. В этой главе будут обсуждаться запуск системы и техническое обслуживание, резервное копирование и восстановление. Разделение и конфигурация пути были описаны выше.

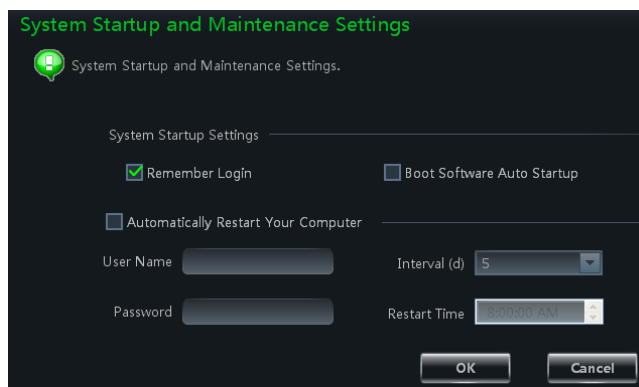


13.1 Запуск системы и техническая поддержка

Выберите **System Startup and Maintenance**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Вы можете установить автоматический вход и автозапуск NVMS1000, установив флажки под “System Startup Settings”.

Если установить флажок “Automatically Restart Your Computer” (Автоматический перезапуск компьютера), необходимо вводить имя пользователя и пароль компьютера, а также выбрать временной интервал и время перезапуска.



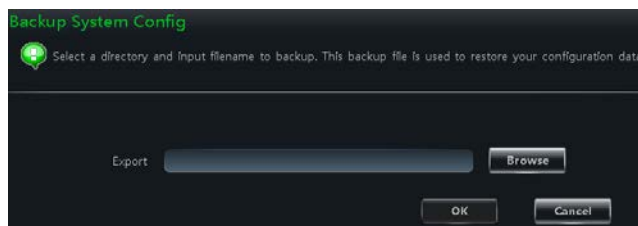
Выберите **Edit Port**, чтобы отредактировать порт HTTP и порт данных. Нажмите **Select Language**, чтобы изменить язык отображения NVMS1000 (NVMS1000 необходимо перезапустить, прежде чем изменение вступит в силу).

13.2 Резервное копирование и восстановление

При обновлении программного обеспечения до новой версии вы должны сначала экспортировать данные из предыдущей версии, а затем импортировать их в новую версию, чтобы избежать повторного добавления и настройки.

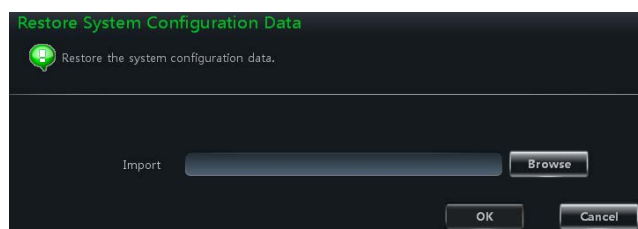
13.2.1 Резервное копирование данных конфигурации системы

В интерфейсе Basic Configuration выберите **Backup System Configuration**, чтобы экспортировать данные конфигурации.



13.2.2 Восстановление данных конфигурации системы

В интерфейсе Basic Configuration выберите **Restore System Configuration**, чтобы импортировать данные конфигурации.




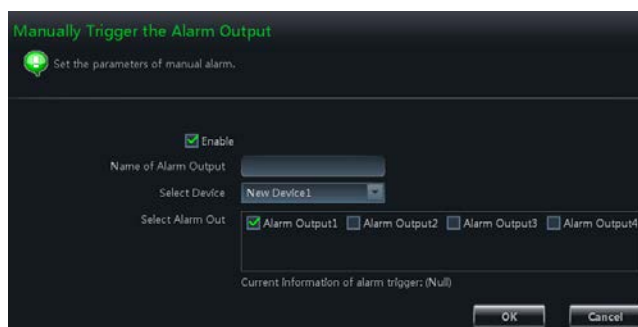
13.3 Ручной запуск выхода сигнала тревоги

Выберите **Manually Trigger the Alarm Output** под **Basic**, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа.

