

## **TSr-HD0421/0721 Standard**

### **Инструкция на ПО для удалённого просмотра**



## Программное обеспечение для просмотра

Каждый DVR TSr-HD0421/0721 Standard поставляется вместе с программным обеспечением для просмотра.

Минимальные требования к ПК:

- > CPU: Core 2 Duo 1.8ГГц,
- > Графическая карта: 256Мб

### Установка программного обеспечения

Установите CD диск в привод ПК. Автоматически запустится помощник по установке программного обеспечения. Следуйте инструкциям. После загрузки программного обеспечения, оно автоматически запуститься.

### Подключение

Для подключения устройства, откройте программу просмотра и затем нажмите на



кнопку подключения





## Описание экранных кнопок



**Просмотр живого видео**

Данное программное обеспечение обеспечивает наилучшее наблюдение при разрешении ПК 1024x768.



Многоэкранный режим (1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 16 камер):

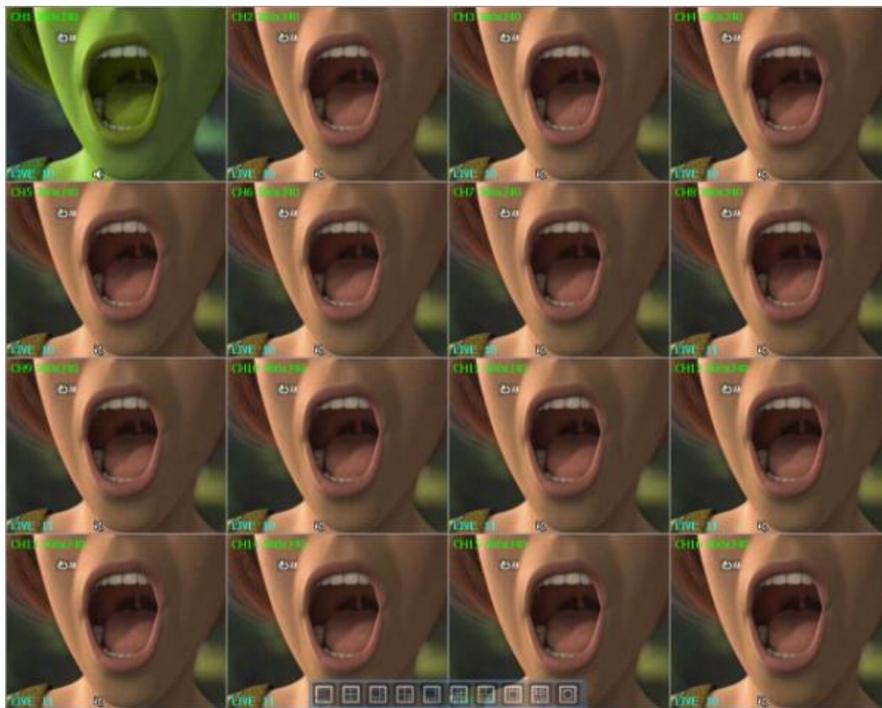
В течение просмотра живого видео или архивного видео вы можете переключать режимы многоэкранного просмотра на 4,6,7,8,9,10,13, 16 камер.

**1) Режим полного экрана****2) 10 камер**



Режим полного экрана вкл./откл.

Когда вы нажмете кнопку полного экрана, вы сможете выбрать режим мультиэкрана. Кнопка выхода из режима полного экрана находится внизу экрана. Когда вы нажмете кнопку полного экрана, вы сможете выбрать режим мультиэкрана. Кнопка выхода из режима полного экрана находится внизуэкрана.



Включение отключение OSD:



При нажатии на кнопку OSD вы будете отключать или включать режим OSD меню.



**(SMART)ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОКОН** **вкл./выкл.** :



Когда в многоэкранном режиме просмотра вы желаете расположить камеры посвоему усмотрению, вы можете использовать эту функцию.

**Изображение Сохранить / Загрузить:**



**Сохранить** : Это позволяет вам сохранить кадр в формате JPEG, BMP, TIF. Сохраняется только изображение с одной камеры. Не работает в многоэкранном режиме просмотра. Изображение сохраняется в папку по умолчанию C: \H264CD: Saved. Формат файла Jpeg. В качестве имени файла используется дата и время.  
**Загрузить** : Когда пользователь нажимает на кнопку “Load”, вам предоставляется список сохраненных изображений. Если вы выберете одно изображение из списка, то вы увидите данные (Состояние-Живое видео/Просмотр записи, IP адрес, № канала.)

**Воспроизведение (Шаг назад, Воспроизведение назад,**

Воспроизведение, Пауза, Запись, Остановка, Шаг вперед)



Аудио (Приглушить звук, Регулировка звука, Выбор аудио, Микрофон)

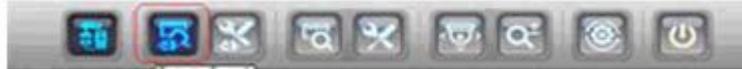


 Выбрать аудио: Выбор аудио канала путем переключения по аудио каналам.

 Микрофон: Используется для передачи звука на систему через микрофон.



## Удаленный поиск



Поиск доступен по (Дате/Времени/Событию/Календарю), Архивированное видео (Удаленное копирование), Журнал событий (Удаленный журнал событий).

### ПОИСК

Режим удаленного поиска предназначен для проигрывания видео на ПК непосредственно от жесткого диска от Quantum Plus. Доступны три режима поиска.

- 1) По дате/времени
- 2) По событию
- 3) По календарю

### Поиск по дате/времени



Введите значения времени и даты.

Затем нажмите кнопку воспроизведения «Play».

Данное окно исчезнет. Начнется воспроизведение.

Для остановки процесса воспроизведения, нажмите



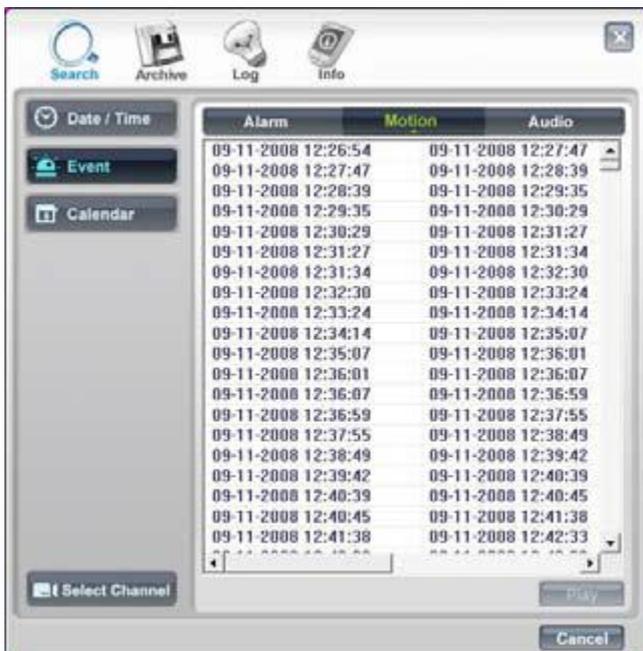
кнопку «Stop» . Будет появляться окно

поиска. Если вам не нужен поиск, тогда нажмите

кнопку отмены «Cancel» для отображения живого

видео .

### Поиск по событию (Event)



Нажмите на кнопку «Event» для поиска видео по событию. Справа вы увидите панель выбора типа тревожного события: тревога по входу, детектор движения, детекция аудио. После выбора типа события, события будут отсортированы. Появится список доступных событий. Выберите событие и нажмите кнопку «Play». Для остановки процесса воспроизведения, нажмите кнопку «Stop»



. Будет появляться окно поиска. Если вам не нужен поиск, тогда нажмите кнопку отмены

«Cancel» для отображения живого видео .

### Поиск по календарю

Если пользователь нажмет на один из дней в календаре, который отмечен синим (записанные данные), пользователь может увидеть детали как показано на рисунке.



