



V2.5

Руководство пользователя Logitech Digital Video Security System

ЗНАКОМСТВО С СИСТЕМАМИ LOGITECH	3
Введение	3
Приложения видеосистемы наблюдения Logitech Video Security System.....	4
Общее описание видеосистемы наблюдения Logitech Video Security System	4
Основные понятия	4
Системные компоненты	9
Аксессуары комплекта Logitech	11
РАБОТА С ЦЕНТРОМ УПРАВЛЕНИЯ	13
Общее описание.....	13
Кнопки основных функций	13
Режим реальной передачи.....	14
Экраны режима реальной передачи	14
Наблюдение через несколько камер	14
Главная контрольная панель планировщика уведомлений	15
Использование Панели управления камерой (Camera Activity Panel).....	17
Включение и выключение камер.....	18
Панель цифрового панорамирования-наклона-масштабирования (PTZ).....	18
Контекстные меню в режиме реальной передачи	19
Назначение быстрых клавиш в режиме реальной передачи	20
Режим воспроизведения (Playback View).....	21
Просмотр сохраненных видеофрагментов	21
Воспроизведение видео с помощью экранных средств управления.....	25
Когда камера выполняет запись событий	25
Контекстные меню в режиме воспроизведения	25
Работа в фоновом режиме.....	27
Переключение между фоновым режимом и активным окном	27
Выход из Центра управления.....	29
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕРСИИ PLATINUM.....	30
Приобретение версии Platinum.....	31
НАСТРОЙКА СИСТЕМНЫХ ОПЦИЙ	33
Общее описание настроек Центра управления	33
Опции камеры	33
Запуск окна настройки камеры	34
Опции записи	35
Реакция на движение	36
Диалоговое окно записи	37
Опции уведомлений	37
Настройка уведомлений на email и мобильный телефон.....	39
Настройки сервера исходящей почты	39
Добавление email-адресов	40
Создание уведомлений для мобильного телефона	40
Уведомления на рабочем столе	41
Онлайновое наблюдение.....	42
Работа в режиме онлайн-наблюдения.....	43
Удаленное наблюдение с использованием мобильных телефонов и КПК	43
Опции онлайн-просмотра	45
Создание онлайн-учетной записи	46
Расширенные опции	49
ПЛАНИРОВАНИЕ УВЕДОМЛЕНИЙ И ЗАПИСИ.....	51
Общее описание процесса планирования уведомлений.....	51
Описание окна Планировщика записи и уведомлений.....	51
Вызов окна Планировщика записи и уведомлений.....	53

Описание окна свойств запланированного события.....	54
Уведомления типа No-Show	55
Установить параметры ручного уведомления (Set Manual Alert Properties).....	55
Свойства предварительной активации события (Arm Event Early).....	56
Свойства уведомления для камеры.....	58
ОНЛАЙНОВЫЙ ПРОСМОТР.....	59
Как получить доступ к своей онлайн-учетной записи?.....	60
Просмотр видео в прямом или ретрансляционном режиме	60

© 2008 Logitech. Все права зарезервированы. Наименование Logitech, логотип Logitech и другие марки Logitech являются собственностью корпорации Logitech и могут быть зарегистрированными торговыми марками. Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. Logitech не несет какой-либо ответственности за любые ошибки, которые могут обнаружиться в данном руководстве. Информация, представленная в данном руководстве, может изменяться без предварительного уведомления.

Знакомство с системой видеонаблюдения Logitech

Введение

Благодарим Вас за приобретение видеосистемы наблюдения Logitech Video Security System, которая представляет собой решение по видеомониторингу для использования дома или на предприятиях малого бизнеса. Logitech Video Security System позволяет просматривать и записывать на подключенный компьютер потоковое видео, передаваемое камерами наблюдения (до шести камер).

Ваш дом уже готов для подключения Logitech Video Security System

Комплект Logitech Video Security System использует обычную бытовую электропроводку 220V для передачи полноцветного видеоизображения в режиме реального времени. А программный Центр управления Logitech Command Center, установленный на компьютере, обеспечивает удобный интерфейс доступа к архивам записи или наблюдению в режиме реального времени.



Технология шифрования сигнала обеспечивает конфиденциальность передачи и записи информации с Ваших камер.

Эта технология называется HomePlug®; она обеспечивает формирование высокоскоростной сети связи с каждой из камер, позволяя избежать построения сложных беспроводных сетей и не требуя прокладки сетевых кабелей.

Все системы Logitech Video Security обладают большим набором функций, а именно:

- Полная установка системы занимает около 15 минут.
- Мониторинг и запись с поддержкой до шести камер в режиме реального времени.
- Возможность поиска, воспроизведения и управления записанными видеофрагментами.
- Получение уведомлений по электронной почте при реакции камеры на движение.
- Установка зон реакции на движение для каждой камеры.
- Просмотр видеофрагментов по сети Интернет или с использованием мобильных телефонов с установленной Windows® Mobile.

Центр управления (Command Center) обеспечивает удобный и многофункциональный пользовательский интерфейс.

Возможность выполнять индивидуальную настройку камеры является основным преимуществом Центра управления (Command Center). Средства настройки позволяют просматривать и изменять параметры настройки камер, реакции на движение, параметры видео, системную статистику, электронные адреса, расписание записи, недавно записанные видеофрагменты и используемое дисковое пространство.

Кроме того, портируемая архитектура системы наблюдения, уникальные функции захвата, хранения и регистрации видео, а также возможность индивидуальных настроек камер – все это делает такие системы наблюдения наиболее универсальными, удобными в использовании и доступными среди представленных в настоящее время на рынке.

Приложения видеосистемы наблюдения Logitech Video Security System

Мониторинг предприятия Защитите свой бизнес	Мониторинг дома Защитите свою семью
<ul style="list-style-type: none"> • Защита складских помещений • Наблюдение за кассовыми аппаратами • Наблюдение за входными дверьми • Безопасность работников предприятия • Проверка производительности 	<ul style="list-style-type: none"> • Вы всегда знаете, что Ваши дети в безопасности • Поиск и просмотр записанных видеофрагментов • Присмотр за пожилыми людьми • Наблюдение за входной дверью • Мониторинг дачи или второго дома • Наблюдение за домашними животными

Общее описание видеосистемы наблюдения Logitech Video Security System

Видеосистема наблюдения Logitech Video Security System имеет три основных компонента: Интеллектуальные камеры (Intelligent Cameras), Мощное ПО Центра управления (Powerful Command Center Software) и инструменты доступа к системе посредством Internet (Online Services).

В основе Центра управления используются компоненты для просмотра видео с камер в режиме реального времени, для поиска и воспроизведения записанных видеофрагментов, а также инструменты для конфигурирования системных настроек. Эти компоненты включают в себя Режим Активного наблюдения (Live Mode), Режим воспроизведения ранее записанных архивов (Playback Mode) и Настройку (Setup).

Основные понятия

1. ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

Одна из основных наших целей при создании системы состояла в том, чтобы создать решение, которое может настроить пользователь с базовым знанием компьютера за 15 минут без помощи специальных инструментов, сверления отверстия, прокладки проводов или конфигурирования дорогостоящего сетевого оборудования. Для нас важно, чтобы Вы сразу смогли получить прекрасные возможности работы с Logitech Video Security System, превосходящие по удобству и функциональности даже профессионально установленные домашние решения.

Процесс настройки выполняется в три этапа:

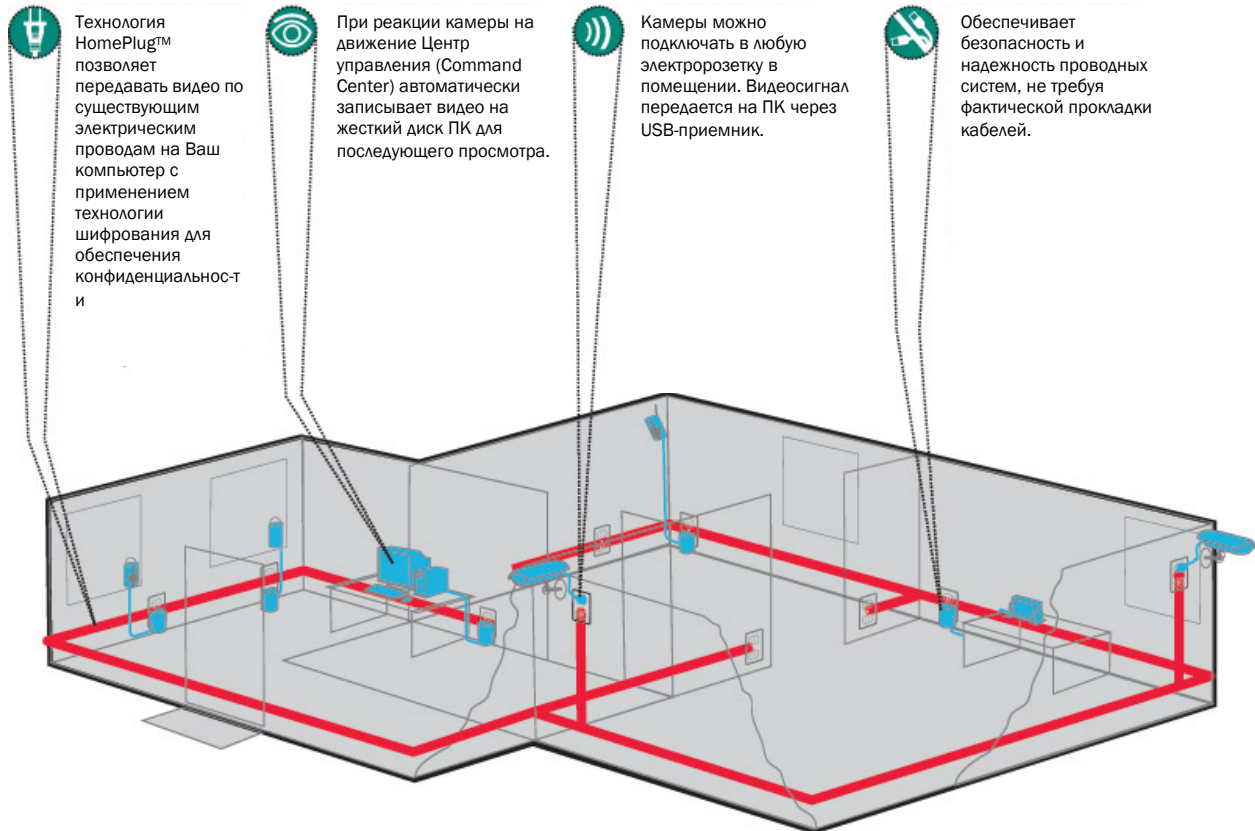
- Шаг 1 – Установите ПО Центра управления Logitech Command Center**
- Шаг 2 – Подключите USB-приемник**
- Шаг 3 – Установите камеры.**

После выполнения этих трех этапов Ваша система готова к работе.

Ознакомьтесь с Кратким руководством пользователя (QuickStart Guide), который входит в комплект поставки. Также Вы можете ознакомиться с полными инструкциями по настройке на веб-сайте www.wilife.com/support/documentation или на этом CD диске (только на английском).

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ HOMEPLUG

Одним из ключевых аспектов, обеспечивающих простоту использования нашей системы, является применение технологии HomePlug. Технология HomePlug позволяет воспользоваться имеющейся бытовой электропроводкой 220В для создания полнофункциональной сети, по которой можно передавать с камер, установленных в помещении, на ваш компьютер качественное видео в реальном времени. Ниже представлено описание того, как может использоваться технология HomePlug, обеспечивая быструю и простую настройку и надежную работу сети камер системы безопасности.



2. Мощные КАМЕРЫ

В каждой камере Logitech Camera имеется фактически встроенный компьютер, который в активном режиме выполняет кодировку, регулировку и управление видеопередачей – т.е. камеры Logitech являются самыми интеллектуальными камерами наблюдения. Камера самостоятельно выполняет функцию контроля и обработки видеозображения, поэтому для подключения системы не требуется ПК с мощными ресурсами.

Некоторые из таких передовых возможностей камер Logitech:

- **Высококачественное видео**
- **Цифровая система реакции на движение**
- **Определение пользователем зоны реакции на движение**
- **Автоматическое управление освещенностью**
- **Встроенная система кодирования Windows Media Video**



Существует много вариантов использования камер Logitech

Camera. Ниже представлены сценарии, а также предлагаемая системная конфигурация:

Камера	Новое применение
Камера 1	Внутренняя камера (Indoor Camera) позволяет наблюдать за подъездом, использует функцию автоматической настройки яркости (Auto Brightness), что позволяет автоматически подстраиваться под меняющиеся условия освещенности.
Камера 2	Внешняя камера (Outdoor Camera) допускает размещение вне помещения и позволяет наблюдать за двором. Возможность управления зонами контроля (Motion Detection Zone), позволяет ей включать видео при реакции на движение, например, только по верхней кромке забора и игнорировать играющих во дворе детей.
Камера 3	Внутренняя камера (Indoor Camera) позволяет наблюдать за главным входом и настроена на уведомления по электронной почте, которые отсылаются в том случае, когда кто-то входит в дом, например, когда дети возвращаются из школы. При помощи дополнительных интернет сервисов камеру можно настроить на посылку извещения, если, например, дети не вернулись из школы до определенного времени.
Камера 4	Камера-часы (Clock Camera) позволяет наблюдать, например, за компьютерной комнатой, в которой дети учатся и работают на компьютере.

Средства настройки позволяют выполнять различную настройку для каждой из камер, в зависимости от ее назначения.

3. МОЩНОЕ ПО ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ (COMMAND CENTER)

Центральной составляющей в работе видеосистемы наблюдения Logitech Video Security System является Центр управления Logitech Command Center, который является наиболее мощным и полнофункциональным программным средством для работы видеосредств обеспечения безопасности. Центр управления Logitech Command Center позволяет управлять полнокадровым видеоизображением, поступающим от шести одновременно работающих камер, что обеспечивает получение изображения с каждой камеры в режиме реального времени с одновременной записью всех наблюдаемых или запланированных событий.

Кроме того, в Центре управления (Command Center) используется удобный механизм уведомлений (Alerts), который может связываться с почтовым сервером, использующим до десяти email-адресов или мобильных телефонов для отправки уведомлений, когда камера обнаруживает и записывает какое-либо движение. Когда Центр управления (Command Center) обнаруживает движение в поле зрения какой-либо камеры, он будет отправлять email-сообщение; при этом, Вы можете настроить работу Центра управления (Command Center) так, что к уведомлению будет прикладываться отдельный фотоснимок из видеозаписи или небольшой видеофрагмент.

Для Вас такие уведомления Центра управления (Command Center) покажутся весьма полезными, но не для Вашего сына, которому захочется, к примеру, тайком воспользоваться Вашей новой спортивной машиной. Камера, установленная в Вашем гараже, может присылать email-уведомление, когда кто-то посторонний будет приближаться к машине.

Некоторые отличительные особенности Центра управления Logitech Command Center представлены ниже:

- **Контроль до 6 камер**
- **Автоматическая запись при реакции на движение**
- **Простые в настройке уведомления на электронную почту и мобильный телефон**
- **Интуитивное управление поиском и воспроизведением**
- **Возможность быстрой публикации или печати видеофрагментов**



- **Интеллектуальное управление дисковым пространством**

Центр управления (Command Center) использует часть дискового пространства на Вашем ПК для хранения видео, записываемого с камер. Центр управления (Command Center) записывает видео только когда камера обнаруживает какое-либо движение при этом можно устанавливать график активности каждой из камер (нет особого смысла записывать Ваши передвижения по дому, когда Вы в нем). Центр управления (Command Center) записывает каждое событие в виде отдельного видеоклипа на диск Вашего ПК. Некоторые из таких видеоклипов могут быть продолжительностью в несколько секунд, в то время как другие могут длиться часами. Опции настройки (Setup) позволяют установить максимальный объем дискового пространства, которое выделяется Центру управления (Command Center) для хранения видеочасти. По мере достижения этого лимита Центр управления (Command Center) выделяет место для новых видеоклипов, удаляя самые старые записанные фрагменты. При установках камеры по умолчанию в типовом решении для наблюдения за домом с использованием 4 камер будет выделяться примерно 2Гб дискового пространства в неделю.

4. Постоянный доступ с помощью онлайн-сервисов LOGITECH ONLINE SERVICES

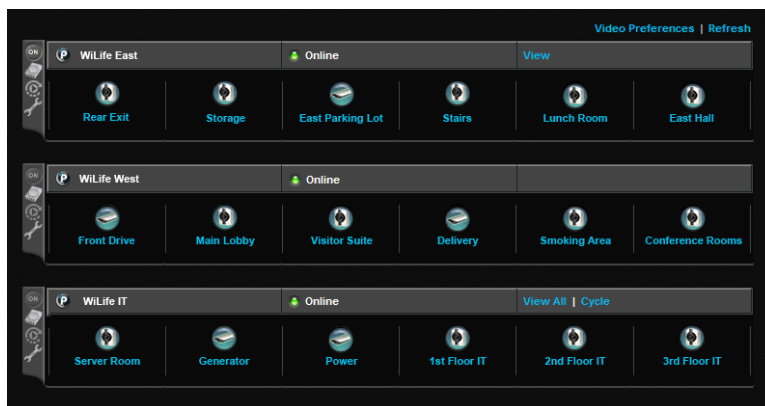
Центр управления Logitech Command Center совместно с системой онлайн-сервисов (Online services) предоставляет уникальную Интернет-службу, которая расширяет возможности в части просмотра видеофрагментов, снятых Вашими камерами, в режиме реального времени по сети Интернет или на мобильных телефонах с установленной ОС Windows® Mobile. Основой онлайн-сервисов (Online Services) является Сервис удаленного просмотра (Remote Viewing Service), который обеспечивает интеллектуальную связь со всеми камерами на каждом сайте, где установлена система Logitech.

Сервис обладает следующими особенностями:

- **Управление размещением камер**
- **Управление доступом с паролем**
- **Просмотр одной камеры, нескольких камер или циклический переход между камерами**
- **Выбор качества видеоизображения**
- **Доступ через Интернет-браузер или мобильный телефон**
- **Цветное видео высокого разрешения**



Для получения доступа к видео необходимо сначала создать онлайн-учетную запись на сайте www.wilife.com. Этот процесс является частью регистрации Вашей системы Logitech. При создании каждой новой онлайн-учетной записи Вы регистрируете новое место наблюдения, связанное с существующей учетной записью. Затем, когда Вам потребуется понаблюдать за своим имуществом, достаточно будет просто войти в свою онлайн-учетную запись через любой Интернет-браузер или мобильный телефон с Windows Mobile и подключиться к видеопередаче.



Благодаря Онлайн-услугам (Online Services) можно наблюдать за своим домом, офисом, кабинетом или дачей из любой точки планеты – в любое время и в любом месте; все это осуществляется через Вашу онлайн-учетную запись.

Кроме того, Вы можете воспользоваться системой онлайн-помощи, поддержки и обслуживания на нашем веб-сайте. Все это – для Вашего удобства.

Мы готовы поделиться с Вами нашим стремлением в создании отличных продуктов для видеосистем обеспечения безопасности. В дальнейшем мы будем создавать новые камеры, службы и программное обеспечение, обеспечивающие для Вас новые способы поддержания спокойствия дома и на работе.

Наилучшие пожелания от Logitech.

Системные компоненты

КАМЕРЫ LOGITECH

Камеры Logitech – самые интеллектуальные из представленных сегодня на рынке. В этих камерах используются процессоры 400 МГц. Благодаря наличию процессора они могут автоматически регулировать видеоизображение в зависимости от изменяющихся условий освещенности, а также выполнять кодирование видеопотока в формате Windows Media 9 Video.

