

AVTech

**ПО для удаленного
видеонаблюдения**

CMS VideoViewer

**Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед
началом работы с программой**

Оглавление

1. Обзор.....	4
1.1. Характеристики.....	4
1.2. Перед использованием ПО.....	4
2. Подключение по сети.....	5
2.1. Установка ПО.....	5
2.2. Сетевое подключение по LAN.....	5
2.3. Сетевые настройки.....	9
2.4. Изменение пароля.....	12
3. Контрольная панель	14
3.1. Доступ к устройству.....	14
3.2. Вид окна главного меню	14
3.2.1. Стандартный вид.....	14
3.2.2. Вид окна на весь экран.....	14
3.2.3. Описание иконок.....	15
4. Часто используемые функции.....	16
4.1. Запись.....	16
4.2. Воспроизведение.....	17
4.2.1. Панель воспроизведения.....	17
4.3. Полноэкранный режим.....	18
4.4. Настройка громкости звука в режиме наблюдения.....	19
4.5. Сохранение архива по сети (только DVR).....	19
4.6. Обновление прошивки/русификатора.....	20
4.7. Электронная карта.....	21
5. Адресная книга.....	26
5.1. Обзор.....	26
5.2. Настройка параметров устройства.....	27
6. Запись.....	29
6.1. Обзор.....	29
6.2. Диапазон времени записи.....	30
6.2.1. Еженедельно.....	30
6.2.2. Самостоятельная настройка	30
6.3. Путь записи.....	31
7. Журнал событий.....	32
7.1. Обзор.....	32
7.2. Поиск записей.....	32
7.2.1. Временной диапазон.....	32
7.2.2. Тип записи.....	33
7.2.3. Список записей.....	33
8. Управление DVR/PTZ.....	35
8.1. Панель управления DVR.....	35
8.2. Управление PTZ.....	37
9. Конфигурация системы.....	39
9.1. Основные настройки.....	40
9.1.1. Журнал.....	40
9.1.2. Пользователи	40
9.1.3. Пользователи онлайн.....	42
9.2. Сеть.....	42
9.2.1. DDNS.....	43

9.2.2. SNTP.....	43
9.2.3. FTP.....	44
9.2.4. Mail.....	44
9.3. Видео.....	45
9.4. DVR.....	45
9.4.1. Камера.....	46
9.4.2. Устройство.....	47
9.4.3. Детектор.....	47
9.4.4. Запись.....	48
9.4.5. Таймер.....	49
9.4.6. Тревога.....	49
9.4.7. Экран.....	50
Приложение 1. Спецификация.....	51
Приложение 2. Подписка на сервис DDNS.....	52

1. Обзор

VideoViewer – программа для удаленного доступа к устройствам для видеонаблюдения, производимым под брендом AVTech. Поставляется бесплатно. Используется для объединения в единую систему наблюдения до 16 сетевых устройств. Устанавливается на ПК на базе ОС Microsoft Windows 2000, XP, Vista.

Удобный графический интерфейс, интеллектуальный детектор движения, гибкие настройки записи, быстрый поиск по событиям для полнофункционального и удобного наблюдения. Поддержка функции электронной карты для мониторинга распределенных систем.

1.1. Характеристики

- Возможность организации нескольких удаленных рабочих мест
- Выполнение одновременно нескольких операций (просмотр видео в реальном времени, запись, проигрывание архива, сохранение записей и работа по сети)
- Интеллектуальный детектор движения
- Загрузка карт Google для мониторинга распределенных объектов

1.2. Перед использованием ПО

Перед использованием программного обеспечения убедитесь в том, что:

1. Вы сохранили загрузочный файл ПО с CD, поставляемого в комплекте с устройством AVTech, или с сайта официального дистрибьютора или дилера оборудования AVTech на территории Российской Федерации. Версия ПО должна быть не ниже версии 0119.

2. Вы осуществили все сетевые настройки. Вы можете осуществить доступ к Вашему устройству по сети.

- За информацией по настройке сети обратитесь к п. «Подключение по сети» на стр. 5.
- За информацией по управлению программой VideoViewer обратитесь к п. «Обзор панели управления» на стр. 14.
- За информацией по настройке сетевого устройства обратитесь к п. «Системные настройки» на стр. 39.

2. Подключение по сети

Примечание: интерфейс окна программы, приведенный в данном руководстве, служит примером и может отличаться от интерфейса программы, который Вы увидите на своем ПК после установки. При этом методы настройки и функции ПО будут совпадать.

2.1. Установка ПО

Шаг 1: Дважды щелкните на значке загрузочного файла ПО VideoViewer.

Шаг 2: Следуйте инструкциям на экране. После завершения установки на рабочем столе появится ярлык .

2.2. Сетевое подключение по LAN.

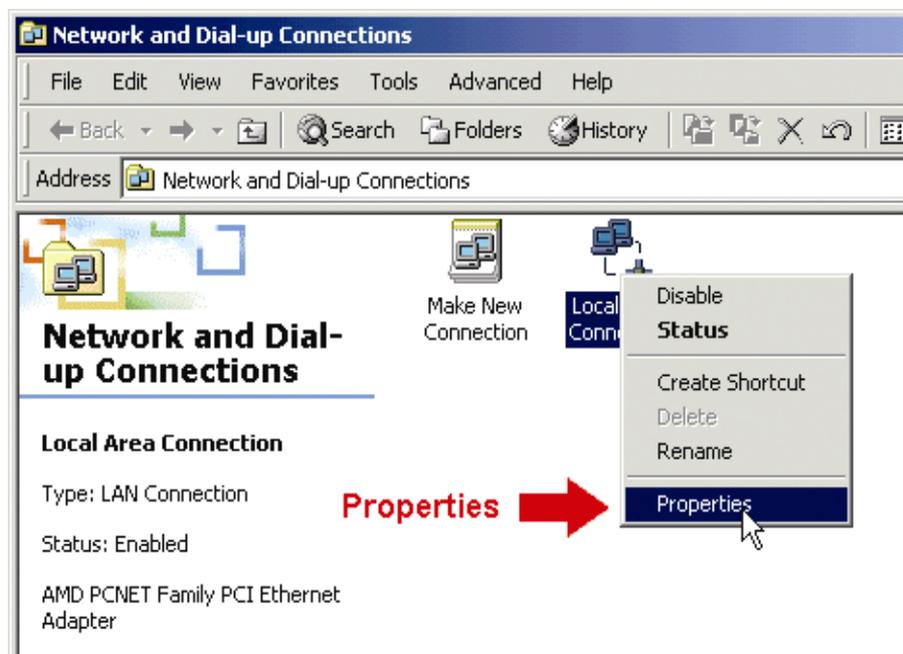
Шаг 1: Подключите устройство (видеорегистратор или IP-видеокамеру) к компьютеру при помощи LAN-кабеля с разъемом RJ45. Убедитесь, что устройство подключено к электрической сети.

Шаг 2: Установите IP-адрес компьютера: “192.168.1.xxx” (последние 3 цифры от 001 до 255, исключая 10).

Для пользователей Windows 2000:

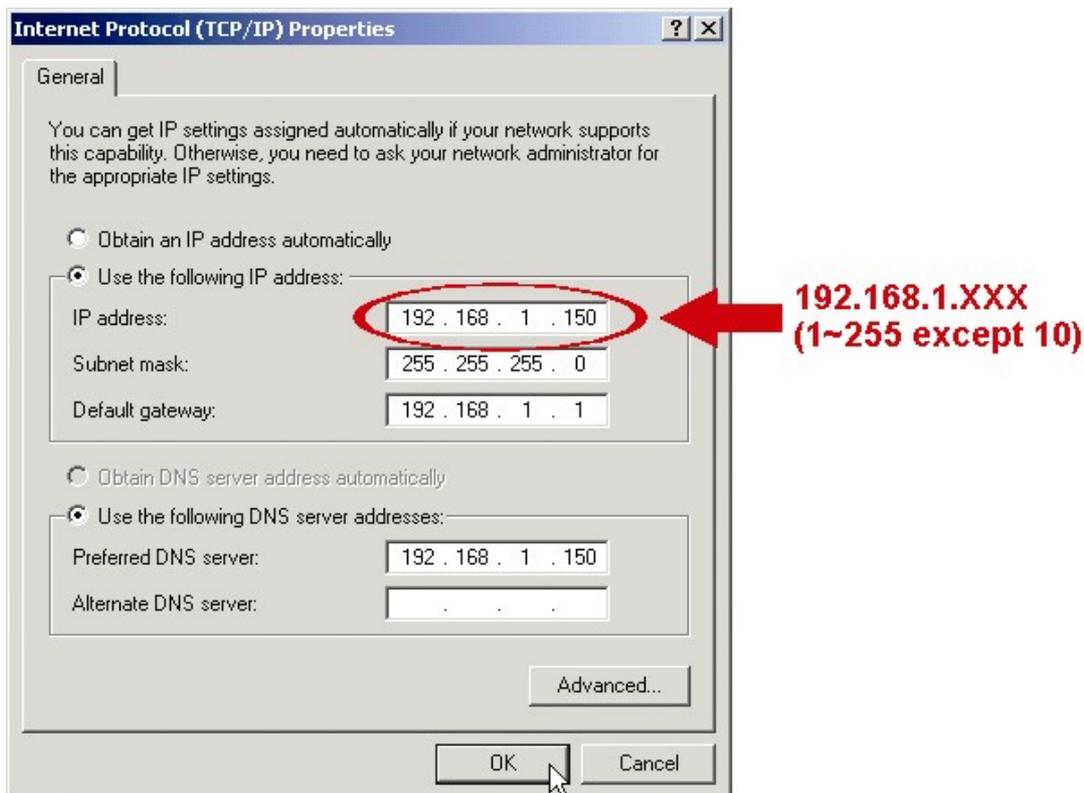
a) Нажмите Start – Settings – Network and Dial-up Connections.

b) Нажмите правой кнопкой мышки на ярлыке “Local Area Connection”, выберите “Properties”.



c) На вкладке “General” выделите “Internet Protocol TCP/IP”, нажмите “Properties”.

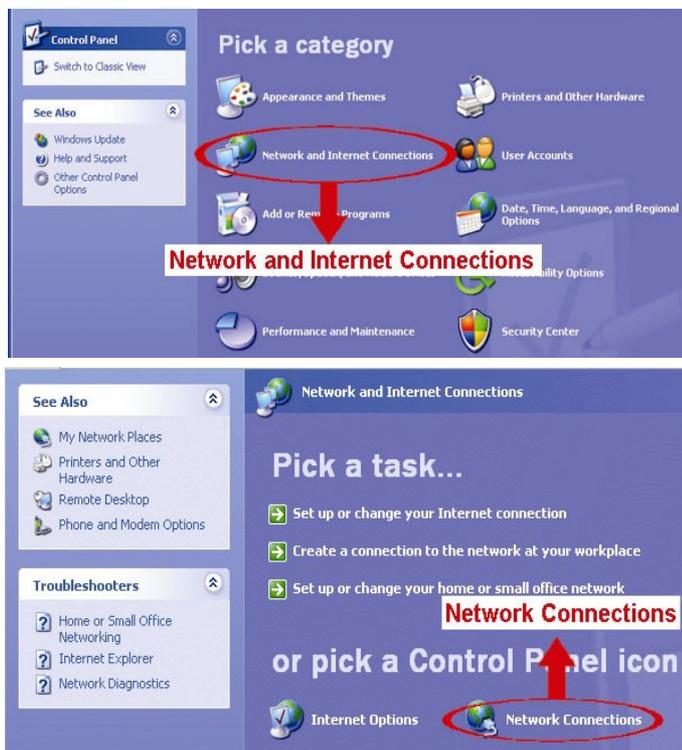
d) На вкладке “General” Измените IP-адрес устройства как описано выше.



е) Нажмите “Ок” для сохранения настроек.

Для пользователей Windows XP:

а) Нажмите Start – All programs – Control Panel – Network and Internet Connections – Network Connections.



b) В разделе “LAN or High-Speed Internet” щелкните правой кнопкой мышки на ярлыке “Local Area Connection”, выберите “Properties”.



c) На вкладке “General” выделите “Internet Protocol TCP/IP”, нажмите “Properties”.

d) На вкладке “General” Измените IP-адрес устройства как описано выше.

e) Нажмите “Ок” для сохранения настроек.

Для пользователей Windows Vista:

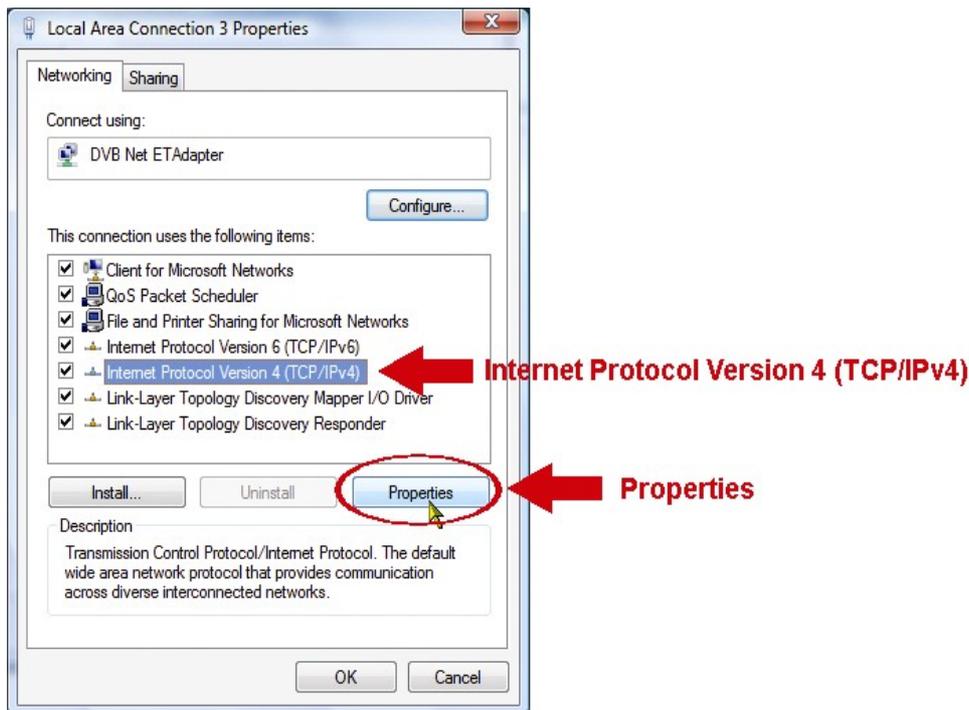
a) Нажмите  (Start) – Control Panel – Network and Internet для перехода к настройкам сети. Затем нажмите “Manage Network Connections”



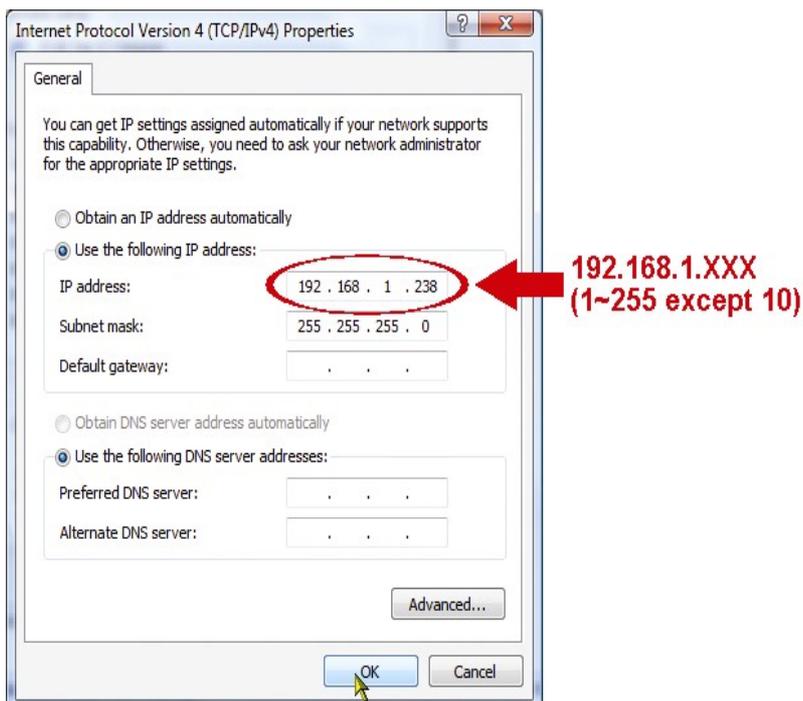
b) Щелкните правой кнопкой мышки на ярлыке “Local Area Connection”, выберите “Properties”.



c) На вкладке “General” выделите “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)”, нажмите “Properties”.



d) На вкладке “General” Измените IP-адрес устройства как описано выше.



е) Нажмите “Ok” для сохранения настроек.

Шаг 3: Дважды щелкните на ярлыке ПО VideoViewer  на Вашем рабочем столе. По умолчанию панель адресной книги будет расположена в правой части экрана.
Шаг 4: Кликните на кнопке “” (Address Book “Адресная книга”) “” (Add “Добавить”) для ввода сетевых подключаемого устройства (IP-адрес, имя пользователя, пароль, номер порта)

Сетевые настройки устройств AVTech по умолчанию:

Параметр	Значение по умолчанию
IP-адрес	192.168.1.10
Имя пользователя	Admin
Пароль	Admin
Порт	80

ИЛИ:

Нажмите “  ” (Search, “Поиск”) “  ” (Refresh, “Обновить”) для поиска доступных IP-адресов устройств, находящихся в том же сегменте, что и Ваш ПК. Появится список найденных IP-адресов. Нажав на кнопку “  ” (Add into address book, “Добавить в адресную книгу”), можно добавить IP-адрес нужного устройства в “Адресную книгу”.

Дважды кликните на добавленном IP-адресе для подключения.

2.3. Сетевые настройки

Примечание: для осуществления сетевых настроек рекомендуем обратиться к специалисту по установке и настройке сетевого оборудования.