Есть три опции для установки времени воспроизведения после выбора даты:

- 1) Переместите красный маркер на записанные данные (например, синий цвет – нормальная запись) пока вы не достигните желаемого времени.
- 2) Кликните мышкой на шкале времени в желаемом месте на записанных данных, которые отображены синим. Красный маркер будет перемещен туда.
- 3) Вы можете в ручном режиме ввести время: часы, минуты и секунды. Нажмите кнопку “Play” для воспроизведения. Или нажмите кнопку “Prev” для возвращения в предыдущее окно.



### Выбор канала:



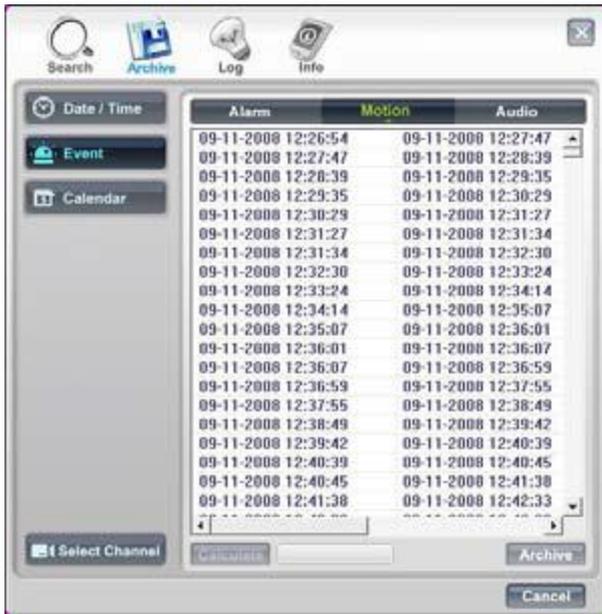
Пользователь может просто включить/исключить каналы, которые будут принимать участие в режиме поиска, создания архивных записей и журнала событий.

### Создание архивных записей Удаленный архив – Дата/Время



Введите время и дату начала и окончания требуемого архива. Разместите курсор над панелью даты и времени. Будет появляться панель ввода данных. После установки времени и даты, нажмите кнопку расчета архива «calculate». Вам будет отображен размер файла. Затем нажмите кнопку “Archive” для начала процесса архивации в этот раздел C:\H264CD \Download.

## Удаленный архив – Событие



Выберите тип события сверху экрана: тревога по входу, детекция движения, детекция аудио. Появится список сообщений. Нажмите на желаемом сообщении. После этого событие будет выделено цветом. Нажмите кнопку расчета архива «calculate». Вам будет отображен размер файла. Затем нажмите кнопку “Archive” для начала процесса архивации в этот раздел C:\H264CD \Download.

## Удаленный архив при помощи календаря

Нажмите на одной из дат, которая окрашена в синий цвет (цветом отмечены записанные файлы).



Есть три опции для установки времени воспроизведения после выбора даты:

- 1) Переместите красный маркер на записанные данные (например, синий – нормальная запись) пока вы не достигните желаемого времени.
- 2) Кликните мышкой на шкале времени в желаемом месте на записанных данных, которые отображены синим. Красный маркер будет перемещен туда.
- 3) Вы можете в ручном режиме ввести время: часы, минуты и секунды. Пожалуйста, нажмите кнопку «Next» для обозначения времени окончания копирования.

Пожалуйста, нажмите кнопку «Next» для обозначения времени окончания копирования.



Процедура такая же, как для режима создания резервных записей в режиме даты/времени и по событию, как упоминалось на предыдущей странице.

\* «Prev» – кнопка для возвращения в предыдущее окно.

\*Загруженные данные сохраняются в следующем разделе C:\N264CD\Download.

### Проигрывание сохраненных файлов

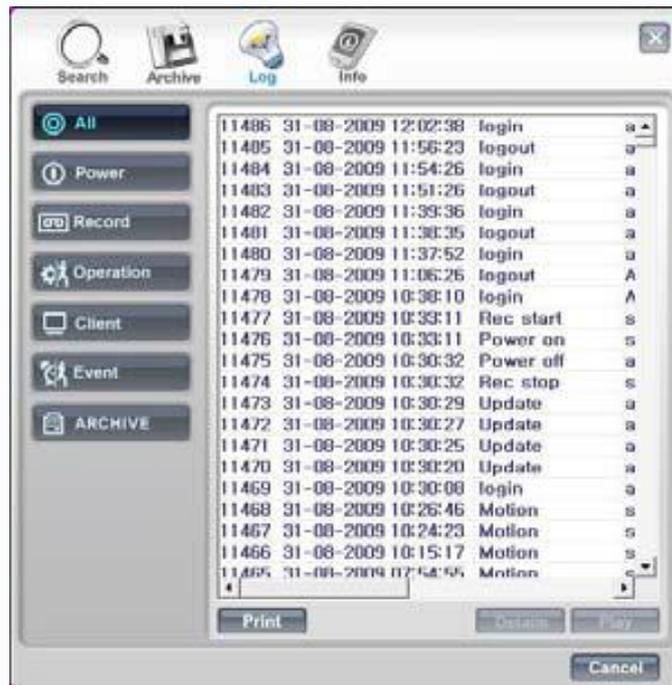
Откройте программу просмотра, но не подключайтесь к устройству. Нажмите кнопку Отмена «cancel» для удаления окна запроса. Далее нажмите на кнопке



локального поиска. Появится окно поиска. Используйте тот же метод как в режиме обычного поиска для поиска файлов, которые сохранены на ПК и их проигрывании.



## Удаленный журнал событий



Пользователь может увидеть в журнале событий все события или увидеть только определенные события. Список событий может быть просмотрен или выведен на печать. Записанные события могут быть просмотрены путем выбора события и нажатием кнопки просмотра «Play».

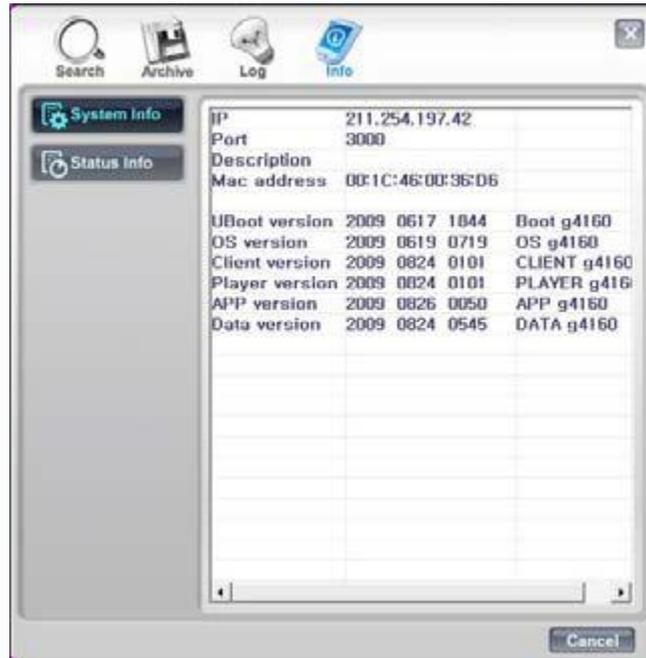
Журнал событий может быть просмотрен целиком или вы можете отфильтровать события по следующим типам:

- Питание: Питание вкл, Питание выкл
- Запись: Ошибка записи, Начало записи, Остановка записи, Ошибка записи, Запись заполнена
- Управление: Начало воспроизведения, Остановка воспроизведения, Формат HDD, Изменение настроек меню
- Клиент со стороны ПК: R\_Login (авторизация), R\_Logout (выход), R\_Logfail (ошибка авторизации), R\_Play (просмотр записи), R\_Transfer (перемещение), R\_Rec on (включение записи), R\_Rec off (выключение записи), R\_Upgrade (обновление ПО)
- Событие : Тревога по входу, Детекция движения, Аудио, Потеря видео, ошибка e-mail
- Раздел архивирование защищен паролем с соответствующим уровнем доступа. Нажмите на кнопку «Архивировать». Будет появляться окно авторизации. После авторизации пользователя будет появляться журнал архивации.



## Информация

- “Информация о системе”



Пользователь может увидеть Mac адрес и версию программного обеспечения.