При обнаружении движения камеры Logitech записывают данное событие и сохраняют видеофайл в папке Logitech Video.

Центр управления Logitech Command Center поддерживают работу до шести камер.

ВНУТРЕННЯЯ КАМЕРА (INDOOR CAMERA)



Внутренняя камера (Indoor Camera) – это наиболее гибкая в использовании камера наблюдения, которая может устанавливаться 3 различными способами, обеспечивая легкость ведения наблюдения практически при любом расположении. Это наиболее продаваемая камера.

Линза камеры установлена на куполообразной конструкции, которую можно двигать, изменяя таким образом угол зрения. Кроме того, путем плавного вращения линзы по часовой или против часовой стрелки можно регулировать фокус камеры. Рекомендуется выбрать настройки фокуса, которые приемлемы для большинства вариантов расположения.

Эта камера (Indoor Camera) спроектирована для использования внутри помещений. Однако при ее проектировании мы специально учли, что она может быть направлена через окна вовне помещения, чтобы вести наблюдение уличной территории с помощью присоски, которая может прикрепляться к передней или тыльной стороне камеры. Внутренние камеры могут также устанавливаться на рабочем столе, полках, стенах или потолках с помощью настольного (Desktop Mount) или настенного (Wall Mount) крепления.

ВНЕШНЯЯ КАМЕРА (OUTDOOR CAMERA)



Внешняя камера (Outdoor Camera) также доступна для использования с видеосистемой наблюдения Logitech Video Security System. Подобно внутренней камере, внешняя камера (Outdoor Camera) работает с Центром управления (Command Center) и совместима с другими камерами Logitech. Однако эта камера имеет уникальную особенность, которая выделяет ее среди других камер Logitech, - это защита от атмосферных воздействий.

Внешняя камера (Outdoor Camera) обеспечивает такие же основные преимущества, что и все другие камеры Logitech, включая простую установку, быструю готовность к работе (plug-and-play), технологию HomePlug и широкий диапазон опций конфигурации для использования в доме или на предприятиях малого бизнеса.

Внешняя камера (Outdoor Camera) прекрасно подходит для применения в условиях атмосферных воздействий. Внешняя камера (Outdoor Camera) устойчива к различным атмосферным воздействиям и может выдерживать воздействие воды или других неблагоприятных внешних факторов, обеспечивая при этом превосходные возможности для видеонаблюдения. Эта камера прекрасно подходит для наблюдения за наружной территорией, например, за парковками, проездами, главным или задним входом, за задним двориком.

Примечание: Камеру следует устанавливать рядом с удобно расположенными электрическими розетками.

КАМЕРА-ЧАСЫ (CLOCK CAMERA)



Камера-часы (Clock Camera) обеспечивает возможности скрытого видеонаблюдения профессионального уровня, обладая при этом легкостью настройки и невысокой стоимостью. Камера-часы (Clock Camera) замаскирована под обычные цифровые часы; она прекрасно подходит для охвата любой области внутри помещения или офиса, для которого требуется незаметное наблюдение.

Камера-часы (Clock Camera) может размещаться на любой плоской поверхности, с которой обеспечивается свободный обзор территории. Она смотрит естественно в любом месте установки – на ночном столике, комод, полке, рабочем столе, прилавке и т.п.

Камера-часы (Clock Camera) обеспечивает такие же основные преимущества, что и все другие камеры Logitech, включая простую установку, быструю готовность к работе (plug-and-play), технологию HomePlug и широкий диапазон опций конфигурации для использования в доме или на предприятиях малого бизнеса.

С этой камерой Вы получаете мощный инструмент наблюдения, работающий незаметно для окружающих. Камера прекрасно подходит для наблюдения за вестибюлями, залами ожиданий, входными дверями, игровыми помещениями, домашними офисами или учебными помещениями, используемыми детьми или обслуживающим персоналом (например, няней или сиделкой).

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ КАМЕРЫ

Компонент Центральной системы Logitech Indoor Master System.

Источник питания подключается к камере с помощью имеющегося в комплекте кабеля CAT 5e. Он имеет два назначения.

Во-первых, источник питания обеспечивает питание камеры. Во-вторых, он является сетевым мостом, передающим цифровой видеопоток от камеры на ПК, на котором работает Центр управления (Command Center).

Для того чтобы работать с этим устройством необходимо знать несколько правил.

- 1) Не подключайте источник питания к сетевому фильтру, источнику бесперебойного питания (UPS) или другим устройствам с фильтрами напряжения. Возможно ослабление или потеря сигнала при передаче! Он может подключаться к обычному сетевому удлинителю или разветвителю без фильтра.
- 2) Не подключайте источник питания или внутреннюю камеру (Indoor Camera) к другому оборудованию Ethernet или POE (Power-Over-Ethernet). Внутренняя камера (Indoor Camera) и источник питания работают в паре.
- 3) Камера не будет работать с оборудованием PoE, не произведенным Logitech.
- 4) Данное устройство предназначено для использования внутри помещений.



КАБЕЛЬ CAT 5E

По кабелю CAT 5e питание постоянного тока подается от источника питания камеры (Camera Power Supply) к камере и обеспечивается сетевое соединение для цифровой передачи данных к камере и от нее. Кабель, входящий в комплект Logitech Indoor Camera, был выбран специально, так как отличается небольшими размерами, гибкостью и малозаметностью.

Примечание: Более длинные кабели CAT 5e можно найти у сторонних поставщиков или в нашем онлайн-магазине на сайте www.logitech.com.

ПРИЕМНИК

Компонент из комплекта Центральной системы Logitech Retail Master System.

Модуль приемника (Receiver) обеспечивает связь между ПК и каналом передачи данных по бытовой линии электропитания 220В. Он подключается к ПК через USB-порт. ПК посылает конфигурационные и управляющие команды на камеры. Он также получает информацию о состоянии этих устройств и принимает сжатый видеопоток.

Приемник не питается через свой разъем.



USB-КАБЕЛЬ

Компонент из комплекта Центральной системы Logitech Retail Master System.

USB используется для подключения приемника (Receiver) к Вашему ПК, обеспечивая связь сети с Центром управления (Command Center). Он передает конфигурационные команды на камеры и принимает сжатый видеопоток от камер. Связь с ПК осуществляется с помощью стандартного интерфейса USB 1.1 или 2.0.

ПРИСОСКА ДЛЯ КАМЕРЫ

Компонент Центральной системы Logitech Indoor Master System.



Присоска крупного размера используется для крепления внутренней камеры на поверхности окна. Эта присоска прикрепляется к тыльной или передней стороне камеры. Если Вы прикручиваете присоску к тыльной стороне, линза камеры будет направлена внутрь помещения. Если Вы прикручиваете присоску к передней стороне камеры, линза камеры может направляться вовне помещения (на улицу или двор).

КРЕПЛЕНИЕ НА СТОЛЕ

Компонент Центральной системы Logitech Indoor Master System.

Крепление на столе (Desktop Mount Base), входящее в комплект установки, используется для размещения внутренней камеры (Indoor Camera) на плоской поверхности, например, на подоконнике, книжной полке или любой другой плоской и устойчивой поверхности.



КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНЕ

Компонент из комплектов Logitech Retail.

С помощью нескольких винтов крепление на стене (Wall Mount) позволяет повесить камеру на стене, потолке или другой поверхности, с целью наблюдения за помещением из изолированного местоположения.



Аксессуары комплекта Logitech

КОМПЛЕКТ РАСШИРЕНИЯ NIGHTVISION UPGRADE KIT (ТОЛЬКО ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН)

Компонент из обоих комплектов Logitech Retail.



Комплект излучателя для использования внутри помещений Indoor NightVision 50 включает в себя излучатель и фильтр-линзу дневного/ночного видения (80° Day/Night), которые могут использоваться с внутренней камерой (Indoor Camera) для захвата качественного видеозображения в условиях низкой освещенности или полной темноты, внутри дома или производственного помещения. Два ИК-излучателя включаются автоматически при наступлении темноты. Свет, который они излучают, невидим для человеческого глаза, но может восприниматься камерой.

Убедитесь, что излучатель и камера имеют одинаковое направление обзора. Это легко проверяется путем перемещения излучателя в темноте, наблюдая при этом за изображением на компьютере.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ (ТОЛЬКО ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН)

Компонент из обоих комплектов Logitech Retail.

Logitech также может предоставить вспомогательные линзы для камер, используемых в помещениях (Indoor Camera): линза с углом обзора 54° , имеющая меньшую зону обзора и позволяющая получать в камере более четкое изображение удаленных объектов; и линза с углом обзора 120° , которая может использоваться для увеличения зоны обзора для объектов, расположенных близко к камере. Все наши линзы легко устанавливаются в стандартной внутренней камере Logitech Indoor Camera. Все внутренние камеры поставляются с установленной линзой с углом обзора 80° .



Работа с Центром управления

Общее описание

Центр управления Logitech Command Center обеспечивает полнофункциональный, но вместе с тем простой в использовании интерфейс, позволяющий управлять камерами, записывать видео, управлять уведомлениями и выполнять конфигурацию параметров для удаленного наблюдения. После изучения некоторых базовых возможностей большинство операций будут просты и интуитивно понятны.

ДВА РЕЖИМА РАБОТЫ: АКТИВНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ И ФОНОВЫЙ РЕЖИМ.

Программа Центра управления может работать в двух режимах: Активное наблюдение и Фоновый режим. В режиме Активного наблюдения Центр управления (Command Center) обеспечивает полный Windows-ориентированный интерфейс, позволяя легко осуществлять наблюдение и управлять видеофрагментами.

В Фоновом режиме Центр управления (Command Center) закрывает все Windows-интерфейсы и отображает только небольшую иконку в области пиктограмм панели задач. При работе в Фоновом режиме Центр управления продолжает записывать видео при движении объектов, используя лишь небольшую часть ресурсов ЦПУ. Это позволяет работать с любыми другими приложениями, даже если компьютер имеет минимальную системную конфигурацию. Таким образом, фоновый режим работы является еще одной отличительной особенностью данной системы Logitech.

ДВА РЕЖИМА ПРОСМОТРА: ПЕРЕДАЧА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Windows-интерфейс Центра управления имеет два режима просмотра: в реальном времени и Воспроизведение. В режиме реального времени Вы можете вести наблюдение и управлять видеопередачей с камеры в реальном времени. В режиме поиска (Search View) Вы можете выполнять поиск, просмотр и управления записанными видеофрагментами.

Строка заголовка и кнопки основных функций SETUP (НАСТРОЙКА), GO TO LIVE VIEW/GO TO PLAYBACK (ПЕРЕЙТИ К РЕАЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧЕ/ПЕРЕЙТИ К ВОСПРОИЗВЕДЕНИЮ) и WILIFE отображаются как в режиме реальной передачи, так и в режиме поиска.

Некоторые функции	
Реальная передача	Воспроизведение
Видео в реальном времени	Воспроизведение видеоклипов
Активация email-уведомлений	Защита видеофрагментов
Включение/выключение камер	Печать изображений
Отправление текущей картинки по email	Выгрузка видеоклипов в репозиторий
Цифровое панорамирование, наклон и масштабирование	Проверка онлайн-хранилища

Кнопки основных функций



Кнопки основных функций SETUP (НАСТРОЙКА), GO TO PLAYBACK/GO TO LIVE (ПЕРЕЙТИ К РЕАЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧЕ/ПЕРЕЙТИ К ВОСПРОИЗВЕДЕНИЮ) и WILIFE позволяют управлять некоторыми из ключевых функций Центра управления (Command Center). Кнопка Setup (Настройка) открывает контрольную панель настройки (Setup Control Panel),

с помощью которой можно контролировать все опции параметров конфигурации. Кнопка Setup/Live (Настройка/Передача) позволяет переключаться между режимом поиска (Search View) и режимом реальной передачи (Live View). (Обратите внимание, что в режиме реальной передачи средняя кнопка имеет обозначение GO TO PLAYBACK, а в режиме воспроизведения она имеет обозначение GO TO LIVE – это позволяет Вам легко переключаться между этими режимами). Кнопка WILIFE позволяет перейти на веб-сайт WiLife, на котором Вы можете войти в свою онлайн-учетную запись.

Режим контроля в реальном времени

Режим контроля в реальном времени (Live View) – это первый экран, который появляется при открытии Центра управления (Command Center). Начиная с этого момента, Вы можете выполнять мониторинг видеопередачи в реальном времени, менять компоновку экрана, а также включать или выключать камеры и электронные уведомления. Ниже представлен пример экрана в режиме реальной передачи (Live View), на котором показаны основные элементы и области отображения.



Экраны режима передачи в реальном времени

Центр управления может отображать от 1 до 6 окон с видеоизображением, в зависимости от настроек, выбранных Вами в режимах просмотра (Viewing Modes). Каждое окно (экран) видеоизображения в режиме реальной передачи (Live View) отображает видеопоток с камер. Текст в каждом из окон с видеопередачей показывает порядковый номер камеры (С1–С6), название камеры и состояние камеры. Если камера находится в режиме записи, ее состояние обозначается (Live/Rec) вместо обычного (Live) в режиме наблюдения.

Наблюдение через несколько камер

Центр управления (Command Center) позволяет делать выбор между тремя режимами просмотра: одна камера, четыре камеры и шесть камер. Видеопотоки разделяются на фрагменты и изменяют размер, чтобы поместиться в доступной области отображения. Между режимами использования нескольких камер и одной камеры можно быстро переключаться, щелкая мышью на соответствующем окне видеопередачи.



Главная контрольная панель планировщика уведомлений

Главная контрольная панель планировщика уведомлений (Alerts Scheduler Front Control Panel) используется для быстрой активации уведомлений по различным событиям, для немедленного переключения на ручной режим уведомлений, для деактивации активных установок уведомлений, либо для доступа к Расписанию записи и уведомлений (Recording and Alerts Schedule).

Главная контрольная панель планировщика уведомлений (Alerts Scheduler Front Control Panel) отображается на экранах режима реальной передачи и режима воспроизведения.



Иконка Центра управления: Примечание для области пиктограмм панели задач: Контекстное меню включает в себя те же опции, которые позволяют быстро активировать или деактивировать уведомления, как в режиме запланированного, так и в режиме ручного уведомления.

Примечание по паролю: Если Вы активируете опцию Password System Lock (Системная блокировка по паролю), то можете быть уверены, что уведомления по событиям не могут активироваться или деактивироваться без Вашего пароля.

Опция	Описание
Alerts Not Armed (Уведомления не включены)	<p>При первой установке Центра управления Главная контрольная панель (Front Control Panel) показывает опцию "Alerts Not Armed" до тех пор, 1) пока Вы не выполните настройку своего сервера электронной почты; 2) пока Вы не запланируете какое-либо событие для уведомлений в Планировщике (Scheduler); и 3) пока Вы не выберете опцию "Arm Manual Alerts Now" ("Активировать ручное управление уведомлениями") либо "Arm <name of event> Early" ("Активировать событие <наименование события> заранее").</p> <p>Примечание: Вам не нужно создавать событие для уведомления при выборе опции "Arm Manual Alerts Now" ("Активировать ручное управление уведомлениями"). Также, ручная активация уведомлений доступна с/без обновления системы Platinum.</p>
Arm Manual Alerts Now (Активировать ручное управление уведомлениями)	<p>При выборе опции Arm Manual Alerts Now (Активировать ручное управление уведомлениями) уведомление будет отправляться каждый раз, когда будет происходить определенное движение (событие). Эта опция переопределяет другие установки, которые Вы могли настроить в Планировщике записи и уведомлений (Recording and Alerts Scheduler). После ручной активации уведомлений Главная контрольная панель будет отображать опцию "Alerts Manually Armed" ("Уведомления активированы вручную").</p> <p>При выборе опции "Arm Manual Alerts Now" ("Активировать ручное управление уведомлениями") Вы можете задавать время задержки. Это позволяет Вам покинуть помещение или здание, прежде чем активируется сигнализация. Если Вам необходимо активировать уведомления немедленно, установите время задержки, равное нулю.</p>
Arm <Name of Event> Early (Активировать событие <наименование события> заранее)	<p>Главная контрольная панель планировщика уведомлений (Alerts Scheduler Front Control Panel) будет постоянно отображать следующее запланированное событие на временном графике планировщика. На представленном выше изображении следующее запланированное событие называется 'Event B'. Просто щелкните мышью на элементе Arm Early (Активировать заранее), чтобы активировать данное событие раньше, чем было запланировано. Если запланированное событие установлено на раннюю активацию, в Главной контрольной панели будет отображаться опция "Alerts Armed Via Schedule" ("Уведомления активированы с помощью расписания"). Как и с ручной активацией, Вы можете установить время задержки перед тем, как фактически будет активироваться данное событие.</p> <p>Эта функция обновлений особенно полезна для быстрого включения электронных обновлений (email), если Вам приходится уходить с работы раньше, чем обычно, и если Вы хотите активировать систему уведомлений заранее.</p>
Disarm Manual Event (Деактивировать ручное управление уведомлениями, либо событие <название события>)	<p>Если Вам необходимо вручную отключить все уведомления, просто выберите опцию "Disarm Manual Event" ("Деактивировать ручное управление уведомлениями") или "Disarm <name of event>" ("Деактивировать событие <название события>"). Выбор этой опции означает, что даже при определенном событии (движении), а также при запланированных уведомлениях по событию, никакие уведомления рассылаться не будут. Другими словами, отменяются все текущие активные уведомления по событиям, либо выключаются все активные уведомления в ручном режиме.</p> <p>Примечание: Эта опция не отключает будущие уведомления. Она всего лишь деактивирует любое событие (как ручное, так и запланированное), которое в данный момент активировано.</p>
View Schedule (Просмотр расписания)	<p>При выборе опции View Schedule (Просмотр расписания) открывается окно Планировщика записи и уведомлений, в котором Вы можете определить промежуток времени, в течение которых ожидаются события, активирующие запись или отправку уведомлений. Для каждого запланированного события задается время начала, время окончания, назначаются дни недели, устанавливаются параметры камер, а также тип записи или события в Планировщике (Scheduler).</p> <p>Примечание: Центр управления не дает возможность создавать два запланированных события с накладывающимися временными интервалами активации. Кроме того, создание запланированных событий с уведомлениями доступно только в версии Platinum. Создание запланированных события для записи доступно с/без версии Platinum.</p>

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА В ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ КАМЕРОЙ

Помимо функции Расписания уведомлений (Scheduled Alert), панель управления камерой (Camera Control Activity Panel) использует цветовую маркировку для указания текущего состояния (статуса). Например, если кружок вокруг отображаемого номера камеры красного цвета, это означает, что активированы и будут рассылаться определенные уведомления. Кружок серого цвета означает, что камера не обнаружена.

Некоторая информация о том, почему какая-либо конкретная камера активирована или не активирована, отображается во всплывающей подсказке. Ниже представлены некоторые всплывающие информационные сообщения:

- | | | |
|---|--|--|
| <p>1 Камера деактивирована (Camera disabled)</p> <p>Ручное управление уведомлениями деактивировано (Alerts manually disabled)</p> <p>Уведомления деактивированы (Настройка email не закончена)
Alerts disabled (Email set up incomplete)</p> <p>Уведомления деактивированы (действие Не Реагировать)
Alerts disabled (action is Do Nothing)</p> <p>Уведомления деактивированы (нет активной записи в расписании)
Alerts disabled (no active schedule item)</p> | <p>1 Ручное управление уведомлениями активировано (Alerts manually armed)</p> <p>Уведомления активированы по расписанию (Alerts armed by schedule)</p> <p>Уведомления активированы на отсутствие движения (Alerts armed for NO motion)</p> <p>Уведомления активированы на отсутствие движения; отсылается первое уведомление (Alerts armed for NO motion, send 1st alert)</p> | <p>2 Камера не обнаружена (Camera not detected)</p> |
|---|--|--|

Использование Панели управления камерой (Camera Activity Panel)



Панель управления камерой (Camera Activity Panel) позволяет осуществлять наблюдение через все камеры одновременно. На ней показано, какие камеры подключены, где установлены email-уведомления и параметры записи. На этой панели Вы также можете быстро включать и выключать камеры.



