

Руководство пользователя

CMS

(Программное обеспечение централизованного видеонаблюдения)

Версия: 1.0

СОДЕРЖАНИЕ

1. CMS – ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.....	3
1-1. Обзор.....	3
1-2. Минимальные требования к ПК.....	3
1-3. Установка программы.....	4
1-4. Наблюдение в режиме реального времени.....	5
1-4-1. Главный интерфейс пользователя.....	5
1-4-2. Кнопки управления.....	5
1-5. Поиск и воспроизведение.....	7
1-5-1. Главный интерфейс пользователя.....	7
1-5-2. Главная панель управления.....	8
1-5-3. Резервное копирование.....	9
1-6. Конфигурация системы.....	10
1-6-1. Общие сведения.....	10
1-6-2. Сайт.....	11
1-6-3. Событие.....	12
1-6-4. Запись.....	12
1-6-5. Диск.....	13
1-6-6. Дополнительная информация.....	13
1-7. Регистрация и доступ к DVR-сайтам.....	14
1-7-1. Регистрация DVR-сайтов.....	14
1-7-2. Доступ.....	16

1. CMS – Программное обеспечение централизованного видеонаблюдения

1-1. Обзор.

CMS поддерживает дистанционное наблюдение в режиме реального времени, дистанционный поиск, резервное копирование, управление камерой и другие функции нескольких DVR.

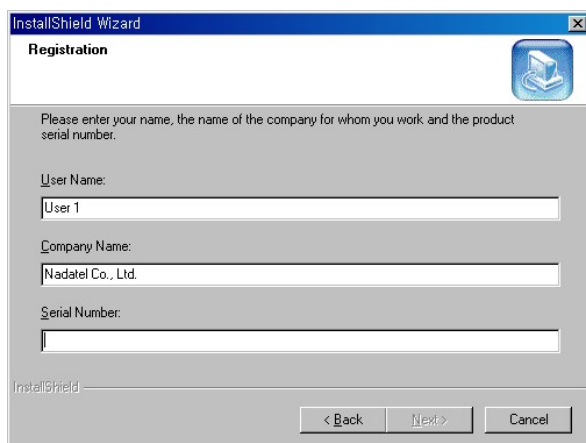
1-2. Минимальные требования к ПК.

Центральный процессор	Intel Pentium IV
	2ГГц
Память	256Мбайт
VGA	64Мбайт
Разрешение	1024x768
Пространство на диске	10Мбайт
ОС	Windows 2000, Professional, XP
Сеть	10/100Base T
Дополнительные требования	Direct X 8.1 или выше

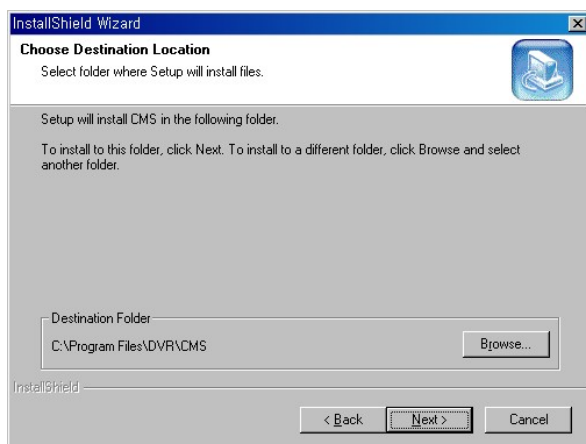
Перед установкой программы следует проверить спецификации ПК. Программа дистанционного управления DVR может давать сбои, если ПК не отвечает минимальным требованиям.

1-3. Установка программы.

1. Вставьте предоставляемый CD в дисковод CD-ROM ПК.
2. Запустите CMS(XXXXXX).exe для начала процесса установки.
3. Следуйте указаниям, появляющимся на экране. Введите имя пользователя, название компании и серийный номер 94-hr20-6b3440 .



4. Выберите папку для сохранения программы.