- “Информация о состоянии”

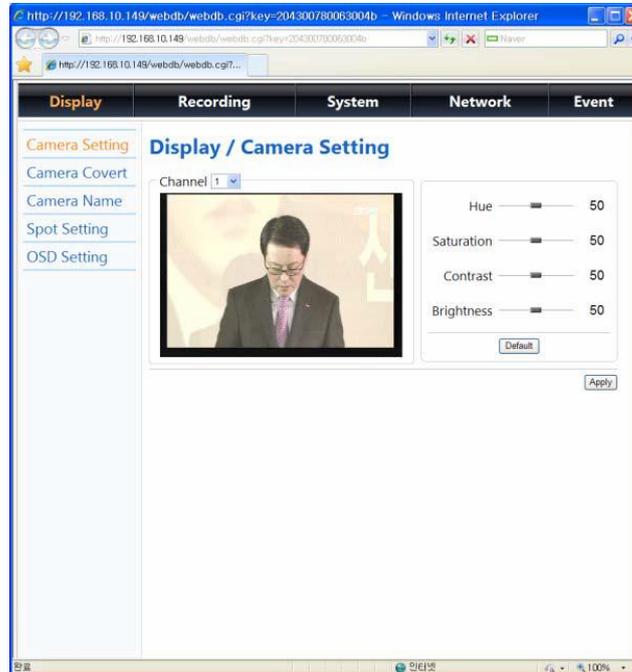


Здесь показано состояние обоих HDD и режим записи для каждого канала.

## Удаленное администрирование: Меню настройки (как на DVR)

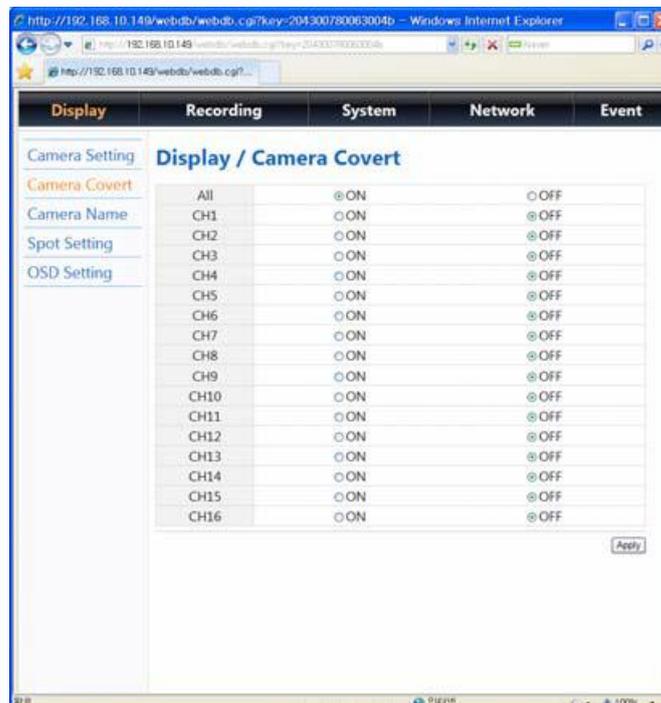


## 1. Отображение Настройка камеры



В этом окне вы сможете настроить тон, насыщенность, контраст и яркость для каждого канала в отдельности.

## Скрытая камера



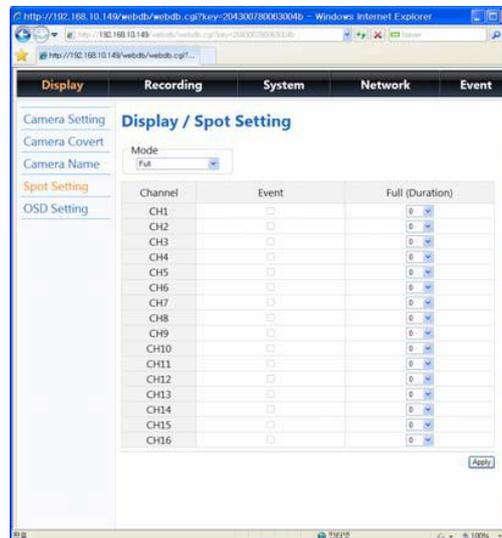
Камеры могут быть установлены в скрытый режим. Скрытые камеры скрываются от прямого просмотра, но записываются на DVR. Просмотр возможен только администратором.

## Имя камеры

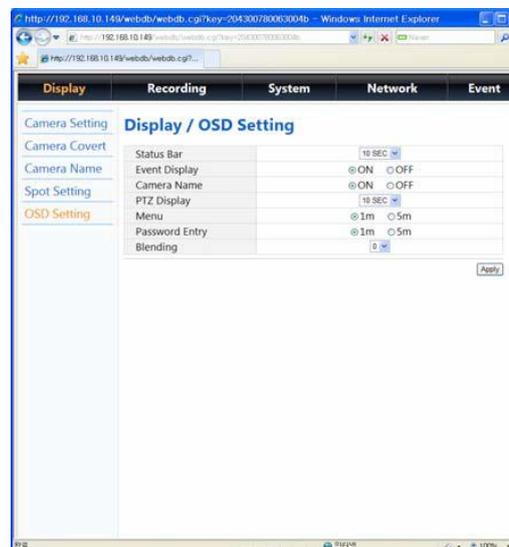


Имя камеры может быть задано до 32 символов.

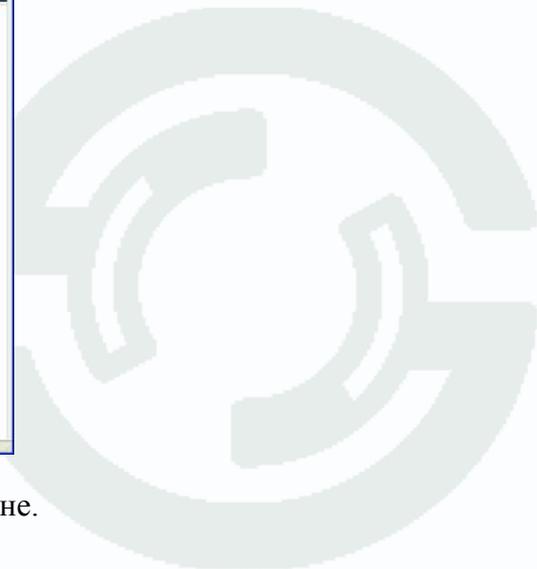
## Настройка Spot монитора



- 1) Установите режим работы spot монитора: нормальный режим или по событию.
  - 2) Выберите продолжительность отображения камеры при запуске последовательности.
- OSD титры Вкл./Выкл.**



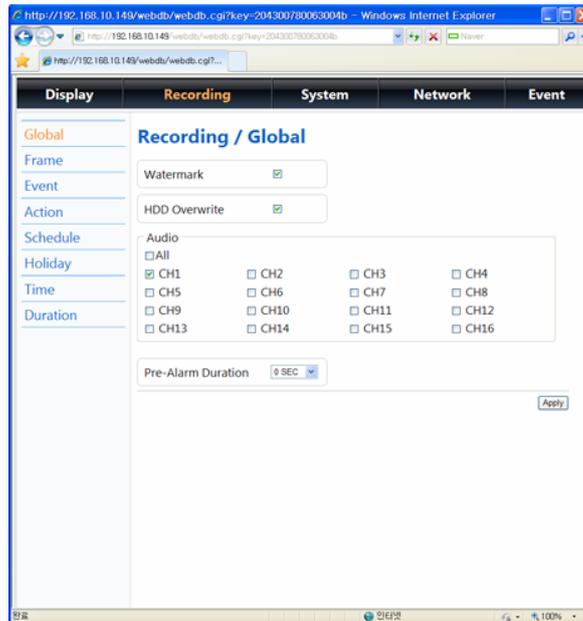
Выберите как долго графическая информация отображается на экране.