Имеются также опции меню, вызываемые правой кнопкой мыши, которые доступны для кружков синего и красного цвета, если существует активное запланированное уведомление (т.е. кружок красного цвета). В этом случае, Вы можете щелкнуть правой кнопкой мыши и изменить настройки уведомлений для отдельной камеры для активного в данный момент уведомления.

<p>1 Синий кружок означает, что камера обнаружена, но email-уведомления деактивированы.</p>	<p>1 Красный кружок означает, что камера обнаружена, и email-уведомления активированы.</p>
<p>2 Серый кружок показывает, что камера не обнаружена.</p>	
<p> Зеленый цвет показывает, что камера передает видеопоток.</p>	<p> Серый цвет (отсутствие цвета) - Камера не передает видеопоток. Не выполняется запись с камеры на диск.</p>
<p> Красный цвет показывает, что камера выполняет запись.</p>	<p> ON (Черный) – Камера была обнаружена по указанному номеру, но в данный момент не обнаруживается.</p>
<p> ON (Желтый) – Камера включена (ON); при нажатии камера выключается (OFF).</p>	<p> Камера была деактивирована в режиме реальной передачи (Live). (Запись не осуществляется). Нажмите для включения (ON).</p>
<p> (БЕСЦВЕТНЫЙ) – Не существует камеры с данным номером.</p>	

Включение и выключение камер

Иногда может возникать необходимость в простом и быстром выключении камеры. Возможно, у Вас проходит семейная вечеринка, и нет необходимости записывать все это мероприятие. Чтобы включить или выключить камеру, щелкните кнопку On/Off под соответствующим номером камеры. Если на кнопке показано On –  – камера работает в нормальном режиме. Если на кнопке показано Off –  – видеопоток с камеры выключается, пока Вы снова не нажмете эту кнопку.



Панель цифрового панорамирования-наклона-масштабирования (PTZ)

Благодаря функции Digital PTZ можно концентрировать внимание на отдельных областях в области обзора камер Logitech.

Например, можно масштабировать изображение кассового аппарата и получить увеличенную картинку. Функция цифрового панорамирования-наклона-масштабирования (Digital PTZ) улучшает возможности наблюдения и пределы обзора, что позволяет выбирать камеру через Центр управления Logitech в режиме реальной передачи (Live View) и выполнять цифровое репозиционирование камеры, осуществляя панорамирование влево или вправо, наклон вверх или вниз, либо масштабирование области обзора.

Функция Digital PTZ работает в рамках области обзора линзы, используемой в камере. Например, линза с углом обзора 120 градусов позволяет выполнять панорамирование и наклоны в пределах 120 градусов; линза с углом обзора 80 градусов имеет радиус панорамирования 80 градусов, и т.д. Это также означает, что если Вы используете опцию масштабирования, Вы не сможете уменьшить масштаб изображения за пределы области обзора линзы. Изображение с полностью уменьшенным масштабом для 120-градусной линзы позволит наблюдать за изображением в угле обзора 120 градусов, не позволяя уменьшать масштаб дальше.

При увеличении масштаба Вы сможете рассмотреть фрагменты полного изображения. С этой точки обзора Вы можете выполнять панорамирование и наклон до границ полного изображения, обеспечиваемых линзой в камере. Камера может увеличивать и уменьшать масштаб изображения в 2 раза в режиме VGA и QVGA.

Примечание: Чтобы работать с функциями цифрового панорамирования-наклона-масштабирования (Digital PTZ), каждая из камер должна иметь обновленное встроенное ПО последней версии. Если встроенное ПО в камере не обновлено до последней версии, Центр управления Logitech Command Center информирует с помощью предупреждения, которое появляется при попытке воспользоваться этой функцией. Для обновления камеры достаточно просто нажать ОК. После обновления встроенного ПО автоматически выполняется повторное обнаружение камер.

Раздел интерфейса для панорамирования, наклона, масштабирования (Pan, Tilt, Zoom) располагается в окне режима реальной передачи (Live View). В нем представлены пронумерованные иконки, соответствующие камерам; копия видеопотока от выбранной камеры; кнопки наклона вверх и вниз; кнопки панорамирования влево и вправо; и кнопки увеличения/уменьшения масштаба изображения.

Ниже представлены графическое представление компонентов раздела Digital PTZ и рекомендации касательно их использования:

Опции панорамирования

Используйте иконки ◀ и ▶ для панорамирования влево или вправо.

Опции наклона

Используйте иконки ▲ и ▼ для наклона камеры вверх или вниз.

Выбор камеры

Откройте изображение с камеры в контрольном окне раздела PTZ.



Установки PTZ

Используйте кнопки SET для того, чтобы запомнить определенное положение камеры.

Диапазон масштабирования

Вы можете увеличивать изображение в 2 раза, используя иконки ◀ и ▶ или слайдер. Работает в режимах VGA и QVGA.

Контекстные меню в режиме реальной передачи

Центр управления Logitech Command Center обеспечивает быстрый доступ к основным функциям через контекстные меню в окне видеопередачи (Video Windows) и с помощью кнопок уведомлений камеры (Camera Alerts). Для доступа к контекстным меню достаточно щелкнуть правой кнопкой мыши на объекте и выбрать требуемую команду.

Ниже представлена таблица, в которой кратко описана каждая из опций:

Опция	Описание
Настройки камеры (Camera Settings)	Открывает диалоговое окно Setup > Camera, в котором можно устанавливать или редактировать различные настройки для выбранной камеры.
Настройки реакции на движение (Motion Detection Setup)	Открывает диалоговое окно Setup > Recording, в котором можно устанавливать или редактировать настройки, связанные с реакцией на движение, для выбранной камеры.
Настройка email (Email Setup)	Открывает окно настройки email-уведомлений (Email and Cell Phone Alerts Setup), в котором можно указать настройки сервера исходящей почты (Outgoing Mail Server) (учетную запись электронной почты), либо добавлять новые email-адреса и номера мобильных телефонов для приема уведомлений.
Просмотр расписания записи (View Recording Schedule)	Открывает календарь Расписания записи и уведомлений (Recording and Alerts Schedule), в котором можно создавать или редактировать запланированные события.
Печатать текущий кадр (Print Current Frame)	Открывает диалоговое окно печати Windows Print, в котором можно выбрать принтер для печати текущего кадра и выполнить печать.
Сохранить текущий кадр (Save Current Frame)	Открывает диалоговое окно сохранения Windows Save File As, в котором можно сохранить текущий кадр в формате .jpeg, .tiff, .png или .bmp, выбрать каталог для сохранения файлов (по умолчанию, WiLife) и переименовать файл.
Удалить камеру (Delete Camera)	Удаляет камеру из Центра управления (Command Center).
Изменить порядковые номера камер (Change Camera Order)	Позволяет изменять порядковый номер камеры, выбранной нажатием правой кнопки мыши.

Подробное описание каждой из опций можно найти в системе онлайн-помощи Центра управления [F1].

Назначение быстрых клавиш в режиме реальной передачи

Для быстрой навигации или использования различных функций в режиме реальной передачи (Live Mode) в Центре управления (Command Center) назначены клавиатурные сокращения. Некоторые из указанных функций доступны только через клавиатурные сокращения.

Сочетание клавиш	Описание	Сочетание клавиш	Описание
F1	СИСТЕМА ПОМОЩИ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ. Аналогично нажатию кнопки "?".	F5	ОБНОВИТЬ (REFRESH). Обновляет все экраны Центра управления.
CTRL-SHIFT U	Поиск UPnP. Отправляет команду, которая предписывает камерам обнаружить свое наличие, помогая обнаружению камер Центром управления.	CTRL-SHIFT H	СКРЫТЬ WILIFE (HIDE WILIFE). Скрывает окно Центра управления Logitech Command Center; при необходимости, может добавить блокировку с помощью пароля.
CTRL-SHIFT W	РАСПОЛОЖЕНИЕ ОКОН ПО УМОЛЧАНИЮ (DEFAULT WINDOW LOCATIONS). Устанавливает положение всех окон на экране по умолчанию. (Это можно сделать, если не удастся найти на экране какое-либо окно).	CTRL-SHIFT M	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА (TOGGLE MODE). Позволяет переключаться между режимами реальной передачи (Live) и воспроизведения (Playback).
CTRL-SHIFT R	БЫСТРАЯ ЗАПИСЬ (PANIC RECORD). В ручном режиме запускает запись (может добавлять 30-секундную задержку) для всех активных камер. Обратный отсчет оставшегося времени отображается в информационном окне на главной панели Центра управления (Command Center).	CTRL-SHIFT -ALT R	ОСТАНОВКА РУЧНОЙ ЗАПИСИ (TERMINATE MANUAL RECORD).

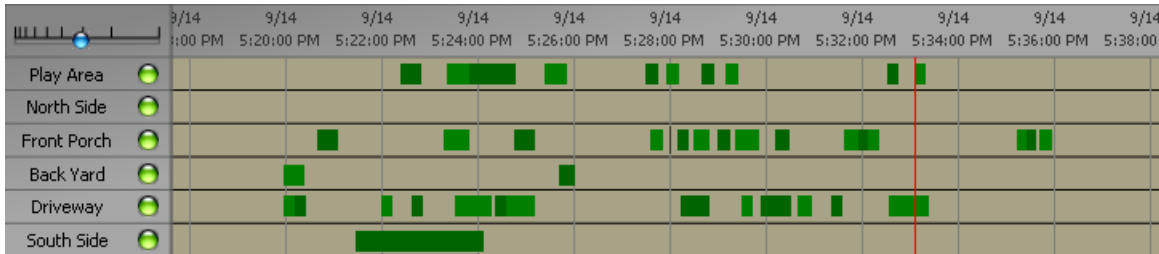
Режим воспроизведения (Playback View)

Режим воспроизведения (Playback View) позволяет выполнять поиск, просмотр и управление записанными видеофрагментами, которые сохраняются Центром управления в базе данных на Вашем компьютере. Эти видеофрагменты создаются с помощью Ваших камер с учетом выбранных настроек. По умолчанию, каждая камера настроена на запись при реакции на движение. Кроме того, можно настроить камеру на непрерывную запись в течение определенного времени или инициировать запись с помощью Планировщика (Recording Scheduler).



Просмотр сохраненных видеофрагментов

Окно управления воспроизведением (Playback Navigation) обеспечивает быстрый доступ к записанным видеофрагментам с использованием мыши или клавиатуры. Окно управления воспроизведением (Playback Navigation) состоит из следующих компонентов: Окно временной шкалы (Window Timescale), Заголовок даты/времени (Date/Time Header) и окно навигации, которое отображает название камеры и записанные видеофрагменты, снятые каждой из камер. (Видеофрагменты будут отображаться в виде светло- и темно-зеленых полосок, которые позволяют распознавать видеофрагменты, записанные последовательно друг за другом).



Для навигации по данным видеофрагментам можно использовать следующие операции:

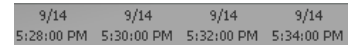
- Щелкните мышью на требуемой дате и времени
- Щелкните мышью и перетащите красную линию влево или вправо, либо за пределы окна
- Щелкните мышью на какой-либо дате в календаре
- Используйте клавиши ← и → для перехода вперед и назад по различным видеофрагментам

Также доступны другие клавиатурные средства управления. Чтобы посмотреть полный список, воспользуйтесь онлайн-системой помощи Центра управления (Online Help System in Command Center) [клавиша F1].

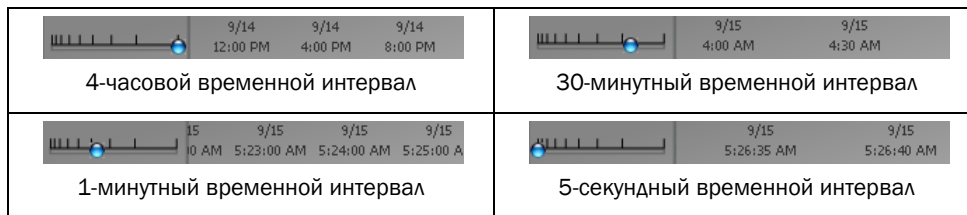
ИЗМЕНЕНИЕ МАСШТАБА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ

Для навигации с использованием заголовка даты/времени (Date/Time Header) щелкните левой кнопкой мыши и переместите курсор в области заголовка над временной шкалой. (Это область с датами и временем). Перетащите указатель временной шкалы влево или вправо, при этом будет перемещаться весь объект. Если необходимо, Вы можете продолжить перемещение за пределы временной шкалы!

В верхней части окна поисковой навигации (Search Navigation) отображаются дата и время для каждого временного интервала. Эти интервалы можно легко изменять, увеличивая масштаб времени до отдельных минут или уменьшая, чтобы посмотреть записи за весь день.



Изменить выделенный временной интервал можно, щелкая кнопкой мыши на движке интервала времени, выбирая требуемую центральную точку отсчета. Всплывающая подсказка информирует о выбранном интервале времени. Ниже приведены примеры расположения индикатора центральной точки (синий кружок):



НАВИГАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ВРЕМЕННОЙ ЛИНИИ (КРАСНОГО ЦВЕТА)

Вертикальная временная линия (красного цвета) показывает текущую позицию в ходе воспроизведения. Для навигации Вы можете щелкнуть мышью и переместить эту временную линию влево или вправо, до нужной даты и времени, с которого Вы хотите воспроизводить запись. Затем отпустите кнопку мыши.

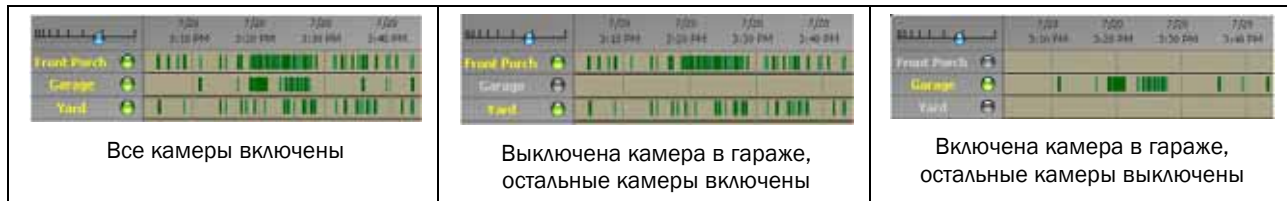
Примечания:

- Кроме того, Вы можете щелкнуть мышью в любом месте окна навигации и временная линия (красного цвета) переместится в указанную позицию.
- Используйте клавиатурные сокращения CTRL-SHIFT F и CTRL-SHIFT B для перемещения вперед и назад по видеофрагментам. См. назначение клавиш быстрого доступа (Hot Key Assignments) в онлайн-системе помощи [F1], в которой указаны дополнительные клавиатурные сокращения.
- Вы можете перемещать временную линию (красного цвета) за пределы левого или правого края области навигации; при этом отображаемое время и дата сместятся соответствующим образом.

- Как правило, рекомендуется останавливать воспроизведение перед перемещением временной линии (влево или вправо), чтобы автоматическое репозиционирование отображаемого времени в окне навигации (в ходе воспроизведения) не вступило в конфликт с ручными манипуляциями по перемещению шкалы.

ВЫБОР КАМЕР ДЛЯ ПРОСМОТРА

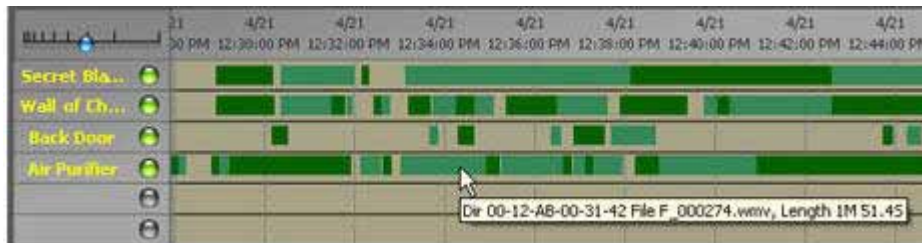
При воспроизведении видеофрагментов Вы можете выбрать одну, несколько или все камеры для просмотра. По умолчанию, выбираются все камеры. Вы можете снять выделение с одной или нескольких камер, если видеопоток этих камер не нужен для текущего поиска. Кроме того, при снятии выделения с некоторых камер Вы можете снизить нагрузку при работе на компьютерах с минимальной системной конфигурацией, что позволит обеспечить более эффективную работу. Ниже приведены несколько примеров:



Чтобы включить или выключить видеопоток от какой-либо камеры, щелкните зеленую иконку рядом с названием камеры.

ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О ВИДЕОФАЙЛЕ

Нажмите клавишу Ctrl или переместите курсор на видеофрагмент для его воспроизведения в окне управления воспроизведением. При этом система отображает всплывающую подсказку, которая показывает название директории, в которой сохраняется файл; имя файла; и продолжительность видеофрагмента. Представленный ниже график иллюстрирует эту функцию.



ВОПРОСЫ

Что означают цветные кнопки, расположенные рядом с названиями камер?

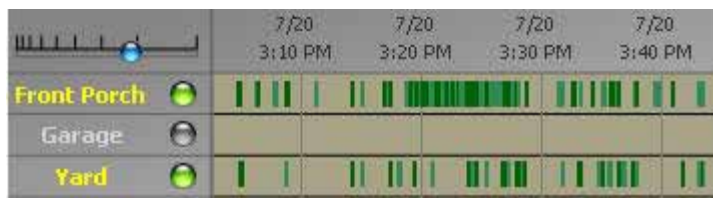
- Кнопка зеленого цвета означает, что камера включена в режиме воспроизведения (Playback).
- Кнопка серого цвета указывает на то, что камера была отключена в режиме воспроизведения (Playback). Видеофрагменты зеленого и красного цвета не будут отображаться.

Существуют также интерактивные кнопки. Вы можете включить или выключить видеопоток от камеры, нажимая On или Off. Например, чтобы выключить видеопоток от какой-либо камеры, щелкните кнопку зеленого цвета рядом с названием камеры.

Что означают названия камер разного цвета?

- Названия камер желтого цвета указывают на камеры, которые включены для режима воспроизведения (Playback).
- Названия камер серого цвета указывают на камеры, которые были выключены для режима воспроизведения (Playback).

Ниже представлен пример отображения данной функции:

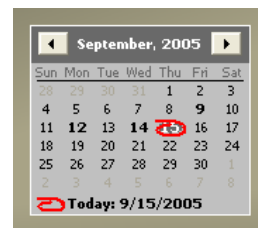


СМЕНА ДАТЫ ПРОСМОТРА

Функция календаря (Calendar) позволяет быстро переходить к записанным видеоклипам и просматривать их, выбирая какой-либо конкретный месяц или дату. Календарь работает с окном сохраненных видеофрагментов (Stored Video Segments) – после того, как выбран какой-либо месяц или день, в этом разделе будут показаны записанные видеоклипы, записанные в эту дату.

Текущая дата выделена кружком красного цвета. Даты, на которые приходятся записанные видеофрагменты, показаны полужирным шрифтом. Вы можете щелкнуть мышью в любой из таких дней, чтобы показать все видеофрагменты в данном временном интервале. Вы также можете щелкнуть мышью на месяце или годе, чтобы изменить временной масштаб просмотра.