Нажмите "Enable", выберите устройство и тревогу, а потом задайте имя для вывода сигнала тревоги. Нажмите "OK", чтобы сохранить настройки.

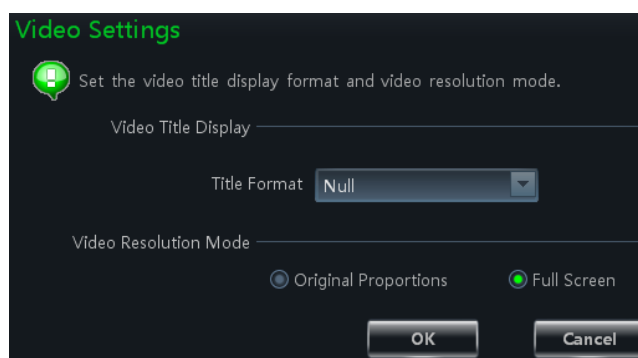
После проведения вышеуказанных настроек

значок  появится в правой нижней части программного обеспечения. Нажмите этот значок для запуска сигнала тревоги выбранного устройства.



13.4 Настройки видео

Выберите **Video Display Settings** под **Basic** на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Установите заголовок видео и разрешение, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.



13.5 Синхронизация времени для нескольких устройств

Выберите **Synchronize Time for Multi-Devices** под **Basic** на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Нажмите "Synchronize" для синхронизации времени для всех устройств.



При установке флажка *Auto Synchronize Time for Multi-Devices* время будет автоматически синхронизироваться каждые три часа.

14 Вход в веб-клиент

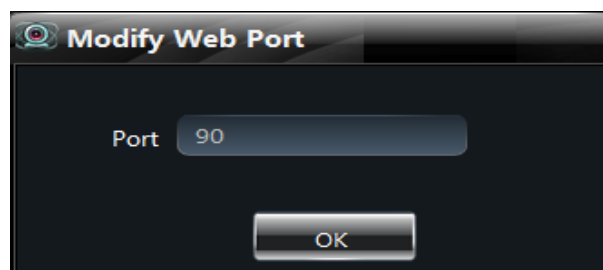
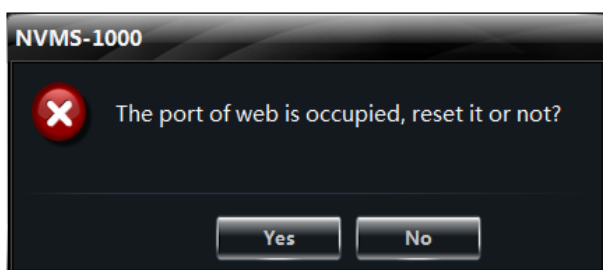
NVMS1000 может войти в сеть с помощью веб-клиента. Номер порта по умолчанию 80. В веб-клиенте, вы можете выполнять предварительный просмотр, воспроизведение и так далее. Браузеры, которые поддерживает веб-клиент: IE7, IE8, IE9, IE10, IE11, Firefox, Google и Opera. Приведем использование IE11 в качестве примера

14.1 Вход

Вы можете войти в веб-клиент через локальную или глобальную сеть.

14.1.1 Изменение порта веб-клиента

Если вы запустите NVMS1000 при использовании порта 80, появится всплывающее окно. См. рисунок слева. Нажмите кнопку "Yes", чтобы изменить веб-порт. См. рисунок справа. Выберите Basic→Edit Port, чтобы изменить порт.



14.1.2 Вход в локальную сеть

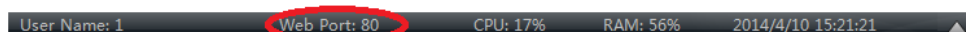
При входе NVMS1000 через локальную сеть необходимо ввести локальный IP-адрес компьютера. Если веб-порт не 80, необходимо ввести IP-адрес локальной сети плюс номер порта в адресной строке, как показано ниже.