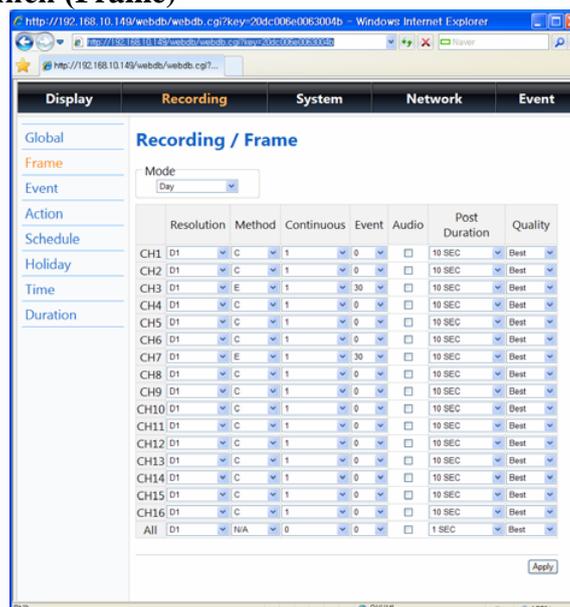
## 2. Запись

### Общие настройки



1. Watermark – водяные знаки или метки подлинности, которые устанавливаются на DVR.
2. HDD Overwrite – устанавливается режим перезаписи при заполнении HDD.
3. Может быть настроено качество записи
4. Режим работы по тревогам может быть установлен между эксклюзивным и нормальным
5. Non- Alarmed resolution – здесь указывается разрешение записи для камер в обычном режиме.
6. Non- Alarmed FPS- здесь указывается скорость записи для камер в обычном режиме.
7. Post-Alarm duration – продолжительность пост тревожной записи. Продолжение действия тревожной записи после окончания действия тревоги.
8. Pre-Alarm Resolution – качество записи в режиме пост тревоги.
9. Pre-Alarm FPS – скорость записи в режиме пред тревоги.
10. Pre-Alarm Duration – продолжительность записи в режиме пред тревоги.

### Скорость и разрешение записи (Frame)



Здесь вы можете настроить параметры записи для каждого расписания – День/ Ночь/ Выходные & Праздники/ Запись по времени/Мгновенная запись.

## Событие



Когда происходит событие, тогда DVR записывает изображение в соответствии с настройками, указанными в меню «Frame», и активирует выходные параметры, указанные в меню «Действие».

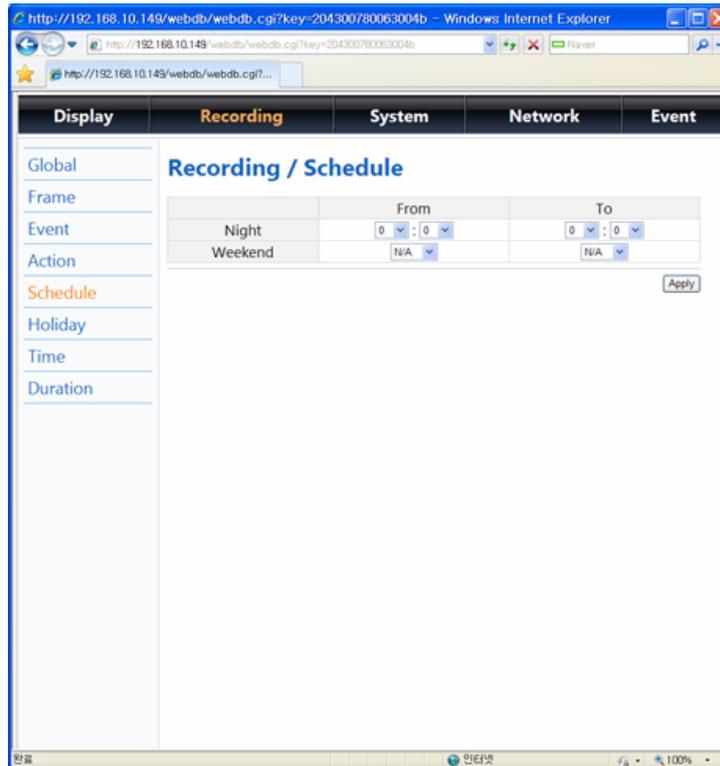
## Действие



В этом пункте вы можете настроить действия при получении тревоги. По тревоге вы можете активировать реле и повернуть PTZ камеру в репозицию.

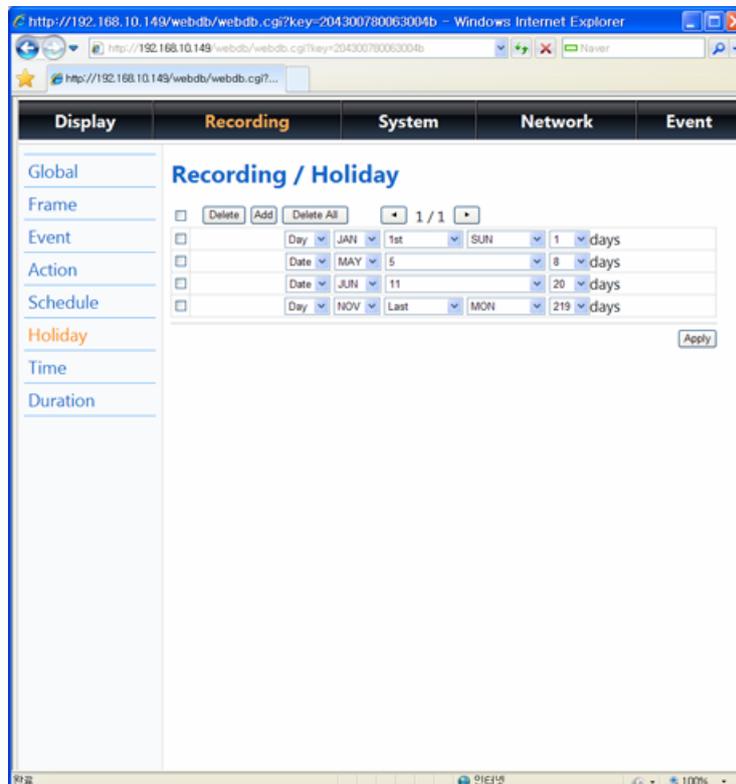


## Расписание



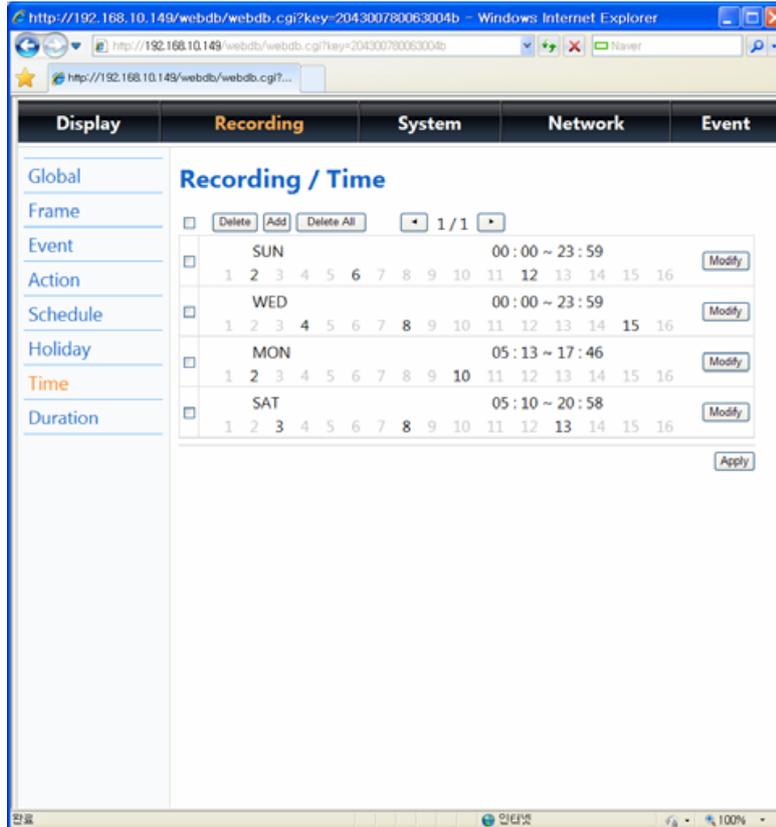
Установите время действия временных рамок для дня и ночи назначьте выходные.

