

Panasonic

Устройство цифровой записи

Инструкция по эксплуатации сети

Модель № **WJ-RT416/G, WJ-RT416K/G**
WJ-RT416V/G, WJ-RT416VK/G



Модель WJ-RT416 представлена на рисунке.

Перед тем, как подключать данное устройство или работать с ним, пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию по эксплуатации и сохраните ее для дальнейшего использования.
В некоторых описаниях настоящей инструкции номер модели фигурирует в сокращенной форме.



Содержание

Ограничение ответственности	3	Перезагрузка записывающего устройства (Maintenance (Обслуживание) - Reboot (Перезагрузка))	42
Отказ от гарантии	3	Скачивание/Загрузка данных Настройки из/на записывающее устройство	
Предисловие	4	Скачивание/Загрузка Данных Настройки записывающего устройства (Maintenance (Обслуживание) – Setup Data Download/Upload (Скачивание/Загрузка Данных Настройки))	43
Программное обеспечение системы наблюдения	4	Скачивание/загрузка настроек языка из/на записывающее устройство Скачивание/загрузка настроек языка (Maintenance (Обслуживание) – Language Data Download/Upload (Скачивание/загрузка настроек языка))	44
Веб Браузер	4	Скачивание/загрузка шаблона почтового сообщения (Maintenance (Обслуживание) - Mail Template Download/ Upload (Скачать/загрузить шаблон почтового сообщения))	45
Об инструкции по эксплуатации	5	Загрузка в записывающее устройство данных из интернета	46
Системные требования к ПК	5	Обновить прошивку записывающего устройства Обновить прошивку (Maintenance (Обслуживание) – Firmware Update (Обновить прошивку))	46
Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки	6	Скачивание записанных изображений с записывающего устройства.....	47
Сокращения	6	Дистанционная коммуникация	48
Ограничение на использование MPEG-4 Visual	6	Конфигурация настроек программного обеспечения системы наблюдения (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения))	49
Эксплуатация при помощи программного обеспечения системы наблюдения	7	Настройка Записывающего Устройства (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения) - Recorder Setup (Настройка записывающего устройства))	49
Установка	7	Настройка Отображения Избранного (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения) - My Favorite Display Setup (Настройка избранного))	51
Удаление программного обеспечения для мониторинга	7	Настройка Последовательного Вывода на Экран (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения) - Sequential Display Setup (Настройка последовательного вывода на экран))	52
Запуск RT4Client	8	Настройка карты (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения) - Map Setup (Настройка карты))	53
Рабочее окно	8	Расширенная настройка (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения) – Advanced Setup (Расширенная настройка))	55
Участок дисплея для отображения изображений	8	Monitor System Version (Версия Системы Мониторинга)	56
Кнопки выбора участка	8	Language (Язык)	56
Кнопки выбора мульт-экрана	8	Воспроизведение загруженных записей с помощью RT4Viewer	57
Участок дисплея для отображения состояния	8	Запуск RT4Viewer	57
Участок дисплея для уведомления об ошибках/тревоге	9	Воспроизведение сохранённых записей изображения	59
Кнопки управления записывающим устройством	9	Найти и запустить	60
Кнопки управления системой	9	Проверка Изменений	61
Участок дисплея для отображения времени и даты	10	Изменить формат файла	62
Участок дисплея для отображения информации записывающего устройства	10	Управление через Веб-Браузер	63
Настройки соединения с записывающим устройством	12	Конфигурация сетевых Настроек	63
Конфигурация сетевых настроек	13	Конфигурация сетевых настроек записывающего устройства	63
Конфигурация сетевых настроек записывающего устройства	13	Конфигурация сетевых Настроек ПК	63
Конфигурация сетевых настроек ПК	13	Открыть окно управления	64
Наблюдение за изображением прямой передачи	16	Окно управления	66
Переключения области просмотра изображений между 1-сегментным и мультискренами	17	Область показа изображения	66
Проверка статуса камеры	17	Кнопки выбора области	66
Временное изменение цвета текста, отображаемого на участке дисплея для просмотра	18	Кнопки выбора мульт-экрана	66
Управление камерами	18	Login Control (Управление входом)	66
Разрыв соединения с камерой	18	Language (Язык)	66
Вход в устройство записи	19	Изображения Прямой Передачи Монитора	67
Воспроизведение записанных изображений	20	Включение зоны воспроизведения изображения между изображением экрана 1 и мультискрена	69
Воспроизведение записанных изображений из окна с результатами поиска по заданным условиям (List Search Playback (Воспроизведение по результатам поиска))	20	Временное изменение цвета отображаемого текста в области передачи изображения	69
Воспроизведение записанных изображений из окна с результатами поиска при указании даты и времени начала записи (Time & Date Search Playback (Воспроизведение поиска по времени и дате))	22	Управляйте камерами	69
Остановка воспроизведения	23	Отключение соединения с камерой	70
Панель управления	25	Вход в устройство записи	72
Открытие панели управления	25	Воспроизведение записанных изображений на записывающем устройстве	73
Как закрыть панель управления	25	Воспроизведите записанные изображения из списка, представленного в результате поиска с запрашиваемыми фильтрами поиска (List Search Playback (Воспроизведение по результатам поиска))	73
Сохранение изображения, которое в данный момент показано на ПК	25	Воспроизведение записанных изображений из окна результата поиска, отображаемого после поиска заданного времени начала записи (Time & Date Search Playback (Воспроизведение поиска по времени и дате))	75
Захват воспроизводимых изображений	26	Действия в ходе воспроизведения	76
Отключение звукового спороводения	26	Остановка воспроизведения	77
Вывод видео изображений на полный экран	26	Скачивание записанных изображений с записывающего устройства	78
Управление камерами	27	Язык	80
Действия в ходе воспроизведения	29	Уведомление посредством электронной почты	81
Другие доступные действия при прямом изображении	30	Уведомление о тревоге по электронной почте.....	81
Вывод кадра на экран	30	Неисправность	82
Последовательный вывод на экран	32	При использовании ПК с установленным Windows XP Service Pack2 (SP2)	86
Отображение избранного	33		
Вывод данных в виде карты	34		
Работа записывающего устройства	35		
Конфигурация настроек установочной системы записывающего устройства (Setup (Настройка) – System Setup (Настройка системы))	35		
Настройка записи/события (Setup (Настройка) - Recording/Event Setup (Настройка записи/события))	36		
Настройки коммуникации (Setup (Настройка) - Communication Setup (Настройки коммуникации))	36		
Проверка каждого журнала регистрации записывающего устройства (Log (Журнал регистрации))	40		
Проверка системной информации и информации диска записывающего устройства (Information (Информация))	41		
Запуск/остановка ручной записи с использованием данного программного обеспечения (Manual Rec. Control (Ручной режим записи))	41		
Определение необходимости включения или отключения аварийного вывода сигнала с терминала AUDIO IN/ALARM OUT на задней панели записывающего устройства (Alarm Output Control (Управление аварийным выводом))	42		

Ограничение ответственности

ДАННОЕ ИЗДАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНО "КАК ЕСТЬ" БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ, ПРЯМОЙ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ, ВКЛЮЧЕННОЙ, НО НЕ ОГРАНИЧЕННОЙ, ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ЛЮБОЙ ЦЕЛИ, ИЛИ ПАТЕНТНО ЧИСТОМУ ПРАВУ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ.

ДАННОЕ ИЗДАНИЕ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕТОЧНОСТИ ИЛИ ТИПОГРАФСКИЕ ОШИБКИ. ИЗМЕНЕНИЯ ДОБАВЛЯЮТСЯ К ИНФОРМАЦИИ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ, ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ДАННОГО ИЗДАНИЯ ИЛИЛИ ДЛЯ СООТВЕТСТВИЯ ДАННОМУ ИЗДЕЛИЮ.

Отказ от гарантии

КОМПАНИЯ Панасоник Корпорэйшн НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ ИЛИ ЛИЦОМ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЗАМЕНЫ ИЛИ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ДАННОГО УСТРОЙСТВА В СЛУЧАЯХ, ВКЛЮЧАЮЩИХ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЮЩИХСЯ СЛЕДУЮЩИМ:

- (1) ЛЮБОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ИЛИ ПОТЕРЯ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ, ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ПОСЛЕДУЮЩИЕ ИЛИ ПРИМЕРНЫЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ ИЛИ ОТНОсяЩИЕСЯ К ДАННОМУ УСТРОЙСТВУ;
- (2) ТРАВМЫ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ НЕСООТВЕТСТВУЮЩИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЛИ НЕПРИЕМЛЕМЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ;
- (3) НЕРАЗРЕШЕННАЯ РАЗБОРКА, РЕМОНТ ИЛИ МОДИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ;
- (4) ЛЮБАЯ ПРОБЛЕМА, ПОСЛЕДУЮЩЕЕ НЕУДОБСТВО, ПОТЕРИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ВЫЗВАННЫЕ СИСТЕМОЙ СОВМЕСТНО С УСТРОЙСТВАМИ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ.

Предисловие

Устройство цифровой записи WJ-RT416 предназначено для использования в системе контроля. В данном устройстве используется жесткий диск для записи изображений с камер контроля вместо использования видеопленок, с тем, чтобы не ухудшалось качество изображений, записанных повторно.

Одновременно можно подключать 16 камер к данному устройству, а также возможна запись изображений с них. Есть возможность отображения сигналов нескольких камер (многоэкранное изображение), отображать картинки последовательно (последовательный экран), и работать с подключенными камерами при одновременном использовании записывающего устройства.

Программное обеспечение позволяет изменять параметры настройки конфигурации записывающего устройства и управлять его работой в том числе и через Веб Браузер.

В данном руководстве по эксплуатации описываются следующие модели "WJ-RT416".

- WJ-RT416K: Встроенный жесткий диск не предоставляется
- WJ-RT416: Встроенный жесткий диск x1
- WJ-RT416VK: Встроенный DVD x1, Встроенный жесткий диск не предоставляется
- WJ-RT416V: Встроенный DVD x1, Встроенный жесткий диск x1

Программное обеспечение системы наблюдения

Программное обеспечение системы наблюдения включает следующее:

RT4Client

Основные функции данного программного обеспечения системы наблюдения могут быть использованы при помощи RT4Client. Для использования программного обеспечения системы наблюдения первым запустите RT4Client.

Ниже приводятся функции RT4Client.

- Отображение прямого изображения с камер (нормальное отображение, кадровое отображение, последовательное отображение.)
- Управление камерами (настройка, эксплуатация)
- Воспроизведение записанных изображений
- Изменение параметров настройки конфигурации записывающего устройства
- Управление записывающим устройством
- Получение уведомления о событии от записывающего устройства и отображение изображений зафиксированных по сигналу тревоги
- Загрузка записанных изображений на записывающее устройство
- Загрузка данных с записывающего устройства (журнал регистрации, язык файла, данные настройки и т.д.)
- Загрузка данных на записывающее устройство (язык файла, прошивка данные настройки и т.д.)
- Дистанционная коммуникация

RT4Viewer

Изображения, записанные на жесткий диск, могут быть воспроизведены при помощи RT4Viewer. RT4Viewer можно запустить при помощи интерфейса RT4Client.

Функции RT4Viewer:

- Воспроизведение загруженных записанных изображений
- Проверка данных на предмет их изменения
- Преобразование файла в формат Windows

Веб Браузер

Ниже приводятся функции, использующие Веб Браузер.

- Отображение прямого изображения с камер
- Управление камерами (пономарирование/наклон изображения, изменение масштаба, фокусировка, перемещение камеры в предустановленное положение)
- Воспроизведение записанных изображений
- Загрузка записанных изображений на записывающее устройство

Об инструкции по эксплуатации

Существуют следующие 2 набора инструкций по эксплуатации для WJ-RT416.

- Инструкции по эксплуатации сети (PDF) (данный документ)
- Руководство по установке (книга)

Раздел "Инструкции по эксплуатации сети" содержит описание настроек для использования записывающего устройства и описание использования записывающего устройства при помощи ПК в сети (использующей веб-браузер либо программное обеспечение для мониторинга).

Обратитесь к "Руководству по установке" для описания установки/соединения и описания работы с записывающим устройством при помощи кнопок его передней панели.

Для просмотра данных инструкций, поставляемых на компакт-диске (PDF), необходимо иметь Adobe® Reader® Web browser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2 Веб браузер Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2. Если программа Adobe® Reader® не установлена на вашем ПК, скачайте последнюю версию программы Adobe® Reader® с вебсайта компании Adobe и установите ее.

Иллюстрации к установочному меню в данном руководстве по установке представлены моделью NTSC.

Системные требования к ПК

Данное программное обеспечение рекомендуется устанавливать на ПК, который соответствует указанным ниже системным требованиям, в противном случае изображение может замедляться, а также могут возникать другие проблемы вплоть до полной неработоспособности программы.

ОС	Microsoft® Windows® XP Professional SP2* Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2* *: Протестирована и утверждена полная совместимость с английской версией. Полная совместимость с изданиями на других языках не может быть гарантирована.
Компьютер	Совместим с IBM PC/AT
Центральный процессор	Pentium® 4 3.0 GHz или быстрее
Память	512 MB или больше
Графическая карта памяти	256 MB или больше
Драйвер для экрана	Оверлей, совместим
Монитор	1 024 x 768 пикселей или более, 24 бита True color или более
Сетевой интерфейс	10/100 Mbps Может устанавливаться карта сетевого интерфейса
Веб Браузер	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2
РДополнительный программный модуль	Microsoft® Windows Media® Player 9 серии или новее
Другое	DirectX 8.0a или новее Дисковод CD-ROM: Необходимо прочесть инструкцию по эксплуатации и использовать программное обеспечение, поставляемую на CD-ROM. Adobe® Reader®: Необходимо прочесть инструкцию по эксплуатации, поставляемую на CD-ROM.

Примечания:

- Если память видеокарты меньше 32 MB, программное обеспечение по контролю может иметь доступ только к четырем каналам камер одновременно. (Если память видеокарты меньше 64 MB, программное обеспечение по контролю может иметь доступ только к шести каналам камер одновременно.)
 - Если регулирование оверлея невозможно драйвером для экрана, программное обеспечение может не запуститься.
 - Программное обеспечение может не запускаться при некоторых версиях драйвера дисплея. В таком случае необходимо установить последнюю версию драйвера.
-

Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- Программы Adobe и Reader являются зарегистрированными торговыми марками и торговыми знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer, Windows Media, Windows Media Player ActiveX и DirectX являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Торговые знаки Intel и Pentium принадлежат компании Intel Corporation.
- Другие названия компаний и продуктов, содержащихся в данном руководстве по эксплуатации могут содержать торговые знаки или торговые марки соответствующих владельцев.
- Торговый знак DVD принадлежит компании DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Сокращения

В настоящей инструкции используются следующие сокращения

Microsoft® Windows® XP Professional SP2 и Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2 описываются как Windows XP.

Ограничение на использование MPEG-4 Visual

Данный продукт лицензирован в соответствии с MPEG-4 Visual patent portfolio license на персональное и некоммерческое использование на (i) кодировку видео в соответствии со стандартом MPEG4 ("MPEG-4 Video") и/или (ii) раскодировку MPEG4 Video, которая была закодирована клиентом в рамках личной некоммерческой деятельности и/или была получена от видео провайдера, имеющего лицензию MPEG LA на предоставление MPEG-4 Video. Для любой иной цели лицензия не предоставляется и не подразумевается. Дополнительная информация, относящаяся к рекламному, внутреннему и коммерческому использованию, а также лицензия могут быть получены от MPEG LA, LLC. Смотрите <http://www.mpegla.com>

Эксплуатация при помощи программного обеспечения системы наблюдения

Установка

Шаг 1

Вставьте поставляемый компакт диск в устройство чтения компакт дисков ПК.

Шаг 2

Дважды щелкните мышью на файле "Setup.exe", который расположен на компакт диске.

→ Программа будет запущена и будет отображен мастер установки.

Шаг 3

Установите программу при помощи инструкций отображаемых на мониторе.

В процессе установки выберите язык, и систему телевидения для "Language Type" (Тип языка).

В начале установки после выбора стандартной установки, будет создана новая папка. (Путь "C:\Program Files\Panasonic\RT4 Monitoring Software".) По окончании установки, ярлык программы будет добавлен в меню "Start" (Пуск). Ярлык будет создан и на рабочем столе.

Важно:

При использовании Windows® XP Professional или Home Edition SP2, может отображаться окно "Windows Security Alert" ("Уведомление системы безопасности Windows").

В таком случае, нажмите кнопку "Unblock" (Разблокировать) в окне "Windows Security Alert" (Уведомление системы безопасности Windows). При случайном нажатии кнопки "Block" (Блокировать) выполните следующее:

1. Нажмите "Security Center" (Центр обеспечения безопасности) на "Control Panel" (Панель управления).
2. Нажмите на вкладку "Exceptions" (Исключения).
3. Проверьте, установлен ли флажок программного обеспечения для мониторинга или нет. Если флажок установлен, нажмите кнопку [OK].

Другие приложения и уровень безопасности не будут изменены в результате данных шагов. Когда программа установлена либо запущена, пользователь будет иметь права "administrative" (Администратора).

Удаление программного обеспечения для мониторинга

Шаг 1

Откройте "Add or Remove Programs" (Установка и удаление программ) на "Control Panel" (Панель управления).

→ Отобразится окно "Add or Remove Programs" (Установка и удаление программ).

Шаг 2

Выберите "RT4 Monitoring Software", и далее нажмите кнопку [Change/Remove] (изменить/удалить). Будет запущено удаление программы и соответствующий мастер удаления.

Запуск RT4Client

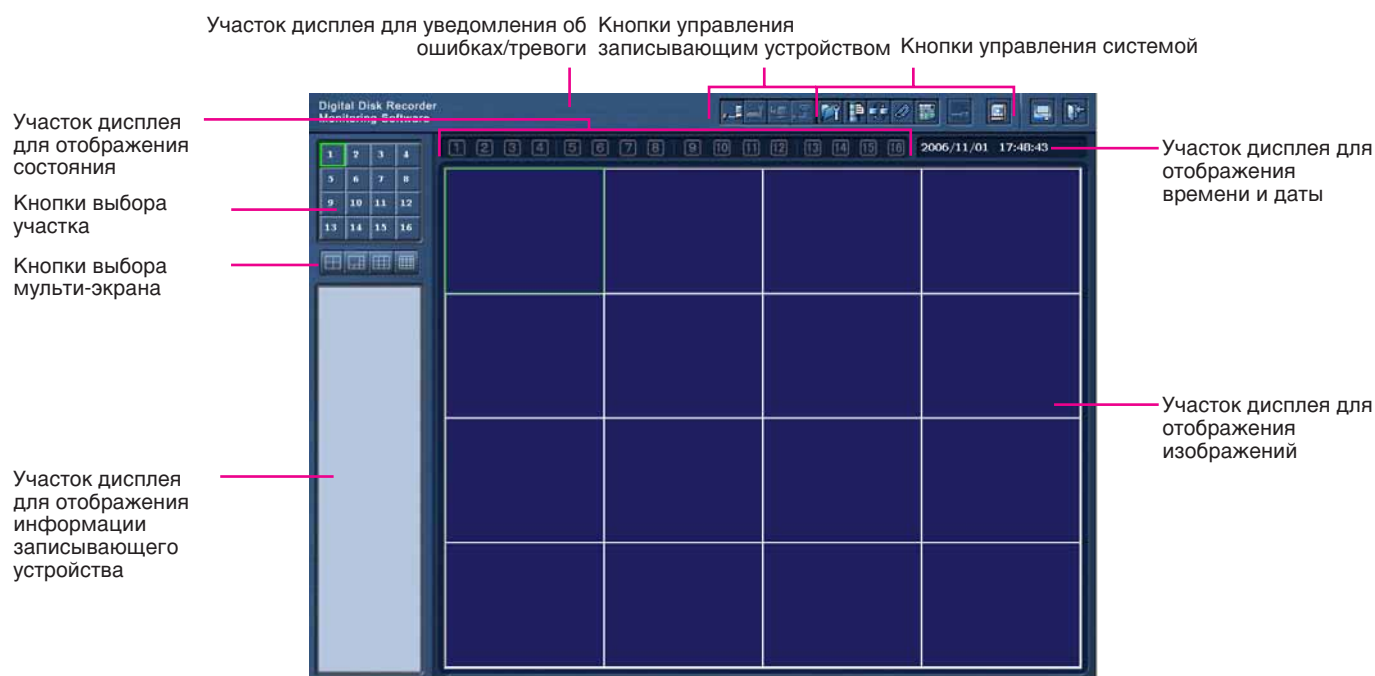
Шаг 1

Выберите "RT4Client" из меню "Start" (Пуск) ("Start" (Пуск) - "All Programs" (Все программы) - "Panasonic" - "RT4 Monitoring Software" - "RT4Client") либо двойной выполните щелчок мышью на иконке RT4Client на рабочем столе.

→ Программное обеспечение для мониторинга отображается рабочее окно.

Рабочее окно

При запуске программного обеспечения для мониторинга отображается рабочее окно.



Участок дисплея для отображения изображений

Изображения с камер и сохраненные на записывающем устройстве будут отображаться на данном участке. Участки пронумерованы, как показано на рисунке.

Выбранный участок отображен с желтой рамкой.



Кнопки выбора участка

Выделенный участок будет отображен на 1-сегментном экране. (☞ страница 16)

Кнопки выбора мульти-экрана

Щелкните на нужной кнопке выбора экрана. Выбранный экран будет отображен на участке дисплея для отображения изображений.

Участок дисплея для отображения состояния

Иконки статуса отображают состояние каждого участка. Иконки состояния подробно описаны на стр. 17.

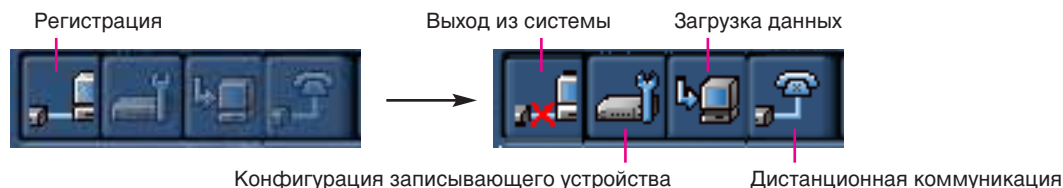
Участок дисплея для уведомления об ошибках/тревоге



Состояние текущего записывающего устройства, в которое выполнен вход, будет отображено с иконкой состояния ошибки и иконкой состояния сигнала тревоги.

При нажатии на иконку [ALM] (Тревога) сигнал тревоги будет обнулен и отображаемая иконка исчезнет. Сброс сигнала тревоги описан в инструкции по эксплуатации записывающего устройства.

Кнопки управления записывающим устройством



Вход/выход из устройства записи, эксплуатация устройства записи, загрузка записанных изображений и дистанционная коммуникация между ПК и устройством записи может выполняться при помощи данных кнопок.

Некоторые действия не могут быть выполнены, если пользователь зарегистрировался не как "Manager" (Управляющий).

Обратитесь к руководству по установке для дальнейшей информации об ограничениях между различными уровнями пользователя. Обратитесь на страницу 19 для получения информации о регистрации в записывающем устройстве.

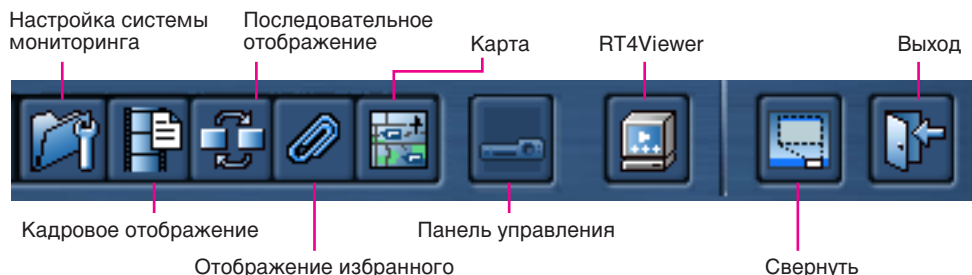
Выполняется при помощи кнопок управления устройством записи.

- Вход/выход (☞ страница 19)
- Конфигурация устройства записи (☞ страница 35)
- Загрузка записанных изображений (☞ страница 47)
- Дистанционная коммуникация начало/конец (☞ страница 48)

Кнопки управления системой

Запуск каждой функции программного обеспечения для мониторинга, отображение меню настройки и т.д. может быть выполнено при помощи данных кнопок.

Выполняется при помощи кнопок управления системы.