14.1.3 Вход через глобальную сеть

Отображение порта должно быть проведено при входе NVMS1000 с помощью глобальной сети. Выполняйте действия, приведенные ниже.

- ① Получите IP-адрес локальной сети ПК.
- ② Войдите в интерфейс управления маршрутизатора в браузере. Направьте LAN IP-адрес и порт маршрутизатору. Настройки отображения портов могут быть разным для разных маршрутизаторов, так что обратитесь к руководству пользователя маршрутизатора. Веб-порт отображается в нижней части программного обеспечения NVMS1000, как показано ниже.



- ③ Получите IP-адрес WAN от маршрутизатора после отображения портов. Введите адрес плюс веб-порт WAN IP в адресной строке IE для входа NVMS1000.

Примечание. При отображении портов необходимо отобразить и порт 6063. 6063 используется для входа NVMS1000 с помощью OCX WAN. См. действия выше, чтобы

отобразить 6063.

14.1.4 Загрузка и установка плагинов

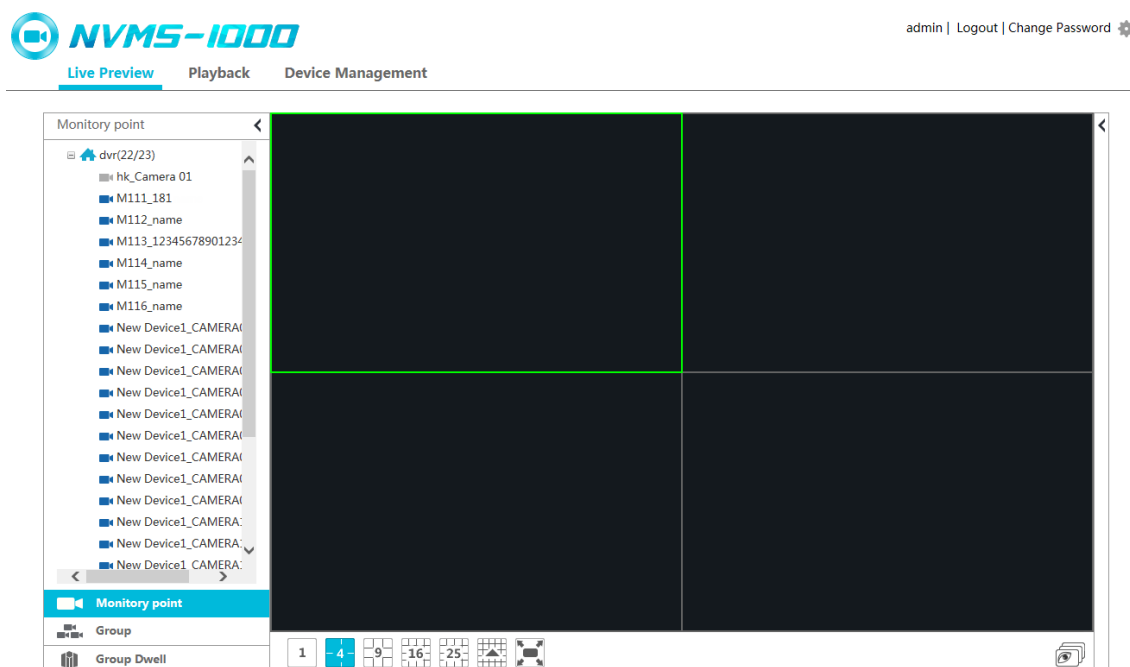
Введите адрес и порт в адресной строке IE, а затем нажмите клавишу "Enter", чтобы перейти к интерфейсу, как показано ниже. Вы можете изменить язык отображения вручную в верхнем правом углу интерфейса авторизации.



Введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите кнопку "Enter" для входа NVMS1000. Имя пользователя и пароль аналогичны тем, с которыми вы зарегистрировались в программном обеспечении ПК. Если вы входите в веб-клиент NVMS1000 впервые, вам необходимо скачать и установить соответствующие плагины для нормального использования предварительного просмотра в реальном времени и воспроизведения записи. Скачайте и установите плагины в соответствии с подсказками в интерфейсе.

14.2 Просмотр в реальном времени

Интерфейс предварительного просмотра в реальном времени показан ниже.





Надпись **admin** в правой верхней части интерфейса является именем пользователя. Выберите **Logout** для выхода из системы. Выберите **Change password** для вызова окна, как показано на рисунке справа. Введите действующий пароль, установите новый пароль, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.

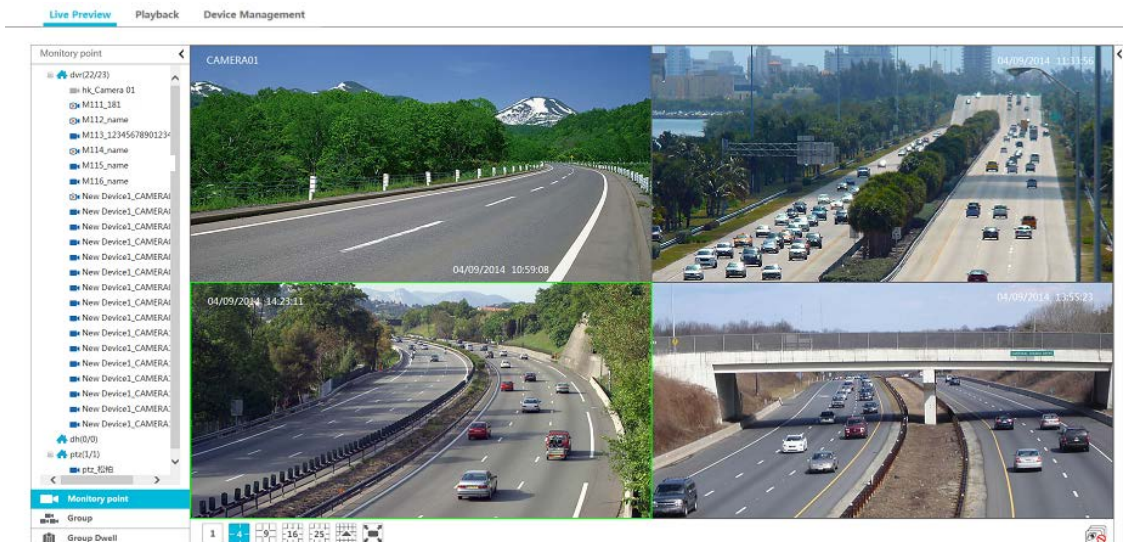
Change password ✕

Password

New password






Confirm password





Выберите  на левой стороне интерфейса, чтобы скрыть левую панель; выберите , чтобы ее показать. Выберите одну камеру на левой панели, чтобы просмотреть ее изображение на правой стороне интерфейса, как показано ниже.

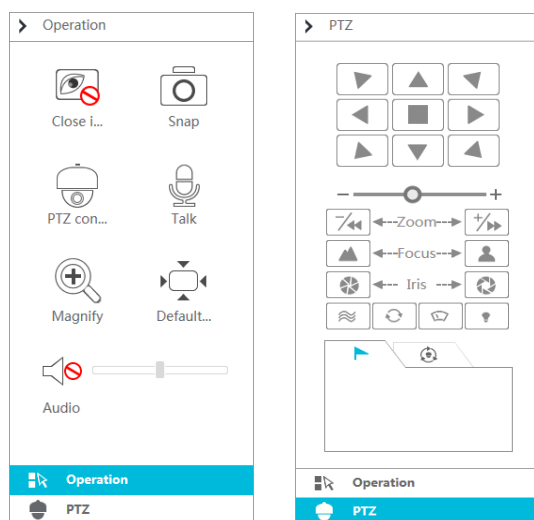


Под окном предварительного просмотра в реальном времени расположены функциональные кнопки, показанные ниже.