## Праздники



Назначьте дни праздников.

### Запись по времени



В данном разделе вы можете назначить запись только в определенное время дня.

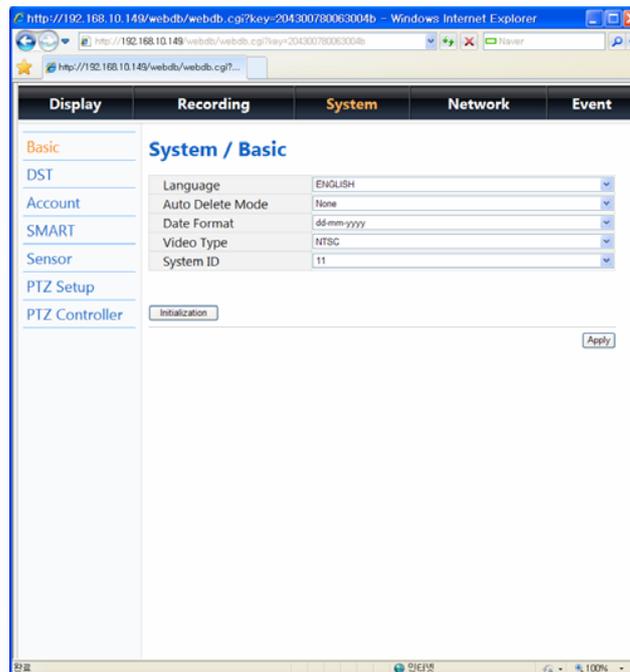
### Продолжительность



В данном пункте вы можете назначить количество дней записи, которые будут храниться на DVR.

### 3. Системные настройки

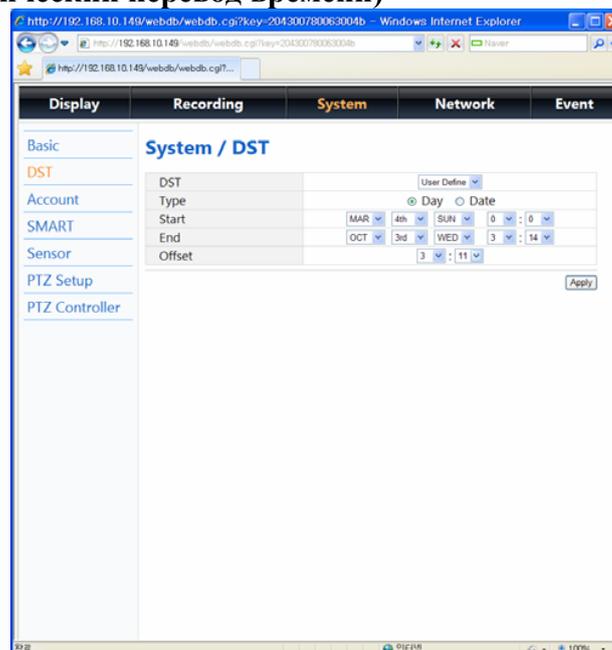
#### Базовые настройки



В этом разделе вы можете установить:

- Язык
- Формат даты
- Тип видео
- ID устройства
- Разрешение живого просмотра по сети
- Качество живого просмотра по Сети

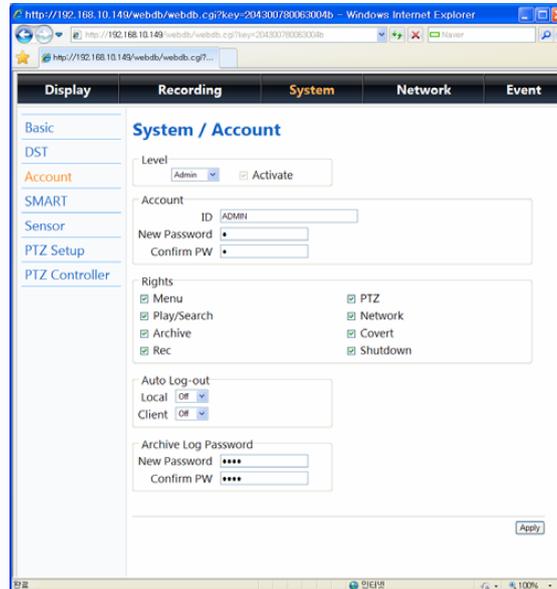
#### Настройка DST (Автоматический перевод времени)



Устройство TSr-HD0421/0721 Standard может автоматически переводить часы в режиме перевода летнего/зимнего времени. По умолчанию этот параметр отключен. Измените параметр от «Off» на

«User Define». Вы можете ввести дату и время изменения времени. Или выбрать страну для автоматического перевода времени. Выберите страну.

### Пользователи



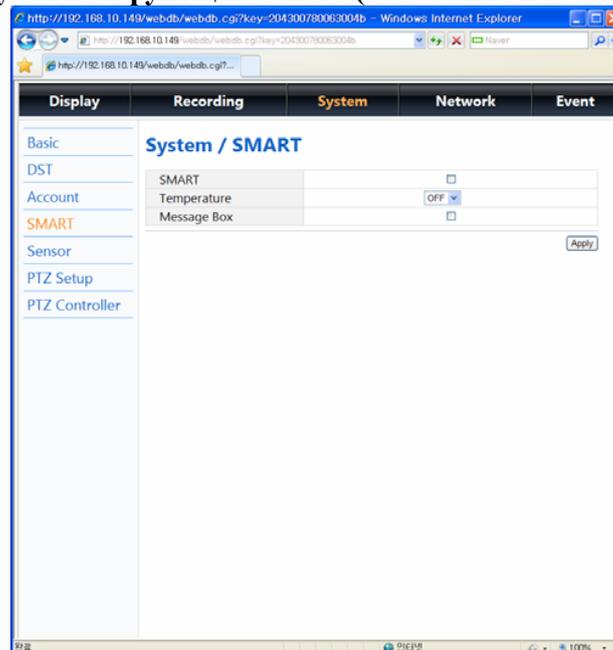
### Изменение логина и пароля

Устройство позволяет вам установить: 1 администратора, 1 руководителя, 25 пользователей. Каждому пользователю могут быть предоставлены индивидуальные права и пароли. Вы можете настроить права доступа для каждого пользователя. Автоматическая блокировка после определенного периода времени неактивности (15мин, 30мин, 1 час). Автоматическая блокировка может быть реализована при работе с передней панели DVR и при работе из программного обеспечения.

### Доступ к журналу архивации

Требуется пароль для получения доступа в раздел журнала архивации.

### Интеллектуальная функция Smart (отслеживание секторов HDD)



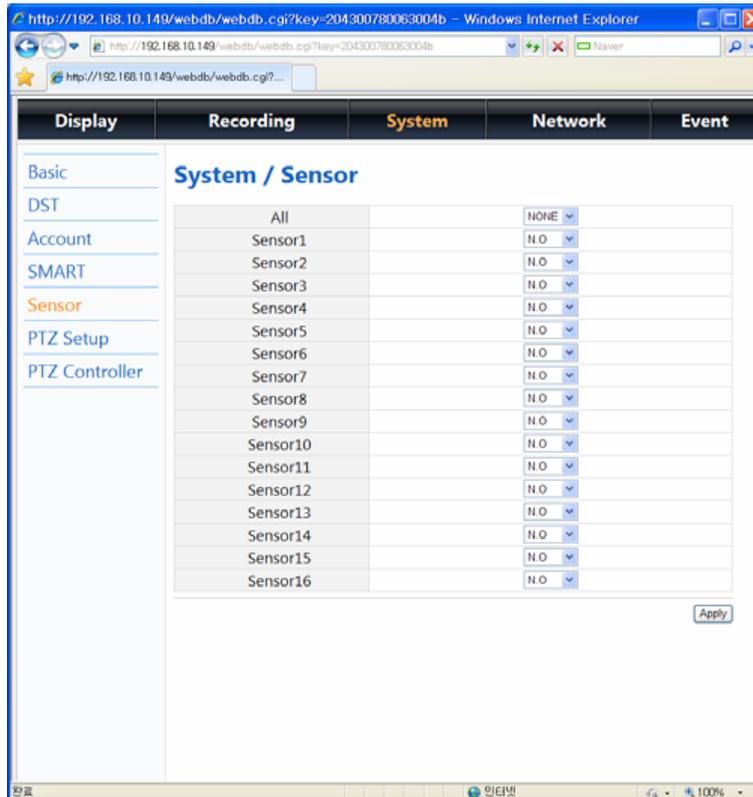
Функция Smart позволяет вам постоянно отслеживать сектора жесткого диска.