- Конфигурация настроек программного обеспечения для мониторинга (☞ страница 49)
- Кадровое отображение (функция только отображения I-Frame потока MPEG-4) (☞ страница 30)
- Последовательное отображение (функция для отображения изображений получаемых от камеры последовательно через заданный заранее промежуток времени) (☞ страница 32)

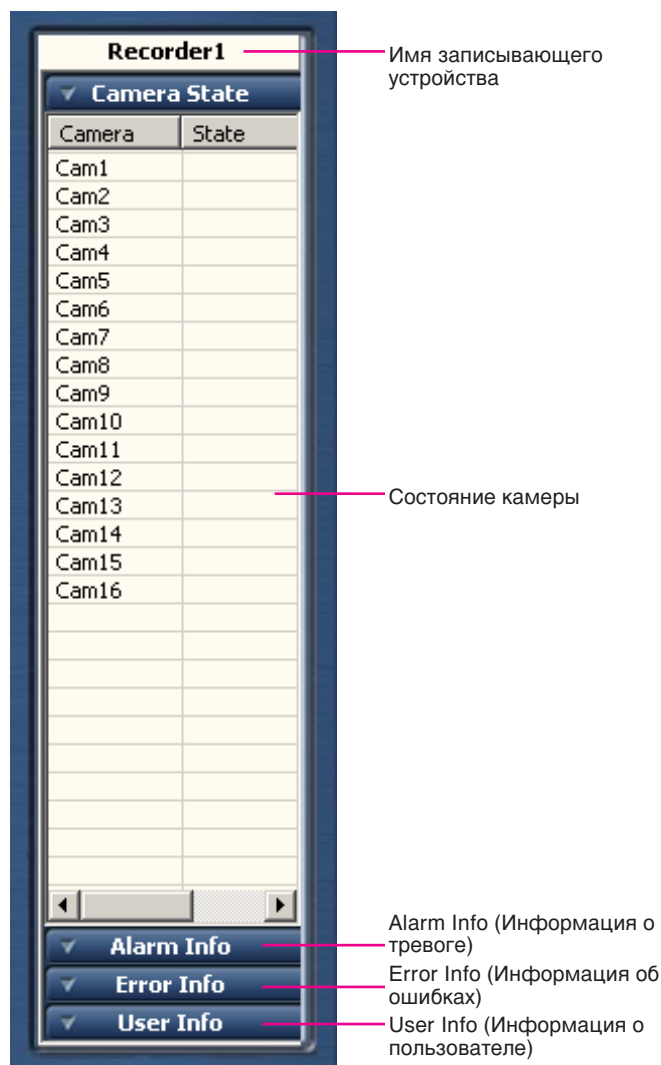
- Отображение избранного (Функция для отображения изображений получаемых от камеры, заранее заданной как предпочтительная) (☞ страница 33)
- Вывод экрана в виде карты (функция для отображения изображений от камера путем клика на иконке камеры на карте) (☞ страница 34)
- Панель управления (☞ страница 25)
- RT4Viewer (☞ страница 57)
Запустится программное обеспечение для просмотра (RT4Viewer) которое может воспроизводить изображения загруженные на ПК.
- "Minimize" (Свернуть)
Окно программы свернется до значка на панели задач
- Выход из программы
Программа будет закрыта

Участок дисплея для отображения времени и даты

Отображается время и дата ПК

Участок дисплея для отображения информации записывающего устройства

При входе в записывающее устройство, будет отображена следующая информация. Только один информационный блок может отображаться в единицу времени (кроме имени устройства записи). При щелчке мышью на информационном заголовке отображается соответствующая информация.



Имя записывающего устройства

будет отображено имя текущего устройства записи, в которое осуществлен вход.

Состояние камеры

Отображается состояние камеры, подключенной к текущему устройству записи, в которое осуществлен вход.

- Камера (имя камеры)
- Состояние (Состояние камеры)

Blank (Пустой): нет сигнала

Live (Действующий): записывающее устройство не записывает, либо не подключено к сети.

Manual (Ручной): записывающее устройство находится в процессе ручной записи.

Timer (Таймер): записывающее устройство находится в процессе по таймеру.

Alarm (Тревога): записывающее устройство находится в процессе записи по тревоге.

Monitor (Монитор): записывающее устройство подключено в сеть.

Manual + Monitor (Ручной + Монитор): записывающее устройство находится в процессе ручной записи и также включено в сеть.

Timer + Monitor (Таймер+монитор): записывающее устройство находится в процессе по таймеру и также включено в сеть.

Alarm + Monitor (Тревога + монитор): записывающее устройство находится в процессе записи по тревоге таймеру и также включено в сеть.

Alarm Info (Информация о тревоге)

Отображена только статистика тревоги текущего записывающего устройства, куда вошел пользователь(только произошедших после входа в записывающее устройство).

Стиль отображения аналогичен стилю статистики тревоги записывающего устройства.

Error Info (Информация об ошибках)

Отображена только статистика ошибок текущего записывающего устройства, куда вошел пользователь (произошедших после входа в записывающее устройство).

Стиль отображения аналогичен стилю статистики ошибок записывающего устройства.

User Info (Информация о пользователе)

Будет отображена информация о пользователях, имеющих доступ к записывающему устройству в текущий момент.

- IP-адрес
- Тип

Monitor (Монитор): пользователь наблюдает изображение прямой передачи.

Control (Управление): пользователь вошел в записывающее устройство при помощи программы для мониторинга.

Backup (Резервная копия): пользователь загружает записанные изображения из записывающего устройства.

Talk (Коммуникация): пользователь передает/получает аудио с/на записывающее устройство.

Frame (Кадр): пользователь просматривает изображения на кадровом дисплее.

Netplay (Воспроизведение в сети): пользователь воспроизводит записанные изображения на записывающем устройстве.

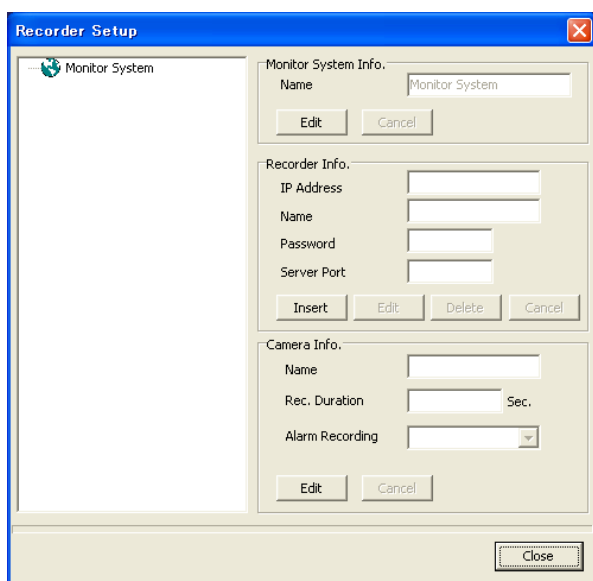
- Имя пользователя
- Время входа

Настройки соединения с записывающим устройством

До начала работы с рабочим окном, сконфигурируйте настройку сети для ПК и записывающего устройства

Снимок экрана 1

Щелкните на кнопке [Monitor System Setup] (Настройка системы монитора).
Отобразится всплывающее меню.
Выберите "Recorder Setup" (настройка записывающего устройства) под "Monitor System Config" (конфигурация системы наблюдения).
Отобразится окно "Recorder Setup" (настройка записывающего устройства).



Шаг 1

Щелкните на кнопке [Insert] (вставить) в разделе "Recorder Info." (информация о записывающем устройстве), и затем зарегистрируйте информацию о записывающем устройстве.

Пароль может быть произвольным.

Важно:

- Функции записывающего устройства зависят от уровня доступа пользователя. В зависимости от настроек записывающего устройства, возможно запретить пользователям просмотр изображений от камер путем установки пароля уровня "Viewer" (Наблюдатель) или "Operator" (оператор).
Путем установки пароля уровня "Viewer" (Наблюдатель), можно запретить пользователям использовать камеры. (Пользователи с уровнем "Manager" (Управляющий) могут конфигурировать настройки камер.)
Для каждого уровня пользователей имеется свой пароль по умолчанию:
Manager1 (Управляющий1): 12345678
Operator1 (Оператор1): 123456
Viewer1 (Наблюдатель1): 1234
- Для улучшения безопасности измените пароль перед запуском устройства записи. Рекомендуется периодически изменять пароль. Установка и изменение пароля описаны на стр. 68 данного руководства.

Примечание:

- "Server Port" (Порт сервера) записывающего устройства по умолчанию равен "2000", и "IP Address" (IP-адрес) равен "192.168.0.250".
- До 12 символов может быть введено в поле "Name" (Имя).

Шаг 2

Щелчок на кнопке [OK].

Шаг 3

Щелчок на кнопке [Close] (Заккрыть).

Примечания:

Соединение записывающего устройства и ПК детально описано в руководстве по установке.

Конфигурация сетевых настроек

Для следующего сетевого окружения необходима конфигурация сетевых настроек. Возможно сконфигурировать настройки либо использовать записывающее устройство при помощи программного обеспечения для мониторинга после окончания соединения.

IP-адрес: 192.168.0.2 - 192.168.0.249, 192.168.0.251 - 192.168.0.254

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз: 192.168.0.1

Если сетевые настройки отличны от вышеприведенных, сконфигурируйте сетевые настройки записывающего устройства и ПК.

Конфигурация сетевых настроек записывающего устройства

Используйте кнопки на передней панели записывающего устройства, чтобы подтвердить сетевые настройки для сетевого окружения ПК.

Обратитесь к руководству по установке записывающего устройства, информацию о сетевых настройках ("Конфигурация сетевых настроек [Network Setup] (Настройка сети)" раздел "Конфигурация настроек для коммуникации с другими устройствами [Communication Setup] (Настройки коммуникации)" раздел в описании "Setup Menu" (Меню настройки)).

Конфигурация сетевых настроек ПК

Изменение настройки TCP/IP ПК для соответствия настройкам записывающего устройства.

Необходимо установить IP-адрес ПК следующим образом "192.168.0.XX (число от 2 до 254 кроме 250)" для доступа к записывающему устройству

Снимок экрана 1

Запустите после запуска ПК.



Шаг 1

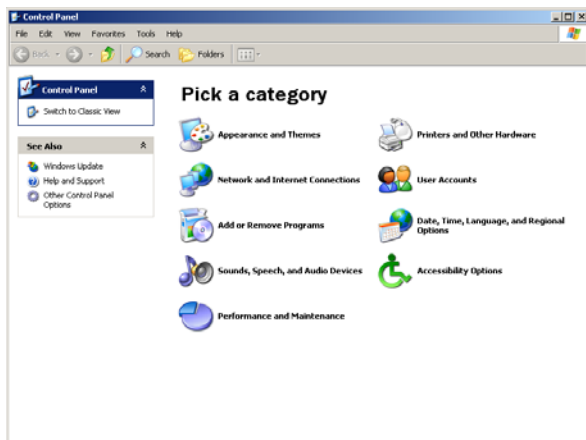
На панели задач нажмите "Start" (Пуск), далее "Control Panel" (Панель управления).

Важно:

Войдите в ПК как администратор

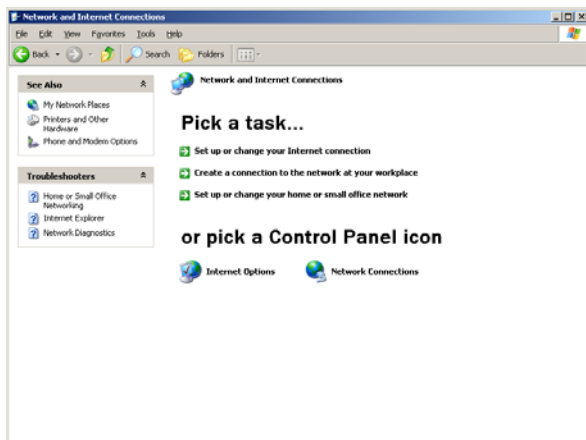
Снимок экрана 2

Будет отображена панель управления.



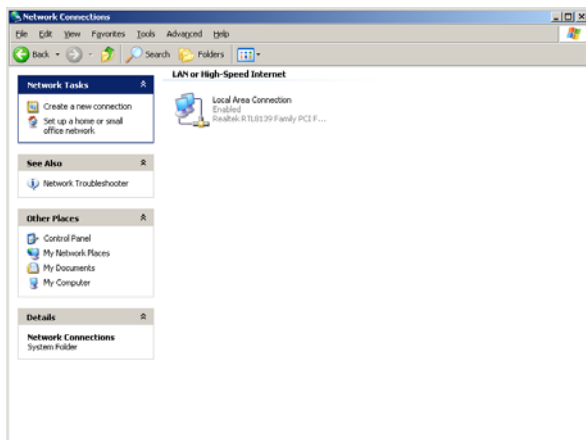
Снимок экрана 3

Отобразится окно "Network and Internet Connections" (сеть и сетевые подключения).



Снимок экрана 4

Отобразится окно "Network Connections" (сетевые подключения).



Шаг 2

Щелкните мышкой по иконке "Network and Internet Connections" (сеть и сетевые подключения).

Шаг 3

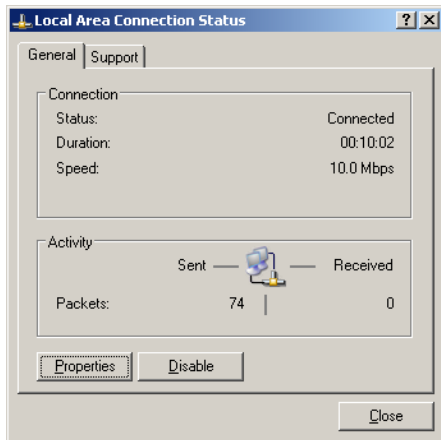
Щелкните мышкой "NetworkConnections" (сетевые подключения).

Шаг 4

Щелкните мышкой два раза по "Local Area Connection" (подключение по локальной сети).

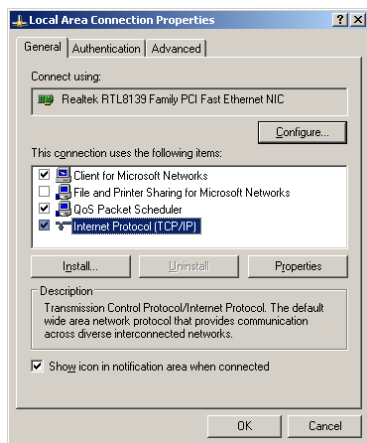
Снимок экрана 5

Отобразится окно "Local Area Connection Status" (подключение по локальной сети).



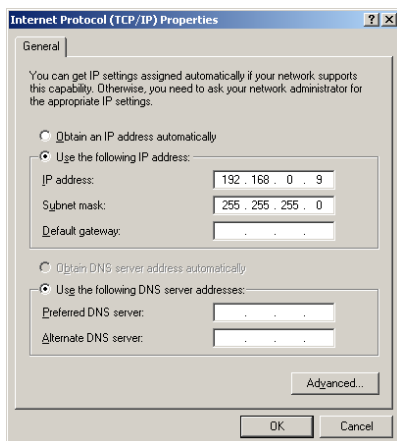
Снимок экрана 6

Отобразится окно "Local Area Connection Properties" (свойства подключения по локальной сети).



Снимок экрана 7

Будет отображено окно "Properties" (свойства), "Internet Protocol (TCP/IP)" (Протокол Интернет (TCP/IP)).



Шаг 5

Щелкните "Properties" (свойства).

Шаг 6

Щелкните мышкой "Internet Protocol (TCP/IP)" (Протокол Интернет (TCP/IP)), и затем "Properties" (свойства).

Шаг 7

Щелкните мышкой "Use the following IP address" (использовать следующий IP-адрес) и введите IP-адрес и маску подсети:

- IP-адрес: 192.168.0.9
- Маска подсети: 255.255.255.0

Шаг 8

Щелкните мышкой кнопку "OK" и закройте окно.

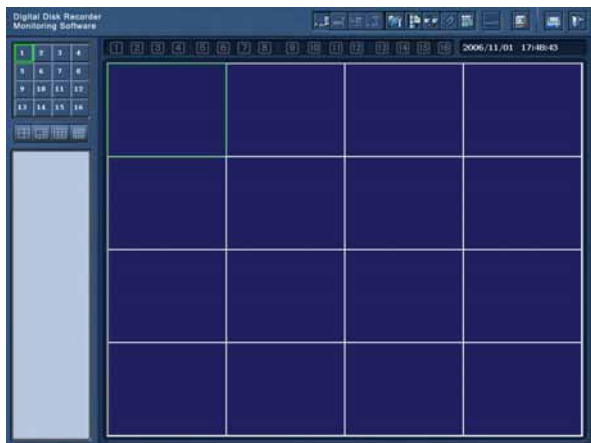
Наблюдение за изображением прямой передачи

Возможно отображать изображение прямой передачи на 1-сегментном экране либо на мульти-экране на участке дисплея.

Для просмотра изображений прямой передачи, сначала выберите желаемую камеру соединенную с устройством записи.

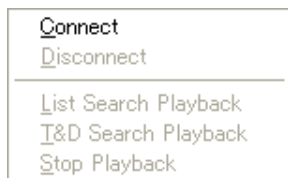
Снимок экрана 1

Начните работу, когда будет отображено рабочее окно.



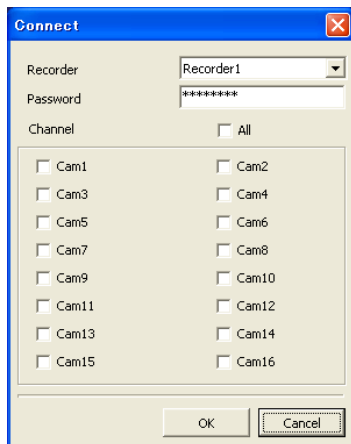
Снимок экрана 2

Будет отображено всплывающее окно.



Снимок экрана 3

Отобразится окно "Connect" (соединиться).



Шаг 1

Щелкните правой кнопкой мыши на пустом участке области отображения картинки.

Шаг 2

Выберите "Connect" (соединиться).

Шаг 3

Выберите устройство записи для доступа и желаемый канал камеры.

Примечания:

- Только заранее зарегистрированные устройства записи могут быть выбраны в окне "Connect" (Соединиться). Более подробная информация приведена на стр. 12.
- Зарегистрированный пароль при регистрации устройства записи будет введен автоматически.
- При отображении изображений от 5 либо большего количества каналов камеры одного записывающего устройства, либо при отображении записанных изображений на мульти-экране только 1-кадр будет отображен на всех участках мульти-экрана и аудио сигнал может быть неслышен.

Шаг 4

Нажмите кнопку [OK].

→ Будет отображено окно состояния соединения.
После того, когда соединение будет установлено, изображения от выбранной камеры появятся на выбранном участке области просмотра изображений.




Переключения области просмотра изображений между 1-сегментным и мультиэкранами

Отображение изображений на 1-сегментном экране на области просмотра изображений

Щелкните мышкой на кнопке выбора желаемой области.

→ Выбранная область будет отображена на 1-сегментном экране на области просмотра изображений область просмотра изображений будет переключена на 1-сегментный экран при помощи щелчка мышью на кнопке выбора области, когда мульти-экран будет отображен на области просмотра изображений.


Кнопки выбора области изменятся следующим образом для отображения текущего состояния.

- (а)  : данная область на области просмотра изображений выбрана в настоящий момент.
- (б)  : данная область на области просмотра изображений не выбрана в настоящий момент.
- (в)  : данная область не отображается на области просмотра изображений либо в текущий момент используется для последовательного отображения.


Отображения изображений на мульти-экране на области просмотра изображений

Щелкните мышью на кнопке выбора желаемого мульти-экрана.

→ Выбранный мульти-экран будет отображен на области просмотра изображений.

 (4-сегментный экран): Каждый раз при нажатии кнопки, отображаемая область будет меняться следующим образом.

1 - 4 → 5 - 8 → 9 - 12 → 13 - 16 → 1 - 4 → ...

 (6-сегментный экран): Каждый раз при нажатии кнопки, отображаемая область будет меняться следующим образом.


1 - 6 → 7 - 12 → 1 - 6 → 7 - 12...


 (9-сегментный экран): Области 1 – 9 будут отображены на области просмотра изображений.

 (16-сегментный экран): Области 1 – 16 будут отображены на области просмотра изображений.

Проверка статуса камеры


Статус камеры соответствующей области может быть проверен при помощи иконки.

 (без иконки): на данной области возможно отображение изображения прямой передачи либо воспроизведение записанных изображений.

 : изображения прямой передачи от камеры отображаются на данной области. Когда иконка мигает, изображения последовательного дисплея отображаются в данной области.

 : Записанные изображения отображаются на данной области.

 : Камера, соответствующая данной области, находится в состоянии тревоги.


 : изображения прямой передачи либо записанные изображения отображаемые в настоящий момент сохраняются. Когда иконка мигает, изображения записываются по сигналу тревоги. Подробно запись по тревоге описана на стр. 49 - 50.

Временное изменение цвета текста, отображаемого на участке дисплея для просмотра

При правом щелчке мышкой на тексте отображаемом на участке дисплея для просмотра, появится всплывающее меню.

Выберите "White" (Белый), "Magenta" (пурпурный) или "Bright Green" (светло-зеленый) для временного изменения цвета текста.

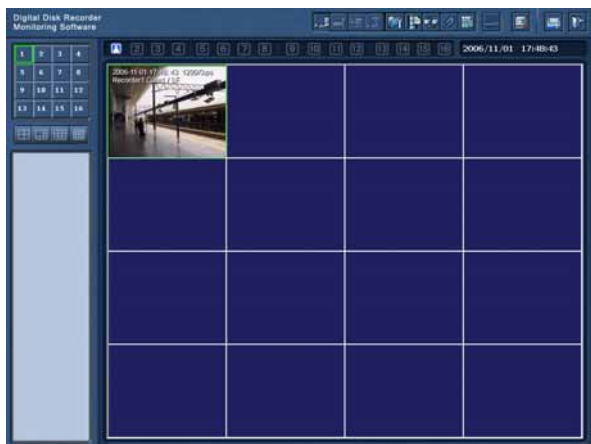
Управление камерами

Камера, с которой просматриваются изображения на участке дисплея, может управляться при помощи панели управления ( страница 25). При отображении изображений на 1-сегментном экране или на 4-сегментном экране возможно переместить камеру в вертикальной/горизонтальной плоскости щелчком на области отображения картинки. Более детальная информация приведена на стр. 27.

Разрыв соединения с камерой

Снимок экрана 1

Начните работу, когда будет отображено рабочее окно.

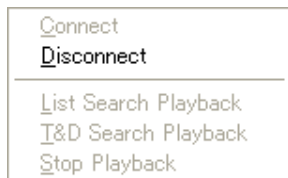


Шаг 1

Правый щелчок мыши на отображаемом изображении, означает отключение камеры.

Снимок экрана 2

Будет отображено всплывающее меню.



Шаг 2

Выберите "Disconnect" (Разъединить).
→ Соединение с выбранной камерой разорвано.

Вход в устройство записи

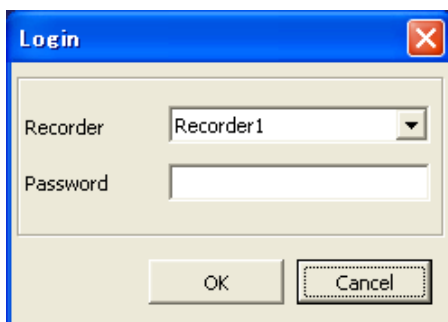
Для просмотра изображений, записанных на устройстве записи, загрузок и использования записывающего устройства (отображения журнала, отображения информации, ручных операций записи, управления терминалом тревожного выхода), необходимо войти в устройство записи как "Manager (Manager1 - Manager4)" (Менеджер (Менеджер1 – Менеджер4)).

Для использования записывающего устройства (конфигурации настроек, обслуживания либо для использования функции дистанционной коммуникации войдите в систему как "Manager1" (Управляющий1). Войдите в записывающее устройство следующим образом.

Снимок экрана 1

Щелкните мышкой на кнопке [Login] (Вход в систему).

→ Отобразится окно "Login" (Вход в систему).



Важно:

В зависимости от настроек фаервола Windows XPSP2, информация записывающего устройства не всегда может быть отображена. Обратитесь к странице 7 для дальнейшей информации.

Шаг 1



Выберите желаемое устройство записи и введите пароль уровня пользователя "Manager" (Управляющий).

Примечание:

Только заранее зарегистрированные устройства записи могут быть выбраны в окне "Login" (Вход в систему). Более детальная информация приведена на стр. 12.

Шаг 2

Щелкните мышкой на кнопке [OK].

→ Будет отображен статус соединения. После того, как соединение будет установлено, информация записывающего устройства будет отображена слева от рабочего окна. (→ страница 10)
Кнопка [Login] (Вход в систему)  на рабочем окне изменится на кнопку [Logout] (Выход из системы) . Щелкните на данной кнопке, что бы выйти из записывающего устройства.

Воспроизведение записанных изображений

Записанные изображения можно воспроизвести с помощью окна с результатами поиска. Найти желаемые для воспроизведения изображения можно либо при выборе различных условий поиска (Поиск по Списку), либо указав дату и время начала записи (Поиск по Дате и Времени).

Для воспроизведения записанных изображений подключитесь к проигрывателю как "Manager" (Управляющий) Обратитесь на страницу 19 для получения информации о подключении к проигрывателю.

Важно:

Записанное изображение не может быть воспроизведено, если оно в данный момент воспроизводится либо копируется на устройстве воспроизведения.

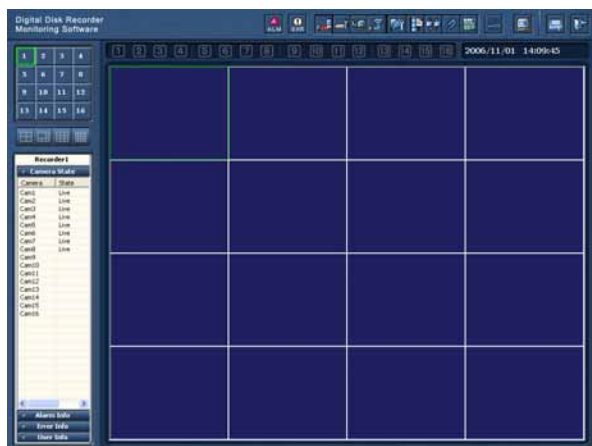
Примечание:

При просмотре изображений с 5 и более каналов камер на одном и том же устройстве записи, либо при просмотре записанных изображений в определенной области на мультитекране может отсутствовать звук при воспроизведении изображений.

Воспроизведение записанных изображений из окна с результатами поиска по заданным условиям (List Search Playback (Воспроизведение по результатам поиска))

Снимок экрана 1

Запустите операцию, когда открыто командное окно.

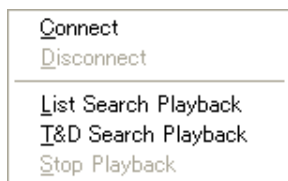


Шаг 1

Нажмите правой кнопкой мышки в пустой части области показа изображений.

Снимок экрана 2

Появится всплывающее меню.

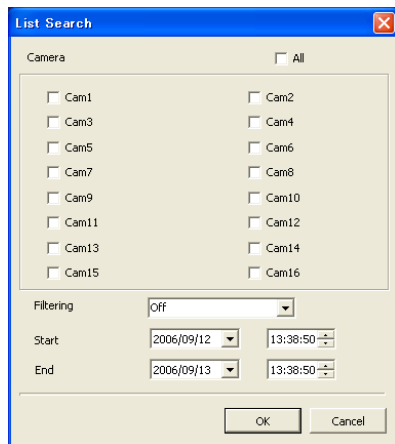


Шаг 2

Выберите "List Search Playback" (Воспроизведение по результатам поиска).