Кнопка	Описание
	Кнопка режима экрана
	При нажатии отобразятся остальные кнопки режима экрана
	Полный экран
	Открыть все предварительные просмотры
	Закрыть все предварительные просмотры

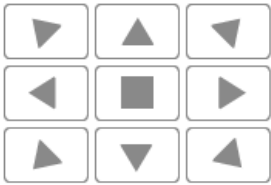

Выберите  на правой стороне интерфейса, чтобы показать правую панель, как показано ниже. Вы можете переключить интерфейс между эксплуатацией и панелью PTZ, нажав  **Operation** или  **PTZ**. Панель PTZ показана ниже. Выберите , чтобы скрыть панель.

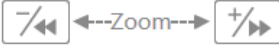


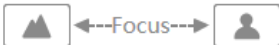


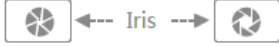










Панель PTZ содержит следующие кнопки.

Кнопки	Описание
	Нажмите, чтобы закрыть окно предварительного просмотра
	Нажмите, чтобы сделать снимок
	Нажмите, чтобы перейти к панели PTZ
	Нажмите, чтобы открыть удаленный разговор, нажмите повторно, чтобы закрыть разговор
	Нажмите для увеличения масштаба изображения
	Нажмите, чтобы восстановить изображение до его исходного размера
	Нажмите, чтобы включить звук и отрегулировать громкость; нажмите еще раз, чтобы отключить звук

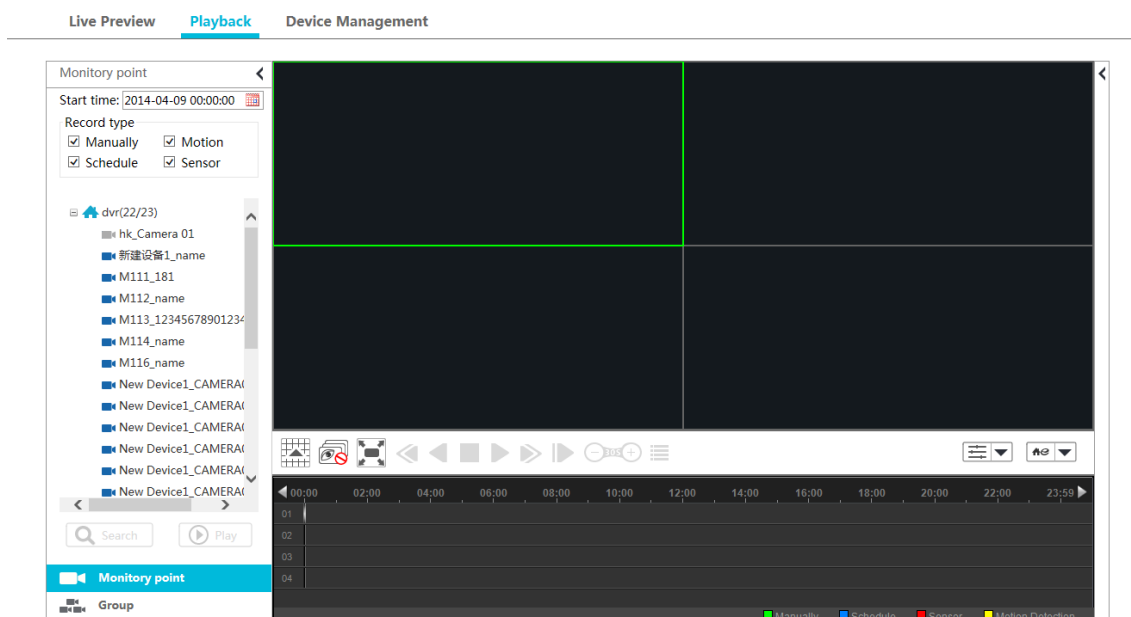
Ниже описана панель управления.