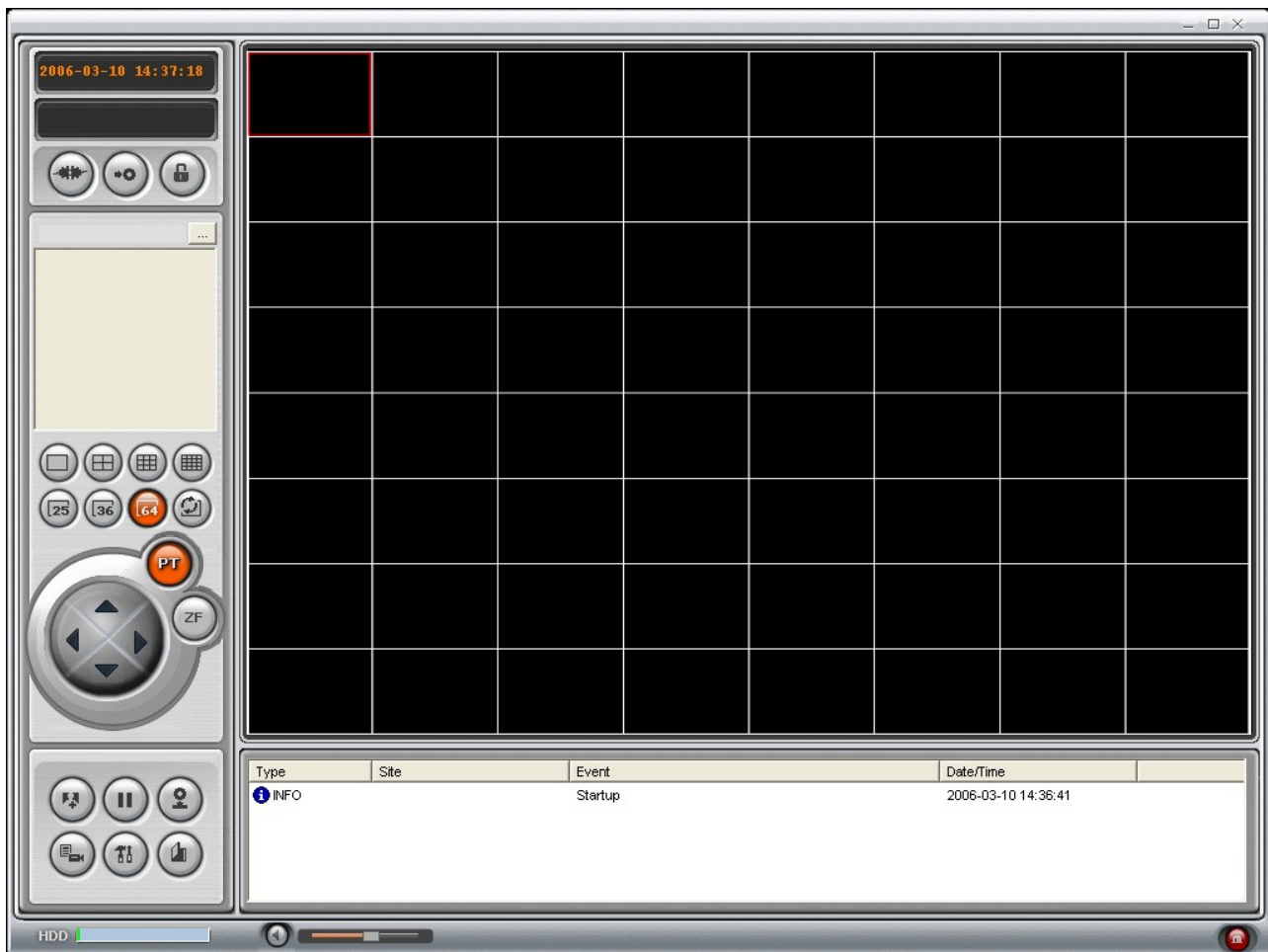
5. Щелкните дважды по иконке CMS для запуска программы.

1-4. Наблюдение в режиме реального времени.




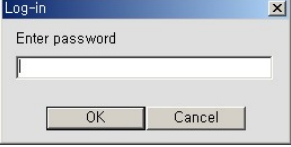










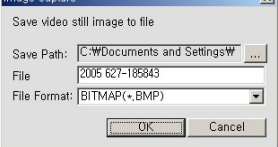





После завершения установки щелкните дважды по иконке CMS на рабочем столе для запуска программы.



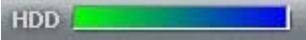
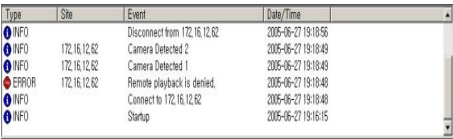


1-4-1. Главный интерфейс пользователя.



1-4-2. Кнопки управления.