Снимок экрана 3

Отобразится окно "List Search" (Поиск по списку).



Шаг 3

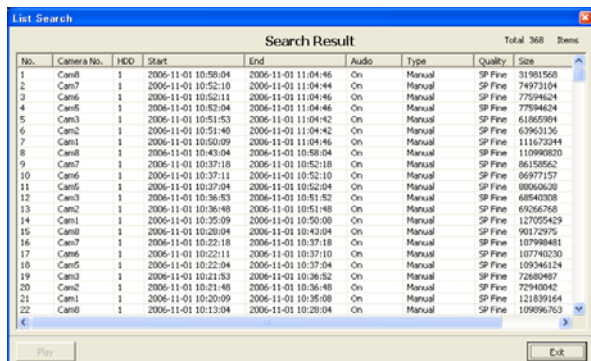
Выберите необходимое условие поиска.

Camera(Камера)

Выбрать переключатель канала необходимой камеры.

Снимок экрана 4

Появится окно с результатом поиска.



"Filtering" (Фильтрация)

"Off" (Выкл.): Поиск без фильтрации
Manual (Ручная запись): Производится лишь поиск изображений, сделанных в режиме ручной записи.

"Timer" (Таймер): Ищет только изображения, записанные по командам таймера

Alarm (По возникновению сигнала): Производится лишь поиск изображений, записанных по возникновению сигнала (вызванных терминальным вводом, VMD и командой получения аварийного сигнала)

Terminal (Терминальная запись): Производится лишь поиск изображений, записанных при возникновении сигнала, вызванного терминальным вводом

VMD (Видеодетектор движения): Производится поиск лишь изображений, полученных при возникновении сигнала от Видеодетектора движения

Com (Команда): Ищет только изображения, записанные типом записи сигнализации, ожидающей получения команды сигнализации

start/end (Начало/Конец)

Задайте дату и время начала и конца интервала поиска.

Шаг 4

Когда будут установлены условия поиска, нажмите на кнопку [OK].

Шаг 5

Выберите записанные изображения для воспроизведения.

Примечание:

Можно одновременно выбрать несколько результатов поиска, нажимая на них и одновременно удерживая кнопку [Ctrl] на клавиатуре.

Шаг 6

Нажмите кнопку [Play] (Воспроизведени).

→ Воспроизведение выбранных изображений начнется в области, выбранной на этапе 1.

Обратитесь к странице 29 для получения информации о воспроизведении с использованием панели управления.

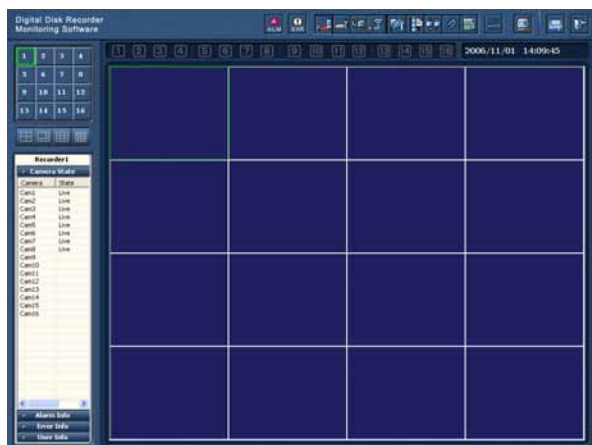
Примечание:

Отображаемый список содержит последние 5 000 записанных изображений.

Воспроизведение записанных изображений из окна с результатами поиска при указании даты и времени начала записи (Time & Date Search Playback (Воспроизведение поиска по времени и дате))

Снимок экрана 1

Начинайте операцию после появления командного окна.

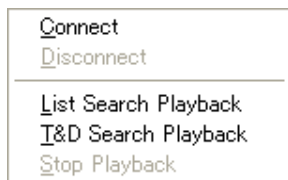


Шаг 1

Нажмите правой кнопкой мышки в пустой части области показа изображений.

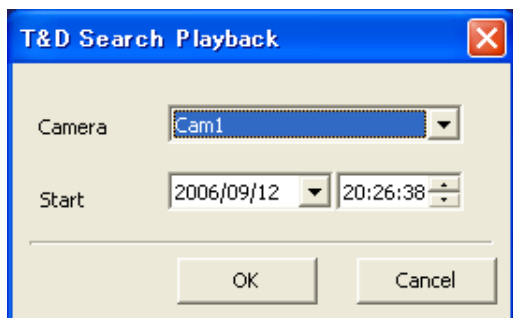
Снимок экрана 2

Появится всплывающее меню.



Снимок экрана 3

Отобразится окно "T&D Search Playback" (поиск по времени и дате).



Шаг 2

Выберите в нем "T&D Search Playback" (поиск по времени и дате).

Шаг 3

Установите следующее.

Camera (Камера)

Выберите для поиска необходимую камеру.

Start (Запуск)

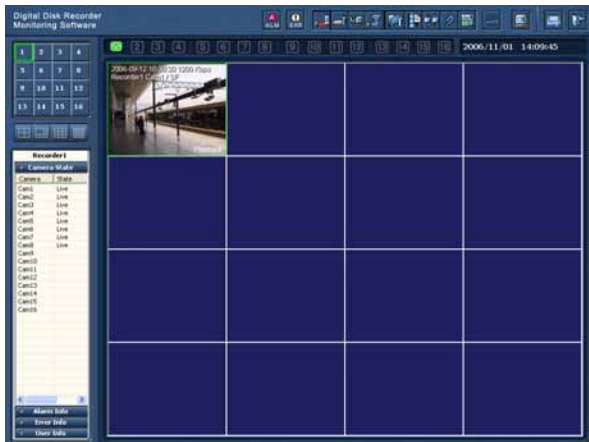
Введите начальное время и дату поиска.

Шаг 4

По завершении установки условий поиска нажмите кнопку [OK].

Снимок экрана 4

Воспроизведение изображений, записанных в указанную дату и время начнется в области, выбранной при выполнении шага 1.



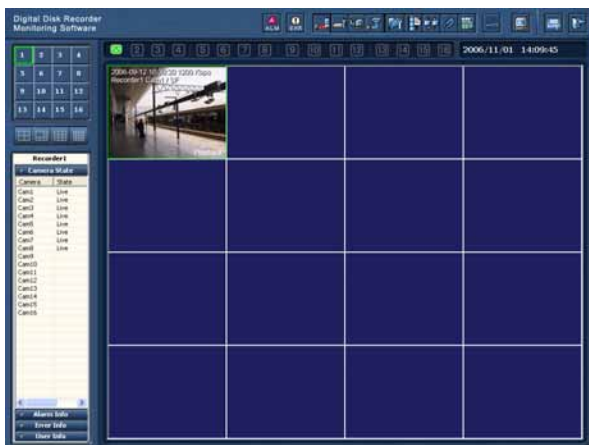
Для выполнения операций во время воспроизведения воспользуйтесь панелью управления. Обратитесь к странице 29 для получения дополнительной информации.

Остановка воспроизведения

При остановке воспроизведения будет также разорвана связь с проигрывателем.

Снимок экрана 1

Начните следующую операцию после того, как откроется командное окно.



Примечания:

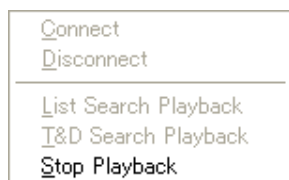
- Если не будет найдено изображений, записанных в указанную дату и время, начнется воспроизведение следующей записи.
- При отсутствии записанных изображений воспроизведение не начнется.

Шаг 1

Нажмите правой кнопкой мыши на область, где воспроизводятся записанные изображения.

Снимок экрана 2

Появится всплывающее меню.



Шаг 2

Выберите "Stop Playback" (Остановка воспроизведения).

→ Воспроизведение будет остановлено и связь с проигрывателем разорвана.

Панель управления

Такие операции, как панорамирование/наклон изображения, сохранение изображения, захват изображения и управление меню настроек камеры могут осуществляться через панель управления. Управление записанными изображениями во время воспроизведения может также осуществляться через панель управления.

Примечание:

Следующие операции можно осуществлять как во время просмотра записываемых в настоящий момент изображений, так и во время воспроизведения ранее сделанных записей.

- Сохранение изображения на компьютере
- Захват изображений с камеры
- Отключение звука
- Показ изображений с камеры на весь экран

Открытие панели управления

После нажатия кнопки [Control Panel] (Панель управления) появится панель управления.

Для вызова "Control Panel" (Панель управления) при полноэкранном просмотре необходимо нажать на экране правой кнопкой мышки и выбрать соответствующий пункт из всплывающего меню.



Как закрыть панель управления

Нажмите кнопку [x] в правой верхней части панели управления либо нажмите мышкой в какой-нибудь точке вне выбранной зоны.

→ Панель управления будет закрыта.

Сохранение изображения, которое в данный момент показано на ПК

Нажмите на кнопку [Real Time Save] (Сохранение в режиме реального времени)

→ Будет сохранено показываемое в данный момент изображение.

Кнопка [Real Time Save] (Сохранение в режиме реального времени) изменится соответствующим образом и отразит текущий статус.

: Кнопка [Real Time Save] (Сохранение в режиме реального времени) активна.

: Идет процесс сохранения изображения.

: Кнопка [Real Time Save] (Сохранение в режиме реального времени) неактивна.


Сохраненное изображение будет находиться в папке "Mpeg" в директории, выбранной в разделе "Choose Directory" (Выбор директории) в окне "Advanced Setup" (Расширенный набор опций настройки).



Для вывода на экран окна "Advanced Setup" (Расширенная настройка) выберите "Advanced Setup" (Расширенная настройка) во всплывающем меню "Monitor System Config" (Конфигурация системы наблюдения), которое появляется при нажатии кнопки [Monitor System Setup] (Настройка системы монитора).

Примечания:

- Если размер сохраняемого изображения превышает 500 МБ, файл автоматически будет разделен на несколько файлов.
 - Невозможно сохранить изображение во время остановки воспроизведения или паузы.
 - Если программное обеспечение начнет выполнять запись по расписанию во время сохранения файла, сохранение будет приостановлено и возобновлено после завершения записи.
 - В зависимости от синхронизации процесса начального сохранения изображения первые несколько секунд сохраненного объекта могут быть не воспроизведены в RT4Viewer.
-

Захват воспроизводимых изображений

При нажатии кнопки [Capture] (Захват)  отображаемый в этот момент кадр фиксируется и сохраняется. Вид кнопки [Capture] (Захват) изменяется в зависимости от ее состояния:


-  : Кнопка [Capture] (Захват) действующая.
 : Кнопка [Capture] (Захват) недействующая.



Зафиксированный образ будет сохранен в папку "Picture" (Рисунки) в директорию, выбранную в секции "Choose Directory" (Выбор директории) в окне "Advanced Setup" (Расширенная настройка). Окно "Advanced Setup" (Расширенный набор опций настройки) может быть выведено на экран при выборе "Monitor System Config" (Конфигурация системы наблюдения) из всплывающего меню, которое появляется при нажатии кнопки [Monitor System Setup] (Настройка системы монитора).

Примечание:


Невозможно зафиксировать записанный образ во время остановки воспроизведения.

Отключение звукового сопровождения

При нажатии кнопки [Mute] (Отключить звук)  звук выключается. Вид кнопки [Mute] (Отключить звук) изменяется в зависимости от ее состояния:

-  : Звук включен.
 : Звук отключен.

Вывод видео изображений на полный экран

При нажатии кнопки [Full Screen] (Полный экран)  текущие объекты будут отображены на полный экран. Если нажать кнопку [Full Screen] (Полный экран) при выводе объектов на 4-экран, будет увеличен до размера экрана. Если нажать кнопку [Full Screen] (Полный экран) при выводе объектов на 1-сегментный или многосегментный экран, кроме 4-сегментного, выбранная область будет отображена на 1-сегментном экране и увеличена в соответствии с размерами экрана. Чтобы вернуться к прежнему размеру нажмите еще раз кнопку [Full Screen] (Полный экран) или [Esc] (Выход) на клавиатуре.

Управление камерами

При отображении объектов возможно управлять камерой.

Примечание:

Для управления камерой настройте такие функции, как вид связи между камерой и записывающим устройством, протокол и т.д. Обратитесь к руководству по установке записывающего устройства для того, чтобы настроить требуемые функции.

Обратитесь к инструкции по эксплуатации камеры для того, чтобы настроить требуемые функции камеры.

В зависимости от моделей подключаемых камер может оказаться невозможным управлять камерой, или некоторые функции могут быть недоступными.

Панорамирование/наклон изображения, изменение масштаба изображения, фокусировка

Управляйте камерой при помощи кнопок на правой стороне панели управления



Пanning/tilting:	Панорамирование/Наклон изображения: передвигает камеру горизонтально (◀▶)/вертикально (▼▲)
Изменение масштаба:	уменьшает/увеличивает масштаб изображения (+: Теле-, -: Широко)
Фокусировка:	Фокусировка: регулирует фокус (+: Даль), -: Близь)
AF:	автоматическая фокусировка
Заданная позиция:	Заданная позиция: передвигает камеру в заранее заданную позицию

Примечания:

- Когда выбирается "Home" (Исходное положение) для "Preset Position" (Заданная позиция), камера вернется в исходное положение (касается управления камер Panasonic) Обратитесь к инструкции по эксплуатации камеры для того, чтобы настроить соответствующие функции.
- Камеру возможно переместить/наклонить при нажатии на отображаемый на экране объект (только при использовании камер Panasonic и отображении объектов на 1-сегментном или 4-сегментном экране) Камера перемещается и определяет местоположение выбранной точки как центральной точки изображения.

Яркость, функция авто

При нажатии [◀] кнопки дополнительная панель появится слева от панели управления.

С ее помощью можно управлять яркостью и функцией авто. Для того, чтобы закрыть данную панель снова нажмите [◀] кнопку.



[Brightness] (Яркость): Регулирует диафрагму объектива

[Auto] (Авто): Передвигает камеру с помощью предварительно настроенной функции Авто

Управление установочным меню камеры

При нажатии [▶] кнопки дополнительная панель появится справа от панели управления.

С помощью данных кнопок производится управление установочным меню камеры. Для того, чтобы закрыть данную панель и установочное меню камеры, снова нажмите [▶] кнопку.



[SET] (Установка):

Определяет настройки, перемещает в подменю

[ESC] (Выход):

Перемещает на исходную страницу

▼▲◀▶:

Передвигает курсор, изменяет параметры

[Reset] (Сброс):

Отображает специальное меню (обратитесь к инструкции по эксплуатации камеры для более подробной информации о специальном меню.)

[All Reset] (Сброс всех настроек):

Сбрасывает все настройки установочного меню камеры и возвращает их к исходным

Действия в ходе воспроизведения

При помощи панели управления можно производить действия в ходе воспроизведения. Вызов на экран панели управления описан на стр. 25.



Кнопка [Stop](Остановить):

Кнопка [Previous record] (Предыдущая запись):

Нажмите эту кнопку для остановки воспроизведения.

Возможно выбрать предыдущую запись нажатием этой кнопки, когда многочисленные результаты появились в окне поиска.

Кнопка [Fast reverse playback]:

(Быстрое воспроизведение в обратном направлении)

Скорость реверсивного воспроизведения будет поочередно меняться с "2x" на "4x" каждый раз, когда будет нажиматься эта кнопка.

Кнопка [Pause] (Пауза):

Нажмите кнопку, чтобы приостановить процесс воспроизведения. Нажмите кнопку еще раз, чтобы вновь начать воспроизведение.

Кнопка [Play/frame by frame playback]:

(Старт/Кадр за кадром)

Нажмите эту кнопку, чтобы начать воспроизведение. Если нажать эту кнопку во время паузы, будет выведен на экран следующий кадр.

Кнопка [Fast forward playback]:

(Быстрое воспроизведение вперед)

Скорость воспроизведения будет меняться каждый раз при нажатии кнопки быстрого воспроизведения в следующем порядке: 1x → 2x → 4x → 1/4x → 1/2x → 1x → 2x ...

Кнопка [Next record] (Следующая запись):

Возможно выбрать следующую запись нажатием этой кнопки, когда многочисленные результаты появились в окне поиска.

Бегунок пунктов воспроизведения:

Текущая точка воспроизведения будет обозначена указателем. Точку воспроизведения можно определить кликом в желаемую точку воспроизведения.

Другие доступные действия при прямом изображении

При прямом изображении доступны следующие функции.

- Вывод кадра на экран
- Последовательный вывод на экран
- Отображение избранного
- Вывод данных в виде карты

Данные функции могут быть инициированы нажатием соответствующей кнопки системы управления.

Вывод кадра на экран

Передача прямого изображения камеры будет отображаться покадрово (☞ страница 36). Интервал вывода на экран может быть установлен при настройке "I Frame Interval" (Интервал кадра I) в закладке "Common Setup" (Обычная настройка) окна "Recording/Event Setup" (Настройка записи/события).

Исходное значение "I Frame Interval" (Интервал кадра I) - "4" (Интервал между выводимыми на экран кадрами 4 секунды)

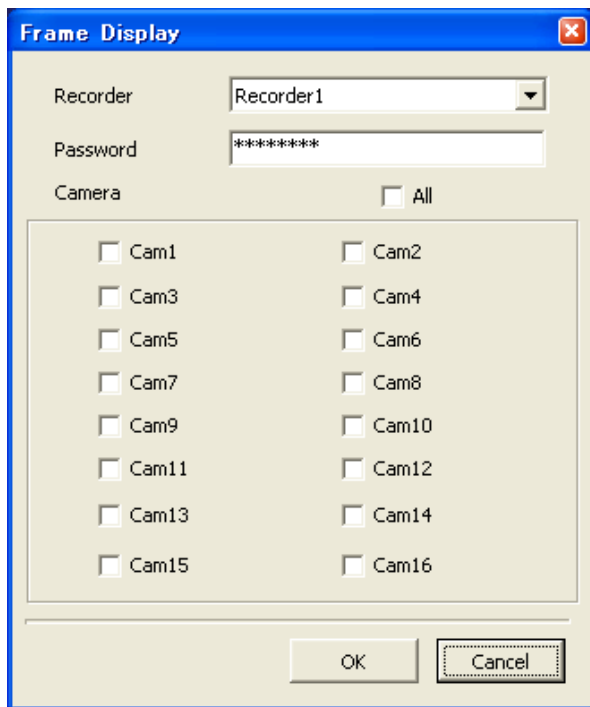
Важно:

Если значение "I Frame Interval" (Интервал кадра I) меняется, это влияет также и на процесс записи.

Снимок экрана 1

Нажмите кнопку [Frame Display] (Кадровое изображение).

→ Отобразится окно "Frame Display" (Кадровое изображение).



Шаг 1

Выберите желаемое записывающее устройство и камеры, затем нажмите [OK] кнопку.

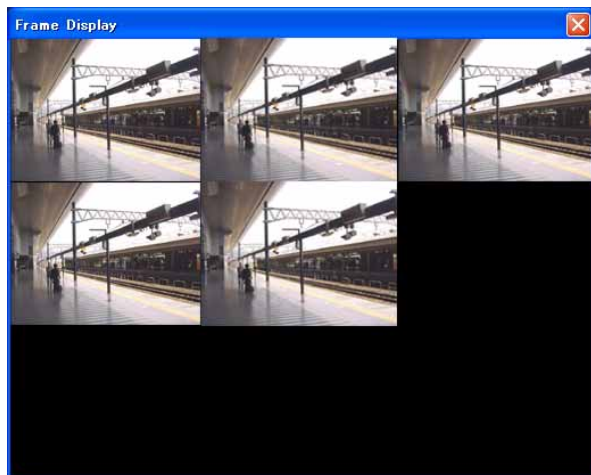
Пароль при регистрации записывающего устройства будет введен автоматически.

Примечание:

Выбрать в окне "Frame Display" (Кадровое изображение). можно только заранее зарегистрированное записывающее устройство. олее детальная информация приведена на стр. 12.

Снимок экрана 2

Начнется вывод кадров на экран.



Шаг 2

Количество областей в зоне отображения объекта будет меняться в зависимости от количества выбранных камер.

Количество выбранных камер	Отображение объекта
1	Единичный экран
2 - 4	4-сегментный экран
5 - 9	9-сегментный экран
10 - 16	16-сегментный экран

При нажатии правой кнопкой мыши на отображаемый объект, появляется следующее всплывающее меню.

Stop Frame Display
Full Screen
Default Screen

- Stop Frame Display (Выйти из покадрового режима): покадровый режим завершается
- Full Screen (Полный экран): выбранный объект отображается на весь экран
- Default Screen (Тип экрана по умолчанию): возобновляет многоэкранный режим

Шаг 3

Выйти из режима вывода кадров можно при помощи нажатия [x] кнопки в верхнем правом углу окна.

Примечания:

- Если выбрано 5 камер, вывод кадров начнется на 9-сегментном экране, как показано на рис. "Screenshot 2" (Снимок экрана 2)
- Если разрешение (Область/SIF) для выбранных камер настроено по-разному, вывод кадров на экран доступен только для тех камер, разрешение которых такое же, как у самой первой.

Если разрешение выбранных камер такое, как показано на таблице 1, "Cam 1" и "Cam 4" доступны для вывода кадров на экран, так как разрешение "Cam 4" такое же, как у самой первой камеры "Cam 1".

Номер камеры	Разрешение
Cam 1	Поле
Cam 2	Входной формат источника
Cam 3	Входной формат источника
Cam 4	Поле

Последовательный вывод на экран

Выводимые на экран изображения из многочисленных камер будут сменять друг-друга автоматически. Перед началом последовательного вывода на экран выполните соответствующие настройки. Порядок выполнения настроек, необходимых для последовательного вывода на экран, приведен на стр. 52.

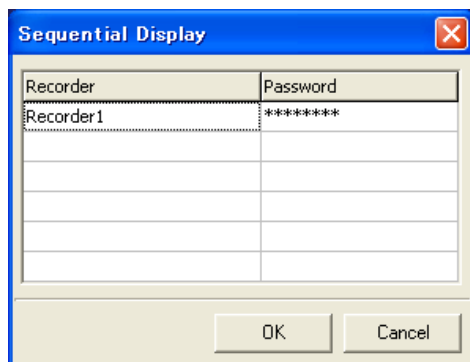
Снимок экрана 1

При нажатии на кнопку [Sequential display] (Последовательный вывод на экран) появится всплывающее меню.

Normal Sequential Display
My Favorite Sequential Display

Снимок экрана 2

Появится окно ввода пароля.



Recorder	Password
Recorder1	*****

OK Cancel

Шаг 1

Выберите "Normal Sequential Display" (Обычный режим последовательного вывода) или "My Favorite Sequential Display" (Последовательное изображение избранного).

Важно:

При текущем отображении объектов, отсоедините все контакты.
Если необходимо будет отсоединить все контакты для продолжения работы, на экране появится информационное окно.
Нажмите [OK] кнопку для того, чтобы отсоединить все контакты и продолжить работу.



Шаг 2

Пароль, записанный при регистрации записывающего устройства, будет введен автоматически.

Нажмите кнопку [OK].

→ Начнется последовательный вывод на экран.

Шаг 3

Для остановки последовательного вывода на экран нажмите кнопку [Stop sequential display] (Прекратить последовательный вывод на экран). Когда начнется последовательный вывод на экран кнопку [Sequential display] (Последовательный вывод на экран) заменит кнопка [Stop sequential display] (Прекратить последовательный вывод на экран).  заменит кнопка [Stop sequential display] (Прекратить последовательный вывод на экран) .

Важно:

- Если в ходе последовательного вывода на экран начнется запрограммированная запись, он остановится. Как только запрограммированная запись закончится, последовательный вывод возобновится.
- Последовательный вывод на экран также прервется, если возникнет ошибка в подключении записывающего устройства и ПК.
- Другие функции, такие, как вывод кадров на экран и изменение области отображения объекта недоступны в ходе последовательного вывода на экран.

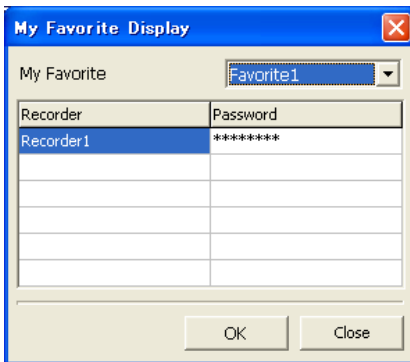
Отображение избранного

Можно задать канал камеры как "Favorite" (избранный) и отвести ему желаемую область.
Обратитесь к странице 51 для порядка задания канала камеры как "favorite" (избранного).

Снимок экрана 1

Нажмите кнопку [My Favorite Display] (Показ избранного).

→ Отобразится окно "My Favorite Display" (Показ избранного).



Шаг 1

Выберите желаемый "Favorite" (избранный) объект и нажмите кнопку [OK].

Пароль, записанный при регистрации записывающего устройства, будет введен автоматически.

→ В отведенной области будут отображаться объекты из заданного "Favorite" (избранного) канала камеры.

Важно:

- При текущем отображении объектов, отсоедините все контакты. Нажмите [OK] кнопку для того, чтобы отсоединить все контакты и продолжить работу.
 - Если не подсоединена камера, канал которой задан как "избранный", объекты не могут быть отображены на экране, как это указано в окне "My Favorite Display Setup" (Настройка избранного).
-

Вывод данных в виде карты

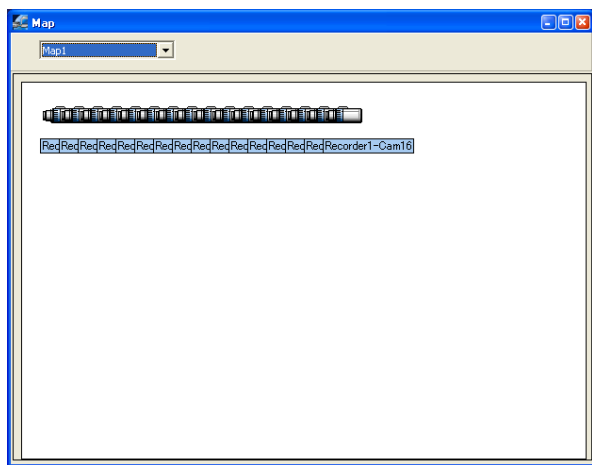
Можно вывести диаграмму расположения камеры (карту). Соединение камеры может быть установлено на карте.