В разделе Календарь (Calendar) можно использовать клавиши со стрелками, расположенные в верхней части календаря, для переключения месяцев вперед или назад.











Воспроизведение видео с помощью экранных средств управления



Как и в обычном DVD-плеере, средства управления воспроизведением (Playback Controls) позволяют воспроизводить, включать паузу, регулировать скорость и пошагово перемещаться по видеофрагментам. Пользоваться этими средствами управления можно с помощью мыши. Если поместить курсор мыши над кнопкой, появится всплывающая подсказка, показывающая назначение данной кнопки. Для просмотра видео можно также пользоваться клавишами управления.

Ниже представлен список иконок и описание, которое позволяет научиться управлять записанными видеофрагментами.

Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Нажмите для воспроизведения видео		Нажмите для включения паузы
	Перейти к началу текущего фрагмента; либо, если Вы уже находитесь в начале, перейти к началу предыдущего фрагмента		Перейти к началу следующего видеофрагмента
	Сделать шаг назад		Сделать шаг вперед
	Замедленное воспроизведение видео (поворачивайте рукоятку против часовой стрелки)		Ускоренное воспроизведение видео (поворачивайте рукоятку по часовой стрелке)

Список клавиш управления воспроизведением (Keyboard Playback Controls) можно посмотреть в онлайн-системе помощи Центра управления [F1].

Когда камера выполняет запись событий

Когда камера обнаруживает движение в зоне обзора, видеофрагменты записываются и сохраняются в каталоге C:\Logitech\Video.

Если при запуске мастера установки (Logitech Install Wizard) Вы указываете другую директорию для хранения файлов, то каталог Logitech Video и, соответственно, видеофайлы будут сохраняться в этой указанной директории.

В каталоге Logitech\Video могут находиться несколько подкаталогов. Каждый подкаталог предназначен для отдельной камеры, которая была установлена в Центре управления. Каждая камера, установленная в системе наблюдения, имеет уникальный MAC-адрес. Это адрес, который приводится в списке в качестве названия подкаталога.

Видеофайлы сохраняются в каталоге, соответствующем той камере, на которой они были сняты.

Видеофайлы сохраняются в стандартном формате Windows Media 9 Video (.wmv) и могут воспроизводиться с помощью Центра управления в режиме воспроизведения (Playback). Кроме того, можно сделать двойной щелчок мышью на .wmv файле, что воспроизвести его с помощью стандартного плеера Windows Media Player.

Контекстные меню в режиме воспроизведения

При воспроизведении записанных видеофрагментов в режиме воспроизведения (Playback Mode) Вы можете использовать правую кнопку мыши в активном окне видеопотока для доступа к контекстному меню.

С помощью этого меню можно выполнять некоторые операции, которые не доступны на других экранах приложения. Эти операции включают в себя опции управления видеофрагментами, загрузкой

видеофрагмента в онлайнную учетную запись, печать и сохранение видеофайлов, а также отправку их по электронной почте.

Каждая из этих операций применяется к текущему видеофрагменту. Для перехода к другому видеофрагменту, необходимо щелкнуть на нем кнопкой мыши в окне управления воспроизведением (Playback Navigation).

Опция	Описание
Установить защиту видеофрагмента (Protect Video Segment)	Устанавливает защиту видеофрагмента, выбранного правой кнопкой мыши.
Снять защиту видеофрагмента (Unprotect Video Segment)	Снимает защиту видеофрагмента, выбранного правой кнопкой мыши.
Удалить видеофрагмент (Delete Video Segment)	Удаляет видеофрагмент, выбранный правой кнопкой мыши.
Установить защиту и выгрузить видеофрагмент (Protect and Upload Video Segment)	Выгружает и сохраняет в Вашей онлайнной учетной записи на защищенных серверах Logitech видеофайлы, записанные камерами.
Проверить онлайнное хранилище (Check Online Storage)	Открывает окно Онлайнного хранилища файлов (Online Storage Space), в котором Вы можете посмотреть объем используемого пространства и/или объем пространства, доступного в Вашей онлайнной учетной записи. Окно Онлайнного хранилища файлов (Online Storage Space) также обеспечивает доступ к просмотру сохраненных видеофайлов в онлайн и позволяет приобрести дополнительное пространство, в случае необходимости.
Печатать текущий кадр (Print Current Frame)	Открывает диалоговое окно Windows Print, в котором можно выполнять печать текущего кадра на Вашем принтере.
Сохранить текущий кадр (Save Current Frame)	Открывает диалоговое окно Windows Save As, в котором можно сохранять текущий кадр в одном из четырех форматов: JPEG, BMP, PNG и TIFF. Выберите каталог, в котором Вы хотите сохранять файлы (по умолчанию, это Logitech); при необходимости, Вы можете переименовать имя файла, используемое по умолчанию.
Сохранить текущий видеофрагмент (Save Current Segment)	Открывает диалоговое окно Windows Save As, в котором можно сохранять текущий файл в другом каталоге Вашего жесткого диска или сети.
Отправить email (Send Email)	Открывает окно отправки видеозаписей (Email Recorded Video), в котором можно отправить текущий кадр видеозаписи, начальную часть видеофрагмента или весь видеофрагмент, вместе с текстовым сообщением, по указываемым Вами электронным адресам.
Свойства (Properties)	Открывает окно свойств видео (Video Properties), в котором можно посмотреть метаданные, прикрепленные к данному видеофайлу. Эти сведения включают в себя номер камеры, название камеры, скорость передачи данных и информацию о том, установлена ли защита файла, активировал ли этот файл какое-либо уведомление, был ли он выгружен в Вашу онлайнную учетную запись. Кроме того, Вы можете добавить краткое описание или выгрузить его в свою онлайнную учетную запись (Platinum Online).

Подробное описание каждой из опций правой кнопки мыши можно найти в системе онлайнной помощи Центра управления [F1].

Работа в фоновом режиме

Центр управления имеет два режима работы: Максимальное наблюдение и Фоновый режим. При работе в режиме Максимального наблюдения (Full Mode) обеспечивается полный доступ к Windows-интерфейсу программы.



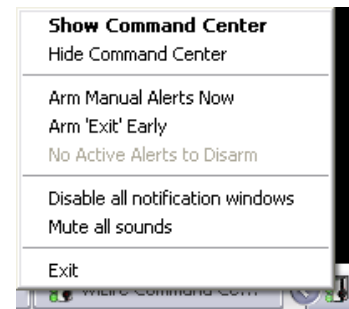
При работе в Фоновом режиме (Background Mode) Центр управления функционирует незаметно для пользователя, и в области пиктограмм отображается иконка камеры (Indoor Camera).

Переключение между фоновым режимом и активным окном

Работая в режиме активного окна, Вы можете с помощью Центра управления переключиться в фоновый режим (Background Mode), используя один из двух указанных способов:

- 1) Щелкните кнопкой мыши на иконке – – в правом верхнем углу экрана
- 2) Щелкните кнопкой мыши на иконке Центра управления (Command Center) в области пиктограмм панели задач и выберите опцию Hide Command Center (Скрыть Центр управления)

В фоновом режиме Центр управления продолжает записывать видео, но использует при этом лишь небольшую часть системных ресурсов. Это позволяет работать с любыми другими приложениями, даже если компьютер имеет минимальную системную конфигурацию. Таким образом, фоновый режим работы является одной из отличительных особенностей данной системы Logitech.



Самым простым способом вызвать Центр управления из фонового режима – это сделать двойной щелчок кнопкой мыши на иконке Центра управления (Command Center) в области пиктограмм. Также Вы можете открыть полноэкранный пользовательский интерфейс, щелкнув правой кнопкой мыши на иконке Центра управления (Command Center) и выбрав опцию Show Command Center (Показать Центр управления), как описано ниже.




ОПИСАНИЕ ОПЦИЙ ДЛЯ ПРАВОЙ КНОПКИ МЫШИ В ОБЛАСТИ ПИКТОГРАММ

Опция	Описание
Показать Центр управления (Show Command Center)	Открывает Центр управления (Command Center).
Скрыть Центр управления (Hide Command Center)	Если Центр управления в данный момент открыт, эта опция закрывает приложение Центра управления и минимизирует его в область пиктограмм в виде иконки. При этом Центр управления продолжает работать в фоновом режиме.
[Опции запланированных уведомлений] [Scheduled Alerts Options]	<p>Вы можете изменять текущее состояние системы уведомлений Центра управления, используя описанные опции для правой кнопки мыши.</p> <p>Три опции меню для правой кнопки мыши в данном разделе – это те же опции, которые отображаются в разделе запланированных уведомлений (Scheduled Alerts) при работе Центра управления в режиме реальной передачи (Live). Доступные здесь опции, и соответствующие им функции, зависят исключительно от того, создали ли Вы уведомления и активированы ли они, либо от того, активировано ли в данный момент ручное управление уведомлениями, и т.д.</p> <p>Дополнительную информацию по этим трем опциям см. в разделе "Alerts Scheduler Front Control Panel" ("Главная контрольная панель планировщика уведомлений") в онлайн-системе помощи Центра управления [клавиша F1].</p>
Деактивировать все уведомления (Disable)	Активирует или деактивирует все опции уведомлений.

All Notifications)	
Отключить все звуковые сигналы (Mute All Sounds)	Активирует или деактивирует все звуковые сигналы.
Выход (Exit)	Закрывает приложение Центра управления.

ОПИСАНИЕ LED-ИНДИКАТОРОВ

Обратите внимание на иконку Центра управления в области пиктограмм панели задач. Расположенные слева, три индикатора (LED) могут изменять цвет, предоставляя пользователю некоторые информационные подсказки по поводу того, что сейчас делает Центр управления, даже если приложение минимизировано.

	Верхний индикатор	Средний индикатор	Нижний индикатор
	По крайней мере одна из камер передает видеопоток.	Вы подключены к онлайн-учетной записи, но просмотр не осуществляется.	Данный индикатор всегда включен, так как показывает, что включен и работает Центр управления.
	По крайней мере одна из камер ведет запись видео.	Кто-то ведет просмотр через Центр управления в онлайн.	
	Ни одна из камер не передает видеопоток.	Вы не подключены к онлайн-учетной записи.	

ПОДСКАЗКИ ДЛЯ ИКОНОК



Курсор мыши можно навести на иконку Центра управления в области пиктограмм панели задач, чтобы посмотреть дополнительную информацию, например, передается ли видеопоток с какой-либо камеры, выполняется ли запись, подключены ли камеры к онлайн-учетной записи для удаленного просмотра, и выполняется ли удаленный просмотр.


Пример такой подсказки проиллюстрирован в этом разделе.

Выход из Центра управления

Центр управления не может обеспечивать запись видеофайлов, если Ваш компьютер выключен. Если Вы выключаете свой компьютер при работающем Центре управления, Вы увидите сообщение, напоминающее о том, что одновременно закрывается приложение Центра управления.

Для выхода из приложения Центра управления выполните следующие действия:

- Щелкните кнопкой мыши на иконке Центра управления (Command Center) в области пиктограмм панели задач
- В меню выберите Exit (Выход)

Обратите внимание, что нажатие на иконку закрытия –  – приводит только к закрытию окна приложения; при этом сам Центр управления продолжит работать в фоновом режиме (Background Mode).

Примечание: Если в Вашей системе используется пароль, перед выходом Вам также придется ввести этот пароль.

Примечание: Если Вы хотите вести удаленный просмотр через камеры в онлайн-режиме, ДОЛЖНО быть запущено приложение Центра управления Logitech Command Center.

Возможности версии Platinum

Версия Platinum расширяет функциональность Вашей видеосистемы наблюдения дополнительными характеристиками для работы с ПК и Онлайн-услугами (Online Services).

Версия Platinum позволяет обеспечивать безопасность Вашего имущества, родных и близких, либо работников Вашего предприятия, обеспечивая возможность получения уведомлений на рабочем столе, широкий диапазон уведомлений и улучшенную доступность установленных камер и записанных видеофайлов по сети Интернет, в любое время и в любой точке мира.

Воспользуйтесь версией Platinum для улучшения возможностей наблюдения с помощью Центра управления Logitech System Command Center. Обеспечиваемые возможности доступа и функциональности позволяют забыть о всех прежних системах наблюдения.

Запланированные уведомления

Используйте простой календарь для планирования времени включения и выключения уведомлений на электронную почту и мобильные телефоны. Например, установите включение Вашей системы с понедельника до пятницы в 22:00 вечером и выключение системы в 06:00 утра.

Уведомления на отсутствие движения

Интеллектуальное наблюдение за областью обзора, в которой обычно ожидается движение. Если движение отсутствует, система выдает уведомление. Теперь Вы можете сразу получить уведомление, если дети приходят домой из школы вовремя.

Уведомления на рабочем столе

Вы можете настроить Центр управления на отправку уведомлений, когда камера обнаруживает движение, в виде всплывающего окна на Вашем ПК. Уведомления отображаются в виде уменьшенного изображения события и могут сопровождаться выбранным Вами звуковым сигналом.

Системная блокировка паролем

Позволяет скрыть Центр управления (Command Center) или его отдельные функции от тайных действий со стороны работников или детей, когда Вы отсутствуете в офисе или дома. Блокирует доступ с использованием личного системного пароля.

Цифровое панорамирование, наклон и масштабирование (PTZ)

Позволяет сканировать и масштабировать в рамках текущей области обзора Вашей камеры. Теперь Вы можете сконцентрировать свое внимание на дверях, кассовом аппарате или других объектах дома или в офисе – с помощью Центра управления.

Мониторинг онлайн-соединения

Позволяет удаленно наблюдать за Вашей системой путем получения сообщений на электронную почту или на мобильный телефон, если Центр управления, ПК или камеры отключаются от онлайн-связи. Теперь Вы сможете быстро реагировать на такие ситуации.

Хранение видеофайлов в онлайн

Позволяет сохранять важные видеофрагменты. Надежно сохраняет защищенные видеоклипы в Вашей онлайн-учетной записи, где Вы можете воспользоваться удобными инструментами для просмотра, сортировки и совместного использования этих файлов.

Онлайн-управление камерами

Позволяет управлять камерами через Онлайн-услуги (Online Services), где Вы можете удаленно регулировать такие опции, как разрешение, реакция на движение, а также активировать и деактивировать уведомления.

Поиск и воспроизведение в онлайн

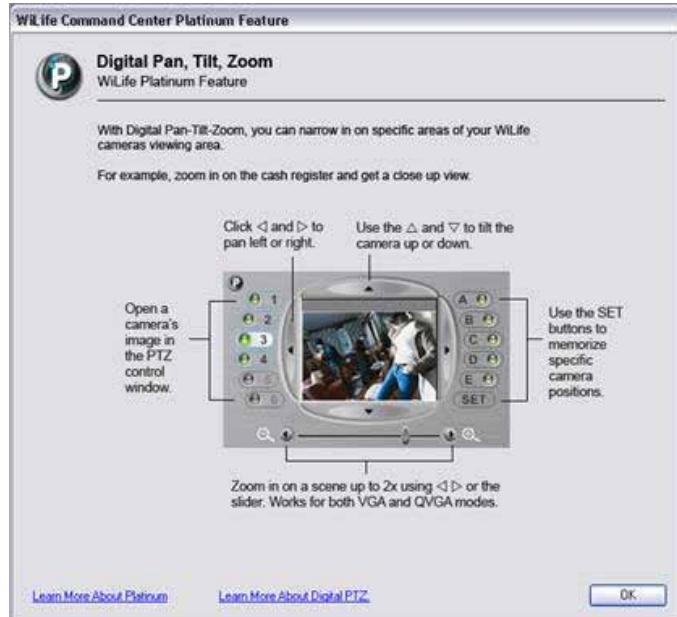
Позволяет выйти за границы простого просмотра через Интернет. Обеспечивает доступ к записанным видеофайлам в любое время, в любом месте. Вы можете использовать простые инструменты для поиска и просмотра видеофрагментов по дате, времени и месту размещения – быстро и доступно.

Совместный просмотр видеофайлов в онлайн

Позволяет использовать видеоклипы совместно с друзьями, родными и близкими, работниками и даже местными силовыми и административными органами. Простая загрузка видеофрагмента и список email-адресов для рассылки.

Каждый раз, когда Вы пытаетесь использовать специальные функции Platinum, Центр управления будет отображать всплывающее сообщение, которое информирует Вас о выбранной функции Platinum и предоставляет ссылку, по которой можно получить дополнительную информацию о версии Platinum и подписаться на ее использование.

Процесс обновления до версии Platinum прост. Достаточно войти в свою онлайную учетную запись, перейти по ссылке Upgrade Subscriptions (Опции обновления) и подписаться на версию Platinum. После завершения этого процесса новые функции становятся доступны, не требуя при этом загрузки какого-либо ПО или ввода сложных лицензионных ключей.



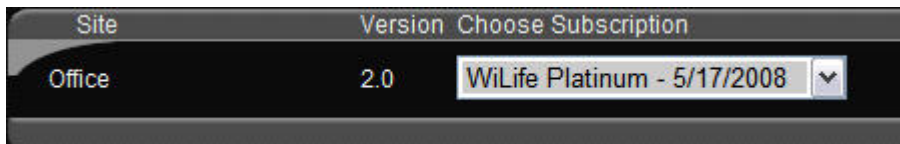
Приобретение версии Platinum

Для приобретения версии Platinum необходимо выполнить следующие действия:

1) Нажмите кнопку “Get Platinum Now! Click Here!” (“Приобрести Platinum!”) на левой панели. (Эта кнопка доступна на любой из страниц Вашей онлайнной учетной записи). Открывается страница Buy Online Services (Служба онлайнных покупок).

Примечание: Также Вы можете перейти на страницу выполнения покупок по ссылке [“Purchase Now!”](#), которая появляется на страницах Connection Monitoring (Мониторинг соединения), Online Storage (Онлайновое хранилище), либо Remote Playback (Удаленное воспроизведение); а также по ссылке [“Purchase Now!”](#), которая появляется в конце описания каждой из функций версии Platinum на главной странице онлайнной учетной записи (My Account).

2) В раскрывающемся поле Choose Subscription (Выбрать подписку) необходимо выбрать онлайнную службу (Online Service), которую Вы хотите приобрести (т.е. Platinum). Если у Вас больше одного места установки камер, все они будут перечислены в разделе выбора подписки (Choose Subscription), и для каждого из них будет доступно раскрывающееся поле со списком.



После выбора подписки на какой-либо дополнительный сервис, информация о совершенной покупке переносится в «корзину покупки», как показано ниже. Подробная информация о покупке включает в себя: название сервиса (Platinum), стоимость, дату обновления, количество обновлений Platinum и объем дополнительного пространства для хранения данных.

Items	Cost	Renews
WiLife Platinum	\$79.95/Year	5/17/2008
Total	\$79.95	

Your WiLife Services with this purchase:

Platinum	Storage
1	50.00 MB

3) Нажмите “Continue to Add-ons” (“Перейти к дополнительным функциям”).

4) На странице Buy Online Services Add-ons (Приобрести дополнительные сервисы) Вы можете приобрести дополнительный объем для хранения данных – до 500 Мб, 2 Гб или 10 Гб. Чтобы приобрести дополнительный сервис, нажмите на ссылке “Add to Cart” (“Добавить в корзину”), рядом с требуемой опцией.

Для примера, добавим в заказ дополнительный объем 500 Мб для хранения данных. «Корзина» обновляется, отображая выбранный дополнительный сервис, новую общую стоимость и новый объем, доступный для хранения данных.