Кнопки	Описание
	Отображение текущей даты и времени.
Подключение/отключение	Щелкните по данной иконке для подключения/отключения DVR.
Поиск/отображение в режиме реального времени	Щелкните по данной иконке для поиска записанного изображения / для просмотра изображения в режиме реального времени.

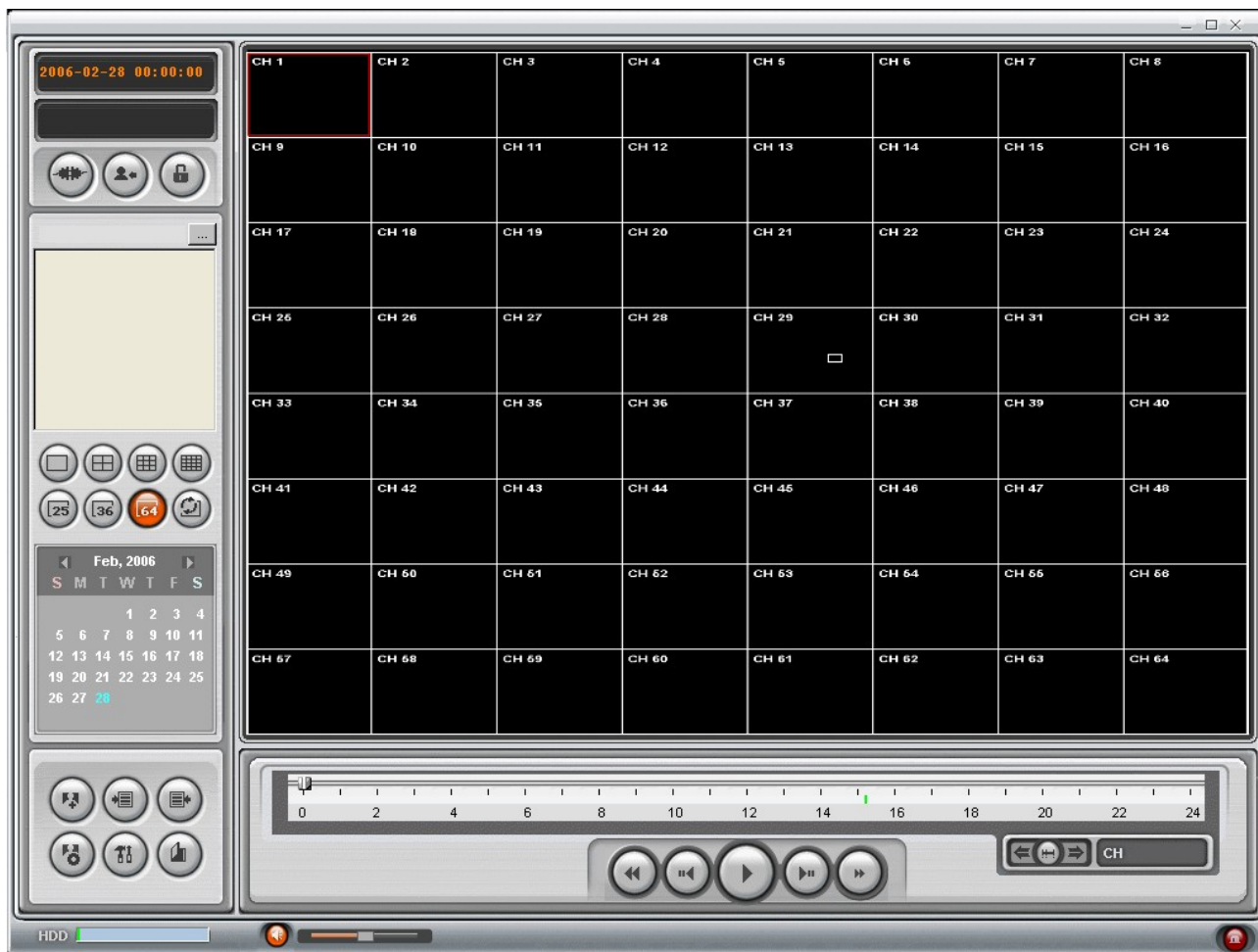
 <p>Блокировка / разблокировка</p>	<p>Щелкните по данной иконке для блокировки / разблокировки всех операций CMS.</p>
	<p>После щелчка по иконке блокировка/разблокировка</p>  <p>появляется данное временное рабочее окно. Следует запомнить пароль и ввести его перед использованием клиентского программного обеспечения.</p>
	<p>Пользователь может управлять поворотом/наклоном (PAN/TILT) и масштабированием / наведением фокуса (ZOOM/FOCUS) .</p>  ПОВОРОТ влево/вправо  НАКЛОН вверх/вниз  МАСШТАБИРОВАНИЕ увеличение/уменьшение   ФОКУС дальний / ближний
 <p>Воспроизведение/пауза</p>	<p>Щелкните по данной иконке воспроизведения/паузы в режиме реального времени.</p>
 <p>ЗАПИСЬ</p>	<p>Включение или выключение записи на локальный диск в режиме реального времени, задаваемое в установочном меню.</p>
 <p>ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ</p>	<p>Щелкните по данной иконке для захвата стоп-кадра.</p>
	<p>После щелчка по иконке захвата изображения  появляется данное временное рабочее окно. Стоп-кадр захватывается в формате файла jpeg или bmp.</p>
 <p>НАСТРОЙКА</p>	<p>Щелкните по данной иконке для настройки конфигурации CMS.</p>
 <p>ВЫХОД</p>	<p>Щелкните по данной иконке для выхода из CMS.</p>
	<p>Выбор номеров и количества каналов для отображения.</p>
 <p>ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ</p>	<p>Щелкните по данной иконке для последовательного отображения каждого канала в полноэкранном режиме.</p>