Предварительно выполните настройки, относящиеся к выводу данных в виде карты. (☞ страница 53).

Снимок экрана 1

Нажмите кнопку [Map] (Карта).

→ Отобразится окно "Map" (Карта).



Шаг 1

Значки камеры появятся в окне "Map" (Карта).

📷 обозначает камеру, доступную для наблюдения за прямым изображением.

📺 обозначает камеру, недоступную для наблюдения за прямым изображением. (Нет соединения).

При нажатии на 📺 кнопку появится всплывающее меню. При выборе "Connect" (Соединиться) из всплывающего меню, появится окно соединения.

Введите пароль, а затем нажмите [OK] кнопку.

→ удет выбрано соединение, установлена камера, и наблюдение за прямым изображением станет доступным.

При нажатии на 📷 и выборе "Disconnect" (Разъединить) из всплывающего меню, наблюдение за прямым изображением станет недоступным.

Можно выбрать другую карту из ниспадающего меню.

Шаг 2

Выйти из данного режима можно при помощи нажатия [x] кнопки в верхнем правом углу окна "Map" (Карта).

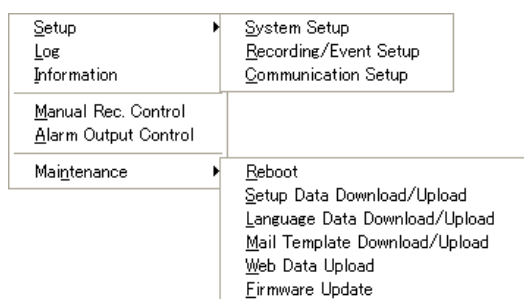
Работа записывающего устройства

Данное ПО позволяет произвести следующие действия.

- Конфигурация настроек записывающего устройства
- Контроль каждого включения записывающего устройства
- Проверка системной информации и информации на диске записывающего устройства
- Запуск/остановка записи при использовании данного ПО
- Включить или отключить сигнализационный выход из терминала "AUDIO IN / ALARM OUT" (Вход аудио / выход сигнализации) на задней панели записывающего устройства
- Перезапуск записывающего устройства
- Загрузить/переслать установочные данные из/в записывающее устройство
- Загрузить/переслать языковые данные из/в записывающее устройство
- Обновление встроенного ПО записывающего устройства

Для работы с записывающим устройством сначала войдите в систему. (☞ страница 19)

При нажатии на кнопку [Recorder Config.] (Конфигурация записывающего устройства) появится всплывающее меню.



Примечание: Доступные действия будут отличаться в зависимости от статуса пользователя.

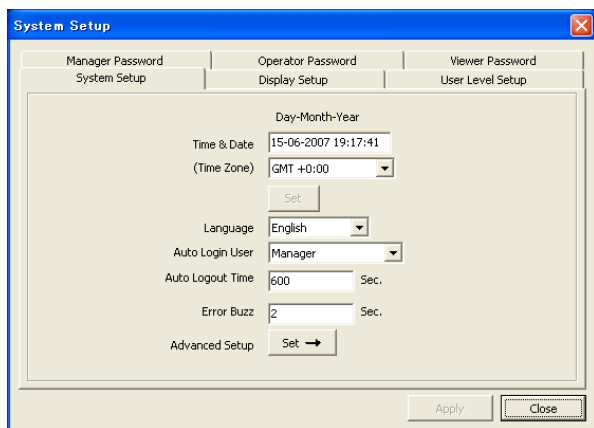
Конфигурация настроек установочной системы записывающего устройства (Setup (Настройка) – System Setup (Настройка системы))

Выполните основные настройки, связанные с системой записывающего устройства.

Снимок экрана 1

В пункте "Setup" (Настройка) выберите из всплывающего меню "System Setup" (Настройка системы).

→ Отобразится окно "System Setup" (Настройка системы).



Шаг 1

Объекты настройки в окне "System Setup" (Настройка системы) такие же как в установочном меню записывающего устройства ("System Setup" (Настройка системы), "Display Setup" (Настройка дисплея), "User Level Setup" (Настройка уровня пользователя), "Manager Password" (Пароль управляющего), "Operator Password" (Пароль оператора) и "Viewer Password" (Пароль наблюдателя)).

Обратитесь к инструкции по установке записывающего устройства за дополнительной информацией об объектах настройки

Примечания:

- Название камеры (до 10 алфавитно-цифровых символов) может быть задано на вкладке "Display Setup" (Настройка дисплея).
- Название камеры должно быть на языке, выбранном в настройке "Language" (Язык) на вкладке "System Setup" (Настройка системы).

Шаг 2

Для завершения работы с настройками нажмите кнопку [Apply] (Применить).

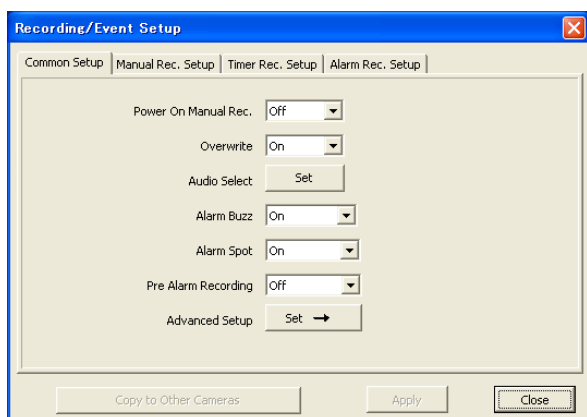
Настройка записи/события (Setup (Настройка) - Recording/Event Setup (Настройка записи/события))

Выполните основные настройки записей и итоговых действий записывающего устройства.

Снимок экрана 1

В пункте "Setup" (Настройка) выберите из всплывающего меню "Recording/Event Setup" (Настройка записи/события).

→ Отобразится окно "Recording/Event Setup" (Настройка записи/события).



Шаг 1

Объекты настройки в окне "Recording/Event Setup" (Настройка записи/события) такие же как в установочном меню записывающего устройства "Recording Setup" (Настройка записи) и "Event Setup" (Настройка события). Обратитесь к инструкции по установке записывающего устройства за дополнительной информацией об объектах настройки.

Шаг 2

Для завершения работы с настройками нажмите кнопку [Apply] (Применить).

Примечание:

Чтобы скопировать или применить совершенные настройки во всех камерных каналах нажмите кнопку [Apply] (Применить) после нажатия кнопки "Copy to all camera channels" (Скопировать для всех каналов камер). Настройки для копирования разнятся в соответствии с установочными параметрами. Более детальная информация приведена в инструкции по установке записывающего устройства.

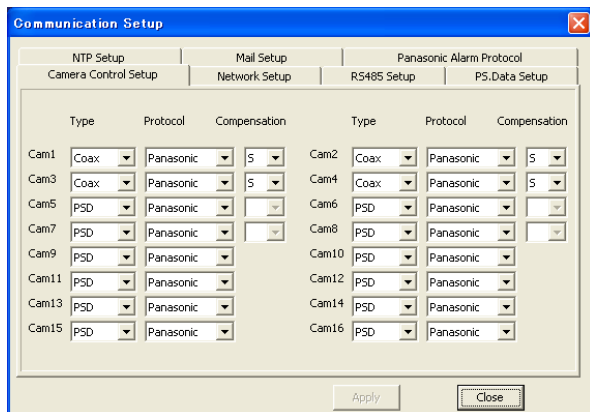
Настройки коммуникации (Setup (Настройка) - Communication Setup (Настройки коммуникации))

Выполните основные сетевые настройки записывающего устройства.

Снимок экрана 1

В пункте "Setup" (Настройка) выберите из всплывающего меню "Communication Setup" (Настройки коммуникации) (↗ страница 35).

→ Отобразится окно "Communication Setup" (Настройки коммуникации).



Шаг 1

Объекты настройки кроме тех, что на вкладке "NTP Setup" (Установка параметров NTP) в окне "Communication Setup" (Настройки коммуникации) такие же, как в установочном меню записывающего устройства ("Camera Control Setup" (Настройка управления камерой), "Network Setup" (Настройка сети) и "RS485 Setup" (Настройка RS485). Обратитесь к инструкции по установке за дополнительной информацией об объектах настройки по установке записывающего устройства. Обратитесь к следующей информации как настроить параметры в закладке [NTP Setup] (NTP настройка).

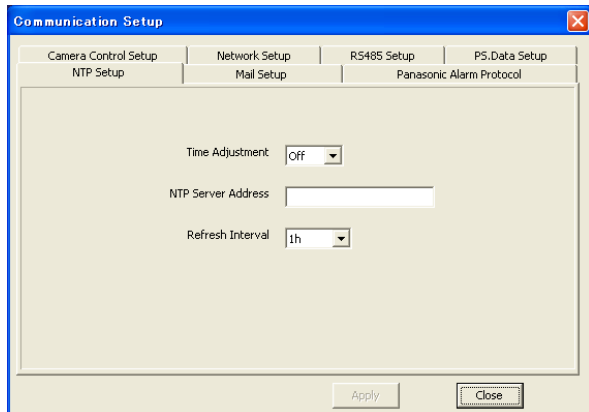
Шаг 2

Для завершения работы с настройками нажмите кнопку [Apply] (Применить).

Примечание:

- Компенсационная настройка (потери в кабелях) будет пропущена при получении любого сигнала из камеры в ходе настройки связи.
- Если компенсация не настроена на "S", прекратите запись и измените настройку.

Вкладка [NTP Setup] (Установка параметров NTP)



■ Time Adjustment (Регулировка времени)

Выберите "On" (Вкл.) или "Off" (Выкл.) для того, чтобы определить, корректировать время или нет при синхронизации с NTP сервером.

Исходное значение: Off (Выкл.)

■ NTP Server Address (адрес сервера NTP)

Введите адрес сервера если выбрано значение "On" (Вкл.) для "NTP Synchronization" (Синхронизация NTP).

Введите до 128 алфавитно-цифровых символов (включая тире (-), точки (.) и нижние подчеркивания (_)).

■ Refresh Interval (Интервал обновления)

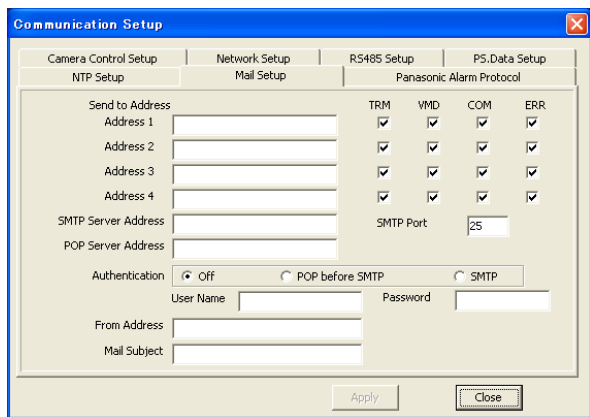
Выберите временной интервал для NTP сервера из следующих вариантов.

1 час, 2 часа, 6 часов, 12 часов или 24 часа.

Исходное значение: 1 час.

Закладка [Mail Setup] (Настройки почты)

Сконфигурируйте настройки для использования вместе с функциями аварийного сообщения и предупредительного отчета записывающего устройства (руководство по эксплуатации записывающего устройства).



■ Send to Address (Адреса получателей)

Введите адреса почты получателей аварийного сообщения и предупредительного отчета записывающего устройства.

Введите адреса получателей в графе "Address1" - "Address4" (Адреса1 – Адреса4).

Введите до 255 алфавитно-цифровых символов (включая тире (-), точки (@) и нижние подчеркивания (_)).

Зарегистрировать можно до 4 адресатов.

Проверьте желаемый тип сообщения для отправки (TRM/VMD/COM/ERR).

TRM: информация на входе

VMD: видео детектор движения

COM: получение аварийной команды

ERR: возникновение ошибки

■ SMTP Serve Address (Адрес SMTP сервера)

Введите IP-адрес или имя SMTP сервера для отправки электронных сообщений. Чтобы ввести имя SMTP сервера необходимо выбрать "Manual" (Ручной режим) или "Auto" (Автоматический режим) для "DNS".

Введите до 128 алфавитно-цифровых символов (включая тире (-) и точки (.)).

■ SMTP Port (SMTP Порт)

Введите номер порта SMTP сервера.

Исходное значение: 25

Важно:

Не меняйте номер порта SMTP сервера, если это не для отправки сообщений с помощью подпорта (номер порта: 587).

■ POP Server Address (Адрес POP сервера)

При выборе "POP before SMTP" (POP перед SMTP) для идентификации "Authentication"

(Идентификация) введите IP-адрес POP сервера.

Ввод имени POP-сервера доступен только при выборе "Manual" (Ручной режим) или "Auto" (Автоматический режим) для "DNS".

Введите до 128 алфавитно-цифровых символов (включая тире (-) и точки (.)).

■ Authentication (Идентификация)

Выберите метод идентификации для отправки сообщений.

Off (Выкл.): не подтверждать.

POP before SMTP (POP перед SMTP): требует идентификации POP сервера перед отправкой сообщений.

SMTP: требует идентификации SMTP сервера перед отправкой сообщений.

Исходное значение: Off (Выкл.)

■ User Name (Имя пользователя)

Для доступа к серверу введите имя пользователя (логин).

Введите до 32 алфавитно-цифровых символов и знаков кроме (&) и пробела (пропуск).

■ Password (Пароль)

Для доступа к серверу зарегистрируйте пароль.

Введите до 32 алфавитно-цифровых символов и знаков кроме (&) и пробела.

■ From Address (Адрес отправителя)

Введите почтовый адрес отправителя. Введенный адрес будет отображаться в поле "From" (Из).

Введите до 255 алфавитно-цифровых символов (включая тире (-), точки (.), знак (@) и нижние подчеркивания (_)).

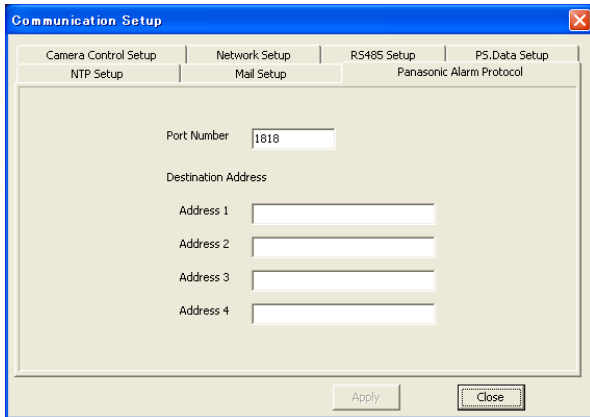
■ Mail Subject (Тема сообщения)

Введите тему сообщения.

Введите до 50 символов.

Закладка [Panasonic Alarm Protocol] (Протокол сигнализации Panasonic)

Настройте установки для передачи на ПК оповещений о происшествии/ информации об ошибке.



■ Port Number (Номер порта)

Введите номер порта, который будет использоваться для передачи протокола сигнала тревоги Panasonic на ПК.

Исходное значение: 1818

■ Destination Address (Адрес назначения)

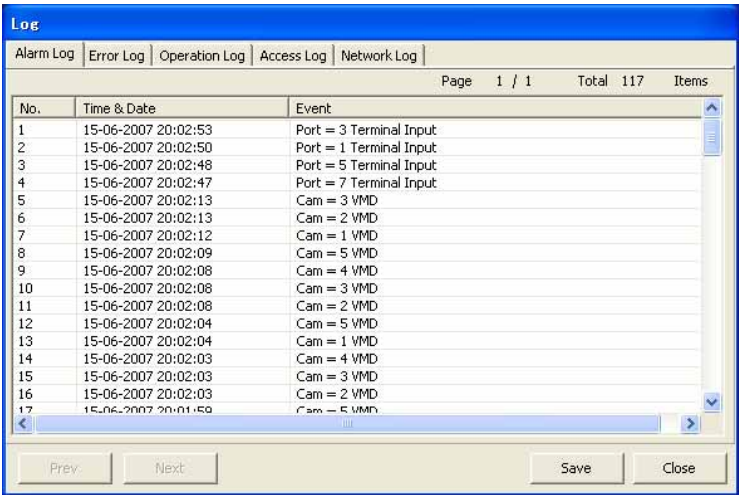
Введите адрес получателя. Введите IP-адрес или имя хост-узла для "Address1" - "Address4" (Адреса1 – Адреса4).

Введите до 128 буквенно-цифровых знаков, включая знак дефис (-), точка (.) и символ подчеркивания (_).

Может быть зарегистрировано до 4 адресов назначения.

Проверка каждого журнала регистрации записывающего устройства (Log (Журнал регистрации))

Возможно осуществить проверку журнала регистрации аварийных сигналов, журнала регистрации ошибок, журнала работы устройства, журнала доступа и сетевого журнал записывающего устройства. Содержание каждого журнала регистрации такое же, как и содержание, которое можно проверить через УСТАНОВОЧНОЕ МЕНЮ (техническая эксплуатация). Для дальнейшей информации обратитесь к инструкции по установке записывающего устройства. Также возможно сохранение каждого журнала регистрации на ПК в CSV формате путем нажатия кнопки [Save] (Сохранить). На всплывающем меню выберите функцию "Log" (Журналы регистрации). (☞ страница 35). → Отобразится окно "Log" (Журналы регистрации).



Закладка [Network log] (Сетевой журнал)

Возможно проверить журналы регистрации на наличие случаев ошибки сети (время и место возникновения и происшествия ошибки сети).

Примечание:
В журнале регистрации может храниться до 100 ошибок. В случае регистрации в журнале более 100 ошибок, более старые журналы событий будут перезаписаны более новыми. В таком случае, первой будет удалена самая старая регистрационная запись.

Существуют следующие описания сетевого журнала.

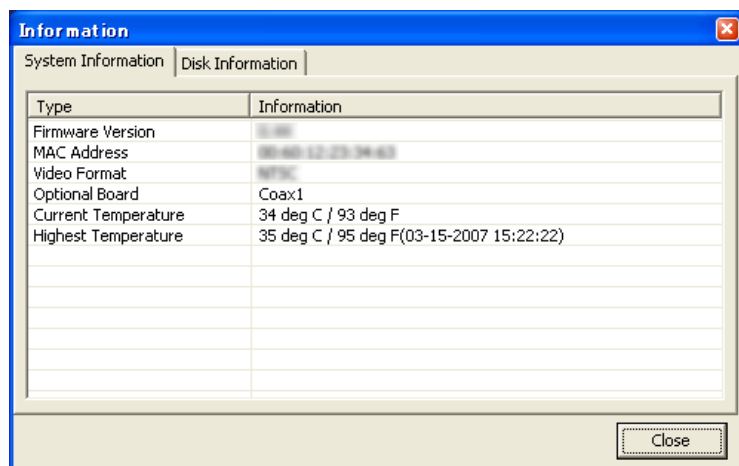
SMTPPOP3ATTEST_ERR	Ошибка аутентификации POP3
SMTPPOP3SVR_ERR	Невозможно найти POP3 сервер
SMTPPOP3ADD_ERR	Невозможно найти адрес POP3 сервера
SMTPATTEST_ERR	Ошибка аутентификации SMTP протокола
SMTPSVR_ERR	Невозможно найти SMTP сервер
SMTPSVRADD_ERR	Невозможно найти адрес SMTP сервера
SMTPOTHER	Другие ошибки SMTP протокола
DNSOTHER	Другие ошибки DNS
NTPGETTIME_OK	Синхронизация с NTP сервером завершена
NTPSVRADD_ERR	Невозможно найти адрес NTP сервера
NTPSVRRES_ERR	Нет ответа от NTP сервера
NTPOTHER	Другие ошибки NTP сервера
DHCPADDUPDATE_ERR	Невозможно обновить IP-адрес DHCP протокола
DHCPADD_LOST	DHCP протокол потерян
DHCPOTHER	Другие ошибки DHCP протокола

Проверка системной информации и информации диска записывающего устройства (Information (Информация))

Системная информация и информация диска записывающего устройства могут быть проверены. На всплывающем меню выберите пункт "Information" (Информация). (☞ страница 35).

→ Отобразится окно "Information" (Информация).

В данном окне проверьте необходимую информацию.



Запуск/остановка ручной записи с использованием данного программного обеспечения (Manual Rec. Control (Ручной режим записи))

С использованием данного программного обеспечения возможно вручную начинать и останавливать запись.

Снимок экрана 1

На всплывающем меню выберите функцию "Manual Rec. Control" (Ручной режим записи) (☞ страница 35).

→ Отобразится окно "Manual Rec. Control" (Ручной режим записи).



Шаг 1

Выберите функцию "On"(Вкл.) или "Off"(Выкл.) для начала или остановки ручной записи.

On (Вкл.): начинает ручную запись, используя данное программное обеспечение.

Off (Выкл.): останавливает ручную запись, используя данное программное обеспечение.

Шаг 2

Нажмите кнопку [Apply] (Применить).

→ Выбранная функция может быть выполнена.

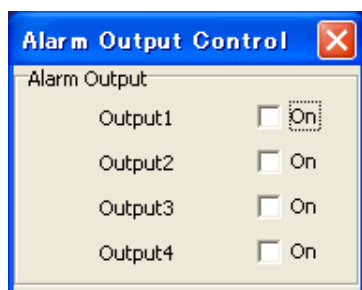
Определение необходимости включения или отключения аварийного вывода сигнала с терминала AUDIO IN/ALARM OUT на задней панели записывающего устройства (Alarm Output Control (Управление аварийным выводом))

Можно выбрать – включить либо отключить аварийный вывод с терминала "AUDIO IN/ALARM OUT" (Вход аудио/выход сигнализации) на задней панели записывающего устройства.

Снимок экрана 1

Выберите в всплывающем меню пункт "Alarm Output Control" (Управление аварийным выводом) (☞ страница 35).

→ Отобразится окно "Alarm Output Control" (Управление аварийным выводом).



Шаг 1

Отметьте желаемый пункт, соответствующий терминалу, с которого будет осуществляться аварийный вывод сигнала. Отмените выбор, чтобы прекратить аварийный вывод сигнала.

Шаг 2

Чтобы закрыть окно "Alarm Output Control" (Управление аварийным выводом), нажмите кнопку [x] в правом верхнем углу окна.

Перезагрузка записывающего устройства (Maintenance (Обслуживание) - Reboot (Перезагрузка))

Выберите "Reboot" (Перезагрузка) в разделе меню "Maintenance" (Обслуживание) (☞ страница 35).

→ Появится окошко подтверждения.

После нажатия в окне подтверждения кнопки [ОК], появится окно повторного подтверждения. Нажмите кнопку [ОК], чтобы повторно подтвердить перезагрузку записывающего устройства. Вновь подсоединитесь к записывающему устройству, поскольку в процессе перезагрузки связь между записывающим устройством и компьютером будет прервана.

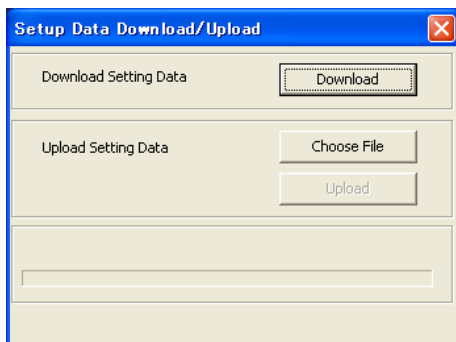
Важно:

Прежде чем перезагрузить записывающее устройство, убедитесь, что оно не работает в режиме записи, воспроизведения или копирования.

Скачивание/Загрузка данных настройки из/на записывающее устройство Скачивание/Загрузка Данных Настройки записывающего устройства (Maintenance (Обслуживание) – Setup Data Download/Upload (Скачивание/ Загрузка Данных Настройки))

В разделе всплывающего меню "Maintenance" (Обслуживание) выберите пункт "Setup Data Download/Upload" (Скачивание/загрузка данных настройки) (☞ страница 35).

→ Отобразится окно "Setup Data Download/Upload" (Скачивание/загрузка данных настройки).



Download Setting Data (Скачать данные настройки)

Шаг 1

Нажмите кнопку [Download] (Скачать).

→ Отобразится окно "Save..." (Сохранить...).

Шаг 2

Выберите директорию, в которую должны быть сохранены данные настройки (директория по умолчанию: RT4Set.bin) и затем нажмите кнопку [Save] (Сохранить).

→ Начнётся сохранение данных настройки.

Upload Setting Data (Загрузить данные настройки)

Шаг 1

Нажмите кнопку [Choose File] (Выбор файла) и выберите данные настроек, которые необходимо загрузить.

Шаг 2

Нажмите кнопку [Upload] (Закачать).

→ Начнётся загрузка данных настройки.

Примечание:

Настройки вкладки [Network Setup] (Настройки сети) и в окне "Communication Setup" (Настройки коммуникации) не будут заменены, даже если загрузить новые данные настроек.

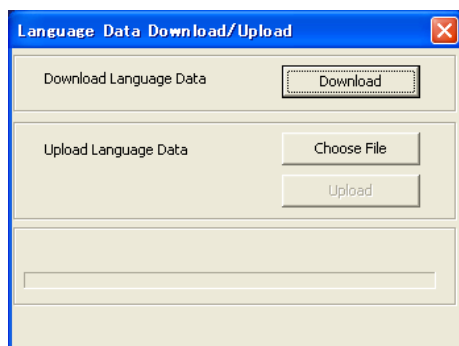
Скачивание/загрузка настроек языка из/на записывающее устройство

Скачивание/загрузка настроек языка (Maintenance (Обслуживание) – Language Data Download/Upload (Скачивание/загрузка настроек языка))

В записывающее устройство можно загрузить или скачать с него данные языковых настроек. По умолчанию выбран английский язык.

Выберите "Language Data Download / Upload" (Скачивание / загрузка настроек языка) в разделе всплывающего меню "Maintenance" (Обслуживание) (см. страница 35).

→ Отобразится окно "Language Data Download/Upload" (Скачивание/загрузка настроек языка).