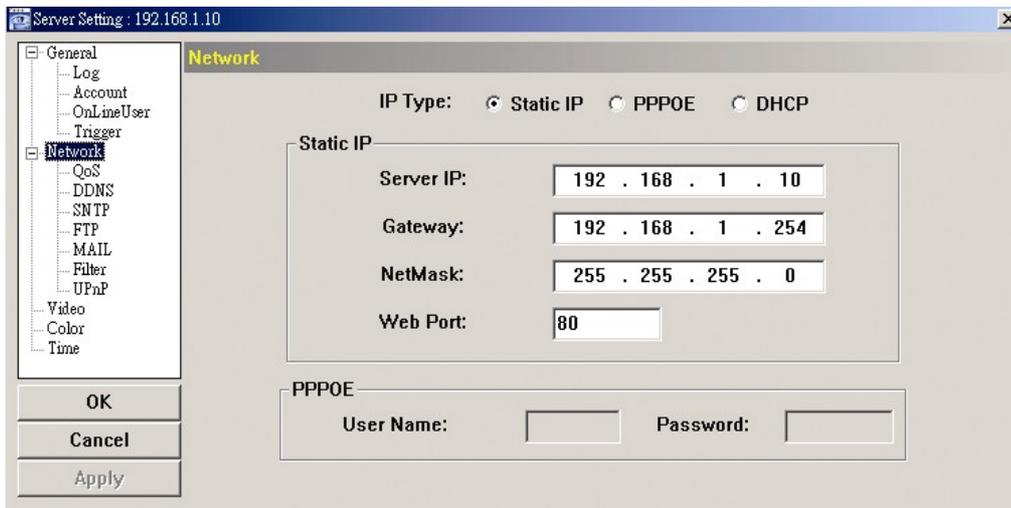
Шаг 1: Нажмите кнопку “  ” на панели управления ПО CMS для доступа к следующим подпунктам меню:

Кнопка	Функция	Описание
	Удаленное управление	Для изменения основных настроек регистратора.
	Настройки записи	Для изменения детализированных настроек записи.
	Пользовательские настройки	Кликните для смены языка программы. Настройки вступят в силу после того как программа будет закрыта и запущена снова.

Дважды щелкните на значке «Удаленное управление» для перехода к сетевым настройкам устройства.

Шаг 2: Выберите пункт «Сеть» для осуществления сетевых настроек устройства на основании характеристик Вашего сетевого подключения.

Используйте один из типов сетевого подключения: статический IP, PPPOE или DHCP.



Примечание: устройства не поддерживают роутеры или сетевые концентраторы PoE.

Для статического IP:

а) Введите данные (IP-адрес, шлюз, маска подсети), предоставляемые провайдером услуг Интернет.

б) Задайте номер порта. Он может быть в диапазоне от 1 до 9999. Значение по умолчанию 80. Обычно протоколом HTTP используется порт 80. Однако, в целях безопасности и большей гибкости системы иногда лучше изменить номер порта.

в) Нажмите «Применить» и «Ок» для сохранения настроек и выхода из меню.

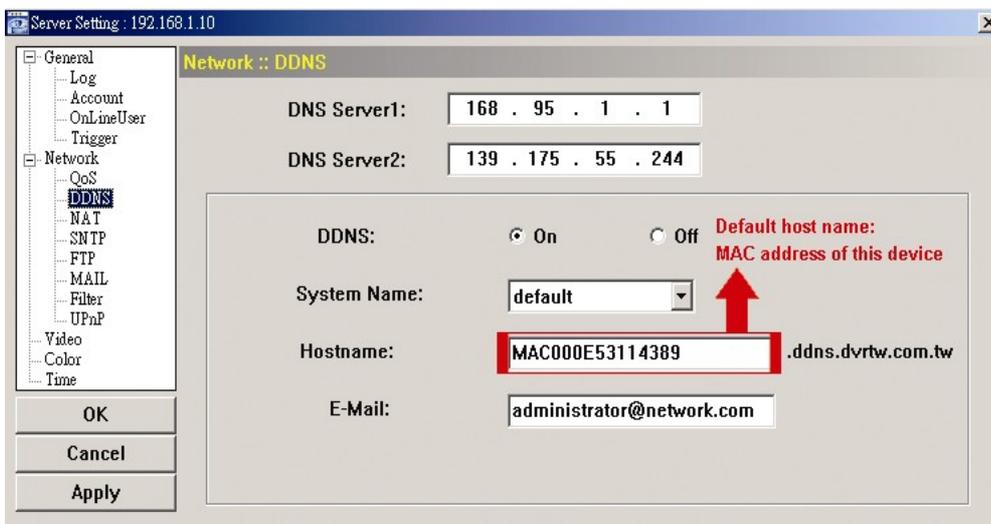
Для PPPOE:

а) Перейдите на вкладку «Сеть» - «DDNS», выберите значение «По умолчанию» в выпадающем списке значений для параметра «Системное имя».

б) В окне «Имя хоста» оставьте значение по умолчанию, например, MAC адрес устройства или измените его на другое значимое имя с тем, чтобы Вам было легко его идентифицировать.

в) Запомните полный адрес устройства.

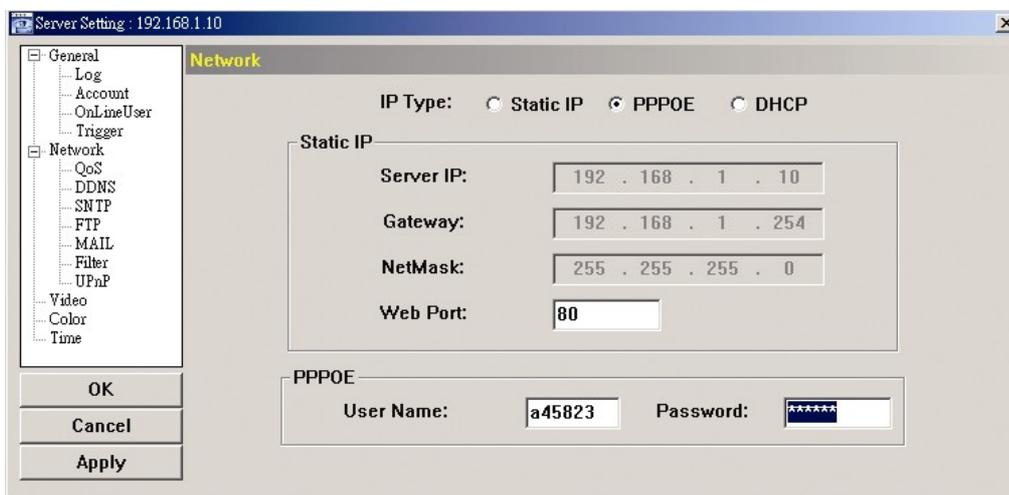
Например, *MAC000E53114389.ddns.dvrtw.com.tw*, как показано на рисунке ниже.



Примечание: если значение по умолчанию в окне «Системное имя» не доступно,

получите аккаунт DDNS на сайте поставщика услуг DDNS. За более подробной информацией обратитесь к Приложению 2 на стр. 52.

г) Перейдите на вкладку «Сеть», выберите значение «PPPOE», введите имя пользователя и пароль, полученные от поставщика услуг Интернет.



д) Нажмите «Применить» и «Ок» для сохранения настроек и выхода из меню.

Для DHCP:

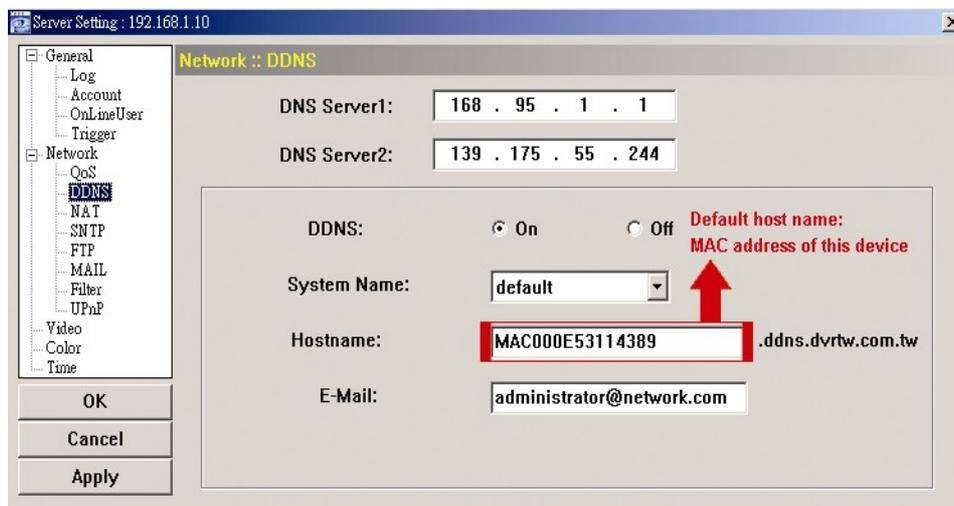
а) Осуществите настройки DHCP роутера. Подключите роутер к Интернет при помощи Вашего ПК посредством статического IP или PPPoE. Способы подключения могут различаться для разных моделей роутеров. За дополнительной информацией обратитесь к руководству пользователя Вашего роутера.

б) Перейдите на вкладку «Сеть» - «DDNS», выберите значение «По умолчанию» в выпадающем списке значений для параметра «Системное имя».

в) В окне «Имя хоста» оставьте значение по умолчанию, например, MAC адрес устройства или измените его на другое значимое имя с тем, чтобы Вам было легко его идентифицировать.

г) Запомните полный адрес устройства.

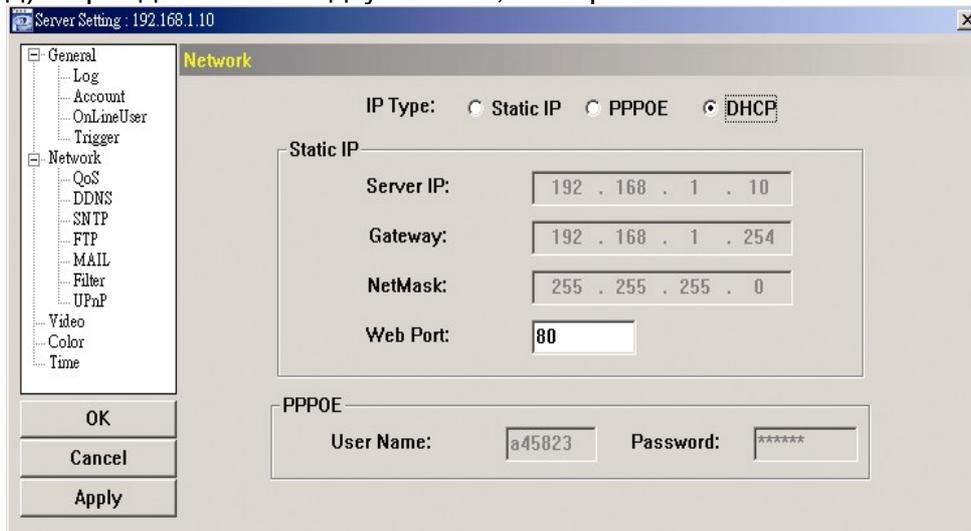
Например, *MAC000E53114389.ddns.dvrtw.com.tw*, как показано на рисунке ниже.



Примечание: если значение по умолчанию в окне «Системное имя» не доступно,

получите аккаунт DDNS на сайте поставщика услуг DDNS. За более подробной информацией обратитесь к Приложению 2 на стр. 52.

д) Перейдите на вкладку «Сеть», выберите значение «DHCP».



е) Нажмите «Применить» и «Ок» для сохранения настроек и выхода из меню.

Шаг 3: Отключите Ваше устройство от ПК. Подключите их к Интернет независимо друг от друга.

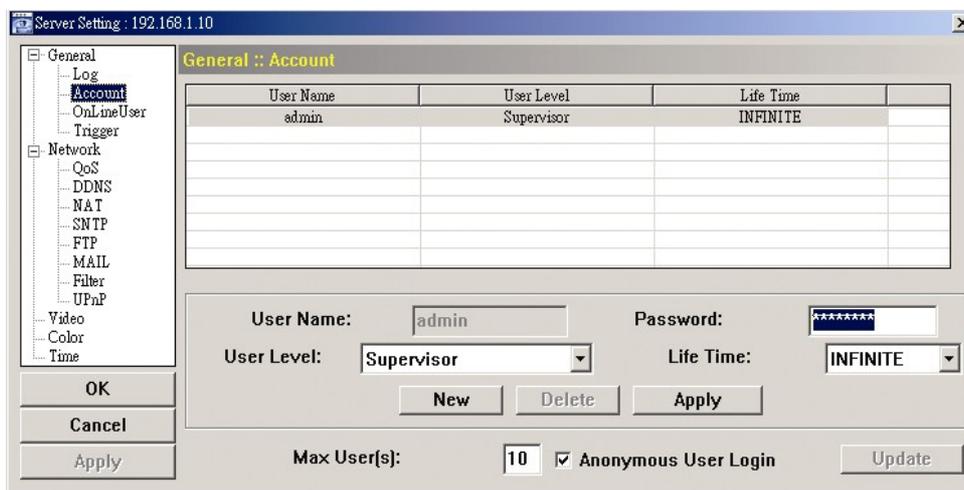
Шаг 4: Введите IP-адрес или имя хоста Вашего устройства в адресную книгу приложения VideoViewer, введите имя пользователя и пароль. Дважды кликните на строке в адресной книге для получения доступа к устройству.

2.4. Изменение пароля

Для исключения возможности несанкционированного доступа рекомендуем изменить пароль для доступа к устройству.

Шаг 1: Нажмите  для перехода к окну основных настроек, перейдите в пункт меню «Удаленное управление» для смены пароля.

Шаг 2: Перейдите в подпункт меню «Основное» - «Пользователи», выберите профиль пользователя по умолчанию. Измените пароль для доступа, нажмите «Применить» для сохранения настроек.



Шаг 3: Перейдите в меню просмотра изображения, нажмите кнопку  для отключения устройства.

Шаг 4: Нажмите  -  для выбора IP-адреса устройства, щелкните  для перехода в меню настроек, измените пароль для доступа. Подключитесь к устройству под новым паролем.

3. Контрольная панель

3.1. Доступ к устройству

Шаг 1: Дважды щелкните на ярлыке  для перехода к интерфейсу ПО VideoViewer. По умолчанию панель адресной книги размещается справа от окна просмотра. Щелкните  для выбора IP-адреса подключаемого устройства. Дважды кликните на нужном IP-адресе. Вы увидите изображение с камеры в окне просмотра.

3.2. Вид окна главного меню

3.2.1. Стандартный вид



3.2.2. Вид окна на весь экран



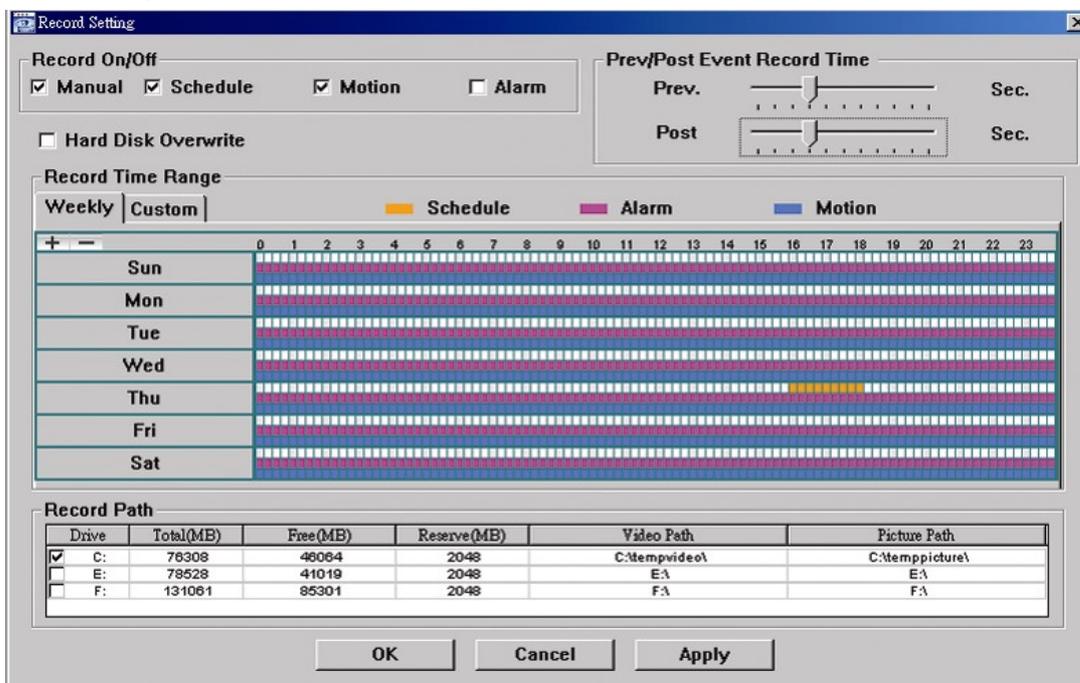
3.2.3. Описание иконок

Иконка	В развернутом виде	Функция	Описание
		Адресная книга	Щелкните для отображения найденных IP-адресов. Вы можете добавлять, изменять или удалять IP-адреса для удаленного доступа к устройствам.
		Совместные настройки	Щелкните для отображения основных функций управления: настройки звука, цвета, архивации, обновление прошивки, поиск в журнале событий.
		Журнал	Просмотр журналов событий и записей, поиск и воспроизведение записей из журналов.
		Запись ВКЛ/ВЫКЛ	Нажмите для начала/остановки записи.
		Снимок	Нажмите для создания снимка текущего изображения с камеры. Снимок будет сохранен в директории, установленной в настройках записи.
		Информация	Нажмите для отображения текущих настроек сети.
		PTZ	Нажмите для входа в меню управления поворотными камерами.
		Управление DVR	Нажмите для удаленного управления видеорегистратором. За подробной информацией обратитесь к п. 8.1. данного руководства на стр. 35.
		Электронная карта	Нажмите для загрузки электронной карты объекта.

4. Часто используемые функции

4.1. Запись

Для настройки удаленной записи перейдите в пункт меню Совместные настройки - Настройки записи. За дополнительной информацией обратитесь к п. 6 «Запись» данной инструкции на стр. 29.



В данном пункте меню вы можете осуществить следующие настройки:

- Тип записи
- Предзапись события (0~10 секунд)
- Настройки времени записи
- Директория сохранения файлов

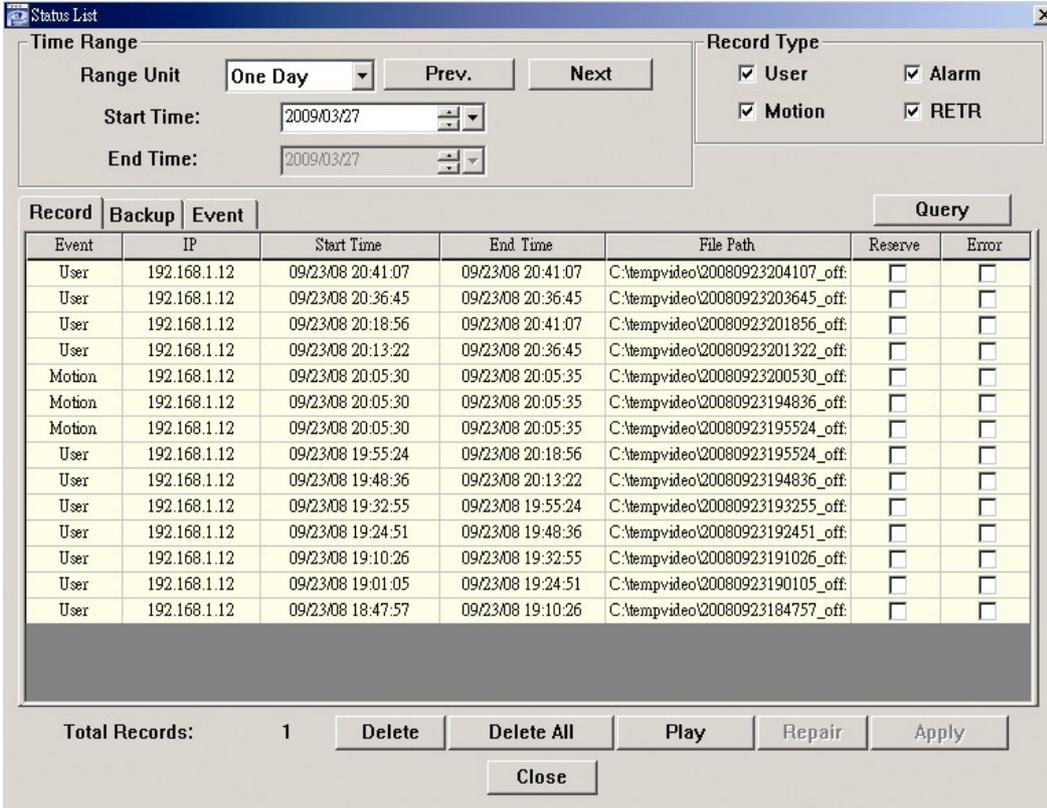
Примечание: запись будет остановлена в случае, если резервируемая емкость жесткого диска (колонка «Резерв») превысит оставшееся свободное место на диске.

Если в окне «Вручную» установлена галочка, нажмите “” для начала записи вручную. Файл будет сохраняться в указанную директорию.

Если в окне «Движение» или «Тревога» установлена галочка, запись также будет осуществляться по срабатыванию детектора движения или при наступлении тревожного события. Файл будет сохраняться в указанную директорию.

4.2. Воспроизведение

Для воспроизведения записей нажмите  и выберите вкладку «Запись». По умолчанию вы увидите полный список записей. Вы можете также отсортировать записи для ускорения процесса поиска нужных файлов. За дополнительной информацией обратитесь к п. 7 данного руководства на стр. 32.



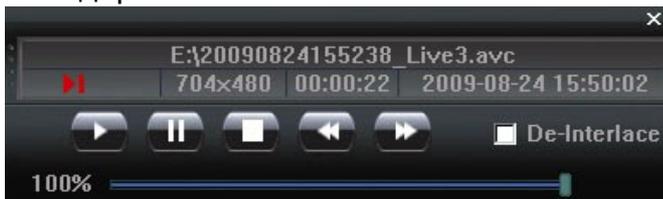
The 'Status List' window displays a table of records. The 'Time Range' section shows 'Range Unit' set to 'One Day', 'Start Time' as '2009/03/27', and 'End Time' as '2009/03/27'. The 'Record Type' section has checkboxes for 'User', 'Alarm', 'Motion', and 'RETR', all of which are checked. The table below shows a list of records with columns for Event, IP, Start Time, End Time, File Path, Reserve, and Error.

Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Error
User	192.168.1.12	09/23/08 20:41:07	09/23/08 20:41:07	C:\tempvideo\20080923204107_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.12	09/23/08 20:36:45	09/23/08 20:36:45	C:\tempvideo\20080923203645_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.12	09/23/08 20:18:56	09/23/08 20:41:07	C:\tempvideo\20080923201856_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.12	09/23/08 20:13:22	09/23/08 20:36:45	C:\tempvideo\20080923201322_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923200530_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923194836_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923195524_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.12	09/23/08 19:55:24	09/23/08 20:18:56	C:\tempvideo\20080923195524_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.12	09/23/08 19:48:36	09/23/08 20:13:22	C:\tempvideo\20080923194836_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.12	09/23/08 19:32:55	09/23/08 19:55:24	C:\tempvideo\20080923193255_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.12	09/23/08 19:24:51	09/23/08 19:48:36	C:\tempvideo\20080923192451_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.12	09/23/08 19:10:26	09/23/08 19:32:55	C:\tempvideo\20080923191026_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.12	09/23/08 19:01:05	09/23/08 19:24:51	C:\tempvideo\20080923190105_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	192.168.1.12	09/23/08 18:47:57	09/23/08 19:10:26	C:\tempvideo\20080923184757_off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

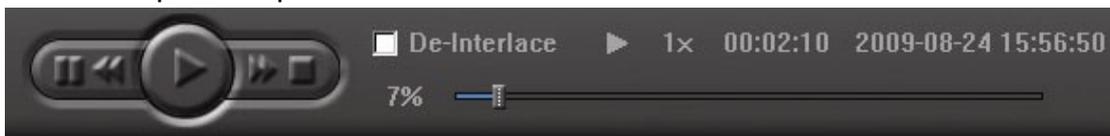
At the bottom of the window, there are buttons for 'Delete', 'Delete All', 'Play', 'Repair', and 'Apply', along with a 'Close' button. The 'Total Records' is shown as 1.

4.2.1. Панель воспроизведения

Стандартно:

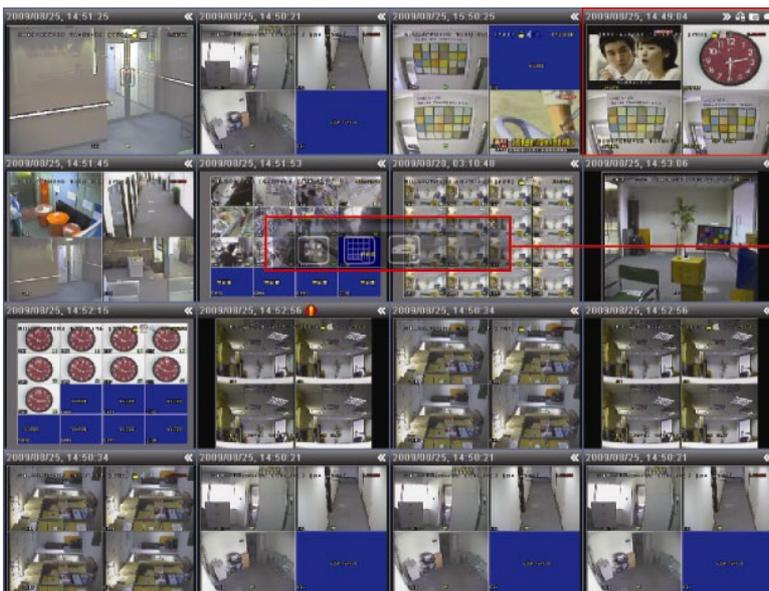


В полноэкранном режиме:



Иконка		Функция	Описание
Стандартно	В полноэкранном режиме		
		Проигрывание	Нажмите для проигрывания выбранного видеофайла
		Пауза	Нажмите для приостановки воспроизведения
		Стоп	Нажмите для остановки воспроизведения
		Перемотка назад	Нажмите для ускорения перемотки в 2 раза, дважды - для ускорения в 4 раза, трижды — для ускорения в 8 раз. Максимальное ускорение перемотки — в 16 раз.
		Перемотка вперед	Нажмите для ускорения перемотки в 2 раза, дважды - для ускорения в 4 раза, трижды — для ускорения в 8 раз. Максимальное ускорение перемотки — в 16 раз.
--	--	Деинтерлейс	Нажмите для устранения дрожания картинки в режиме паузы.

4.3. Полноэкранный режим



Quick Menu Bar



Кнопка	Функция	Описание
	Смена режима просмотра	Нажмите для перехода к стандартному или полноэкранному режиму просмотра
	Режим отображения	Выберите режим отображения в зависимости от числа каналов видео
	Управление DVR	(Если подключенное устройство — DVR) Нажмите для перехода к панели управления DVR. За дополнительной информацией обратитесь к п. 8.1. данного руководства на стр. 35.

	Управление поворотными камерами	(В случае, если подключенное устройство — поворотная камера) Нажмите для перехода к панели управления PTZ. За дополнительной информацией обратитесь к п. 8.2. данного руководства на стр. 37.
---	---------------------------------	--

4.4. Настройка громкости звука в режиме наблюдения

Установите курсор на бегунок  и переместите его для настройки уровня громкости звука в режиме наблюдения.

- Для перехода в беззвучный режим нажмите на иконку динамика один раз. Для включения звука повторно нажмите на иконку.
- Если Вы хотите переключить канал звука, когда к устройству подключено более одного канала аудио, обратитесь к п. 8.1. данного руководства на стр. 35.

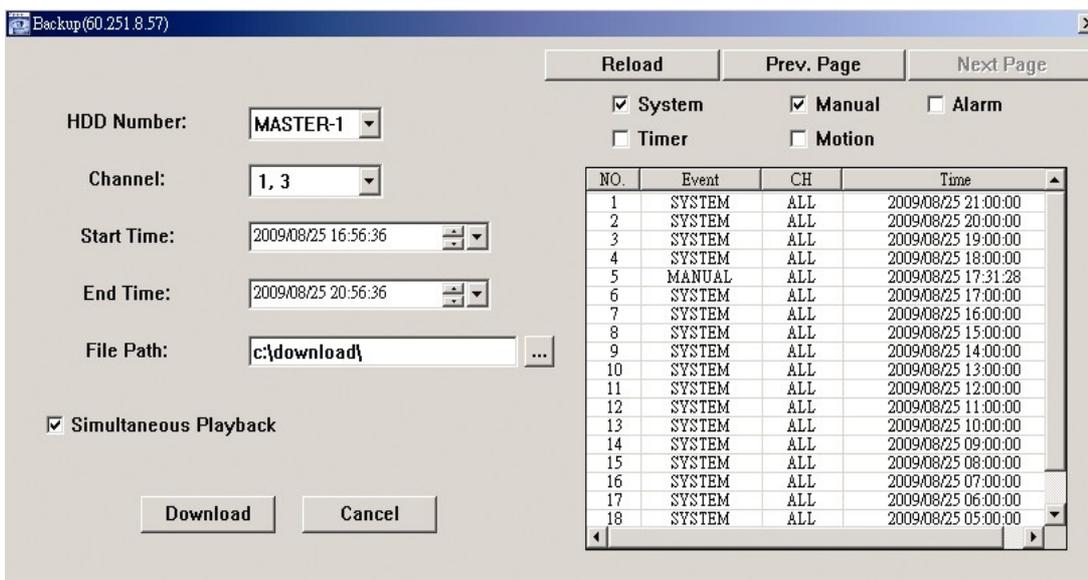
Данная функция доступна в случае, если:

Подключенные устройства поддерживают передачу аудио по сети в реальном времени.

На странице настройки устройства в качестве типа потока выбран поток «Видео/Аудио». За дополнительной информацией обратитесь к п. 5.2. данного руководства на стр.

4.5. Сохранение архива по сети (только DVR)

Нажмите , выберите IP-адрес видеорежистратора, архив с которого Вы хотите сохранить. Нажмите  для перехода в меню загрузки. Здесь Вы можете выбрать определенный временной интервал или событие для загрузки соответствующего видеоролика.



Примечание: для доступа к данной функции Вы должны обладать правами

Супервайзера. За дополнительной информацией обратитесь к п. 9.1.2. данного руководства на стр. 40.

Функция	Описание
Номер HDD/Канал	Выберите нужный HDD и номер канала, по которому был записан нужный Вам видеоролик.
Поиск по времени	Задайте временной интервал, в котором был записан нужный Вам видеоролик: укажите время начала и окончания интервала.
Поиск по событию	Выберите событие из полного списка записей в журнале. <ul style="list-style-type: none"> Для ускорения поиска нужных файлов, поставьте или снимите галочку напротив одного или нескольких событий в списке: системная запись, запись вручную, по тревоге, времени, движению. Для просмотра более ранних или более поздних записей пользуйтесь кнопками «Следующая страница»/«Предыдущая страница». Для обновления списка записей нажмите «Обновить».
Путь	Задайте путь для сохранения архивных файлов
Одновременный просмотр	Поставьте галочку в окне «Одновременный просмотр», если Вы хотите просматривать видео параллельно его загрузке. Если одновременный просмотр не активирован, Вы увидите только строку состояния загрузки файла на Ваш ПК.
Загрузить/Отмена	Нажмите «Загрузить» для начала сохранения файла или «Отменить» для отмены загрузки.

4.6. Обновление прошивки/русификатора.

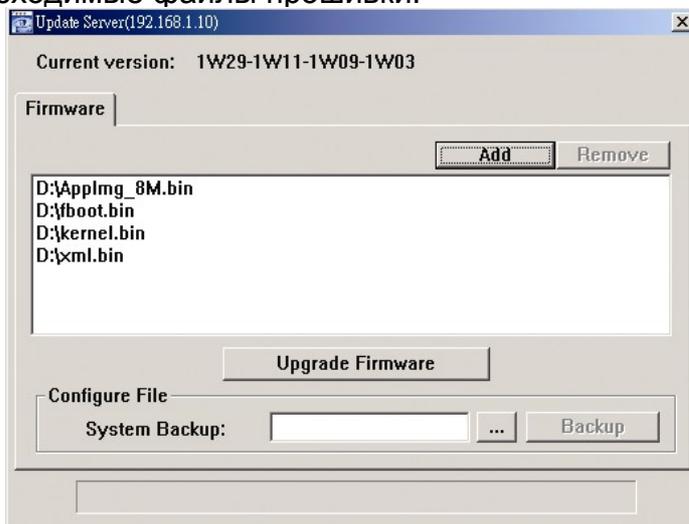
Данная функция используется для обновления файлов прошивки устройства.

Примечание: перед обновлением версии прошивки убедитесь, что файлы, которые Вы собираетесь использовать, получены из достоверных источников (сервисный центр Дистрибьютора или Дилера оборудования AVTech на территории РФ) во избежание выхода оборудования из строя вследствие некорректной перепрошивки. Производитель не несет ответственности за выход из строя оборудования вследствие перепрошивки файлами, полученными из недостоверных источников, включая любые Интернет-ресурсы.

Шаг 1: Нажмите "  ", выберите IP-адрес нужного устройства.

Шаг 2: Нажмите "  " для открытия окна загрузки файлов прошивки.

Шаг 3: Нажмите "Добавить" для выбора файлов прошивки. Добавьте все необходимые файлы прошивки.



Шаг 4: Нажмите "Обновить прошивку" для начала процесса обновления файлов.

Примечание: процесс обновления может занять несколько минут. Не отключайте устройство от сети в процессе обновления прошивки.

После окончания процесса обновления устройство перезагрузится. После перезагрузки устройства удостоверьтесь что прошивка/русификатор был обновлен:

Прошивка: нажмите  -  для перехода в меню настроек. Перейдите в пункт меню «Основное» для проверки текущей версии прошивки.

Русификатор: проверьте наличие нужного языкового интерфейса локально через меню видеорежиссера.

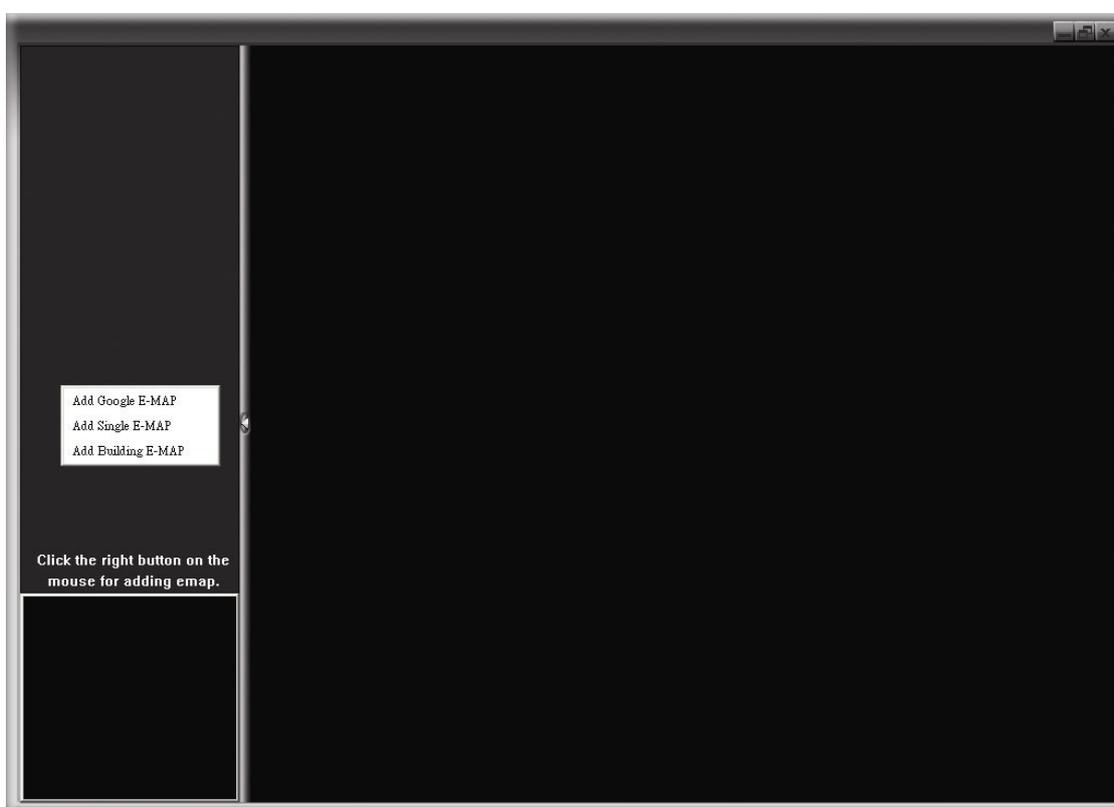
4.7. Электронная карта

ПО VideoViewer позволяет объединить до 16 устройств записи в единую систему наблюдения. Вы сможете просматривать и управлять устройствами в рамках территориально распределенных систем видеонаблюдения.

Важно: перед использованием данной функции убедитесь, что все устройства подключены к интерфейсу программного обеспечения.

Функция Электронной карты доступна только в случае, когда интерфейс программного обеспечения развернут на полный экран.

Как добавить группу карт?



Нажмите на кнопку "Электронная карта" в панели управления программного обеспечения.

Щелкните правой кнопкой мыши, выберите один из вариантов добавления карты: карта Google, отдельная карта, карта здания.

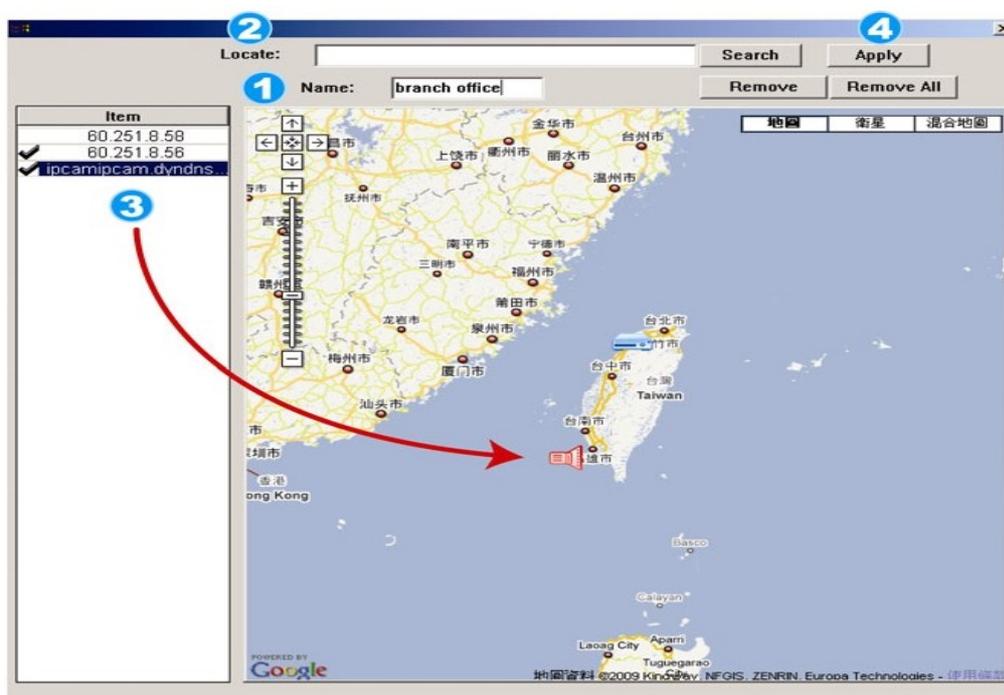
Как добавить карту Google?

1. Введите имя карты.
2. Введите адрес объекта или метку для поиска на карте Google.

ИЛИ

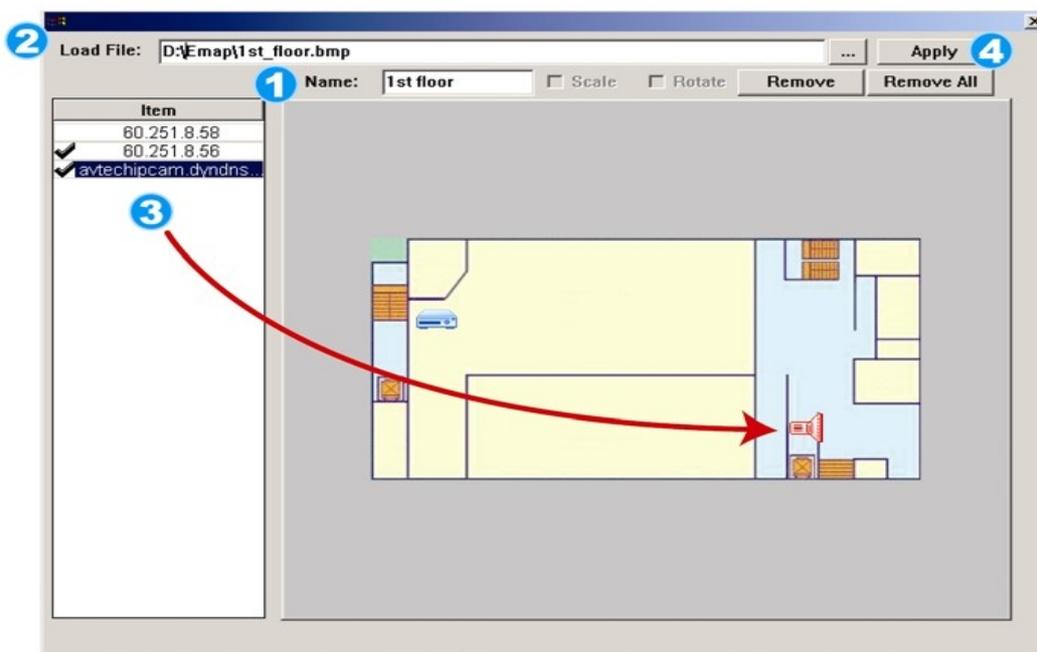
При помощи мыши переместите карту и найдите нужную область.

3. Щелкните на IP-адресе нужного устройства, расположенном в списке в левой части экрана, переместите его в нужную область карты.
4. Нажмите "Применить" для сохранения.



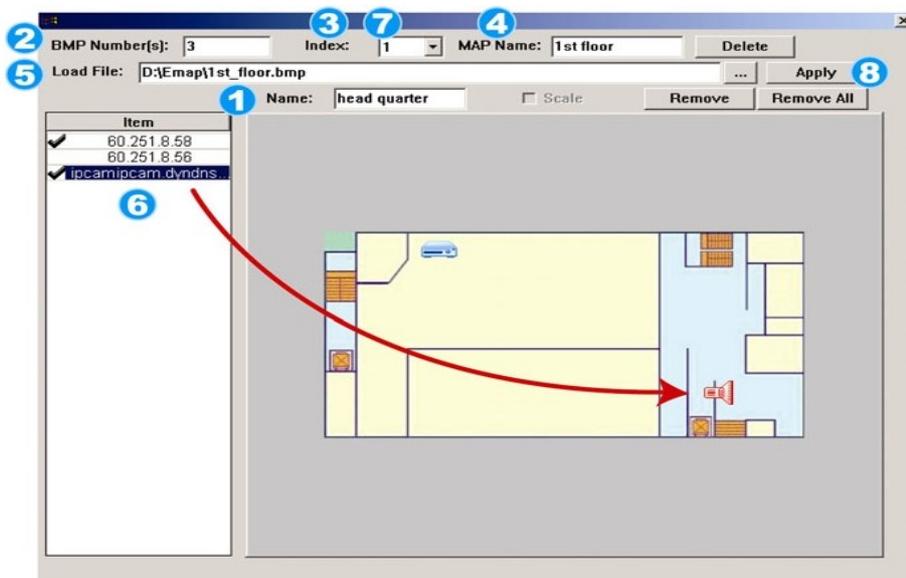
Как добавить отдельную карту?

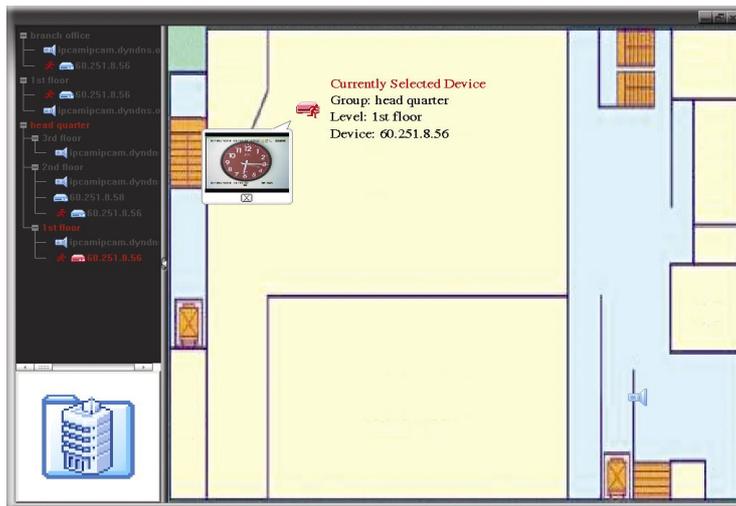
1. Введите имя карты.
2. Нажмите "Поиск" для загрузки файла с жесткого диска компьютера (формат BMP или JPEG).
3. Щелкните на IP-адресе нужного устройства, расположенном в списке в левой части экрана, переместите его в нужную область карты.
4. Нажмите "Применить" для сохранения.



Как добавить карту здания?

1. Введите имя карты.
2. Установите количество уровней карты здания.
3. Выберите номер уровня из выпадающего списка.
4. Введите имя уровня.
5. Нажмите "Поиск" для загрузки файла с жесткого диска компьютера (формат BMP или JPEG).
6. Щелкните на IP-адресе нужного устройства, расположенном в списке в левой части экрана, переместите его в нужную область карты уровня.
7. Вернитесь к п.3 для добавления следующего уровня.
8. Нажмите "Применить" для сохранения.





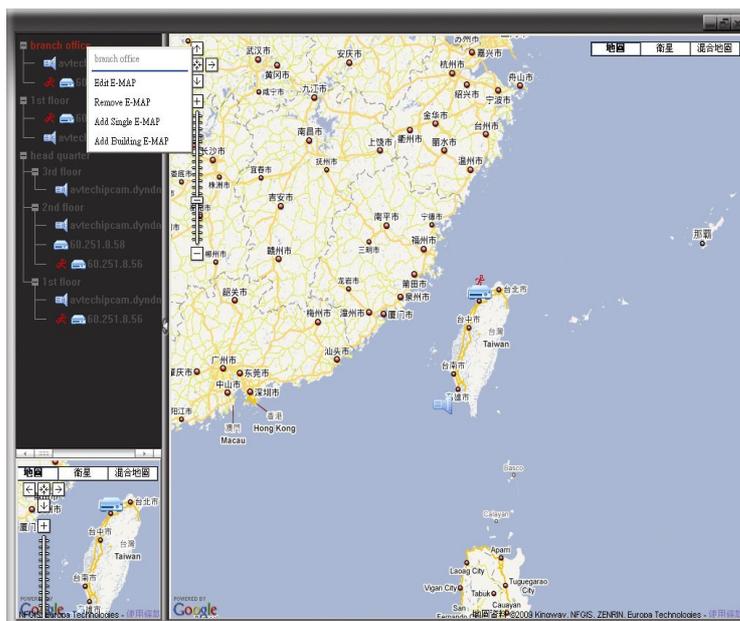
После добавления карты вы увидите список устройств, размещенных на ней в левой части экрана. Красными иконками отмечены выбранные для просмотра устройства. При возникновении тревожного события на экране появится значок. Для того, чтобы узнать текущий статус устройства, необходимо дважды щелкнуть на его иконку для просмотра видео в режиме реального времени.

Как удалить/редактировать созданные карты?

Для карт Google:

Щелкните правой кнопкой мыши на нужной карте, выберите опцию "Редактировать" или "Удалить".

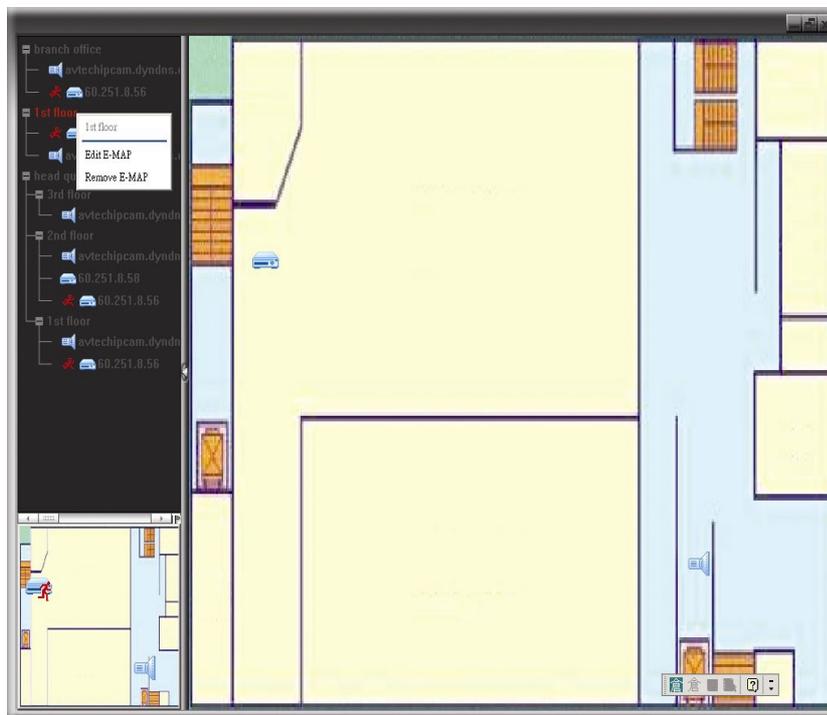
Вы также можете добавить отдельную карту или карту здания в существующую карту Google.



Для отдельной карты и карты здания:

Щелкните правой кнопкой мыши на нужной карте, выберите опцию "Редактировать" или "Удалить".

Для редактирования или удаления уровня карты здания щелкните правой кнопкой мыши на нужном уровне, выберите опцию "Редактировать" или "Удалить".

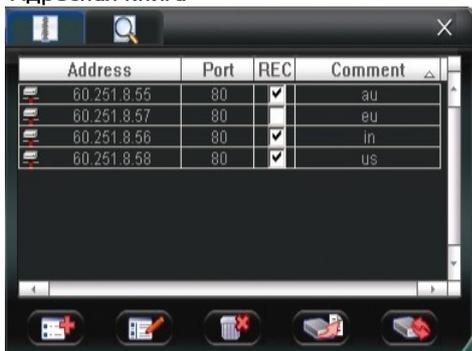


5. Адресная книга

5.1. Обзор

Стандартно:

Адресная книга



Поиск



В полноэкранном режиме:

Адресная книга



Поиск

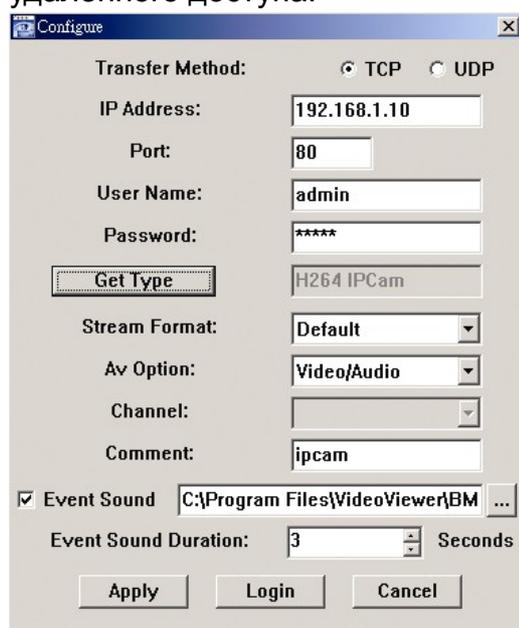


Иконка		Функция	Описание
Стандартно	В полноэкранном режиме		
		Адресная книга	Нажмите для вызова окна адресной книги.
		Добавить	Нажмите для добавления устройства. Введите необходимые данные, нажмите «Подтвердить» и «Закрыть». За дополнительной информацией о добавлении устройств обратитесь к п. 5.2. данного руководства на стр. 27.

		Редактировать	Выберите IP-адрес в адресной книге, нажмите «Редактировать» для изменения данных доступа к устройству. За дополнительной информацией об изменении данных устройства обратитесь к п. 5.2. руководства на стр. 27.
		Удалить	Выберите IP-адрес в адресной книге и нажмите для его удаления.
		Сохранение	Нажмите для перехода в меню сохранения архива. За дополнительной информацией обратитесь к п. 4.5. данного руководства на стр. 19.
		Обновление системы	Нажмите для перехода в меню обновления прошивки/русификатора. За дополнительной информацией обратитесь к п. 4.6. данного руководства на стр. 20.
REC	REC	Постоянная запись	Нажмите для включения постоянной записи для выбранного устройства. За информацией по управлению записью для всех подключенных устройств обратитесь к п. 6. данной инструкции на стр. 29.
		Поиск	Нажмите для поиска подключенных к сети устройств.
		Добавить в адресную книгу	Выберите IP-адрес из списка, нажмите для добавления его в адресную книгу.
		Настройки	Выберите IP-адрес из списка, нажмите для изменения настроек устройства.
		Обновить	Нажмите для обновления списка доступных IP-адресов.

5.2. Настройка параметров устройства

В данном меню осуществляется настройка параметров устройства для обеспечения удаленного доступа.



The screenshot shows a 'Configure' dialog box with the following fields and options:

- Transfer Method:** Radio buttons for TCP (selected) and UDP.
- IP Address:** Text field containing '192.168.1.10'.
- Port:** Text field containing '80'.
- User Name:** Text field containing 'admin'.
- Password:** Text field containing '*****'.
- Get Type:** Button next to a text field containing 'H264 IPCam'.
- Stream Format:** Dropdown menu set to 'Default'.
- Av Option:** Dropdown menu set to 'Video/Audio'.
- Channel:** Empty dropdown menu.
- Comment:** Text field containing 'ipcam'.
- Event Sound:** Checked checkbox next to a file path 'C:\Program Files\VideoViewer\BM ...'.
- Event Sound Duration:** Spin box set to '3' with the unit 'Seconds'.
- Buttons:** 'Apply', 'Login', and 'Cancel' buttons at the bottom.