Items	Cost	Renews	
WiLife Platinum	\$79.95/Year	5/17/2008	Change
500 MB Online Storage	\$34.95/Year	5/17/2008	Remove
Total	\$114.90		

Your WiLife Services with this purchase:

Platinum	Storage
1	550.00 MB

Другие опции корзины покупок

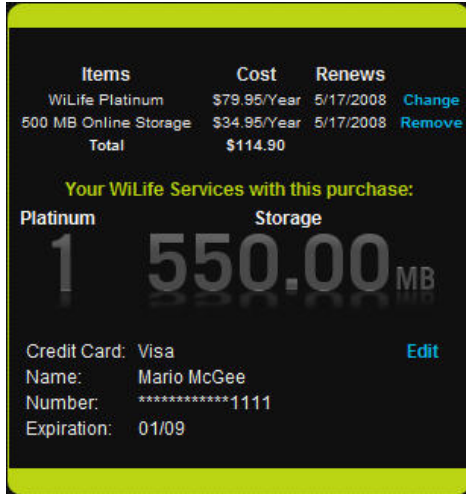
Нажав ссылку [Change](#) (Изменить), Вы можете изменить опцию подписки (Subscription).

Нажав ссылку [Remove](#) (Удалить), Вы можете удалить вспомогательную функцию (Add-on).

5) Для продолжения нажмите “Go to Billing Information” (“Перейти к платежной информации”).

6) Заполните все обязательные текстовые поля платежной информации (Payment and Billing Information) и затем нажмите “Continue with Order” (“Продолжить оформление заказа”).

7) После этого в корзине покупок появляется платежная информация, а также имеется ссылка [Edit](#) (Редактировать), с помощью которой можно отредактировать информацию, если она оказалась неточной.



8) Нажмите “Complete Purchase” (“Завершить покупку”). На экране открывается форма заказа, которую можно распечатать. Нажмите иконку “View printable version” (“Смотреть версию для печати”) для просмотра и печати своего заказа.

9) Нажмите кнопку “Return to Online” (“Вернуться в онлайнтовую запись”), чтобы вернуться на страницу My Cameras.

Настройка системных опций

Конфигурация Центра управления по умолчанию обеспечивает все базовые функции, позволяющие в полной мере сопровождать работу видеосистемы наблюдения. Однако в Центре управления также имеется возможность изменить настройки, позволяющие активировать дополнительные функции, например, уведомления по электронной почте, уведомления на рабочем столе, или возможности онлайнного наблюдения. Кроме того, можно обновить систему до версии Platinum.

Эти опции доступны в диалоговом окне настройки Центра управления при нажатии на кнопку SETUP (НАСТРОЙКА) при работе либо в режиме реальной передачи (Live), либо в режиме воспроизведения (Playback).

Общее описание настроек Центра управления

Процесс настройки (Setup) прост и интуитивно понятен. Просто нажмите кнопку SETUP в главном окне приложения. Эта кнопка располагается рядом с кнопкой GO TO LIVE или GO TO PLAYBACK. Также Вы можете щелкнуть правой кнопкой мыши в одном из окон с видеопередачей и выбрать одну из отображаемых опций. Это также приведет в раздел настройки (Setup).

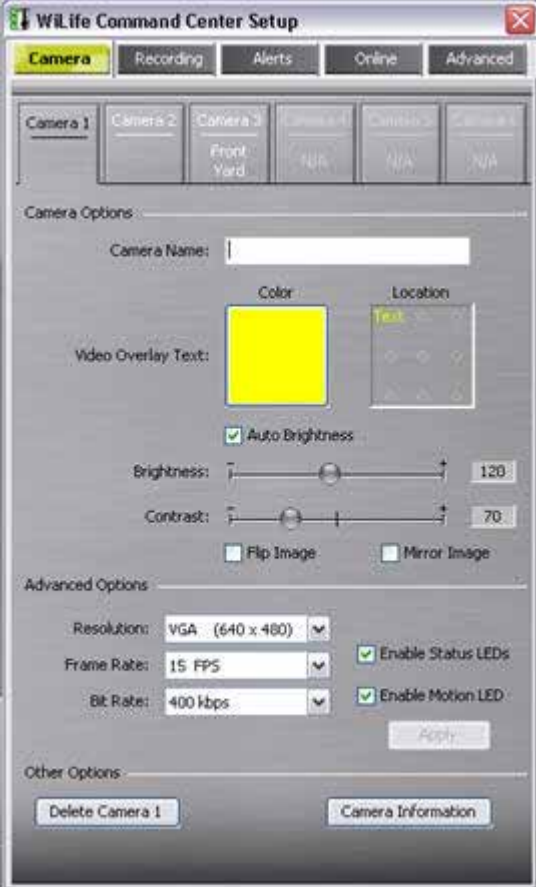
Окно настройки выглядит аналогично другим диалоговым окнам с закладками и текстовыми полями. Оно имеет область заголовка и различные закладки, которые отображают специфические для различных функций текстовые поля и кнопки, позволяющие устанавливать и изменять системные настройки и параметры камер. Кроме того, Вы можете просматривать информацию и статистические данные касательно различных камер, сети или всей системы.

Опции камеры

Диалоговое окно Setup Camera (Настройка камеры) используется для просмотра и изменения свойств для каждой из камер – например, определения ее названия, изменения ориентации изображения, настройки качества изображения и т.д. Для большинства условий подходят параметры изображения по умолчанию. В то же время, регулировка этих опций для различных условий проста и понятна.

Запуск окна настройки камеры

Нажмите кнопку SETUP в главном окне Центра управления и перейдите на закладку Camera для изменения настроек камеры:

Диалоговое окно	Параметр	Использование
	Кнопки камеры (Camera Buttons)	Используйте кнопки камеры 1–6, чтобы выбрать камеру, для которой Вы назначаете параметры.
	Название камеры (Camera Name)	Введите название камеры, которое будет отображаться в окне видеопередачи и на кнопке настройки камеры.
	Цвет текста (Text Color)	Нажмите, чтобы изменить цвет текста, отображаемого на видеоизображении.
	Расположение текста (Text Location)	Выберите одно из девяти положений в прямоугольной области, что задать расположение названия камеры на экране.
	Автоматическая яркость (Auto Brightness)	Отметьте эту опцию, чтобы включить автоматическую регулировку яркости и контрастности камеры при меняющихся окружающих условиях.
	Яркость +/- (Brightness +/-)	Передвигайте ползунок в сторону + для увеличения яркости, или в сторону – для снижения яркости изображения.
	Контрастность +/- (Contrast +/-)	Передвигайте ползунок в сторону + или – для регулировки контрастности изображения.
	Перевернуть картинку (Flip Image)	Отметьте эту опцию, чтобы перевернуть изображение вертикально, если камера устанавливается вверх дном.
	Зеркальное изображение (Mirror Image)	Отметьте эту опцию для зеркального отображения картинки.
	Расширенные опции (Advanced Options)	Установите расширенные опции для камеры.
Информация о камере (Camera Information)	Возможность посмотреть настройки сетевого адаптера Powerline и условия сетевого окружения Powerline для Ваших камер.	
Удалить камеру (Delete Camera)	Нажмите эту кнопку, чтобы удалить выбранную камеру из списка активных камер в Центре управления. При этом любые сохраненные видеоклипы не удаляются.	

РАСШИРЕННЫЕ ОПЦИИ (ADVANCED OPTIONS)

Расширенные опции камеры позволяют изменять разрешение камеры, частоту кадров и другие параметры. Как правило, редко требуется изменять эти настройки. Центр управления записывает расширенные опции

в Logitech Camera для обработки. Таким образом, при внесении изменений в расширенные опции не забывайте нажимать кнопку Apply (Принять).

Наиболее часто используемая дополнительная опция – это изменение разрешения (Resolution), которое может быть увеличено до 640 x 480. При более высоком разрешении повышается резкость изображения, но при этом следует помнить, что использование этой опции в режиме реального просмотра потребует использования компьютера, который имеет соответствующие или превосходящие (рекомендуемые) рабочие характеристики. Использование ПК с недостаточной производительностью и включенной опцией высокого разрешения или большой скоростью передачи данных может привести к перерывам в передаче видеопотока. В некоторых ситуациях расположения розетки электропитания (для камеры) настройки высокого разрешения и высокой скорости передачи данных могут быть ограничены, поэтому иногда уместно проверить их работоспособность экспериментально.

Ниже представлен краткий обзор таких опций:

Опция	Описание
Resolution (Разрешение)	Раскрывающийся список Resolution (Разрешение) позволяет выбрать VGA или QVGA-разрешение. По умолчанию, камеры настроены на разрешение QVGA (320 x 240) и частоту 15 кадров/сек (fps). Вы можете поэкспериментировать с разрешением и частотой кадров камеры, чтобы получить идеальное изображение, соответствующее возможностям Вашего ПК. Выбор более высокого разрешения требует использования более мощного процессора и видеокарты, которые смогли бы обеспечить плавное отображение видеопотока в режиме реального наблюдения либо при просмотре сохраненных видеофайлов.
Frame rate (Частота кадров)	Опция Frame Rate (Частота кадров) позволяет выбрать частоту следования отдельных кадров при захвате видео между 15 fps и 5 fps. Выбор более высокой частоты кадров требует использования более мощного процессора и видеокарты, которые в состоянии обеспечить плавное отображение видеопотока в режиме реального наблюдения либо при просмотре сохраненных видеофайлов.
Bit rate (Скорость передачи данных)	Опция Bit Rate (Скорость передачи данных) позволяет определять скорость, с которой передаются данные для видеоизображения. Более высокая скорость передачи данных приводит к большему размеру файла и, как правило, отличается лучшим качеством видеоизображения, в то время как меньшая скорость передачи данных характеризуется меньшим размером файла и худшим качеством видео.
Camera order (Порядковые номера камер)	Позволяет изменять порядок отображения камер в программе настройки (Setup) и при передаче видео в реальном времени.
Enable Motion LED (Включить индикатор движения)	Отметьте эту опцию, чтобы активировать на передней панели камеры индикатор красного цвета. Если этот индикатор включен, он будет мигать, когда камера обнаруживает движение в поле своего обзора.

Подробные инструкции по настройкам камеры можно найти в системе онлайн-помощи Центра управления [F1].

Опции записи

На закладке Setup > Recording Вы можете управлять записью видеофрагментов в реальном времени, которые передаются с камер на жесткий диск Вашего ПК. Это позволяет управлять настройками реакции на движение, планированием времени записи и дисковым пространством.

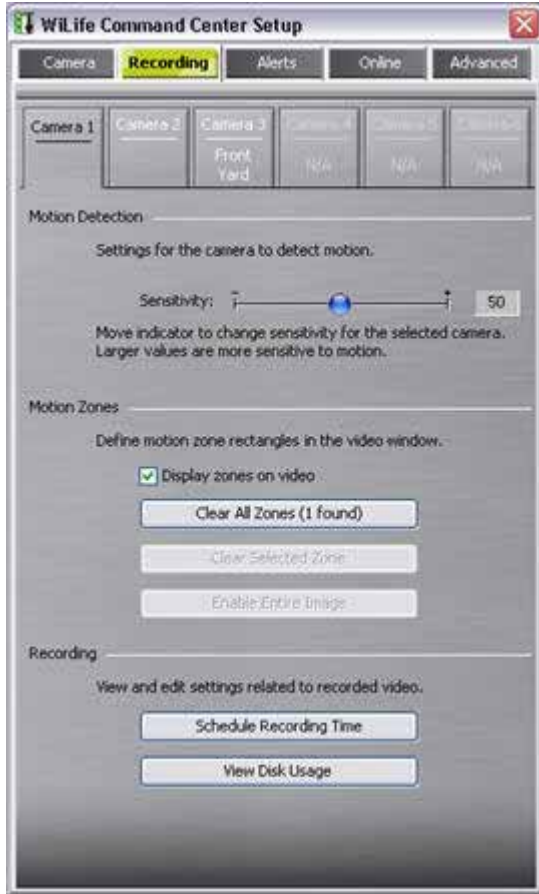
Реакция на движение

По умолчанию, каждая камера автоматически начинает запись видео, когда в ее поле обзора обнаруживается движение. Благодаря тому, что запись ведется, только когда обнаруживается движение, появляется возможность экономии дискового пространства. Кроме того, камеры Logitech Camera позволяют переключаться с реакции на движение по "всему изображению" на реакцию по индивидуально обозначенным зонам. Фактически, эти интеллектуальные камеры обеспечивают возможность реакции на движение в 16 областях изображения – эти области называются зонами реакции на движение. Эта возможность полезна, если необходимо исключить реакцию на движение, например, по дороге и ограничить ее только территорией парковки. Принцип работы функции реакции на движение (motion detection) заключается в сравнении последовательных видеокадров и вычислении изменений в изображении.

Каждый раз, когда камера обнаруживает движение, она отправляет уведомление в программу Центра управления и записывает происходящее событие, включая несколько предшествующих кадров. После обнаружения движения систем выполняет непрерывную запись, включая дополнительные 5 секунд после того, как движение в поле обзора прекращается. В результате получаются сжатые видеофайлы продолжительностью от нескольких секунд до десятков минут.

Диалоговое окно записи

Нажмите кнопку **SETUP** в главном окне Центра управления и перейдите на закладку **Recording** для изменения записи и использования дискового пространства:

Диалоговое окно	Параметр	Использование
	Кнопки камеры (Camera Buttons)	Используйте кнопки камеры 1–6, чтобы выбрать камеру, для которой Вы назначаете параметры.
	Чувствительность реакции (Detection Sensitivity)	Перемещайте ползунок в сторону [-] для уменьшения, или в сторону [+] для увеличения чувствительности реакции камеры на движение.
	Отображение Зон (Display of Zones)	Отметьте эту опцию, чтобы наблюдать за определенными зонами при работе в режиме реального просмотра, для каждой камеры, при обнаружении движения.
	Очистить все зоны (Clear All Zones)	Нажмите эту кнопку, чтобы удалить все зоны реакции на движение для выбранной камеры.
	Очистить выбранную зону (Clear Selected Zone)	Щелкнув кнопкой мыши внутри одной из зон реакции на движение, нажмите эту кнопку для удаления выбранной зоны. Также Вы можете использовать клавишу Delete.
	Включить все изображение (Enable Entire Image)	Отметьте эту опцию, что включить в зону реакции на движение все изображение. (По умолчанию)
	Запланировать время записи (Schedule Recording Time)	Нажмите эту кнопку, что открыть окно Планировщика записи и уведомлений (Recording & Alerts Schedule), в котором Вы можете запланировать время записи, активировать уведомления или время отключения камеры.
Использование дискового пространства (View Disk Usage)	Нажмите эту кнопку, чтобы получить информацию об использовании дискового пространства или изменить каталог для хранения видеофайлов.	

Подробные инструкции по всем настройкам записи можно найти в системе онлайн-помощи Центра управления [F1].

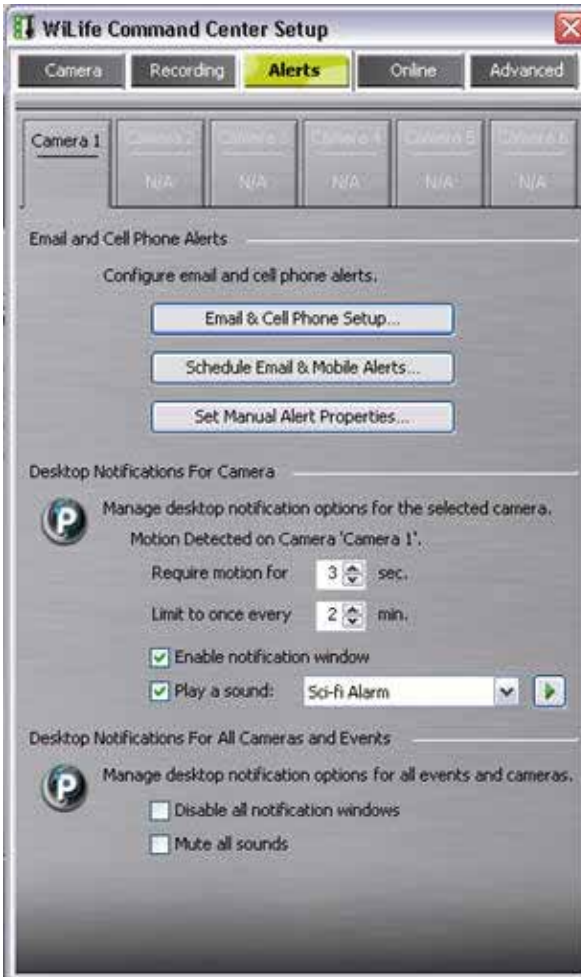
Опции уведомлений

С помощью Центра управления Вы можете получать уведомления по электронной почте и на мобильный телефон (информационные сообщения) в случае реакции какой-либо камеры на движение. Имеется возможность получения следующих типов сообщений: только текст; текст и один видеок кадр; видеоклип. В любом случае, опция email-уведомлений позволяет определять момент, когда камера обнаруживает движение в поле своего обзора.

Email-уведомления настраиваются в диалоговом окне Центра управления – Setup > Alerts.

Примечание: Для пользователей версии Platinum при отправлении email-уведомления на Ваш или другой указанный адрес, данное сообщение также включает в себя ссылку, по которой можно зайти на свою онлайн-учетную запись, где можно посмотреть видеофрагмент, который вызвал отправку этого уведомления.

В представленной ниже таблице показаны примеры существующих опций с описанием каждой из них.

Диалоговое окно	Параметр	Использование
	<p>Кнопки камеры (Camera Buttons)</p>	<p>Нажмите кнопку с номером 1–6, чтобы выбрать камеру, для которой настраиваются уведомления.</p>
	<p>Настройка email и мобильного телефона (Email & Cell Phone Setup)</p>	<p>Выберите тип уведомления, которое будет отправляться камерой при обнаружении движения. Эта опция включает в себя следующие значения — "ничего не делать" (do nothing); "отправить текстовое сообщение" (send a text message); либо "отправить снятый видеоклип" (send a frame of the captured video).</p>
	<p>Планировать уведомления на email и мобильный телефон (Schedule Email & Mobile Alerts)</p>	<p>Выберите эту опцию, чтобы включить email-уведомления для выбранной камеры. Отключите эту опцию, чтобы отключить уведомления.</p>
	<p>Установить параметры ручного уведомления (Set Manual Alert Properties)</p>	<p>Выберите тип уведомления, которое должна отправлять камера при возникновении определенного события — "ничего не делать" (do nothing); "отправить текстовое сообщение" (send a text message); "отправить снятый видеоклип" (send a frame of the captured video); либо "отправить начальный видеофрагмент" (send an excerpt from the beginning of the video segment).</p> <p>Установите минимальную продолжительность движения, требуемую для включения уведомления, минимальное время между уведомлениями, либо максимальную частоту отправки уведомлений.</p>
	<p>Уведомления на рабочий стол (Desktop Notifications) (Platinum)</p>	<p>Для версии Platinum Вы можете активировать уведомления на рабочий стол, которые информируют Вас о том, что камера обнаруживает движение. Эти уведомления отображаются в виде всплывающих окон на рабочем столе Вашего ПК и содержат уменьшенное изображение происходящего события, а также выдают звуковой сигнал.</p>

Настройка уведомлений на email и мобильный телефон

ОТПРАВКА УВЕДОМЛЕНИЙ ЧЕРЕЗ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ

Введите информацию учетной записи для сервера электронной почты, который будет использоваться для отправки уведомлений. Для включения этой опции требуется следующая информация: email-адрес, имя пользователя и пароль для Вашей учетной записи, а также сервер исходящей почты.

Примечание: Ниже показаны настройки сервера исходящей почты (Outgoing Email Server Settings) со списком наиболее популярных провайдеров web-почты и их адресов. Если Вам не удалось найти в этом списке своего провайдера электронной почты, обратитесь в техническую поддержку Вашего провайдера, чтобы узнать адрес сервера исходящей почты (Outgoing/smtp).