	С помощью строки управления громкостью настройте уровень громкости.
	Щелчком по данной иконке включается или выключается звук.
	Индикатор сохранения на жестком диске DVR.
	Показ состояния сетевого подключения.
	Макс./мин./выход из просмотра клиентом
	Индикатор выхода тревоги загорается на 5 секунд при включении выхода тревоги на DVR.

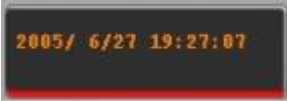


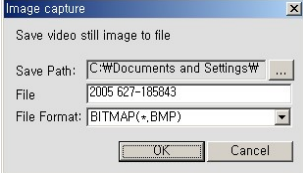






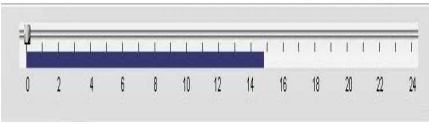
1-5. Поиск и воспроизведение.











1-5-1. Главный интерфейс пользователя.

При щелчке по иконке поиска в верхнем левом углу главного интерфейса пользователя появляется окно поиска.






1-5-2. Главная панель управления.

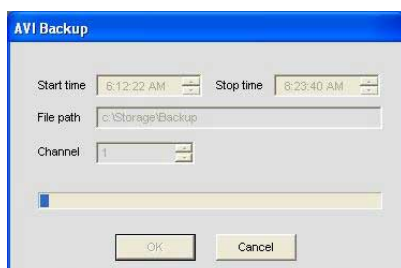
Кнопки	Описание
	Отображение времени записи интересующих данных путем регулировки шкалы, находящейся в середине нижней части главного интерфейса пользователя.
 ОТОБРАЖЕНИЕ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	Щелкните по данной иконке для просмотра изображения в режиме реального времени.
 ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Щелкните по данной иконке для захвата стоп-кадра.
	 После щелчка по иконке захвата изображения  появляется данное временное рабочее окно. Стоп-кадр захватывается в формате файла jpeg или bmp.
 НАЧАЛО	Щелкните по данной иконке для установки времени начала резервного копирования записываемого видео изображения в формате AVI.
 КОНЕЦ	Щелкните по данной иконке для установки времени окончания резервного копирования записываемого видео изображения в формате AVI.
 РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ	Щелкните по данной иконке для резервного копирования записываемого видео изображения в формате AVI.
	На календаре даты, в которые проводилась запись видеоизображения, помечены голубым, а выбранную дату – темно-синим.
	На временной шкале записанные данные отображены темно-синим цветом. Можно отрегулировать линейную шкалу и передвинуть ее на время желаемого воспроизведения изображения. Затем следует щелкнуть по иконки воспроизведения для отображения записанного видео изображения.