Вы можете установить пороговую температуру HDD, при превышении которой произойдет тревога. DVR Q Plus предназначен для работы до +50C. Рекомендуется установить пороговое значение

температуры +45С. Это позволяет вам иметь возможность предпринять соответствующие меры по улучшению вентиляции устройства. Оповещение может быть включено или отключено. При включенном оповещении на экране будет появляться сообщение об угрозе перегрева.

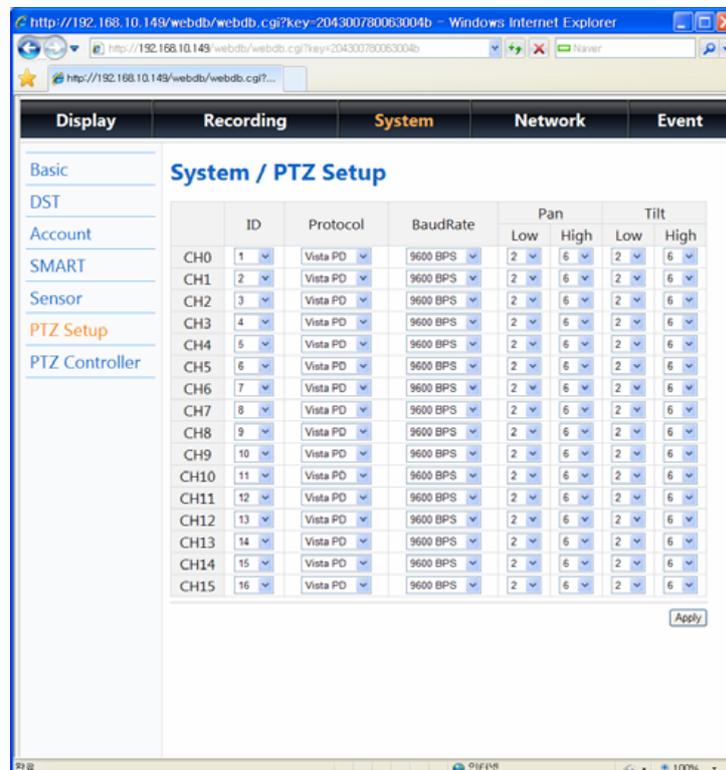


## Тревожный вход



Каждый из 16 тревожных контактов может быть настроен, как неактивный, N.O, N.C.

## Настройка PTZ



### ID

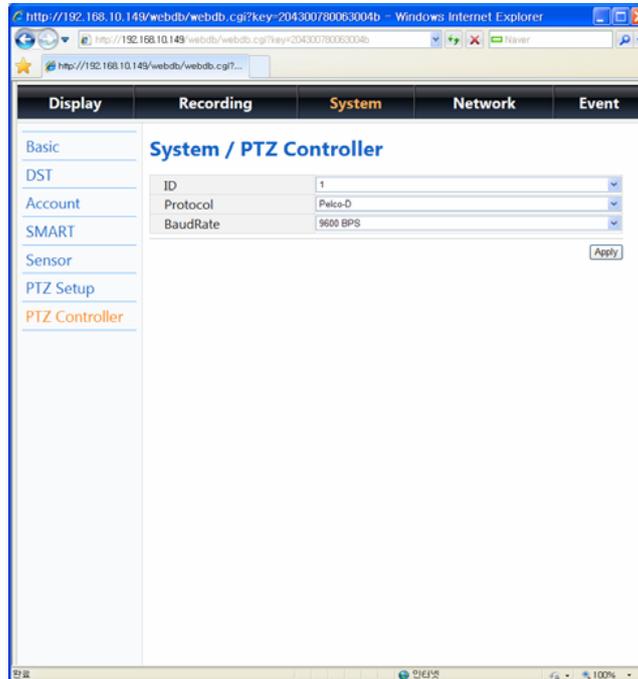
Каждой камере по RS485 может быть назначен адрес от 1 до 255.

### Протокол

Для каждой камеры вы можете назначить в отдельности протокол телеметрии.

Для каждой камеры вы можете назначить в отдельности скорость передачи: 2400 / 4800 / 9600 / 19200 бит/сек

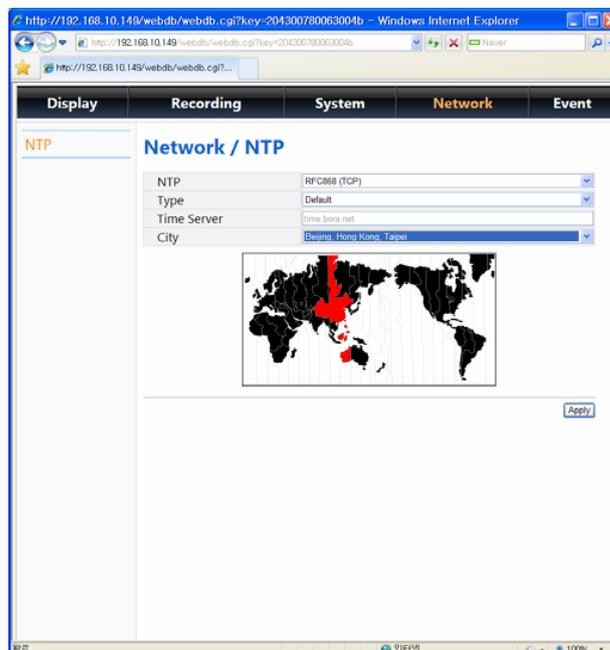
#### CCTV клавиатура



Для каждой CCTV RS485 клавиатуры вы можете назначить адрес от 1 до 255. Каждая CCTV клавиатура может управляться по собственному протоколу.

## 4. Сетевые настройки

### NTP



Сервис NTP позволяет вам синхронизировать внутренние часы с внешним сервером. Настройка по умолчанию “откл.” Выберите тип синхронизации:

**Значение по умолчанию** – сервер времени “time.bora.net”.

**Домен** – Вы можете ввести другое имя сервера времени.

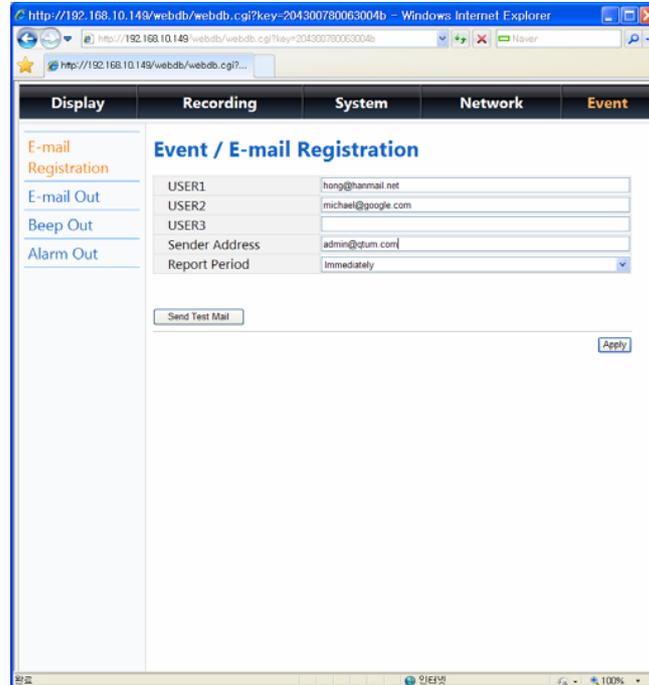
**IP** – Введите IP адрес устройства, с которым устройство будет синхронизироваться.