Кнопка	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ вращение купола вверх; ▼ вращение купола по диагонали вверх-вправо; ► вращение купола вправо; ▤ вращение купола по диагонали вниз-вправо; ▼ вращение купола вниз; ▣ вращение купола по диагонали вниз-влево; ◀ вращение купола влево; ► вращение купола по диагонали вверх-влево; ■ остановка вращения купола
	Перетащите ползунок для регулировки скорости поворота купола

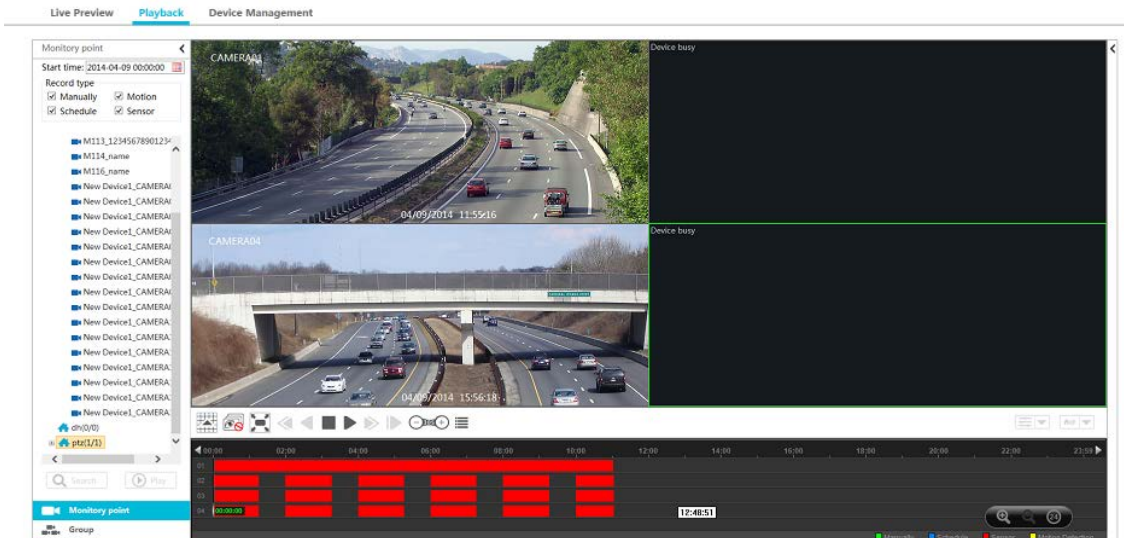
Кнопка	Описание
	Кнопка зума. Нажмите  для увеличения изображения камеры; нажмите  , чтобы уменьшить масштаб изображения с камеры
	Кнопка фокуса. Нажмите  , чтобы увеличить фокусное расстояние; нажмите  , чтобы уменьшить фокусное расстояние
	Кнопка диафрагмы. Нажмите  , чтобы увеличить диафрагму; нажмите  , чтобы уменьшить диафрагму
	Нажмите, чтобы начать слежение
	Нажмите, чтобы включить автоматическую проверку
	Нажмите, чтобы включить стеклоочиститель (не поддерживается в данный момент)
	Нажмите, чтобы включить свет (не поддерживается в данный момент)
	Нажмите, чтобы просмотреть предустановки
	Нажмите, чтобы посмотреть линию круиза

14.3 Воспроизведение записи

Выберите **Playback** в левой верхней части интерфейса, чтобы перейти к воспроизведению, как показано ниже.