Download Language Data (Скачать настройки языка) настройки языка

Шаг 1

Нажмите кнопку [Download] (Скачать).

Шаг 2

Выберите директорию в которую будут сохранены настройки языка (по умолчанию: RT4Lang.txt) и нажмите кнопку [Save] (Сохранить).

→ Начнётся сохранение настроек языка.

Upload Language Data (Загрузить настройки языка)

Нажмите кнопку [Choose File] (Выбор файла) и выберите настройки языка, которые необходимо загрузить.

Шаг 1

Нажмите кнопку [Upload] (Закачать).

→ Начнётся загрузка настроек языка.

Примечания:

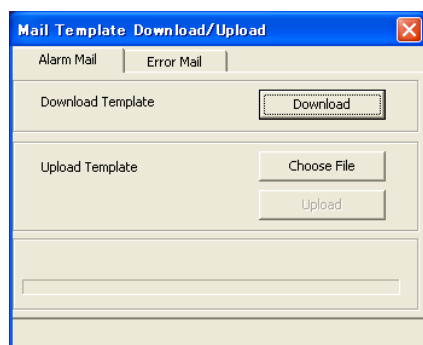
- Для выбранного языка доступны следующие символы. (Некоторые символы могут не отображаться.)
 - Базовая Латиница, Расширенная Латиница-A, Кириллица
 - Загрузка выбранных языковых может не состояться в зависимости от числа символов.
 - Кодировка символов загружаемого файла должна быть UTF-8.
 - Рекомендуем сохранить копию текущих языковых настроек перед загрузкой, поскольку они будут утеряны при загрузке новых настроек языка.
Также рекомендуем сохранять их перед обновлением прошивки, поскольку настройки будут переключены на настройки по умолчанию.
-

Скачивание/загрузка шаблона почтового сообщения (Maintenance (Обслуживание) - Mail Template Download / Upload (Скачать / загрузить шаблон почтового сообщения))

Можно скачивать/загружать шаблоны, которые будут использованы для почтовых сообщений о событиях или ошибках.

Выберите в разделе "Maintenance" (Обслуживание) всплывающего меню пункт "Mail Template Download / Upload" (Скачать/загрузить шаблон почтового сообщения) (☞ страница 35).

→ Отобразится окно "Mail Template Download/Upload" (Скачать/загрузить шаблон почтового сообщения).



Download Template (Скачать шаблон сообщения)

Перейдите на вкладку [Alarm Mail] (Сообщение о тревоге) или [Error Mail] (Сообщение об ошибке).

Нажмите кнопку [Download] (Скачать) и после выбора директории нажмите кнопку [Save] (Сохранить).

→ Начнётся сохранение шаблона сообщения.

Upload Template (Загрузить шаблон сообщения)

Перейдите на вкладку [Alarm Mail] (Сообщение о тревоге) или [Error Mail] (Сообщение об ошибке).

Нажмите кнопку [Choose File] (Выбор файла) и выберите шаблон, который необходимо загрузить.

Потом нажмите кнопку [Upload] (Закачать).

→ Начнётся загрузка шаблона сообщения.

Примечания:

- Обратитесь к странице 82 для получения информации о том, как редактировать содержание почтового сообщения.
 - Рекомендуем сохранить архивную копию оригинального файла перед загрузкой нового шаблона, поскольку при загрузке нового старый будет переписан.
Также рекомендуется скачивать и сохранять копию шаблона перед обновлением прошивки, поскольку шаблон будет установлен по умолчанию.
-

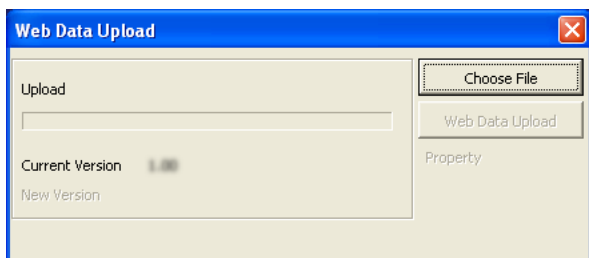
Загрузка в записывающее устройство данных из интернета.

Чтобы загрузить данные из интернета, которые будут использованы при доступе к записывающему устройству через веб-браузер, сделайте следующее.

В разделе меню "Maintenance" (Обслуживание) выберите "Web Data Upload" (Загрузка данных из Интернета) (☞ страница 35).

Откроется следующее окно.

Снимок экрана 1



Шаг 1

Нажмите кнопку [Choose File] (Выбор файла) и выберите данные, которые нужно загрузить.

→ Будет показана информация о файле (размер файла, дата и время обновления).

Шаг 2

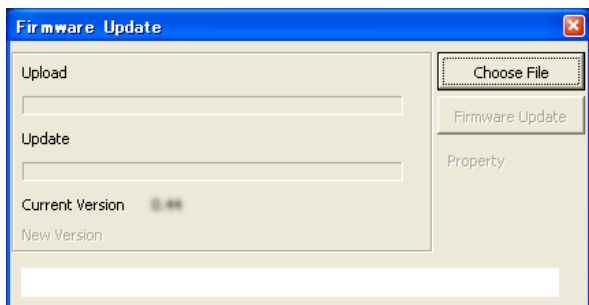
Нажмите кнопку [Web Data Upload] (Загрузка данных из Интернета).

→ Начнётся загрузка данных из интернета.

Обновить прошивку записывающего устройства Обновить прошивку (Maintenance (Обслуживание) – Firmware Update (Обновить прошивку))

Выберите "Firmware Update" (Обновить прошивку) в разделе меню "Maintenance" (Обслуживание) (☞ страница 35).

Снимок экрана 1



Шаг 1

Нажмите кнопку [Choose File] (Выбор файла) и выберите файл обновления.

→ Будет показана информация о файле (размер файла, дата и время обновления).

Шаг 2

Нажмите кнопку [Firmware Update] (Обновить прошивку).

→ Начнётся обновление прошивки.

Чтобы проверить обновлённую прошивку, перезагрузите записывающее устройство.

Важно:

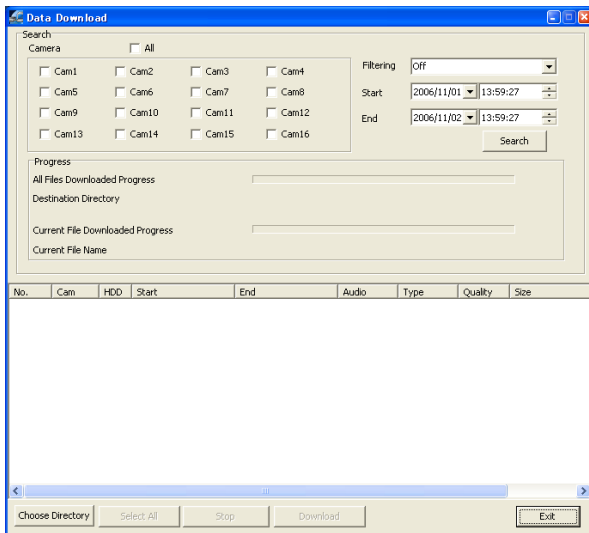
До перезагрузки, убедитесь, что записывающее устройство не находится в режиме записи, воспроизведения или копирования.

Скачивание записанных изображений с записывающего устройства

Можно осуществлять поиск необходимых записанных изображений, указав каналы камеры, тип записи, время начала и окончания записи.

Снимок экрана 1

Нажмите кнопку [Data Download] (Скачивание данных). (☞ страница 9)
→ Отобразится окно "Data Download" (Скачивание данных).



Шаг 1

Установите следующие фильтры поиска.

Камера: Выберите каналы камеры.
Чтобы выбрать все каналы камеры, нажмите чек-бокс "All" (Все).

Filtering (Фильтрация): Выберите тип записи.

- Off (Выкл.): Поиск без фильтрации
- Manual (Ручная запись): Производится лишь поиск изображений, сделанных через ручную запись
- Timer (Таймер): Ищет только изображения, записанные по командам таймера
- Alarm (По возникновению сигнала): Производится лишь поиск изображений, записанных по возникновению сигнала (вызванных терминальным вводом, VMD и командой получения аварийного сигнала)
- Terminal (Терминальная запись): Производится лишь поиск изображений, записанных при возникновении сигнала, вызванного терминальным вводом
- VMD (Видеодетектор движения): Производится поиск лишь изображений, полученных при возникновении сигнала от Видеодетектора движения
- Com (Команда): Ищет только изображения, записанные типом записи сигнализации, ожидающей получения команды сигнализации

Start (Начало): Введите дату и время начала записи.

End (Конец): Введите дату и время окончания записи.

Шаг 2

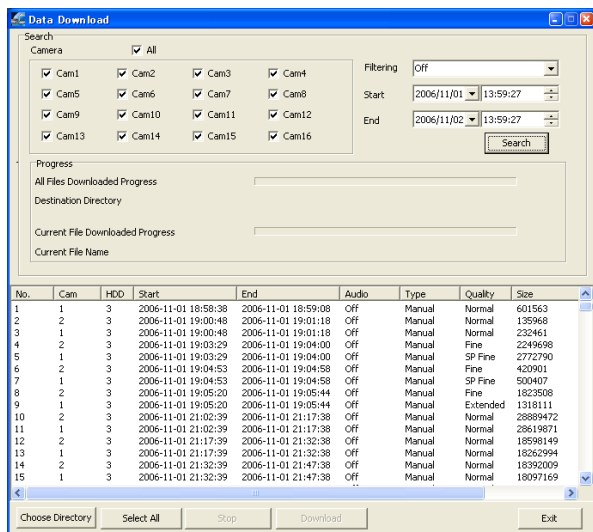
Нажмите кнопку [Search] (Поиск).

Примечание:

Отображаемый список содержит последние 5 000 записанных изображений.

Снимок экрана 2

Список результатов будет показан в окне "Data Download" (Скачивание данных)



Шаг 3

Нажмите кнопку [Choose Directory] (Выбор директории) и выберите папку, в которую будут сохранены записанные изображения.

Шаг 4

Выберите нужные изображения из списка результатов поиска. Чтобы выбрать все изображения из списка, нажмите кнопку [Select All] (Выбрать все).

Примечание:

Чтобы выбрать несколько результатов поиска, кликайте на них, удерживая на клавиатуре кнопку [Ctrl].

Шаг 5

Нажмите кнопку [Download] (Скачать).
→ Начнётся скачивание.

Шаг 6

Чтобы закрыть окно "Data Download" (Скачивание данных) нажмите кнопку [Exit] (Выход).

Важно:

- Названия файлов загружаемых изображений нельзя отредактировать.
- Невозможно загрузить записанное изображение, которое в настоящее время воспроизводится или копируется записывающим устройством, либо который воспроизводится программным обеспечением.

Дистанционная коммуникация

Возможна аудио-коммуникация с записывающим устройством. Для осуществления аудио-коммуникации, подсоедините громкоговоритель и микрофон и к записывающему устройству и к ПК.

Нажмите кнопку [Remote Talk] (Дистанционная коммуникация).

→ Включится дистанционная коммуникация.

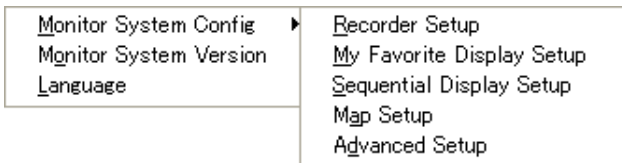
Когда начнётся дистанционная коммуникация, вместо кнопки [Remote Talk] (Дистанционная коммуникация) появится кнопка [Stop Remote Talk] (Выключить дистанционную коммуникацию). Чтобы выключить дистанционную коммуникацию, нажмите кнопку [Stop Remote Talk] (Выключить дистанционную коммуникацию).

Важно:

- Управление уровнем громкости дистанционной коммуникации регулируется на панели управления "Sound and Audio Device" (Звуковыми и Аудио Устройствами) Windows.
- Если дистанционная коммуникация начинается одновременно с воспроизведением на ПК записанных изображений, могут быть слышны одновременно звук дистанционной коммуникации и воспроизведения. При отключении звука кнопкой [Mute] (Отключить звук), будет отключен только звук воспроизводимого изображения. (страница 26)

Конфигурация настроек программного обеспечения системы наблюдения (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения))

При нажатии кнопки [Monitor System Setup] (Настройка системы монитора) появится всплывающее меню.



Настройка Записывающего Устройства (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения) - Recorder Setup (Настройка записывающего устройства))

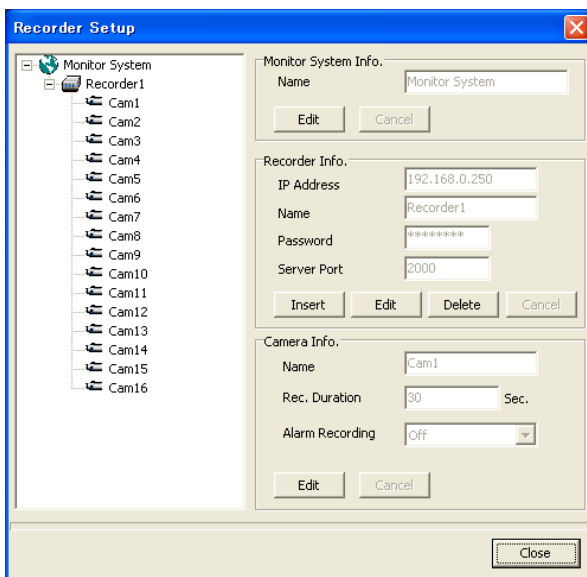
В окне "Recorder Setup" (Настройка записывающего устройства) можно выполнить следующие операции.

- Указать, что записывающее устройство будет управляться данным программным обеспечением
- Редактировать информацию записывающего устройства
- Редактировать информацию камеры

Снимок экрана 1

В разделе меню "Monitor System Config" (Конфигурация системы наблюдения) выбрать "Recorder Setup" (Настройка записывающего устройства)

→ Отобразится окно "Recorder Setup" (Настройка записывающего устройства).



Шаг 1

Конфигурировать настройки в окне "Recorder Setup" (Настройка записывающего устройства) Обратитесь к следующей информации для подробной описания параметров настройки в окне "Recorder Setup" (Настройка записывающего устройства).

Шаг 2

При завершении процесса конфигурации, нажмите кнопку [Close] (Заккрыть).

Параметры Настройки

■ Дерево записывающих устройств и камер, управляемых системой мониторинга

Будут отображены названия записывающих устройств и каналов камер. При нажатии на иконку, справа от окна появится информация о соответствующем устройстве.

■ Monitor System Info. (Информация о системе наблюдения)

Появится название системы наблюдения. Отредактируйте название системы мониторинга. Нажмите кнопку [Edit] (Редактировать) и отредактируйте название системы мониторинга. Чтобы сохранить изменённое название, нажмите кнопку [OK].

■ Recorder Info. (Информация о записывающем устройстве)

Можно добавить/удалить записывающее устройство в/из системы мониторинга и редактировать информацию о нём.

<Добавить записывающее устройство в систему мониторинга>

Обратитесь к странице 12, как добавить записывающее устройство в систему мониторинга.

<Редактировать информацию о записывающем устройстве>

Нажмите иконку нужного записывающего устройства, после чего нажмите кнопку [Edit] (Редактировать). Отредактируйте "IP Address" (IP-адрес), "Name" (Имя), "Password" (Пароль) или "Server Port" (Порт сервера). Чтобы применить отредактированный параметр, нажмите кнопку [OK].

<Удалить записывающее устройство из системы>

Нажмите иконку нужного записывающего устройства, после чего нажмите кнопку [Delete] (Удалить). Нажмите кнопку [OK] на появившемся окне подтверждения, чтобы удалить записывающее устройство из системы мониторинга.

■ Camera Info. (Информация о камере)

Можно редактировать информацию и продолжительность аварийной записи выбранной камерой. Нажмите иконку нужной камеры, после чего нажмите кнопку [Edit] (Редактировать). Отредактируйте "Name" (Имя) (до 12 символов) или "Rec. Duration" (Продолжительность записи). Чтобы применить отредактированный параметр нажмите кнопку [OK].

Изображения, сделанные при аварийной записи, будут сохранены в папке "Mpeg" в директории, указанной в секции "Choose Directory" (Выбор директории) окна "Advanced Setup" (Расширенный набор опций настройки).

Важно:

- Одно и то же имя канала камеры не может быть применено к двум и более камерам, если они подключены к одному записывающему устройству.
 - Перед тем как редактировать поле "Name" (Имя) в области "Camera Info" (Информация о камере), убедитесь, что не воспроизводится изображения с редактируемого канала камеры.
-

Rec. Duration (Продолжительность записи):

Выберите продолжительность аварийной записи программным обеспечением в пределах 10-999 секунд.

Изображения сделанные этим программным обеспечением при аварийной записи могут быть сохранены на ПК. (Аварийная запись начинается когда записывающее устройство обнаруживает аварийную ситуацию.)

По умолчанию длительность – "30" (сек.),

Alarm Recording (Запись сигнализации): В

древовидном отображении окна "Настройка Записывающего Устройства" выберите из каналов камер, соответствующих выбранной иконке камеры, канал камеры, который будет использован при аварийной ситуации . По умолчанию - "Off" (Выкл.).

Важно:

- Нельзя конфигурировать/редактировать настройки текущего загруженного устройства записи.
 - Аварийная запись начнётся только при загрузке на записывающее устройство.
 - В зависимости от настроек начала записи изображения, первых несколько секунд записываемого изображения могут быть не воспроизведены на RT4Viewer.
-

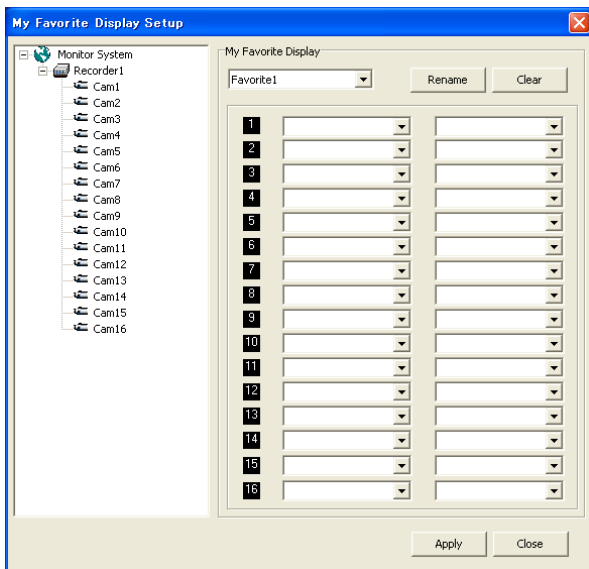
Настройка Отображения Избранного (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения) - My Favorite Display Setup (Настройка избранного))

Выбрать нужный канал камеры к нужному участку в качестве "favorite" (Избранного). Можно зарегистрировать до 10 избранных (Избранное 1 – Избранное 10).

Снимок экрана 1

Выберите в разделе меню "Monitor System Config" (Конфигурация системы наблюдения) пункт "My Favorite Display Setup" (Настройка избранного) (см. страница 49).

→ Отобразится окно "My Favorite Display Setup" (Настройка избранного).



Шаг 1

Выберите имя (Избранное 1 – Избранное 10) из выпадающего меню.

Шаг 2

Выберите какие записывающие устройства и каналы камер будут закреплены за каждым участком.

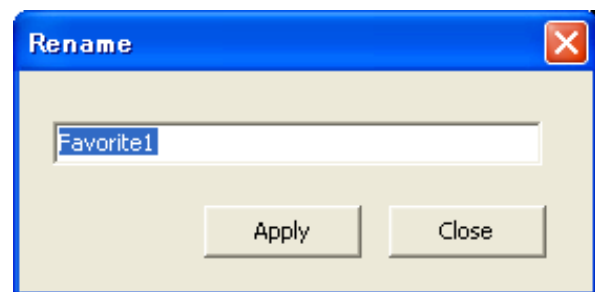
Можно назначить нужный канал камер, перетянув в режиме древовидного отображения иконку камеры на иконку участка.

Шаг 3

Чтобы отменить все назначения, нажмите кнопку [Clear] (Стереть).

Чтобы отредактировать имя "избранного отображения", нажмите кнопку [Rename] (Переименовать).

→ Отобразится окно "Rename" (Переименовать). Введите новое имя и нажмите на кнопку [Apply] (Применить).



Шаг 4

Нажмите кнопку [Apply] (Применить) в окне "My Favorite Display Setup" (Настройка избранного)

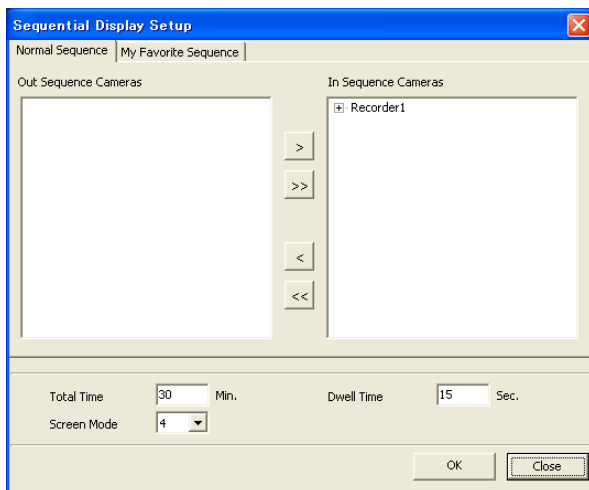
Настройка Последовательного Вывода на Экран (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения) – Sequential Display Setup (Настройка последовательного вывода на экран))

Конфигурация настроек последовательного вывода на экран.

Снимок экрана 1

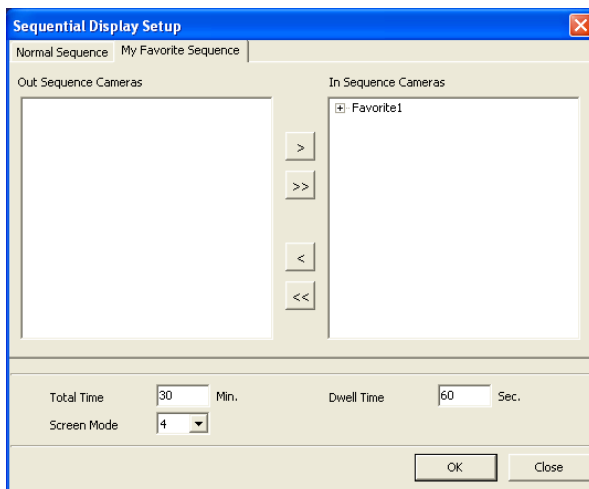
Выберите в разделе меню "Monitor System Config" (Конфигурация системы наблюдения) пункт "Sequential Display Setup" (Настройка последовательного вывода на экран) (рис. страница 49).

→ Отобразится окно "Sequential Display Setup" (Настройка последовательного вывода на экран).



Шаг 1

В окне "Sequential Display Setup" (Настройка последовательного вывода на экран) есть две вкладки: "Normal Sequence" (Обычная последовательность вывода) и "My Favorite Sequence" (Избранная последовательность вывода). На вкладке "Normal Sequence" (Обычная последовательность вывода) конфигурируются настройки последовательного отображения используя камеры, подключённые к зарегистрированному записывающему устройству. На вкладке "My Favorite Sequence" (Избранная последовательность вывода), конфигурируются настройки последовательного отображения камер, зарегистрированных как "favorite" (избранные). Параметры "Total Time" (Общее время), "Dwell Time" (Выдержка последовательности), "Screen Mode" (Режим экрана) - общие настройки, применимые к обеим вкладкам. Ниже приведены данные о параметрах настройки.



Шаг 2

Завершив настройку, нажмите кнопку [OK].

Параметры настройки

■ Out Sequence Cameras (Камеры, исключенные из последовательности вывода на экран)

■ In Sequence Cameras (Камеры, входящие в последовательность вывода на экран)

Чтобы исключить какую-либо камеру из последовательности отображений, выберите эту камеру, и нажмите кнопку [<]. Чтобы исключить из последовательного отображения все камеры, нажмите кнопку [<<].

Чтобы включить камеру из списка "Out Sequence Cameras" (Камеры, исключенные из последовательности вывода на экран) для последовательного отображения, выберите нужную камеру в списке "Out Sequence Cameras" (Камеры, исключенные из последовательности вывода на экран) и нажмите кнопку [>].

Чтобы использовать все камеры из списка "Out Sequence Cameras" (Камеры, исключенные из последовательности вывода на экран) для последовательного отображения, нажмите кнопку [>>].

■ Total Time (Общее время)

Установите общее время последовательного отображения в пределах 0 – 999 минут. Если установлен "0", последовательное отображение будет происходить, пока не будет остановлено вручную.

По умолчанию, время – 30 минут.

■ Dwell Time (Выдержка последовательности)

Установите время задержки (интервал переключения с одного канала камер на следующий) в пределах 15 - 999 секунд

По умолчанию, время – 60 секунд.

■ Screen Mode (Режим экрана)

Выберите режим экрана, используемый для последовательного отображения - 1, 4, 9 или 16.

По умолчанию – 4 (4 экрана)

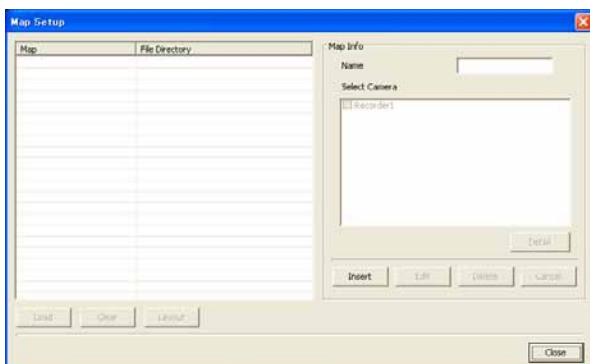
Настройка карты (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения) - Map Setup (Настройка карты))

Установите карту (диаграмму мест установки камер), используемую для отображения карты.

При дистанционном управлении записывающим устройством, карта позволяет визуально представить месторасположение камер.

Снимок экрана 1

Выберите в разделе меню "Monitor System Config" (Конфигурация системы наблюдения) пункт "Map Setup" (Настройка карты) (☞ страница 49).
→ Отобразится окно "Map Setup" (Настройка карты).