	<p> : перемещение временной шкалы на час.</p> <p> : переход на временной шкале от 24 часов к 60 минутам.</p> <p> : отображение на временной шкале записанных данных с выбранного канала.</p>
	<p>Щелкните для осуществления перемотки на скорости 2x и 4x, для возврата на 1 кадр, для воспроизведения, перехода вперед на 1 кадр и ускоренной перемотки вперед на скорости 2x и 4x в режиме воспроизведения.</p>
	<p>Выбор номеров и количества каналов для отображения.</p>
<p> ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ</p>	<p>Щелкните по данной иконке для последовательного отображения каждого канала в полноэкранном режиме.</p>
	<p>С помощью строки управления громкостью настройте уровень громкости.</p>
	<p>Щелчком по данной иконке включается или выключается звук.</p>
<p> ВЫХОД</p>	<p>Щелкните по данной иконке для выхода из клиентского программного обеспечения.</p>

1-5-3. Резервное копирование.

Возможно осуществление резервного копирования записанного изображения в формате AVI при поиске.

1. Сначала с помощью шкалы следует установить время начала резервного копирования. Щелкните по НАЧАЛО , когда временная шкала зеленого цвета остановится на времени начала резервного копирования.
2. Установите время окончания резервного копирования на временной линии синего цвета, переместив шкалу на нужное время окончания и щелкнув по КОНЕЦ . После этого отрезок временной линии между временем начала и окончания резервного копирования станет темно-зеленым.
3. Затем нажмите на BACKUP (резервное копирование) , и появится временное рабочее окно, изображенное ниже.



Можно также с помощью данного временного рабочего окна установить время начала и окончания резервного копирования.

После выбора канала для резервного копирования щелкните по кнопке ОК. Начнется процесс резервного копирования.

1-6. Конфигурация системы.



Щелкните по кнопке настройки для настройки конфигурации DVR.

1-6-1. Общие сведения (General).

После щелчка по иконке настройки появляется данное временное рабочее окно. Выберите параметры безопасности и установите пароль.

После доступа к выбранным функциям следует ввести пароль.

Можно также установить безопасный путь для захвата изображения и резервного копирования.

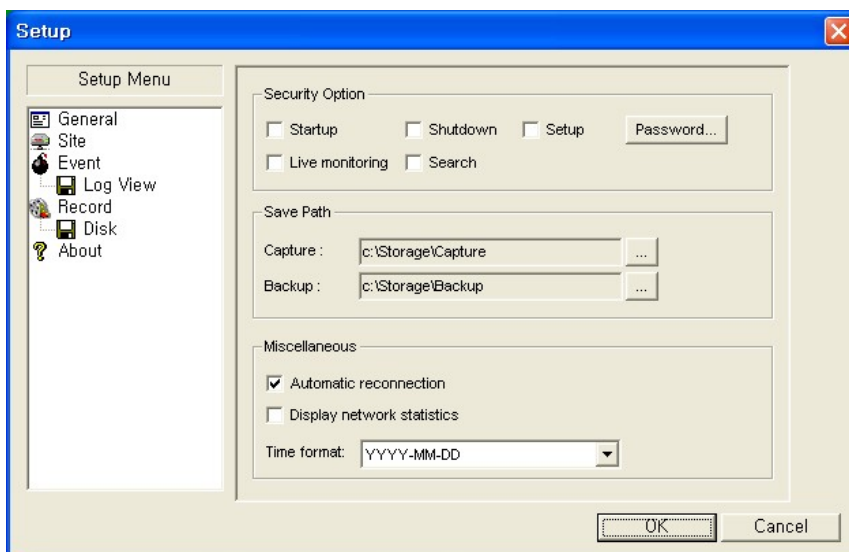
Параметры безопасности: установите пароль для параметров безопасности.

Безопасный путь: укажите место записи получаемого видеоизображения для резервного копирования и стоп-кадра для захвата.

Автоматическое восстановление подключения: при выборе данной функции клиентское программное обеспечение будет пытаться снова подключиться к IP – адресу после отключения сети.

Отображение статистики использования сети: при выборе данной функции клиентское программное обеспечение отображает состояние сети, скорость передачи информации в битах и скорость передачи кадров.

Временной формат: изменение способа отображения времени клиентским программным обеспечением.



Установите пароль для параметров безопасности.

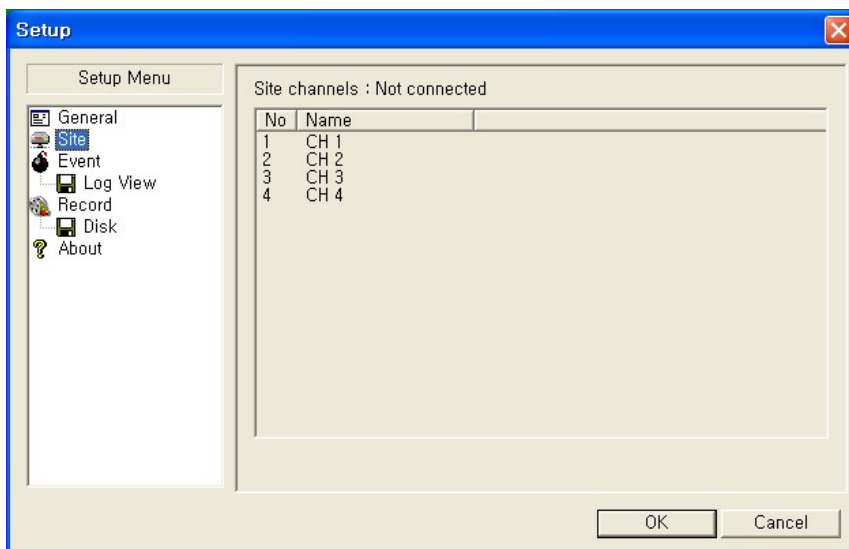


Исходная установка пароля: не следует вводить пароль в поле 'Old Password' (старый пароль). Введите аналогичный пароль в поле 'New Password' (новый пароль) и 'Confirm Password' (подтвердите пароль), затем нажмите на кнопку 'OK'.

Вторая установка пароля: для изменения пароля следует его ввести в поле 'Old Password'.

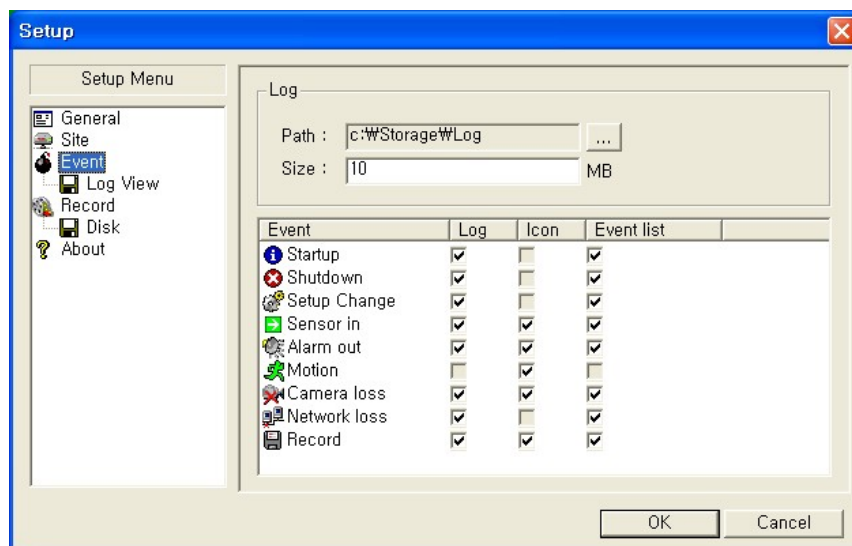
1-6-2. Сайт (Site).

С помощью данного параметра отображается информация о канале DVR и изменяется название канала.



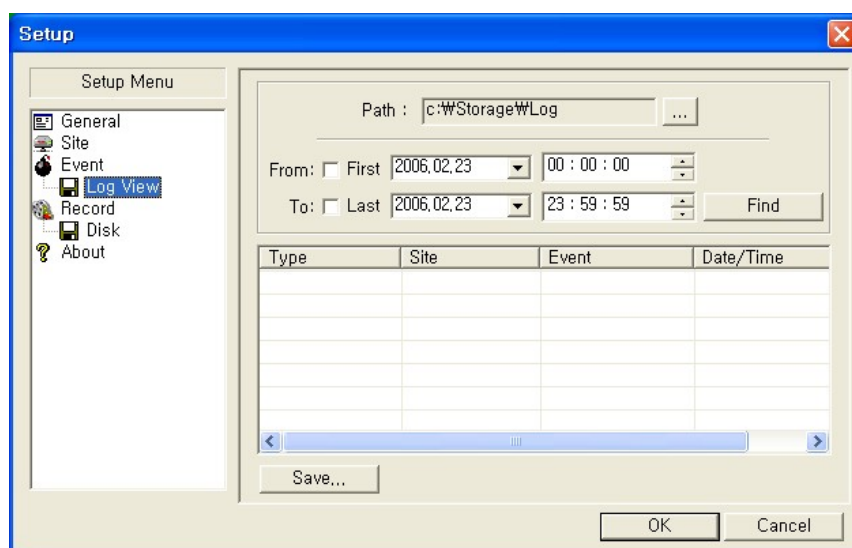
1-6-3. Событие (Event).

Можно установить элементы события, объем нужного пространства на локальном диске и безопасный путь к журналу событий.



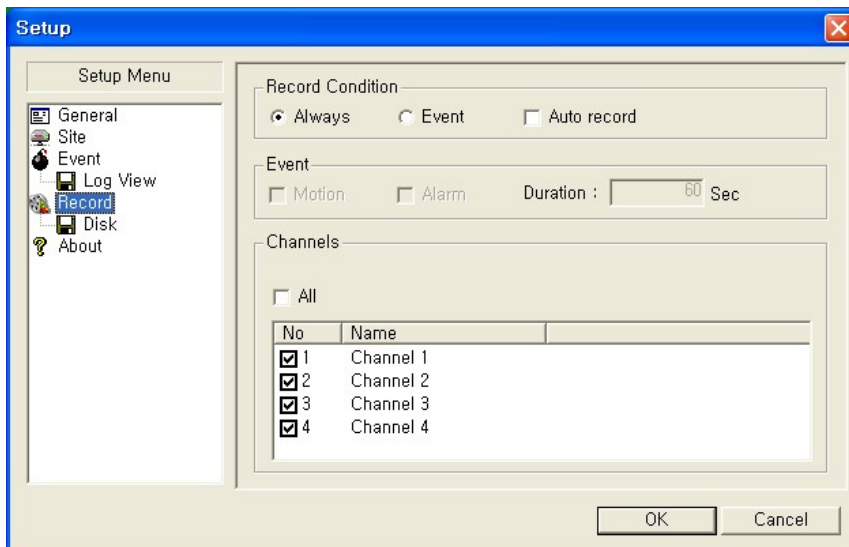
- LOG –сохранение события в файл журнала ('log file').
- ICON – отображение события в режиме реального времени.
- EVENT LIST – отображение события в окне списка событий ('Event List') в режиме реального времени.

Можно осуществлять поиск и проверку данных, записанных в журнале.

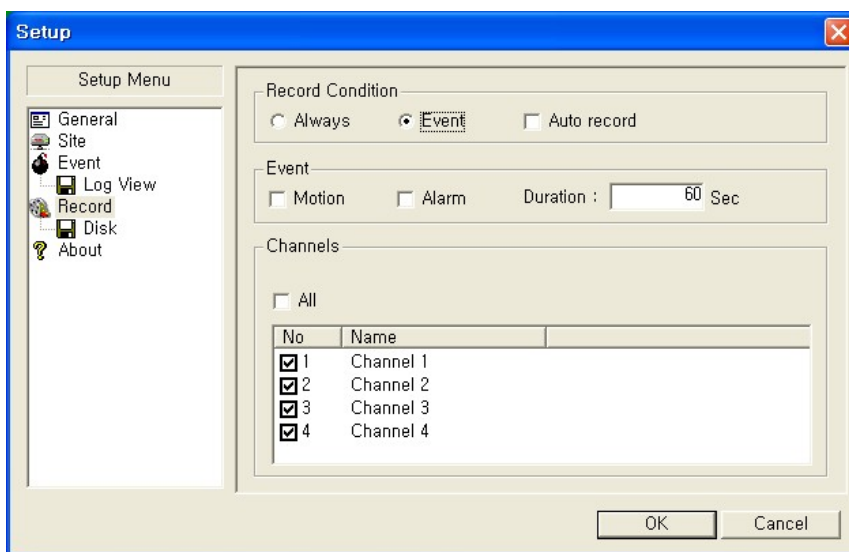


1-6-4. Запись (Record).

Можно задать условия записи: Always (всегда), Event (событие) или Auto recording (автоматическая запись). Можно также выбрать для записи все каналы или только отдельные.



После задания условий записи события можно задать запись по движению или длительность тревоги. Можно также задать запись всех каналов или отдельного канала.



1-6-5. Диск (Disk).


Можно выбрать локальный диск для использования и количество пространства диска, выделяемого программе для записи. Также существует возможность записи данных поверх или остановки записи при заполнении максимального пространства диска.

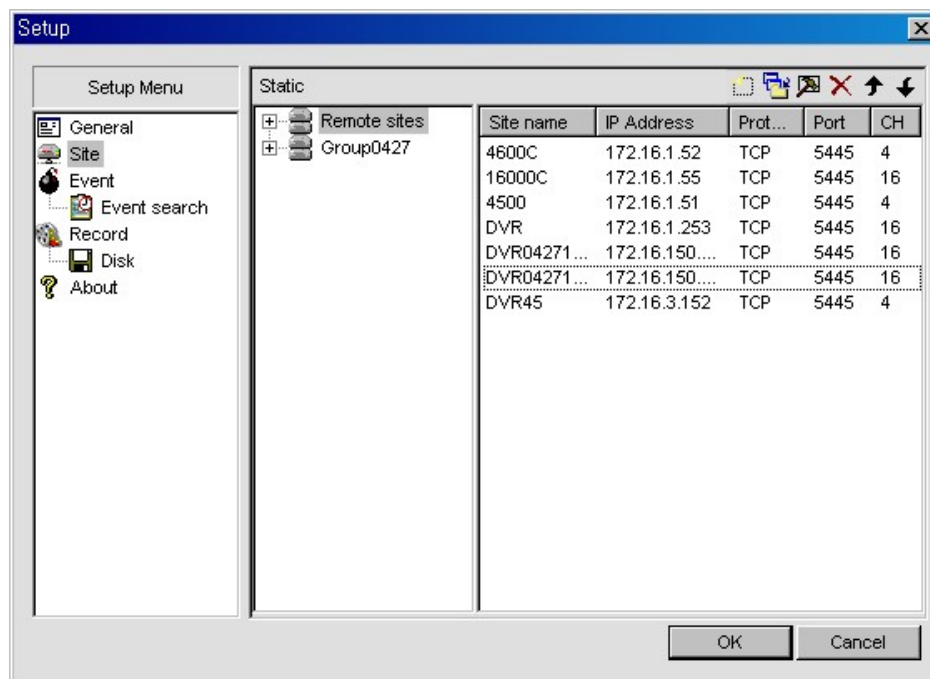
1-6-6. Дополнительная информация.






В данном разделе предоставляется информация о версии для сетевого клиента.


1-7. Регистрация сайтов DVR и доступ.

1-7-1. Регистрация сайтов DVR.

1. Нажмите на кнопку .
2. Нажмите на надпись SITE в меню окна, появится следующее регистрационное меню.



КНОПКИ	ОПИСАНИЕ
	Создание сайта: возможно создание сайта DVR и новой группы.
	Добавление сайта к группе: добавление существующего сайта к существующей группе.
	Изменение: изменение информации сайта.
	Удаление: удаление сайта.
	Перемещение элемента вверх/вниз

3. Нажмите на кнопку  для создания сайта или добавления группы.

Site

Group

Group : Group1234 Add...

Site

Site Name: DVR1

IP Address: 172.16.1.52

Port No. : 5445

Protocol : TCP

Password : ****

Channels : 4 CH All channel

No	Name	Camera
<input checked="" type="checkbox"/> 1	CH 1	
<input checked="" type="checkbox"/> 2	CH 2	
<input checked="" type="checkbox"/> 3	CH 3	
<input checked="" type="checkbox"/> 4	CH 4	

OK Cancel

Add group

Group name: Group1234

OK Cancel

- ✧ Group (группа) : выбор группы или добавление новой.
- ✧ Site Name (название сайта): ввод названия сайта.
- ✧ IP Address (IP-адрес): ввод IP-адреса или имени домена (Ex. xxxx.standalone4ch.com)
- ✧ Port No (номер порта): ввод номера порта DVR.
- ✧ Protocol (протокол): выбор TCP или UDP протокола сети.
- ✧ Password (пароль): ввод пароля DVR.
- ✧ Channels (каналы): выбор номеров каналов DVR.



Setup

Setup Menu

- General
- Site
- Event
- Event search
- Record
- Disk
- About


Static

- Remote sites
 - Group0427
 - Group1234
 - DVR1

Site name	IP Address	Prot...	Port	CH
DVR1	172.16.1.77	TCP	5445	4

OK Cancel

1-7-2. Доступ.

1. Нажмите на кнопку подключения  для доступа к сайтам.
2. Выберите нужные группы или сайты и нажмите на кнопку подключения.