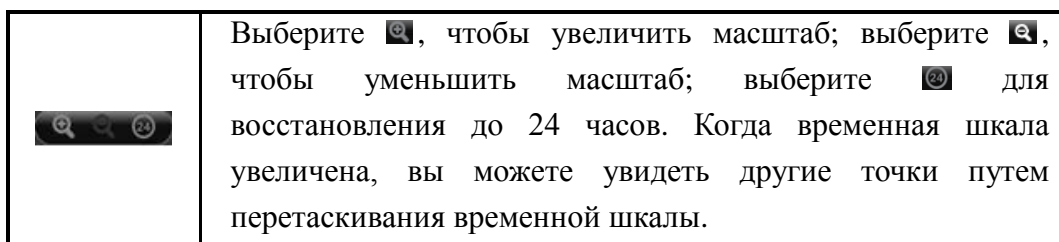



Выберите время начала записи, тип записи и выберите устройство для воспроизведения записи на правой стороне интерфейса воспроизведения. Вы также можете нажать  Search для поиска записи, а затем нажать  Play для воспроизведения записи.

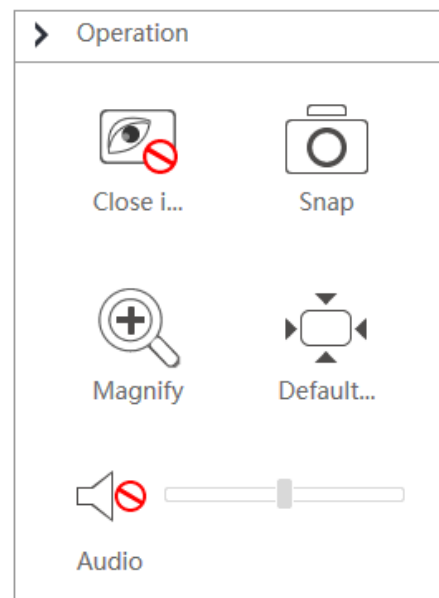


Ниже приводятся кнопки управления воспроизведением.


Кнопка	Описание
	Нажмите, чтобы показать кнопку режима экрана
	Нажмите, чтобы закрыть все каналы воспроизведения
	Полный экран
	Возврат (не поддерживается в данное время)
	Воспроизведение в обратном направлении (не поддерживается в данное время)
	Стоп
	Пауза
	Полоса скорости воспроизведения
	Воспроизведение по кадрам. При воспроизведении нажмите сначала , а затем нажмите данную кнопку, чтобы воспроизводить кадр за кадром
	30 сек. вперед или назад
	Список событий. Нажмите данную кнопку для вызова списка событий
	Модель воспроизведения записи: синхронная или асинхронная
	Установка источника воспроизведения. Локальное воспроизведение \ удаленное воспроизведение \ все типы воспроизведения



Выберите  на правой стороне интерфейса воспроизведения, чтобы отобразить панель управления, как показано на рисунке справа. Кнопки на панели управления в интерфейсе воспроизведения аналогичны кнопкам в интерфейсе просмотра в реальном времени. См. раздел 14.2 для получения более подробной информации.























14.4 Управление устройством

Выберите *Device Management*, чтобы перейти к интерфейсу управления устройством. Нажмите , чтобы добавить устройство с помощью *Quickly add* (Добавить быстро), *Manually add* (Добавить вручную) и *Auto Report* (Автоотчет). Операции аналогичны операциям основной программы NVMS1000.

Live Preview Playback **Device Management**

Device Management

Index	Device Name	Device Type	Channel Count	Alarm In Count	Alarm Out Count	IP/Domain	Port	Device Number	Edit	Delete
1	New Device001	ONVIF	0	0	0	192.168.122.36	80			
2	New Device002	IPC	0	0	0	192.168.12.19	9008			
3	New Device003	IPC	1	1	1	192.168.12.158	9008			
4	New Device004	IPC	0	0	0	192.168.10.5	9008			
5	New Device005	IPC	1	1	1	192.168.12.89	9008			
6	New Device006	IPC	0	0	0	192.168.10.3	9008			
7	New Device007	IPC	0	0	0	192.168.10.16	9008			
8	New Device008	IPC	0	0	0	192.168.10.4	9008			
9	New Device009	IPC	1	1	1	192.168.12.160	9008			
10	New Device010	IPC	1	1	1	192.168.12.199	9008			

Page 1 of 4 View 1 - 10 of 33