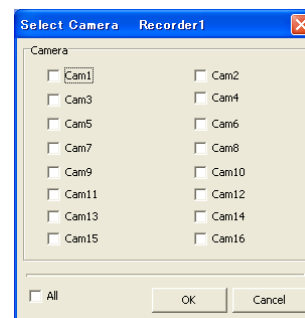


Шаг 1

Нажмите кнопку [Insert] (Вставить) и введите имя в поле "Name" (Имя).

Выберите камеры, которые будут отображаться на карте.

Если установлен флажок у имени записывающего устройства, будут выбраны все камеры, подключенные к этому записывающему устройству. Чтобы выбрать независимые камеры, выделите их в следующем окне, которое откроется после нажатия кнопки [Detail] (Детальная информация). Выбрав камеры, которые будут отображаться на карте, нажмите кнопку [OK].

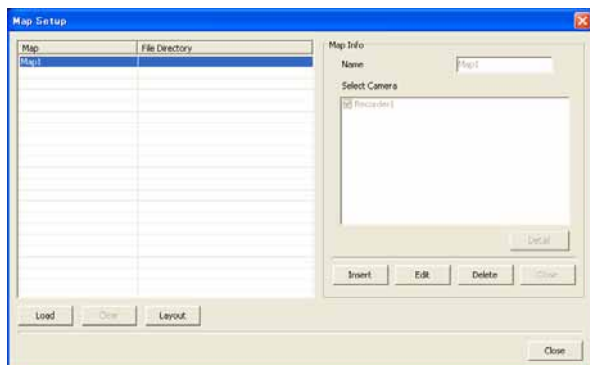


Примечания:

- Если до нажатия кнопки [OK] не зарегистрировано ни одного имени, настройки не будут установлены.
- Нельзя располагать одну камеру на нескольких картах.

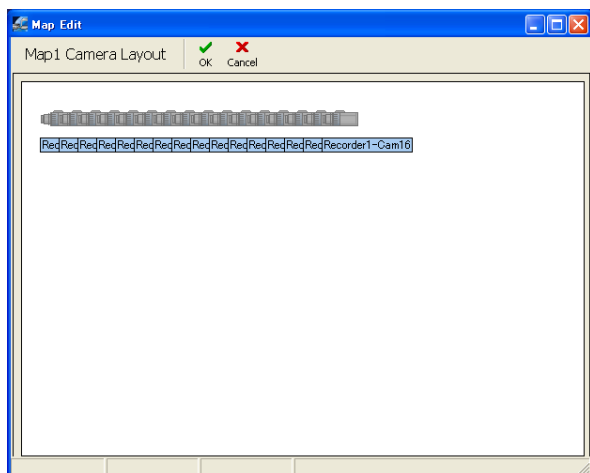
Снимок экрана 2

Карта будет создана.



Снимок экрана 3

Отобразится окно "Map Edit" (Редактирование карты)



Шаг 2

Выберите созданную карту, указанную в колонке "Map" (Карта), и нажмите кнопку [Load] (Загрузить), чтобы применить фоновое изображение. Например, схематическое изображение внутренних помещений банка, супермаркета и т.п. Фоновое изображение должно быть в формате bmp или jpeg. Чтобы отменить применение фонового изображения, нажмите кнопку [Clear] (Стереть)

Шаг 3

Нажмите кнопку [Layout] (Расстановка).

Шаг 4

Расположите иконки камер на фоновом изображении, в соответствии с действительными позициями камер.

Шаг 5

Нажмите на кнопку [OK].
→ Окно "Map Edit" (Редактирование карты) закроется.

Шаг 6

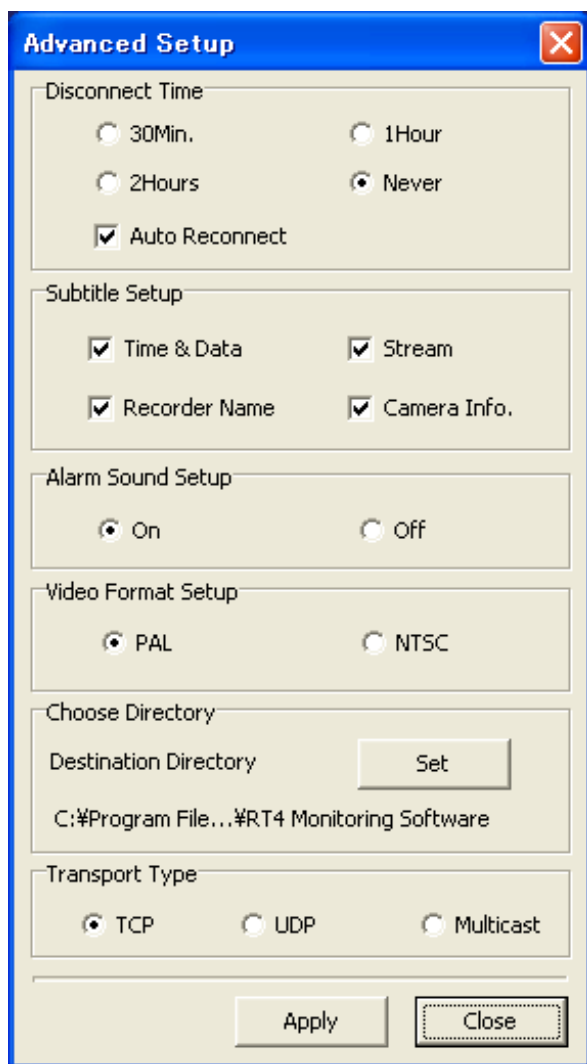
Нажмите кнопку [Close] (Заккрыть) в окне "Map Setup" (Настройки Карты).

Расширенная настройка (Monitor System Config (Конфигурация системы наблюдения) – Advanced Setup (Расширенная настройка))

В окне "Advanced Setup" (Расширенная настройка) конфигурируются дополнительные настройки.

Снимок экрана 1

В меню "Monitor System Config" (Конфигурация системы наблюдения) выберите пункт "Advanced Setup" (Расширенная настройка) (→ страница 49).
→ Отобразится окно "Advanced Setup" (Расширенная настройка).



Шаг 1

Настройте следующие параметры.

■ Disconnect Time (Время отключения)

Прямая трансляция будет отключена, если на компьютере не выполнялось никаких операций в течение определённого времени.

Для параметра "Wait Time" (Время Ожидания) возможны следующие значения:

30 мин, 1 час, 2 часа, Никогда

Если отмечен пункт "Auto Reconnect" (Автоматическое возобновление), отключенная прямая трансляция будет автоматически возобновлена через 5 минут, даже если записывающее устройство отключилось из-за ошибки соединения и т.п.

Исходное значение: Никогда (Автоматич. возобновление ВКЛ)

■ Subtitle Setup (Настройка титров)

Можно выбрать информацию, отображаемую на мониторе.

Отметьте нужные пункты для отображения соответствующей информации.

Time & Date (Время и дата): Если идёт прямая трансляция, будут показаны текущие время и дата. Если воспроизводится записанное изображение, будут показаны время и дата записи.

Stream (Поток): Будет указана скорость передачи изображения.

Recorder Name (Имя записывающего устройства): будет указано имя записывающего устройства.

Camera Info. (Данные камеры): Будет указано имя камеры и установленное качество изображения.

По умолчанию: Все пункты отмечены

■ Alarm Sound Setup (Настройка звукового сигнала тревоги)

Выберите "On" (Вкл.) или "Off" (Выкл.), чтобы включить либо отключить звонок тревоги (будет слышен через колонки ПК), если программа получит сообщение о тревоге.

По умолчанию: On (Вкл.)

■ Video Format Setup (Настройка Формата Видео)

Выберите формат видео.

■ Choose Directory (Выбор директории)

Назначьте директорию, в которой будут сохраняться записанные изображения и захваченные кадры.

■ Transport Type (Тип передачи)

Выберите протокол соединения - "TCP" или "UDP" "Multicast" (многоадресной передачи).

Исходное значение: TCP

Выбран "■ Transport Type" (Тип передачи).

Важно:

Если выбран "UDP", к ПК может быть подсоединено только одно записывающее устройство.

Шаг 2

Завершая настройки, нажмите кнопку [Apply] (Применить).

Monitor System Version (Версия Системы Мониторинга)

Выберите из всплывающего меню пункт "Monitor System Version" (Версия Системы Мониторинга) (☞ страница 49).

Будет отображена текущая версия программного обеспечения для мониторинга.

Language (Язык)

Во всплывающем меню выберите "Language" (Язык) (☞ страница 49).

(Текущий язык отображения выбран при установке программы.)

Выберите язык отображения из числа следующих.

Chinese (Китайский), Custom (Выбрать), English (Английский), Japanese (Японский)

По умолчанию, выбран английский язык.

Можно выбирать отображаемые символы, редактируя файл "Cst.ini" из папки "RT4 Monitoring Software".
(Путь к директории: "C:\Program Files\Panasonic\RT4 Monitoring Software".)

Примечания:

- В зависимости от языковых настроек Windows, избранные символы могут отображаться неправильно. Не редактируйте никакие файлы, кроме "Cst.ini".
 - Завершив редактирование файла, сохраните его в кодировке UTF-8.
-

Воспроизведение загруженных записей с помощью RT4Viewer

Можно осуществлять поиск и воспроизведение загруженных записей изображений.

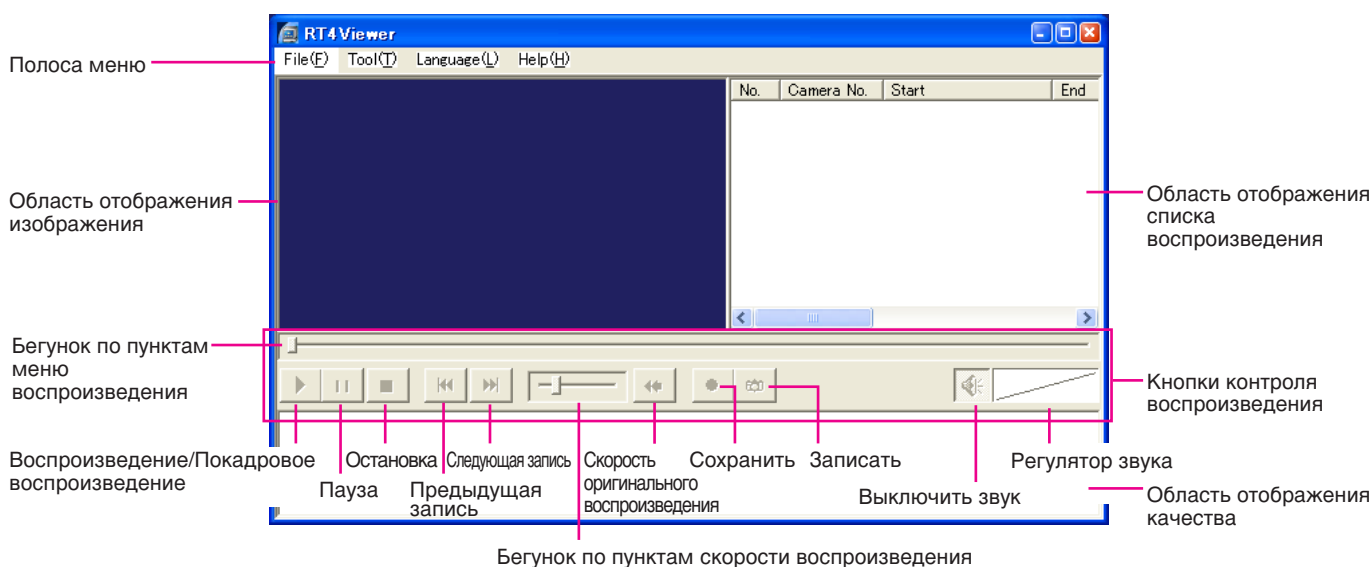
Запуск RT4Viewer

Выберите "RT4Viewer.exe" в меню "Start" (Пуск) ("Start" (Пуск) - "All Programs" (Все программы) - "Panasonic" - "RT4 Monitoring Software" - "RT4Viewer") или нажмите кнопку [RT4Viewer].

→ Запустится RT4Viewer и откроется окно "RT4Viewer"

Примечания:

- Копируя записи с записывающего устройства на подключённое внешнее записывающее устройство, можно копировать программу просмотра вместе с записанными изображениями. Для более подробной информации обратитесь к руководству по установке записывающего устройства.
- Когда используется загруженная программа просмотра, пункт "Search File(S)" (Найти файл) в меню "File" (Файл) недоступен.



■ File (Файл)

Пункты в меню "File(F)" (Файл)

Open File(O) (Открыть файл): Открыть файл (сохранённую запись изображения) (☞ страница 59).

Search File (S) (Найти файл): Найти файл (сохранённую запись изображения). Если выбрано "Search File" (Найти файл), откроется окно "Search File" (Найти файл) (☞ страница 60).

Full Screen (W) (Полный Экран): Сохранённые записи изображений будут отображены во весь экран.

Exit (X) (Выход): Выход из RT4Viewer.

■ Tool (Инструменты)

Пункты в меню "Tool (T)" (Инструменты).

Alteration Detection (A) (Обнаружение изменений)

Проверить были ли внесены изменения в сохранённую запись изображения, выделенную в списке воспроизведения.

File Conversion (F) (Конвертировать файл):

Записанное изображение будет конвертировано в файл формата.

■ Language (Язык)

Выбрать отображаемый язык:

Japanese (Японский), English (Английский), Simplified Chinese (Китайский Упрощённый), Custom (Выбрать)

По умолчанию установлен английский язык.

■ Help (Помощь)

Будет показана текущая версия RT4Viewer.

■ Область показа изображения

В этой области воспроизводятся сохранённые записи изображений.

Кликнув правой кнопкой на текст и выбрав нужный цвет из всплывающего меню, можно временно поменять цвет текста, отображаемого в области показа изображения.

■ Область показа списка воспроизведения

Сохранённые записи изображений будут представлены в виде списка. Будет указана следующая информация.

Канал камер, время начала, время окончания, тип события, качество изображения, со звуком или без, MAC-адрес, изменённое изображение или нет.

■ Кнопки управления воспроизведением

Бегунок пунктов воспроизведения: Текущая точка воспроизведения будет отмечена курсором.

Можно назначить точку воспроизведения, кликнув на нужной точке воспроизведения.

Кнопка "Старт/Кадр за кадром": Начнётся воспроизведение. Если нажать эту кнопку во время паузы, отобразится следующий кадр.

Кнопка Пауза: пауза воспроизведения.

Кнопка Стоп: остановка воспроизведения.

Кнопка Предыдущая запись: начать воспроизведение предыдущей записи.

Кнопка Следующая запись: начать воспроизведение следующей записи.

Слайдер скорости воспроизведения: регулирует скорость воспроизведения.

Кнопка оригинальной скорости воспроизведения: сбрасывает скорость воспроизведения до оригинальной скорости.

Кнопка сохранения: сохраняет запись, которая сейчас воспроизводится.

Кнопка захвата: захватывает стоп-кадр воспроизводимой записи.

Кнопка выключения звука: выключает звук.

Регулятор громкости: нажмите, чтобы изменить громкость.

■ Область отображения свойств

Здесь отображается следующая информация о воспроизводимой в данный момент записи.

Канал камер, время начала, время окончания, качество изображения, тип события, скорость воспроизведения.

Примечания:

- При использовании программы просмотра, записанной на DVD-R или CD-R, на рабочем столе будут созданы папка "Mpeg" или папка "Capture" (Захват), при нажатии кнопки [Save] (Сохранить) или [Capture] (Захват), соответственно.
 - При воспроизведении файла, состоящего только из I-кадров, изменение скорости воспроизведения невозможно.
-

Воспроизведение сохранённых записей изображения

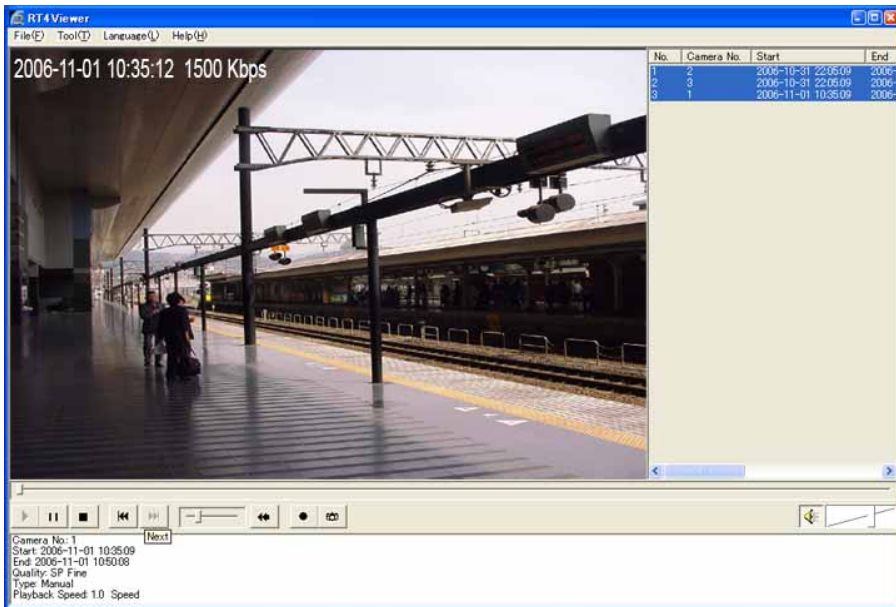
Выберите "Open File (O)" (Открыть файл) из меню "File (F)" (Файл).

→ Откроется окно выбора файла.

Выберите файл, который нужно воспроизвести и нажмите кнопку [Play] (Воспроизведени).

Воспроизведение выбранного файла начнётся в области отображения.

Управление воспроизведением изображения осуществляется кнопками. Чтобы воспроизвести изображение в полный экран, выберите в меню "File" (Файл) пункт "Full Screen" (Полный экран) или дважды кликните по воспроизводимому изображению. Чтобы вернуться к прежнему размеру, вновь дважды кликните по изображению.



Найти и запустить

Важно:

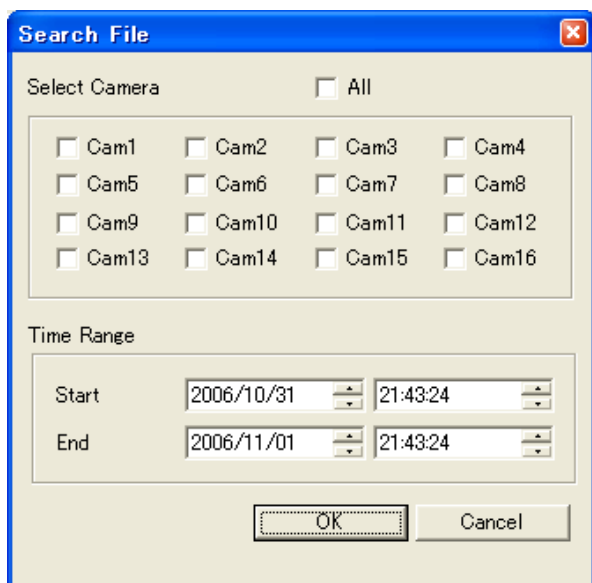
Поиск может быть осуществлён только по изображениям в папке "Мpeg" директории, указанной в разделе "Choose Directory" (Выбор директории) окна "Advanced Setup" (Расширенная настройка) системы мониторинга.

(Когда программа мониторинга запущена, окно "Advanced Setup" (Расширенная настройка) можно вызвать, нажав кнопку [System Setup] (Настройка системы) и выбрав в разделе меню "Monitor System Config" (Конфигурация Системы Мониторинга) пункт "Advanced Setup" (Расширенная настройка)).

Снимок экрана 1

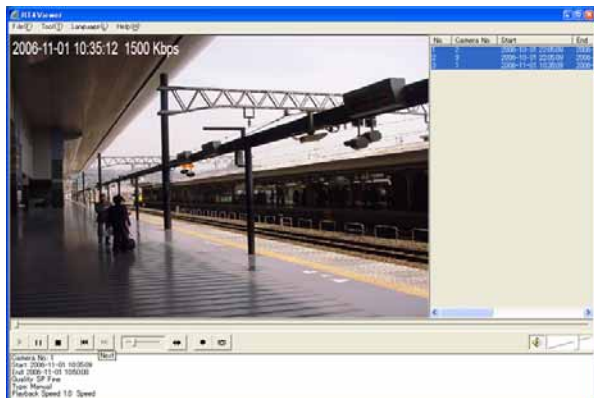
Выберите "Search File (S)" (Найти файл) в разделе меню "File (F)" (Файл).

→ Отобразится окно "Search File" (Поиск файла).



Снимок экрана 2

Результаты поиска будут отображены в области отображения списка воспроизведения.



Шаг 1

Выберите фильтр поиска.

■ Select Channel (Выбрать Канал)

Отметьте пункт канала камер, по которому нужно искать.

Чтобы выбрать все каналы камер, выберите пункт "All" (Все).

■ Time Range (Период Времени)

Укажите период времени, в течение которого следует искать, указав время начала записи и время конца записи.

Шаг 2

Нажмите кнопку [OK].

Шаг 3

Выберите необходимую запись изображения из списка и нажмите кнопку воспроизведения.

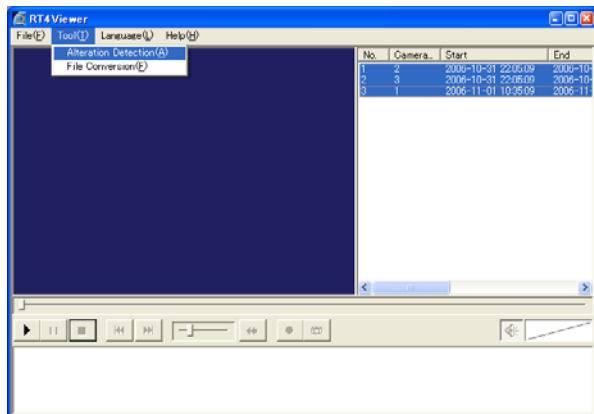
→ Начнётся воспроизведение.

Проверка Изменений

Проверьте, были ли внесены изменения в изображение, выбранное в области отображения списка воспроизведения.

Снимок экрана 1

Откройте изображение, которое нужно проверить.
(☞ страница 60)



Шаг 1

Остановите воспроизведение и выберите "Alteration Detection(A)" (Обнаружение изменений) в разделе меню "Tool(T)" (Инструменты).

→ Откроется окно подтверждения.

Шаг 2

Нажмите на кнопку [OK].

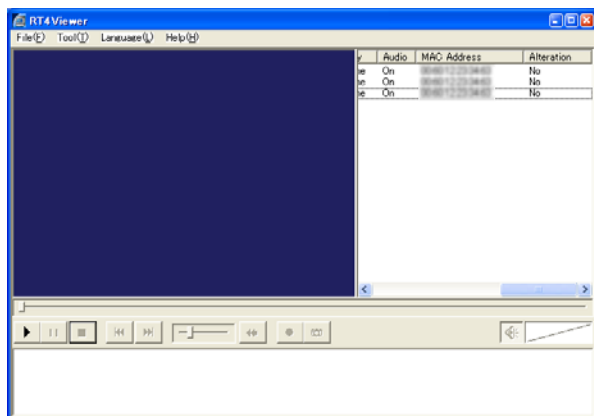
→ Начнётся проверка изменений. По окончании проверки изменений, откроется окно сообщения.

Шаг 3

Нажмите на кнопку [OK].

Снимок экрана 2

Результат проверки изменений будет показан в колонке "Alteration" (Изменения) в области отображения списка воспроизведения.



Шаг 4

Проверка изменений.

Yes: Изменено

No: Не изменено

-: Не определено

Примечание:

- При открытии другого файла результат будет сброшен.
- Результат проверки изменений будет "Yes" (Да) для файлов, созданных при сохранении изображений воспроизводимых на ПК (☞ страница 25), с помощью функции аварийной записи (☞ страница 50), или при сохранении изображения, воспроизводимого в настоящее время (☞ страница 58).

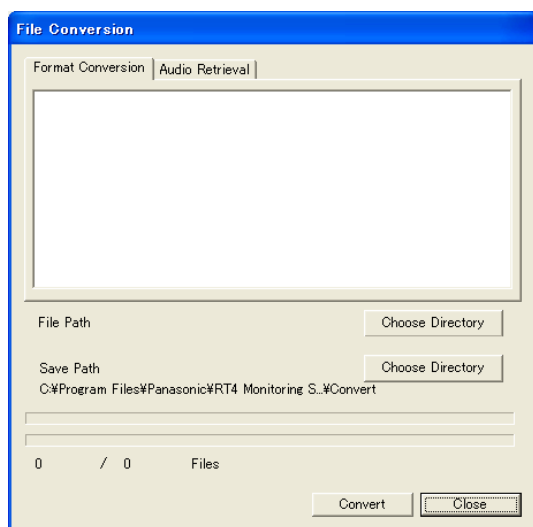
Изменить формат файла

Можно изменять формат файла (расширение: *.rt4) на формат Windows Media.

Создать файл в формате Windows Media

Снимок экрана 1

Выберите пункты "File Conversion" (Изменить формат) в меню "Tool" (Инструменты).
→ Отобразится окно "File Conversion" (Изменить формат).



Шаг 1

Нажмите на закладку [File Conversion] (Конвертирование файла).

Шаг 2

Выберите папку, где находится файл, подлежащий конвертации, щелкнув кнопку [Choose Directory] (Выбор директории) для определения "File Path" (Пути доступа к файлу).
Затем выберите из списка файл, который нужно конвертировать.

Шаг 3

Выберите папку назначения, в которую будет сохранён конвертированный файл, щелкнув кнопку [Choose Directory] (Выбор директории) для определения "File Path" (Пути сохранения).

Шаг 4

Нажмите на кнопку [Convert] (Конвертовать).
→ Начнётся изменение формата файла.
Если в процессе изменения формата нажать [Cancel] (Отмена), конвертация будет отменена.

Примечание:

Однокадровый файл изображения не может быть нормально конвертирован.