ОТПРАВКА УВЕДОМЛЕНИЙ ПО РАЗДЕЛУ

Укажите электронный адрес (email) и/или мобильный телефон получателя уведомлений.

Кнопки ADD/EDIT/REMOVE

Используйте кнопку Add... (Добавить...), чтобы добавить email-адрес или мобильный телефон, на которые будут отправляться уведомления.

Используйте кнопку Edit... (Редактировать...), чтобы отредактировать email-адрес и/или мобильный телефон, которые выбраны на панели получателей (Recipient).

Используйте кнопку Remove (Удалить), чтобы удалить email-адреса из списка получателей уведомлений.

ПРОВЕРКА РАЗДЕЛА УВЕДОМЛЕНИЙ

После того, как Вы введете информацию о Вашей учетной записи электронной почты (имя почтового сервера, имя пользователя, пароль, email-адрес) и укажете требуемые email-адреса в списке Send Email (Отправлять email), нажмите кнопку TEST, чтобы отправить тестовое сообщение по всем указанным адресам.

При нажатии кнопки TEST Центр управления показывает на кнопке надпись 'Sending' ('Отправка').

Если Центр управления успешно соединяется с Вашим почтовым сервером, он показывает сообщение, предлагающее Вам проверить свою электронную почту, чтобы убедиться, что тестовое сообщение получено успешно. Если Центру управления не удастся переслать тестовое сообщение, он выдает сообщение об ошибке, указывающее на тип проблемы.

Примечание: Иногда процесс отправки и доставки тестового сообщения может занимать несколько минут, в зависимости от Вашего провайдера электронной почты.

Настройки сервера исходящей почты

Чтобы Центр управления Logitech Command Center корректно передавал email-уведомления на Ваш email-адрес и другие указанные адреса, предназначенные для получения уведомлений, необходимо сконфигурировать сервер исходящей почты (Outgoing Email Server), указав в качестве его адреса сервер исходящей почты Вашего провайдера (Hotmail, Gmail, Yahoo! Mail или другой).

В представленной ниже таблице приведены настройки, которые могут использоваться при указании сервера исходящей почты (Outgoing Email Server):



Провайдер электронной почты	Адрес сервера исходящей почты
Mail.ru	smtp.mail.ru
Yandex.ru	Smtп.yandex.ru
Hotmail	mx1.hotmail.com
MSN	smtp.email.msn.com
EarthLink	smtpauth.earthlink.net
Netscape	smtp.isp.netscape.com
Lycos	smtp.mail.lycos.com
Xmission	mail.xmission.com
Comcast.net	smtp.comcast.net
AOL	smtp.aol.com
CompuServe	smtp.compuserve.com
NetZero	smtp.netzero.com
SBC Global	smtpauth.sbcglobal.net

Добавление email-адресов

Setup > Alerts > Email and Cell Phone Setup.

Процесс добавления email-адреса с помощью Центра управления исключительно прост. Если Вам необходимо, чтобы на некий email-адрес приходили уведомления при реакции камеры на движение в поле обзора, необходимо выполнить нижеследующие действия:

- 1) Нажмите кнопку SETUP.
- 2) Перейдите на закладку Alerts (Уведомления).
- 3) Нажмите кнопку "Email and Cell Phone Setup" ("Настройка email и мобильных телефонов").
- 4) Нажмите кнопку ADD. Открывается окно Add Email Recipient (Добавить email-адрес получателя).
- 5) Выберите опцию Email Address.
- 6) Введите требуемый email-адрес в текстовое поле.
- 7) Нажмите ОК. Введенный email-адрес добавляется на панель получателей (Recipients) в окне настройки Email and Cell Phone Alerts Setup.



Примечание: Вы можете указать до 10 email-адресов и мобильных телефонов.

Создание уведомлений для мобильного телефона

Большинство современных мобильных телефонов и операторов мобильной связи поддерживают отправку и получение сообщений. Вы можете отправлять уведомления на свой мобильный телефон подобно отправке email-сообщений. Хитрость здесь состоит в том, чтобы указать электронный адрес Вашего телефона. Стандартный формат для таких email-адресов выглядит как #####@yourprovidersaddress.com, где ##### это номер Вашего мобильного телефона. Ниже представлены несколько примеров для различных мобильных операторов.

Провайдер	Email-адрес
Cingular	#####@mobile.mycingular.com
Sprint	#####@messaging.sprintpcs.com
T-Mobile	#####@tmomail.net
Nextel	#####@page.nextel.com
Verizon	#####@vtext.com
AT&T	#####@mmode.com

Например, если номер мобильного телефона (123) 555-7890 и мобильным оператором является Sprint, email-адрес для отправки уведомлений будет выглядеть так 1235557890@messaging.sprintpcs.com.

Если Ваш оператор не указан в таблице – проконсультируйтесь о наличии такого сервиса у него.

Из-за ограничений систем отправки сообщений на мобильных телефонах, большинство операторов не сможете пересылать отдельные кадры или видеоклипы.

Для настройки Центра управления на отправку уведомлений на мобильный телефон необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Нажмите кнопку SETUP.
- 2) Перейдите на закладку Alerts (Уведомления).
- 3) Нажмите кнопку "Email and Cell Phone Setup" ("Настройка email и мобильных телефонов").
- 4) Нажмите кнопку ADD. Открывается окно Edit Email Recipient (Редактировать email-адрес получателя).
- 5) Выберите опцию Mobile Phone.
- 6) Введите полный номер мобильного телефона в текстовом поле.
- 7) Щелкните кнопкой мыши на раскрывающемся списке и выберите Вашего мобильного оператора.
- 8) Нажмите ОК. Мобильный номер добавляется на панель адресов уведомления.

Примечание: Вы можете указать до 10 email-адресов и мобильных телефонов.

Уведомления на рабочем столе

Уведомления на рабочем столе (Desktop Notifications) позволяют отправлять уникальные уведомления непосредственно на ПК, включая уменьшенное изображение видеоклипа, текст и даже звуковой сигнал, обеспечивая не только визуальное, но и звуковое предупреждение.

Такие уведомления отображаются на рабочем столе, если происходит определенное событие, фиксируемое Центром управления Logitech Command Center, например, если была потеряна и снова восстановлена связь с камерой, если было запущено и остановлено запланированное событие, если была запущена и остановлена онлайн-сессия наблюдения, либо если камера обнаружила движение в поле обзора.

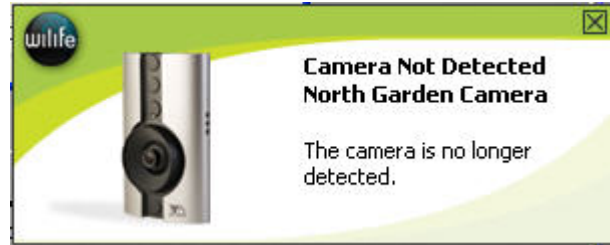
Примечание: Уведомления на рабочем столе могут активироваться/деактивироваться, нажатием иконки Центра управления в области пиктограмм панели задач.

Уведомления на рабочем столе настраиваются на закладке Advanced > Alerts. См. дополнительную информацию в разделе Setting Desktop Notifications (Настройка уведомлений на рабочем столе).

Ниже представлены три примера уведомлений, которые могут появляться на рабочем столе.

New Camera Discovered (Обнаружена новая камера)

Когда Центр управления обнаруживает камеру, появляется уведомление, в котором сообщается дополнительная информация, например, тип обнаруженной камеры, версия фирменного ПО и ее MAC-адрес.

Camera Not Detected (Камера не обнаружена)

Если камера больше не обнаруживается Центром управления, появляется уведомление с названием камеры, чтобы точно знать, какую камеру проверять.

Motion Detected (Реакция на движение)

Как только камера обнаруживает движение, появляется уведомление, в котором передается название камеры и отображается уменьшенное изображение записи, а также дата/время, когда камера обнаружила движение.

Подробные инструкции по всем настройкам уведомлений (Alerts) можно найти в системе онлайн-помощи Центра управления [F1].

Онлайновое наблюдение

В онлайн-режиме Вы можете вести наблюдение в реальном времени, получая видеопередачу от всех точек, определенных в Центре управления Logitech Command Center, по сети Интернет, с использованием смартфона с установленной Windows Mobile, различных Интернет-браузеров или других устройств, которые поддерживают Windows Media 9 Video. Возможно, Вы уже выполнили настройку этой функции при запуске Помощника настройки (Setup Wizard). Если настройка не была выполнена раньше, необходимо выполнить следующие действия, чтобы активировать эту функцию:

- 1) Подключите Ваш ПК с установленным Центром управления к сети Интернет с использованием высокоскоростного соединения, например, DSL или широкополосной линии связи (Cable Broadband).
- 2) Перейдите в раздел Setup > Online. Щелкните кнопкой мыши на ссылке 'Create a Online account' ('Создать онлайн-учетную запись'). Далее следуйте инструкциям, описанным в Помощнике настройки (Setup Wizard), чтобы создать новую онлайн-учетную запись.
- 3) Настройте опции онлайн-просмотра (Online Viewing) в диалоговом окне Setup > Online.

Кроме того, в своей онлайн-учетной записи Вы можете зарегистрировать точки установки камер – например, Ваш второй дом, офис, дом бабушки. Это позволяет быстро проверять готовность всех камер.

После конфигурирования ПК и онлайн-учетной записи Вы сможете воспользоваться функцией онлайн-просмотра. Онлайн-просмотр позволяет вести наблюдение за обозначенной территорией – где угодно и когда угодно.

Работа в режиме онлайн-наблюдения

При включении функции онлайн-просмотра ПК с установленным Центром управления Logitech Command Center становится видео-сервером, который готов к публикации видеофайлов по защищенному соединению через Интернет в указанное местоположение. Центр управления Logitech наиболее эффективно выбирает путь через локальные маршрутизаторы к удаленному устройству. Вы можете подключиться к своей видеопередаче на сайте www.wilife.com, в своей онлайн-учетной записи – для входа используйте свое имя пользователя и пароль (либо PIN – для мобильных телефонов). После подключения к своей онлайн-учетной записи Вы можете выбрать точку установки и непосредственно камеры, по которым будет проводиться наблюдение. Затем сервер Logitech перенаправляет видеопоток на Ваше устройство.

СЕТЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требование	Описание
Скорость передачи данных по сети (Network Speed)	Скорость восходящей и нисходящей линии связи 150kbps или выше, для каждой установки. Для наилучших результатов требуется постоянное широкополосное соединение 144К или больше. Допустима более низкая скорость передачи данных, если используется широкополосное соединение.
Тип соединения (Connection Type)	Постоянное широкополосное соединение

Удаленное наблюдение с использованием мобильных телефонов и КПК

ПО Logitech предоставляет возможность удаленного просмотра с помощью мобильных телефонов с установленной Windows Mobile, карманных компьютеров (КПК) и веб-браузеров. Общим требованием для совместимости веб-браузера является поддержка Windows Media Player 9. Общим требованием для совместимости с мобильными телефонами также является поддержка Windows Media Player 9. Как правило, такие мобильные телефоны имеют маркировку Windows Mobile или Windows Smartphone.

ПО Logitech совместимо с большим диапазоном мобильных телефонов и беспроводных КПК, поддерживающих Microsoft Windows Mobile. Тем не менее, для таких устройств также требуется доступ к сети Интернет – либо через оператора сотовой связи, либо через беспроводный Интернет-маршрутизатор, в зависимости от используемого устройства.

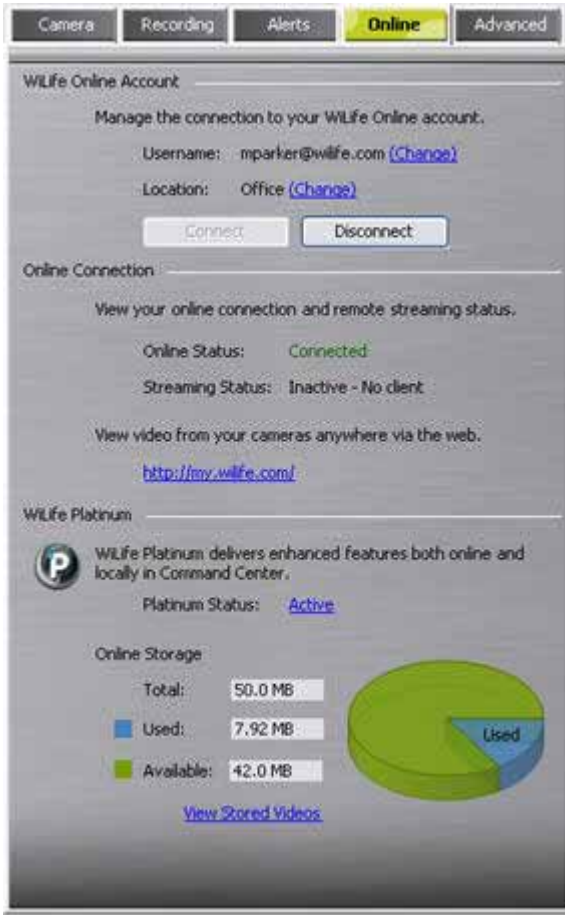
Примечание: Тарификация интернет трафика при использовании этой функции на мобильном телефоне производится по условиям Вашего тарифного плана. Проконсультируйтесь с Вашим оператором связи.

Примеры совместимых мобильных телефонов	
Anextek SP230	Microsoft/Flextronics "Peabody"
Asus P535, P525, P505	Motorola Q; i930; CN620; MPx, MPx100 & MPx220
Audiovox PPC 6601; PPC 5050, PPC 4100; SMT 5600	Neonode N1
Cingular 8525; 8125; 3125;	O2 XDA; XPhone
Dopod StrTrk S300	Orange SPV C600; C550
E-ten M600; P300B	Palm Treo 700w
Gigabyte GSmart	Pantech PH-S8000T
Gotive H41	Qool Labs ADA
GSMK Cryptophone	Samsung BlackJack; SCH-i730; SCH-i600; SGH-i300
Hitachi Pocket PC phone	Sharp W-Zero3
HP iPAQ hw6500 series; h6300 series	Siemens SX66
HTC MteoR; TyTN; Universal; Wizard; Blue Angel; Typhoon;	Sierra Wireless Voq Phone
Amadeus; Magician	Sprint PCS Vision; Power Vision;
iMate SmartFlip; SP5; SP5m; K-JAM; JASJAR	T-Mobile Dash; MDA; SDA
	Verizon XV6700

Примеры беспроводных КПК:	
Above-Net Top100P Acer n20 series Asus MyPal A730W Dell Axim X51v; X51; X50v; X50; X30 HP iPAQ hx2400 series; hx2700 series; hx3700 series; hx4700 series i-mate PDA2 Intrinsyc Carbonado;	Juniper Systems Archer Field PC Lenovo ET960 Mitac Mio A201 MP2 Solutions MRT300 Olympus "Tough Digital Assistants" Toshiba e805; e400/e405; e750/e755; e800/e805

Опции онлайн-просмотра

После создания онлайн-учетной записи Вы можете настроить индивидуальные точки установки камер – для дома, офиса или летнего домика. Используйте диалоговое окно Setup > Online для конфигурирования опций онлайн-просмотра:

Диалоговое окно	Параметр	Использование
	Username (Имя пользователя)	Отображает имя пользователя для Вашей онлайн-учетной записи (Online Services). Для редактирования настроек онлайн-учетной записи используйте ссылку Change (Изменить).
	Location (Местоположение)	Отображает название данного местоположения. У Вас может быть несколько точек установки, связанных с онлайн-учетной записью. Для редактирования настроек онлайн-учетной записи используйте ссылку Change (Изменить).
	Connect (Подключение)	Активно, только если данная точка установки отключена от онлайн-учетной записи. Щелкните кнопкой мыши для повторного подключения, которое позволяет получить удаленный доступ к изображениям с Ваших камер через сеть Интернет или через мобильный телефон с Windows® Mobile.
	Disconnect (Отключение)	Активно, только если данная точка установки подключена. Щелкните кнопкой мыши, чтобы выполнить отключение.
	Online Status (Статус онлайн)	Отображает статус онлайн-соединения и возможность удаленного получения видеопотока. В данном разделе имеется ссылка на Вашу учетную запись (Online Services), где Вы можете просматривать видео, передаваемое с камер, а также использовать функции версии Platinum.
	Platinum	Раздел Platinum отображает статус версии Platinum и соотношение использованного и доступного объема хранилища данных видеофайлов. Для получения доступа к видеофайлам, выгруженным на Вашу онлайн-учетную запись, используйте ссылку View Stored Videos (Просмотр сохраненных видеофайлов).

ЭКРАННЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

В разделе онлайн-подключения (Online Connection) следует обратить внимание на то, что Статус онлайн-соединения (Online Status) будет показан как "Connected" ("Подключен"), как только устанавливается связь с онлайн-серверами. Если соединение разрывается, в строке статуса удаленного просмотра (Remote Viewing Status) будет отображаться соответствующее сообщение, например, "Disconnected—Account Unknown" ("Отключено—Аккаунт неизвестен"). В этом случае следует еще раз проверить информацию об учетной записи и изучить раздел, описывающий процедуры устранения неисправностей, в системе онлайн-помощи (Online Help System) [клавиша F1].

Ниже представлены ответы на некоторые часто задаваемые вопросы:

Должен ли я платить за использование функции онлайн-просмотра?	Нет. Стандартные функции удаленного просмотра – это свободно предоставляемый сервис.
Имеется ли лимит времени для просмотра видео?	<p>Это зависит от возможностей Вашего Интернет-подключения и настроек брандмауэра (firewall).</p> <p>ПО Logitech автоматически определяет, как передать видеопоток наиболее эффективным образом. Если Центру управления (Command Center) не удается найти прямой путь, видеопоток направляется через сеть Logitech. Это называется "Relayed Mode" ("Режим ретрансляции"), и для него характерен лимит времени 3 минуты.</p> <p>Если Центр управления находит прямой путь, подключение выполняется в режиме "Direct Mode" ("Прямое подключение"). В режиме прямого подключения лимит времени не устанавливается. Вы можете просматривать видеопоток сколь угодно долго.</p> <p>Лимит времени для просмотра через мобильный телефон ограничен 3 минутами.</p>

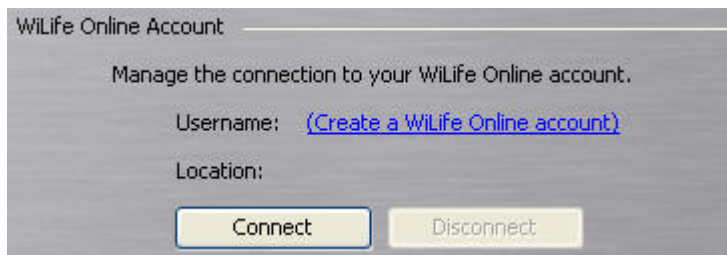
Дополнительные ответы на вопросы можно найти в разделах Knowledge Base, FAQ и Tips & Tricks, на веб-сайте www.wilife.com/support.

Создание онлайн-учетной записи

Примечание: Пропустите этот этап, если Вы выполняли настройку функции онлайн-просмотра (Online Viewing) в Помощнике настройки (Setup Wizard).

Примечание: Для создания онлайн-учетной записи (Online Services) Вам потребуется Интернет-подключение.