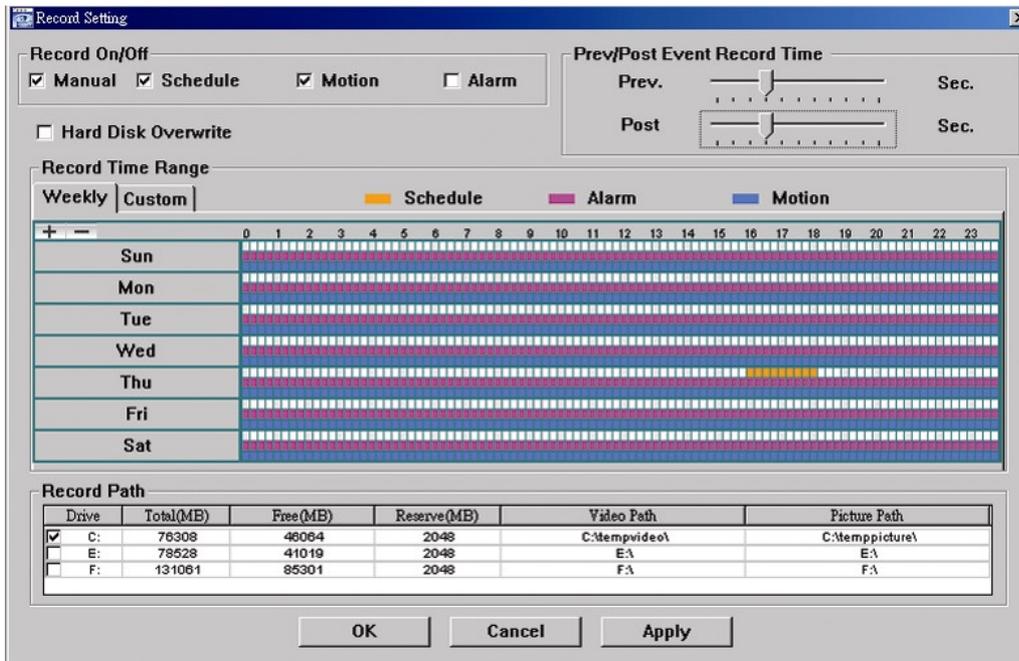
Функция	Описание
Метод передачи	Выберите «TCP» или «UDP» в зависимости от условий Вашего подключения.
IP-адрес/Порт/ Имя пользователя/Пароль	Введите IP-адрес, номер порта, имя пользователя и пароль, необходимые для доступа к устройству. За дополнительной информацией обратитесь к п. 2 данного руководства на стр. 5.
Получить тип	Нажмите для отображения типа подключенного устройства. После получения типа устройства Вы можете быть уверены, что устройство подключено корректно и Вы сможете управлять им при помощи ПО VideoViewer.
Формат потока	Выберите кодек сжатия при передаче по сети: JPEG, MPEG4 или H.264. Список доступных кодеков может отличаться в зависимости от модели подключенного устройства.
Опция Видео/Аудио	Выберите один из вариантов передачи: Видео или Видео/Аудио. • Когда подключенное устройство поддерживает передачу аудио по сети, но в данном меню выбрана опция «Видео», аудиопоток передаваться не будет. • Когда подключенное устройство не поддерживает передачу аудио по сети, но в данном меню выбрана опция «Видео/Аудио», аудиопоток передаваться не будет.
Комментарий	(Не обязательно) Добавьте описание устройства.
Сигнал тревоги/ Продолжительность сигнала	Поставьте галочку в окне «Сигнал тревоги» для активации функции звукового оповещения о тревоге. При необходимости можно сменить звуковой файл, используемый по умолчанию. В строке ниже выберите продолжительность звукового оповещения. Возможные значения от 0 до 60 секунд.
Применить/Войти	Нажмите «Применить» для сохранения настроек и возврата в адресную книгу или нажмите «Логин» для сохранения настроек и соединения с устройством.
Отменить	Нажмите «Отменить» для отмены заданных настроек.

6. Запись

6.1. Обзор

Для управления записью для всех подключенных устройств перейдите в пункт меню  -  Настройки, заданные здесь, будут распространяться на все подключенные устройства. Все видеоролики будут сохранены в директорию «Путь записи».

Примечание: для обеспечения безопасности рекомендуется изменить путь записи, указанный по умолчанию.

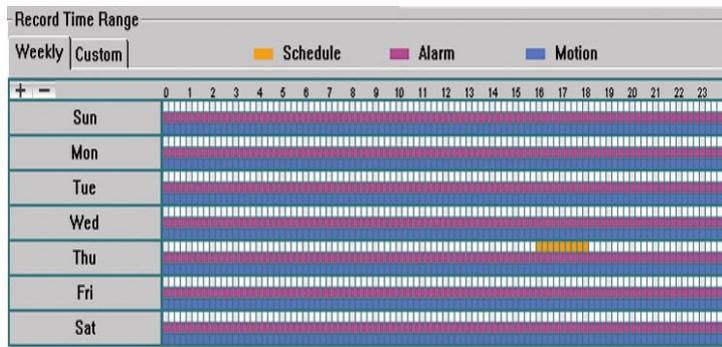


Функция	Описание
Запись Вкл./Выкл.	Отметьте галочкой один или несколько типов записей: вручную, по таймеру, по движению, по тревоге. <ul style="list-style-type: none"> Запись вручную будет производиться в том случае, когда в адресной книге напротив имени устройства стоит галочка в столбце REC и в интерфейсе главного меню нажата кнопка  или . За дополнительную информацию обратитесь к п. 5.1. данного руководства на стр. 26. Запись по расписанию будет производиться в период времени, указанный в п. «Диапазон времени записи». Запись по детектору и тревоге будет производиться при появлении движения или детектировании тревоги в период времени, указанный в п. «Диапазон времени записи».
Запись до/после события	Отметьте галочкой при необходимости осуществлять запись до и/или после наступления тревожного события.
Перезапись диска	Поставьте галочку в случае, если Вы хотите, чтобы при заполнении диска, выбранного для хранения архивных файлов, запись новых файлов осуществлялась поверх наиболее ранних.
Диапазон времени записи	Настройте временные интервалы для записи по времени, по тревоге и движению. За дополнительной информацией обратитесь к п. 6.2. данного руководства на стр. 30.
Путь записи	Выберите жесткий диск Вашего ПК, на который будет производиться сохранение архивных файлов. За дополнительной информацией обратитесь к п. 6.3. данного руководства на стр. 31.

6.2. Диапазон времени записи

6.2.1. Еженедельно

Выберите вкладку «Еженедельно». Здесь Вы можете настроить время записи по дням и часам так, как это показано на рисунке ниже.



Ось X: от 0 до 24 часов. Каждый временной интервал в рамках часа равен 15 минутам.

Ось Y: дни недели от понедельника до субботы.

Вы можете выбрать временные интервалы для записи по расписанию, по тревоге и по детектору движения:

Первая линия — запись по расписанию, блоки отмечены желтым.

Вторая линия — запись по тревоге, блоки отмечены фиолетовым.

Третья линия — запись по детектору движения, блоки отмечены синим.

Установите курсор на время начала интервала и протяните его до времени окончания интервала записи.

6.2.2. Самостоятельная настройка

Перейдите на вкладку «Самостоятельная настройка» для индивидуальной настройки времени записи по расписанию, по тревоге и по детектору движения.

Type	Start Time	End Time
Timer	2008/12/18 8:38:48 PM	2008/12/18 8:40:48 PM

Как добавить новый временной интервал?

Шаг 1: Выберите тип записи, для которого Вы хотите задать временной интервал.

Шаг 2: Задайте время начала и окончания записи.

Шаг 3: Нажмите «Добавить» для сохранения заданного интервала. Перед сохранением Вам будет предложено подтвердить действие.



Шаг 4: Проверьте правильность введенной информации. Если интервал задан правильно, нажмите «Ок», если неверно - «Отмена».

Как изменить/удалить временной интервал?

Шаг 1: Выберите в таблице нужное временное условие. Оно отобразится в левой части экрана.

Шаг 2: Для изменения условия нажмите «Обновить», для удаления - «Удалить».

Шаг 3: После изменения условия Вам будет предложено подтвердить действие. Если интервал задан правильно, нажмите «Ок», если неверно - «Отмена».

6.3. Путь записи

Задайте имя папки/папок, в которые будут сохраняться фото- и видеофайлы.

Record Path						
Drive	Total(MB)	Free(MB)	Reserve(MB)	Video Path	Picture Path	
<input checked="" type="checkbox"/>	C:	78308	48064	2048	C:\tempvideo\	C:\temppicture\
<input type="checkbox"/>	E:	78528	41019	2048	E:\	E:\
<input type="checkbox"/>	F:	131061	85301	2048	F:\	F:\

Функция	Описание
Привод	Список всех дисков на Вашем ПК. Выберите диск, на который будут сохраняться фото- и видеофайлы. Для обеспечения безопасности выбирайте папку для записи, отличную от предлагаемой по умолчанию.
Всего (Мб)	Емкость жесткого диска
Свободно (Мб)	Свободное место на жестком диске
Резерв (Мб)	Минимальное значение емкости диска для сохранения фото- и видеофайлов. Вы можете задать и изменить объем зарезервированного места на диске. Функция записи будет недоступна в случае, если объем зарезервированного места будет превышать текущий объем свободного места на диске.
Путь видео	Путь к папке, в которой будут сохраняться все видеофайлы. Для изменения папки дважды щелкните на значении и выберите нужную директорию.
Путь фото	Путь к папке, в которой будут сохраняться все фотофайлы. Для изменения папки дважды щелкните на значении и выберите нужную директорию.

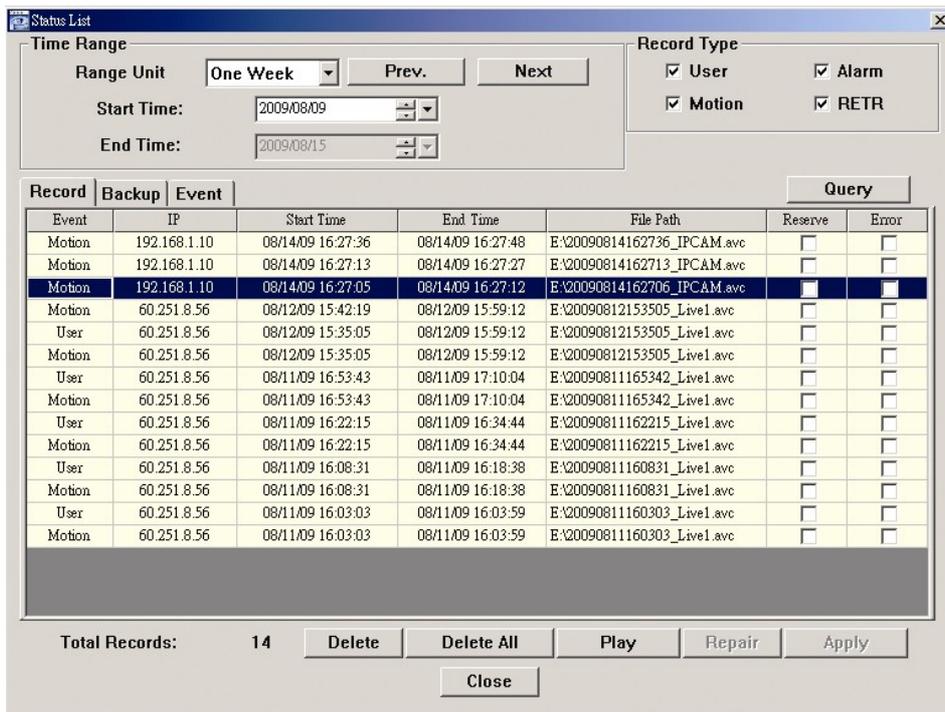
7. Журнал событий

7.1. Обзор

Нажмите  для просмотра журнала событий или поиска нужной записи по времени или типу события для всех устройств.

Существуют три типа событий в журнале: Запись, Сохранение архива, Событие.

Для начала проигрывания видеоролика, выберите строку в журнале о записи или событии и дважды кликните на ней.



The screenshot shows the 'Status List' window with the following details:

- Time Range:** Range Unit: One Week, Start Time: 2009/08/09, End Time: 2009/08/15.
- Record Type:** User, Alarm, Motion, RETR (all checked).
- Table:**

Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Error
Motion	192.168.1.10	08/14/09 16:27:36	08/14/09 16:27:48	E:\20090814162736_IPCAM.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.10	08/14/09 16:27:13	08/14/09 16:27:27	E:\20090814162713_IPCAM.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.10	08/14/09 16:27:05	08/14/09 16:27:12	E:\20090814162706_IPCAM.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/12/09 15:42:19	08/12/09 15:59:12	E:\20090812153505_Live1.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	60.251.8.56	08/12/09 15:35:05	08/12/09 15:59:12	E:\20090812153505_Live1.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/12/09 15:35:05	08/12/09 15:59:12	E:\20090812153505_Live1.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	60.251.8.56	08/11/09 16:53:43	08/11/09 17:10:04	E:\20090811165342_Live1.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:53:43	08/11/09 17:10:04	E:\20090811165342_Live1.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	60.251.8.56	08/11/09 16:22:15	08/11/09 16:34:44	E:\20090811162215_Live1.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:22:15	08/11/09 16:34:44	E:\20090811162215_Live1.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	60.251.8.56	08/11/09 16:08:31	08/11/09 16:18:38	E:\20090811160831_Live1.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:08:31	08/11/09 16:18:38	E:\20090811160831_Live1.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	60.251.8.56	08/11/09 16:03:03	08/11/09 16:03:59	E:\20090811160303_Live1.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:03:03	08/11/09 16:03:59	E:\20090811160303_Live1.avc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Summary:** Total Records: 14. Buttons: Delete, Delete All, Play, Repair, Apply, Close.

Функция	Описание
Временной диапазон	Задайте временной диапазон для поиска нужных записей в журнале. За дополнительной информацией обратитесь к п. 7.2.1. на стр. 32.
Тип записи	Выберите тип записи для поиска нужных записей в журнале. За дополнительной информацией обратитесь к п. 7.2.2. на стр. 33.
Запись/Сохранение/Событие	Вкладки содержат строки журнала по Записи, Сохранению архива и Событию. За дополнительной информацией обратитесь к п. 7.2.3. на стр. 33.
Очередь	Нажмите для обновления журнала после установления условий поиска записей.

7.2. Поиск записей

Для быстрого поиска записей в журнале задайте параметры поиска по времени и типу события.

7.2.1. Временной диапазон



The screenshot shows the 'Time Range' search filter window with the following details:

- Range Unit:** One Week (dropdown menu).
- Start Time:** 2009/08/09 (calendar icon).
- End Time:** 2009/08/15 (calendar icon).
- Buttons:** Prev., Next.

Функция	Описание
Единица диапазона.	Выберите единицу диапазона для поиска: неделя или день.
Время старта.	Назначьте время начала поиска. Время окончания будет задано автоматически через день или неделю после времени старта.

7.2.2. Тип записи

Существуют три типа записей: пользовательская, тревога, движение, RETR.

Примечание: для вывода данных записей необходимо отметить один или несколько типов галочкой в правом верхнем углу экрана.

Record Type

User Alarm

Motion RETR

Функция	Описание
Пользовательская	Отметьте галочкой данный тип записей. Будут выведены все строки журнала о записи вручную. Данная функция будет активна в том случае, когда в адресной книге напротив имени устройства стоит галочка в столбце REC и в интерфейсе главного меню нажата кнопка  или  .
Движение	Отметьте галочкой данный тип записей. Будут выведены все строки журнала о записи по движению. Строки о записи по движению будут создаваться в том случае, если произойдет детектирование движения в рамках временного интервала, заданного в разделе «Настройки записи».
Тревога	Отметьте галочкой данный тип записей. Будут выведены все строки журнала о записи по тревоге. Строки о записи по тревоге будут создаваться в том случае, если устройство поддерживает функцию тревоги, и тревожное событие произойдет в рамках временного интервала, заданного в разделе «Настройки записи».
RETR	Отметьте галочкой данный тип записей. Будут выведены все строки журнала о записи по функции RETR. Строки о записи по функции RETR будут создаваться в том случае, если устройство поддерживает данную функцию, и она активирована. За дополнительной информацией обратитесь к п. 8.1. данного руководства на стр. 35.

7.2.3. Список записей

Существуют три типа списков: Запись, Сохранение и Событие. По умолчанию каждый из списков содержит все без исключения записи данного типа. Для быстрого поиска записей в списке Вы можете отсортировать их по времени и/или типу записи.

Record Backup Event						
Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Error
Motion	192.168.1.10	08/14/09 16:27:36	08/14/09 16:27:48	E:\20090814162736_IPCAM.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.10	08/14/09 16:27:13	08/14/09 16:27:27	E:\20090814162713_IPCAM.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	192.168.1.10	08/14/09 16:27:05	08/14/09 16:27:12	E:\20090814162706_IPCAM.ave	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/12/09 15:42:19	08/12/09 15:59:12	E:\20090812153505_Level.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	60.251.8.56	08/12/09 15:35:05	08/12/09 15:59:12	E:\20090812153505_Level.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/12/09 15:35:05	08/12/09 15:59:12	E:\20090812153505_Level.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	60.251.8.56	08/11/09 16:53:43	08/11/09 17:10:04	E:\20090811165342_Level.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:53:43	08/11/09 17:10:04	E:\20090811165342_Level.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	60.251.8.56	08/11/09 16:22:15	08/11/09 16:34:44	E:\20090811162215_Level.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:22:15	08/11/09 16:34:44	E:\20090811162215_Level.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	60.251.8.56	08/11/09 16:08:31	08/11/09 16:18:38	E:\20090811160831_Level.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:08:31	08/11/09 16:18:38	E:\20090811160831_Level.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	60.251.8.56	08/11/09 16:03:03	08/11/09 16:03:59	E:\20090811160303_Level.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	08/11/09 16:03:03	08/11/09 16:03:59	E:\20090811160303_Level.ave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Total Records: 14

Функция	Описание
Резерв	Отметьте галочкой важные записи, удаление которых нежелательно. Тем самым Вы предотвратите их случайное удаление из списка.
Воспроизведение	Нажмите для проигрывания ролика, соответствующего записи в журнале.
Восстановить	Отметьте галочкой в столбце «Ошибка» поврежденные файлы, нажмите «Восстановить» для попытки их восстановления.
Удалить/Удалить все	Выберите файл для удаления, нажмите «Удалить» или «Удалить все» для очистки журнала. Ролики, которые помечены галочками в столбце «Резерв» не будут удалены, даже если они выбраны для удаления.

8. Управление DVR/PTZ

8.1. Панель управления DVR

Когда подключенное устройство — видеорегистратор, нажмите  или  для вывода панели управления устройством.

Примечание: ниже для примера рассмотрена панель управления для 16-канального видеорегистратора. Для различных моделей доступные кнопки и функции могут отличаться от приведенной в пример модели.

Стандартно



В полноэкранном режиме



Функция	Кнопка		Описание
	Стандартно	В полноэкранном режиме	
Режим независимого управления			Нажмите для включения/отключения режима независимого управления. При активации данной функции кнопки с номерами каналов приобретут синий цвет. В режиме независимого управления Вы сможете переключать каналы независимо от локального изображения на мониторе видеорегистратора.
Номер канала	1~16/1~8/ 1~4	1~16/1~8/ 1~4	Выберите номер канала для просмотра изображения.
Ввод			Нажмите для подтверждения или выбора настройки.
Меню			Нажмите для входа в меню видеорегистратора.
Кнопки управления			Нажмите: <ul style="list-style-type: none"> • Для перемещения вверх/вниз/вправо/влево. • Выбора настроек.
Поиск по событию			Нажмите для поиска записей для устройства, сделанных по времени или по событию.
Функция RETR			Нажмите для включения функции RETR
Аудио RETR			Когда функция RETR активирована, передача аудио также будет осуществляться. Если Вы хотите

			отключить аудио в режиме RETR, нажмите на кнопку.
Отображение каналов			Выберите для отображения каналов 1, 2, 5 и 6.
			Выберите для отображения каналов 3, 4, 7 и 8.
			Выберите для отображения каналов 9, 10, 13 и 14.
			Выберите для отображения каналов 11, 12, 15 и 16.
			Выберите для отображения 1го канала в квадном режиме просмотра.
			Выберите для отображения 2го канала в квадном режиме просмотра.
			Выберите для отображения 3го канала в квадном режиме просмотра.
			Выберите для отображения 4го канала в квадном режиме просмотра.
			Нажмите для перехода к 4/8/16-канальному режиму просмотра.
	 	 	Нажмите для перехода к предыдущему/последующему каналу видео.
Цифровой зум			Нажмите для увеличения/уменьшения изображения выбранного канала.
Полное чередование			Нажмите для последующего отображения на мониторе каждого из каналов видео начиная с 1го. После отображения последнего канала чередование вновь начнется с канала 1. Для выхода из данного режима просмотра нажмите любой из номеров каналов.
Квадное чередование			Нажмите для чередования четырех квадных режимов просмотра один за другим: Режим 1: каналы 1, 2, 5 и 6. Режим 2: каналы 3, 4, 7 и 8. Режим 3: каналы 9, 10, 13 и 14. Режим 4: каналы 11, 12, 15 и 16. После 4го на экране будет снова отображаться первый режим. Для выхода из данного режима просмотра нажмите любой из номеров каналов.
Поиск			Нажмите для поиска в журнале событий подключенного устройства. Здесь Вы можете выбрать нужные записи и просмотреть относящиеся к ним видеоролики.
Блок кнопок			Нажмите для блокировки клавиатуры подключенного устройства. Для разблокировки введите пароль и нажмите «Ввод».
Проигрывание архива			
Воспроизведение			Нажмите для воспроизведения последнего записанного файла.

Стоп			Нажмите для остановки воспроизведения.
Пауза			Нажмите для приостановки воспроизведения.
Перемотка вперед			Нажмите для ускорения перемотки в 4 раза, дважды - для ускорения в 8 раз и т.д. Максимальное ускорение перемотки — в 32 раза.
Перемотка назад			Нажмите для ускорения перемотки в 4 раза, дважды - для ускорения в 8 раз и т.д. Максимальное ускорение перемотки — в 32 раза.
Замедленное воспроизведение			Нажмите для замедления просмотра до 1/4 раза, дважды - для замедления до 1/8 раза.

8.2. Управление PTZ

Если к вашему устройству подключена поворотная камера, и Вы хотите ей управлять:

1. Нажмите  или  для вызова панели управления DVR. Перейдите к каналу, по которому подключена поворотная камера. На панели управления станет доступным значок  или 

ИЛИ

2. Нажмите  или  когда управляемое Вами устройство сетевая поворотная видеочамера.

Для управления поворотной камерой используется следующая панель:

Стандартно



В полноэкранном режиме



Функция	Кнопка		Описание
	Стандартно	В полноэкранном режиме	
Предустановки 1~16	1~16	1~16	Нажмите для перемещения камеры по заданным предустановкам.
Автосканирование			Нажмите для включения функции автосканирования.

			Для включения данного режима Вы должны установить действие, которое будет выполнять камера в автоматическом режиме. За дополнительной информацией обратитесь к руководству пользователя PTZ-камерой.
Автотрекинг			Нажмите для активации функции автоматического слежения, если ее поддерживает подключенная камера, и для нее установлена область слежения.
Приближение/ отдаление			Нажмите для приближения/отдаления объекта съемки.
Фокус дальше/ближе			Нажмите для настройки фокуса.
Максимальное приближение/ отдаление			Нажмите для максимального приближения/ отдаления объекта съемки.
Кнопки управления	--	--	Нажмите для: 1. Поворота объектива камеры вправо/влево/вверх/вниз/влево вверх/ влево вниз/вправо вверх/вправо вниз.
Турбо степ			Увеличьте скорость управления камерой до 10 раз. Например, если величина турбо степ установлена на уровне 5, одно нажатие на кнопку управления камерой будет равняться 5 нажатиям. Для использования данной функции Вы должны настроить ее на странице конфигурации настроек камеры.
Автоматическое движение			Нажмите для активации функции автоматического движения. В данном режиме камера будет перемещаться по направлению движения курсора.

9. Конфигурация системы

Для конфигурации настроек выберите нужное устройство, нажмите  или  -

 для перехода в меню конфигурации настроек. Все доступные настройки отображены в левой части экрана.

В данном руководстве в качестве примера приведено меню конфигурации настроек для 16-канального видеорегистратора. Для различных моделей настройки могут отличаться.

Для дополнительной информации о конфигурации настроек сетевой камеры обратитесь к руководству пользователя камерой.

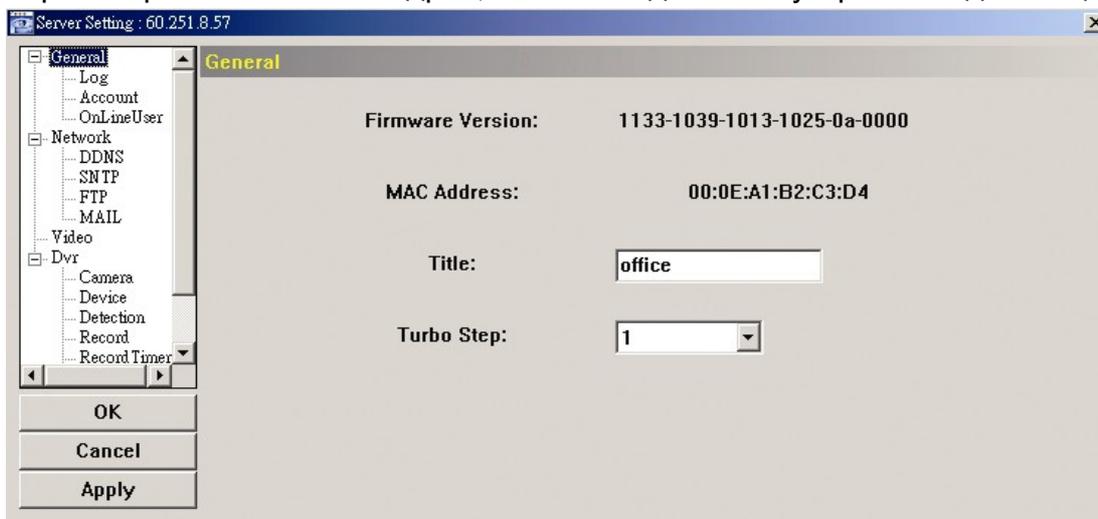
Примечание: перед конфигурацией настроек Вашего устройства необходимо обратиться к специалисту по установке.

Примечание: для доступа к странице конфигурации настроек Вы должны войти в систему под паролем супервайзера.

Главное меню	Подпункт меню	Описание
Основные настройки	Основные	1. Измените язык WEB-интерфейса. 2. Проверьте MAC-адрес устройства.
	Журнал	Проверьте журнал событий.
	Пользователи	1. Создавайте новые учетные записи пользователей с различными уровнями доступа. 2. Изменяйте или удаляйте существующие учетные записи.
	Онлайн	Проверьте количество пользователей онлайн.
Сеть	Сеть	Сетевые настройки.
	DDNS	Введите данные DDNS, когда используемый тип сети - PPPoE или DHCP.
	SNTP	Синхронизируйте Ваше устройство с сервером SNTP.
	FTP	Задайте данные FTP, когда в качестве способа получения уведомления о тревоге выбрана отправка на FTP.
	Mail	Задайте данные E-mail, когда в качестве способа получения уведомления о тревоге выбрана отправка на E-mail.
Видео		Задайте скорость и качество записи и разрешение.
DVR		Задайте текущее время, настройте переход на летнее время.
	Камера	Задайте имя камеры, настройте цветопередачу, включите функцию записи для конкретных каналов.
	Устройство	Задайте тип подключенной камеры.
	Детектор	1. Включите/выключите функцию детектирования движения. 2. Задайте область детектирования. 3. Выберите способ оповещения.
	Запись	Настройте функцию записи.
	Таймер записи	Настройте таймер записи и детектирования движения.
	Оповещение	Настройте сигнал оповещения о тревоге.
	Экран	Настройте отображение текстовой и информации и иконок на экране монитора. Удаленно задайте время устройства.

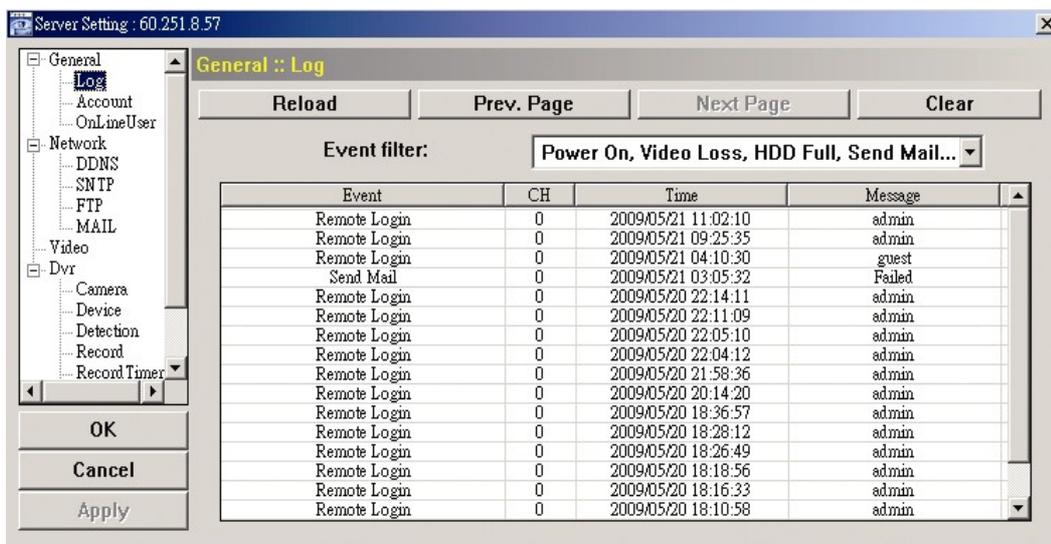
9.1. Основные настройки

В данном разделе Вы можете посмотреть основную информацию об устройстве - версию прошивки и MAC адрес, а также задать имя устройства длиной до 15 букв.



9.1.1. Журнал

Для быстрого поиска записей по событиям отметьте нужные в выпадающем списке. Для обновления журнала нажмите «Обновить», для очистки журнала - «Очистить».

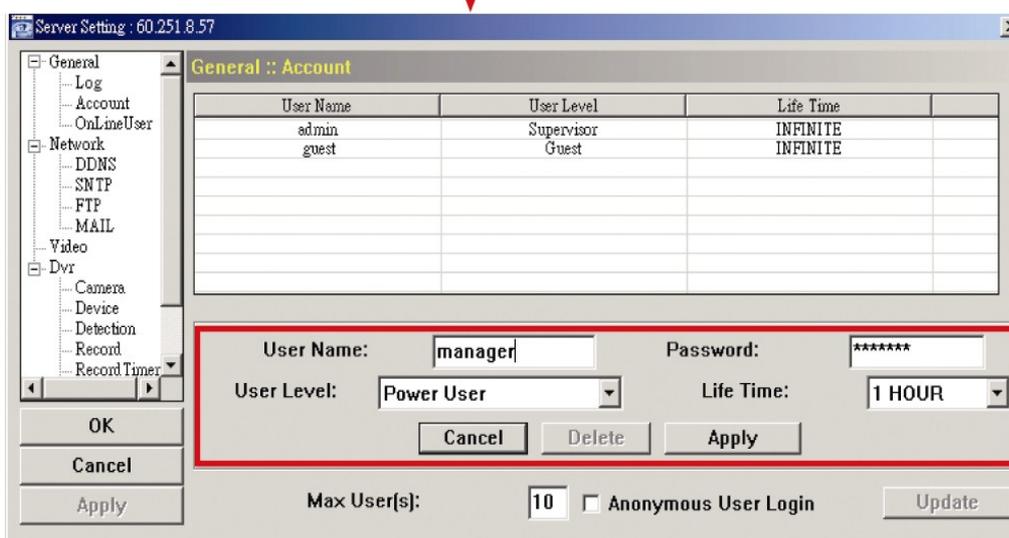
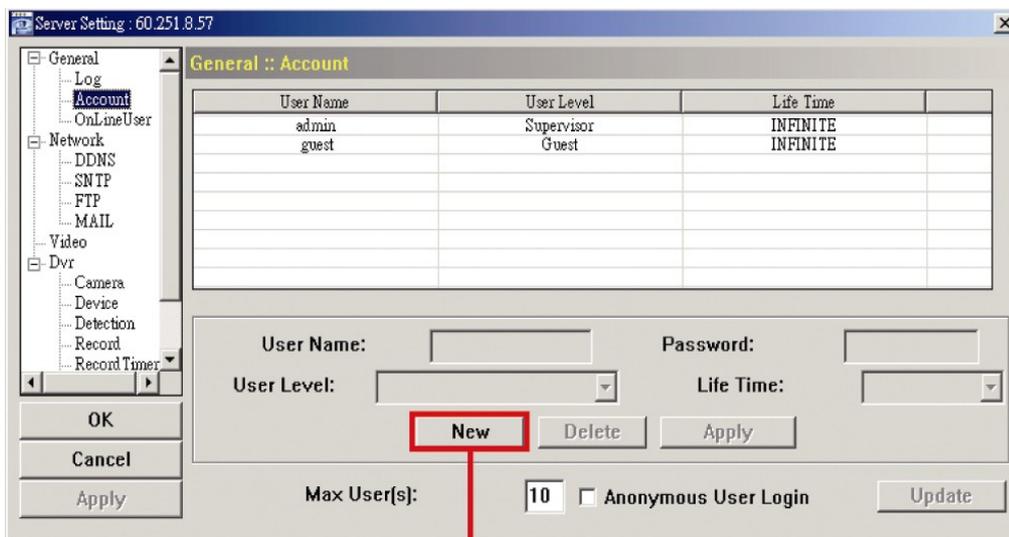


9.1.2. Пользователи

В данном подпункте меню Вы можете добавлять новые учетные записи пользователей с различными уровнями прав, изменять и удалять учетные записи существующих пользователей.

Как создать учетную запись нового пользователя

Шаг 1: Нажмите «Новый» и заполните следующие поля:



Поле	Описание
Имя пользователя	Задайте имя пользователя. Имя пользователя может содержать до 16 букв или цифр.
Пароль	Задайте пароль. Пароль может содержать до 16 букв или цифр.
Уровень пользователя	Назначьте уровень прав для данного пользователя. Существуют следующие уровни прав: Супервайзер, Старший пользователь, Пользователь, Гость.
Время действия	Выберите период времени, в течение которого пользователь может оставаться онлайн (1 мин./5 мин./10 мин./1 час/1 день/без ограничения).

Шаг 2: Нажмите "Применить" для сохранения настроек.

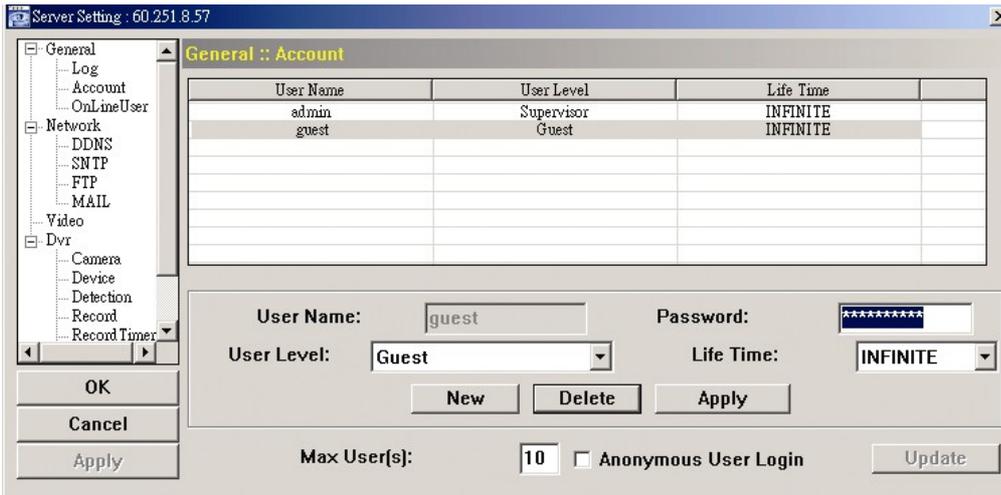
Как изменить настройки учетной записи существующего пользователя

Шаг 1: Выберите пользователя, учетную запись которого Вы хотите изменить или удалить.

Шаг 2: Измените настройки учетной записи. Нажмите "Сохранить" для сохранения настроек. Нажмите «Удалить» для удаления учетной записи.

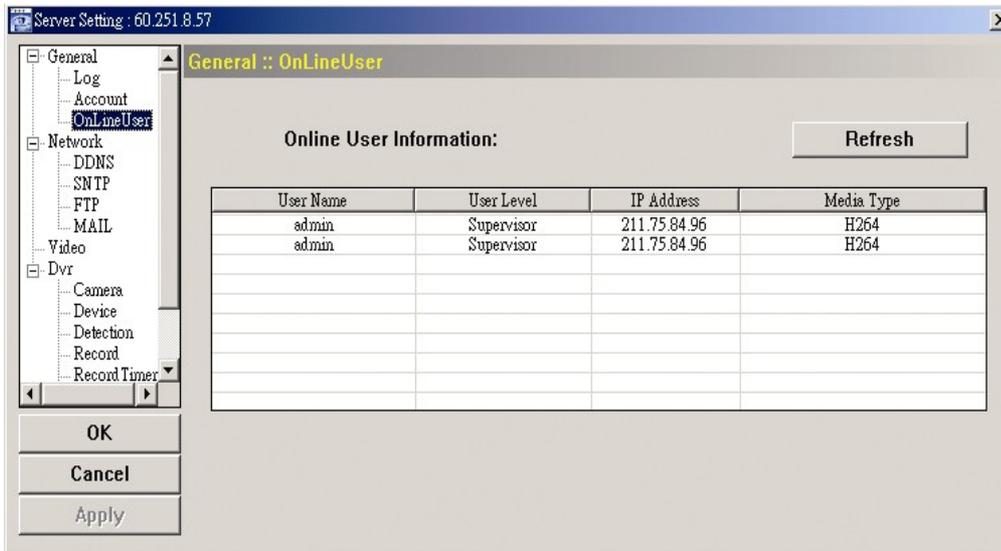
Примечание: невозможно удалить учетную запись, если она является единственной

В СПИСКЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.



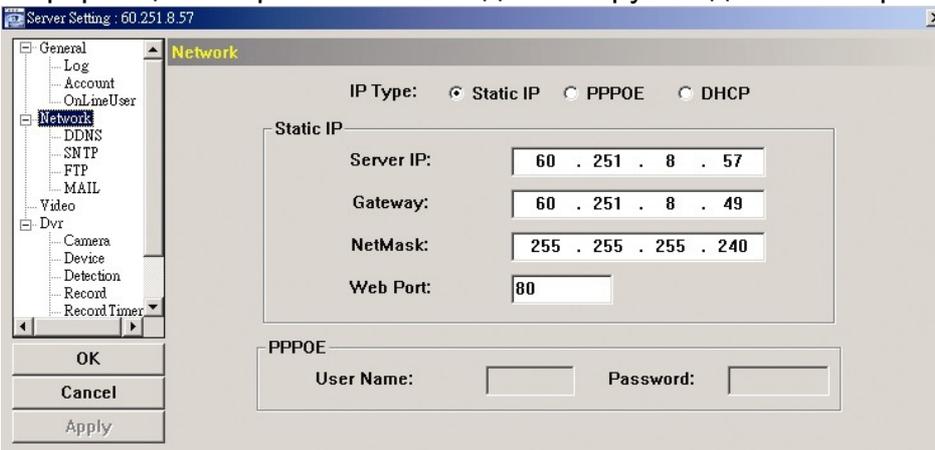
9.1.3. Пользователи онлайн

В данном подпункте меню Вы можете узнать количество пользователей, находящихся в системе онлайн. Для обновления списка нажмите "Обновить".



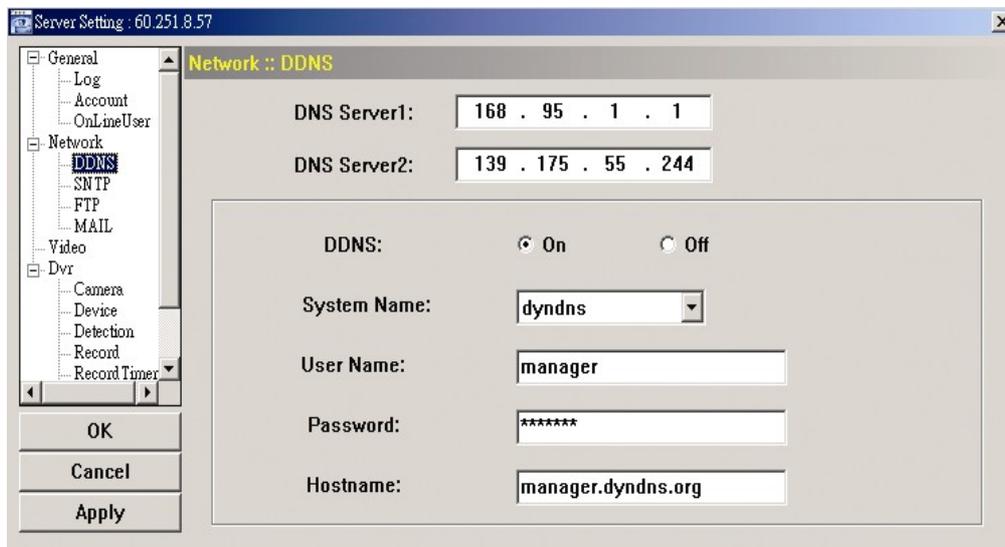
9.2. Сеть

В данном подпункте меню Вы можете задать сетевые настройки устройства в зависимости от типа используемого Вами сетевого подключения. За дополнительной информацией обратитесь к п. 2 данного руководства на стр. 5.



9.2.1. DDNS

Включите данную опцию, если в настройках сети в качестве сетевого подключения были выбраны PPPOE или DHCP. За дополнительной информацией обратитесь к п. 2 данного руководства на стр. 5.



9.2.2. SNTP

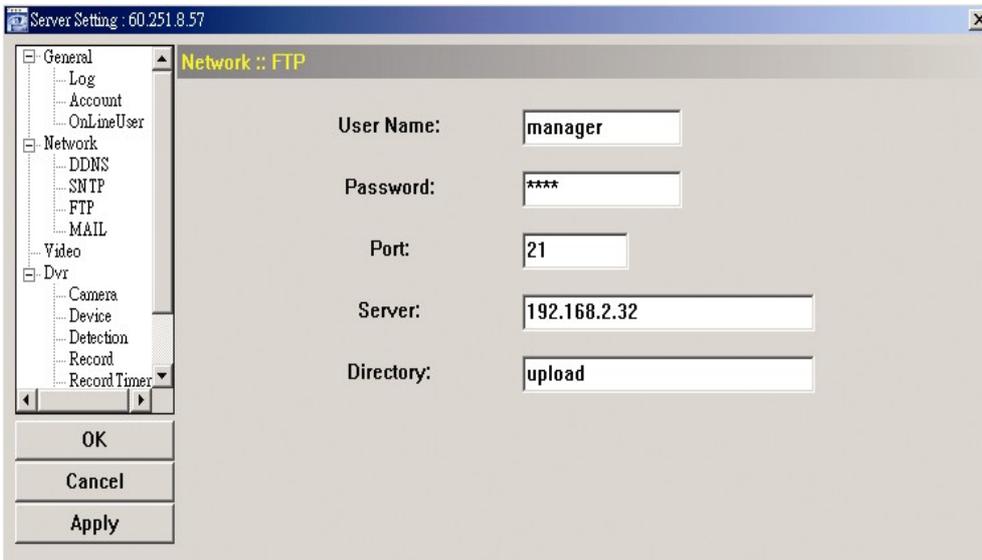
SNTP (протокол синхронизации времени) используется для синхронизации времени Вашего устройства с удаленным сервером.



Функция	Описание
GMT	После выбора временной зоны камера будет автоматически синхронизировать время с сервером.
Имя сервера	Задайте SNTP-сервер, который будет использоваться для синхронизации времени.
Период синхронизации	Выберите "Ежедневно" для ежедневной синхронизации времени с сервером или "Нет" для отключения этой функции.
Синхронизировать	Нажмите для начала синхронизации времени с сервером.

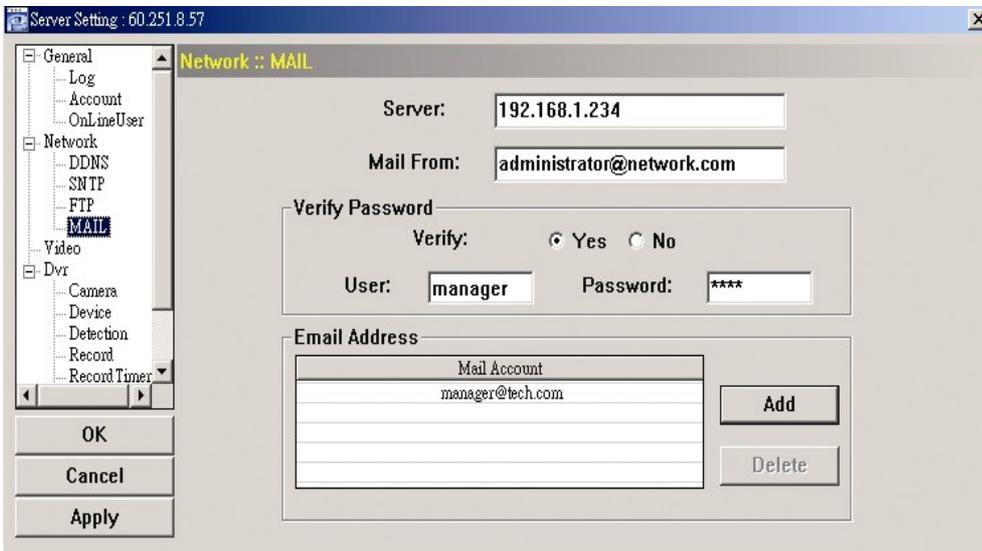
9.2.3. FTP

Введите информацию FTP-сервера, нажмите "Подтвердить" для сохранения настроек. Тревожные уведомления будут отправляться на FTP, если такой способ отправки выбран в пункте меню "DVR" - "Оповещение".



9.2.4. Mail

Введите информацию об электронном почтовом адресе, нажмите "Подтвердить" для сохранения настроек. Тревожные уведомления будут отправляться на E-mail, если такой способ отправки выбран в пункте меню "DVR" – "Оповещение".



Функция	Описание
Сервер	Введите адрес SMTP сервера, предоставленный поставщиком услуг электронной почты.
Отправитель	Введите имя, которое будет отображаться в строке "Отправитель".
Подтвердить пароль	Некоторые серверы требуют подтверждения пароля. Пожалуйста, введите имя пользователя и пароль.
E-mail адрес	Введите E-mail адрес(а) получателя(ей).

9.3. Видео

В данном меню Вы можете задать разрешение, скорость и качество записи.

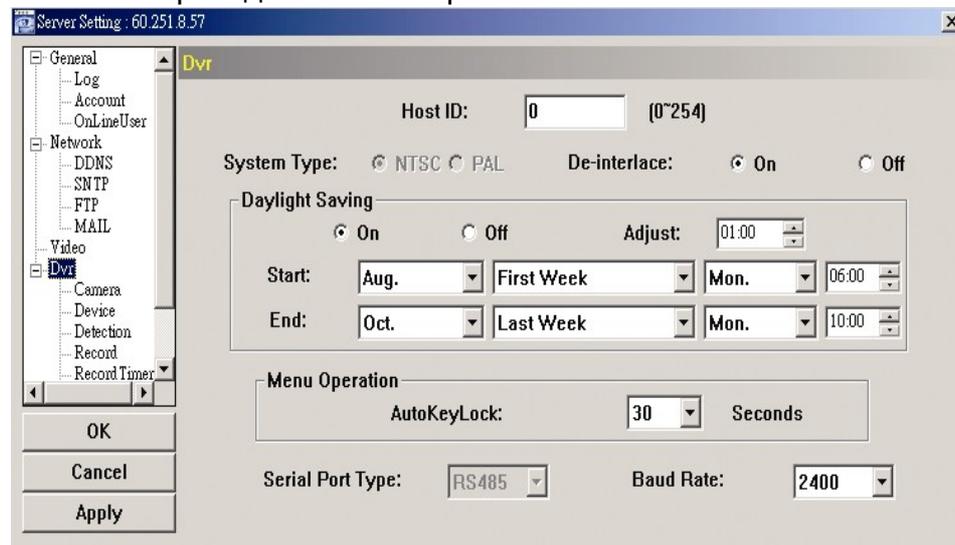
Примечание: настройки, доступные в данном меню, могут различаться для разных моделей устройств.



Параметр	Описание
Тип потока (JPEG/MPEG4/H.264)	Выберите разрешение (CIF/4CIF) и качество записи (SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL /BASIC).
Кадровая скорость	Кадровая скорость может быть изменена для адаптации потока данных к условиям Вашего сетевого подключения. Выберите необходимое значение скорости передачи данных: полная скорость или пониженная скорость (1/2; 1/3; 1/4; 1/5; 1/10; 1/15; 1/20; 1/25; 1/30). Действительная скорость передачи данных зависит от условий Вашего сетевого подключения и может быть ниже, чем установленная в данном разделе.

9.4. DVR

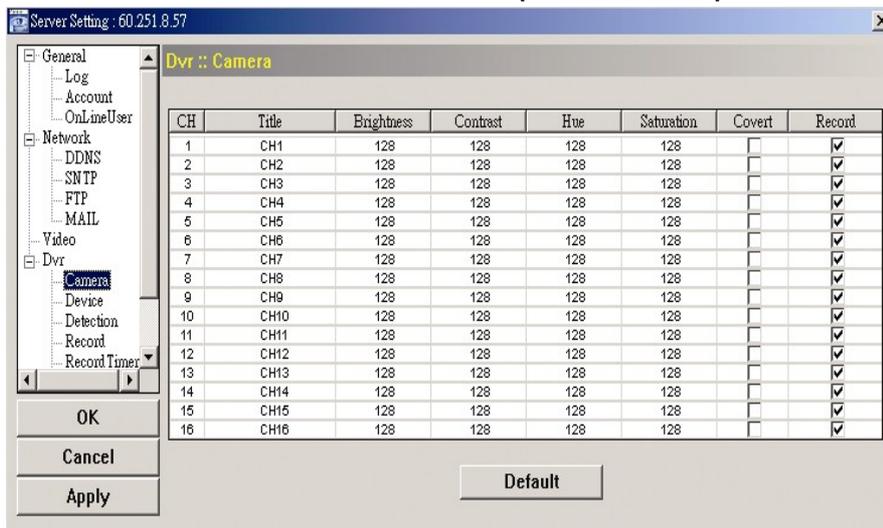
Здесь можете задать параметры видеорегистратора, такие как ID хоста, блокировка кнопок и переход на летнее время.



Функция	Описание
ID хоста	Выберите ID хоста от 0 до 254. Значение по умолчанию 0.
Тип системы	Тип системы: PAL или NTSC. Определяется автоматически.
Деинтерлейс	Включите функцию для устранения дрожания изображения в режиме приостановки воспроизведения.
Переход на летнее время	Включите/выключите функцию перехода на летнее время. Если данная функция активирована, выберите время начала и окончания периода, а также сдвиг времени в часах.
Управление меню	Выберите интервал времени в секундах, после которого при бездействии системы будет включена автоматическая блокировка кнопок (0/30/60/120). Значение по умолчанию 30.
Тип протокола	Тип протокола (RS485), используемого устройством. Определяется автоматически.
Скорость управления	Выберите скорость управления DVR из выпадающего списка (2400/9600/19200 /38400/57600/115200). Значение по умолчанию 2400.

9.4.1. Камера

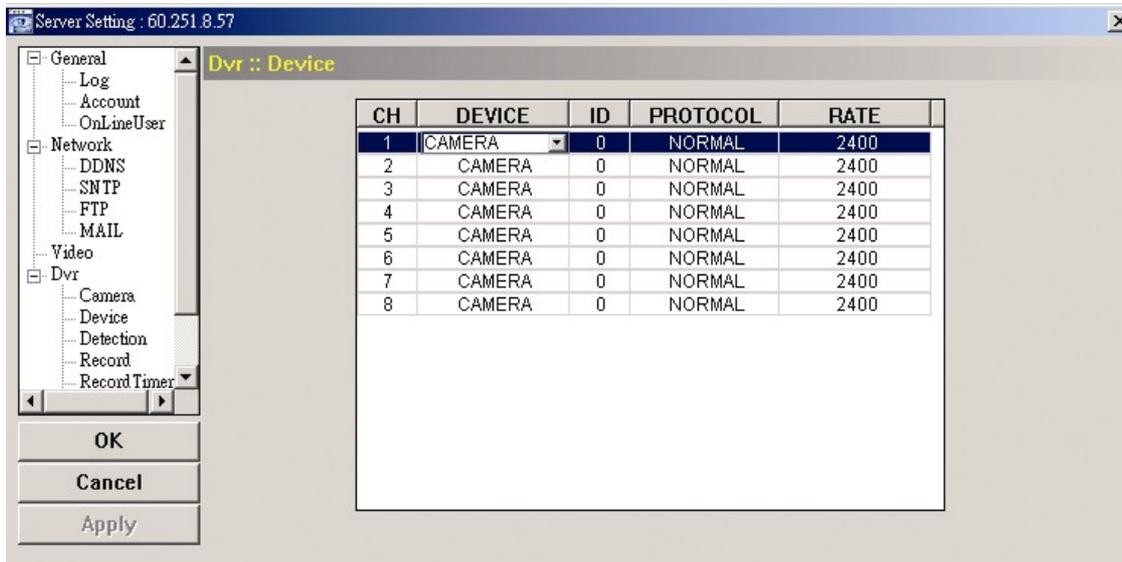
Здесь Вы можете задать настройки камеры.



Функция	Описание
Имя камеры	Задайте имя камеры длиной до 6 символов. По умолчанию имя камеры соответствует номеру канала.
Яркость/контрастность/насыщенность/тон	Здесь Вы можете настроить яркость/контрастность/насыщенность/тон по каждому каналу. Возможные значения от 0 до 255.
Маскирование	Активируйте функцию, если Вы хотите, чтобы изображение по данному каналу было скрыто. В таком случае на экране появится надпись "COV".
Запись	Нажмите, если Вы хотите активировать запись для данного канала. Когда функция записи включена, на экране появится значок  .

9.4.2. Устройство

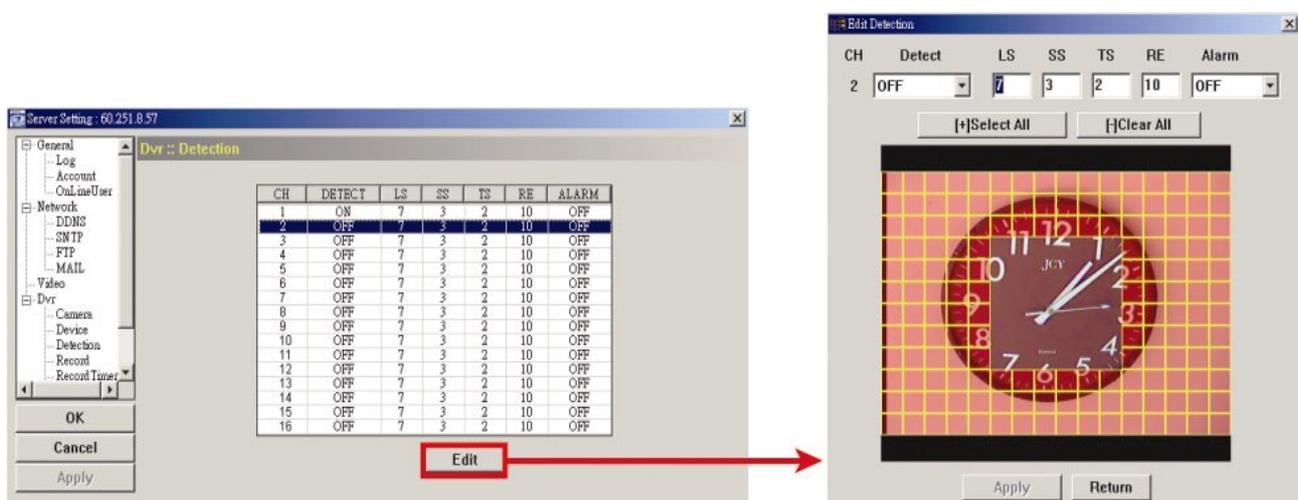
Если одна из подключенных камер является поворотной, перейдите в данный пункт меню для настройки параметров управления PTZ. За дополнительной информацией обратитесь к руководству пользователя поворотной камерой.



Функция	Описание
Устройство	Выберите PTZ, если подключенная камера является поворотной.
ID	Назначьте ID камеры от 0 до 255.
Протокол	Выберите протокол управления камерой: Нормальный (камеры AVTech), P-D или P-P.
Скорость	Выберите скорость управления камерой (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

9.4.3. Детектор

Выберите нужный канал, нажмите «Редактировать» или двойным щелчком перейдите в меню настройки области детектирования.

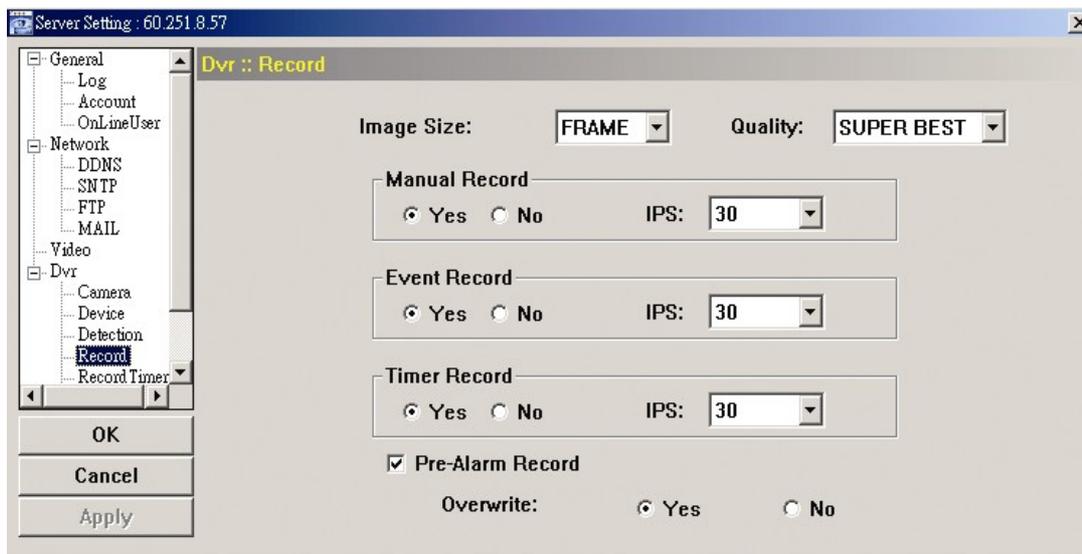


Функция	Описание
Детектор	Включите/выключите функцию детектирования движения.
Чувствительность детектора	Настройте чувствительность детектора движения: LS / SS / TS / RE. За дополнительной информацией обратитесь к руководству пользователя видеорегистратора.
Тревога	Выберите нормально замкнутый (N.C.) или нормально разомкнутый (N.O.) тип контакта. За дополнительной информацией обратитесь к конфигурации PIN Вашего видеорегистратора.
Настройка зоны	Настройте зону детектирования, выбирая мышкой нужные области экрана. Области, окрашенные розовым, не входят в зону детектирования. Неокрашенные области находятся в зоне детектирования. Нажмите "-" для отключения детектирования на всей области экрана. Нажмите "+" для добавления всей области экрана в зону детектирования.
Принять/отменить	Для сохранения настроек нажмите «Применить». Для возврата в меню настроек без сохранения нажмите «Отменить».

9.4.4. Запись

Задайте настройки записи Вашего видеорегистратора.

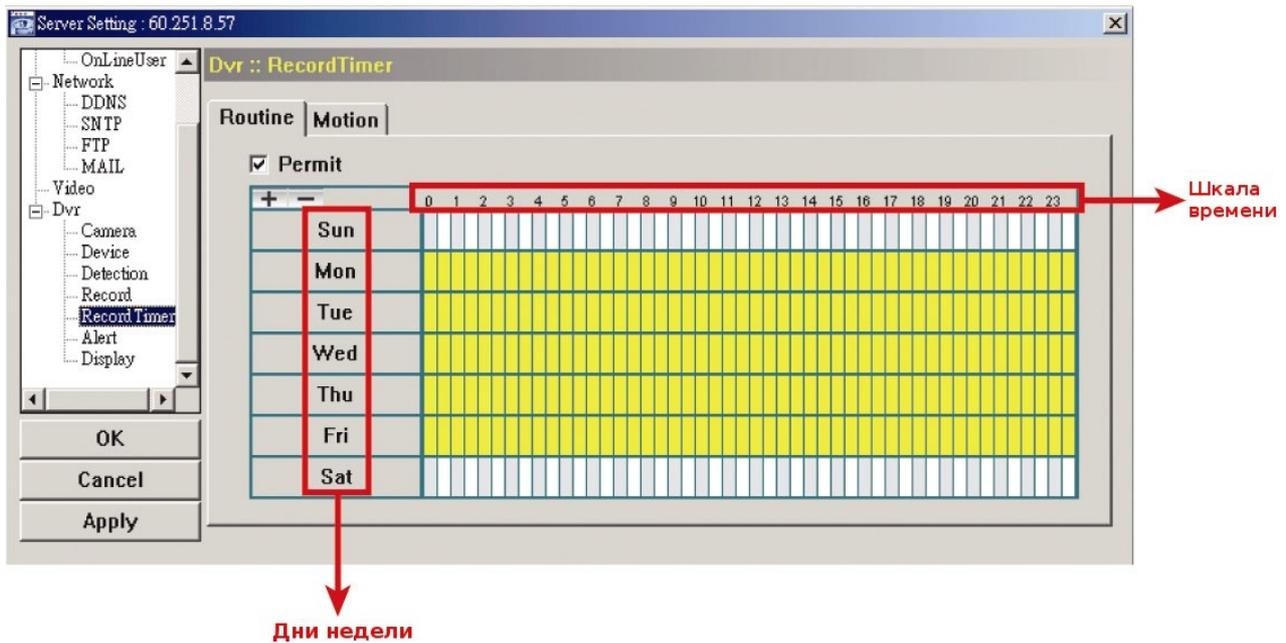
Примечание: настройки, доступные в данном меню, могут различаться для разных моделей устройств.



Функция	Описание
Разрешение/качество записи	Выберите разрешение и качество записи
Запись вручную/По событию/По времени	Выберите нужный тип записи (Вкл./Выкл.), задайте кадровую скорость для выбранного типа.
Предзапись события	Включите функцию предзаписи события. При наступлении тревожного события видеорегистратор будет записывать 8 Мб видео перед наступлением тревожного события.
Перезапись	Включите функцию перезаписи при заполнении жесткого диска. Когда включены функции записи и перезаписи жесткого диска, при заполнении диска видеорегистратор будет освобождать 8 Гб данных от наиболее ранних записей без предупреждения.

9.4.5. Таймер

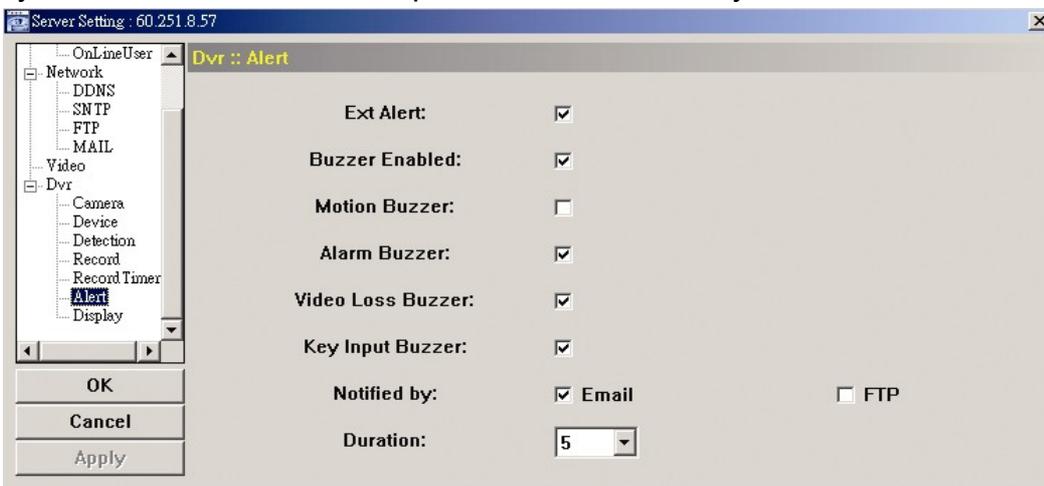
В данном пункте меню Вы можете задать расписание для записи и детектора.



Функция	Описание
Разрешение	Поставьте галочку, подтвердив тем самым, что настройки расписания могут быть применены к подключенному устройству. Если галочка не будет поставлена, Вы не сможете сохранить настройки даже нажав «Применить» и «Ок».
Запись/ движение	Выберите вкладку «Запись» для настройки расписания записи по таймеру. Выберите вкладку «Движение» для настройки расписания детектора движения.
Расписание	Укажите дату и время, в которое Вы хотите активировать запись или детектор. Выберите временные интервалы курсором мыши. Один интервал равен 30 минутам. Нажмите "+" для выбора всех временных интервалов. Нажмите "-" для отмены выбора всех интервалов.

9.4.6. Тревога

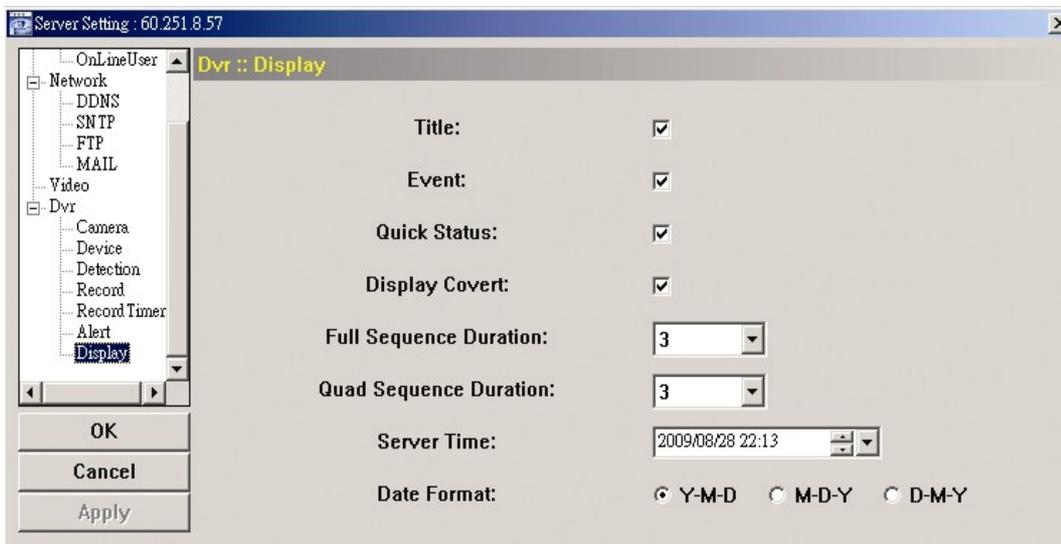
Здесь Вы можете настроить звуковое оповещение о тревоге. Отметьте галочками нужные события, задайте продолжительность звукового оповещения.



Функция	Описание
Внешняя тревога	Нажмите для включения функции внешней тревоги.
Звуковой сигнал	При включении сигнала звуковое оповещение будет осуществляться для одного или нескольких типов событий, выбранных ниже.
Движение/Тревога/ Потеря сигнала/Кнопки	Выберите один из четырех типов событий, наступление которых будет сопровождаться звуковым сигналом: движение, тревога, потеря видеосигнала, нажатие кнопок.
Уведомление	Выберите метод уведомления о тревоге: по E-mail или FTP.
Продолжительность	Выберите продолжительность сигнала тревоги. Возможные значения 5/10/20/40 секунд.

9.4.7. Экран

Здесь Вы можете назначить отображение на экране вспомогательной информации в виде текста или графических иконок, задать формат даты и настроить удаленно время видеорежистратора.



Функция	Описание
Имя	Выберите для отображения названия канала в режиме живого просмотра.
Событие	Выберите для отображения названия канала в режиме живого просмотра.
Статус	Выберите для отображения статуса в режиме живого просмотра.
Продолжительность чередования квадового режима/Продолжительность чередования полноэкранного режима	Выберите интервал смены картинки при чередовании изображения в полноэкранном и квадовом режиме просмотра: 3/5/10/15 секунд. Примечание: режим чередование квадовой картинки не доступен для 4-канальных моделей.
Время сервера	Удаленно настройке время видеорежистратора.
Формат даты	Выберите формат отображения даты: ГГ-ММ-ДД, ММ-ДД-ГГ или ДД-ММ-ГГ.

Приложение 1. Спецификация

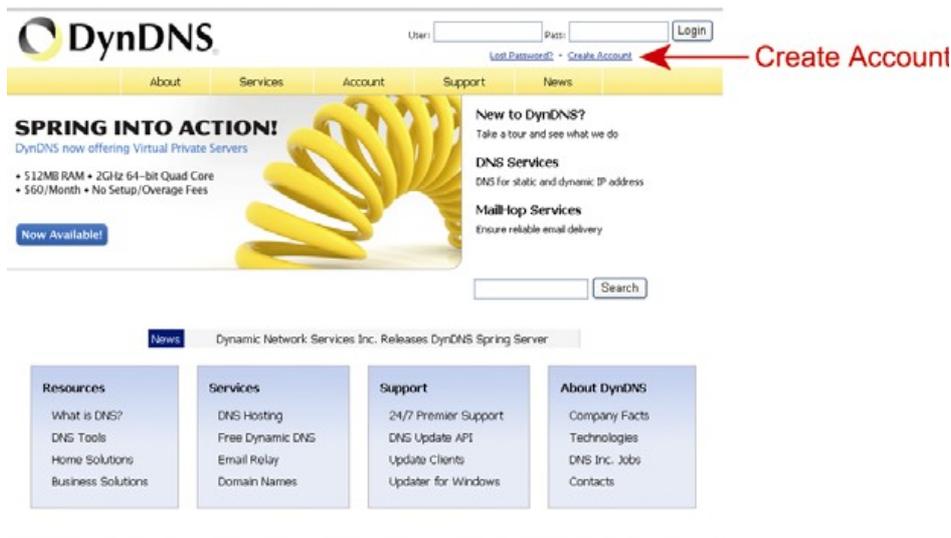
Системные требования	
ОС	Microsoft® Windows® 2000(SP4), XP или Vista
CPU	Intel® Pentium® 4 3GHZ или выше
RAM	Минимально 512 Мб, рекомендовано — 1 Гб и более
Централизованный мониторинг	
Режим отображения	1/4/6/9/16 каналов/устройств на выбор
Настройки режима отображения	Настройка чередования и положения каналов на экране
Макс. количество устройств	16
Удаленное управление DVR/PTZ	Да
Передача звука в режиме живого просмотра	Да
Уровни пользователей	Супервайзер/Старший пользователь/Пользователь/Гость
Запрос пароля	Да
Формат потока	H264 / MPEG4 / JPEG (В зависимости от подключенного устройства)
Управление событиями	
Движение/Тревога	Да
Расширенные настройки детектирования движения	Зона детектирования, чувствительность детектора
Уведомление о тревоге	E-mail, FTP
Журнал событий	Да
Запись и просмотр	
Режимы записи	Вручную/По расписанию/По тревоге/По движению/RETR
Настройки записи	Независимая поканальная настройка
Просмотр в сети/вне сети	Да
Другое	
Название канала	Да
Сохранение архива	Да
Пред- и постзапись тревоги	Макс. 10 сек.
Электронная карта	Карты объекта/здания (BMP или JPEG) Карты Google.

Приложение 2. Подписка на сервис DDNS

Для соединения с сетью по протоколам PPPoE и DHCP Вам необходимо задать имя хоста, которое будет связывать Вас с IP-адресом устройства при подключении. Кроме использования настроек сервиса по умолчанию Вы также можете подписаться на услуги DDNS.

Есть множество сайтов, предлагающих сервис DDNS на бесплатной основе. Ниже представлен пример подписки на сервис на сайте www.dyndns.com

Шаг 1: Перейдите по ссылке www.dyndns.com, нажмите «Create Account» («Создать аккаунт»).



Шаг 2: Введите всю необходимую информацию для подписки на сервис. Руководствуйтесь инструкциями на сайте.

- Введите имя пользователя, чтобы зарегистрироваться в системе. Например, headoffice523.
- Задайте пароль. Введите его повторно для подтверждения.
- Введите адрес электронной почты. Введите повторно для подтверждения.

Нажмите «Create Account» («Создать аккаунт»).

Username Password

[Lost Password?](#) [Create Account](#)

About Services Account Support News

My Account
Create Account
Login
Lost Password?
My Cart 0 items
Search

Create an account or log in to continue

Username:

Password:

Confirm password:

Email:

Confirm email:

Subscribe to:

- DynDNS.com newsletter (1 or 2 per month)
- Dyn Inc. press releases
- Remove HTML formatting from email

Security Image:

Enter the numbers from the above image:

I agree with the [acceptable use policy \(AUP\)](#) and [privacy policy](#).

← Create Account

[Forgot your password?](#)

If you're having difficulty creating your account, for any reason, feel free to [contact us](#).

Шаг 3: На Ваш электронный адрес будет автоматически отправлено письмо. Прочитайте его в течение 48 часов и завершите процедуру создания аккаунта, следуя инструкциям в письме. Вы увидите надпись «Account Confirmed» («Аккаунт подтвержден»). Теперь Ваш аккаунт успешно зарегистрирован.

Username Password

[Lost Password?](#) [Create Account](#)

About Services Account Support News

My Account
Create Account
Login
Lost Password?
My Cart 0 items
Search

Account Confirmed

The account headoffice523 has been confirmed. You can now [login](#) and start using your account.

Getting Started

- [Create a dynamic DNS host with your own domain name](#)
- [Create a dynamic DNS host within our Free domains](#)
- [Setup email services](#)
- [Register a domain name](#)

Шаг 4: Нажмите «Login» («Войти»), введите имя пользователя и пароль, использованные при регистрации.

Шаг 5: Нажмите «Add Host Services» («Добавить услугу хоста»).

- Задайте значимое имя хоста.
- Выберите имя хоста.
- Назначьте IP-адрес, на который будет производиться переадресация.

Запомните полное имя хоста. Например, *headoffice523.dyndns.org*. Нажмите «Add To Cart» («Добавить в корзину») для выставления счета.

Примечание: сервис является бесплатным. Просто завершите процедуру оформления, платежные реквизиты **НЕ** требуются.

Шаг 6: Нажмите «Activate Services» («Активировать сервис»). Теперь Вы можете пользоваться сервисом DDNS.

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts		
headoffice523.dnswall.org	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

[Activate Services >>](#)

← **Activate Services**

Шаг 7: Откройте «VideoViewer», выберите протокол DHCP.

Выберите системное имя, которое Вы указали при регистрации услуг DDNS из выпадающего списка. Например, *dyndns*.

Введите имя пользователя и пароль, которые Вы использовали для авторизации услуг DDNS.

Введите имя хоста, которое Вы указали при регистрации услуг DDNS из выпадающего списка. Например, *headoffice523*.