Создать аудиофайл в формате WAV

Нажмите закладку [Audio Retrieval] (Поиск звука) в окне "File Conversion" (Изменить формат).
Повторите шаги 2-4 процедуры "Create a file in Windows Media format" (Создать файл в формате Windows Media).

Примечание:

Аудиофайл не может быть создан из файла, в котором нет аудио-данных.

Управление через Веб-Браузер

Конфигурация сетевых Настроек

В данном сетевом окружении не нужно конфигурировать настройки сети. После установки соединения можно конфигурировать настройки или управлять записывающим устройством с помощью программного обеспечения для мониторинга.

IP-Адрес: 192.168.0.2 - 192.168.0.249, 192.168.0.251 - 192.168.0.254

Маска подсети: 255.255.255.0

Адрес шлюза: 192.168.0.1

Если настройки сети отличаются от вышеуказанных, измените сетевые настройки записывающего устройства и ПК.

Конфигурация сетевых настроек записывающего устройства

Пользуясь кнопками на передней панели записывающего устройства, приведите сетевые настройки в соответствие с сетевым окружением компьютера.

Обратитесь к руководству по установке записывающего устройства за подробной информацией о сетевых настройках (Секция "Добавить устройство к широкополосной WAN (Wide Area Network)" в разделе

"Подключение к ПК" (📖 страница 47).)

Конфигурация сетевых настроек ПК

Измените настройки TCP/IP ПК, чтобы привести в соответствие с настройками записывающего устройства.

Обратитесь к странице 13 для получения подробной информации.

Открыть окно управления

Чтобы открыть окно управления записывающим устройством через веб-браузер, установленный на ПК, сделайте следующее.

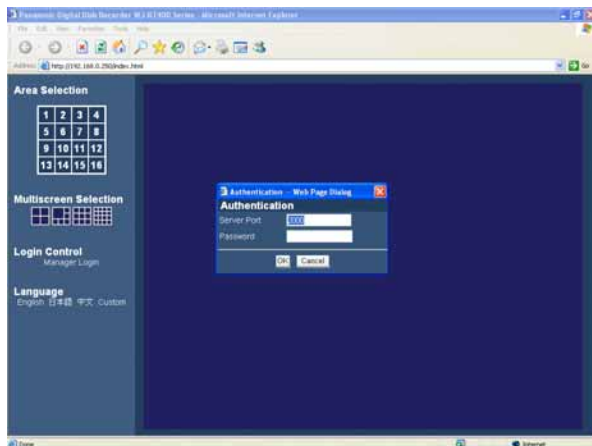
Снимок экрана 1

Начинайте сразу после запуска ПК.



Снимок экрана 2

Откроется окно аутентификации.



Шаг 1

После запуска браузера, введите IP-адрес в соответствующее поле записывающего устройства и нажмите кнопку ввода.

Важно:

- Обратитесь к системному администратору, чтобы узнать IP-адрес.
- Не добавляйте "0" перед цифрами, вводя IP-адрес.

Пример

Правильный: 192.168.0.50

Неправильный: 192.168.0.050

- Если на информационной панели появилось сообщение, смотрите страницу 86.

Шаг 2

Введите номер порта сервера и пароль, зарегистрированный на записывающем устройстве.

Важно:

- Функции записывающего устройства, доступные для управления, зависят от уровня пользователя. В зависимости от настроек записывающего устройства, можно ограничить доступ пользователей к мониторингу камер, установив пароли для пользовательских уровней "Viewer" (Наблюдатель) или "Operator" (Оператор).

Установив пароль пользователя уровня "Viewer" (Наблюдатель), можно ограничить пользователей в управлении камерами. Пароль по умолчанию варьируется в соответствии с уровнем пользователя, как показано ниже.

Manager1 (Управляющий1): 12345678

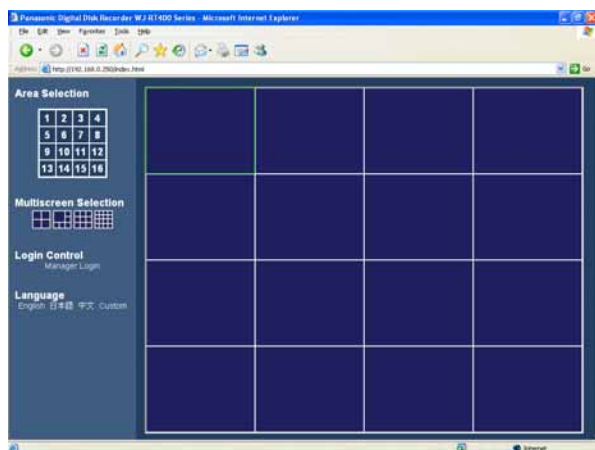
Operator1 (Оператор1): 123456

Viewer1 (Наблюдатель1): 1234

- Для повышения безопасности измените пароль перед запуском записывающего устройства. Рекомендуется периодическая смена пароля. Обратитесь к странице 68 руководства по установке, чтобы узнать об инструкции по смене пароля.
- На одном компьютере может быть запущен только один веб-браузер. Если на одном компьютере запущено несколько веб-браузеров, работа может быть некорректной.
- Невозможно одновременно управлять веб-браузером и программой мониторинга (RT4Client).

Снимок экрана 3

Откроется окно управления.



Примечания:

- По умолчанию номер порта сервера записывающего устройства – "2000".
 - Введённый пароль потребует включения камеры для мониторинга прямого изображения (см. страница 67).
-

Шаг 3

Для выбора операций пользуйтесь кнопками или кликните правой кнопкой мыши на области показа изображения.

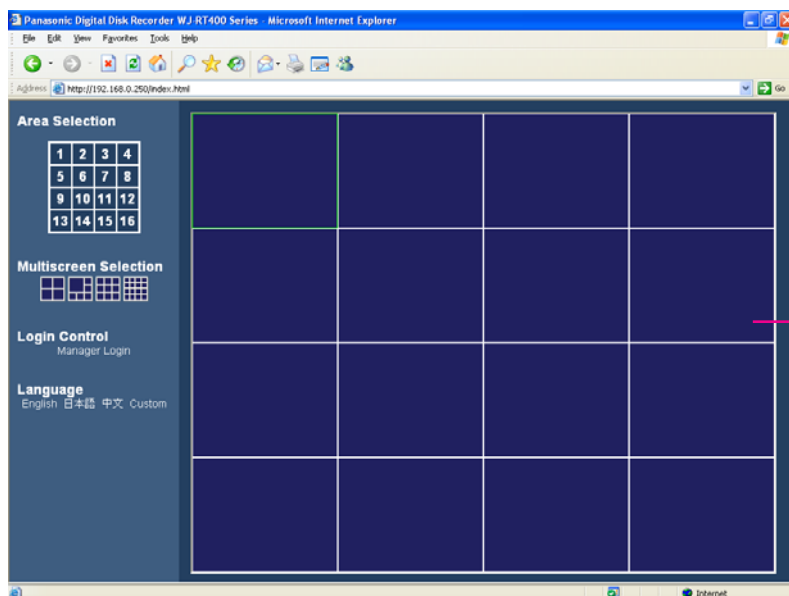
Важно:

Если на информационной панели появилось сообщение, см. с. 86.

Примечания:

- Если верхняя страница загружается впервые, появится помощник установки элемента управления ActiveX, необходимого для показа изображений с камеры. Следуйте инструкциям помощника.
 - Если помощник установки снова появляется даже после завершения установки ActiveX, перезагрузите компьютер.
 - Чтобы удалить установленный ActiveX, воспользуйтесь "RT4WebClear.bat", который находится на компакт-диске. Дважды кликните на "RT4WebClear.bat". Откроется окно с запросом на подтверждение удаления установленных файлов. Нажмите на клавиатуре кнопку [y], а потом нажмите кнопку [Enter], чтобы совершить удаление.
-

Окно управления



Область показа
изображения

Область показа изображения

В этой области демонстрируется прямая трансляция изображения с камер и записи изображений с записывающего устройства. Номер участка присваивается, как указано на иллюстрации внизу.

Выбранный участок будет отмечен желтовато-зелёной рамкой.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Login Control (Управление входом)

Нажмите, чтобы войти в записывающее устройство. Для воспроизведения и загрузки записей изображений необходимо зарегистрироваться на записывающем устройстве.

Language (Язык)

Выберите и измените язык отображения.

Кнопки выбора области

Выбранная область будет отражена на экране 1.

Кнопки выбора мульти экрана

В режиме мульти экрана могут быть показаны изображения с 16 камер.

Нажмите кнопку выбора мульти экрана. Выбранный мульти экран будет отображён в области показа изображения.

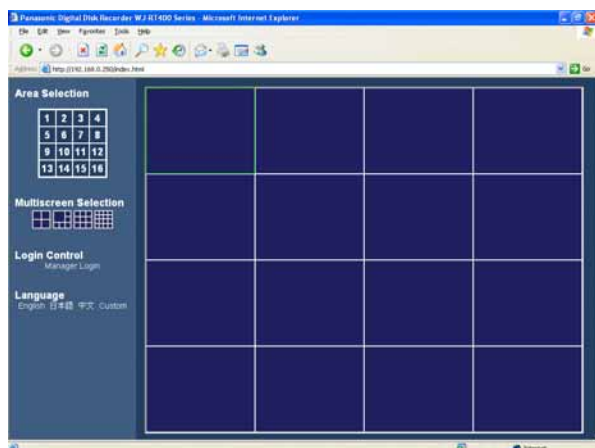
Изображения Прямой Передачи Монитора

На экране возможно отображение изображения прямой передачи на зону разделенном на одну зону экране или мультиэкране воспроизведения изображения.

Для просмотра изображений прямой передачи прямо с видеокамеры необходимо выбрать присоединение данной камеры к записывающему устройству.

Снимок экрана 1

Появление операционного окна на мониторе свидетельствует о начале процесса.

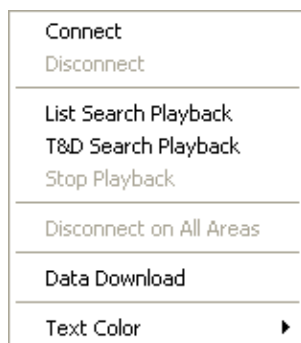


Шаг 1

Правый щелчок мышью на пустом участке области отображения картинки.

Снимок экрана 2

Появится всплывающее меню.

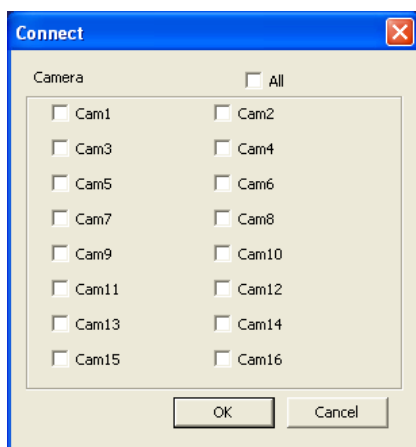


Шаг 2

Выберите функцию [Connect] (Соединиться).

Снимок экрана 3

Отобразится окно "Connect" (Соединиться).



Шаг 3

Выберите желаемые камерные каналы.

Шаг 4

Нажмите кнопку [OK].

→ Когда соединение установлено, изображения, подаваемые выбранной камерой, будут отображаться на экране в выбранной области зоны воспроизведения изображения. При подключении 2 или более камерных каналов, изображения со второй и последующих камер будут отображаться в чистых зонах воспроизведения изображения по порядку.

Примечания:

- На изображениях прямой передачи будут отображаться текущее время и дата, установленные на записывающем устройстве, а также номер камерного канала.
 - При отображении изображений с 5 и более камерных каналов одного и того же записывающего устройства или при отображении записанных изображений в зоне мультитекрана, будет отображена только I-кодирование во всех зонах изображения мультитекрана. При этом аудио сигнала может не быть.
-

Включение зоны воспроизведения изображения между изображением экрана 1 и мультитекрана

Передача изображения на 1-й экран области передачи изображения


Нажмите на соответствующую кнопку для выбора необходимой зоны.

→ Выбранная зона будет отображена на экране 1 в области передачи изображения. Область передачи изображения может быть переключена на одноэкранное изображение путем нажатия одной из кнопок выбора зоны при изображении мультитекрана в области передачи изображения.


Отображения изображений на мультитекране в области просмотра изображений

Щелкните мышью на кнопке выбора желаемого мультитекрана.

→ Выбранный мультитекран будет отображен на области просмотра изображений.

 (4-сегментный экран): Каждый раз при нажатии кнопки отображаемая область будет меняться следующим образом.

1 - 4 → 5 - 8 → 9 - 12 → 13 - 16 → 1 - 4 → ...

 (6-сегментный экран): Каждый раз при нажатии кнопки отображаемая область будет меняться следующим образом.

1 - 6 → 7 - 12 → 1 - 6 → 7 - 12...

 (9-сегментный экран): Области 1 – 9 будут отображены в области просмотра изображений.

 (16-сегментный экран): Области 1 – 16 будут отображены в области просмотра изображений.

Временное изменение цвета отображаемого текста в области передачи изображения

При нажатии правой кнопки мышки на текст, изображенный в области передачи изображения, появится всплывающее меню.

Выберите "White" (Белый), "Magenta" (Пурпурный) или "Bright Green" (Светло-зеленый) для того, чтобы временно поменять цвет текста.

Управляйте камерами

Камерой, с которой ведется передача прямого изображения в область передачи изображения, можно управлять через окошко управления камеры.

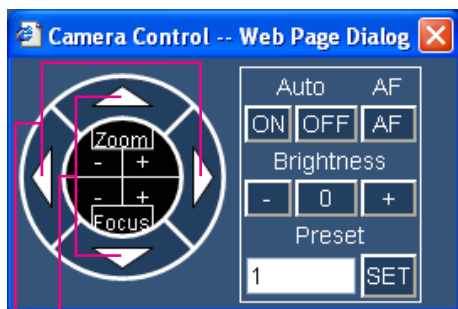
Для отображения окошка управления камерой выберите необходимый камерный канал путем нажатия кнопкой мыши на зону, в которой отображено желаемое прямое изображение, и дважды нажмите кнопку мыши на выбранной зоне.

Примечание:

Для управления камерой настройте установки, такие как тип сообщения между камерой и записывающим устройством, протокол и т.д. Обратитесь к руководству по установке записывающего устройства для получения информации о необходимых настройках записывающего устройства.

Обратитесь к руководству записывающим устройством для получения информации о необходимых настройках записывающего устройства.

В зависимости от моделей подключенных камер встречаются случаи невозможности управления или использования тек или иных функций камеры.



Панорамирование Отклонение

Панорамирование/Отклонение:	двигает камеру в горизонтальном/вертикальном направлении.
Изменение масштаба:	приближает/отдаляет изображение (+: Теле-, -: Широко)
Фокус:	регулирует фокус. (+: Далеко, -: Близко)
AF:	автоматически регулирует фокус.
Яркость:	регулирует диафрагму (яркость) (-: Темно, 0: Сброс, +: Ярко)
Авто:	двигает камеру, предварительно включив функцию авто.
Предварительная настройка:	двигает камеру в предварительно запрограммированное положение.

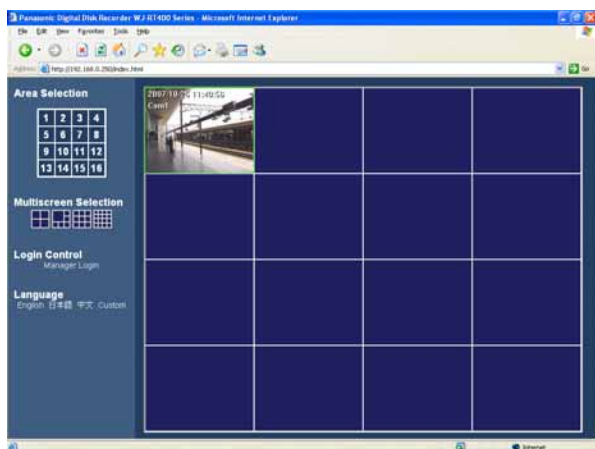
Примечание:

При введении "0", находясь в функции "Preset" (Предварительная настройка), камера переместится в исходное положение (только при управлении камерой фирмы Panasonic). Обратитесь к руководству по эксплуатации камерой для настройки соответствующих установок.

Отключение соединения с камерой

Снимок экрана 1

Появление операционного окна на мониторе свидетельствует о начале процесса.



Шаг 1

Нажмите правой кнопкой мыши на отображенное изображение, передаваемое с камеры, которую необходимо отключить.

Снимок экрана 2

Появится всплывающее меню.

Connect
Disconnect
List Search Playback
T&D Search Playback
Stop Playback
Disconnect on All Areas
Data Download
Text Color ▶

Шаг 3

Выберите "Disconnect" (Отключить).

→ Соединение с выбранной камерой будет отключено.

Примечание:

При выборе функции "Disconnect on All Areas" (Отключить все зоны) все камеры, которые в данный момент передают изображение на экран (изображение прямой передачи/режим воспроизведения), будут отключены.

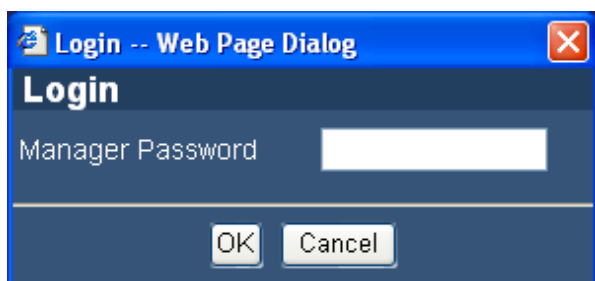
Вход в устройство записи

Для воспроизведения или загрузки изображений на записывающее устройство необходимо войти в систему записывающего устройства как "Manager (Manager1 - Manager4)" (Менеджер (Управляющий1 - Управляющий4)).

Снимок экрана 1

Нажмите кнопку [Manager Login] (Вход администратора) под "Login Control" (Управлением входом).

→ Отобразится окно "Login" (Вход в систему).



Шаг 1

Введите пароль администратора.

Шаг 2

Нажмите на кнопку [OK].

→ После установки соединения вместо кнопки [Manager Login] (Вход администратора) в окне управления появится кнопка [Manager Logout] (Выход администратора). Нажмите на эту кнопку для выхода из системы записывающего устройства.

Воспроизведение записанных изображений на записывающем устройстве

Записанные изображения могут воспроизводиться через окно результатов поиска. Благодаря установке фильтров многоаспектного поиска (List Search (Поиск по Списку)) или обозначению времени или даты начала записи (Time & Date Search (Поиск по Дате и Времени)) возможно осуществление поиска требуемых изображений.

Для воспроизведения записанных изображений, войдите в систему записывающего устройства как "Manager" (Администратор). Обратитесь к странице 19 для информации о порядке осуществления входа в систему записывающего устройства.

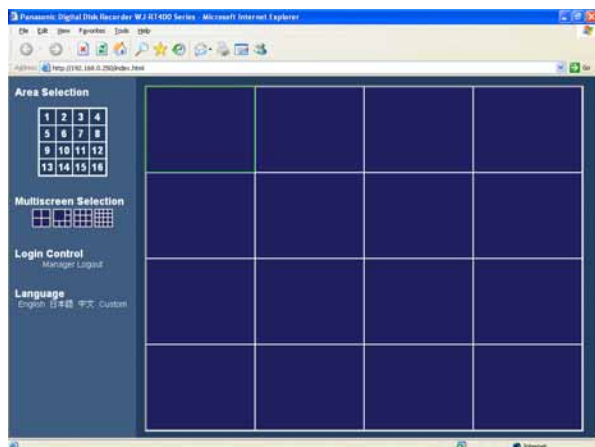
Важно:

- Записывающее устройство может передавать записанные изображения с 4х камерных каналов.
- Когда записывающее устройство находится в процессе передачи записанного изображения, будет передаваться только I-кодирование изображений прямой передачи.
- Невозможно воспроизвести записанные изображения, которые в данный момент воспроизводятся или копируются на записывающее устройство.

Воспроизведение записанные изображения из списка, представленного в результате поиска с запрашиваемыми фильтрами поиска (List Search Playback (Воспроизведение по результатам поиска))

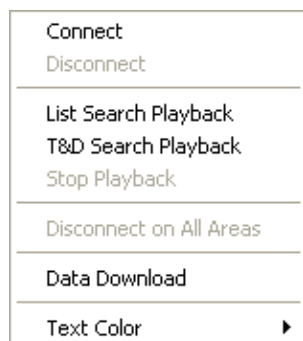
Снимок экрана 1

Начните действие, когда отобразится окно действия.



Снимок экрана 2

Появится всплывающее меню.



Шаг 1

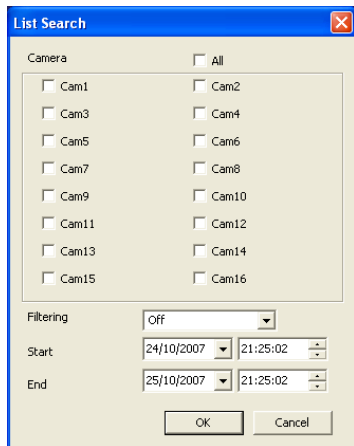
Правый щелчок мышью на пустом участке области отображения картинки.

Шаг 2

Выберите "List Search Playback" (Воспроизведение по результатам поиска).

Снимок экрана 3

Отобразится окно "List Search" (Поиск по списку).



Шаг 3

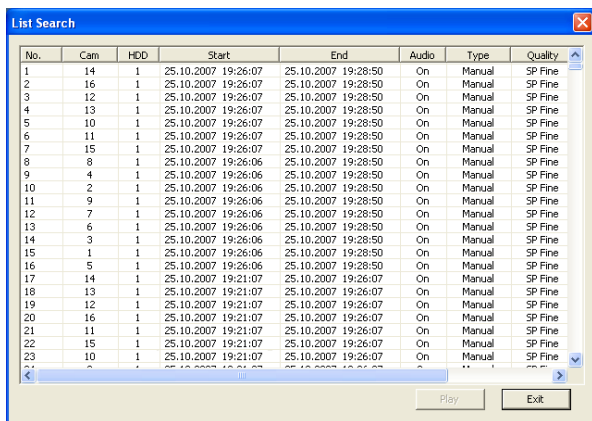
Выберите необходимое условие поиска.

Camera (Камера)

Выбрать переключатель канала необходимой камеры.

Снимок экрана 4

Появится окно с результатом поиска.



Filtering (Фильтрация)

Off (Выкл.): ищет без фильтрации

Manual (Ручная запись): производится лишь поиск изображений, сделанных через ручную запись.

Timer (Таймер): ищет изображения, записанные только по командам таймера

Alarm (По возникновению сигнала): производится лишь поиск изображений, записанных при возникновении сигнала (вызванных терминальным вводом, VMD и командой получения аварийного сигнала)

Terminal (Терминальная запись): производится лишь поиск изображений, записанных при возникновении сигнала, вызванного терминальным вводом

VMD (Видеодетектор движения): производится поиск лишь изображений, полученных при возникновении сигнала от видеодетектора движения

Com (Команда): ищет изображения, записанные только типом записи сигнализации, ожидающей получения команды сигнализации

Start/End (Начало/Конец)

Обозначьте период времени для поиска введением начала и конца времени и даты.

Шаг 4

Когда будут установлены условия поиска, нажмите на кнопку [OK].

Шаг 5

Выберите записанные изображения для воспроизведения.

Примечания:

- Можно одновременно выбрать несколько результатов поиска, нажимая на них и одновременно удерживая кнопку [Ctrl] на клавиатуре.
- Отображаемый список содержит последние 5 000 записанных изображений.

Шаг 6

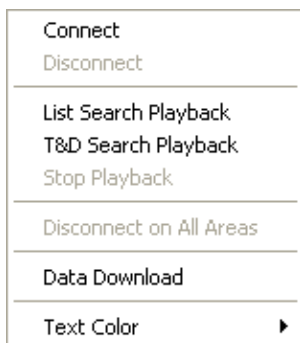
Нажмите на кнопку [Play] (Воспроизвести).

→ Воспроизведение выбранных изображений начнется в области, выбранной на этапе 1. Действия во время воспроизведения могут производиться при помощи панели управления. Обратитесь к странице 76 для получения более подробной информации.

Воспроизведение записанных изображений из окна результата поиска, отображаемого после поиска заданного времени начала записи (Time & Date Search Playback (Воспроизведение поиска по времени и дате))

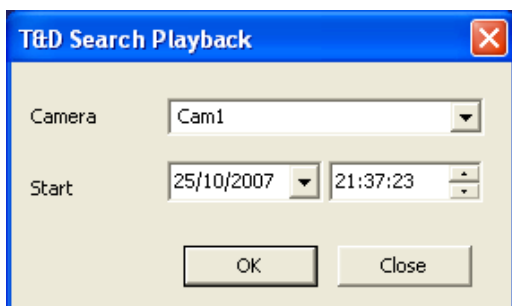
Снимок экрана 1

Отобразится всплывающее меню. (☞ страница 73)



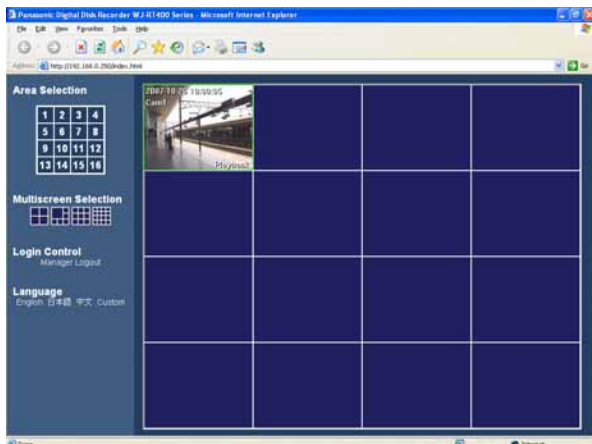
Снимок экрана 2

Отобразится окно "T&D Search Playback" (Воспроизведение поиска времени и даты).



Снимок экрана 3

Начнется воспроизведение записанных изображений по заданному времени и дате в выбранной области в шаге 1.



Шаг 1

Выберите "T&D Search Playback" (Воспроизведение поиска по времени и дате).

Шаг 2

Настройте следующие пункты.

Camera (Камера)

Выберите для поиска желаемую камеру.