**Выберите город:**

После ввода настроек NTP синхронизации, вы должны ввести временную зону вашего региона. Выберите город, будет появляться карта. Откройте выпадающее меню и выберите временную зону, которая соответствует вашему часовому поясу.

## 5. Событие

### Регистрация Email



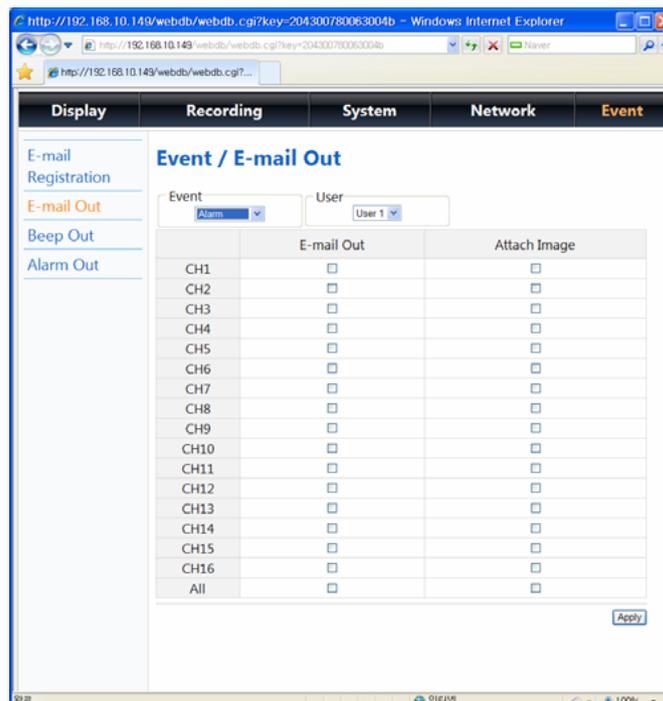
The screenshot shows the 'Event / E-mail Registration' page in a web browser. The page has a navigation menu on the left with options: 'E-mail Registration', 'E-mail Out', 'Beep Out', and 'Alarm Out'. The main content area is titled 'Event / E-mail Registration' and contains the following form fields:

- USER1: hong@hanmail.net
- USER2: michael@google.com
- USER3: (empty)
- Sender Address: admin@atum.com
- Report Period: Immediately

At the bottom of the form, there is a 'Send Text Mail' button and an 'Apply' button.

TSr-HD0421/0721 Standard отправляет оповещение максимум на три назначенных адреса при возникновении тревожного события. Укажите адреса сообщений и адрес отправителя, который будет отображаться при получении сообщения. Вы можете установить период отправки e-mail сообщений: немедленно, ежедневно, еженедельно.

### Отправка e-mail



The screenshot shows the 'Event / E-mail Out' page in a web browser. The page has a navigation menu on the left with options: 'E-mail Registration', 'E-mail Out', 'Beep Out', and 'Alarm Out'. The main content area is titled 'Event / E-mail Out' and contains the following form elements:

- Event: Alarm
- User: User 1

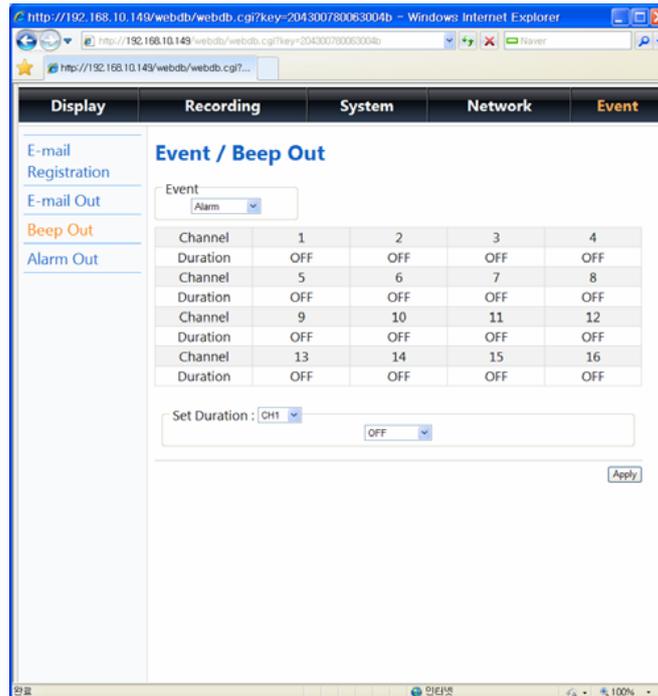
Below the form is a table with the following columns: 'Event', 'User', 'E-mail Out', and 'Attach Image'.

Event	User	E-mail Out	Attach Image
CH1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH16		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

An 'Apply' button is located at the bottom right of the table.

В этом окне вы можете назначить действия по отправке сообщений.

## Встроенный зуммер

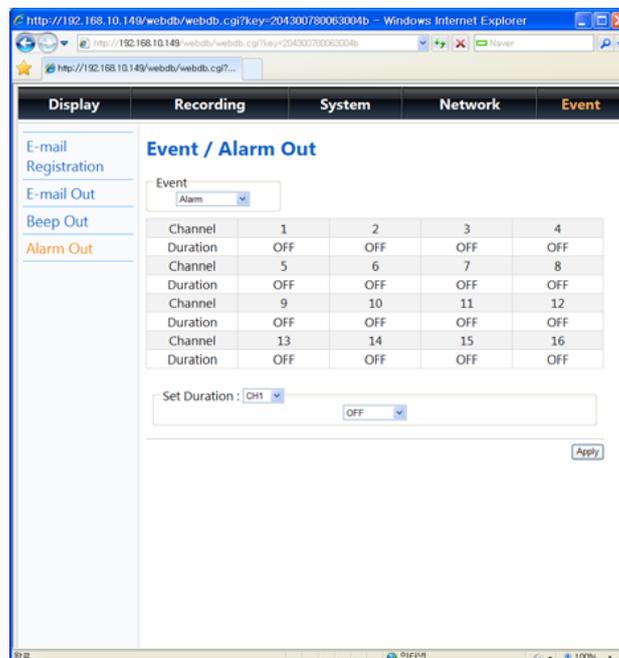


Вы можете настроить звучание встроенного зуммера на следующие события:

- Активация тревоги
- Детекция движения
- Потеря видео
- Потеря питания

Длительность звучания также может быть установлена.

## Тревожный выход



Релейный выход может быть активирован по следующим событиям:

- Активация тревоги
- Детекция движения
- Потеря видео
- Потеря питания

Длительность активации также может быть установлена.

## Локальный поиск (поиск по загруженным и сохраненным фрагментам видео)



Это позволяет вам просматривать фрагменты видео, которые были загружены на ваш ПК.

### Поиск

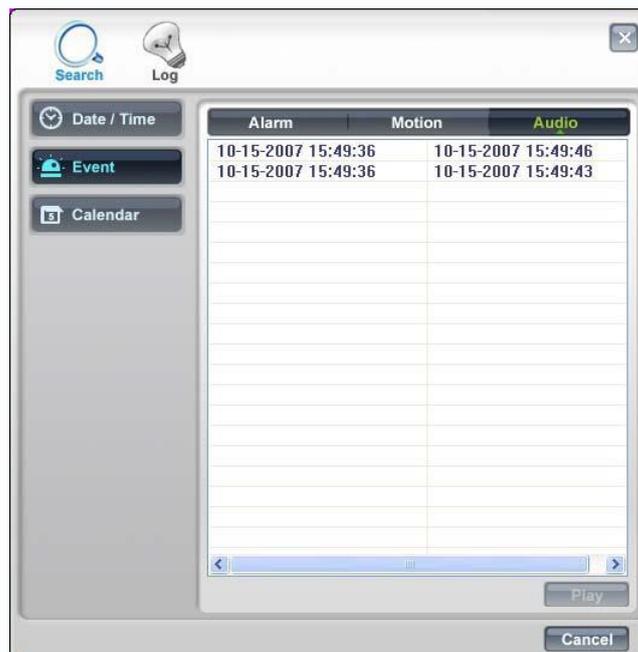
Поиск может быть выполнен по дате/времени, по событию, по календарю.

#### Поиск по дате и времени



Поместите курсор над панелью даты и времени. Будет отображаться окно для установки даты и времени. После установки значений, нажмите кнопку «Play».

#### Поиск по событию



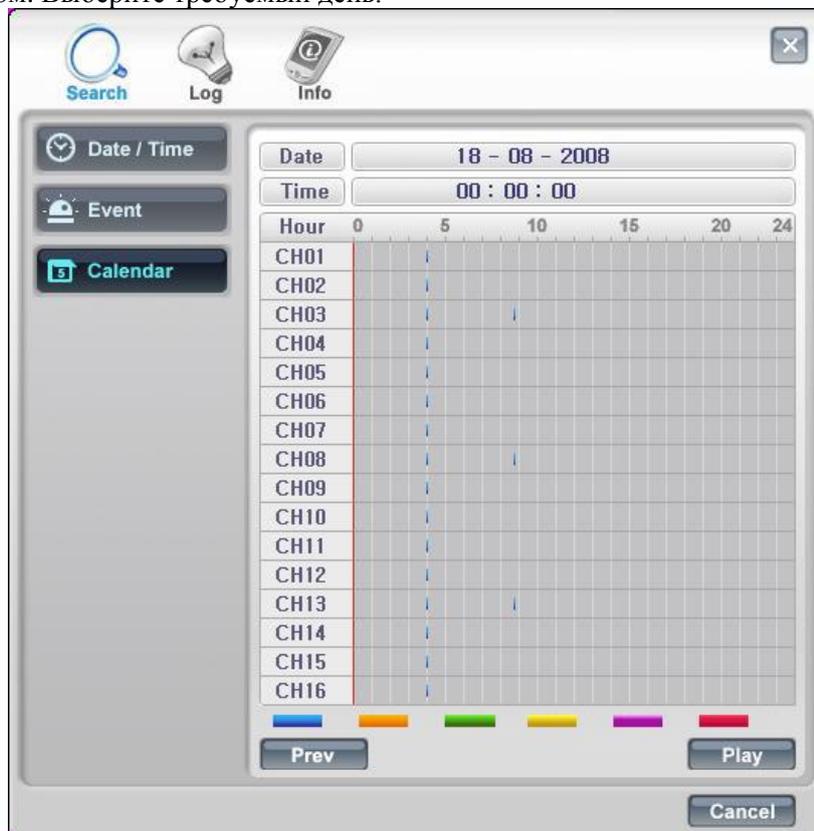
Выберите тип события для поиска: тревога по входу, детекция движения, детекция аудио. После выбора типа события, выберите желаемое событие и нажмите кнопку «Play».



### Поиск по календарю



Когда выбран режим поиска по календарю, будет появляться окно календаря. Дни, в которых есть запись, будут выделены цветом. Выберите требуемый день.



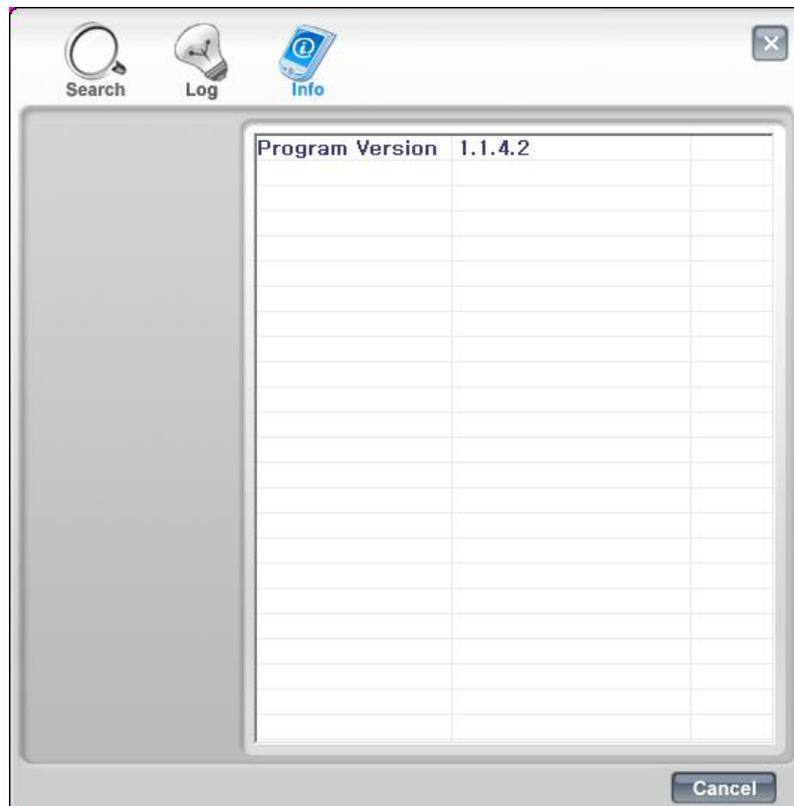
Любое загруженное видео будет отображаться в этом окне при помощи цветовой палитры. Затем нажмите кнопку «Play» для начала воспроизведения.

## Журнал событий



Нажмите на кнопку журнала событий. Вам будет отображен журнал событий устройства. Файл может быть выведен на печать.

## Информация



Нажмите на кнопку «Info». Вам будет отображена версия программного обеспечения клиентского приложения.

## Локальные настройки

Это позволяет вам задать настройки программы просмотра.



## Общие настройки



Данный экран позволяет вам следующее: Режим отображения YUV или RGB  
 Формат даты: ДД/ММ/ГГГГ, ММ/ДД/ГГГГ или ГГГГ/ММ/ДД.  
 Формат сохранения мгновенных снимков: JPEG, Bit Map или TIF.  
 Указать путь сохранения.

## Прозрачность



Вы можете настроить прозрачность окон в отдельности. Меньшее значение означает большую прозрачность.



## Аудио буфер



Настройки буфера аудио позволяют вам настроить параметры передачи аудио по сети в зависимости от полосы пропускания (LAN, WAN итд). Данный параметр может быть настроен только при отключенном просмотре живого видео. Отрегулируйте каждый параметр для достижения лучшего результата. Только опытным путем вы сможете достигнуть лучшего результата.



## Поворот, Наклон, Увеличение, Фокус (Удаленный контроль телеметрии)



Когда вы нажмете кнопку PTZ, тогда появится контрольная панель управления Поворот/Наклон/Увеличение/Фокус



Когда вы нажмете кнопку PAN/TILT , тогда появится контрольная панель поворота и наклона. Это позволяет вам управлять камерой вверх, вниз, влево, вправо.

Когда нажата кнопка Zoom/Focus , тогда появится контрольная панель для управления зумом (вверх/вниз) и фокусом (влево/вправо).



## Вызов и сохранение препозиций

Иконка вызова/сохранения препозиции



Функция препозиций может быть активирована путем нажатия в центре иконки управления. Символ препозиции и окно выбора препозиции будет появляться. Для сохранения препозиции, переместите камеру в желаемое положение, затем нажмите желаемый номер и нажмите кнопку "Set". Для вызова препозиции, введите номер желаемой препозиции и нажмите кнопку «Call».



## Обновление программного обеспечения



Пользователь должен выбрать меню обновления программного обеспечения. Если существует новая версия в папке C:/H264CD/Upgrade тогда будет отображаться сообщение 'Найдена новая программа!' и если не найдена, то появится сообщение 'Новая программа не найдена!'.



Для продолжения процесса обновления нажмите кнопку ОК и выберите прошивку для обновления системы. После успешного обновления прошивки, вы увидите сообщение «Прошивка успешно обновлена».



Пользователь должен нажать кнопку «OK» для перезагрузки DVR. После этого прошивка будет применена на DVR после перезагрузки.

## Выход (Выход из программы просмотра)



Для выхода из программы нажмите кнопку «Выход».