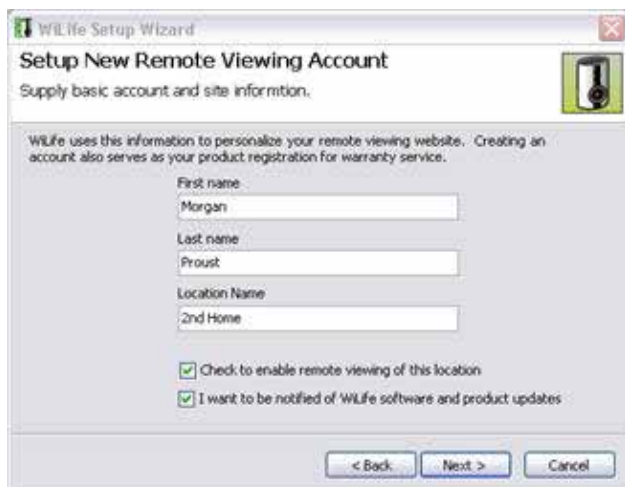
- 1) Нажмите кнопку SETUP.
- 2) Перейдите на закладку Online.
- 3) В разделе Online Account (Онлайн-учетная запись) выберите ссылку (Create a Online account).



- 4) В открывшемся окне Помощника настройки (Setup Wizard) подтвердите выбор опции "Create new remote viewing account" ("Создать новую учетную запись для онлайн-просмотра"). Нажмите Next>.



- 5) Заполните поля с основной информацией учетной записи и местоположения – имя/фамилия, название местоположения. Для продолжения нажмите Next>.



В следующем окне Помощника настройки необходимо указать подробные данные, которые помогут безопасно подключаться и управлять Вашей онлайн-учетной записью (Online Services). В представленной ниже таблице приводится описание каждого из полей:

Название поля	Описание
Email	Ваш email-адрес, который также используется как название учетной записи.
Password (Пароль)	Рекомендуется использовать пароль, состоящий как минимум из 7 символов и содержащий хотя бы одну цифру. Допустимо использование знаков препинания.
Confirm Password (Подтвердить пароль)	Повторно введите пароль, который вводили ранее в поле Password (Пароль).
Security Question (Секретный вопрос)	Укажите секретный вопрос, которым Вы сможете воспользоваться, чтобы разблокировать учетную запись, если Вы забудете свой пароль. Например: "кличка моей первой собаки".
Security Answer (Ответ на секретный вопрос)	Укажите ответ на Ваш секретный вопрос. Например: "Шарик".

Я хочу получать уведомления об обновлениях продуктов и ПО Logitech Command Center	Оставьте эту опцию отмеченной, если хотите получать по электронной почте уведомления о ПО и новых продуктах (камерах). Выключите эту опцию, если Вы не хотите получать такие уведомления.
Я прочел и согласен с Правилами использования (Terms of Use) и Политикой безопасности (Privacy Policy)	Отметьте эту опцию после того, как прочтете страницы Terms of Use и Privacy Page. Для завершения процесса регистрации эти опции должны быть отмечены.

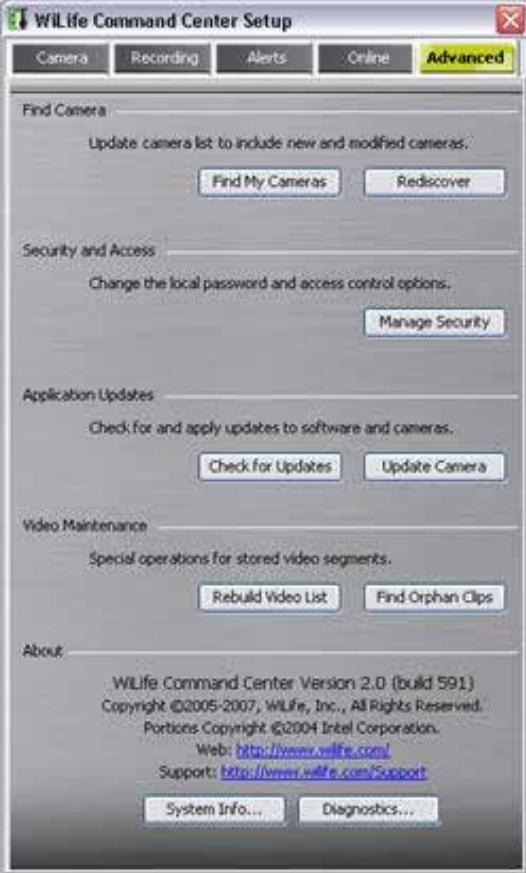
- 6) После заполнения всей формы нажмите Next>.

- 7) На этом завершается создание онлайн-учетной записи. Нажмите Finish (Завершить).

Обратите внимание, что в разделе онлайн-учетной записи (Online Account) на закладке Online, теперь отображается имя пользователя и местоположение:

Расширенные опции

Диалоговое окно расширенных опций (Advanced) включает в себя инструменты, помогающие в сопровождении работы камер и программных средств. Эти инструменты позволяют выполнять различные функции – от смены паролей до проверки обновлений для рабочего и фирменного программного обеспечения.


Диалоговое окно	Параметр	Использование
	Find My Cameras (Обнаружить камеры)	Эта функция позволяет приложению выполнять поиск всех вновь добавленных камер, даже если у Вас в системе установлен пароль.
	Rediscover (Повторное обнаружение)	Эта функция инициирует поиск камер, связь с которыми могла быть потеряна из-за каких-либо проблем с компьютером или соединением. Кроме того, эта функция может использоваться в качестве альтернативы для "очистки" или удаления любых камер, которых у Вас уже нет или которых не должно быть.
	Manage Security (Управление безопасностью)	Позволяет скрыть Центр управления (Command Center) от тайных действий со стороны работников или детей, блокируя отдельные функции или всю систему, когда Вы отсутствуете в офисе или дома. Блокирует доступ к сохраненным видеофайлам, настройкам камер и записи, активации и деактивации уведомлений, функции цифрового панорамирования, наклона и масштабирования (pan-tilt-zoom) и другим возможностям. Ключом для блокировки/разблокировки этих основных функция является Ваш системный пароль.
	Check for Updates (Проверить обновления)	Выполняет поиск новых релизов рабочего ПО или фирменного ПО для камер в онлайн-службе обновлений.
	Update Camera (Обновить ПО камеры)	Обновляет фирменное ПО камеры до последней доступной версии.
	Rebuild Video List (Обновить список видео)	Функция Rebuild Video List (Обновить список видео) выполняет сравнение базы данных видеофайлов Центра управления (Command Center Video) с существующим списком видеофайлов, проверяя, чтобы каждый видеофайл был записан в базу данных. Выполнение этой операции может потребоваться, если есть предположение, что база данных видеофайлов повреждена.
	Find Orphan Clips (Найти потерянные клипы)	Эта опция выполняет поиск любых видеофайлов, которые не имеют текущей связи с какой-либо камерой, в каталоге по текущему выбранному пути (например, по умолчанию, в каталоге C:\Logitech\Video).
	About (О программе)	Здесь можно получить информацию о номере текущей версии Центра управления (Command Center) и посмотреть системную информацию и диагностику. Это полезно, когда необходимо обратиться в службу технической поддержки.

	System Info (Системная информация) Отображает информацию о конфигурации Вашей системы, например, о конфигурации оборудования, компонентах компьютера и установленном ПО. Кроме того, здесь указываются подключенные и неподключенные драйверы. Можно быстро найти информацию, которая поможет техническим специалистам разрешать проблемы с функционированием системы.
	Diagnostics (Диагностика) Отображает полные данные о конфигурации и состоянии Центра управления (Command Center). Кроме того, здесь создается отчет по диагностике, который отправляется в службу технической поддержки.

Подробные инструкции по всем расширенным настройкам (Advanced) можно найти в системе онлайн-помощи Центра управления [F1].

Планирование уведомлений и записи

Общее описание процесса планирования уведомлений

 Функция запланированных уведомлений (Scheduled Alerts) дает возможность быстро и просто создавать запланированные уведомления, которые инициируют запись видео либо активируют уведомления на email или на мобильный телефон в течение указанных интервалов времени. Благодаря функции запланированных уведомлений (Scheduled Alerts) Центр управления может использоваться фактически как инструмент рассылки уведомлений – т.е. в определенные моменты времени включать или выключать уведомления на email или на мобильный телефон. В запланированные промежутки времени уведомления будут активироваться автоматически.

Уведомления создаются с помощью календаря Планировщика записи и уведомлений (Recording and Alerts Schedule), который имеет простой интерфейс (click-drag-and-release), и который позволяет просматривать расписание Центра управления и изменять или создавать новые запланированные уведомления. На календаре отображается только одна неделя – любое планируемое событие будет осуществляться каждую неделю.

При включенной функции запланированных уведомлений (Scheduled Alerts) Центр управления будет высылать уведомления при обнаружении движения камерами, используя одну из трех опций: простое текстовое сообщение; текстовое сообщение с одним видеокadreом; видеоклип. Также Вы можете создавать уведомления на "отсутствие движения", которые будут отправляться, если в поле обзора камеры не происходит ожидаемое движение объектов.

Функции запланированных уведомлений включают в себя:

- Установку пользовательского времени задержки (Delay) при ручной активации уведомлений, либо когда заранее активируется уведомлений на следующий день. Например, установите "задержку перед активацией" ("delay before activated") на пять минут. Это позволяет Вам покинуть помещение или здание, прежде чем активируется отправка уведомлений.
- Если записанный видеофрагмент приводит к отправке уведомления на email или на мобильный телефон, Центр управления пометит этот видеофрагмент флажком. Этот флажок сохраняется в метаданных WMV-файла и может использоваться в качестве критерия для поиска на странице онлайн-поиска и воспроизведения (Online Search and Playback) в Вашей онлайн-учетной записи.
- В email-уведомлении имеется ссылка, которая открывает Вашу онлайн-учетную запись и позволяет Вам просматривать видеофрагмент, который вызвал данное событие.

Описание окна Планировщика записи и уведомлений

Окно планировщика записи и уведомлений (Recording and Alerts Schedule) позволяет создавать, редактировать или удалять события для записи или уведомления с использованием возможностей календаря (click-drag-and-release). На календаре отображается только одна неделя – любое планируемое событие будет осуществляться каждую неделю.

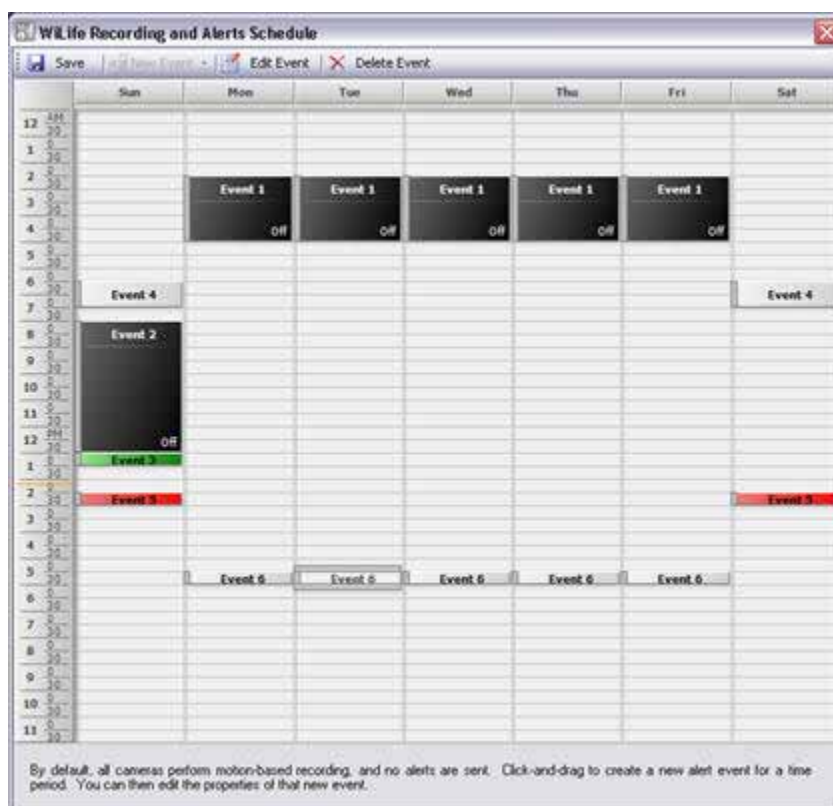
Для планирования могут использоваться четыре типа событий, инициирующих запись или уведомление.

События	Описание
Arm Alerts (Активировать уведомления)	Создает событие, которое активирует уведомления в течение определенного периода времени, для определенных камер и в определенные дни. Уведомления на email и мобильный телефон будут рассылаться только в указанные интервалы времени.
No Motion (Отсутствие движения)	Создает уведомление, которое отправляется, если не происходит ожидаемое движение объектов, в указанных промежутках времени. Идеально подходит для определенных ситуаций, например, когда дети приходят домой после школы, или когда работник приходит вовремя, чтобы открыть магазин. Если выбран этот тип события, пользователь может также указать, должен ли он/она уведомляться о первом подходящем движении, происходящем в указанный интервал времени, либо о последнем подходящем движении.
Continuous Recording (Непрерывная запись)	Это событие приводит к включению Центром управления записи в указанный период времени.
Turn Recording & Alerts Off (Отключить запись и уведомления)	Эта опция приводит к отключению записи (даже при обнаружении движения) в течение указанного периода времени. При этом уведомления также не рассылаются.

КАК СОЗДАТЬ СОБЫТИЕ?

Событие можно создать, щелкнув кнопкой мыши и протянув курсор от начальной до конечной временной точки. При этом создается событие и открывается окно редактирования, в котором можно посмотреть и отредактировать свойства данного события. Это же диалоговое окно можно вызывать двойным нажатием на существующем событии. Щелкнув правой кнопкой мыши на событии, Вы открываете контекстное меню, в котором можно отредактировать или удалить событие.

Также Вы можете просто щелкнуть кнопкой мыши на событии и перетащить его в другие временные рамки или на другую дату. Для изменения времени начала и окончания щелкните на "верхней" или "нижней" границе события, перетаскивая ее вверх или вниз.



Примечание: Центр управления не дает возможность создавать два запланированных события с накладывающимися временными интервалами активации. Кроме того, создание запланированных событий с уведомлениями доступно только в версии Platinum. Однако Вы можете создавать запланированные события для записи с/без версии Platinum.

ОПЦИИ МЕНЮ

Опции меню используются для быстрого управления запланированными событиями.

Опции	Описание
Save (Сохранить)	Сохраняет все исправления в Планировщике уведомлений (Scheduler). Кнопка Save становится активной после того, как Вы внесете какие-либо изменения в запланированном событии.
New Event (Новое событие)	Создает новое событие. При этом открывается окно свойств запланированного события (Schedule Event Properties), в котором Вы можете назначать такие параметры событий, как время начала/окончания, дни недели, тип события, задействованные камеры, и тип действия, которое выполняется камерой в данный промежуток времени. Кнопка New Event становится активной, если Вы выберете временной блок, который не был связан/запланирован с каким-либо событием.
Edit Event (Редактировать событие)	Редактирует выбранное событие. При нажатии открывается окно свойств запланированного события (Schedule Event Properties), в котором можно редактировать свойства события. Кнопка Edit Event становится активной, если Вы щелкните кнопкой мыши на ранее созданном событии.
Delete Event (Удалить событие)	Удаляет выбранное событие. Кнопка Delete Event становится активной, если Вы щелкните кнопкой мыши на ранее созданном событии.

ОПЦИИ ПРАВОЙ КНОПКИ МЫШИ

В окне Планировщика записи и уведомлений (Recording and Alerts Schedule) некоторые опции могут вызываться нажатием правой кнопки мыши; эти опции помогают быстро запланировать событие, для которого требуется указать только интервал времени. Вы можете создавать любое из четырех типов событий – Arm Alerts (Активировать уведомления), No Motion (Отсутствие движения), Continuous Recording (Непрерывная запись) или Recording Off (Отключение записи).

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА СОБЫТИЙ

В окне Планировщика записи и уведомлений (Recording and Alerts Schedule) используются четыре вида цветовой маркировки, которые характеризуют тип запланированного события.

Цвета	Тип события
Черный	Запись отключена
Красный	Активировано уведомление по реакции на движение
Зеленый	Continuous Recording (Непрерывная запись)
Серый	Уведомление при отсутствии движения

Вызов окна Планировщика записи и уведомлений

Наиболее быстрым образом открыть окно Планировщика записи и уведомлений (Recording and Alerts Scheduler) можно в окне приложения при работе в режиме реального просмотра (Live) и в режиме воспроизведения (Playback), используя Главную контрольную панель планировщика уведомлений (Alerts Scheduler Front Control Panel), как показано ниже.

Просто щелкните кнопкой мыши на раскрывающемся меню и выберите опцию View Schedule (Посмотреть расписание).

Окно Планировщика записи и уведомлений (Recording and Alerts Scheduler) можно также открыть с помощью кнопки Setup > Alerts > Schedule Email & Cell Phone Alerts.



Описание окна свойств запланированного события

P Диалоговое окно свойств запланированного события (Schedule Event Properties) открывается, когда Вы впервые создаете или редактируете какое-либо конкретное запланированное событие. Это окно можно также открыть, щелкнув правой кнопкой мыши на событии, или сделав двойное нажатие кнопкой мыши на событии, и затем нажав кнопку Edit (Редактировать) в верхней части расписания.

Окно свойств запланированного события (Schedule Event Properties) позволяет изменять свойства события, например, время начала/окончания, дни недели, тип события, задействованные камеры, и тип действия, которое выполняется камерой в данный промежуток времени.

Также можно выполнять следующие действия:

- Удалить событие.
- Изменить название события.
- Изменить время начала и окончания.
- Изменить даты для события.
- Изменить камеры, которые связаны с событием.
- Если Вы выберете "All Cameras" ("Все камеры"), то данное событие будет связано именно со всеми камерами, даже если Вы впоследствии будете добавлять или удалять камеры. Если Вы отключите опцию All Cameras, тогда у Вас будет возможность в индивидуальном порядке выбирать или отменять задействованные камеры.

Если выбирается тип события No Motion (Отсутствие движения), в диалоговом окне появляется дополнительный параметр, который позволяет выбирать уведомление по первому факту определенного движения в указанном интервале времени.

Ниже показаны поля и функции, представленные в окне свойств запланированного события (Schedule Event Properties).

Поля ввода начала и окончания

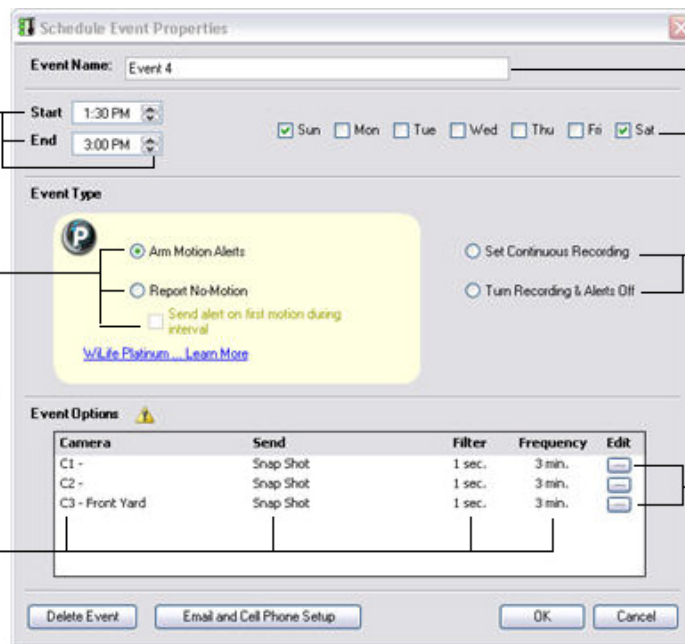
Вы можете отредактировать время начала или окончания, указав новые значения или используя стрелки увеличения и уменьшения рядом с значением времени.

Опции типов событий

При обновлении до версии WiLife Platinum Вы получаете возможность создавать события, которые активируют уведомления по реакции на движение или отправлять отчет о том, что никакого движения не происходит. Активация любой из опций выполняется нажатием кнопки мыши. Кроме того, Вы можете настроить систему на отправление уведомления по первому обозначенному движению в течение данного события.

Панель опций событий

В разделе опций событий (Event Options) приводится список настроек уведомлений для каждой камеры в Вашей системе – т.е. тип сообщения, длительность движения для уведомления и частота отправки уведомлений. В этом разделе Вы также можете отредактировать эти значения.



Название события

Введите название для запланированного события.

Опции дней недели

Укажите дни недели, к которым применимо данное событие. Для включения или исключения дня недели щелкните соответствующий чекбокс.

Опции записи и обновлений

Для настройки непрерывной записи на Ваших камерах или для отключения записи и уведомлений Вам не нужна версия WiLife Platinum. Для включения данной опции достаточно просто щелкнуть кнопкой мыши на требуемой опции.

Кнопка Edit (Редактировать)

При нажатии кнопки Edit рядом с какой-либо камерой Вы можете редактировать настройки уведомлений для камеры, например, тип отправляемого уведомления; длительность движения, требуемая для отправки уведомления; и частота отправки уведомлений для данной камеры.



Удалить запланированное событие полностью.



Редактировать учетную запись электронной почты, т.е. email-адрес, имя пользователя и пароль, и сервер исходящей почты. Добавить дополнительные email-адреса и мобильные телефоны получателей.



Нажмите ОК, чтобы сохранить новые настройки и закрыть окно свойств события.



Нажмите Cancel (Отменить), чтобы закрыть окно свойств события без сохранения новых настроек.

Уведомления типа No-Show

Уведомления типа No-Show обеспечивают возможности интеллектуального мониторинга территории, на которой ожидается какое-либо движение. Если движение отсутствует, Центр управления выдает уведомление. Эта функция прекрасно подходит для определенных ситуаций, например, когда дети приходят домой после школы, или когда работник приходит вовремя, чтобы открыть магазин.

Если выбран этот тип события, пользователь может также указать, должен ли он/она уведомляться о первом подходящем движении, происходящем в указанный интервал времени, либо о последнем подходящем движении.

Чтобы создать событие типа No-Show, необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Нажмите Alerts Scheduler Front Control Panel > View Schedule. Открывается окно Планировщика записи и уведомлений (Recording and Alerts Schedule).
- 2) В календаре Планировщика необходимо создать событие, щелкнув кнопку мыши и перетащив курсор от времени начала до времени окончания, после чего кнопку мыши нужно отпустить. Открывается окно свойств запланированного события (Schedule Event Properties).
- 3) Выберите опцию "Report No Motion" ("Реагировать на отсутствие движения").



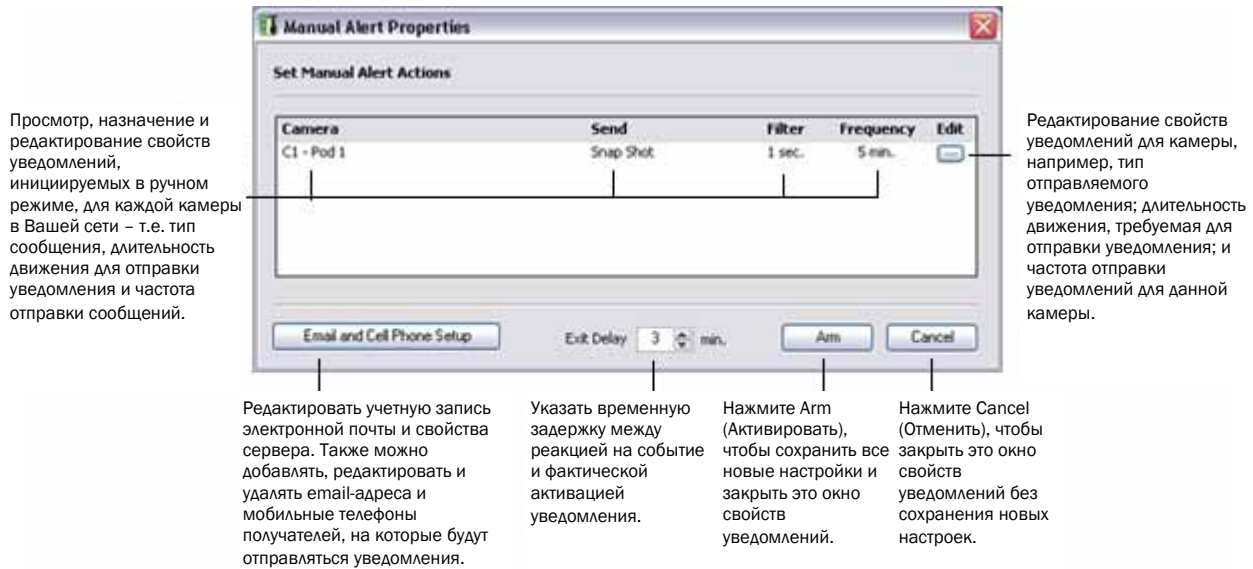
- 4) Если Вы хотите получать уведомление, как только определенное движение будет обнаружено, выберите "Send alert on first motion during interval" ("Уведомлять при первом движении в заданном интервале времени"). Для примера: если Вы создаете событие типа "No Motion", чтобы проверять, когда Ваши дети возвращаются домой после школы, Вам необходимо выбирать эту опцию. Если камера обнаруживает какое-либо движение, но данная опция не выделена, никакие уведомления отсылаться не будут.
- 5) Укажите камеру (камеры), которые должны быть задействованы в данном событии, и установите свойства уведомлений для каждой задействованной камеры, щелкнув мышью дважды на строке с названием камеры, либо нажав кнопку Edit (Редактировать). (Окно свойств уведомлений для камеры позволяет задавать тип сообщения, которое будет отправляться, интервал времени между уведомлениями о реакции на движение и количество отправляемых уведомлений).
- 6) Нажмите ОК, чтобы сохранить новое событие с уведомлением типа "No Motion". В окне Планировщика записи и уведомлений (Recording and Alerts Schedule) появится новое событие. Оно выделено серым цветом.

Установить параметры ручного уведомления (Set Manual Alert Properties)

Setup > Alerts > Set Manual Alert Properties

Окно свойств уведомлений, управляемых вручную (Manual Alert Properties), позволяет просматривать, задавать и редактировать свойства уведомлений для каждой камеры, а также тип сообщения, продолжительность требуемого движения и частоту отправки уведомлений. Эти свойства определяют, как Центр управления будет рассылать уведомления, когда Вы будете вручную активировать их в Главной контрольной панели планировщика уведомлений (Alerts Scheduler Front Control Panel). Также Вы можете отредактировать свойства камеры, нажав кнопку Edit (Редактировать).

См. иллюстрацию данной процедуры ниже.



Свойства предварительной активации события (Arm Event Early)

Функция "arming an event early" ("предварительная активация события") доступна в режиме реального просмотра (Live) и в режиме воспроизведения (Playback) на Главной контрольной панели планировщика уведомлений (Alerts Scheduler Front Control Panel).

С помощью Главной контрольной панели планировщика уведомлений (Alerts Scheduler Front Control Panel) Вы также можете быстро активировать уведомления в ручном режиме, деактивировать какое-либо активное уведомление, либо перейти к Планировщику записи и уведомлений (Recording and Alerts Schedule).

Если уведомление не было активировано, на Главной контрольной панели (Front Control Panel) отображается "Alerts Not Armed" ("Уведомления не активированы").

Достаточно просто выбрать опцию "Arm Manual Alerts Now" ("Активировать уведомления сейчас, в ручном режиме"), которая активирует уведомления до тех пор, пока Вы не отключите их вручную, либо опцию "Arm <name of scheduled event> Early" ("Активировать событие <название запланированного события> заранее"). После этого уведомления активированы.

Функции, которые доступны на Главной контрольной панели планировщика уведомлений (Alerts Scheduler Front Control Panel), описаны ниже:



ALERTS NOT ARMED (УВЕДОМЛЕНИЯ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ)

При первой установке Центра управления Главная контрольная панель (Front Control Panel) показывает опцию "Alerts Not Armed" до тех пор, 1) пока Вы не выполните настройку своего сервера электронной почты; 2) пока Вы не запланируете какое-либо событие для сигнализации в Планировщике (Scheduler); и 3) пока Вы не выберете опцию "Arm Manual Alerts Now" ("Активировать ручное управление сигнализацией") либо "Arm <name of event> Early" ("Активировать событие <наименование события>").

Примечание: Вам не нужно создавать событие для уведомления при выборе опции "Arm Manual Alerts Now" ("Активировать ручное управление уведомлениями"). Также, ручная активация уведомлений доступна с/без обновления системы Platinum.

ARM <NAME OF EVENT> EARLY (АКТИВИРОВАТЬ СОБЫТИЕ <НАИМЕНОВАНИЕ СОБЫТИЯ> ЗАРАНЕЕ)

Главная контрольная панель планировщика уведомлений (Alerts Scheduler Front Control Panel) будет постоянно отображать следующее запланированное событие на временном графике планировщика. На представленном в данном подразделе изображении следующее запланированное событие называется 'Event 6'. Просто щелкните мышью на элементе Arm Early (Активировать заранее), чтобы активировать данное событие раньше, чем было запланировано. Если запланированное событие установлено на раннюю активацию, в Главной контрольной панели будет отображаться опция "Alerts Armed Via Schedule" ("Уведомления активированы с помощью расписания"). Как и с ручной активацией, Вы можете установить время задержки перед тем, как фактически будет активироваться данное событие.

Эта функция обновлений особенно полезна для быстрого включения электронных обновлений (email), если Вам приходится уходить с работы раньше, чем обычно, и если Вы хотите активировать систему уведомлений раньше.

DISARM <NAME OF EVENT> EVENT (ДЕАКТИВИРОВАТЬ СОБЫТИЕ <НАЗВАНИЕ СОБЫТИЯ>)

Если Вам необходимо вручную отключить все уведомления, просто выберите опцию "Disarm <name of event>" ("Деактивировать событие <название события>").

Выбор этой опции означает, что даже при определенной событии (движении), а также при запланированных уведомлениях по событию, никакие уведомления рассылаться не будут. Другими словами, это своего рода главный выключатель "Stop" для любого активного уведомления.

Примечание: Эта опция не отключает будущие уведомления. Она всего лишь деактивирует любое событие (как ручное, так и запланированное), которое в данный момент активировано.

ДРУГИЕ ПРИМЕЧАНИЕ ПО ДОСТУПНЫМ ФУНКЦИЯМ

Примечание по иконке Центра управления в области пиктограмм панели задач: Контекстное меню включает в себя те же опции, которые позволяют быстро активировать или деактивировать уведомления, как в режиме запланированного, так и в режиме ручного срабатывания.

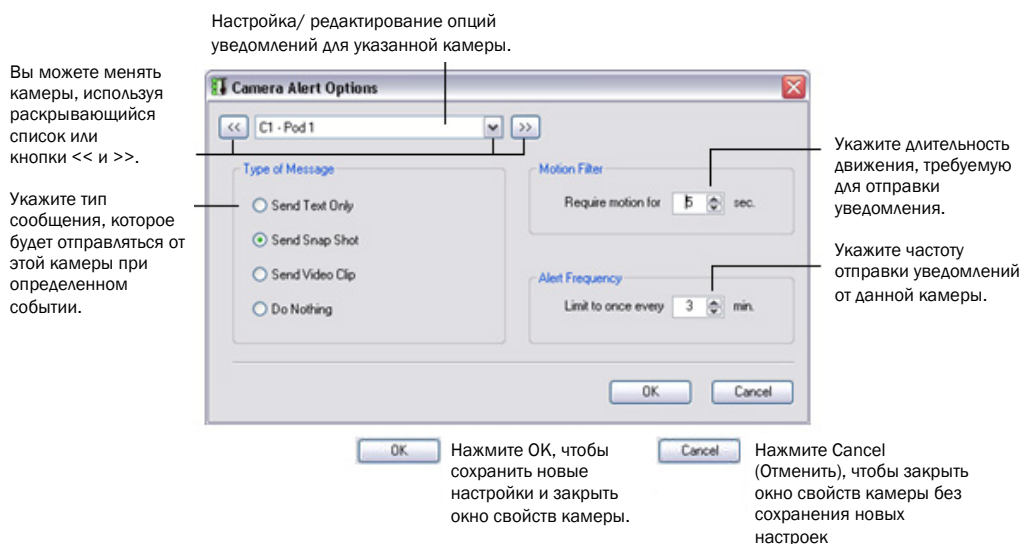
Примечание по паролю: Если Вы активируете опцию Password System Lock (Системная блокировка по паролю), то можете быть уверены, что уведомления по событиям не может активироваться или деактивироваться без Вашего пароля.

Свойства уведомления для камеры

Окно свойств уведомления для камеры (Camera Alert Properties) помогает определить настройки камеры для различных уведомлений (событий) – т.е. тип сообщения, длительность движения, требуемая для отправки уведомления, и частота отправки уведомлений.

Окно свойств уведомлений для камеры (Camera Alert Properties) можно открыть из раздела Schedule Event Properties Screen > Event Properties. Чтобы открыть это окно, вы можете дважды щелкнуть кнопкой мыши в строке с названием камеры или нажать кнопку Edit (Редактировать).

См. иллюстрацию данной процедуры ниже.



Онлайновый просмотр

Используя возможности Центра управления Logitech Command Center и свою онлайнную учетную запись, Вы можете получить доступ к видеопотоку от Ваших камер в любой точке мира с помощью Интернет-браузера, беспроводного КПК или мобильного телефона, которые поддерживают Windows Media.

При включении функции удаленного просмотра (Remote Viewing) Центр управления становится видео-сервером, который готов к публикации видеофайлов через Интернет по защищенной сети Logitech, независимо от Вашего местоположения. Центр управления Logitech наиболее эффективно выбирает путь через локальные маршрутизаторы к удаленному устройству. Подключение к видеопотоку выполняется на сайте online.wilife.com, через Вашей онлайнную учетную запись, в которую Вы можете войти, используя ранее заданные Вами имя пользователя и пароль.

После подключения к своей онлайнной учетной записи, Вы можете выбрать точку установки и непосредственно камеры, по которым будет проводиться наблюдение. Затем сервер Logitech перенаправляет видеопоток на Ваше устройство.

В ходе этого процесса сервер Logitech автоматически определяет настройки Вашего сетевого брандмауэра (firewall) и возможности Интернет-соединения, чтобы определить прямой канал передачи видеопотока на Ваш компьютер. Если Центру управления (Command Center) не удается найти прямой путь, видеопоток направляется через сеть Logitech. Этот режим называется "Relay Mode" ("Режим ретрансляции"). В этом режиме существует трехминутный лимит времени. Если Центр управления находит прямой путь, подключение выполняется в режиме "Direct Mode" ("Прямое подключение"). В режиме прямого подключения лимит времени не устанавливается. Вы можете просматривать видеопоток сколько угодно долго.

Ниже представлена иллюстрация процесса удаленного просмотра.



Как получить доступ к своей онлайн-учетной записи?

Вы можете получить доступ к своей онлайн-учетной записи (Online Account) одним из указанных способов:

С помощью кнопки WiLife



Нажмите кнопку WiLife, которая доступна и в режиме реального просмотра (Live), и в режиме воспроизведения (Playback).

Затем нажмите на опции меню My Cameras (Мои камеры) и выберите My Cameras.

По ссылке онлайн-настройки

Перейдите на закладку Setup > Online.

В разделе онлайн-подключения (Online Connection) нажмите на ссылку <http://online.wilife.com>



Через веб-сайт WiLife.Com

- 1) Откройте Интернет-браузер.
- 2) Перейдите на сайт <http://www.wilife.com>.
- 3) Нажмите на опции меню My Cameras (Мои камеры) и выберите My Cameras.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для перехода напрямую к Вашей учетной записи используйте ссылку <http://online.wilife.com>.

Просмотр видео в прямом или ретрансляционном режиме

ПРЯМОЙ РЕЖИМ (DIRECT MODE)

Просмотр видео в режиме прямой передачи (Direct Mode) – это наиболее удачный способ. Однако сеть Интернет может все же влиять на Вашу видеопередачу по некоторым причинам. Если Вы не можете получить видеопоток в течение нескольких минут, попробуйте переключиться в режим ретрансляции (Relayed Mode), который использует сеть Logitech, и который менее требователен к возможностям браузера. Чтобы переключиться в этот режим, достаточно просто нажать кнопку SWITCH TO RELAYED MODE. Вы можете переключиться обратно в режим прямой передачи (Direct Mode) в любой момент.

В данном режиме не установлен лимит времени для просмотра видео.

РЕЖИМ РЕТРАНСЛЯЦИИ (RELAYED MODE)

Если Вы ведете просмотр видео в режиме ретрансляции (Relayed Mode), это может быть вызвано тем, что Ваш брандмауэр (firewall) или другие параметры Интернет-соединения не дают возможности воспользоваться прямой передачей видеопотока. В режиме ретрансляции (Relayed Mode) видеопоток направляется через сеть Logitech. Поэтому для каждого сеанса просмотра установлен 3-минутный лимит времени. Конечно, Вы можете повторно подключиться к сети и возобновить просмотр в течение следующих 3 минут, выполняя эту процедуру столько раз, сколько необходимо.

Если Вы собираетесь использовать режим прямой передачи (Direct Mode) без лимита времени, Вам нужно активировать функцию UPnP на Вашем маршрутизаторе. Если у Вас нет возможности активировать функцию UPnP, Вы можете вручную назначить порты на маршрутизаторе для использования их Центром управления (Command Center). Адреса портов, используемых Центром управления, - от 20570 до 20575. (Свяжитесь с производителем маршрутизатора или посмотрите документацию по используемому

брандмауэру (firewall) или маршрутизатору, в которых приводятся подробные инструкции о том, как конфигурировать порты вручную).

Если Вы работаете в режиме ретрансляции (Relayed Mode), у Вас нет возможности переключиться в режим прямой передачи (Direct Mode).

Мобильные устройства всегда работают в режиме ретрансляции.

РАБОТА С ОКНОМ ВИДЕОПЕРЕДАЧИ

online.wilife.com > Имя камеры или иконка

Окно видеопередачи (Video Viewing) открывается автоматически, если Вы щелкните кнопкой мыши на названии камеры или иконке, на странице My Cameras.

Как показано на примере, окно видеопередачи (Video Viewing) включает в себя панель просмотра, иконки дополнительных камер, опции просмотра всех камер (View All) или циклического переключения между камерами (Cycle), опции изменения размера панели просмотра и строку статуса видеопотока.



Ниже представлены некоторые дополнительные примечания, касающиеся функций и опций этого окна:

Компоненты окна видеопередачи	
1	Название местоположения камеры.
2	Список камер, установленных в данном местоположении. Щелкните кнопкой мыши на камере, что подключиться к видеопотоку в реальном времени, по защищенному каналу связи.
3	View All (Смотреть все) : Позволяет вести просмотр по всем камерам на одном экране. Cycle (Переключение) : Панель просмотра переключается между камерами.
4	Панель просмотра показывает видеопередачу.
5	Строка статуса показывает следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> • Статус видеопередачи – соединение, буферизация или воспроизведение. • Оставшееся время для просмотра в текущем сеансе. Отображается, только если Вы работаете в режиме ретрансляции (Relayed Mode). • Опции Normal (Нормальный) и Large (Увеличенный) позволяют изменять размер видео. Значение по умолчанию Normal.