Start (Запуск)

Введите начало поиска времени и даты.

Шаг 3

При завершении настроек, щелкните по кнопке [OK].

Шаг 4

Действия во время воспроизведения могут производиться при помощи панели управления. Обратитесь к странице 76 для получения более подробной информации.

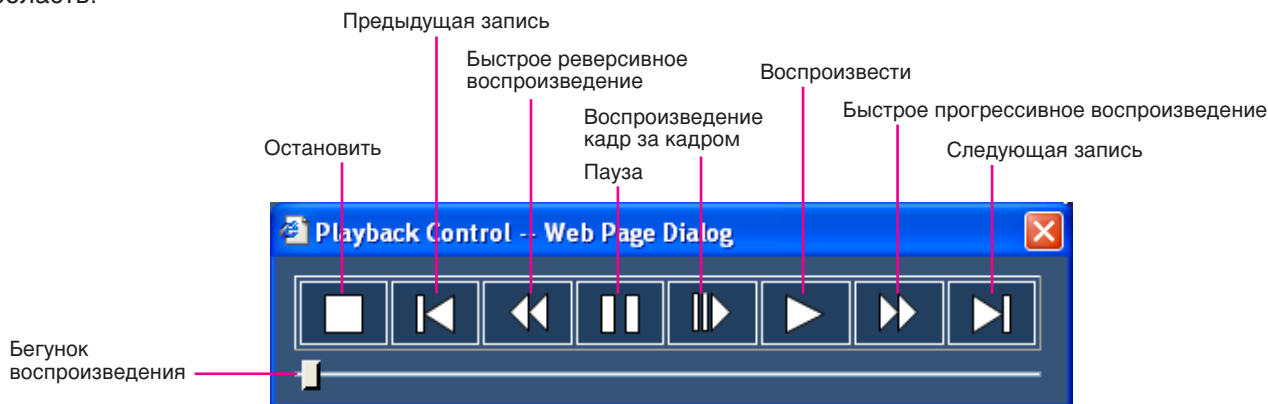
Примечания:

- Если записанные изображения не найдены по заданным времени и дате, воспроизведение начнется со следующей записи.
- Если записанные изображения вообще отсутствуют, то воспроизведение не начнется.

Действия в ходе воспроизведения

Действия в ходе воспроизведения могут производиться при помощи панели управления.

Отобразите панель управления воспроизведением, выберите желаемую камеру нажатием на область, где должны воспроизводиться записанные изображения, а затем двойным щелчком нажмите на выбранную область.



Кнопка [Остановить]:

Щелкните на эту кнопку, чтобы остановить воспроизведение и разъединить соединение с записывающим устройством.

Кнопка [Предыдущая запись]:

Предыдущую запись можно выбрать нажатием на эту кнопку, когда было выбрано много результатов в окне поиска результата.

Кнопка [Быстрое реверсивное воспроизведение]:

Щелкните на эту кнопку для быстрого воспроизведения в обратном направлении. Скорость быстрого воспроизведения в обратном направлении будет поочередно меняться "2x" и "4x" каждый раз, когда нажата кнопка быстрого воспроизведения в обратном направлении.

Кнопка [Пауза]:

Нажмите на данную кнопку, чтобы приостановить воспроизведение. Снова щелкните кнопку [Play] (Воспроизведение), для выхода из режима паузы и возобновления воспроизведения.

Кнопка [Воспроизведение кадр за кадром]:

Когда эта кнопка нажата во время паузы, будет отображаться следующий кадр.

Кнопка [Воспроизвести]:

Щелкните на эту кнопку, чтобы начать воспроизведение.

Кнопка [Быстрое прогрессивное воспроизведение]:

Щелкните на эту кнопку, чтобы начать быстрое воспроизведение вперед. Скорость быстрого воспроизведения вперед будет меняться каждый раз, когда нажата кнопка быстрого воспроизведения вперед: 1x → 2x → 4x → 1/4x → 1/2x → 1x → 2x...

Кнопка [Следующая запись] :

Можно выбрать следующую запись нажатием кнопки, когда было выбрано много результатов в окне поиска результата.

Бегунок воспроизведения:

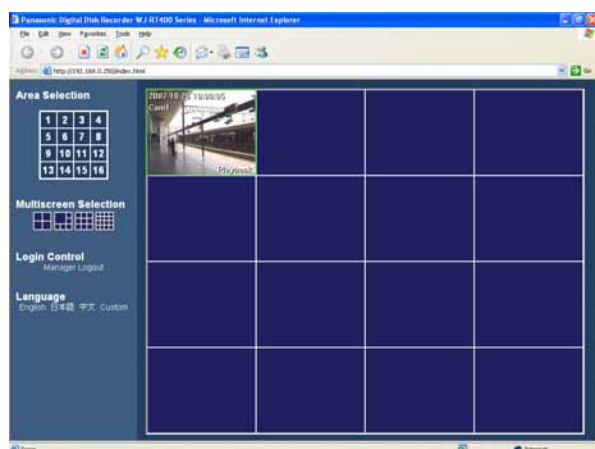
Текущий пункт воспроизведения будет указываться указателем. Можно выбрать пункт воспроизведения перетягиванием бегунка к желаемому пункту.

Остановка воспроизведения

Когда воспроизведение остановлено, соединение с записывающим устройством также разъединится.

Снимок экрана 1

Начните работу, когда отобразится окно операции.

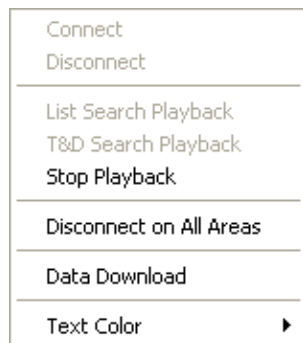


Шаг 1

Правый щелчок мышью на пустом участке области отображения картинки.

Снимок экрана 2

Появится всплывающее меню.



Шаг 2

Выберите "Stop Playback" (Остановить воспроизведение).

→ Воспроизведение остановится и соединение с записывающим устройством разъединится.

Примечания:

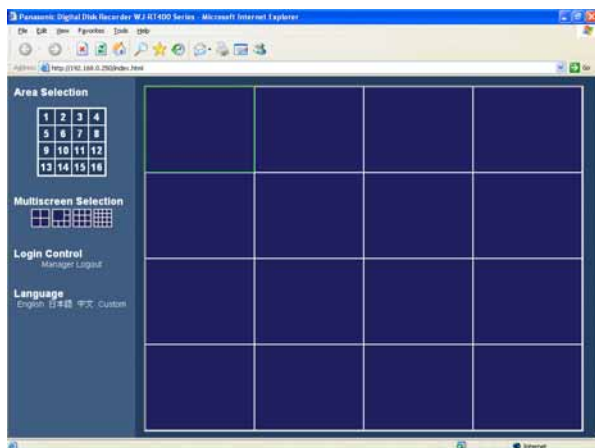
- Когда выбрано "Disconnect on All Areas" (Разъединить во всех областях), все камеры, на которых отображались в данный момент изображения (прямая передача/воспроизведение), будут разъединены.
- Можно остановить воспроизведение и разъединить соединение с записывающим устройством нажатием на кнопку [Stop] (Остановить) панели управления воспроизведением.

Скачивание записанных изображений с записывающего устройства

Можно задавать поиск желаемых записанных изображений для скачивания с заданных каналов камер, тип записи, начало времени и дату записи.

Снимок экрана 1

Начните работу, когда отобразится окно операции.

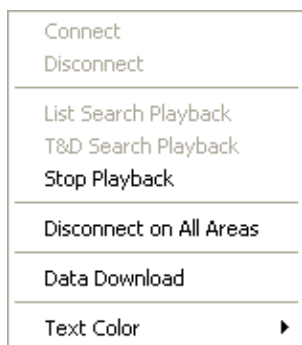


Шаг 1

Правый щелчок мышью на пустом участке области отображения картинки.

Снимок экрана 2

Появится всплывающее меню.

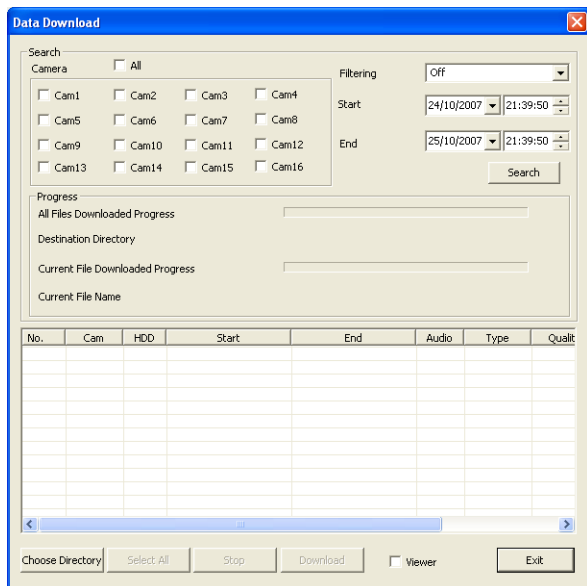


Шаг 2

Выберите "Data Download" (Скачивание данных).

Снимок экрана 3

Отобразится окно "Data Download" (Скачивание данных).



Шаг 3

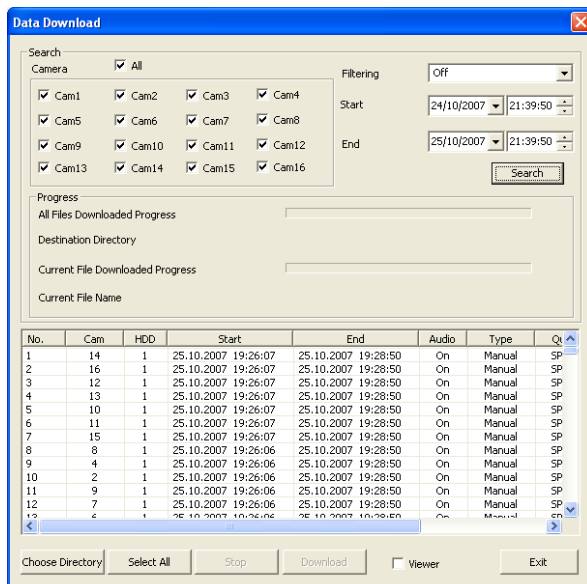
Настройте следующие фильтры поиска

Camera (Камера): Выберите каналы камеры.

Чтобы выбрать каналы камеры, проверьте кнопку-флажок "All" (Все).

Снимок экрана 4

Список результатов отобразится в окне "Data Download" (Скачивание данных).



Filtering (Фильтрация): Выберите тип записи

- Off (Выкл.): ищет без фильтрации
- Manual (Ручная запись): производится лишь поиск изображений, сделанных через ручную запись
- Timer (Таймер): ищет изображения, записанные только по командам таймера
- Alarm (По возникновению сигнала): производится лишь поиск изображений, записанных по возникновению сигнала (вызванных терминальным вводом, VMD и командой получения аварийного сигнала)
- Terminal (Терминальная запись): производится поиск изображений, записанных лишь при возникновении сигнала, вызванного терминальным вводом
- VMD (Видеодетектор движения): производится поиск изображений, полученных лишь при возникновении сигнала от видеодетектора движения
- Com (Команда): ищет изображения, записанные только типом записи сигнализации, ожидающей получения команды сигнализации

Start (Начало): введите начало записи и дату.

End (Конец): введите конец записи и дату.

Шаг 4

Нажмите кнопку [Search] (Поиск).

Примечание:

Отображаемый список содержит последние 5 000 записанных изображений.

Шаг 5

Щелкните на кнопку [Choose Directory] (Выбор директории), а затем назначьте директорию, куда будут записываться изображения.

Шаг 6

Выберите желаемые записанные изображения из списка результатов.

Чтобы выбрать все перечисленные записанные изображение, нажмите кнопку [Select All] (Выбрать все).

Примечание:

Можно выбрать результаты множественного поиска нажатием на кнопку [Ctrl] на клавиатуре.

Шаг 7

Нажмите на кнопку [Download] (Скачать).

→ Начнется скачивание. При щелчке на кнопку [Download] (Скачать) после проверки кнопки-флажка "Viewer" (Наблюдатель), в назначенной директории будет создана папка "Viewer" (Наблюдатель) и программа просмотра начнет скачивание в нее. Обратитесь к странице 57 для более подробной информации о работе с программой просмотра.

Шаг 8

Чтобы закрыть окно "Data Download" (Скачивание данных), щелкните на кнопку [Exit] (Выход).

Язык

Выберите язык отображения из числа следующих.

English (Английский), Japanese (японский), Chinese (китайский), Custom (специальный)

По умолчанию выбран английский язык.

Обратитесь к вашему дилеру в случае неверного отображения символов.

Важно:

- Имя файла записанных изображений для скачивания не может редактироваться.
 - Невозможно скачать записанные изображения, которые в данный момент воспроизводятся или копируются на записывающем устройстве или которые воспроизводятся при помощи программного обеспечения для мониторинга.
-

Важно:

При изменении языка отображения во время регистрации пользователю будет принудительно отказан о во входе в систему, а затем будет применен новый выбранный язык.

Уведомление посредством электронной почты

Уведомление о тревоге по электронной почте

Содержание письма с уведомлением о тревоге:

Сигнал тревоги

Дата сигнала тревоги: xx-xxx-xxxx xx:xx:xx xx:xx (Например: 2007-07-01 10:00)

Область срабатывания сигнала тревоги: Отображается IP-адрес и номер сигнала тревоги.
(Например: 192.168.000.250 (No.1)).

Причина: Отображаются описания тревоги (Например: перегрев).

Содержание письма об ошибке

Данные о состоянии

Дата: xx-xxx-xxxx xx:xx:xx xx:xx (Например: 2007-07-01 10:00)

Область: Отображается IP-адрес.

Статус: Отображаются описания проблемы/ошибки.

Редактирование содержания письма

Можно редактировать содержание письма, которое сообщает о происшедшей проблеме/ошибке и времени проблемы/ошибки. Для редактирования письма о тревоге, делайте следующее.

Отредактируйте содержание с использованием программы редактирования и сохраните в текстовом формате.

В зависимости от пункта отображения (время и дата произошедшего события, причина тревоги, адрес и т.д.), символы введения отличаются. Обратитесь к следующему списку символов для замены при редактировании содержания письма. Сохраните содержание отредактированного письма с расширением ".tmpl".

Примечание: Обратитесь к странице 45 для более подробной информации о скачивании/загрузке шаблона письма.

Список символов для замены

Пункт для отображения	Стиль отображения введенных символов	Формат/описание экрана
Дата срабатывания сигнала тревоги	%#05100000	Соответствует настройкам, сконфигурированным в установочном меню. Пример: При выборе "mmm-dd-yyuu" (mmm-dd-гггг), в результате может быть "Mar-27-2006" (Mar-27-2006).
Время срабатывания сигнала тревоги	%#05000400	24-часовой экран (установлен)
Почтовый адрес отправителя	%#05000500	
IP-адрес модели RT416	%#05000700	Например: 192.168.0.66
Причина сигнала тревоги	%#05000800	Терминал: Тревога, вызванная терминальным вводом VMD: Тревога, вызванная видеообнаружением движения Команда: Тревога, вызванная получением команды на срабатывание тревоги
Номер сигнала тревоги	%#05000900	Отображает 2-разрядный номер номера тревоги (01 - 16)
Причина ошибки	%#05002000	Ошибка при перегреве: Ошибка при перегреве Ошибка вентилятора=x Error: Ошибка вентилятора (x указывает номер вентилятора) Жесткий диск заполнен: На жестком диске нет свободного места (когда перезапись запрещена) Жесткий диск=x Ошибка доступа: Ошибка жесткого диска (X указывает номер жесткого диска.) Жесткий диск=x SMART: Предупреждение о жестком диске S.M.A.R.T. (X указывает номер жесткого диска.) Потеря изображения видеокамеры=xx: Потеря изображения видеокамеры (xx указывает номер камеры) Поступающий сигнал камеры=xx: Восстановленный видеосигнал (xx указывает номер камеры) Ошибка пароля: Ошибка пароля Диск отсутствует: Жесткий диск недоступен

Неисправность

Перед обращением в сервис проверьте неполадки по данной таблице.

Свяжитесь с поставщиком, если проблема не решена после проверки и попытки решения, либо проблема не описана ниже, а также в случае возникновения трудностей с установкой.

Симптом	Причина/решение	Страницы для справки
Невозможно получить доступ из браузера.	<ul style="list-style-type: none"> Плотно ли подсоединен кабель сети Интернет к порту 10BASE-T/100BASE-TX? Убедитесь, что кабель плотно подсоединен. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Является ли индикатор подсоединения светодиодом порта 10BASE-T/100BASE-TX? Если это не светодиод, то подключение к локальной сети не установлено, и сеть не работает соответствующе. Убедитесь, что индикатор соединения является светодиодом порта 10BASE-T/100BASE-TX. Обратитесь к системному администратору, если это не светодиод. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Действительный ли IP-адрес установлен? Обратитесь к системному администратору для получения следующей информации. 	63
	<ul style="list-style-type: none"> Вы получаете неверный IP-адрес? Проверьте соединение, как указано ниже: >перебросьте "IP address of this unit" (IP-адрес данного устройства). Если есть ответ со стороны устройства, соединение в норме. Если нет, проверьте настройки IP-адреса и маски подсети. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Для других устройств предоставлен такой же IP-адрес? Обратитесь к системному администратору для получения более подробной информации. 	63
	<ul style="list-style-type: none"> Есть ли несовместимость между адресом и подсетью доступа? Когда устройство и клиент ПК в одинаковой подсети, находятся ли IP-адреса данного устройства и ПК клиента в одной сети? Проверен ли "Use Proxy Server" (Использовать прокси-сервер) для настроек браузера? При доступе к устройству в такой же подсети рекомендуется введение адреса устройства в ячейке "Don't Use Proxy For These Addresses" (Не используйте прокси-сервер для этих адресов). 	63

Симптом	Причина/решение	Страницы для справки
<p>Невозможно установить соединение Невозможно сконфигурировать настройки Невозможно работать с записывающим устройством</p>	<p>▶ • Плотно ли подключен кабель локальной сети к сетевому порту? Убедитесь, что провод плотно подключен.</p>	–
	<p>▶ • Является ли индикатор подсоединения светодиодом порта 10BASE-T/-100BASE-TX? Если это не светодиод, то подключение к локальной сети не установлено, и сеть не работает соответствующим образом. Убедитесь, что индикатор соединения является светодиодом порта 10BASE-T/ 100BASE-TX. Обратитесь к системному администратору, если это не светодиод.</p>	Обратитесь к руководству по установке.
	<p>▶ • Действительный ли IP-адрес установлен? Обратитесь к системному администратору для получения более подробной информации.</p>	63
	<p>▶ • Для других устройств предоставлен такой же IP-адрес? Обратитесь к системному администратору для получения более подробной информации.</p>	–
	<p>▶ • Есть ли несовместимость между адресом и подсетью доступа? Когда устройство и клиент ПК в одинаковой подсети, находятся ли IP-адреса данного устройства и ПК клиента в одной сети? При доступе к устройству в такой же подсети рекомендуется введение адреса устройства в ячейке "Don't Use Proxy For These Addresses" (Не используйте прокси-сервер для этих адресов).</p>	–
<p>Процесс обновления изображения очень медленный, или изображение не обновлено.</p>	<p>▶ • Интервал обновления изображения может стать дольше, и скорость быстрого воспроизведения низкой, при большом объеме передаваемых или загружаемых записывающим устройством данных.</p>	–
	<p>▶ • Если используемый ПК не соответствует системным требованиям, интервал обновления изображения может стать дольше, и скорость быстрого воспроизведения низкой.</p>	5
	<p>▶ • Сетевой трафик может быть перегруженным, или пропускная способность уже.</p>	–

Симптом	Причина/решение	Страницы для справки
Звуковой сигнал прерван или повторяется. Видеовыход опережает аудиовыход.	<ul style="list-style-type: none"> В зависимости от сетевого трафика звуковой сигнал может прерваться или повторяться. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Если используемый ПК не соответствует системным требованиям, звуковой сигнал может прерваться. 	5
	<ul style="list-style-type: none"> Видеовыход опережает аудиовыход в зависимости от условий используемого ПК. Аудиовыход может временно синхронизироваться с видеовыходом нажатием области другого изображения и нажатием целевой области. 	–
Невозможно использовать кнопки управления системой	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте статус регистрации. 	19
Невозможно воспроизвести загруженный файл изображения	<ul style="list-style-type: none"> Чтобы скачать файл изображения, используйте RT4Viewer. 	57
Невозможно воспроизвести записанные изображения на записывающем устройстве	<ul style="list-style-type: none"> Сетевой трафик может быть перегруженным, или пропускная способность уже. 	–
Появляется шум в изображениях при воспроизведении на RT4Viewer.	<ul style="list-style-type: none"> Закройте все приложения, кроме RT4Viewer. 	–
Требуется некоторое время для начала воспроизведения после поиска.	<ul style="list-style-type: none"> Жесткий диск, на котором сохраняются изображения для воспроизведения, может быть в режиме ожидания. Диск может потребоваться некоторое время для выхода из режима ожидания и начала воспроизведения. Это не является неисправностью. 	–
Невозможно представить покадровое воспроизведение.	<ul style="list-style-type: none"> Иногда первое действие пошагового воспроизведения может не начаться в зависимости от недавно используемой операции воспроизведения. Нажмите кнопку [Frame by frame play] (Воспроизведение кадр за кадром) снова. 	29, 76

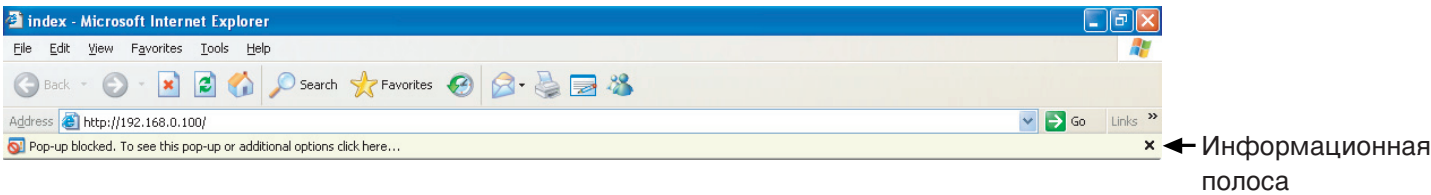
Симптом	Причина/решение	Страницы для справки
Изображения прямой передачи воспроизводятся с искажением.	<ul style="list-style-type: none"> Прямая передача изображений может отображаться с искажениями в зависимости от условий передачи сетевого трафика, UDP или Live отображаются при групповой передаче, или для передачи выбран Multicast. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Прямая передача изображений может отображаться с искажениями, когда записывающее устройство используется для копирования. 	–
Информация не отображается в области отображения информации экране записывающего устройства RT4Client. Уведомление о тревоге/ошибке не предоставлено для RT4Client.	<ul style="list-style-type: none"> Открыт ли порт UDP "999" маршрутизатора, подключенного к ПК? Обратитесь к разделу "Подключение к ПК" руководства по установке. 	–
Сложно работать с камерой.	<ul style="list-style-type: none"> Камера может медленно реагировать при перегруженном сетевом трафике, или когда пропускная способность уже. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Камера может медленно реагировать при проведении большого объема загрузки. 	–
Отображаемые изображения не помещаются в границы рамки.	<ul style="list-style-type: none"> При выборе для режима отображения значения "120 dpi", изображения могут отображаться не правильно. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите "Properties" (Свойства) в раскрывающемся меню. Щелкните кнопку [Advanced] (Расширенные) на вкладке "Settings" (Параметры) отображаемого окна, а затем измените параметры dpi. 	–

При использовании ПК с установленным Windows XP Service Pack2 (SP2)

Следующее происходит во время работы при использовании ПК с установленным Windows XP Service Pack2 (SP2).

Следуйте инструкциям, указанным ниже. Применяя следующие решения, другие приложения и уровень безопасности могут не действовать.

"Information Bar" (Информационная полоса), выраженная в следующих симптомах и решениях, будет отображаться просто под адресной строкой только при наличии информации для обработки.



Симптом	Решения	Страницы для справки
<p>В информационной полосе отображается следующее сообщение. "Pop-up blocked. To see this pop-up or additional options, click here..." (Всплывающее окно заблокировано. Чтобы увидеть всплывающее окно или дополнительные возможности, щелкните здесь...)</p>	<ul style="list-style-type: none">Щелкните по информационной полосе и выберите "Always Allow Pop-ups from This Site..." (Всегда позволять всплывать окнам на данном сайте...). Отобразится диалоговое окно с текстом "Allow pop-ups from this site?" (Позволить появляться всплывающим окнам?). Щелкните на кнопку [Yes].	-
<p>В информационной полосе отображается следующее сообщение. "This site might require the following Active X control: 'wvasetup.exe' from 'Панасоник Корпорэйшн'. Click here to install..." (Данный сайт может требовать управление Active X control: 'wvasetup.exe' от компании 'Панасоник Корпорэйшн'. Щелкните здесь, чтобы установить...)</p>	<ul style="list-style-type: none">Щелкните по информационной полосе и выберите "Install ActiveX Control..." (установить ActiveX Control...). Отобразится окно "Security Warning" (Предупреждение о безопасности). Щелкните кнопку [Install] (Установить) на отображенном окне "Security Warning" (Предупреждение о безопасности).	-

Симптом	Решения	Страницы для справки
<p>Ненужная полоса состояния или полоса прокрутки отображается в всплывающем окне.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкните на "Internet Options" (Возможности сети интернет) в меню инструментов браузера Internet Explorer, и щелкните по закладке [Security] (Безопасность). Затем, щелкните кнопку [Custom Level...] (Другой уровень), чтобы открыть окно "Security Setting" (Настройка безопасности). В закладке "Miscellaneous" (Разнообразное), выберите "Enable" (Активировать) для того, чтобы "Allow script-initiated windows without size or position constraints" (Позволить ограничение на размер или расположение всплывающих окон). Щелкните кнопку [OK]. Отобразится окно "Warning" (Предупреждение). Щелкните кнопку [Yes] (Да). 	<p>–</p>

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany