Evidence Console Руководство Администратора

Содержание

| Консоль - первый запуск | 4 стр. |
|--|----------|
| Мастер настройки | 5 стр. |
| Обзор интерфейса | 20 стр. |
| О программе | 24 стр. |
| Условные обозначения и сочетания клавиш | 25 стр. |
| Настройки сервера | 28 стр. |
| Watchdog | 31 стр. |
| Устройство хранения данных | 35 стр. |
| Устройства и каналы | 43 стр. |
| Добавление устройств с использованием встроенного поисковика | 44 стр. |
| Добавление устройств вручную | 53 стр. |
| Управление устройствами | 62 стр. |
| Настройка канала | 66 стр. |
| Настройки канала | 72 стр. |
| Настройка профилей записи | 79 стр. |
| Назначение профиля записи | 87 стр. |
| Добавление пользователей и групп пользователей | 90 стр. |
| Полномочия и членство | 95 стр. |
| Настройка потокового сервера | 98 стр. |
| Интерфейс потокового сервера | 101 стр. |
| События и действия | 109 стр. |
| Правила | 110 стр. |

| Создание правил | 110 стр. |
|---------------------------------------|----------|
| События по умолчанию | 118 стр. |
| Создание событий | 120 стр. |
| Действия по умолчанию | 127 стр. |
| Добавление действий | 128 стр. |
| Управление почтовыми серверами | 141 стр. |
| Создание расписаний | 144 стр. |
| Условия | 146 стр. |
| Таймеры | 149 стр. |
| Шаблоны мультиэкрана | 151 стр. |
| Карты | 154 стр. |
| Dewarp для камер с объективом Fisheye | 160 стр. |
| Аудио | 163 стр. |
| Внешние сервисы | 165 стр. |
| Мониторинг работоспособности | 169 стр. |
| Аудит | 172 стр. |

Консоль - первый запуск

Все изменения, в настройках сервера, производятся через приложение EvidenceWin Console. Интерфейс управления намеренно был отделён от приложения EvidenceWin Monitor. Это было сделано для того, чтобы все средства администрирования находились в одном месте, а так же, для того чтобы скрыть ненужные, для оператора, пункты меню. Приложения полностью независимы друг от друга, инсталлировать их на одном и том же рабочем месте необязательно. Приложение EvidenceWin Console может быть установлено на несколько рабочих станций, всё зависит от потребностей системного администратора.

Запустите приложение EvidenceWin Console, дважды нажав на ярлык EvidenceWin Console на рабочем столе или в меню ПУСК.

Для того чтобы войти в приложение, введите локальный или удалённый IP адрес вашего сервера, TCP порт и данные пользователя. Обратите внимание на то, что пользователь должен иметь разрешение на подключение. По умолчанию имя пользователя и пароль – admin/evidenceadmin.

Если ваш сервер имеет TCP порт по умолчанию (60554), то вам не нужно его указывать при подключении: просто введите IP адрес или имя хоста. Если TCP порт изменён, необходимо его указывать.

Пример: 192.168.1.77:60555 или localhost: 60887

TCP порт сервера может быть изменён в EvidenceWin Server Setup Wizard.

Если вы не смогли подключиться, убедитесь, что сервер работает и доступен по сети. Для получения более подробной информации о неисправностях, обратитесь к разделу «Устранение неисправностей» данного руководства.

| Логин | - | × |
|--------------------------------|--------|---|
| Сервер | | |
| IP-адрес сервера или имя хоста | | |
| Имя пользователя | | |
| | | |
| Имя пользователя | | |
| Пароль | | |
| Пароль | | |
| OK | Отмена | |

Мастер настройки

Запустите мастер настройки в EvidenceWin Console.

| | × |
|-----------------|---|
| admin 💄 С Поиск | ० ≡ |
| | Мастер установки |
| | Импорт конфигурации Импорт конфигурации от базы данных Настройки Automated backup configuration О программе |

Мастер настройки покажет вам этапы настройки системы и проведёт вас через них. Для выхода из мастера настройки , нажмите кнопку Выход или кнопку Запуск EvidenceWin Monitor.

| 🗏 Мастер настройки консоли EvidenceWin | - | | × |
|---|-----|----|---|
| Добро пожаловать в мастер настройки. | | | |
| + + + | | | |
| Мастер настройки консоли EvidenceWin | | | |
| Мастер установки поможет Вам настроить EvidenceWin Консоль. Следуйте шаг за шагом по мастеру. | | | |
| Пошаговый мастер установки малого бизнеса EvidenceWin | | | |
| Шаг 1 - Устройства и каналы Поиск устройств, настройка параметров записи для каналов и редактирование групп безопа | сні | | |
| Шаг 2 - Пользователь Пошаговый мастер создания групп безопасности и пользователей | | | |
| Шаг 3 - События и действия Автоматическое назначение общих событий и действий | | | |
| Присоедините и активируйте все IP-камеры, а затем нажмите на кнопку ниже. | | | |
| Запуск Шаг 1 - Устройства и каналы | | | |
| | | | |
| Запуск EvidenceWin Monitor | Вых | од | |

Шаг 1 – Устройства и каналы

Этот шаг позволит вам автоматически выполнять поиск, добавлять камеры и другие источники видеосигнала. Чтобы начать, нажмите кнопку - Запуск Шаг 1-Устройства и каналы.

Параметры сканирования

Выберите параметры сканирования.

Возможные варианты:

- Сканирование пула адресов сетевого адаптера: выберите один или несколько сетевых адаптера для сканирования
- Пул IP адресов для сканирования: укажите непрерывный сегмент ЛВС для сканирования
- Сканирование подключенных устройств: будет произведён поиск плат видео захвата и плат DirectShow.

Если вы выбрали один из возможных поисков IP устройств, вам может потребоваться задать параметры подключения.

- Порты: НТТР порты, разделённые запятой
- Учетные данные пользователя: Одна пара на строку, через запятую

Для отмены изменений нажмите кнопку Сброс, когда будете готовы начать сканирование, нажмите кнопку ОК.

肥

Параметры сканирования

| ~ | АДАПТЕР | ІР-АДРЕС | MACKA |
|------------------|---|----------------------|----------------|
| V | Realtek PCIe GBE Family Controlle | 192.168.0.209 | 255.255.255.0 |
| О Пул | IP-адресов для сканирования | | |
| Cra | | | |
| Сканиро | звание подключенных устройств | | |
| Торты | | | |
| 80,808 | 10 | | |
| Список Пароли | номеров портов, разделенных запятыми 1 | | |
| admin, Admin | admin ,1234 | | |
| Лмена п | юльзователей и пароли (одна комбинаці | 1я в строке), раздел | енные запятой. |
| | 205 | ОК | Отмена |

_ 🗆

| ОСкан | нирование пула адресов сете | евого адапт | тера |
|--|---|--------------|-----------------|
| Сканирс | овать устройства на одном или не | ескольких се | тевых адаптеров |
| • Пул | IP-адресов для сканировани | 19 | |
| Укажите | пул адресов для сканирования у | стройств | |
| OT: | 192.168.0.1 | to: | 192.168.0.100 |
| Сканирс Сканирс Порты 80,808 | нирование подключенных ус ование подключенных устройств 30 | стройств | |
| О Скан Сканиро Порты 80,808 Список Пароли | нирование подключенных устройств ование подключенных устройств 30 номеров портов, разделенных за 1 | стройств | |
| О Скан Сканирс Порты 80,808 Список Пароли admin, Admin | нирование подключенных ус ование подключенных устройств 30 номеров портов, разделенных за 1 admin ,1234 | пятыми | |
| Сканирс Сканирс Порты 80,808 Список Пароли admin, Admin | нирование подключенных устройств 30 номеров портов, разделенных за 1 admin ,1234 | пятыми | |

ОК

Отмена

Пул адресов для сканирования

Сброс

Автоматическое обнаружение устройств

После того как сканирование будет завершено, вас перенаправит в окно «Автоматическое обнаружение устройств», которое позволит просмотреть найденные устройства и каналы, так же данное окно позволяет изменять параметры устройства. Для того, чтобы найти какое-то конкретное устройство в списке, воспользуйтесь полем поиска в правом верхнем углу (можно искать по имени, IP – адресу, MAC).

Есть два типа выделения в окне результатов поиска: галочки и выделение цветом. Галочки используются для выбора устройств, которые будут добавлены в конфигурацию сервера. Устройство, выделенное цветом доступно для редактирования параметров.

Выберите устройство и его свойства отобразятся в левой части окна. Обратите внимание, что некоторые параметры могут отсутствовать для некоторых из автоматически обнаруженных устройств; это зависит от устройства и корректности предоставленных пользовательских данных. В таких случаях, заполните недостающие данные и нажмите Применить.

| 📕 Автоматическое обнаружение уст | гройств | | | | | | | | × |
|----------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------|---------------|-----------------|--------|----------------|-------------------------|------------|
| Автоматическое обнаружение устро | Найденные устройства | | | | | | | | |
| Найденные устройства | | | | | | | | | |
| 🗙 Найденные каналы | Начать поиск устройств Сканирован | ие успешно завершено, обнаружено 3 новых устройств. | | | | | | | |
| | Свойства устройства | Найденные устройства | | | | | | | ۹ |
| | / | ИМЯ УСТРОЙСТВА | МОДЕЛЬ | XOCT | ПОРТ ИМЯ ПОЛЬЗО | ПАРОЛЬ | КАНАЛЫ | ИДЕНТИФИКАТОР ОБ | ОРУДОВАНИЯ |
| | имя устроиства | 🗹 🔳 (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.0.221 | (Generic) ONVIF Compatible | 192.168.0.221 | 80 Admin | 1234 | | 1 MAC:00:D0:89:AA:BB:11 | |
| | Инини инс-2000 5512 из 192.100.0.2 | Generic) ONVIF Compatible из 192.168.0.194 | (Generic) ONVIF Compatible | 192.168.0.194 | 80 Admin | 1234 | | 1 MAC:E0:7F:88:03:1D:10 | |
| | Модель | □ 🛕 Infinity TPC-2000EX 3312 из 192.168.0.242 | Infinity TPC-2000EX 3312 | 192.168.0.242 | 80 admin | admin | | 1 MAC:A4:05:9E:00:2C:96 | |
| | Infinity TPC-2000EX 331; Изменить | | | | | | | | |
| | Модель устройства | | | | | | | | |
| | Хост | | | | | | | | |
| | 192.168.0.242 | | | | | | | | |
| | Имя хоста или IP-адрес | | | | | | | | |
| | Порт | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | | | | |
| | Номер порта | | | | | | | | |
| | Имя пользователя | | | | | | | | |
| | admin | | | | | | | | |
| | Логин для доступа к устройству | | | | | | | | |
| | Пароль | | | | | | | | |
| | admin | | | | | | | | |
| | Пароль для доступа к устройству | | | | | | | | |
| | Применить Сброс | < | | | | | | | > |
| | | | | | | До | бавить выбранн | ые устройства и каналы | Отмена |
| | | | | | | | | | |

Если устройства не интегрированы с программным обеспечением, они могут быть обнаружены, как ONVIF устройство. Если вам кажется, что некоторые устройства не были обнаружены, проверти, правильно ли указаны HTTP порты; также попробуйте найти устройство вручную.

| Настройка | Описание | Значение по умолчанию |
|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Имя устройства | Имя устройства заданное | Имя устройства + IP- |
| | пользователем | адрес |
| Модель | Производитель и модель | Автоопределение |
| | | производителя и модель |
| Хост | Ір-адрес устройства | Автоопределение |
| Порт | НТТР порт устройства | Автоопределение |
| Имя пользователя | Учетные данные. Вы | Имя пользователя и з |
| | должны предоставить | предоставленного списка |
| | учетные данные, для того | |
| | чтобы иметь | |
| | возможность вносить | |
| | изменения | |
| Пароль | Пароль пользователя | Пароль из |
| | | предоставленного списка |

Убедитесь в том, что вы выделили все устройства, которые вы хотите добавить в конфигурацию сервера. Устройства с отсутствующими параметрами добавлены не будут.

Модель устройства заданная на данном этапе, не может быть изменена в будущем. Для того что бы изменить модель, в последующем вам потребуется удалить канал привязанный к этому устройству, а затем создать новый канал с требуемой моделью устройства.

Перейдите на вкладку «Найденные каналы», чтобы просмотреть каналы от найденных устройств: это особенно важно, если вы используете многоканальные устройства, например платы видео захвата или кодеры. Используйте поле поиска в правом верхнем углу, чтобы найти требуемый канал.

| Автоматическое обнаружение уст | гройств | | | | _ = × |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Автоматическое обнаружение устро | Найденные каналы | | | | |
| Найденные устройства | | | | | |
| 🗙 Найденные каналы | Начать поиск устройств | Сканирован | ие успешно завершено, обнаружено | 3 новых устройств. | |
| | Свойства канала | | Найденные каналы | | ۹ |
| | | | И НАЗВАНИЕ КАНАЛА | ПАРАМЕТРЫ ЗАПИСИ | устройство |
| | Infoity SPD 2000AT 26 up 10 | 12 169 2 16 | ✓ X Infinity SRD-3000AT 36 из 1 | . Continuous recording | Infinity SRD-3000AT 36 из 1 |
| | Название канала | 2.100.2.10 | 🗹 🔀 Infinity CXD-5000AT 3312 из | Continuous recording | Infinity CXD-5000AT 3312 из |
| | | | 🗹 🗶 Infinity CQD-2000EX 3312 и. | . Continuous recording | Infinity CQD-2000EX 3312 и |
| | Параметры записи | | 🗹 🔀 (Generic) ONVIF Compatible . | . Continuous recording | (Generic) ONVIF Compatible |
| | Continuous recording | Изменить | 🗹 🗶 Infinity TPC-3000AT 3312 из | Continuous recording | Infinity TPC-3000AT 3312 из |
| | Параметры записи | | 🗹 🗶 Infinity SR-2000XR из 192.16 | Continuous recording | Infinity SR-2000XR из 192.16 |
| | | | 🗹 🔀 (Generic) ONVIF Compatible . | . Continuous recording | (Generic) ONVIF Compatible |
| | | | 🗹 🔀 (Generic) ONVIF Compatible . | . Continuous recording | (Generic) ONVIF Compatible |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | -/- | _ | | |
| | Применить Сброс | | | | |
| | | | -1 ₂ | | |
| | | | | дооавить выоранные устроис | Отмена |

Здесь вы можете изменить имя канала и задать режим записи. По умолчанию включена постоянная запись для всех каналов. Нажмите кнопку «Изменить», рядом с параметрами записи, для управления профилями записи. Для добавления новой конфигурации записи, в открывшемся окне, нажмите кнопку + Новая конфигурация записи; затем нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить новые параметры и вернуться к каналам. После того как вы закончите настройку нажмите кнопку «Применить».

Если не нажать «Применить», то изменения не вступят в силу.

Конфигурация записи заданная в этом окне, применяется только к основному потоку.



Выберите конфигурацию записи из существующих, либо создайте новую.

Нажмите «Начать новый поиск» для того, чтобы начать новый поиск.

Все ранее обнаруженные устройства и все изменения будут потеряны, при перезапуске автопоиска.

Когда вы закончите с настройкой. Нажмите «Добавить выбранные устройства и каналы»

| 🔳 Мастер нас | тройки консоли EvidenceWin | | | × |
|--------------|---|------|-----|---|
| Шаг 1 из | 3 завершен! | | | |
| | | | | |
| + 1 | | | | |
| - | Мастер настройки консоли EvidenceWin | | | |
| | Мастер установки поможет Вам настроить EvidenceWin Консоль. Следуйте шаг за шагом по мастеру. | | | |
| | Пошаговый мастер установки малого бизнеса EvidenceWin | | | |
| | Шаг 1 - Устройства и каналы 1 устройств(а) найдено и 1 канала(ов) добавлено, вместе с параметрами записи | | | |
| | Шаг 2 - Пользователь Пошаговый мастер создания групп безопасности и пользователей | | | |
| | Шаг 3 - События и действия Автоматическое назначение общих событий и действий | | | |
| | Пожалуйста, настройте права пользователей и групп. | | | |
| | Запуск Шаг 2 - Пользователь | | | |
| | | | | |
| | Zagurry Fuidanco Min Manitar | RLIV | 2.0 | |
| | Sallyck Evidence win Mohitor | DPIX | бд | |

Шаг 2: Пользователь

Группы пользователей

В первую очередь требуется принять решение, хотите ли вы создавать группы пользователей. Для систем со сложной системой пользователей, настоятельно рекомендуется создание групп.

| В Мастер | настройки консоли EvidenceWin | - 1 | ⊐ × |
|----------|--|-------|-----|
| Шаг 1 і | из 3 завершен! | | |
| + | Мастер настройки консоли EvidenceWin Мастер установки поможет Вам настроить EvidenceWin Консоль. Сполийто нист за настоям В Вопрос – Пс Вы планируете использовать пользовательские группы безопасности? | | |
| | Да Нет Отмена | | |
| | Пожалуйста, настройте права пользователей и групп. Запуск Шаг 2 - Пользователь | | |
| | Запуск EvidenceWin Monitor | Выход | 1 |

Выберите значение «нет», чтобы просто управлять пользователями и их правами; если выбрать значение «да», будет предоставлена возможность создавать группы пользователей и назначать права доступа для них. На данном этапе настройки существует только упрощенная возможность настройки групп пользователей. Для доступа к полному диапазону настроек, воспользуйтесь соответствующим разделом в Evidence Console.

| 👪 Пользовательские группы безопасности | 1 | | | Â | _ 🗆 🗙 |
|--|---|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| Пользовательские группы безопасности | Подробнее | | | | Q |
| 🖋 Подробнее | Создать группу безопасности пользоват | + | Новая | Пользовательские группы безопасности | 圃 |
| 🕿 Ресурсы | Имя Группа №3 Отображаемое имя группы безопасности пользователей Создать Отмена | <u><u>a</u>x r <u>a</u>x r</u> | ИМЯ ПОЛЬ ́руппа №1 | ызователя группы 1 2 | |
| | | | | ОКО | тмена |

Добавьте одну или несколько групп пользователей

Введите имя для группы, затем нажмите «Создать», созданная группа появится в правой части окна. По умолчанию, последняя изменённая группа остаётся открытой для внесения изменений. Измените имя группы, если это требуется, затем нажмите кнопку «Применить изменения». Чтобы отменить внесённые изменения нажмите «Сброс».

Для создания новой группы нажмите «+ Новая», далее все, как и в первый раз. Для удаления группы, выберите требуемую и нажмите значок корзины. Перейдите на вкладку «Ресурсы», выберите группу и назначьте для неё разрешения.

| Пользовательские группы безопа Подробнее | Ресурсы User groups НАЗВАНИЕ Ж Группа №3 | Selected resources НАЗВАНИЕ ТИП | РАЗРЕШЕНИЯ Administer AccessArchive | Available resources НАЗВАНИЕ ТИП 🛎 Сервер Сервер |
|--|---|------------------------------------|---|--|
| Подробнее Ресурсы | User groups НАЗВАНИЕ ♣ Группа №3 | Selected resources НАЗВАНИЕ ТИП | РАЗРЕШЕНИЯ Д Administer АссеssArchive | Available resources НАЗВАНИЕ ТИП € Сервер Сервер |
| 🚔 Ресурсы | НАЗВАНИЕ ≰ Группа №3 | НАЗВАНИЕ ТИП | РАЗРЕШЕНИЯ Administer AccessArchive | НАЗВАНИЕ ТИП Сервер Сервер (|
| | t Fpynna №3 | | Administer AccessArchive | Сервер Сервер Сервер |
| | | | AccessArchive | R 00 |
| | | | | ча оо кнопки польз |
| | | | | 🛅 1 Внешняя груп |
| | | | | 🗨 (Generic) ОN Устройство |
| | | | | 🗣 (Generic) ОN Устройство |
| | | | | DynaColor IP Устройство |
| | | | | ■ Infinity SRD-2 Устройство |
| | | | | 🔍 (Generic) ОN Устройство |
| | | | | Infinity TPC-2 Устройство |
| | | | | 🔀 (Generic) ОК Канал |
| | | | | 🔀 (Generic) ОК Канал |
| | | | | 🗕 🔀 DynaColor IP Канал |
| | | | Очистить | 🔀 Infinity SRD-2 Канал |
| | | | | ОК Отмена |

Выберите группу в первом столбце, чтобы вы смогли управлять её доступом к ресурсам. Затем выберите устройство в столбце «Ресурсы», и выберите по крайней мере, один пункт в столбце «Разрешения» . Для того, чтобы удалить устройство из доступных к управлению, снимете все его разрешения (или нажмите кнопку «Очистить»). Когда вы закончите, нажмите «ОК», чтобы продолжить работу с учётными записями пользователей.

Пользователи

Для создания первого пользователя, просто заполните все поля, а затем нажмите кнопку «Создать». При изменении параметров пользователя в будущем, вам не потребуется вводить пароль пользователя заново. Для добавления новых пользователей нажмите кнопку «+New» в верхней части окна. Для удаления выбранного пользователя воспользуйтесь клавишей со значком «Корзина». Для выделения нескольких пользователей удерживайте клавишу CTRL или Shift на клавиатуре.

| | | | 1.77 | |
|---|--|-------------|--|---|
| Details | | | | Q |
| Создать пол | ➡ New Users | | | ī |
| User login name | логин | ПОЛНОЕ ИМЯ | ВКЛ | E-MAIL |
| Картман Account name for logging into the system ✓ Active Remove to disable account for any connection type User full name Эрик Картман Insert user's first name and last name E-mail Cartman@park.ru E-mail address for notifications ✓ Установка пароля ●●●● Пароль для входа на сервер ●●●● Reenter password | | | | |
| | Details Создать пол User login name Картман Account name for logging into the system ✓ Active Remove to disable account for any connection type User full name Эрик Картман Insert user's first name and last name E-mail cartman@park.ru E-mail address for notifications ✓ Установка пароля ••••• Пароль для входа на сервер ••••• | Coздать пол | Cosgars non New Users User login name ЛОГИН ПОЛНОЕ ИМЯ KaprwaH Ассоипt name for logging into the system Active Remove to disable account for any connection type User full name Jpick KaprwaH Insert user's first name and last name E-mail cartman@park.ru E-mail address for notifications Py Craновка пароля Imagons для входа на сервер eeee Reenter password | Cozgarь non User login name KapmaH Account name for logging into the system Account name for logging into the system Account name for logging into the system Particle Marcount name Park KapmaH Insert user's first name and last name E-mail cartman@park.ru E-mail address for notifications Ycrahoska napons ee•• Taports_png Bxoga Ha cepsep ee•• Reenter password |

Ввод пользовательских данных

На вкладке «Подробнее» доступны следующие поля для заполнения: логин, полное имя пользователя, адрес электронной почты, пароль и статус. Пароль должен быть введён дважды – это требуется для исключения ошибок при вводе. Каждый пользователь, по умолчанию, имеет статус «Активен» - это означает, что логин может быть использован для в хода в систему; для ограничения входа в систему, снимите галочку с поля «Активен». Вся информация введённая в поля пользователя будет сохранена, а пользователь перейдет в статус «Неактивен».

| 上 Пользователь | | | | | _ 🗆 × |
|----------------|--|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|
| Пользователь | Membership | | | | ٩ |
| 🖋 Подробнее | Users | Selected groups | | Available groups | |
| 👫 Членство | НАЗВАНИЕ | НАЗВАНИЕ | тип | НАЗВАНИЕ | тип |
| 🚔 Ресурсы | 💄 Картман | 🔱 Built-in Administrators Груп | па пользователей | 👪 Новая группа безопас | Группа пользователей |
| | Иванов Павлов | | | | |
| | | Удалить | | Добавить | |
| | | | | OK | Отмена |

Выбор группы для вновь созданного пользователя

На вкладке «Членство» выберите группу(ы) для указанного пользователя, что бы предоставить пользователю все права группы. Перемещайте группы двойным нажатием, либо выделите группы и нажмите кнопку «Добавить».

Перейдите на вкладку «Ресурсы» для добавления доступа к индивидуальным ресурсам. Это может быть применено, как к членам групп, так и для отдельных пользователей, не принадлежащих ни к одной из групп. Разрешения не будут удалены, если пользователь будет удалён из группы. Для добавления ресурса добавьте для него хотя бы одно разрешение, и он будет автоматически перемещен в список выбранных ресурсов. Удалить ресурс можно вручную, либо с помощью кнопки «Удалить». Когда вы закончите нажмите кнопку «ОК» для сохранения всех настроек и возвращения к главному окну мастера настроек.

Шаг 3 : События и действия

На последнем шаге настраивается реакция на события в системе

| ы тия и действия ытие при потере видеосигнала | |
|---|-----------------------------------|
| атие при потере видеосигнала | |
| | |
| ация события после потери видеосигнала | |
| - · · · | |
| зедомление по E-mail | |
| iet | Создать |
| астройка действий для отправки уведомлений по E-mail | |
| плывающее окно выбранной камеры на экране клие | нтского |
| риложения EvidenceWin. | |
| | |
| бка записи архива | |
| рация события при невозможности сохранения архива на дисі | c |
| _ | |
| зедомление по E-mail | |
| ет | Создать |
| астройка действий для отправки уведомлений по E-mail | |
| 1870 No. 18 | |
| TOD JENNER | |
| ктор движения | |
| ация сообния при детектировании движения | |
| плывающее окно выбранной камеры на экране клие | нтского |
| биложения EvidenceWin. | |
| | |
| ание: ьсе установки применимы к каналам, добавленных с по юйки. Открыть параметры Событий & Действий для расшире | омощью мастера енных настроек. |
| C.C | |
| ыть настроики сооытии & Деистви | |
| | |
| | |
| Применить | Отмена |

Мастер настройки события и действия

Обратите внимание на то, что все настройки заданные на данном этапе, применяются только к тем каналам, которые были обнаружены на предыдущем этапе; если вы настроили другие устройства ранее, настройки которые вы зададите сейчас не будут распространяться на них. Воспользовавшись кнопкой «Открыть настройки Событий и Действий» существует возможность создание дополнительных правил.

Когда вы пройдете все шаги мастера настройки, вам будет предоставлен выбор:

- Перезапустить мастер настройки
- Запустить EvidenceWin Monitor
- Закрыть мастер настройки, нажав «Готово»

Вы можете запустить мастер настроек в любое время, через меню EvidenceWin Console, в правом верхнем углу.

Обзор интерфейса: управление приложением

EvidenceWin Console представляет собой графический пользовательский интерес с доступом ко всем возможным настройкам сервера. Для обеспечения удобной навигации по EvidenceWin Console, важно, чтобы вы ознакомились со всей структурой, перед началом использования.

| Konconь управления EvidenceV | /in - localhost - Сервер | | | | | - @ × |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------------------|
| ⋲ 🗩 Конфигураци | ия > Пользователь | | | | еdmn 💄 С Понок | ର ≣ |
| Конфигурация | + Новый пользователь - | Редактировать Назначит | ть группу 🗙 1 выбрано | | | |
| Организации * | HA3BAHME | | ПОЛНОЕ ИМЯ | BIK/IHOHEHO E-MAIL | | |
| 🕲 Сети * | 💄 admin | Built-in Administrato | or account | да | | |
| 🛢 Серверы | anonymous | Built-in anonymous | account for unauthorised access via HTTI | Р АРІ нет | | |
| 😂 Внешние сервисы | Built-in Administrators group | | | | | |
| Отказоустойчивые класте | новая группа оезопасности г | тользователя | | | | |
| Пользователь | | | | | | |
| ■ Устройства | | | | | | |
| 🗙 Каналы | | | | | | |
| • Запись | | | | | | |
| 🔮 Карты | | | | | | |
| 🔛 Расположение мультизкра | | | | | | |
| 🔜 Мультиэкраны | | | | | | |
| III Видеостены * | | | | | | |
| 🚯 Кнопки пользователя | | | | | | |
| Визуальные группы | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Конфигурация | | | | | | |
| 🗲 События и Действия | | | | | | |
| п Мониторинг | | | | | | |
| 🛄 Аудит | | | | | | |
| | Недавно добавленные, 0 | Недавно обновленные, 0 | Группы, 2 Внешние пользователи | n, 1 | | |
| 📫 A 🔚 🔗 🚺 |) 🔄 🔼 🗰 🗐 | | | | | ∧ 및 ¢0 рус 17:13 16.02.2017 ₩ |

Интерфейс EvidenceWin Console

Панель навигации



Синяя панель в верхней части экрана служит панелью навигации, аналогично панели навигации Windows Explorer. Вот её основные компоненты (слева направо):

- Стрелки, позволяют перемещаться по меню. Также можно использовать клавишу «Backspace» на клавиатуре
- Рядом со стрелками отображается текущий пункт меню
- Если вы находитесь в меню «Организации», появится кнопка «Выход»
- Кнопка учётной записи текущего пользователя; возможен вызов окна настройки профиля, изменение пароля, выход из учётной записи

- Кнопка «Обновить» перезагружает текущий список отображаемых элементов
- Поле поиска будут отображены только элементы, соответствующие критериям поиска

Меню приложения



Меню приложения расположено в правом верхнем углу

Меню приложения имеет следующие пункты:

- Запуск мастера настройки
- Импорт конфигурации
- Импорт конфигурации от базы данных
- Настройки
- Настройка автоматического резервного копирования
- О программе

Разделы

🔛 Конфигурация

🗲 События и Действия

мониторинг

🛄 Аудит

Панель разделы, находится в нижнем левом углу.

Панель позволяет переключаться между четырьмя основными разделами EwidenceWin Console: Конфигурация, События и действия, Мониторинг, Аудит. Содержимое панели компонентов будет изменяться в зависимости от выбранного раздела.

Компоненты

Панель слева будет отображать компоненты в зависимости от выбранного раздела. В зависимости от лицензии некоторые компоненты могут быть неактивны или недоступны. При максимальной лицензии доступны следующие элементы по разделам:

- Конфигурация
 - Организация, Сети, Серверы, Внешние сервисы, Отказоустойчивые кластеры, Пользователь, Устройства, Каналы, Запись, Карты, Расположение мультиэкранов, Мултиэкраны, Видеостены, Кнопки пользователя, Визуальные группы
- События и действия
 - Правила, Событие, Действия, Глобальные события, Условия, Расписания, Почтовые серверы
- Мониторинг
 - Серверы, Устройства, Каналы, Сеансы пользователей, Видеостены, Внешние сервисы
- Аудит
 - о Серверы, Пользователь

Список элементов

| НАЗВАНИЕ | ПОЛНОЕ ИМЯ | ВКЛЮЧЕНО E-MAIL |
|---------------------------------|---|-----------------|
| 💄 admin | Built-in Administrator account | да |
| 💄 anonymous | Built-in anonymous account for unauthorised access via HTTP API | нет |
| 👪 Built-in Administrators group | | |

Новая группа безопасности пользователя

Щелкните правой кнопкой мыши по заголовку для просмотра дополнительных опций

Если вы удалите столбец, изменения останутся в силе до перезагрузки Evidence.

Взаимодействие с элементами



Кнопки действий (находятся в верхней части экрана)

Как правило, кнопки отображенные в верхней части экрана, позволяют создавать новые элементы, редактировать и удалять существующие элементы; создавать и редактировать смежные элементы

Фильтрация элементов



Панель параметров фильтров (находится в нижней части экрана)

Нижняя панель содержит различные фильтры элементов, такие как: недавно добавленные, недавно обновлённые и тд. Нажмите на любой из фильтров для его применения; используйте значок X для сброса фильтра.

О программе

Информацию о программном обеспечении можно просмотреть следующем образом:

- Правой кнопкой мыши по значку сервера в трэе, затем выбираем About
- В приложении EvidenceWin Monitor в главном меню перейдите во вкладку Помощь, затем выберите «О программе»
- В приложении EvidenceWin Console в главном меню перейдите во вкладку Помощь, затем выберите «О программе»

| About EvidenceWin Server | | × |
|--|--|---|
| Evid | enceWin Server | |
| Produ | ct Version 1.3.0.17552 x64#24785 | |
| Licen | se: EvidenceWin | |
| Web: | http://www.e-vidence.ru | |
| Email | support@e-vidence.ru | |
| Ma | nage license | |
| Сору | ight © EvidenceWin 2017. | |
| Warnin Unauth in seve under 1 | : This computer program is protected by copyright law and international treaties. rized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result re civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible he law. | |
| | ОК | ٦ |
| | | |

Условные обозначения и горячие клавиши

Управлению мышью

Двойное нажатие на элемент, содержащий несколько объектов (например, любая группа): открывает содержание в том же окне

Двойное нажатие по нераскрывающемуся объекту (например : сервер, пользователь) : открывает диалоговое окно конфигурации объекта

CTRL + click или Shift + Click, для выбора нескольких элементов

Горячие клавиши

Backspace: вернуться на шаг назад

Alt+F4: закрыть EvidenceWin Console

Ctrl+A: выбрать всё

Визуальные элементы



и Удалить пункт

* Отменить

[©] Неприемлемое значение поля

•Просмотреть более подробную информацию

СОбновить список

Q Поиск

Разделы EvidenceWin Console

🔛 Конфигурация

🗲 События и Действия

Мониторинг

🛄 Аудит

Управление

Network (server connection), connection settings

Server

Server group

A Software Watchdog

Storage

Resources (all or any type)

LUSER account/session

User group

General details
Members of the current item
Current item membership in other groups
User and user group permissions for target item
Device (physical equipment)
Device group
Channel (stream)

Channel group

Recording profile (core recording settings)

O Recording schedule (recording itinerary based on core recording settings)

Recording configuration (recording interface assignable to channels)

🗯 Motion detector

Layout Template

HAudit Journal (software log)

Set (period etc.)

События и действия

Rules
Events
Actions
Global events
Conditions
Event & Action schedules
Mail servers

Action delay timers

Настройки сервера

Для доступа к настройкам сервера, перейдите в раздел Конфигурация и выберите вкладку Серверы, в левой части экрана



Конфигурация \rightarrow Серверы

Дважды кликните по серверу или нажмите кнопку «Редактировать», чтобы открыть диалоговое окно конфигурации сервера

| 😂 Сервер Сервер №1* | | | - 0 | × |
|--------------------------|-------------|----|--------|---|
| Сервер | Подробнее | | | |
| 🖋 Подробнее | Название | | | |
| 📮 Соединение | Сервер №1 | | | |
| 🗛 Членство | Имя сервера | | | |
| н Полномочия | | | | |
| 📥 Самодиагностика | | | | |
| Устройство хранения данн | | | | |
| Security policy | | | | |
| | | | | |
| | | ОК | Отмена | |

Окно конфигурации сервера.

На вкладке «Подробнее», вы можете изменить имя сервера. Новое имя отобразиться во всех приложениях связанных с EvidenceWin Console.

| 😂 Сервер Сервер | | 77 | | × |
|---|--|-------|----|---|
| Сервер | Соединение | | | |
| Подробнее Соединение Членство Полномочия Самодиагностика Устройство хранения данн Security policy | Порт VMS 60554 Порт VMS Порт HTTP 8080 Порт HTTP, введите 0 для отключения □ Enable multicast mode Enable multicast mode SNMP port | | | |
| | 0 SNMP port (0 - disabled) SNMP community SNMP community name | Отмен | на | |

Свойства подключения

Вкладка «Соединение» позволяет задать порты для подключения к серверу; по умолчанию заданы порты 60554 для VMS и 8080 для HTTP. Обратите внимание на то, что если вы хотите иметь доступ к серверу через сеть интернет, должна быть корректно настроена переадресация портов на сетевом оборудовании. Более подробную информацию по переадресации портов, вы найдёте в руководстве пользователя маршрутизатора.

Watchdog

Функция самодиагностики является неотъемлемой частью ядра сервера. Модуль самодиагностики защищает программное обеспечение от сбоев, в случае потребности, перезагружает сервер. Этот модуль работает на основе программного обеспечения и системы мониторинга состояния системы; значения тригера, были выбраны на основе обширных исследований систем различных конфигураций и уровня устойчивости.

Несмотря на то, что существует возможность отключения службы самодиагностики, мы настоятельно рекомендуем не делать этого, так как основная задача данного модуля сохранить стабильную работу программного обеспечения.

Работу модуля можно отслеживать в лог сообщениях Windows. Если часто происходит сбой в работе программного обеспечения или перезагрузке сервера, это является признаком серьёзных неисправностей в программном обеспечении, операционной системе или неисправности оборудования. В данной ситуации следует действовать следующим образом:

- Внимательно прочесть лог сообщения Windows, так как в них может содержаться информация о причине срабатывания системы самодиагностики
- Обратитесь к разделу «Неисправности», данного руководства
- Отправьте подробный отчёт о проблемах, в службу технической поддержки
- Обратитесь в службу технической поддержки

Конфигурация

Система самодиагностики может быть настроена для каждого сервера в отдельности. Для входа в меню настройки перейдите в раздел «Конфигурация» затем перейдите во вкладку «Серверы», выберите требуемый сервер, нажмите на него два раза и перейдите во вкладку «Самодиагностика».



Выбор сервера.

| | | | 22 | |
|---|--|---------------------------------------|--|------|
| Сервер | Самодиагностика | | | |
| 🖋 Подробнее | | | | |
| 🜻 Соединение | Опции самодиагностики | | | |
| Членство | И Включить систему самодиагностики | | | |
| Полномочия | Действие | | | |
| Самодиагностика | После запуска приложения, самодиагностик заданного интервала. | а не выполняе | т перезапуск или перезагрузку в рамн | ax |
| | Интервал, секунд: | 30 | | |
| Устроиство хранения данн Security policy | Самодиагностику используется для перезагр тайм-аута, обнаружено заданное количество любом поле ниже - отключение перезагрузк | узки в случае отказов, будет и. | частых отказов. Если в течение задани г начата перезагрузка ОС. Ввод нуля в | 1070 |
| | Интервал перезагрузки, минут: | 5 | | |
| | Количество отказов для перезагрузки: | 3 | | |
| | поличено отказов для перезарузка. | 556 | | |
| | Производительность | | | |
| | Производительность Настройте самодиагностику для контроля пр работе и попытки решить проблему. | оизводительно | ости системы, обнаружения сбоев в | |

Настройка самодиагностики

В таблице приведённой ниже содержится подробное описание настроек самодиагностики. Обратите внимание на то, что рекомендуется использовать настройки, установленные по умолчанию, или близкие к ним; если по каким-то причинам вы хотите внести изменения, желательна консультация с технической поддержкой. Нажмите на значок находящийся рядом с каждым параметром, чтобы прочитать информацию о нём.

| Опция | Описание | Значение |
|------------------------|---|-----------|
| | | ПО |
| | | умолчанию |
| Включить систему | Включить систему самодиагностики для | Включено |
| самодиагностики | выбранного сервера | |
| Интервал, секунды | После запуска приложения, система не | 30 |
| | выполняет перезапуск или перезагрузку в | |
| | рамках выбранного временного | |
| | интервала | |
| Интервал перезагрузки, | Будет произведена перезагрузка в случае | 5 |
| минуты | частых отказов. Если в течении | |
| | заданного тайм-аута, обнаружено | |

| | заданное количество отказов, ОС будет | |
|--|---|--|
| | перезагружена. Ввод нуля отключает | |
| | перезагрузку | |
| Количество отказов для | Система самодиагностики перезагрузит | 3 |
| перезагрузки | Windows, если произойдёт заданное | |
| | количество перезапусков программного | |
| | обеспечения | |
| Коэффициент | Если объем используемой памяти | Включено, |
| использования | превышает указанный процент, система | 70% |
| выделенной памяти,% | самодиагностики перезапустит | |
| | программу | |
| Использование пула | Модуль самодиагностики перезапустит | Выключено |
| невыгружаемой | программное обеспечение, если пул | |
| памяти,Мb | превысит заданный размер | |
| Коэффициент | Модуль самодиагностики перезапустит | Включено, |
| использования | программное обеспечение, если сумма | 45% |
| | | |
| собственной памяти | используемой памяти превысит заданный | |
| собственной памяти сервера,% | используемой памяти превысит заданный процент | |
| собственной памяти сервера,% Коэффициент | используемой памяти превысит заданный процент Модуль самодиагностики перезапустит | Включено, |
| собственной памяти сервера,% Коэффициент использования | используемой памяти превысит заданный процент Модуль самодиагностики перезапустит программное обеспечение, если объем | Включено, 90% |
| собственной памяти сервера,% Коэффициент использования виртуальной памяти | используемой памяти превысит заданный процент Модуль самодиагностики перезапустит программное обеспечение, если объем виртуальной памяти, используемый | Включено, 90% |
| собственной памяти сервера,% Коэффициент использования виртуальной памяти сервера,% | используемой памяти превысит заданный процент Модуль самодиагностики перезапустит программное обеспечение, если объем виртуальной памяти, используемый процессом превышает заданный порог; | Включено, 90% |
| собственной памяти сервера,% Коэффициент использования виртуальной памяти сервера,% Включить | используемой памяти превысит заданный процент Модуль самодиагностики перезапустит программное обеспечение, если объем виртуальной памяти, используемый процессом превышает заданный порог; Включает автоматический перезапуск | Включено, 90% Включено, |
| собственной памяти сервера,% Коэффициент использования виртуальной памяти сервера,% Включить периодический | используемой памяти превысит заданный процент Модуль самодиагностики перезапустит программное обеспечение, если объем виртуальной памяти, используемый процессом превышает заданный порог; Включает автоматический перезапуск сервера с заданной периодичностью. | Включено, 90% Включено, 7 дней |
| собственной памяти сервера,% Коэффициент использования виртуальной памяти сервера,% Включить периодический перезапуск | используемой памяти превысит заданный процент Модуль самодиагностики перезапустит программное обеспечение, если объем виртуальной памяти, используемый процессом превышает заданный порог; Включает автоматический перезапуск сервера с заданной периодичностью. | Включено, 90% Включено, 7 дней |
| собственной памяти сервера,% Коэффициент использования виртуальной памяти сервера,% Включить периодический перезапуск Время периодического | используемой памяти превысит заданный процент Модуль самодиагностики перезапустит программное обеспечение, если объем виртуальной памяти, используемый процессом превышает заданный порог; Включает автоматический перезапуск сервера с заданной периодичностью. Задать диапазон времени, в котором | Включено, 90% Включено, 7 дней Выключено |
| собственной памяти сервера,% Коэффициент использования виртуальной памяти сервера,% Включить периодический перезапуск Время периодического перезапуска | используемой памяти превысит заданный процент Модуль самодиагностики перезапустит программное обеспечение, если объем виртуальной памяти, используемый процессом превышает заданный порог; Включает автоматический перезапуск сервера с заданной периодичностью. Задать диапазон времени, в котором возможен перезапуск. Рекомендуется | Включено, 90% Включено, 7 дней Выключено |

Устройство хранения данных

В разделе «Устройство хранения данных» вы сможете настроить каталоги для хранения данных, размер и продолжительность квоты, задать настройки времени очистки архива.

Для доступа к настройкам хранилища, в EvidenceWin Console перейдите в раздел конфигурация, а затем перейдите во вкладку Устройство хранения данных.

| 😂 Сервер Сервер* | | × |
|--|---|---|
| Сервер | Устройство хранения данных | |
| 🖋 Подробнее | Свойства хранилищ | |
| Соединение Членство Полномочия | Управление устройствами хранения, установка их квот и просмотр статистики использования. Открыть свойства хранилищ | |
| 🔶 Самодиагностика | | |
| Устройство хранения данн | | |
| Security policy | | |
| | ОК Отмена | |

Нажмите «Открыть свойства хранилищ», для открытия диалогового окна настройки.

Каталоги

Все доступные локальные диски (так же подключённые сетевые хранилища, которые отображаются как «диск» в проводнике Windows), будут автоматически отображены в списке и проверены для записи. Так же вы можете добавить удалённые сетевые хранилища. При помощи Стрелок, в правой части экрана, вы можете изменять приоритет диска.

Для каждого хранилища, будет отображена следующая информация:

- Приоритет диска: определяется положением элемента в списке
- Профиль хранения
- Размер квоты
- Свободное место на диске
- Общий размер диска

| Management | | | | | Каталог | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Изменить данные | | + | Новый Каталог | | | | | <u>a</u> | | | | | |
| Dem | | n) | уть | STORAGE | KBOTA | свободное | ОБЩИЙ РАЗМ | | | | | | |
| Путь C\Evidence\Archive Files | | 1 [| D:\L. 🤗 | Default | 500.00 GB | 764.71 GB | 803.51 GB | | | | | | |
| | | 2 (| C:\L | Disabled | 25.56 GB | 28.40 GB | 127.90 GB | | | | | | |
| Квота (ГБ) 837,92 Объем дисков для хранения видеоданных. Для корректной работы цикличной перезаписи, установите квоту 85-90% емкости диска. Хранилище | | 3 E | E\L., | Disabled | 70.16 GB | 77.96 GB | 78.12 GB | | | | | | |
| | | 4 1 | P:\L | Important | 614.49 GB | 682.77 GB | 725.38 GB | | | | | | |
| | | 5 (| 5:\L., | Disabled | 115.03 GB | 127.81 GB | 127.90 GB | | | | | | |
| | | 6 H | H:\\L | Disabled | 63.00 MB | 70.00 MB | 99.00 MB | | | | | | |
| | | 7.1 | E\Lu | Disabled | 62.00 MB | 69.00 MB | 99.00 MB | ~ | | | | | |
| Default | Изменение | 8 (| 0.01 | Disabled | 0.00 KB | 0.00 KB | 0.00 KB | | | | | | |
| Хранилище | | 35.35 | | 104011140564 | 210102000 | | 1010 | | | | | | |
| Применить и | зменения | | | | | | | | | | | | |
| Отмена | | | | | | | | | | | | | |
| | Путь С:\Evidence\Arcl Квота (ГБ) 837,92 Объем дисков для кисличной переза кисличной переза ки | Путь С:\Evidence\Archive Files Квота (ГБ) 837,92 Объем дисков для хранения видеоданых. Для коррексной работы цикличной перезаписи, установите кооту 85-90% емкости диска. Хранилище Делинилище Применить изменения Отмена | Путь По С:\Evidence\Archive Files 1 С:\Evidence\Archive Files 2 Квота (ГБ) 3 837,92 3 Объем дисков для хранения видеоданных. Для корректной работы цикличной перезаписи, установите кооту 85-90% емкости диска. 5 Хранилище 7 Добъем дисков для хранения 7 Э-90% емкости диска. 6 Хранилище 7 Применить изменения 8 Отмена Отмена | ПУТЬ С:\Evidence\Archive Files Квота (ГБ) 837,92 Объем дисков для хранения вудеоданных. Для корректной работы цикличной перезаписи, установите квоту 85-90% емкости диска. Хранилище Ф Default Хранилище Применить изменения Отмена | ПУТЬ STORAGE Путь 1 DAL. Default САЕкиденсе\Archive Files 2 CAL. Disabled Квота (ГБ) 3 EAL Disabled 837.92 0 Бъем дисков для хранения видеоданных. Для корректной работы цикличной перезаписи, установите квоту 85-90% емкости диска. 1 DAL. Деторания | ПУТЬ STORAGE КВОТА Путь STORAGE КВОТА Сл.Evidence\Archive Files Default 500.00 G8 Квота (ГБ) 2 C:\L Disabled 25.56 G8 837.92 Disabled 70.16 G8 Объем дисков для хранения видеоданных. Для корректной работы цикличной перезаписи, установите квоту 85-90% емкости диска. Disabled 115.03 G8 Хранилище Изменение Disabled 63.00 M8 7 I:\Lu Disabled 62.00 M8 8 Q:\L Disabled 0.00 K8 | ПУТЬ STORAGE КВОТА СВОБОДНОЕ Сл.Еvidence\Archive Files 1 DAL. Добашіt 500.00 GB 764.71 GB Квота (ГБ) 2 CAL. Disabled 25.56 GB 28.40 GB В37.92 Объем дисков для хранения видеоданных. Для корректной работы цикличной перезаписи, установите квоту 85-90% емкости диска. Disabled 70.16 GB 77.96 GB 5 GAL. Disabled 115.03 GB 127.81 GB 7 FAL. Disabled 63.00 MB 70.00 MB 7 FAL. Disabled 62.00 MB 69.00 MB 8 Q:\L. Disabled 0.00 KB 0.00 KB | Путь STORAGE КВОТА СВОБОДНОЕ ОБЩИЙ РАЗМ Сл.Evidence\Archive Files 1 DAL Default 500.00 GB 764.71 GB 803.51 GB Квота (ГБ) 2 CAL Disabled 25.56 GB 28.40 GB 127.90 GB В 37.92 Объем дисков для хранения видеоданных. Для корректной работы цикличной перезаписи, установите корту 85-90% емкости диска. Disabled 70.16 GB 77.96 GB 78.12 GB 5 GAL Disabled 115.03 GB 127.81 GB 127.90 GB 5 GAL Disabled 63.00 MB 70.00 MB 99.00 MB 7 F\Lu Disabled 62.00 MB 69.00 MB 99.00 MB 8 Q:\L Disabled 0.00 KB 0.00 KB 0.00 KB Отмена Отмена Каменения 0.00 KB 0.00 KB 0.00 KB | | | | | |

Свойства хранилища

Для каждого подключённого диска будет назначена квота 90% от общего объема; для сетевого хранилища будет назначена квота в 0%, поэтому вам необходимо ввести размер квоты вручную. Мы настоятельно рекомендуем ознакомится со всеми свойствами хранилища и убедиться, что все диски имеют достаточно свободного места для хранения. Если необходимо уменьшите квоту, либо освободите место на диске. Рекомендуется оставлять 10-15% свободного дискового пространства на каждом носителе: это поможет избежать эффекта фрагментации, а также позволит эффективно использовать квоту записи.

Мы не рекомендуем использовать системный диск для записи архива, так он участвует в большом количестве процессов, и таким образом это может повлиять на стабильность и эффективность видео архива.

Для изменения квоты, выделите носитель из списка, а затем введите размер квоты в Гб и нажмите кнопку «Применить изменения».

Профили записи

Вы можете использовать профиль «Default» для всех носителей, или же создать свои профили записи. Профили могут быть использованы для ручного распределения потоков записи между директориями:

- Директории помечаются соответствующими тегами
- Для каждого канала назначается профиль записи
Для выбора профиля отличающегося от «Default», выберите носитель и нажмите кнопку «Изменение».

| Default | Изменение |
|---------|-----------|
|---------|-----------|

Выберите один из профилей или создайте новый.

| цоступные хранилища | <i>i</i> | Ū, |
|---------------------|-----------|----|
| Название | Тип | |
| Disabled | | |
| Default | Хранилище | |
| Fallback | Хранилище | |
| Readonly | Хранилище | |
| | | |

Выберите профиль

Встроенные профили:

- Disabled: запись не ведется
- Default по умолчанию

Данные профили не могут быть удалены или изменены

Нажмите «+ New storage» для создания нового профиля , или нажмите на копку редактирования, в верхнем правом углу окна, для изменения имени профиля.

| Хранилище Второй по | rok* | | | × |
|---------------------|--------------------------|----|--------|---|
| Хранилище | Подробнее | | | |
| 🖋 Подробнее | Название Второй поток | | | |
| | Имя хранилища | | | |
| | | OK | Отмена | |

Новый профиль записи

Введите название профиля и нажмите «Ок» для сохранения и выхода.

Удалённые хранилища

Для добавления сетевого хранилища (NAS, SAN, network share), не отображающегося в проводнике Windows как диск, нажмите «+Новый» и введите данные подключения

| йства хранилища | Каталог | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|--------------------|------------|--------------|-----------|---------|---|
| Каталог | Изменить данные | | Новый Ка | аталог | | | | 0 |
| Квота продолжительности | | ^ | ΠУ | ТЬ | STORAGE | КВОТА | СВОБС | |
| Хранить | Путь | | 1 C:\Evidence\Arch | hive Files | Второй поток | 837,92 GB | 868,11 | |
| | \\Samba\archiev | | 2 \\Camba\arehiev | | Dicabled | 20.00 CR | ond and | |
| Fallback | Имя пользователя | | < //paniba/archiev | | Unsaured | 20,00 60 | | |
| | 1 | | | | | | | |
| | Установка пароля | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Квота (ГБ) | | | | | | | |
| | 20,00 | | | | | | | |
| | Объем дисков для хранения видеоданных. Для корректной работы цикличной перезаписи, установите квоту 85-90% емкости диска. | | | | | | | |
| | Хранилище | | | | | | | |
| | Disabled Изменение | | | | | | | |
| | Хранилище | ~ | | | | | | |
| | Применить изменения | | | | | | | |
| | Отмена | | | | | | | |
| | | | | | | | , | - |

Подключение сетевого хранилища

| Настройка | Описание | Значение по умолчанию |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Путь | Полный путь к сетевому | \\Server\Share\Evidence\Archive |
| | каталогу | Files |
| Имя | Имя пользователя для | пусто |
| пользователя | подключения к хранилищу | |
| Установка | Задать пароль доступа, если | Пусто |
| пароля | это требуется | |
| Квота | Максимальный объем памяти | 0,00 |
| | который будет использован для | |
| | архива, рекомендуется | |
| | использовать не более 85-90% | |
| | от общего объема диска | |
| Хранилище | Профиль записи | Disabled |

Минимальный размер квоты 20 гигабайт.

Квота продолжительности

Здесь вы можете задать глобальную квоту архива: перейдите на вкладку «Квота продолжительности» и введите требуемой количество дней. Все записи архива, старше заданного срока, будут удалены.

| Каталог | | | | |
|---------------------------|--|------------------------------|--|-----------------------------------|
| | Используйте настройки ниже | е для устан | овки глобальной квоты | записи. Квота |
| 🛗 Квота продолжительности | применима к всем устройств | ам и наког | ителям. | |
| 🔁 Хранить | Вкл. глобальные квоты пр | одолжител | вности | ~ |
| Fallback | Сервер EvidenceWin будет Сервер EvidenceWin будет Сервер EvidenceWin будет которого, будут стираться настройках. | и настроен на видеозаписи | а максимальное время хра и с более старой датой, че | нения, по истечени м указано в |

Глобальная квота продолжительности

Обратите внимание на то, что глобальная квота имеет приоритет над индивидуальной квотой, устанавливаемой для каждого канала.

Хранение

Вы можете настроить программное обеспечение таким образом, что оно будет стирать старые записи, только в заданное для этого время, например, когда сервер менее всего нагружен.



Время отчистки

Установка недостаточного диапазона времени может привести к переполнению памяти и как следствие потери записи. Мы настоятельно рекомендуем не вносить изменения во временной диапазон, если вы абсолютно не уверенны в своих действиях.

Fallback



Fallback диск- это запасной диск хранения, предназначен для записи архива в случае отказа основного диска.

Устройства и каналы

Идея цифрового видео наблюдения заключается в концепции устройств и каналов. По сути, происходит разделение устройства на аппаратную часть и программную.

«Устройство» относится к любому физическому устройству, которое передаёт данные; аппаратное устройство передачи аудио, видео и событий. Ір-камеры, видеокодеры, платы видеозахвата, веб-камеры – устройства которые могут быть подключены к программному обеспечению Evidence.

«Каналы» применимо к любому видео потоку, передаваемому от устройства к серверу (с соответствующим потоком аудио/событий). Механизм лицензирования подсчитывает каналы, а не устройства.

В EvidenceWin Console хранятся свойства устройств: TCP/IP адрес, пользовательские настройки, а также фактическая модель. В противоположность устройствам, каналы не обладают этими свойствами: это позволяет им быть интегрированными как виртуальные устройства. Каналы имеют параметры конфигурации видео потока: разрешение, частота кадров, битрейт и другие; а также параметры конфигурации дополнительных потоков данных: аудио, детектор движения, ввод/вывод событий, управление PTZ, аналитика.

Существует возможность подключения многоканальных устройств, таких как: платы видеозахвата, видеокодеры. Каждое устройство может иметь один и более каналов. Каналы могут быть определены автоматически или заданы вручную. Максимальное количество каналов для каждого устройства определяется моделью устройства.

Устройства отображаются только в приложении EvidenceWin Console, позволяя администратору применять все требуемые настройки. Приложение EvidenceWin Monitor отображает только каналы и не обеспечивает доступ к свойствам устройств.

Устройства и каналы могут быть сгруппированы в группы независимо друг от друга. Для приложения EvidenceWin Console доступны как группы устройств, так и группы каналов. Для приложения EvidenceWin Monitor доступны только группы каналов.

Добавление устройств с использованием встроенного поисковика

Используйте функцию автоматического обнаружения устройств, чтобы найти все доступные устройства. Этот метод эффективен при добавление большого числа устройств, а так же когда точные адреса устройств недоступны.

Для доступа к диалоговому окну перейдите в раздел Конфигурация и выберите пункт Устройства в меню слева; в верхней панели нажмите стрелочку находящуюся рядом с кнопкой «Новое устройство», а затем выберите «Поиск устройств».



Параметры поиска

Во-первых, выберите режим сканирования. Возможны следующие варианты:

- Сканирование пула адресов сетевого адаптера: выберите один или несколько сетевых интерфейсов для санирования
- Пул IP-адресов для сканирования: указать сегмент ЛВС
- Сканирование подключенных устройств

Если вы ищите IP-устройства, следует проверить или задать следующие параметры:

- Порты: НТТР порты, разделить запятой
- Учетные данные пользователя: данные разделяются запятой; каждая пара данных в новой строчке

Воспользуйтесь кнопкой «Сброс» для отмены всех внесённых изменений. Когда будете готовы, нажмите «Ок» для начала процесса сканирования.

| О Сканирование пула адресов сетевого адаптера | |
|--|--|
| Сканирование пула адресов сетевого адаттера | |
| Сканировать устройства на одном или нескольких сетевых адаптеров | |
| О Пул IP-адресов для сканирования | |
| Укажите пул адресов для сканирования устройств | |
| • Сканирование подключенных устройств | |
| Сканирование подключенных устройств | |

Сканирование подключённых устройств

| 🖲 Сканиро | вание пула а <mark>дресов сетевого</mark> а | адаптера | |
|--|--|-------------------|---------------|
| канировать | устройства на одном или несколы | их сетевых адапте | ров |
| | АДАПТЕР | ІР-АДРЕС | MACKA |
| Rea | Itek PCIe GBE Family Contro | 192.168.0.209 | 255.255.255.0 |
| кажите пул а | адресов для сканирования устройс | тв | |
| Сканиро канировани | вание подключенных устройс е подключенных устройств | тв | |
|) Сканиро канировани Іорты | вание подключенных устройс е подключенных устройств | тв | |
| О Сканиро канировани 1орты 80 | вание подключенных устройс е подключенных устройств | тв | |
| Сканиро канировани Іорты 80 писок номер | вание подключенных устройс е подключенных устройств ров портов, разделенных запятыми | тв | |
| Сканиро канировани lорты 80 Гписок номер lapoли | вание подключенных устройс е подключенных устройств ров портов, разделенных запятыми | тв | |

Сканирование пула адресов сетевого адаптера

| пара | иетры сканирован | ия | | | |
|--|--|---|-----------------------|-----------------|-----|
| ОСка | нирование пула адр | есов сетево | о адаптера | | |
| Сканиро | овать устройства на одн | юм или неско | льких сетевых | здаптеров | |
| • Пул | IP-адресов для скан | ирования | | | |
| Укажите | е пул адресов для скани | рования устр | ойств | | |
| OT: | 192.168.100.1 | to: | 192.168.10 | 0.100 | 1 |
| 0 | | | | | |
| ОСка | нирование подключ | енных устро | ОИСТВ | | |
| | | | | | |
| Сканирс | ование подключенных | /стройств | | | |
| Сканирс | ование подключенных | /стройств | | | |
| Сканирс Порты | ование подключенных у | /стройств | | | |
| Сканирс Порты 80,808 | ование подключенных з | /стройств | | | -1 |
| Сканирс Порты 80,808 Список | ование подключенных у 30 номеров портов, разде | устройств ленных запять | ыми | | |
| Сканирс Порты 80,808 Список | ование подключенных у 30 номеров портов, разде | устройств ленных запять | ыми | | |
| Сканирс Порты 80,808 Список Пароли | ование подключенных у 30 номеров портов, разде 1 | устройств ленных запять | ыми | | |
| Сканирс Порты 80,808 Список Пароли аdmin, | ование подключенных у 30 номеров портов, разде 1 ,admin | устройств ленных запять | ыми | | |
| Сканирс Порты 80,808 Список Пароли admin, Admin | ование подключенных у 30 номеров портов, разде 1 ,admin ,1234 | устройств ленных запять | ыми | | |
| Сканирс Порты 80,808 Список Пароли admin, Admin | ование подключенных у 30 номеров портов, разде 1 ,admin ,1234 | устройств ленных запять | ыми | - | |
| Сканирс Порты 80,808 Список Пароли admin, Admin | ование подключенных у 30 номеров портов, разде 1 ,admin ,1234 | устройств ленных запять | эłми | | |
| Сканирс Порты 80,808 Список Пароли аdmin, Admin | ование подключенных у 30 номеров портов, разде 1 ,admin ,1234 | истройств ленных запять | ими | :e), разделеннь | l |
| Сканирс Порты 80,808 Список Пароли аdmin, Admin Имена п запятой. | ование подключенных у 30 номеров портов, разде 1 ,admin ,1234 | истройств ленных запяты и (одна комбы | ями пнация в строк | :e), разделеннь | l |
| Сканирс Порты 80,808 Список Пароли аdmin, Admin Имена п запятой. | ование подключенных у 30 номеров портов, разде 1 ,admin ,1234 | истройств ленных запяты и (одна комби | инация в строк | е), разделеннь | lie |

Сканирование участка ЛВС

Автоматическое обнаружение устройств

После завершения сканирования, вы попадёте в окно «Найденные устройства», которое позволит просмотреть найденные устройства и их каналы, также вы сможете ввести/изменить их параметры. Используйте поле поиска в верхнем правом углу, чтобы найти устройство. В поле можно вводить: имя устройства, модель, IP, порт, или аппаратный ID (для IP устройств ID это MAC адрес).

Существует два типа выделения устройства: «галочка» и выделение цветом. Галочки используются для выбора устройств, которые добавлены к конфигурации сервера; устройства выделенные цветом можно редактировать. Используйте клавишу CTRL+щелчок мыши или Shift+щелчок мыши, чтобы выбрать несколько устройств или все устройства сразу.

Выделите устройство из списка для отображения его параметров в окне «Свойства устройства». Обратите внимание, что для некоторых устройств могут быть заполнены не все поля; это зависит от устройства и от корректности введённых данных пользователя. В таких случаях, заполните недостающие данные вручную и нажмите кнопку применить.

| Автоматическое обнаружение устройства Сканирование новых устройства Сканирование новых устройства Свойства устройства Имя устройства Имя устройства Имя устройства Имя устройства Имя устройства Модель Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Имя устройства Модель Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Модель Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Moдель Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Moдель Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Moдель Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Moдель Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Modenь Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Modenь Infinity SRD-3000AT 36 Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.12 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.10 Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.10 Inf | - 🗆 × |
|---|--------------|
| Найденные устройства 73% Свойства устройства Найденные устройства 73% Имя устройства Имя устройства Модель Плfinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 № Ф. (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.2.153 (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.2.165 Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.16 Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.12 (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 Хост Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 Устройства V Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 Устройства V Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 Устройства V Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.10 Infinity CAD-5000AT 3312 1 < | |
| Zt Найденные каналы Райденные каналы Райденные устройства Райденные устройства Свойства устройства Найденные устройства ММЯ УСТРОЙСТВА МОДЕЛЬ Имя устройства Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Imfinity SRD-3000AT 36 1 Модель Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Imfinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Infinity CXD-5000AT 3312 1 Модель Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Imfinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.12 Imfinity CXD-5000AT 3312 1 Модель устройства Imfinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity CXD-5000AT 3312 1 Хост Imfinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 192.168.2.16 Imfinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.10 Imfinity TPC-3000AT 3312 1 Imfinity TPC-3000AT 3312 Imfinity TPC-3000AT 3312 1 Imfinity TPC-3000AT 3312 Imfinity TPC-3000AT 3312 1 Imfinity TPC-30 | |
| Свойства устройства Найденные устройства Модель Имя устройства Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.161 MOdenta Modenta Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.165 (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.2.165 Infinity SRD-3000AT 36 1 Модель Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.16 Infinity CXD-5000AT 3312 1 Модель устройства Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity CXD-5000AT 3312 1 Кост Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 192.168.2.16 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 Имя хоста или IP-адрес Import | Стоп |
| Имя устройства Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Имя устройства Модель Infinity SRD-3000AT 36 ИЗ 192.168.2.16 Имя устройства Модель Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Модель устройства Кост 192.168.2.16 Имя хоста или IP-адрес Порт | ۹ |
| Имя устройства Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Imfinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Imfinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Imfinity SRD-3000AT 36 Imfinity SRD-3000AT 36 Imfinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Imfinity SRD-3000AT 36 Imfinity SRD-3000AT 36 Imfinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Imfinity SRD-3000AT 36 Imfinity SRD-3000AT 3312 Imfinity SRD-3000AT | XOCT |
| Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Infinity SRD-3000AT 36 1 Имя устройства Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Infinity SRD-3000AT 36 1 Има устройства Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Infinity SRD-3000AT 36 1 Модель Infinity SRD-3000AT 36 Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Infinity SRD-3000AT 36 1 Модель устройства Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.12 Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.12 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 1 Хост Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 1 192.168.2.16 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.10 Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 1 Имя хоста или IP-адрес Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.10 Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.10 Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.10 Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.10 1 Порт Infinity CXD-300CY 3313 из 192.168.2.10 Infinity CXD-300CY 3313 из 192.168.2.10 Infinity CXD-200CY 3312 из 192.168.2.10 1 | 92.168.2.153 |
| Модель ✓ ✓ Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 Infinity SRD-3000AT 36 1 Infinity SRD-3000AT 36 Изменить ✓ ✓ ✓ Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.16 Infinity SRD-3000AT 36 1 Модель устройства ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.16 Infinity CXD-5000AT 3312 1 Хост ✓ | 92.168.2.165 |
| Infinity SRD-3000AT 36 Изменить Imfinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.26 Infinity CXD-5000AT 3312 1 Модель устройства Imfinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.12 (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.2.12 (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.2.12 (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 Xocr Imfinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 192.168.2.16 Imfinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 Imfinity TPC-3000AT 300 AT 3312 из 192.168.2.10 Infinity TPC-3000AT 3312 1 Imfinity TPC-3000AT 300 AT 3312 из 192.168.2.10 Infinity TPC-3000AT 3312 1 Imfinity TPC-3000AT 300 AT 3312 из 192.168.2.10 Infinity TPC-3000AT 3312 1 Imfinity TPC-3000AT 300 AT 300 AT 3312 из 192.168.2.10 Infinity CXD-5000AT 3312 1 Imfinity TPC-3000AT 300 AT 300 A | 92.168.2.16 |
| Модель устройства Image: Comparison of | 92.168.2.26 |
| Хост Infinity TPC-3000AT 3312 из 192.168.2.11 Infinity TPC-3000AT 3312 1 192.168.2.16 Imaximited explored explo | 92.168.2.12 |
| 192.168.2.16 Image: Constraint of the state of t | 92.168.2.11 |
| Имя хоста или IP-адрес (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.2.10 (Generic) ONVIF Compatible 1 Порт | 92.168.2.13 |
| | 92.168.2.10 |
| V DIDIDITY (11) - 2100 EX 3312 W2 192 193 218 (11) - 2100 EX 3312 12 | 92 168 2 18 |
| 80 | 52.100.2.10 |
| Номер порта | |
| Имя пользователя | |
| admin | |
| Логин для доступа к устройству | |
| Пароль | |
| admin | |
| Пароль для доступа к устройству 🗸 | |
| Применить Сброс < | 7 |
| Лобавить выбранные устройства и каналы | Отмена |

Настройка обнаруженных устройств

Если устройство не интегрировано с программным обеспечением, оно может быть обнаружено как универсальное устройство (ONVIF). Если вы считаете, что не все устройства были найдены, проверьте, правильно ли указаны порты. Попробуйте добавить устройство вручную.

| Настройка | Описание | Значение по умолчанию |
|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Имя устройства | Заданное имя устройства | Автоматически |
| | | определенная модель |
| | | устройства + IP адрес |
| Модель | Производитель | Автоматически |
| | устройства и модель | определённый |
| | | производитель и модель |
| Хост | IP адрес устройства | Определяется |
| | | автоматически |
| Порт | НТТР порт устройства | Определяется |
| | | автоматически |
| Имя пользователя | Учетные данные | Имя пользователя из |
| | пользователя устройства; | предоставленного списка |
| | обратите внимание на то, | |
| | что вы должны | |
| | предоставить данные | |
| | Администратора | |
| | устройства, для | |
| | возможности | |
| | редактирования | |
| | настроек. | |
| Пароль | Пароль Администратора | Пароль пользователя из |
| | устройства | предоставленного списка |

Убедитесь в том, что вы поставили галочку напротив всех устройств, которые вы хотите добавить. Устройства с незаполненными полями (модель и хост) не будут добавлены в конфигурацию сервера.

Модель устройства заданная на данном этапе не может быть изменена в будущем. Для того, чтобы изменить модель в будущем, вам потребуется удалить устройство, а затем добавить с требуемой моделью.

Перейдите на вкладку Каналы, чтобы просмотреть обнаруженные каналы: это особенно важно, если вы используете многоканальные устройства. Используйте поле поиска в правом верхнем углу, чтобы найти требуемые каналы по названию или по имени устройства.

| втоматическое обнаружение устро | Найденные каналы | | |
|---------------------------------------|--|---|---|
| Найденные устройства Найденные каналы | Сканирование новых устройств | 99% | Стоп |
| | Свойства канала | Найденные каналы | ۹ |
| | Название канала eVidence Apix - 18ZDome / M2 из 192.168. Название канала Параметры записи Continuous recording Параметры записи Маменить | ☑ HA3BAHI/E KAHAЛA ΠΑΡΑΜΕΤ ☑ ズ (Generic) ONVIF Compatible Continuous ref ☑ ✓ (Generic) ONVIF Compatible Continuous ref ☑ ✓ eVidence Apix - 18ZDome / Continuous ref ☑ ✓ Infinity SRD-3000AT 36 из 1 Continuous ref ☑ ✓ Infinity CXD-5000AT 3312 из Continuous ref ☑ ✓ Infinity CQD-2000EX 3312 и Continuous ref ☑ ✓ Infinity TQD-2000EX 3312 и Continuous ref ☑ ✓ (Generic) ONVIF Compatible Continuous ref | PbI 3AПИСИ УСТРОЙСТВО cording (Generic) ONVIF Compatible cording (Generic) ONVIF Compatible cording (Generic) ONVIF Compatible cording eVidence Apix - 18ZDome / cording Infinity SRD-3000AT 36 из 1 cording Infinity CXD-5000AT 3312 из. cording Infinity CQD-2000EX 3312 и cording Infinity TPC-3000AT 3312 из. cording (Generic) ONVIF Compatible |
| | Применить Сброс | | |

Найденные каналы

Здесь вы можете изменить название канала и назначить параметры записи. По умолчанию запись включена для всех каналов: нажмите кнопку «Изменить», рядом с параметрами записи, для изменения профиля записи. Для создания нового профиля записи воспользуйтесь кнопкой «+Новая конфигурация записи»; вы можете найти более подробную информацию о профилях записи в соответствующем разделе. Выберите профиль и нажмите кнопку «Ок», для возврата к списку найденных устройств; нажмите кнопку «Применить», чтобы сохранить конфигурацию.

После изменения конфигурации записи, не забудьте нажать кнопку «Применить», иначе изменения не вступят в силу.

Настройки заданные здесь, применяются к основному потоку, для настройки второго потока перейдите в настройки канала.

| Выбор конфигурации записи | - ୮ × ଦ୍ |
|--|------------------|
| Доступные конфигурации записи Название | Тип |
| Continuous recording | Настройка записи |
| No recording | Настройка записи |
| | 124 B |

Выбор профиля записи

| 📕 Автоматическое обнаружение уст | ройств | | | | | - | - | × |
|----------------------------------|--|-----------|-----|----------------------|---|--------|----------|------|
| Автоматическое обнаружение устро | Найденные устройства | 1 | | | | | | |
| Найденные устройства | Начать поиск устройств | Сканирова | ние | отм | енено, обнаружено 5 новых устройств. | | | |
| 🗙 Найденные каналы | Свойства устройства | | | Найденные устройства | | | Q | |
| | | | ^ | ~ | ИМЯ УСТРОЙСТВА | | | M |
| | Имя устроиства | 1 | | ~ | ■ Infinity SRD-3000AT 36 из 192.168.2.16 | Inf | finity S | RD-3 |
| | Infinity SRD-3000АТ 36 из 192. Имя устройства | 168.2.16 | | ~ | ■ Infinity CXD-5000AT 3312 из 192.168.2.2 | 6 Inf | finity C | XD- |
| | Модель | | | ~ | Infinity CQD-2000EX 3312 из 192.168.2. | 18 Inf | finity C | QD- |
| | Infinity SRD-3000AT 36 Ma | менить | | ~ | ■ (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.2 | .12 (G | eneric) | ON |
| - | Модель устройства | | ~ | | ■ (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.2 | .10 (G | eneric) | ON |
| | Применить Сброс | | | < | | | | > |
| | | | | Ĺ | обавить выбранные устройства и каналы | Отм | ена | |

Нажмите «Начать поиск устройств» для повторного поиска.

Если вы перезапустите автоматический поиск, все устройства, которые были найдены ранее и все изменения конфигурации будут сброшены.

Когда вы закончите, нажмите на кнопку «Добавить выбранные устройства и каналы»; все отмеченные устройства будут добавлены (включая соответствующие им каналы). Добавленные устройства и каналы отобразятся в списке элементов.

| Консоль управления Evidence | eWin - localhost - Сервер | | - = × |
|-----------------------------|---|---|-------------------------------|
| 🗲 🖲 Конфигурац | ция > Устройства | admin 👤 C Поиск | ৹ ≡ |
| Конфигурация | Новое устройство Редактировать | Назначить группу Просмотр каналов | 🛍 🗱 1 выбрано |
| 😂 Серверы | НАЗВАНИЕ | устройство/модель хост/ір 👻 Пог | РТ ИДЕНТИФИКАТОР ОБОРУДОВАНИЯ |
| 😂 Внешние сервисы | ■€ eVidence Apix - 18ZDome / M2 из 192.168.2.13 | eVidence Apix - 18ZDome / M2 192.168.2.13 8 | 0 MAC:00:D0:89:08:B7:56 |
| 💄 Пользователь | ■4 Infinity TPC-2000EX 3312 из 192.168.1.131 | Infinity TPC-2000EX 3312 192.168.1.131 8 | 30 MAC:A4:05:9E:00:2C:96 |
| ■ Устройства | ■ (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.1.26 | (Generic) ONVIF Compatible 192.168.1.26 8 | 30 MAC:00:0F:0D:00:29:31 |
| 🔛 Конфигурация | | | |
| 🗲 События и Действия | | | |
| мониторинг | | | ~ |
| 🛄 Аудит | < | | > |
| | Недавно добавленные, 0 Недавно обнов | ленные, 1 Группы, 0 Устройства, 8 | |

Добавленные устройства отобразятся в списке элементов

Для управления устройствами, используйте кнопки расположенные на верхней панели.

При удалении устройства помните, что соответствующие каналы не будут удалены, поэтому при добавлении новых устройств может возникнуть проблема из-за ограничения лицензии. Перейдите во вкладку «Каналы» для управления ими.

Добавление устройств вручную

Вместо использования автоматического поиска, вы можете добавить устройства вручную в следующих случаях:

- Устройства еще не подключены
- Устройства на данном этапе еще не подключены, но планируется их подключить позднее
- Требуется настройка сервера до его монтажа
- Некоторые устройства не могут быть обнаружены автоматически

Только IP устройства могут быть добавлены вручную.

Добавить одно устройство

Для вызова диалогового окна, перейдите в раздел «Конфигурация» и выберите вкладку «Устройства». Затем в верхней панели нажмите на кнопку «+Новое устройство»

| Устройство * | | | | _ 0 | | × |
|--------------|----------------|---|----------|-------|---|---|
| Устройство | Подробнее | | | | | |
| 🖋 Подробнее | Название | | | | | |
| . Членство | | 0 | | | | |
| 📫 Полномочия | Имя устройства | | | | | |
| | Модель | 8 | Изменить | | | |
| | Модель | | | | | |
| | | | | | | |
| 8 | | 2 | | | | - |
| | | | ОК | Отмен | a | |

Добавление нового устройства

Введите имя устройства и выберите модель. Если ваша модель отсутствует в списке, выберите похожую модель или выберите подключение по ONVIF.

- -

Доступные модели

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ | МОДЕЛЬ | |
|---------------|------------------------|---|
| Emulation) | JPEG File | ^ |
| Emulation) | Video File | |
| Generic) | Custom Config | |
| Generic) | JPEG/M-JPEG Compatible | |
| Generic) | ONVIF Compatible | |
| Generic) | RTSP Compatible | |
| Generics) | External Source | ~ |
| | ОК Отмена | |

Выбор модели устройства

После того, как вы выбрали производителя и модель, в диалоговом окне добавятся вкладки: «Сеть» и «Каналы».

| Устройство 1* | | |
|---------------|----------------|-----------|
| /стройство | Подробнее | |
| 🖋 Подробнее | Название | |
| 📲 Членство | 1 | |
| 🛉 Полномочия | Имя устройства | |
| 😂 Сеть | Модель | Изношита |
| 🔀 Каналы | Модель | VISMEHNIB |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | ОК Отмена |

Станут доступны вкладки: «Сеть» и «Каналы»

Описание

| Поле | Описание | Значение по умолчанию |
|----------|----------------------------------|-----------------------|
| Название | Заданное пользователем, имя | Пусто |
| | устройства | |
| Модель | Изготовитель и модель устройства | Пусто |

Членство

Выберите группу для текущего устройства. Для управления группами, Используйте кнопки «Добавить» и «Удалить». Одно устройство может принадлежать нескольким группам одновременно.

| 🔀 Канал (Generic) ONVIF С | ompatible из 192.168.1.26* | | | - 🗆 🗙 |
|---------------------------|----------------------------|----------------|------------------|-------------|
| Канал | Членство | | | Q |
| 🖋 Подробнее | Выбранные группь | r | Лоступные группы | |
| 🕂 Членство | НАЗВАНИЕ | тип | название | тип |
| 🕂 Полномочия | 2 1 | Группа каналов | | -92.00/1863 |
| 🔮 Сеть | | | | |
| 🔀 Каналы | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Удалить | | Добавить | |
| | | | Применить ОК | Отмена |
| | ()) | | | |

Установка группы для заданного устройства

Полномочия

Добавьте пользователю/группе пользователей, хотя бы одно разрешение. Удалить разрешения возможно двойным щелчком, либо нажав кнопку «Очистить». Устройства с пустым списком разрешений доступны только глобальному администратору.

| стройство | Полномочия | | | | |
|------------|------------------|--------------|------------|----------------------|-----|
| Подробнее | Выбранные пользо | ователи | | Доступные пользовате | ели |
| • | НАЗВАНИЕ | ТИП | РАЗРЕШЕНИЯ | НАЗВАНИЕ | ТИП |
| Полномочия | anonymous | Пользователь | Administer | | |
| 🗳 Сеть | | | | | |
| 🗶 Каналы | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | OUNCTINTE | | |

| Устройство Офис* | | | | > |
|------------------|---|----|--------|---|
| Устройство | Сеть | | | |
| 🖋 Подробнее | Хост | | | |
| Членство | 192.168.100.120 | | | |
| 🛉 Полномочия | Имя хоста или IP-адрес | | | |
| Qt Cort | Порт | | | |
| Сев | 80 | | | |
| 🗶 Каналы | Номер порта Имя пользователя | | | |
| | Admin Логин для доступа к устройству И Установка пароля | | | |
| | •••• Пароль для доступа к устройству | | | |
| | Открыть устройство в браузере Тест устройства | | | |
| | | ОК | Отмена | 1 |

Настройка ТСР/ІР свойств устройства

Перед заполнением устройств убедитесь, что параметры соответствуют настройкам устройства. Если устройство ещё не подключено, то убедитесь в том, что ему будут заданы те же самые настройки. Вы можете использовать кнопку «Тест устройства» для проверки доступности камеры и проверки ваших параметров; кнопка «Открыть устройство в браузере» вызовет веб интерфейс камеры в браузере (используется браузер по умолчанию).

| Поле | Описание | Значение по умолчанию |
|------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Хост | IP адрес устройства | Пусто |
| Порт | НТТР порт устройства | 80 |
| Имя пользователя | Учётные данные пользователя | Пусто |
| | устройства; Для возможности | |
| | изменения настроек устройства, | |
| | требуется предоставить профиль | |
| | администратора устройства. | |
| Пароль | Пароль для доступа к камере | Включено |

Каналы

Здесь вы можете отсоединить автоматически обнаруженные каналы от устройства и заменить их на какой-либо другой свободный канал (не привязанный ни к одному устройству). Используйте кнопку «Сброс», чтобы отменить все изменения (это возможно только для текущего сеанса, функция сброса не будет доступна после сохранения изменений и повторного открытия окна).

Если вы хотите, чтобы исходные каналы остались прикреплены к устройству, просо оставьте список без изменений.

| Устройство Офис* | | | | × |
|------------------|----------------------------------|----|--------|----|
| Устройство | Каналы | | | |
| Подробнее | Каналы Открепить Прикрепить Сбре | DC | | |
| членство | НАЗВАНИЕ | | | |
| 🛉 Полномочия | 1 🔀 Офис | | | |
| 🔮 Сеть | | | | |
| 🗙 Каналы | | | | |
| | | | | |
| | | OK | Отмена | E. |

Каналы

Добавление нескольких устройств*

*Функция может быть не доступна в некоторых версиях программного обеспечения.

Если у вас в системе есть несколько устройств одного типа, вы можете добавить их одновременно. Этот метод также подходит для нескольких групп устройств одного типа.

Перейдите в раздел «Конфигурация», затем перейдите во вкладку «Устройства», рядом с кнопкой «+Новое устройство» нажмите на стрелочку и выберите пункт «Создание нескольких устройств».

| 🧮 Создание нескольких устройств | | | | 20000 | - = × |
|---------------------------------|-----------|------------------------|----------|-------------|------------|
| Создание нескольких устройств | Новые у | устройства | | | |
| ■ Добавить устройство | Доступны | не модели | ۹ | New devices | ٩ |
| | ПРОИЗВОД | модель | КАНАЛЫ | ИМЯ УСТРОЙС | тва модель |
| | (Generic) | RTSP Compatible | 1 ^ | | |
| | (Generic) | JPEG/M-JPEG Compatible | 1 | | |
| | (Generic) | ONVIF Compatible | 1 | | |
| | (Generic) | Custom Config | 1 | | |
| | Pixord | P-8504 | 4 | | |
| | Pixord | P-400 | 1 | | |
| | Pixord | (Legacy Autodetect) | 1 | | |
| | Pixord | P-413 | 1 | | |
| | Pixord | P-261 | 1 | | |
| | Pixord | P-423 | 1 🗸 | | |
| | Имя устро | иства Итог | | | |
| | RTSP Com | npatible 1 🗘 🕂 | Добавить | | |
| | | | | < | > |
| | | | | | ОК Отмена |

Выберите нужную модель и количество устройств.

Здесь вы можете добавить любое количество различных устройств (при условии, что лицензия это позволяет). Сначала выберите модель устройства из списка, затем введите количество устройств.

Когда вы будете готовы, нажмите кнопку «+Добавить», чтобы прикрепить камеры к списку новых устройств. Как только добавите хотя бы одно устройство, станут доступны дополнительные вкладки: параметры устройства, настройки канала. Список устройств будет доступен во всех вкладках.

Для удаления любого устройства из списка, выделите его левой кнопкой мыши (используйте сочетание клавиш CTRL + щелчок или Shift + щелчок, чтобы

выбрать сразу несколько устройств) и нажмите кнопку «Удалить». Выберите любое устройство и нажмите кнопку «Добавить», чтобы добавить копию устройства.

| 🗏 Создание нескольких устройст | В | | | | × |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------|--------------------|----------------------------|
| Создание нескольких устройств | Новые | устройства | | | |
| ■< Добавить устройство | Доступни | ие модели | Q | New devices 🕂 🔟 | Q |
| 🖋 Параметры устройства | ПРОИЗВОД | модель | КАНАЛЫ | ИМЯ УСТРОЙСТВА | модель |
| 🔀 Настройка канала | (Generic) | RTSP Compatible | 1 ^ | ONVIF Compatible 1 | (Generic) ONVIF Compatible |
| | (Generic) | JPEG/M-JPEG Compatible | 1 | ONVIF Compatible 2 | (Generic) ONVIF Compatible |
| | (Generic) | ONVIF Compatible | 1 | ONVIF Compatible 3 | (Generic) ONVIF Compatible |
| | (Generic) | Custom Config | 1 | ONVIF Compatible 4 | (Generic) ONVIF Compatible |
| | Pixord | P-8504 | 4 | ONVIF Compatible 5 | (Generic) ONVIF Compatible |
| | Pixord | P-400 | 1 🗸 | ONVIF Compatible 6 | (Generic) ONVIF Compatible |
| | Имя устро ONVIF Co | йства Итог | Добавить | | |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | < | |
| | | | | | ОК Отмена |

Добавление нескольких новых устройств

Параметры устройства

Для каждого добавленного устройства, введите соответствующие настройки. Обратите внимание на то, что вы можете пропустить ввод IP-адреса и Порта на данном этапе, если вы хотите использовать средства автоматического ввода IPадреса.

| оздание нескольких устройств | Новые устройства | | | |
|------------------------------|----------------------------|----------|---------------------|-------------------|
| ■< Добавить устройство | Параметры устройства | | New devices 🗕 🕅 | Q |
| 🖋 Параметры устройства | | ^ | | MODEL |
| 🛠 Настройка канала | Имя устройства | | Minhycripoliciba | (Generic) ONME (|
| настроика канала | 1й Этаж | | CHAILE COmpatible 1 | (Generic) ONVIP C |
| | Имя устройства | | ONVIF Compatible 2 | (Generic) ONVIF C |
| | Модель | | ONVIF Compatible 3 | (Generic) ONVIF C |
| | (Generic) ONVIF Compatible | Изменить | ONVIF Compatible 4 | (Generic) ONVIF C |
| | Модель устройства | | ONVIF Compatible 5 | (Generic) ONVIF C |
| | Χοσ | | | |
| | Имя хоста или IP-адрес | | | |
| | Порт | | | |
| | 80 | | | |
| | Номер порта | ~ | | |
| | Применить Сброс | | | |
| | | | < | 3 |

Выберите устройство из списка, нажав на него: оно станет выделено зелёным цветом, соответствующие параметры будут отображены в окне «Параметры устройства». Вы можете выбрать несколько устройств одновременно, удерживая CTRL или Shift при нажатии.

| Настройка | Описание | Значение по умолчанию |
|------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Имя устройства | Имя устройство заданное | Модель устройства |
| | пользователем | |
| Модель | Изготовитель и модель | Загружается |
| | устройства или устройство | автоматически |
| | общего типа; Нажмите | |
| | «Изменить» для внесения | |
| | изменений | |
| Хост | Имя хоста или IP-адрес | Пусто |
| Порт | Номер НТТР порта | 80 |
| Имя пользователя | Учётные данные пользователя | Пусто |
| | устройства; Для возможности | |
| | изменения настроек устройства, | |
| | требуется предоставить профиль | |
| | администратора устройства | |
| Пароль | Пароль для доступа к устройству | Пусто |
| Сервер | Сервер к которому будет | Основной сервер |
| | подключено устройство | |

Когда вы закончите ввод данных, нажмите кнопку «Применить».

Если вы не примените изменения, они будут удалены при выборе другого устройства из списка элементов. Не забывайте нажимать кнопку «Применить».

Вы можете выбрать несколько устройств и назначить IP-адреса с заданным интервалом. Аналогичным образом, можно изменить порт HTTP для всех устройств. Для этого выберите требуемые устройства используя сочетание клавиш CTRL + щелчок Shift + щелчок, затем введите IP-адрес, появиться поле ввода инкремента.

| здание нескольких устроиств | Новые устройства | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------|----------------------------|
| Добавить устройство | Параметры устройства | | New devices 🕇 🔟 | C |
| Рараметры устройства | | | ИМЯ УСТРОЙСТВА | молель |
| • | (Generic) ONVIF Compatible | Изменить | | |
| астроика канала | Модель устройства | and a large state of the second se | ∎¶ 1й Этаж | (Generic) ONVIF Compatible |
| | Хост | | ONVIF Compatible 2 | (Generic) ONVIF Compatible |
| | 192.168.1.100 | | ONVIF Compatible 3 | (Generic) ONVIF Compatible |
| | Имя хоста или IP-адрес | | ONVIF Compatible 4 | (Generic) ONVIF Compatible |
| | Автоматический инкремент 1 | <u> </u> | ■ ONVIF Compatible 5 | (Generic) ONVIF Compatible |
| | Ц Последний выбранный IP будет 192 | 2.168.1.101 | | |
| | Порт | | | |
| | 80 | | | |
| | Номер порта | | | |
| | Имя пользователя | | | |
| | Применить Сброс | , | < | |

Введите IP-адрес и инкремент

Нажмите кнопку «Применить» для сохранения изменений.

Настройка канала

Здесь вы можете изменить имя канала и выбрать профиль записи. Замете, что имя канала не дублируется из поля «Имя устройства».

В отличие от автоматического поиска устройств, в конфигурации записи по умолчанию стоит значение «нет», что означает, что запись не ведётся. Выберите одно или несколько устройств, нажмите кнопку «Изменить», чтобы выбрать профиль записи или создать новый. В зависимости от модели устройства, число каналов может совпадать или превышать число устройств.

| дание нескольких устройств | Новые каналы | | |
|--|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| Добавить устройство | Настройка канала | New channels | |
| Параметры устроиства | | НАЗВАНИЕ КАНАЛ | А ПАРАМЕТРЫ ЗАПИСИ |
| Параметры устройства Настройка канала | Название канала | CNVIF Compatible 1 | нет |
| | ONVIF Compatible 1 | | |
| | Название канала | Z ONVIF Compatible 2 | нет |
| | Параметры записи | X ONVIF Compatible 3 | нет |
| | нет Из | менить X ONVIF Compatible 4 | нет |
| | Параметры записи | ONVIF Compatible 5 | нет |
| | | | |
| | Применить Сброс | < | |

Выберите одно или несколько устройств и нажмите «Изменить», затем выберите соответствующий профиль записи или создайте новый. Когда вы закончите нажмите «Ок», все новые устройства и их каналы добавятся в конфигурацию сервера.

Управление устройствами

Окно управления устройствами доступно в разделе «Конфигурация», в меню «Устройства» в левой части.

| 🧮 Консоль управления Evidence | Win - localhost - Сервер | | X |
|-------------------------------|---|--|----------------------------------|
| 🗲 🗩 Конфигурац | ия > Устройства | admin 💄 С Поиск | ୟ ≡ |
| Конфигурация | Новое устройство Редактировать | Назначить группу Просмотр кан | алов 🔟 🕱 1 выбрано |
| 😂 Серверы | НАЗВАНИЕ | устройство/модель хост/ | IP ПОРТ ИДЕНТИФИКАТОР ОБОРУДОВАН |
| 😂 Внешние сервисы | ■ (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.1.22 | (Generic) ONVIF Compatible 192.168. | 1.22 80 MAC:00:0F:0D:23:EE:BC |
| Пользователь | ■ (Generic) ONVIF Compatible из 192.168.1.26 | (Generic) ONVIF Compatible 192.168. | 1.26 80 MAC:00:0F:0D:00:29:31 |
| ■ Устройства | ■ DynaColor IP DH510 из 192.168.1.24 | DynaColor IP DH510 192.168. | 1.24 80 MAC:00:D0:89:06:B2:BB |
| | ■ eVidence Apix - 18ZDome / M2 из 192.168.2.13 | eVidence Apix - 18ZDome / M2 192.168.2 | 2.13 80 MAC:00:D0:89:08:B7:56 |
| 🔛 Конфигурация | ■4 Infinity SRD-2000EX 36 из 192.168.1.18 | Infinity SRD-2000EX 36 192.168. | 1.18 80 MAC:00:1C:27:02:9B:60 |
| 5 События и Лействия | ■ Infinity TPC-2000EX 3312 из 192.168.1.131 | Infinity TPC-2000EX 3312 192.168. | 1.131 80 MAC:A4:05:9E:00:2C:96 |
| - | ■ Офис | eVidence Apix - Box / M1 192.168. | 100 80 |
| Moниторинг | | | ~ |
| 🛄 Аудит | < | | > |
| | Недавно добавленные, 1 Недавно обновл | ленные, 0 Группы, 0 Устройств | a, 9 |

Конфигурация — Устройства

Элементы верхней панели позволяют добавлять устройства автоматически или вручную, редактировать, просматривать и удалять их, а также назначать группы и серверы. Дважды кликните по устройству, чтобы открыть его для редактирования; нажмите кнопку «Просмотр каналов» на верхней панели, откроется окно с соответствующими каналами для устройства. Если устройство имеет несколько каналов, то все они будут отображены.

Подробное описание всех вкладок и настроек, смотрите в разделе «Добавление устройств вручную».

Чтобы быстро отфильтровать недавно добавленные/обновлённые устройства, выбрать группы устройств, устройства не добавленные ни к одному серверу, используйте кнопки нижней панели.

Добавление групп устройств

Для упрощения управления, устройства могут быть собраны в группы. Нажмите стрелочку рядом с кнопкой «+ Новое устройство» и выберите «Новая группа устройств»

| Группа устройств * | | | < |
|--------------------|-----------------|-----------|---|
| Группа устройств | Подробнее | | |
| 🖋 Подробнее | Название | | |
| Члены | | 0 | |
| 👫 Членство | Название группы | | |
| 🐴 Полномочия | | | |
| | | ОК Отмена | |

Информация о группе устройств

Введите название для группы устройств на вкладке «Подробнее», затем перейдите на вкладку «Члены» и выберите устройства для присоединения к этой группе. Дважды кликните по устройству для переноса его между столбцами или используйте кнопки «Удалить», «Добавить».

| руппа устройств | Члены | |
|-----------------|--------------------------------|---|
| 🖋 Подробнее | Выбранные члены | Доступные члены |
| Члены | НАЗВАНИЕ ТИП | НАЗВАНИЕ ТИП |
| членство | ■ eVidence Apix - 1 Устройство | ■ (Generic) ONVIF Устройство |
| 🛉 Полномочия | Офис Устройство | (Generic) ONVIF Устройство DynaColor IP DH Устройство Infinity SRD-200 Устройство (Generic) ONVIF Устройство |
| | Удалить | Добавить |

Добавление устройств в группу

На вкладке «Членство» вы можете выбрать группы более высокого уровня.

| Группа устройств | Полномочия | | | | c |
|------------------|----------------|--------------|------------|-----------------|-------------------------|
| Подробнее | Выбранные поль | зователи | | Доступные поль: | вов <mark>ател</mark> и |
| Члены | НАЗВАНИЕ | ТИП | РАЗРЕШЕНИЯ | НАЗВАНИЕ | тип |
| Членство | 💄 anonymous | Пользователь | Administer | | |
| 🕂 Полномочия | | | | | |
| | | | Очистить | | |
| | |) | | ОК | Отмена |

Полномочия для групп устройств

Откройте вкладку «Полномочия» чтобы назначить полномочия для пользователей для управления этими группами: выберите хотя бы одно разрешение для пользователя или группы пользователей. Для отмены выборы снимите «галочку» или воспользуйтесь кнопкой «Очистить». Когда вы закончите, нажмите кнопку «Ок», вновь созданная группа появиться в списке.

Дважды кликните по любой группе для просмотра её содержимого, используйте кнопки расположенные на верхней панели для редактирования/удаления.

Замена камеры

Рассмотрим следующий сценарий: одна из установленных камер должна быть заменена, на более подходящую поставленным задачам, при этом требуется сохранить всю конфигурацию действующей камеры. Если устройства одной и той же модели, то процесс практически незаметен для программного обеспечения. Если модель новой камеры отличается от той, что надо заменить, то необходимо внести некоторые изменения в EvidenceWin Console. Процедура в EvidenceWin Console выглядит следующим образом:

- Перейти в устройства
- Открыть свойства требуемого устройства, перейти на вкладку «Каналы», открепить все каналы, нажать «Ок»
- Удалить старое устройство из списка Устройств
- Создать новое устройство с требуемой моделью
- Открыть свойства нового устройства, перейти на вкладку «Каналы», открепите его канал и прикрепите канал старого устройства.

В результате аппаратная часть устройства будет заменена, а настройки канала останутся нетронуты.

Обратите внимание на то, что из-за различий между возможностями устройств, специфические настройки видеопотока - разрешение, FPS и тд. не сохраняются при повторном подключении канала. Однако сохраняются: права доступа к каналу, членство, конфигурация записи и настройки детектора движения.

Настройка каналов

Каналы – это видеопотоки полученные от физических устройств, подключенных к системе. Несколько каналов могут приходить от одного устройства, но канал может быть подключен только к одному устройству единовременно. Каналы создаются одновременно с устройством, но позднее могут быть отсоединены от него и подключены к другому устройству.

Каналы включают в себя настройки конфигурации видеопотока – разрешение, частоту кадров, bit rate и другие, а также все дополнительные потоки данных: аудио, движение и события ввода/вывода, управление PTZ и аналитическую информацию от камеры. Конфигурации записи, присвоенные каналам, отображаются в EvidenceWin Monitor.

Для того, чтобы открыть диалоговое окно настройки канала, перейдите в раздел «Конфигурация», затем перейдите на вкладку «Каналы» в левой части окна. Используйте фильтры нижней панели, чтобы быстро получить доступ к определённым группам каналов.

Кнопки, находящиеся в верхней панели позволяют вам создавать новые элементы и выполнять специфические действия, такие как редактирование, назначение групп, назначение конфигурации записи и удаление выбранных элементов. Для выделения нескольких устройств воспользуйтесь кнопками CTRL или Shift.

Каналы, привязанные к устройствам в данный момент, удалить нельзя: кнопка корзины появиться только при выборе отделённых от устройств каналов. Для удаления канала перейдите во вкладку «Устройства», затем откройте свойства целевого устройства и отключите канал на вкладке «Каналы».

| E Консоль управления EvidenceV | /in - localhost - Сервер | | | | -2 | × |
|--------------------------------|--|-----------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| 🗲 🗩 Конфигураци | ія > Каналы | | admin 💄 С Поиск | | o | ₹ ≡ |
| Конфигурация | Создать группу каналов | Редактироват | Назначить конфигура | ацию записи первич | ного потока 🔻 | |
| Пользователь | Назначить группу Отклю | ичено 🛄 | 🕱 1 выбрано | | | |
| Устройства | НАЗВАНИЕ | | УСТРОЙСТЕ | 30 | IP | |
| 🔀 Каналы | 🗙 eVidence Apix - 18ZDome / M2 | из 192.168.2.13 | eVidence Apix - 18ZDome / 1 | И2 из 192.168.2.13 | 192.168.2.13 | 80 1 |
| • Запись | 🗴 eVidence Apix - Box / M1 из 19 | 2.168.1.5 | eVidence Apix - Box / M1 из | 192.168.1.5 | 192.168.1.5 | 80 e |
| 😡 Карты | 🔀 eVidence Apix - Box / M1 из 19. | 2.168.1.11 | eVidence Apix - Box / M1 из | 192.168.1.11 | 192.168.1.11 | <mark>80 e</mark> |
| | 🗙 eVidence Apix - Box / M1 из 19 | 2.168.1.13 | eVidence Apix - Box / M1 из | 192.168.1.13 | 192.168.1.13 | 80 E |
| Насположение мультиэкра… — | 🗴 eVidence Apix - Box / M5 из 19 | 2.168.1.10 | нет | | | E |
| 🔛 Конфигурация | 🗴 Офис2 | | Офис2 | | 192.168.100.120 | 80 1 |
| События и Действия | | | | | | |
| 🗛 Мониторинг | ¢ | | | | | > |
| | Недавно добавленные, 4 | Недавно обновл | енные, 0 Группы, 0 | Каналы, б | Отдельно, 1 | |
| | Включено, 6 Отключено, | 0 | | | | |

Конфигурация —> Каналы

Все доступные каналы и группы каналов будут перечислены в этом списке. Верхняя панель предлагает ряд возможности настройки.

Создание группы каналов

Для облегчения управления в EvidenceWin Console возможно создание групп каналов. Нажмите кнопку «+ Создать группу каналов» для вызова диалогового окна.

Шаги для создания группы:

- Введите название группы
- Выберите каналы, которые будут входить в группу
- Если требуется, выберите группу верхнего уровня, в которую будет входить текущая группа
- Назначьте «разрешения» пользователям, для каналов текущей группы

| 🔀 Группа каналов Общая* | | | <u> </u> | | x |
|-------------------------|-----------------|----|----------|----|---|
| Группа каналов | Подробнее | | | | |
| 🖋 Подробнее | Название | | | | |
| Члены | Общая | | | | |
| 🕂 Членство | Название группы | | _ | | |
| 🐴 Полномочия | | | | | |
| | | ОК | Отмен | ia | |

Ввод свойств группы каналов

Нажмите «Ок» когда закончите, вновь созданная группа отобразится в списке.

Редактирование группы каналов

Для вызова диалогового окна конфигурации, дважды кликните по группе каналов из списка или воспользуйтесь кнопкой «Редактировать». Отрывшееся окно, аналогично окну создания группы.

Редактирование канала

Каналы автоматически создаются с новыми устройствами; нет возможности создать канал отдельно от устройства. Для редактирования свойств канала, дважды кликните по нему в списке или воспользуйтесь кнопкой «Редактировать».

🗶 Канал eVidence Apix - 18ZDome / M2 из 192.168.2.13

| анал | Подробнее | |
|-----------------------|--|-------------|
| 🖍 Подробнее | Название | |
| 🕏 Детектор движения | eVidence Apix - 18ZDome / M2 из 192.168.2.13 | |
| Членство | Название канала | |
| Полиония | Настройка записи основного потока | |
| полномочия | No recording | Изменить |
| 🔛 Конфигурация канала | Настройка записи | |
| | Хранилище основного потока | |
| | Pefault | Изменить |
| | Хранилище | |
| | Настройка записи субпотока | |
| | нет | Изменить |
| | Настройка записи субпотока | |
| | Хранилище субпотока | |
| | Pefault | Изменить |
| | Хранилище субпотока | |
| | Тайм-аут потерянного потока | |
| | 15 | |
| | Временной интервал в секундах | |
| | | |
| | Применить ОК | Отмена |

Редактирование свойств канала

Диалоговое окно предоставляет следующие возможности для редактирования:

- Вкладка «Подробнее»: Ввод названия канала, выбор профиля записи, выбор хранилища основного потока, выбор профиля записи субпотока, выбор хранилища для субпотока, ввод тайм-аута для потерянного потока
- Вкладка «Детектор движения»: предоставляет выбор между аппаратным и программным* детектором движения. По умолчанию выбрано значение «Отключено»
- Вкладка «Членство»: даёт возможность выбрать группу, в которую будет входить канал
- Вкладка «Полномочия»: назначение полномочий пользователям и группам пользователей управлять данным каналом
- Вкладка «Конфигурация канала»: откройте дополнительное диалоговое окно для расширенного управления свойствами канала.

Подробное описание каждой вкладки смотреть в разделе «Настройки канала».

*Программный детектор имеет два варианта работы: высокая производительность и высокая точность.

Режим высокой производительности: этот тип анализа выполняется по опорным кадрам, частота которых может варьироваться от нескольких кадров в секунду до одного кадра за несколько секунд.

Режим высокой точности: этот тип анализа выполняется по всему видео потоку, для получения наиболее точных результатов рекомендуется применять этот режим. Более низкий временной интервал означает более высокую точность. Обратите внимание на то, что при активном режиме высокой точности, использование аппаратных ресурсов гораздо выше.

Назначить группу

Членством канала в группе, можно управлять через диалоговое окно «Свойства канала». Для того, чтобы быстро назначить группу любому из существующих каналов, выберите требуемые каналы и нажмите кнопку «Назначить группу».

| | Q |
|------------------|----------------|
| Доступные группы | |
| Название | Тип |
| 🔀 Общая | Группа каналов |
| | |
| | ОК Отмена |

Назначить группу каналу

Выберите группу из списка и нажмите «Ок». Если канал уже входит в какую либо группу, то это не проблема: для каналов разрешено членство в нескольких группах одновременно.

Замена камеры

Рассмотрим распространённый сценарий: одна из установленных камер должна быть заменена на новое, более подходящее, устройство, при этом конфигурация должна быть сохранена. Если устройства одной и той же модели, то процесс практически незаметен для программного обеспечения. Если модель новой

камеры отличается от той, что надо заменить, то необходимо внести некоторые изменения в EvidenceWin Console.

Процедура в EvidenceWin Console выглядит следующим образом:

- Перейти в устройства
- Открыть свойства требуемого устройства, перейти на вкладку «Каналы», открепить все каналы, нажать «Ок»
- Удалить старое устройство из списка Устройств
- Создать новое устройство с требуемой моделью
- Открыть свойства нового устройства, перейти на вкладку «Каналы», открепите его канал и прикрепите канал старого устройства.

В результате аппаратная часть устройства будет заменена, а настройки канала останутся нетронуты.

Обратите внимание на то, что из-за различий между возможностями устройств, специфические настройки видеопотока - разрешение, FPS и тд. не сохраняются при повторном подключении канала. Однако сохраняются: права доступа к каналу, членство, конфигурация записи и настройки детектора движения.

Другое

Выберите одну или несколько групп каналов/ каналов, нажмите кнопку «Отключено» на верхней панели для отключения целевых устройств. Отключённые каналы не будут запрашивать данные от физических устройств и, как следствие, не будет вестись запись. Каналы также не будут отображены в приложении EvidenceWin Monitor.

Панель фильтров, в нижней части окна, позволяет отфильтровать устройства по требуемому параметру. Активные фильтры выделяются цветом. Для снятия всех фильтров, нажмите кнопку «N Отфильтровано».

1 отфильтровано 🕷

Настройки канала

Окно настройки канала содержит несколько групп настроек; Они подробно описаны в этом разделе.

Подробнее

Здесь вы можете изменить название канала, выбрать профиль записи, выбрать хранилище основного потока, выбрать профиль записи субпотока, выбрать хранилище для субпотока, ввести значение тайм-аута для потерянного потока.

| Канал Офис2 | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|----------|---|
| анал | Подробнее | | |
| 🗡 Подробнее | Название | | |
| 🕏 Детектор движения | Офис2 | | |
| Членство | Название канала | | |
| н Полномочия | Настройка записи основного потока | | |
| | нет | Изменить | |
| 🖁 Конфигурация канала | Настройка записи | | |
| | Хранилище основного потока | | |
| | 🖴 Default | Изменить | |
| | Хранилище | | |
| | Настройка записи субпотока | | |
| | нет | Изменить | |
| | Настройка записи субпотока | | 1 |
| | Хранилище субпотока | | |
| | Pefault | Изменить | |
| | Хранилище субпотока | | 5 |
| | Тайм-аут потерянного потока | | |
| | 15 | | |
| | Временной интервал в секундах | | |
| | | | |
| | Применить ОК | Отмена | |

Сведения о канале

Для изменения параметров воспользуйтесь кнопкой «Изменить».

Если вы включите запись по движения для канала с ненастроенным детектором движения, программное обеспечение автоматически предложит включить
детектор движения для целевого канала. По умолчанию приоритет отдаётся аппаратному детектору, если он не включен, то будет использован программный детектор в режиме высокой производительности. Мы рекомендуем вам ознакомиться с настройками детектора движения и убедиться, что он работает корректно.

Обратите внимание на то, что если вы выберите профиль записи «По движению» и оставите выключенным детектор движения, то запись вестись не будет.

| V |
|--|
| У канала нет включенного детектора движения: |
| "Настройка записи" использует события детектора движения, |
| но один/несколько каналов имеют не активный |
| детектор движения. Нажмите кнопку "Да" для включения |
| детектора движения. Детектор движения камеры будет |
| работать при условии его интеграции в ПО, иначе активируется |
| программный детектор с упором на скорость. Проверьте на |
| стороне камеры активацию детектора движения с требуемыми |
| настроиками чувствительности. Щелкните "Нет , для |
| отключения детектора движения. |
| |
| |

Автоматическое включение детектора движения

Детектор движения

Выберите между аппаратным и программным детектором движения; по умолчанию стоит значение «отключено».

При выборе аппаратного детектора движения обязательно перейдите в вебинтерфейс устройства: включите и настройте детектор движения. Настройки могут различаться в зависимости от устройства и производителя. Обязательно проверьте, что детектор движения целевого устройства, поддерживается программным обеспечением Evidence. Рекомендуется применять аппаратный детектор движения по двум причинам:

- Вычислительная нагрузка переносится с сервера на устройства, что значительно уменьшает загрузку сервера
- На большинстве камер обнаружение движения происходит по потоку необработанного видео, что означает более высокую точность по сравнению с программным детектором, поскольку программное обеспечение получает доступ уже к сжатому потоку.

| 🗙 Канал Офис2* | × |
|-----------------------|---|
| Канал | Детектор движения |
| 🖋 Подробнее | Режим |
| 📌 Детектор движения | Программный детектор (Высокая точность) 🗸 |
| 🕂 Членство | В VMS имеется программный детектор движения, который чувствителен к качеству изображения и доступности ресурсов ЦП. Программный детектор рекомендуется для обработки видео в формате MJPEG. |
| 🕂 Полномочия | При использовании Н.264, рекомендуется обрабатывать только ключевые кадры (с частотой определенной размером GOP). |
| 🔛 Конфигурация канала | Внимание, этот режим подразумевает высокую загрузку ЦП из-за сложности вычисления. |
| | Временной интервал |
| | 200 |
| | Временной интервал в миллисекундах |
| | Чувствительность |
| | Чувствительность программного детектора |
| | 🗌 Использовать субпоток (при наличии) |
| | Для анализа движения будет использоваться субпоток |
| | Исключения детектора движения |
| | Применить ОК Отмена |

Программный детектор движения

Программный детектор движения имеет два режима работы: Высокая точность и Высокая производительность.

Режим Высокой производительности: этот тип анализа выполняется по опорным кадрам, частота которых может варьироваться от нескольких кадров в секунду до одного кадра за несколько секунд – что в свою очередь мало влияет на качество изображения, но значительно влияет на работу детектора движения.

При увеличении временного интервала между анализируемыми кадрами, нагрузка на центральный процессор уменьшается.

Режим высокой точности: этот метод анализирует вес видеопоток, мы рекомендуем использовать этот режим, если вы хотите добиться наилучших результатов обнаружения движения. Более низкий временной интервал обозначает более высокую точность. Помните о том, что при использовании этого режима, нагрузка на центральный процессор и память сильно увеличивается.

В обоих режимах можно настроить уровень чувствительности, а также установить временной интервал. Временной интервал определяет, как часто происходит анализ движения.

Независимо от выбранного режима, вы можете уменьшить нагрузку на сервер, выбрав второй поток для анализа. Для примера, если ваш основной поток ЗМР и ваш второй поток D1, детектор движения, анализируя поток D1, будет использовать гораздо меньше ресурсов чем, если бы он анализировал основной поток в ЗМР. Обратите внимание на то, что некоторые камеры, при выборе потока с меньшим разрешением, транслируют обрезанные изображения, в таких случаях использование второго потока неоправданно, так как приведёт к некорректным результатам.

Большинство камер поддерживают второй поток посредством масштабирования основного потока. Однако некоторые устройства обрезают изображение, с высоким разрешением, по центру и изображение субпотока выглядит так, как если бы оно было просто увеличено. Помните об этом, когда вы используете второй поток, особенно будьте внимательны при использовании программного детектора движения.

Нажмите на кнопку «Исключения детектора движения», для настройки зон исключения из анализа детектором движения. Обратите внимание, что данная настройка действует только для программного детектора движения; для настройки аппаратного детектора, перейдите в веб-интерфейс устройства.

🖈 Исключения детектора движения

- -

Исключения детектора движения

| 11 | | | | | in the | with the | 1000 | antes. | antes a | | | 17 | 7:55: |
|-------------|-----------|---|----------------|-----|--------|--------------|-----------|----------|---------|-----------|---|------|-------|
| | | | | | | | | ann an | 1117-12 | 11111 | | | |
| | | | | | | | | - | 11111 | 1111 | | | |
| | | | | | | | | 11111 | 1111 | | _ | 1 | |
| | | | | | | | | 1010 | 121212 | 4 | | | |
| | | | | | | | | 19194 | 11111 | 7 | | | |
| | | | | | | | | - | ma | | | | |
| | | | | | | | in marine | inter of | IIIIII. | | | | |
| | | 1 | | | | num. | in an | | | | - | | |
| | | u | | | | 3. Q. | | | 234144 | | | | |
| Сохранять п | пропорции | ~ | Показать движе | ние | | | | | | | | | |

Настройка зон исключения для детектора движения

В первую очередь выберите размер сетки: это определить наименьший размер области обнаружения. Минимальный размер сетки 2*2 клетки (4 зоны обнаружения), максимальный размер сетки 64*64 клетки. Затем выделите нужную зону исключения, просто кликнув и перетащив указатель «мыши» в окне просмотра; вы можете нарисовать несколько зон, чтобы сформировать сложную многоугольную область. Область исключения будет выделена цветом. Для отмены выделения, выделите область еще раз.

Опции, отображенные в нижней части экрана, упрощают процесс настройки:

- Сохранять пропорции: изображение отображается с оригинальными пропорциями, если галочка снята, изображение занимает всё окно просмотра
- Показать движение: движение в кадре выделяется красным цветом

Для того чтобы проверить работу детектора движения с вашей сеткой, включите опцию «Показать движение», нажмите «Применить» и протестируйте детектор.

Когда вы закончите, нажмите кнопку «Ок» и вы вернётесь к основному диалоговому окну настройки канала.

Членство

Выберите группу, членом которой вы хотите сделать текущий канал: двойной клик по наименованию группы или воспользуйтесь кнопками Добавить/Удалить.

| 2/1 | Членство | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------|-----|
| * Подробнее | Выбранные группы | | Доступные группы | |
| Детектор движения | НАЗВАНИЕ | тип | НАЗВАНИЕ | ТИП |
| . Членство | 🔀 Общая | Группа каналов | | |
| Полномочия | | | | |
| Конфигурация канала | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| | VODDATE | | JOG2PHTL | |

Выберите группу для канала

Полномочия

Здесь можно разрешить пользователям и группам пользователей доступ к целевому каналу и управление им. Чтобы добавить пользователя или группу пользователей, выберите хотя бы одно разрешение. Для удаления пользователя снимите все разрешения или воспользуйтесь кнопкой «Сбросить».

| анал | Полномочия | | | | | C |
|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|---------|---------------|----------|
| Подробнее | Выбранные пол | ьзователи | | | Доступные пол | зователи |
| 🛪 Детектор движения | НАЗВАНИЕ | ТИП | РАЗРЕШЕ | ния | НАЗВАНИЕ | ТИП |
| Членство | 💄 anonymous | Пользователь | ✓ Administer | | | |
| 📫 Полномочия | | | ReceiveData | | | |
| 🔛 Конфигурация канала | | | ✓ AccessArchive | | | |
| | | | | itout | | |
| | | | ManageBookma | irks | | |
| | | | | | | |
| | | | Очистить | | | |
| | | | Пр | именить | ОК | Отмена |

Изменить полномочия пользователей

Конфигурация канала

Вкладка «Конфигурация канала» позволяет настроить дополнительные свойства канала. Большая часть настроек камеры может быть изменена через приложение EvidenceWin Console, но иногда программное обеспечение не покрывает все настройки устройства, поэтому вам предоставляется возможность перейти к веб-интерфейсу устройства одним нажатием на кнопку «Открыть устройство в браузере».

| 🗙 Канал Офис2* | | - - × | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--------------|--|--|--|--|
| Канал | Конфигурация канала | | | | | |
| 🖋 Подробнее | Свойства канала | | | | | |
| 🗚 Детектор движения | | | | | | |
| Иленство | Управление свойствами канал | 1a | | | | |
| | Открыть свойства канала | | | | | |
| 🛉 Полномочия | Открытое устройство в браузер | pe | | | | |
| 🔛 Конфигурация канала | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Применить ОК | Отмена | | | | |
| | here and here | and here and | | | | |

Нажмите «Открыть свойства канала», чтобы открыть диалоговое окно с дополнительными настройками канала. Доступные вкладки зависят от модели устройства и его возможностей: для некоторых камер доступны только основные параметры конфигурации, в то время как для других доступны расширенные настройки. Если вы видите, что через приложение EvidenceWin Console нет возможности настроить некоторые параметры камеры, перейдите в веб-интерфейс устройства и сделайте это там.

- Вкладка Video input: выбор протокола передачи данных
- Вкладка Frame Adjustments: точная настройка параметров изображения (яркость, контрастность и прочее)
- Вкладка Video Configuration: задайте свойства потока*
- Вкладка Substream: включение второго потока с меньшим разрешением
- Вкладка Motion Detection: для некоторых устройств детектор движения должен быть включен здесь
- Вкладка Events: включение генерации событий при событиях по цифровому входу
- Вкладка External PTZ: здесь вы можете настроить параметры PTZ
- Вкладка Digital Outputs: включить управление цифровыми (релейными) выходами
- Вкладка RTSP: отображается, если был выбран RTSP протокол
- Вкладка Dewarp: конфигурация общих настроек Dewarp

*Помните, чем выше установленное разрешение/bitrate/частота кадров, тем больше будет нагружена сеть и больше будет использовано места в архиве.

Обратите внимание на то, что для доступа к конфигурации устройства требуется ввести логин и пароль администратора.

Настройка профилей записи

В этом разделе описывается, как создать и настроить профили записи. Для доступа к настройкам профилей записи, перейдите в раздел «Конфигурация» затем выберите вкладку «Запись».

Есть три типа ресурсов в настройках записи:

- Профили: выберите, какие потоки данных записываются, и в каком режиме (непрерывная запись/запись по движению)
- Расписание: настроить расписание записи, основываясь на профилях записи
- Конфигурация: конфигурация записи назначается каналам на основе профиля записи и расписания

Кнопки, находящиеся в верхней части окна позволяют создавать, удалять и редактировать ресурсы записи.

Ресурсы не могут быть удалены, если они в данный момент используются.

Создание профиля записи

Профили записи позволяют пользователям устанавливать, какие потоки данных записываются и как. Профиль нельзя назначить непосредственно на устройство; они используются как компоненты для расписания записи и конфигурации записи. По этой причине профили записи не включают в себя параметр предварительной записи (эта настройка для разных каналов может отличатся, следовательно, задаётся в конфигурации записи).

Для того чтобы добавить новый профиль записи воспользуйтесь «стрелочкой» рядом с кнопкой «+Новая конфигурация», в открывшемся меню выберите «Новый профиль записи». Всплывёт диалоговое окно.

| Профиль записи Contin | uous recording – 🗖 | × |
|-----------------------|---|---|
| Профиль записи | Подробнее | |
| 🖋 Подробнее | Название | ^ |
| | Continuous recording | |
| | Отображаемое имя профиля записи | |
| | Непрерывная запись | |
| | 🗹 Видео поток | |
| | Ограничить частоту кадров 10 Максимальное количество кадров в сек. для записи видеопотока после события (по умолч. 10). Снижение количества кадров на кодеке (H.264/MPEG4) приводит к потере всех кадров, за исключением опорных (GOP). Звуковой поток | |
| | Непрерывная запись аудио потока | |
| | Непрерыеная запись информации об обнахужении леижения | Y |
| | ОК Отмена | |

Свойства профиля записи

Диалоговое окно содержит две секции: для непрерывной записи и для записи по событию. При настройке вы можете выбрать только один режим, за один раз: если выбран режим постоянной записи, то опции записи по событию будут недоступны. Для настройки записи по движению, включите видео поток в разделе «Запись по событию» и поставьте галочку напротив «Детектор движения инициирует событие. Если вы хотите вести запись с низкой частотой кадров в то время, когда в кадре нет движения, то включите «Видео поток» в разделе «Непрерывная запись» установите желаемую частоту кадров в секундунапример 1FPS, затем установите высокий FPS в разделе «Запись по тревоге».

Если назначите конфигурацию записи на основе детектора движения для канала с отключенным детектором движения, программное обеспечение автоматически предложит включить детектор движения для целевого канала. Аппаратный детектор движения имеет приоритет; если аппаратный детектор движения недоступен, будет включен программный детектор движения в режиме высокой производительности. Мы рекомендуем проверить настройки детектора движения, движения, особенно если используется аппаратный детектор движения.

| Настройка | Описание | Значение по умолчанию |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Название | Введите имя профиля записи | Пусто |
| Видео поток | Выберите для включения записи | Отключено |
| (непрерывная | | |
| запись) | | |
| Ограничить | Задайте частоту кадров в секунду. | 10 FPS |
| частоту кадров | Обратите внимание на то, что для | |
| (непрерывная | сжатых потоков (например, h.264) | |
| запись) | реальная частота кадров может быть | |
| | другой, связанно это с алгоритмами | |
| | сжатия | |
| Видео поток | Выберите для включения записи по | Отключено |
| (запись по | событию; будет вестись запись на | |
| событию) | протяжении заданного отрезка | |
| | времени (назначается в поле | |
| | «Интервал посттревожной записи») | |
| Ограничить | Задайте частоту кадров в секунду. | 10 FPS |
| частоту кадров | Обратите внимание на то, что для | |
| (запись по | сжатых потоков (например, h.264) | |
| событию) | реальная частота кадров может быть | |
| | другой, связанно это с алгоритмами | |
| | сжатия | |
| Интервал | Временной период на протяжении | 10 Секунд |
| посттревожной | которого будет вестись запись после | |
| записи | события | |
| Детектор | Движение в кадре будет выступать в | Отключено |
| движения | качестве триггера для записи; | |
| | включите это параметр для | |
| | настройки записи на основе | |
| | движения | |

Когда закончите, нажмите «Ок» для сохранения профиля записи. Он отобразится в списке на вкладке «Запись». Профиль готов к дальнейшей настройки.

Создание расписания записи

Расписание записи - это набор профилей записи, которые определяют, какие профили записи используются в зависимости от дня недели и времени.

Для создания нового расписания записи воспользуйтесь «стрелочкой» рядом с кнопкой «+Новая конфигурация», в открывшемся меню выберите «Новое расписание записи». Всплывёт диалоговое окно, введите название расписания и добавьте профили записи.

| Запись по расписанию | Полробна | A | | | | |
|----------------------|----------------|---------------|----------------------|----|--------|------|
| | подрооне | C | | | | |
| 🖋 Подробнее | | | | | | |
| | Название | | | | | |
| | Выходные дни | 1 | | | | |
| | Отображаемое и | мя профиля за | писи | | | |
| | 144 | | | | | |
| | Запланирова | нные профі | или | | | |
| | ДЕНЪ 👻 | ВРЕМЯ | ПРОФИЛЬ | | | |
| | суббота | 3:00 | Continuous recording | | | |
| | воскресенье | 3:00 | Continuous recording | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Добавить | Редакти | ровать | | Удали | ить |
| | | | | | | _ |
| | | | | OK | Отмена | av i |

Свойства расписания записи

Воспользуйтесь кнопкой «Добавить», для добавления профиля записи с назначеым временем старта.

| настроика элемен | тов распи | ания | |
|--|-------------|--------------------|-----------|
| День | | Время | |
| воскресенье | ~ | 3:00:00 | < 3 2 |
| | | CEDERAL CONTRACTOR | |
| День недели | 17 18. I | Время суток | |
| День недели Профиль записи | | Время суток | |
| День недели Профиль записи 醛 Continuous recore | ding | Время суток | Изменение |

Настройка элементов расписания

Обратите внимание на то, что для каждого профиля устанавливается только время начала, время окончания определяется временем начала следующего профиля. Например, если вам требуется постоянная запись в будние дни и запись по движению в выходные дни, ваш профиль постоянной записи должен быть запушен в понедельник в 00-00 часов, а профиль записи по движению в субботу в 00-00 часов.

Нажмите «Ок» для сохранения профиля и добавления его в расписание записи. Профили будут автоматически отсортированы по времени запуска.

Для дальнейшего управления профилями воспользуйтесь кнопками «Добавить», «Редактировать» и «Удалить». Когда вы закончите, нажмите «Ок» для сохранения; созданное расписание отобразиться в списке на вкладке «Запись».

Создание конфигурации записи

Конфигурация записи – это глобальный механизм, который может быть назначен для настройки записи канала. Конфигурация записи может быть основана как на одном профиле записи, так и на заранее настроенном расписании записи.

Для создания новой конфигурации записи нажмите на кнопку «+ Новая конфигурация записи». После этого появится соответствующее диалоговое окно.

| иенить к (по умолч. 1 | 10) |
|--------------------------|------------------------|
| | иенить к (по умолч. |

Окно создания конфигурации записи

| Настройка | Описание | Значение по |
|---------------------|------------------------------------|-------------|
| | | умолчанию |
| Название | Пользователь задаёт название | Пусто |
| | конфигурации | |
| Управляется | Выберите профиль записи или | Не назначен |
| | расписание записи. | |
| Интервал предзаписи | Задайте интервал предварительной | 10 секунд |
| | записи для записи по тревоге, если | |

| | это требуется; обратите внимание | |
|-------------|-----------------------------------|---|
| | на то, что большой временной | |
| | интервал предварительной записи | |
| | увеличит использование | |
| | виртуальной памяти | |
| Сумма квоты | Квота хранилища (задаётся в Гб): | 0 |
| | максимальный объем пространства, | |
| | который может быть занят | |
| | записями, если максимальный | |
| | размер достигнут, самый старый | |
| | кадр будет перезаписан; для | |
| | отключения ограничения, | |
| | установите значение «0» | |
| Объём квоты | Задаётся количество дней хранения | 0 |
| | записи; установите «0» для | |
| | отключения ограничения | |

Перед настройкой ограничений записи убедитесь, что в хранилище достаточно свободного места для хранения всех камер. Коты могут быть проигнорированы, если фактического места в хранилище недостаточно.

Обратите внимание, что для каналов с назначенной конфигурацией записи, квота не имеет приоритета. Например: если вы установили квоту для канала, глубина записи 10 дней, то это означает, что максимальная длительность записи составит 10 дней для данного канала, это не уменьшит глубину записи для других каналов.

Когда вы закончите конфигурацию, нажмите ОК, для сохранения и выхода. Конфигурация записи будет добавлена в список.

Назначение профиля записи

Конфигурация записи может быть назначена каналам и группам каналов. Существует несколько способов назначения профилей записей:

- При использовании автообнаружения устройств: через вкладку «Найденные каналы»
- При создание многоканального устройства: в диалоговом окне создания каналов, вкладка «Настройка канала»
- Для существующих каналов, через диалоговое окно «Редактировать канал», вкладка «Подробнее»
- Для существующих каналов: в разделе «Каналы», с помощью кнопки «Назначить конфигурацию записи»

В нижеследующем разделе объясняется, как назначить конфигурацию записи через главное окно консоли Evidence Win, все остальные действия аналогичны.

Включить запись

| 📰 Консоль управления EvidenceV | Vin - localhost - Сервер | | - 🗆 × |
|--------------------------------|---|--|-----------------|
| 🗲 🗩 Конфигураци | ıя > Каналы | admin 上 C Поиск | ৹ ≡ |
| Конфигурация | Создать группу каналов Редактирова | Ть | |
| 😂 Серверы | Назначить конфигурацию записи первичного | потока 👻 Назначить группу Отключ | ено |
| 😂 Внешние сервисы | 🗶 3 выбрано | | |
| Пользователь | НАЗВАНИЕ | устройство | IP П |
| ■ Устройства | 🗴 eVidence Apix - 18ZDome / М2 из 192.168.2.1 | 3 eVidence Apix - 18ZDome / M2 из 192.168.2.13 | 192.168.2.13 |
| 🔀 Каналы | 🗙 eVidence Apix - Box / М1 из 192.168.1.5 | eVidence Apix - Box / M1 из 192.168.1.5 | 192.168.1.5 |
| • Запись | 🔀 eVidence Apix - Box / М1 из 192.168.1.11 | eVidence Apix - Box / M1 из 192.168.1.11 | 192.168.1.11 |
| | 🔀 eVidence Apix - Box / М1 из 192.168.1.13 | eVidence Apix - Box / М1 из 192.168.1.13 | 192.168.1.13 |
| 🔮 Карты | 🔀 Vdome E4 | Vdome E4 | 109.74.133.199 |
| 🔛 Расположение мультиэкра | 🔀 Офис2 | Офис2 | 192.168.100.120 |
| • | Общая | | |
| 🗲 События и Действия | | | |
| мониторинг | | | > |
| 💵 Аудит | Недавно добавленные, 0 Недавно обног | вленные, 0 Группы, 1 Каналы, 6 | Отдельно, 0 |
| | Включено, 6 Отключено, 0 | | |

Выберите каналы, для которых требуется изменение конфигурации записи

В консоли выберите раздел конфигурация, затем перейдите во вкладку каналы в меню слева. Выберите один канал/несколько каналов или группу каналов (используйте CTRL + click или Shift + click) и затем нажмите кнопку «Назначить

конфигурацию записи» в верхней панели. Появится список доступных конфигураций записи.

| название конфигурации запи Название | Тип |
|--|------------------|
| Continuous recording | Настройка записи |
| No recording | Настройка записи |
| Recording by motion | Настройка записи |

Выберите конфигурацию записи для выбранного канала

Обратите внимание на то, что вы можете назначить непосредственно конфигурацию записи, а не профиль записи или расписание. Нажмите «+ Новая конфигурация записи», для создания новых конфигураций из профилей/расписаний записи.

Если вы назначите конфигурацию записи на основе детекции движения для канала с отключенным детектором движения, программное обеспечение автоматически предложит включить обнаружение движения для целевого канала. Аппаратный детектор движения имеет приоритет; если он недоступен, будет включен программный детектор движения в режиме высокой производительности. Мы рекомендуем вам просмотреть настройки детектора движения, чтобы убедить в их соответствии вашим требованиям.

| • Настройка записи Выход | ные* – – × |
|--------------------------|---|
| Настройка записи | Подробнее |
| | Название Выходные Отображаемое имя профиля записи Управляется Отображаемое имя профиля записи Управляется Овыходные дни Грофиль или расписание Интервал предзаписи 10 Интервал времени сохранения записи до активации детектора движения, сек (по умолч. 10) Сумма квоты (GB) 0 Максимальный объем данных для хранения архива. 0 - отключение квоты. Объем квоты (дней) 0 Количество дней хранения в архиве. 0 - отключить квоту. |
| | ОК Отмена |

Добавление новой конфигурации записи

Нажмите «Ок» для сохранения и возвращения к списку каналов: вновь созданная конфигурация записи будет назначена для ранее выбранных каналов.

Отключение записи

Для отключения записи для любого канала, выберите профиль записи «No recording». Если вы его удалили, просто создайте новый профиль записи без выбранных потоков, а затем создайте конфигурацию записи для этого профиля.

Добавление пользователей и групп пользователей

Управление пользователями доступно в меню «Пользователь» в разделе «Конфигурация». По умолчанию в системе есть пользователь Администратор и группа пользователей Администраторы.

Пользователь Администратор и группа пользователей Администраторы являются пользователями root, имеющими доступ к абсолютно всем доступным ресурсам. Как результат, выбор дополнительных ресурсов недоступен для группы Администраторы, и нет возможности добавить пользователя Администратор в какую либо еще группу. Любой пользователь, добавленный в группу Администраторы, будет обладать всеми правами root пользователя.

| Консоль управления Evidence | Win - localhost - Сервер | | - 🗆 × |
|-----------------------------|-------------------------------|--|-----------------|
| | ия > Пользователь | admin 🚨 🕑 Поиск | ৹ ≡ |
| Конфигурация | + Новый пользователь 🔹 | Редактировать Назначить группу 🗶 1 выбрано | |
| 📚 Серверы | НАЗВАНИЕ | полное имя | включено e-mail |
| 😂 Внешние сервисы | 💄 admin | Built-in Administrator account | да |
| Пользователь | anonymous | Built-in anonymous account for unauthorised access via HTTP AP | І нет |
| ■ Устройства | Built-in Administrators group | | |
| 🗶 Каналы 🗸 | _ | | |
| 🔛 Конфигурация | | | |
| 🗲 События и Действия | | | |
| 🗛 Мониторинг | | | |
| Щ Аудит | Недавно добавленные, 0 | Недавно обновленные, 0 Группы, 1 Внешние пол | ьзователи, 1 |

Конфигурация — Пользователь

Добавление пользователя

Нажмите кнопку «+ Новый пользователь» для вызова диалогового окна

Подробнее

Введите информацию пользователя (логин, пароль)

| Пользователь Иван* | | | x |
|--------------------|---|------|---|
| Пользователь | Подробнее | | |
| 🖋 Подробнее | Логин для входа в систему | | ^ |
| 👫 Членство | Иван | | |
| 🖻 Ресурсы | Логин для входа в систему. Чувствительно к регистру Active Удалить учетную запись для любого типа подключения Полное имя пользователя Иван Иванов Вставьте имя и фамилию пользователя Адрес электронной почты ivan@ivan.ru | | |
| | Адрес электронной почты для получения уведомлении Установка пароля Пароль для входа на сервер Повторный ввод пароля Password never expires | | ~ |
| | ОК От | мена | |

Введите информацию пользователя

Таблица доступных полей

| Настройка | Описание | Значение по умолчанию |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Логин для входа в | Буквенно-цифровое имя | Пусто |
| систему | пользователя, без | |
| | пробелов | |
| Active | Снятие галочки, | Включено |
| | отключает учетную | |
| | запись | |
| Полное имя пользователя | Введите полное имя | Пусто |
| | пользователя | |
| Адрес электронной | Адрес используется для | Пусто |
| ПОЧТЫ | получения уведомлений | |
| Установка пароля | Введите пароль для | Пусто |
| | нового пользователя | |
| РТΖ приоритет | 0=наименьший | 5 |
| | 10=наивысший | |

Удаление пользователя также удаляет все настройки, относящиеся к этому пользователю. Восстановление всех параметров в дальнейшем, может занять много времени. Используйте параметр Active, для включения/отключения пользователей и временной блокировки доступа.

Членство

Выберите группу в которую должен быть добавлен пользователь. Каждый пользователь может быть членом как одной, так и нескольких групп.

| Пользователь Иван* | | | | - - × |
|--------------------|------------------|-----|------------------------|------------------|
| Пользователь | Членство | | | Q |
| 🖋 Подробнее | Выбранные группы | | Доступные группы | 78 |
| 👫 Членство | НАЗВАНИЕ | тип | НАЗВАНИЕ | тип |
| 🖶 Ресурсы | | | Built-in Administrat I | руппа пользовате |
| | Удалить | | Добавить | Отмена |

Добавьте те группы, в которые будет входить пользователь

Управляйте группами двойным нажатием мыши или используйте кнопки Добавить/Удалить. Используйте поле поиска в правом верхнем углу, чтобы отфильтровать доступные группы.

Ресурсы

Каждому пользователю могут быть предоставлены права для администрирования ресурсов. Выберите ресурсы, добавив как минимум одно разрешение; для удаления разрешения воспользуйтесь кнопкой «Clear».

| Пользователь | Ресурсы | | م |
|--------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 🖋 Подробнее | Выбранные ресурсы | Permissions | Доступные ресурсы |
| Ф. Членство | НАЗВАНИЕ ТИП | PERMISSION INHERITED F. | НАЗВАНИЕ ТИП |
| 🚔 Ресурсы | ■ eVidence Api Устройство | Administer | 😂 Сервер Сервер ^ |
| | ■ eVidence Api Устройство | | 🔹 00 Кнопки пол |
| | • eVidence Api Устройство | | ■ eVidence А Устройство |
| | | | 🔀 eVidence А Канал |
| | | | Офис2 Устройство |
| | | | 🔀 Офис2 Канал |
| | | | ■ eVidence А Устройство |
| | | Clear | ズ eVidence А Канал |
| | | | 🛩 al/idanca A Kausa |

Добавление ресурсов выбранному пользователю

Нажмите «Ок» когда вы закончите; вновь созданный пользователь отобразиться в списке. Используйте кнопки в верхней части окна для управления параметрами пользователя. Если в списке большое количество пользователей, для нахождения нужного воспользуйтесь окном поиска в верхнем правом углу.

Добавление групп пользователей

Когда число пользователей велико, удобнее создать группы пользователей и назначить этим группам разрешения. Один пользователь может быть членом нескольких групп.

Воспользуйтесь кнопкой стрелочки, рядом с кнопкой «+ Новый пользователь», для появления выпадающего списка и выберите пункт «Новая группа пользователей».

Пруппа пользователей Операторы*

| Группа пользователей | Подробнее | |
|----------------------|-----------------|--------|
| 🖋 Подробнее | Название | |
| 🔐 Члены | Операторы | |
| Иленство | Название группы | |
| 💼 Ресурсы | | |
| | | |
| | OK | Отмена |

Новая группа пользователей

На вкладке «Подробнее» введите название группы.

| руппа пользователей | Члены | | | | Q |
|---------------------|-----------------|--------------|----------------|---------|-------------------|
| 🖋 Подробнее | Выбранные члены | | Доступные ч | лены | |
| 📲 Члены | НАЗВАНИЕ | тип | HA3BA | НИЕ | тип |
| членство | 💄 Иван | Пользователь | & Built-in Adr | ninistr | Группа пользоват. |
| 🔁 Ресурсы | | | anonymous | 5 | Пользователь |
| | Удалить | | Добавить | | |

Выберите, кто будет входить в группу

На вкладке «Члены» выберите какие пользователи и/или группы пользователей станут членами целевой группы: управляйте элементами двойным нажатием мыши или кнопками добавить/удалить.

| Группа пользователей | Членство | | | Q |
|----------------------|------------------|-----|--------------------------|----------------------|
| ✔ Подробнее | Выбранные группы | | Доступные группы | |
| ど Члены | НАЗВАНИЕ | ТИП | НАЗВАНИЕ | тип |
| 👫 Членство | | | 👪 Built-in Administrator | Группа пользователей |
| 🚔 Ресурсы | | | | |
| | Удалить | | Добавить | |
| | | | ОК | Отмена |

Выберите группу

На вкладке «Членство» выберите группы, в которые вы хотите включить текущую группу, в качестве члена.

На вкладке «Ресурсы» вы можете добавить разрешение на управление ресурсами, так же как это делается для одиночного пользователя. Когда вы закончите, нажмите «Ок», для возвращения к окну «Пользователь».

Полномочия и Членство

Разрешения

Вы можете настраивать разрешениями пользователей, групп пользователей по управлению каналами, устройствами и серверам с помощью диалогового окна настройки Пользователя или Группы Пользователей или перейдите на вкладку Серверы/Устройства/Каналы я/Группу пользователей — Вкладка Ресурсы.

Все доступные ресурсы перечислены в столбце справа; для выбора ресурса воспользуйтесь мышью, затем выберите разрешения для ресурса.

Доступны следующие основные типы разрешений:

- Серверы
 - о Administer: доступ к конфигурации сервера
 - о Access archive: полный доступ к архиву
- Каналы
 - о Administer: доступ к настройкам канала
 - о Receive Data: живой просмотр
 - Access archive: доступность канала в режиме воспроизведения, быстрого воспроизведения, матрице интервалов и smart search
 - о Navigate: панорамирование, PTZ- управление целевым устройством
 - о Control digital Output: отправка команд для DI
 - о Manage Bookmarks: добавление закладок для целевого канала
- Сети
 - о Administer: доступ к настройкам сети
- Внешние Сервисы
 - Administer: изменяет настройки внешних сервисов, через приложение Console
- Группа внешних сервисов
 - о View: просмотр поступающих данных, от внешней службы
- Мультиэкраны
 - View: просмотр и использование мультиэкранов в приложении Evidence Win Console
 - Administer: удаление или изменение существующих мультиэкранов в приложении Evidence Win Monitor

• Группа мультиэкранов

- View: просмотр и использование мультиэкрана из используемой группы
- Administer: предоставление доступа и удаление существующих мультиэкранов
- Визуальные группы

- View: просмотр контента, входящего в визуальную группу, в приложении Evidence Win Monitor
- Administer: редактировать содержимое визуальных групп в приложении Evidence Console
- Карты
 - View: просмотр и использование карт в приложении Evidence Win Monitor
 - о Administer: изменение карт в приложении Evidence Console
- Видео стена
 - View: просмотр и использование видео стены в Evidence Win Monitor
 - Administer: изменение настроек видео стены в приложении Evidence Win Console
- Кнопки пользователя
 - о View: видеть, пользоваться и выводить на видовой экран
 - Administer: изменять свойства кнопки в приложении Evidence Console

Визуальные группы будут отображаться в Evidence Win Console, только если пользователь имеет разрешения на просмотр элементов визуальной группы.

Членство

Для упрощения управления, пользователи могут быть логически разделены на группы. Группы могут пересекаться, что означает, что один пользователь может принадлежать сразу нескольким группам, а некоторые группы могут быть вложены – то есть одна группа может содержать еще несколько вложенных. Для того чтобы управлять членством пользователя в группе, в диалоговом окне настройки пользователя, дважды кликните по любому пользователю. Откроется окно свойств, здесь вы сможете выбрать вкладку «Членство». На данной вкладке вы можете выбрать группу или группы, членом которой будет данный пользователь.

| Пользователь Иван* | | | | _ 🗆 🗙 | |
|--------------------|------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--|
| Пользователь | Членство | | | Q | |
| 🖋 Подробнее | Выбранные группы | | Доступные группы | | |
| 👫 Членство | НАЗВАНИЕ | тип | НАЗВАНИЕ | тип | |
| 💼 Ресурсы | Admins | Группа пользователей | Built-in Administrator | Группа пользователей | |
| | Удалить | | Добавить | | |
| | | | ОК | Отмена | |

Для перемещения группы между колонками воспользуйтесь кнопками Добавить/Удалить или просто дважды кликните по группе. После завершения нажмите кнопку «ОК» для сохранения изменений и закрытия окна.

Существует альтернативный путь. Вы можете выделить одного или нескольких пользователей из списка, затем нажать на кнопку «Назначить группу» в верхней панели: отобразиться список доступных групп, позволяя вам выбрать одну из существующих групп. После этого нажмите «Ок» для добавления выбранных пользователей в целевую группу.

| Консоль управления Evidence | Win - localhost - Сервер | | | - 🗆 🗙 |
|-----------------------------|--|---|--------------|--------------|
| 🗲 🖲 Конфигурац | ия > Пользователь | admin 👤 С Поиск | | ৎ ⊟ |
| Конфигурация | Новый пользователь у | Редактировать Назначить группу Х 2 выбрано | | |
| 📚 Серверы | НАЗВАНИЕ | ПОЛНОЕ ИМЯ | включено | E-MAIL |
| 😂 Внешние сервисы | 💄 admin | Built-in Administrator account | да | |
| 上 Пользователь 👻 | 💄 anonymous | Built-in anonymous account for unauthorised access via HTTP API | I нет | |
| Конфигурация | 上 Иван | Иван Иванов | да | ivan@ivan.ru |
| 🗲 События и Действия | AdminsBuilt-in Administrators group | p | | |
| 🙅 Мониторинг | | | | |
| 🛄 Аудит | | | | |
| | Недавно добавленные, 0 | Недавно обновленные, 0 Группы, 2 Внешние пол | ьзователи, 1 | |

Выберите несколько пользователей и назначьте им группу

Мы настойчиво рекомендуем группировать пользователей, так как это значительно упрощает процесс управления. Индивидуальные права пользователей могут комбинироваться с правами унаследованными от групп.

Настройка потокового сервера

Получите постоянный доступ к потоковому видео и архиву, независимо от того где вы находитесь. Evidence Win Streaming Server обеспечивает быстрый и лёгкий доступ к вашим камерам, через веб-браузер и/или мобильное приложение.

Evidence Win Streaming Server является частью программного обеспечения Evidence Win и интегрировано в ядро Evidence Win Server. Он предназначен для трансляции потокового видео на несколько платформ, таких как Mozilla Firefox и Google Chrome. Список некоторых основных функций Evidence Win Streaming Server: передача живого видео, воспроизведение архива, PTZ управление. Evidence Win Streaming Server оптимизирует видео поток, для веб-клиентов и мобильных клиентов, в зависимости от скорости соединения и возможностей просмотра устройства.

Рекомендованными браузерами для просмотра являются Google Chrome и Mozilla Firefox (для любых операционных систем).

Аудио поток и поток событий не поддерживается Evidence Win Streaming Server.

Настройка Evidence Win Streaming Server в приложение Evidence Win Console очень проста и заключается в назначение HTTP порта для подключения. Для доступа к настройке Evidence Win Streaming Server, в приложении Evidence Win Console перейдите в раздел «Конфигурация», затем перейдите во вкладку «Серверы» (находиться в левой части окна); двойное нажатие по целевому серверу в диалоговом окне, затем выберите вкладку «Соединение».

| Сервер | Соединение | | |
|-------------------|-------------------------------------|--------|--|
| 🖋 Подробнее | | | |
| 🜻 Соединение | 60554 | | |
| . Членство | Порт VMS | | |
| 🛉 Полномочия | Порт НТТР 8080 | | |
| 🔶 Самодиагностика | Порт НТТР, введите 0 для отключения | | |
| | OK | Отмена | |

Вам только требуется задать НТТР порт, по умолчанию назначен порт 8080. Дополнительных изменений настроек не требуется. Пожалуйста, убедитесь в том, что заданный НТТР порт:

- Открыт в настройках firewall на целевом сервере
- Настроен проброс порта на всем сетевом оборудовании (если требуется)
- Не используется, каким либо ещё приложением или сервисом на целевом сервере

Когда вы закончите с настройками, нажмите «Ок» для сохранения изменений и закрытия диалогового окна. Теперь ваш Evidence Win Streaming Server настроен и доступен через локальный адрес, и если настроен, внешний IP адрес. Вы можете проверить работоспособность: просто откройте браузер и введите: <локальный IP>:<НТТР порт>; пример 192.168.0.209:8080.

Пользовательский интерфейс потокового видео

После настройки, Evidence Win Streaming Server доступен через браузер как с самого сервера, так и с компьютеров в локальной сети. Для доступа к потоковому серверу, откройте браузер и введите: <IP сервера> : <HTTPпорт> Затем нажмите Enter. Ваш браузер подключиться к Evidence Win Streaming Server. Отобразиться окно для ввода данных пользователя. Введите ваше имя пользователя и пароль.

| September 2015 EvidenceWin Сервер | | |
|-----------------------------------|-------|--|
| Username: | admin | |
| Password: | | |
| | Login | |
| | | |
| | | |

После входа, вы увидите Evidence Win Streaming Server интерфейс:

- Меню в левой части окна: список каналов и вкладка Setup
- Основное окно: зона просмотра
- Верхний правый угол: шаблоны экрана
- Верхний левый угол: логотип Evidence Win Streaming Server, кликните по логотипу для скрытия меню в левой части экрана

Доступность каналов зависит от прав пользователя. Администратор по умолчанию, имеет доступ ко всем каналам.

Чтобы разрешить доступ к каналу, перейдите в раздел «Конфигурация» в приложении Evidence Win Console, вкладка «Пользователь» затем выберите пользователя или группу пользователей для редактирования и добавления прав на вкладке «Ресурсы» в столбце permissions:

- Receive Data: разрешить живой просмотр
- Access archive: предоставить доступ к архиву
- Navigate: предоставить разрешение на управление РТZ

| Пользователь | Ресурсы | Ресурсы | | م | |
|--------------|---------------------------|---------|--|--|--|
| 🖋 Подробнее | Выбранные ресурсы | | Permissions | Доступные ресурсь | |
| 4ленство | НАЗВАНИЕ | тип | PERMISSION INHERI | НАЗВАНИЕ | тип |
| 💼 Ресурсы | 🔀 eVidence Apix - 18 Кана | ал | Administer | 🕈 😂 Сервер | Сервер |
| | 🗶 Офис2 Кана | п | Receive Data Access Archive Navigate Clear | Φ eVidence Apix - 1 Φ Οφиc2 eVidence Apix - B eVidence Apix - B | Кнопки пользова… Устройство Устройство Устройство Устройство |

Настройка пользовательских разрешений, для просмотра в Evidence Win Streaming Server

Меню в левой части окна: список каналов и вкладка Setup

Меню в левой части экрана имеет две вкладки: Cameras, содержит доступные для просмотра каналы, и Setup, содержит настройки потока. Нажмите на оглавление для переключения между ними.



Каналы

Источники видео потока отображаются в списке. Для начала просмотра канала, выберите шаблон экрана в верхнем правом углу, затем нужный видовой экран, чтобы он был выделен синим цветом, а затем выберите канал из списка.

| • |
|---|
| ۲ |
| • |
| |
| • |
| • |
| 0 |
| |

На вкладке «Setup», возможно выбрать параметры РТZ и параметры видео потока:

- РТZ управление:
 - Always: если камера поддерживает РТZ управление, виртуальная РТZ сфера будет всегда отображаться поверх изображения
 - When selected: если камера поддерживает РТZ управление, виртуальная РТZ сфера будет отображаться когда поток от устройства будет выделен
 - Never: не отображать РТZ сферу совсем, имеется ввиду, что РТZ функционал будет отключен
- Stream options:
 - о Main: отображать только основной поток для всех устройств
 - Secondary: отображать только второй поток, будет использоваться только наименьшее разрешение для всех устройств
 - Auto: автоматически будет выбран наиболее подходящий поток, зависит от размера видового экрана

Основное окно: зона просмотра

Live

Для начала просмотра живого видео, выберите требуемый шаблон экрана в верхнем правом углу (1x1,1x2, 2x1 или 2x2), затем выберите требуемый видовой экран (отобразиться выделение голубого цвета), и теперь выберите требуемый канал из списка. Для смены отображаемого потока, выделите нужное окно просмотра и затем выберите устройство из списка; либо воспользуйтесь кнопкой «Х» в правом верхнем углу окна просмотра, чтобы закрыть поток, а затем назначьте новый поток этому окну.

Обратите внимание на то, что некоторые изображения могут отображаться с горизонтальными или вертикальными чёрными полосами по бокам: это происходит по причине того, что сохраняются пропорции изображения. Когда размер изображения меньше чем окно просмотра, чёрный фон будет отображаться со всех сторон изображения.



Просмотр потока в реальном времени, с отображением РТZ управления

Каждое окно просмотра живого потока отображает следующую информацию:

- Верхний левый угол: имя потока
- Верхний правый угол: управление воспроизведением архива (если возможно), управление пресетами (нажмите для загрузки списка пресетов), «Х» нажмите для закрытия потока

- Нижний правый угол: PTZ (если доступно), разрешение потока, используемый кодек (MP4/JPEG/WEBM)
- Центр: отображение потока, виртуальная сфера управление РТZ (если доступно

Для управление панорамированием и наклоном камеры, с поддержкой РТZ, используйте средства наложения: нажмите левую клавишу мыши и удерживая её перетащите в нужном направлении. По умолчанию, управление РТZ камерами включено для устройств с поддержкой РТZ.

Для приближения или отделения: сначала, для включения режима зуммирования, прокрутите колесико мыши вниз, в правом нижнем углу отобразится метка ZOOM. В этом режиме, виртуальная сфера PTZ работает только для управления зумом: нажмите на кнопку мыши и перетащите к верхней части сферы для приближения, или же перетащите к нижней части сферы для отдаления. Для выключения режима управления зумом и возвращения к режиму управления панорамированием и наклоном камеры, просто прокрутите колесико мыши вверх до тех пор, пока логотип ZOOM не исчезнет.

Для некоторых камер действует следующие правило: чем дальше вы перемещаете курсор от центра сферы, тем быстрее двигается камера; однако встречаются камеры, для которых это правило не действует и скорость перемещения не изменяется при перемещении курсора.

Воспроизведение архива

Если режим записи включен для целевого канала, в верхнем правом углу будут доступны средства перехода в режим воспроизведения. Нажмите кнопку для начала воспроизведения: целевой канал отобразится в одинарном окне. Для возвращения к просмотру живого видео, воспользуйтесь кнопкой с изображением глаза, находящейся в верхнем правом углу; это вернёт вас к ранее просматриваемому шаблону экрана.



Режим воспроизведения архива

Окно воспроизведения архива содержит следующую информацию и органы управления:

- Верхний левый угол: имя потока (статичная информация)
- Верхний правый угол: кнопка «глаз» для возврата к режиму просмотра живого видео, кнопка «Х» - нажмите для закрытия потока и освобождения окна просмотра

- По центру над окном просмотра, отображается текущая дата и время воспроизведения
- Центр: изображение
- По центру внизу: средства управление воспроизведением

Средства управления воспроизведением позволяют воспроизводить/поставить на паузу перейти вперёд/назад по времени воспроизведения на десять секунд, одну минуту, десять минут, один час.

Шаблоны экрана позволяют вам выбирать компоновку видового экрана: доступны следующие варианты: 1x1, 2x1, 1x2 и 2x2.



Шаблоны экрана

Нажмите на требующуюся иконку в любое время и незамедлительно на экране отобразиться требуемая компоновка экрана. Если шаблон экрана уже использовался в этом браузере, и файлы cookie не очищены, будут отображены ранее просматриваемые каналы; в противном случае будет отображен пустой шаблон.

Если вы хотите сохранить отображаемый, в данный момент, шаблон кликните по кнопке с «портретом».



Кнопка вызова меню шаблонов

Отобразится меню шаблонов, позволяющее сохранить шаблон с заданным пользователем именем: введите имя шаблона и нажмите кнопку «Save». Обратите внимание на то, что в данный момент для имён шаблонов поддерживаются только латинские символы [A-Z a-z] и арабские цифры [0-9].

| Current: 1 | | × |
|-----------------|----------|----------|
| 1 to the second | 100 | |
| lest | | |
| 1 | | |
| 2 | | _ |
| | 1280x960 | mp4 |
| | | \times |
| Enter layout | name | Save |

Из данного окна со списком, вы можете вызвать любой ранее сохранённый шаблон, просто кликнув по нему. Если ваш список больше чем окно может отобразить, используйте колёсико мышки для прокрутки его.

Шаблоны сохраняются в файлах Cookie вашего браузера, как следствие:

- Шаблоны, сохранённые в веб интерфейсе, не могут быть переданы на другой ПК, другому пользователю или в другой браузер.
- Если удалить файлы Cookie, также будут удалены шаблоны.
События и Действия

Управление событиями и действиями является неотъемлемой частью Evidence Win, которая предоставляет дополнительные возможности при работе с системой видеонаблюдения. Основная задача заключается в назначении гибких реакций устройства/сервера, на основе заданных пользователем условий. Эти сценарии могут работать как на одиночном сервере, так и в распределённой системе Evidence Win Global. В распределённой системе, события произошедшие на одном сервере могут инициировать действия на одном или нескольких других серверах.

События – это объекты, возникающие, когда в системе что-то происходит, а именно, когда система или компоненты системы изменяются: видео поток потерян, ошибка записи, ошибка диска и т.д. Эти события могут быть назначены для запуска определённых действий, для того чтобы «Администраторы» или «Пользователи» уведомлялись и могли своевременно реагировать на них. Кроме того существуют дополнительные параметры, которые позволяют гибко настроить правила и действия: условия, время задержки, и расписания.

Используя менеджер «События и Действия», вы можете точно указать, как видео система будет реагировать, на любое возникшее событие в системе, а так же назначить каким образом отреагирует сервер. Возможность отправки E-mail, активировать DI/DO, взаимодействовать с любым другим программным обеспечением или просто привлечь внимание оператора к устройству, требующему немедленного внимания. Данный функционал может быть применён не только к одиночному событию, но и к последовательности событий, что позволит уменьшить количество ложных тревог и повысить эффективность системы.

Возможные сценарии событий и действий:

- Отправка тревожных сообщений сервером, основываясь на полученных событиях от камер
- Начало или остановка записи видео в архив, на основе движения в заданной зоне в заданный интервал времени
- Направить камеру на заданную предустановку РТZ, если другая камера регистрирует одно и тоже движение
- И так далее

Менеджер «События и действия» имеет следующий вкладки:

- Правила
- Событие
- Действия
- Условия

- Расписания
- Таймеры задержки
- Почтовые серверы

Каждый из этих пунктов подробно описан в этом документе.

Фактическая настройка автоматизации сильно зависит от конфигурации вашей системы, используемых сценариев, требуемого уровня автоматизации и других вещей. Для достижения оптимальных результатов, мы рекомендуем, независимо от масштаба системы и архитектуры, придерживаться следующего порядка шагов конфигурации системы автоматизации:

- 1. Предварительные действия
 - a. Создать план вашей системы автоматизации на бумаге, или в каком-либо программном обеспечении, это гарантирует, что у вас всегда будет основа, с которой можно свериться
 - b. Предварительно создайте все серверы, устройства, каналы, пользователи и дополнительные элементы
 - с. Предварительно настройте всё необходимое оборудование и подключите его
 - d. Если это необходимо, предварительно настройте все сторонние программы, скрипты, исполняемы файлы
- 2. Дополнительные настройки в Evidence Win Console
 - а. Создайте пользовательские кнопки, если вы планируете использовать их
 - b. Если это требуется, создайте шаблоны с картами
- 3. Настройка «Событий и Действий» на сервере
 - а. Если вы планируете использовать уведомления по E-mail, добавьте сервер электронной почты
 - b. Добавьте пользовательские события
 - с. Добавьте условия
 - d. Добавьте пользовательские действия
 - е. Создайте правило, используя все элементы; Добавьте дополнительные события/ правила, если это потребуется
 - f. Добавьте в правило: таймеры, задания и условия
 - g. Сверьтесь с вашим планом (пункт 1.a)
 - h. Протестируйте ваше правило

Правила

Все правила, заданные через конфигуратор «События и действия», перечислены в разделе «Правила». Из раздела «Правила» вы можете выполнить следующие действия, не открывая конфигуратора:

- Просмотреть полный список существующих правил (для каждого сервера)
- Отключить какое-либо определённое правило или набор правил
- Включить какое-либо определённое правило или набор правил
- Протестировать какое-либо правило

Создание правил

Все существующие и добавленные объекты могут комбинироваться при создании правил для каждого сервера, эти правила будут определять работу сервера, если их инициирует событие. В этом разделе будут пояснены связанные функции, смысл и назначение используемых элементов, приведены примеры использования.

Карта правил создаётся с помощью конфигуратора «События и действия»: для того чтобы открыть окно конфигуратора, перейдите в Evidence Win Console в раздел «События и действия», затем перейдите в вкладку «Правила», выберите целевой сервер (для которого вы хотите назначить правило) и нажмите кнопку «Открыть конфигуратор». Для изменения целевого сервера нажмите кнопку «Изменить» и выберите сервер из списка.

| Сервер | 😂 Сервер | Изменить | Открыть конфигуратор |
|--------|----------|----------|----------------------|
| | | | |

Конфигуратор Событий и Действий откроется в новом окне, по умолчанию правила не заданы.

| Конфигура | атор Событий и Действий | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|-----|---|---------|-----------------|-------|---|--|---------------------------------|----|
| Сервер | 🛢 Сервер | |] | | | | | | | |
| Событие | | Q | | Правила | | ۹ | | Действия | | Q |
| | СОБЫТИЕ | | | | ПРАВИЛО | | - | | ДЕЙСТВИЕ | |
| 🗗 Apix box S | 2 | 0 | > | | | | + | 4 🖬 121232 | | |
| Motion sta | rted | | | | | | | Generate | alert substream | |
| Video lost | | - 1 | < | | | | 5 | Pop-up o | n screen | |
| Motion | | | | | | | > | Generate | alert | |
| Video resto | ored | | | | | | | 🔺 🗖 Apix box | 52 | |
| eVidence A | pix - 18ZDome / М2 из 192.168.2.13 | | | | | | | Pop-up o | n screen | |
| Motion | | | | | | | | Generate | alert substream | |
| Motion sto | pped | | | | | | | Generate | alert | |
| Motion sta | rted | | | | | | | и 📑 eVidence Apix - 18ZDome / М2 из 192.168.2.13 | | 13 |
| Video resto | ored | | | | | | | Pop-up on screen | | |
| Video lost | | | | | | | | Generate alert substream | | |
| eVidence A | ріх - Вох / М1 из 192.168.1.11 | | | | | | | Generate | alert | |
| Motion | | | | | | | | ⊿ 🗗 eVidence | Аріх - Вох / М1 из 192.168.1.11 | |
| Motion sta | rted | | | | | | | Pop-up o | n screen | |
| Video resto | ored | | | | | | | Generate | alert substream | |
| Motion sto | pped | | | | | | | Generate | alert | |
| Video lost | | | | | | | | ⊿ 🗗 eVidence | Аріх - Вох / М1 из 192.168.1.13 | |
| eVidence A | ріх - Box / M1 из 192.168.1.13 | | | | | | | Generate | alert | |
| Motion | | | | | | | | Pop-up o | n screen | |
| Video resto | ored | | | | | | | Generate | alert substream | |
| Video lost | | ~ | | U Услов | ие 🦻 Расписание | Reset | | ⊿ 🗗 eVidence | Аріх - Вох / М1 из 192.168.1.5 | |
| Событие | Редактировать событие | | | 😿 Тайм- | avr | | | 📥 Лейстр | Измоцить пойстрио | |

Конфигуратор «События и действия»

Используя соответствующие пункты меню, вы можете предварительно создать все события, действия, условия и расписания, или создать необходимые элементы во время использования конфигуратора. Таймер задержки можно создать только при работе с правилом и нет возможности сохранить его как отдельный объект.

Добавление и изменение «Событий»

Выберите требуемый объект из списка «Событие» и затем нажмите на кнопку «+ Событие»: откроется диалоговое окно конфигурации с предварительно выбранным целевым устройством. Здесь вы можете добавить события приходящие от устройств и VCA; смотрите подробное описание в разделе «Создание событий». Типы событий встроенные в программное обеспечение, такие как: потерянное/восстановленное видео, ошибки записи и т.д. – невозможно отредактировать. Это также относится к встроенным действиям.

Добавление и изменение «Действий»

Выберите требуемый объект из списка «Действия» и затем нажмите на кнопку «+ Действие»: откроется диалоговое окно конфигурации с предварительно выбранным целевым устройством. Здесь вы можете выбрать тип действия из списка.

Управление «Правилами»

Для того чтобы начать комбинировать события и действия, просто следуйте этим правилам:

- Выберите требуемое событие из списка, для удобства используйте поле поиска в верхней части панели
- Используйте кнопки < и > или двойное нажатие по событию для добавления или удаления их из списка правил
- Для того чтобы выбрать правило из списка, кликните по нему (для выбора нескольких правил одновременно воспользуйтесь клавишами CTRL или Shift), выбранное правило будет выделено зеленым цветом.
- Выберите требуемое действие из списка, для удобства используйте поле поиска в верхней части панели
- Используйте кнопки < и > или двойное нажатие по событию для добавления или удаления их из списка правил
- Выберите требуемые действия и добавьте дополнительные параметры, воспользовавшись кнопками в нижней части панели.

Советы:

- Дважды кликните по устройству (подсвеченному серым), для добавления всех его событий в карту правил
- Для замены действия, выберите требуемое действие в списке правил, затем выберите новое действие из списка «Действия» и воспользуйтесь кнопкой <
- Для того чтобы добавить действие к существующему правилу, воспользуйтесь кнопкой + вместо кнопки <
- Используйте кнопку +, для добавления нескольких действий одного и того же типа в выбранное правило
- Для отчистки списка правил, выберите все правила, используя Shift или CTRL+A, затем нажмите кнопку < (слева от списка)

В заголовке правила отображается источник события и событие; ниже перечислены связанные действия, каждое со своим набором дополнительных параметров.

Для сохранения карты правил и выхода из «Конфигуратора событий и действий», нажмите кнопку «ОК» в нижнем правом углу. Обратите внимание, если просто закрыть конфигуратор никаких изменений не будет сохранено.

Дополнительные параметры: условие, расписание и тайм-аут (задержка)

Для каждого события или действия добавленного в карту правил, дополнительные параметры могут быть заданы в виде условий, задержки и расписаний. Выберите одно или несколько событий из списка «Правила», а затем выберите требуемый дополнительный параметр в нижней части окна.



Для удаления дополнительных параметров из правила, выберите нужное правило из списка, нажмите кнопку «Reset». Обратите внимание на то, что будут удалены все дополнительные параметры из правила, их невозможно удалить по отдельности.

Тайм-аут (задержка)

Для того чтобы добавить задержку для определённых действий, выберите одно или несколько правил, затем нажмите на кнопку «Тайм-аут».

| 🗏 Установка таймера паузы | | x |
|--|--------------------|---|
| Заголовок | | |
| Задержка | | |
| 00:02:00 | | |
| Установить время задержки для действия | | |
| Режим паузы | | |
| О Создать отдельное действие | | |
| Будет создано новое действие, даже если в очереди име действие. | ется идентичная | |
| Продлить отложенное действие | | |
| Пока в очереди имеются идентичные действия, невозмо действия | ожно добавить новы | e |
| | | |
| | | |
| OK | Отмена | |

Установите период задержки. Таймер может быть настроен следующими способами:

- Выберите часы/минуты/секунды и затем воспользуйтесь стрелками справа от часов
- Выберите часы/минуты/секунды и затем воспользуйтесь колёсиком мыши, курсор должен находиться над соответствующей временной меткой
- Введите время вручную, используйте клавиатуру

Затем, выберите какой режим паузы требуется использовать:

- Создать отдельное действие: Будет создано новое действие, даже если в очереди имеется идентичное действие и поставлено в очередь
- Продлить отложенное действие: новые однотипные события будут продлевать таймер

Когда вы закончите, нажмите «ОК» для сохранения и выхода из диалогового окна. Созданный таймер будет назначен предварительно выбранным действиям.

«Продление отложенного действия» позволяет отложить выполнение идентичного действия повторно, если в течение заданного времени приходят однотипные события. Например, происходит сбой записи в хранилище. В данном случае за короткий отрезок времени поступит большое количество событий, но при этом нам понадобиться создать только одно действие.

Для удаления таймера, выделите его и нажмите кнопку «Reset». Обратите внимание, что если есть расписания и/или условия, назначенные к тому же правилу, они также будут удалены.

Расписание

Когда вы заранее хотите задать график работы правила, используйте «Расписание». Вы можете создать сколько угодно расписаний через раздел «Условия».

Выберите одно или несколько правил из списка, затем нажмите кнопку «Расписание».

Условие

Условие – это дополнительная переменная, которая может разрешать или запрещать выполнение правила. Решение принимается на основе состояния условия: если условие включено, запланированное действие будет выполнено; если условие выключено, действие не будет выполняться независимо от частоты инициируемого события. Состояние условия может быть изменено в результате какого-либо другого события, поэтому для выполнения этой задачи должно быть добавлено дополнительное правило; В качестве альтернативы вы можете вручную включить или отключить условия по своему усмотрению. Таким образом, условия позволяют активировать и деактивировать правила без необходимости их полного удаления. Чтобы назначить условие правилу, выберите одно или несколько целевых событий из списка «Правила» и нажмите кнопку «Условие» на нижней панели, затем либо выберите целевое условие из списка, либо создайте новое. Если эта функция для вас неизвестна, пожалуйста, прочитайте раздел «Условия» этого руководства, этот раздел содержит подробное описание и примеры.

Примеры

Приведём несколько примеров применения конфигуратора Событий и Действий.

Уведомление по электронной почте о потере видео

Задача: отправить уведомление по электронной почте, когда видеопоток с определенных устройств недоступен более пяти минут.

Предварительная настройка:

- Настройка почтового сервера
- Создайте действие: отправка электронного письма ответственному лицу с использованием предварительно настроенного SMTP-сервера

Правила:

• Событие, потерянное видео с целевого устройства, запускает действие – Отправить сообщение по электронной почте



Уведомления по e-mail, при потере видеосигнала

Обратите внимание на то, что вам не нужно создавать событие «Video lost», поскольку оно уже встроено.

Обработка ошибок записи

Рассмотрим пример использования глобального события, показывающий, как несколько серверов в рамках одной системы могут быть задействованы в более сложной цепочке событий и действий.

Задача: если на сервере «А» есть ошибки записи, зарегистрируйте это событие локально, а также добавьте соответствующую запись в журнал приложений Windows на центральном сервере. Событие – «Ошибка записи» существует по умолчанию, и поэтому нет необходимости его создавать.

Предварительные настройки:

- Сервер А: запись события в журнал приложения на сервере
- Центральный сервер: запись события в журнал приложения на центральном сервере
- Глобальное событие «Ошибка записи на Сервере А»

Правила для сервера «А»:

- Событие «Ошибка записи» создаёт запись в локальный журнал приложения
- Событие «Ошибка записи» отправляет глобальный тригер в журнал

Правило для центрального сервера

• Событие «Ошибка записи» на Сервере А записывается в журнал приложений



Правила для сервера А

Сервер А генерирует глобальное событие тревоги и рассылает всем серверам в системе

▲ ♠ Recording Error on Server A >> Global event

Central Server >> Write to CS application log

Правило для центрального сервера

Центральный сервер подписан на глобальное оповещение, следовательно, реагирует на событие.

События по умолчанию

События - это объекты, которые генерируются, когда что-то происходит в системе наблюдения, а именно при изменении состояния системы или системного компонента. Эти объекты могут быть использованы для запуска определенных действий, чтобы системные администраторы и / или пользователи могли своевременно реагировать на них.

Для каждого сервера Evidence Win существует набор событий по умолчанию, которые имеют одинаковый функционал на всех серверах и не могут быть изменены или удалены. Вот список этих событий:

- Центральный сервер подключен (Central Server Connected): соединение с центральным сервером было восстановлено; Событие доступно для второстепенных серверов
- Центральный сервер отключен (Central Server Disconnected): соединение с центральным сервером утеряно, поскольку тайм-аут, заданный в настройках сервера, был достигнут; Событие доступно для второстепенных серверов
- Диск исключен (Disk Excluding): одна из директорий хранения была помечена как непригодная для использования и исключена из конфигурации записи; Событие доступно для всех серверов
- Глобальное событие (Global Event): было сгенерировано глобальное (общесистемное) событие с одного из серверов; Событие доступно для всех заданных глобальных событий и на всех серверах
- Начато движение (Motion Started): обнаружено движение; Событие доступно для всех каналов
- Движение прекращено (Motion Stopped): движение больше не обнаруживается; Событие доступно для всех каналов
- **Ошибка записи (Recording Error):** возникла проблема при записи видеоданных в хранилище; Событие доступно для всех серверов
- Нажата кнопка пользователя (User Button Clicked): нажата кнопка пользователя; Событие доступно для всех созданных пользовательских кнопок
- Видео потеряно (Video Lost): нет видеопотока для данного канала; Событие доступно для всех каналов

• Видео восстановлено (Video Restored): соединение восстановлено;

| Событие | лоступно | для всех | каналов | |
|------------------|----------|----------|---------|--|
| e e e bi i i i e | Act fine | ден веен | nunuiob | |

| обытия и Действия | Новое событие | 🗶 1 выбрано | |
|------------------------|--|----------------|--|
| 🗞 Правила | НАЗВАНИЕ ТИП СОБЫТИЯ | ИСТОЧНИК | |
| 🗲 Событие | F Disk excluding Disk excluding | CARLEN AND AND | |
| • Действия | Fall-back activating Fallback storage activation | ting | |
| 1) Условия | Motion Motion detected | | |
| | 🗲 Motion started Motion started | | |
| Э Расписания | Motion stopped Motion stopped | | |
| 🔓 Почтовые серверы 🛛 💂 | F Recording error Recoding error | | |
| 🔛 Конфигурация | 🗲 User button clicked User button | | |
| | 🗲 Video lost Video lost | | |
| Соовттия и деиствия | Video restored Video restored | | |
| | | | |

События по умолчанию

События по умолчанию доступны в конфигураторе «События и действия» и могут использоваться так же, как пользовательские события, за исключением того, что они не могут быть отредактированы.

Создание событий

События - это объекты, которые генерируются, когда что-то происходит в системе, а именно при изменении состояния системы или системного компонента. Эти объекты могут быть использованы для запуска определенных действий, чтобы системные администраторы и / или пользователи могли своевременно реагировать на них.

В дополнение к набору событий по умолчанию, некоторые типы событий могут быть добавлены вручную.

Чтобы получить доступ к управлению событиями в Evidence Win Console, выберите раздел «События и действия», а затем выберите «События» в меню слева.

Чтобы создать событие, нажмите кнопку «+ Новое событие» на верхней панели; Откроется диалоговое окно конфигурации событий. Также можно добавлять события, из Конфигуратора событий и действий. В дополнение к событиям по умолчанию, можно добавлять пользовательские события следующих типов: цифровой вход (DI) и (Видеоканал) видео аналитики (VCA).

Перед созданием событий от источника камеры DI / VCA убедитесь, что:

- Активировали генерацию оповещений в настройках канала через Evidence Win Console для цифровых входов устройства (DI);
- включили и настроили правила через веб-интерфейс камеры для EDGE VCA и настроили правила через настройки канала для программного обеспечения VCA на стороне программного обеспечения;
- Настроили логику генерации внешних событий для внешних служб (распознавание номерных знаков, распознавание лиц и т.д.)

Без этих настроек источник события не будет доступен для целевого устройства в настройках события.

Удаление и добавление источников событий (например, удаление и создание EDGE правила VCA с тем же именем) могут сделать события непригодными для использования, если они уже включены в конфигурацию Событий и действий. Обязательно проверьте работоспособность события, если это необходимо повторно создайте и снова добавьте событие после его модификации.

| ✔ Событие * | | 20000000000000000000000000000000000000 | - 🗆 × |
|-------------|---|--|--------|
| Событие | Подробнее | | |
| 🖋 Подробнее | Тип события | | |
| | Выберите тип события | ~ 8 | |
| | Digital input VCA event External service Scheduled event | | |
| | | ОК | Отмена |

Выберите тип события

Цифровой вход (Digital Input)

Для события «Digital Input» доступны следующие настройки:

- **Название:** Название события, определяемое пользователем; По умолчанию это Digital Input
- Источник: выберите устройство, от которого приходит событие DI; Генерация событий должна быть включена в настройках канала
- Цифровой вход: выберите один из DI-адресов целевого устройства, чтобы тот выступал триггером события; Номер входа зависит от количества доступных и настроенных входов
- Режим цифрового входа: для запуска события должен соответствовать установленному состоянию DI, заданному в настройках канала

| обытие | Подробнее | | |
|-------------|---|----------|--|
| 🖋 Подробнее | Tup coffurture | | |
| | ТИП СООЫТИЯ | | |
| | Digital input 🗸 | | |
| | Выберите тип события из списка возможных | | |
| | Название | | |
| | eVidence Apix - Box / M1 из 192.168.1.13 Digital input Inpu | | |
| | Название события | | |
| | Источник | | |
| | 🗗 eVidence Apix - Box / M1 из 192.168.1.13 | Изменить | |
| | Источник события | | |
| | Цифровой вход | | |
| | Input 1 | | |
| | Цифровой вход | | |
| | Режим цифрового входа | | |
| | Activated | | |
| | Режим цифрового входа | | |
| | Рестарт | | |
| | | | |
| | | | |
| | OK | Отмена | |

VCA

Для событий VCA, на стороне камеры и на стороне программного обеспечения, доступны следующие настройки:

- Название: Название назначается пользователем; По умолчанию это VCA event
- Источник: выберите устройство, от которого приходит событие видеоаналитики; Правила аналитики должны быть активированы через веб-интерфейс камеры (у некоторых камер базовые события VCA, включены по умолчанию, например, обнаружение звука) или предварительно настроены через Evidence Win Console
- Правило VCA: правило видеоаналитики для генерирования предупреждения о событиях; Доступные правила зависят от модели устройства, возможностей и конфигурации для EDGE VCA, а также от типа лицензии VCA

| 🗲 Событие eVidence Apb | к - Box / M1 из 192.168.1.13 VCA event * | X |
|------------------------|---|-----------|
| Событие | Подробнее | |
| Событие | Подробнее Тип события VCA event v Выберите тип события из списка возможных Название eVidence Apix - Box / M1 из 192.168.1.13 VCA event Название события Источник Г eVidence Apix - Box / M1 из 192.168.1.13 Изменить Источник Правило VCA volume detected v | |
| | Правило VCA Рестарт | ОК Отмена |

External Service

External Service- это сообщения от модулей, которые работают через APIинтерфейс Evidence Win HTTP и перечислены в Evidence Win Console в качестве внешних служб. По умолчанию интегрированы функции распознания номерного знака и распознания лиц, так же могут быть подключены и любые сторонние модули.

Требуется задать следующие параметры:

- **Название:** заданное пользователем имя события, по умолчанию это [канал] External Service
- Источник: канал, который используется целевой внешней службой

- **Группа сервисов:** группа, к которой принадлежит внешняя служба, в настройках консоли Evidence Win
- Целевое событие: тип результата для конкретной службы, например, службы распознавания
 - Known: Результат распознавания найден в базе данных внешних служб (черный / белый список в LPR, база данных субъектов в FR)
 - Unknown: Результат распознавания не найден в базе данных внешних служб
 - Tags: Результат распознавания был найден во внешней базе данных службы и имеет назначенный ему специальный тег

| Событие | Подробнее | |
|-------------|--|-----------|
| ♪ Подробнее | Тип события Еxternal service Выберите тип события из списка возможных Название eVidence Apix - Box / M1 из 192.168.1.13 External service Название события Источник Ф eVidence Apix - Box / M1 из 192.168.1.13 Изменить Источник события Группа сервисов Целевое событие VIP Целевое событие | |
| | ! [| ОК Отмена |

Scheduled Event

Вы можете запланировать событие, чтобы оно происходило ежедневно или еженедельно. Такое событие не имеет какого-либо основного источника, от которого оно исходит, событие генерируется системой в указанный момент времени. Обратите внимание, что указанное здесь время - это время сервера.

| 🗲 Событие Сервер Scheduled | d event* | | × |
|----------------------------|---|-----------------|---|
| Событие | Подробнее | | |
| 🖋 Подробнее | Event type Scheduled event Select event type from list of possible event types Title CepBep Scheduled event Event name Source Source Event source Change Event source | | |
| | Еvent schedule ДЕНЬ ВРЕМЯ С понедельник 3:00 | | |
| | Add Edit OK | Remov Отмена | e |

Планируемое событие, которое происходит раз в неделю

Для запланированного события вам нужно задать имя:

Название: определяемое пользователем имя события, по умолчанию это [сервер]

Источник: целевой сервер для генерации события

Расписание: расписание мероприятий

Чтобы добавить расписание, просто нажмите кнопку «Добавить» и добавьте столько элементов, сколько вам требуется.

Scheduled event time

| Scheduled event time | | | |
|----------------------|-------------|--------|-----|
| Day | Time | | |
| понедельник | ✓ 3:00:00 | | < > |
| Day of the week | Time of the | day | |
| | OK | Отмена | - |

Добавление элементов расписания

Помните, что вы можете ввести время либо вручную с клавиатуры, либо щелкнув элементы метки времени, а затем используя колесико мыши, для этого наведите курсор мыши на элемент.

Чтобы отредактировать любой элемент, выберите его и нажмите «Редактировать», или просто дважды щелкните по нему; Для удаления выберите один или несколько элементов (используйте CTRL + щелчок или Shift + щелчок, чтобы выбрать несколько элементов, а также CTRL + А, чтобы выбрать все), а затем нажмите «Удалить».

Когда вы закончите, нажмите «ОК», чтобы сохранить и закрыть диалоговое окно. Новое созданное событие появится в списке элементов в разделе «События» и будет доступно для настройки в «Конфигураторе событий и действий».

Действия по умолчанию

Для каждого сервера Evidence Win существует набор действий по умолчанию, которые имеют одинаковый функционал на всех серверах и не могут быть изменены или удалены. Вот список этих действий:

- Генерировать тревогу (Generate Alert): генерировать сигнал тревоги, который может использоваться в качестве команды начала записи в профилях записи; Это действие доступно для каждого канала
- Генерировать сигнал тревоги для субпотока (Generate Alert Substream): генерировать сигнал тревоги, который может использоваться в качестве который может использоваться в качестве команды начала записи в профилях записи; Это действие доступно для каждого субпотока
- Отправить глобальное событие (Send Global Event): отправить глобальное уведомление о событии всем серверам; Это действие доступно для каждого сконфигурированного глобального события
- Включение условия (Set Condition): изменить статус целевого условия на ON; Это действие доступно для каждого условия
- Выключение условия (UnSet Condition): изменить статус целевого условия на OFF; Это действие доступно для каждого условия

| Koнcoль управления EvidenceW | ín - localhost - Сервер | | | × |
|------------------------------|---|--------------------|---|------|
| События и Де | ействия > Действия | admin 👤 | СПоиск | ۹ = |
| События и Действия | Новое действие | 🗶 1 выбрано | Í. | |
| 🗞 Правила | НАЗВАНИЕ | | — ТИП ДЕЙСТВИЯ | ЦЕЛЬ |
| 🗲 Событие | Write to application log | | Write to application log | |
| Действия | Apix box S2 Activate main stream recording profile R | ecording by motion | Activate main stream recording profile | |
| U Условия | Apix box S2 Activate PTZ preset Generate alert | | Activate PTZ preset Generate main stream alarm | |
| Э Расписания | Generate alert substream | | Generate sub-stream alarm | |
| 😴 Почтовые серверы 🛛 🔻 | Pop-up on screen | | Popup object | |
| 🔠 Конфигурация | Run program 000 | | Run program | |
| События и Действия | Set condition | | Set condition | |
| 🏧 Мониторинг | Unset condition | | Unset condition | |
| 🛄 Аудит | | | | |
| | Недавно добавленные, 0 Недавно обновленн | ње, 0 | | |

Действия по умолчанию

Действия по умолчанию доступны в конфигураторе «События и действия» и могут использоваться так же, как действия созданные пользователями.

Добавление действий

Чтобы получить доступ к управлению действиями в Evidence Win Console, выберите раздел «События и действия» и выберите «Действия» в меню слева.

Чтобы создать действие, нажмите кнопку «+ Новое действие» на верхней панели; Откроется диалоговое окно конфигурации действий. Также можно добавлять действия при работе в «Конфигураторе Событий и действий».

| Действие Write to app | lication log* | | × |
|-----------------------|---|-----------|-----|
| Действие | Подробнее | | |
| 🖋 Подробнее | Тип действия Write to application log Write to audit log Activate main stream recording profile Activate sub-stream recoding profile Send email Send mail with a snapshot Run program | | ^ · |
| | | ОК Отмена | |

Выберите тип действия

Во-первых, выберите нужный тип действия из раскрывающегося меню, чтобы увидеть конкретные действия.

Запись в журнал приложений (Write to Application Log)

Тип действия Write to Application Log позволяет делать запись в журнал приложений Windows, который будет доступен через Windows Event Viewer. Тип записи в журнал - информация, источником является Evidence Win Server.

- Название (Title): имя назначенное для использования в Evidence Win Console
- Журнал сообщений (Log Message): текст сообщения отобразится в журнале приложений Windows

| Действие Write to app | lication log* | | | | × |
|-----------------------|--|----------|----|--------|-----|
| Действие | Подробнее | | | | |
| 🖋 Подробнее | Тип действия Write to application log Выберите тип действия из списка доступных Название Write to application log Название действия Журнал сообщений | ~ | | | |
| | Тревога | | | | < > |
| | Журнал сообщений | | ОК | Отмена | |

Действие: запись в журнал приложений

Используйте кнопку «Вставить поле» в правой части (она отображается, когда вы щелкнули внутри области текста) или щелкните правой кнопкой мыши текстовую область и выберите «Вставить», чтобы добавить текстовый макрос (подробнее см. «Параметры действия» в этом разделе).

Запись в журнал аудита (Write to Audit Log)

Действие «Запись в журнал аудита» аналогично действию журнал приложений Windows: он позволяет вам записывать запись журнала в собственный журнал аудита Evidence Win, который будет доступен через Evidence Win Console, в разделе «Аудит». Запись журнала добавляется в раздел аудита сервера, тип события определятся пользователем. Вы можете задать:

- Title: название события; Имя по умолчанию -запись в журнал аудита
- Сообщение журнала: текст сообщения появится в журнале аудита

Используйте кнопку «Вставить поле», справа, (она появляется, когда вы щелкнули внутри области текста), или щелкните правой кнопкой мыши текстовую область и выберите «Вставить», чтобы добавить текстовый макрос (подробнее см. «Параметры действия» в этом разделе).

Активировать профиль записи (Activate Recording Profile)

Любой из существующих профилей записи может быть задействован для выбранного вами устройства в результате инициированного события. Вы можете отдельно активировать запись основного потока и субпотока: используйте действие «Активировать профиль записи основного потока» для основного потока и действие «Активировать профиль записи субпотока» для второго потока. Задайте параметры действия:

- Название: имя действия задаётся пользователем; По умолчанию это «Активировать профиль записи»
- Цель: целевое устройство, для которого должна быть активирована запись
- Профиль записи: предварительно сконфигурированный профиль записи, который будет активирован как действие

Профиль записи активируется на время, заданное в профиле, как время посттревожной записи; После этого операция профиля завершается, и целевой канал возвращается в свою обычную конфигурацию записи.

| ствие | Подробнее | | |
|-----------|---|----------|--------|
| Подробнее | Тип действия | | |
| | Activate main stream recording profile | | |
| | Выберите тип действия из списка доступных | | |
| | Название | | |
| | eVidence Apix - Box / M1 из 192.168.1.13 Activate main stre | | |
| | Название действия | | |
| | Цель | | |
| | 🗗 eVidence Apix - Box / М1 из 192.168.1.13 | Изменить | |
| | Цель действия | | |
| | Профиль записи | | |
| | Recording by motion | Изменить | |
| | Профиль записи | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | OK | Отмена |

Действие: Активировать профиль записи

Пример использования действия: «Активировать профиль записи»

Когда профиль записи активируется в результате действия, время его использования определяется настройками посттревожной записи в профиле. По умолчанию (встроенные) профили записи имеют интервалы посттревожной записи 10 секунд, что может быть подходящим параметром записи на основе движения (видео записывается в течение 10 секунд после события движение), но может быть непригодным для других типов «Действий». В таком случае вы можете предварительно настроить любое количество различных профилей записи и использовать их при настройке «действий».

Сценарий 1.

Конфигурация записи основана на детекции движения. Действие предназначено для записи на основе событий цифрового входа, которые возникают, когда ктото открывает главную входную дверь; Начиная с этого момента, видео и аудио потоки будут записываться непрерывно в течение одной минуты.

- Настроить конфигурацию канала: видеозапись на основе движения
- Настроить профиль записи: непрерывное видео + аудио, интервал посттревожной записи 60 секунд

Сценарий 2.

Камера ведёт непрерывную запись видео с низким FPS в дневное время, и не ведёт запись ночью и в выходные дни. Если камера обнаруживает VCA событие огонь или дым в заданном районе, начинается непрерывная запись с максимальной частотой кадров в течение одного часа.

- Настроить конфигурацию канала: по расписанию, непрерывная запись с ограничением FPS + без записи
- Настроить профиль записи: непрерывное видео без ограничения частоты кадров, длительность интервал посттревожной записи установлена 3600 секунд

| 📓 Профиль записи * | | |
|--------------------|--|---|
| Профиль записи | Подробнее | |
| 🖋 Подробнее | Максимальное количество кадров в сек. для записи видеопотока после события (по умолч. 10). Снижение количества кадров на кодеке (H.264/MPEG4) приводит к потере всех кадров, за исключением опорных (GOP). Звуковой поток Запись аудио по событию Интервал посттревожной записи 3600 Продолжительность времени посттревожной записи, в сек. (по умолч. 10) Детектор движение инициирует событие Событие инициируется детектором движения | ~ |
| | ОК Отмена | |

Отправка Email (Send Email)

Чтобы отправить уведомление по электронной почте, вам необходимо задать следующие настройки:

- Название (Title): Определяемое пользователем имя действия; По умолчанию это «Отправить электронное письмо»
- Цель (Target): укажите SMTP-сервер, который будет использоваться для отправки электронной почты; Если ни один не выбран, при создании правила, действие будет доступно для выбора на любом из настроенных почтовых серверов
- Куда отправить (То): укажите электронный адрес
- Тема (Subject): тема письма
- Текст письма: текст, который будет содержаться в письме

Настройте SMTP сервер до момента настройки действий связанных с электронной почтой

| Деиствие | Подробнее | | |
|-------------|--|--------|----------|
| 🖋 Подробнее | Action type | | ^ |
| | Send email 🗸 | | |
| | Select action type from list of available action types | | |
| | Title | | |
| | Send email | | |
| | Название действия | | |
| | Target | | |
| | 😭 Gmail SMTP (139) Изменить | | |
| | Почтовый сервер. Если не выбрано ни одного, действие отобразится на всех почтовых серверах | | |
| | То | | |
| | admin@sta.ru | | |
| | Отправить | | |
| | Тема | | |
| | Событие | | |
| | Тема письма | | |
| | Текст письма | | |
| | Тест | | <u>^</u> |
| | | | |
| | ОК | Отмена | |

Действие: отправить email

Запуск программы (Run program)

Параметр «Запустить программу» дает вам возможность задать стороннее приложение (сценарий, пакетное или графическое приложение), которое будет запущено в качестве реакции на определенные события камеры. Следующие параметры должны быть настроены:

- Название (Title): Определяемое пользователем имя действия; По умолчанию это «Запуск программы»
- Цель (Target): укажите целевой сервер на котором требуется запустить программу
- Путь к файлу: полный путь к исполняемому файлу
- Параметры: входные параметры, если запущенная программа принимает какие-либо данные (например, пакетный файл)
- Режим запуска: режим выполнения скрытый (тихий, невидимый для пользователя сервера), минимизированный (свёрнутый в панели задач) или обычный (программа будет работать в состоянии по умолчанию)

| Действие Подробнее | Действие Run progra | m * | | × |
|--|---------------------|---|-------|-------|
| № Подробнее Тип действия Run program Bulберите тип действия из списка доступных Название Run program Hasbaниe Run program Hasbanue Run program Hasbanue Run program Hasbanue Run program Hasbanue действия Цель Qepep Изменить Целевой сервер. Если ни один не выбран, то действие будет видно всем серверам. Путь к файлу С\opengate.bat Путь к исполняемому файлу Параметры Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска Сковть | Действие | Подробнее | | |
| Кип program Выберите тип действия из списка доступных Название Кип program Название Кип program Название действия Цель Сервер Изменить Цельс С:\opengate.bat Путь к исполняемому файлу Параметры Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска Скорыть | 🖋 Подробнее | Тип действия | | 1 |
| Выберите тип действия из списка доступных Название Кип program Название действия Цель Сервер Изменить Целевой сервер. Если ни один не выбран, то действие будет видно всем серверам. Путь к файлу С:\opengate.bat Путь к исполняемому файлу Параметры Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска | | Run program 👻 | | |
| Название Кип. ргодгат Название действия Цель Сервер Сервер Сервер. Если ни один не выбран, то действие будет видно всем серверам. Путь к файлу С:\opengate.bat Путь к исполняемому файлу Параметры Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска | | Выберите тип действия из списка доступных | | |
| Кип program Название действия Цель Cepsep Изменить Целевой сервер. Если ни один не выбран, то действие будет видно всем серверам. Путь к файлу С:\opengate.bat Путь к исполняемому файлу Параметры Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска Скрыть | | Название | | |
| Название действия Цель Сервер Изменить Целевой сервер. Если ни один не выбран, то действие будет видно всем серверам. Путь к файлу С:\opengate.bat Путь к исполняемому файлу Параметры Параметры Режим запуска Скрыть У | | Run program | | |
| Цель Сервер Изменить Целевой сервер. Если ни один не выбран, то действие будет видно всем серверам. Путь к файлу С:\opengate.bat Путь к исполняемому файлу Параметры Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска | | Название действия | | |
| Сервер Изменить Целевой сервер. Если ни один не выбран, то действие будет видно всем серверам. Путь к файлу С:\opengate.bat Путь к исполняемому файлу Параметры Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска Скърыть | | Цель | | |
| Целевой сервер. Если ни один не выбран, то действие будет видно всем серверам. Путь к файлу С:\opengate.bat Путь к исполняемому файлу Параметры Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска Скоыть | | 😂 Сервер Изм | енить | |
| С:\opengate.bat Путь к исполняемому файлу Параметры Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска | | Целевой сервер. Если ни один не выбран, то действие будет видно всем сере Путь к файлу | ерам. | |
| Путь к исполняемому файлу Параметры Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска Скоыть | | C:\opengate.bat | | |
| Параметры Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска | | Путь к исполняемому файлу | | |
| Параметры, передаваемые в исполняемый файл Режим запуска Скрыть | | Параметры | | |
| Режим запуска | | Параметры, передаваемые в исполняемый файл | | |
| Скрыть | | Режим запуска | | |
| | | Скрыть м | | |
| | | | | |

Действие: запуск сторонней программы

Используйте кнопку «Вставить поле» в правой части (она появляется, когда вы щелкнули внутри текстовой области), или щелкните правой кнопкой мыши текстовую область и выберите «Вставить», чтобы добавить текстовый макрос в Параметры поля.

Активировать PTZ preset

Этот тип действия позволяет перевести РТZ-камеру к предварительно настроенному положению. Вам просто нужно указать:

- Название (Title): Определяемое пользователем имя действия; По умолчанию это «Активировать PTZ»
- Цель (Target): целевое устройство
- **Приоритет РТZ:** Приоритет для выполнения действия РТZ, 0 = самый низкий, 10 = самый высокий
- Предустановки РТZ (Preset): Выберите одну из автоматически загруженных предустановок целевого устройства из раскрывающегося списка

Параметр «приоритет РТZ» используется, когда одновременно отправляются два или более одновременных запроса команды РТZ (либо от действия, либо от прямого ввода пользователем). Когда это происходит, выполняется запрос с более высоким приоритетом. В то время как запрос с более низким приоритетом откладывается на десять секунд.

По умолчанию приоритет РТZ для всех действий равен пяти (средний приоритет), который также совпадает с приоритетом РТZ по умолчанию для каждого пользователя. Вы можете назначить любое действие с более высоким приоритетом РТZ (от шести до десяти) или с более низким (от четырех до нуля), отредактировав свойства Activate PTZ Preset.

| Действие | Подробнее | | | |
|-------------|---|----------|--------|--|
| 🖋 Подробнее | Тип действия | | | |
| | Activate PTZ preset 🗸 | | | |
| | Выберите тип действия из списка доступных Название | | | |
| | eVidence Apix - 18ZDome / M2 из 192.168.2.13 Activate PT. | | | |
| | Название действия | | | |
| | Цель | | | |
| | 🗗 eVidence Apix - 18ZDome / М2 из 192.168.2.13 | Изменить | | |
| | Цель действия Приоритет РТZ | | | |
| | 5. 👻 | | | |
| | Приоритет РТZ | | | |
| | Предустановки РТZ | | | |
| | Preset #1 🗸 | | | |
| | Предустановки РТZ Перезагрузка | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | ОК | Отмена | |

Действие: активировать РТZ пресет

Управление цифровым выходом (Control Digital Output)

Устройства, имеющие релейные (цифровые) выходы (DOs), могут запускать их в результате срабатывания цифрового выхода . Вам предлагается ввести следующие данные для этого типа действия:

- Название (Title): Определяемое пользователем имя действия; По умолчанию это «Активировать РТZ пресет»
- Цель (Target): целевое устройство, которое должно принимать команду управления
- Цифровой выход: выберите один из доступных цифровых выходов для целевого устройства
- Режим цифрового выхода: выберите, будет ли команда активации или деактивации отправлена на выход целевого реле

Цифровой выход (ы) должен быть включен в настройках канала для целевой камеры; В противном случае, после выбора целевого устройства, вы не увидите никаких доступных DO в раскрывающемся списке. Кроме того, убедитесь, что операция цифрового вывода разрешена через веб-интерфейс устройства.

Выделить объект на карте (Highlight object on map)

Если ваше целевое устройство отображается на одной или нескольких картах, вы можете визуально акцентировать его на карте в результате инициированного события. Можно определить одну конкретную карту или сделать устройство подсвеченным на всех картах, где оно было размещено.

| Действие | Подробнее | | | | | |
|-------------|--|---|----------|----|--------|--|
| 🖋 Подробнее | Тип действия | | | | | |
| | Highlight object on map | ~ | | | | |
| | Выберите тип действия из списка доступных | | | | | |
| | Название | | | | | |
| | Highlight object on map Все карты | | | | | |
| | Название действия | | | | | |
| | Цель | | | | | |
| | 🗗 eVidence Apix - Box / М1 из 192.168.1.13 | | Изменить | | | |
| | Цель действия | | | - | | |
| | Показать на | | | | | |
| | Все карты | 1 | Изменить | | | |
| | Карта или все карты | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | OK | Отмена | |

Действие: выделить целевое устройство на карте

Всплывающий объект (Popup object)

Вы можете настроить отдельные каналы, карты и макеты для отображения на определенном экране видеостены в результате некоторого инициированного события. Например: обнаружено движение в определенной зоне. Обратите внимание, что функции видеостен и общих макетов доступны только для серверов версии Global.

| Действие Вход2 Рорир | object Стена 1* | 1 <u>-</u> 1 | o x |
|----------------------|--|--------------|-----|
| Действие | Подробнее | | |
| К Подробнее | Тип действия Рорир object Выберите тип действия из списка доступных Title Вход2 Рорир object Стена 1 Action name цель Сhange Действие целевой Videowall Wideowall Videowall экран 2 Videowall экран | | |
| | | ОК Отмен | la |

Отправить HTTP запрос (Send HTTP request)

НТТР запрос можно отправить на любое стороннее устройство, сервер или программное обеспечение которое поддерживает такие запросы.

| Действие Send HTTP re | equest 192.168.0.73* | | | × |
|-----------------------|--|--------|-----------------|---|
| Действие | Подробнее | | | |
| 🖋 Подробнее | Action type | | | ^ |
| | Send HTTP request | | | |
| | Select action type from list of available action types | | | |
| | заглавие | | | |
| | Send HTTP request 192.168.0.73 | | | |
| | Action name | | | |
| | Target | | | |
| | 😂 Сервер Win(мастер) | Change | | |
| | Target server. If none is selected, the action will be visible to all servers. | | | |
| | Host | | | |
| | 192.168.0.73 | | | |
| | Host name or IP address | | | |
| | Port | | | |
| | 80 | | | |
| | Port number | | | |
| | Username | | | |
| | admin | | | |
| | Username | | | |
| | 🗹 Установка пароля | | | |
| | ••••• | | | |
| | Пароль для входа на сервер | | | |
| | Request | | Вставить поле * | * |
| | (EVENT_UDATE) | | ~ | |
| | | | | |
| | | | | ~ |
| | | OF | Отнона | |
| | | UK | Отмена | |

Поля, которые требуется настроить:

- Заглавие: определяемое пользователем имя действия, по умолчанию отправляется НТТР-запрос [целевой хост]
- Целевой сервер: сервер для действия, которое будет доступно; Если сервер не определен, действие будет доступно на всех серверах
- Host: IP или имя хоста, на который будет отправлен запрос
- Port: номер порта для приёма запроса, по умолчанию 80 порт

- Имя пользователя: имя пользователя для доступа к целевому хосту, если необходимо
- Пароль: пароль для входа на целевой хост, если необходимо; Для изменения пароля при редактировании действия, поставьте галочку в поле «Установить пароль» и укажите пароль ниже
- Запрос: строка команды НТТР

Используйте кнопку «Вставить поле» в правой части (она появляется, когда вы щелкнули внутри области текста), или щелкните правой кнопкой мыши текстовую область и выберите «Вставить», чтобы добавить текстовый макрос (подробнее см. «Параметры действия» в этом разделе).

| Действие | Подробнее | | |
|-------------|--|--------|----------------|
| 🖋 Подробнее | заглавие | | |
| | Send HTTP request 192.168.0.73 | | |
| | Action name | | |
| | Target | | |
| | Sepbep Win(мастер) | Change | |
| | Target server. If none is selected, the action will be visible to all servers. | | |
| | Host | | |
| | 192.168.0.73 | | |
| | Host name or IP address | | |
| | Port | | |
| | 80 | | |
| | Port number | | |
| | Username | | |
| | admin | | |
| | Username | | |
| | 🗹 Установка пароля | | |
| | •••••• | | |
| | Пароль для входа на сервер | | |
| | Request | | Вставить поле* |
| | | | ~ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | OK | Отмена |

Параметры действия

Действия, обрабатывающие текстовую информацию (сообщения журналов, отправка электронной почты и запуск сторонней программы), могут использовать макрокоманды. В настоящее время доступны следующие параметры:

- {EVENT_ID}- Внутренний идентификатор инициируемого события
- {EVENT_TITLE} Определяемое пользователем имя инициируемого события
- {EVENT_SOURCE_ID} Внутренний идентификатор источника события
- {EVENT_SOURCE_TITLE}- Определяемое пользователем имя источника события
- {EVENT_UTIME}- UTC время события
- {EVENT_UDATE}- UTC дата события
- {EVENT_TIME}- локальное время события
- {EVENT_DATE}- локальная дата события
- {**EVENT_TIMESTAMP**}- вывести временную метку UTC в системнонезависимом формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.ms

Пример текстовой строки, содержащей макрос: событие {EVENT_TITLE} произошло в {EVENT_UDATE} в {EVENT_UTIME} ".

Источники событий перечислены для каждого правила в разделе «Правила» События и действия; Обычно это серверы, устройства и другие ресурсы, способные генерировать события (например, пользовательские кнопки). Когда вы закончите, нажмите «ОК», чтобы сохранить и закрыть диалоговое окно. Созданное действие появится в списке элементов в разделе «Действия» и будет доступно для настройки.

Управление почтовыми серверами.

Один или несколько разных исходящих SMTP-серверов могут быть настроены для отправки через них сообщений с уведомлением о событиях. Вы можете использовать / настроить свой собственный SMTP-сервер или можете использовать бесплатные интернет-сервисы.

SMTP-серверы, предоставляемые популярными бесплатными службами и / или интернет провайдерами, обычно имеют ограничения на количество / частоту ежедневных электронных писем.

Чтобы получить доступ к настройке почтового сервера через Evidence Win Console, откройте раздел «События и действия» и выберите «Почтовые серверы» в меню слева. Чтобы открыть диалоговое окно конфигурации, нажмите кнопку «+ Новый почтовый сервер» на верхней панели или дважды щелкните существующий почтовый сервер в списке элементов. Обратите внимание, что в Evidence Win Console нет почтовых серверов по умолчанию (предварительно настроенных).

| ючтовый сервер | Подробнее |
|----------------|---|
| 🖋 Подробнее | |
| | Название |
| | Gmail SMTP |
| | Имя почтового сервера |
| | Хост |
| | smtp.gmail.com |
| | Имя хоста или IP-адрес |
| | Порт |
| | 587 |
| | Номер порта |
| | Имя пользователя |
| | |
| | Имя пользователя |
| | |
| | Установка пароля |
| | •••••• |
| | Пароль для входа на сервер |
| | Безопасный режим |
| | TLS |
| | Безопасный режим |
| | OTEDDOUTORI |
| | |
| | Ages Double Statement |
| | Адреспольноправленя |
| | Количество агрегаций |
| | 10 |
| | Колицество эгоегаций |
| | Konnecerbo al peradum |
| | Время агрегации |
| | Время агрегации 10 |
| | Время агрегации 10 Время агрегации (сек.) |

Настройка здесь аналогична настройке почтового клиента. В приведенной ниже таблице содержится подробная информация о доступных настройках

| Настройка | Описание | Значение по | |
|----------------------|----------------------------------|-------------|--|
| | | умолчанию | |
| Название | Задайте имя почтового сервера | Пусто | |
| Хост | IP-адрес исходящего SMTP-сервера | Пусто | |
| | или имя хоста | | |
| Порт | Исходящий порт сервера SMTP; По | Пусто | |
| | умолчанию - 25, общие порты для | | |
| | зашифрованного соединения - 465 | | |
| | и 587 | | |
| Имя пользователя | Введите действительные данные | Пусто | |
| | учетной записи пользователя для | | |
| | входа на целевой SMTP-сервер | | |
| Установка пароля | Введите действительные данные | Пусто | |
| | учетной записи пользователя для | | |
| | входа на целевой SMTP-сервер | | |
| Безопасный режим | Тип аутентификации, в | Нет | |
| | соответствии с требованиями к | | |
| | конфигурации сервера SMTP | | |
| Отправитель | Адрес электронной почты | Пусто | |
| _ | отправителя | | |
| Количество агрегаций | Максимальное количество | 10 | |
| | уведомлений, которые должны | | |
| | быть объединены в одно письмо | | |
| Время агрегации | Максимальный период времени в | 10 | |
| | секундах, в течение которого | | |
| | уведомления собираются вместе | | |
| | для отправки в одном электронном | | |
| | письме | | |

Агрегация электронной почты может использоваться для накапливания оповещений и отправки их группой, а не по одному. Это уменьшает нагрузку на сервер SMTP и не «спамит» в ваш почтовый ящик, что упрощает поиск и анализ предупреждений.

Нажмите «ОК», чтобы сохранить настройки почтового сервера; Вновь созданная конфигурация появится в списке элементов. Теперь ваш почтовый сервер готов к отправке уведомлений

Некоторые почтовые серверы требуют изменения дополнительных параметров на стороне сервера, чтобы сторонние приложения могли отправлять электронные письма через свою службу SMTP. Например, для обеспечения безопасности «Google» требуется, чтобы вы вошли в свою учетную запись через браузер, используя сервер, который будет использовать службу SMTP, чтобы включить доступ к учетной записи с этого компьютера.

Если вы можете успешно использовать настройки SMTP для отправки писем с требуемого компьютера, Evidence Win также не будет иметь проблем с отправкой ваших уведомлений.

Создание расписаний.

Помимо условий и таймеров задержки, есть элементы расписания, они определяют, будет ли выполнено правило на основе заранее определенного алгоритма.

Чтобы добавить, удалить и управлять расписаниями событий и действий в Evidence Win Console, перейдите в раздел «События и действия» и выберите «Расписания» в меню слева. Расписания также можно добавить, когда вы переходите в конфигураторе в пункт событий и действий.

Нажмите кнопку «+ Создать расписание» на верхней панели, чтобы открыть диалоговое окно конфигурации расписания.

| Планировщик | Подробне | Подробнее | | | | | |
|-------------|----------------|--|-------------|----------|---------|--|--|
| 🖋 Подробнее | Title | | | | | | |
| | Запись ночь | Sativot House | | | | | |
| | Название Распи | Название Расписание событий Список расписаний | | | | | |
| | Список расп | | | | | | |
| | ДЕНЬ С 🔺 | время с 🔺 | ДЕНЬ ДО 🔺 | время до | * | | |
| | воскресенье | 22:00 | понедельник | 6:00 | | | |
| | понедельник | 22:00 | вторник | 6:00 | | | |
| | вторник | 22:00 | среда | 6:00 | | | |
| | среда | 22:00 | четверг | 6:00 | | | |
| | четверг | 22:00 | пятница | 6:00 | | | |
| | пятница | 22:00 | суббота | 6:00 | | | |
| | суббота | 22:00 | воскресенье | 6:00 | | | |
| | Add | Edit | | | Удалить | | |
| | | | | ОК | Отмена | | |

Создание нового расписания

Введите название для нового расписания, а затем добавьте один или несколько временных интервалов для составления расписания. Управляйте элементами расписания с помощью кнопок в нижней части панели.
Для каждого временного интервала вы можете задать его начальную точку (день и время) и конечную точку (день и время).

День может быть выбран из раскрывающегося списка; Время может быть введено вручную или отрегулировано с помощью стрелок справа; Вы также можете управлять временем, выбирая (выделяя) часы / минуты / секунды и прокручивая колесо мыши вверх / вниз, для этого наведите курсор мыши на соответствующее выделенное значение.

| Настроика элем | ентов рас | писания | | |
|----------------|-----------|-----------------------------------|---------|--|
| День от | | Время от | | |
| четверг | ~ | 22:00:00 | | |
| День недели | | Начало периода запуска события | | |
| День до | | Время до | | |
| пятница 🗸 | | 6:00:00 | | |
| День недели | | Конец периода запуска | события | |

Новый элемент расписания

Нажмите ОК, когда вы закончите, чтобы сохранить и закрыть диалоговое окно. Созданное расписание появится в списке элементов и станет доступно для выбора в Конфигураторе событий и действий.

Используйте кнопки на верхней панели для редактирования и удаления существующих расписаний; Фильтры на нижней панели помогут вам загрузить не завио отредактировании с оделения.

| недавно | созданные | или недавно | отредактированны | е элементы. |
|---------|-----------|-------------|------------------|-------------|
| | | | | |

| Консоль управления Evidence | avvin - locainost - Cepbep | ~ |
|-----------------------------|--|-----|
| 🗲 🗩 События и | Действия > Расписания аdmin 👤 С Поиск | ۹ ≡ |
| События и Действия | 🕂 Новое расписание Редактировать 🔟 🕷 1 выбрано | |
| Действия | НАЗВАНИЕ | |
| U Условия | Э день | |
| Э Расписания | Э Запись ночью | |
| 😭 Почтовые серверы | | |
| 🔛 Конфигурация | | |
| 🗲 События и Действия | | |
| 🏧 Мониторинг | | |
| 🂵 Аудит | Недавно добавленные, 1 Недавно обновленные, 0 | |

Условия

Условиями являются вспомогательными элементами управления действиями: это переменные условия, «блокировки» для определенных событий / действий. Каждое условие может быть только в одном из двух состояний: OFF или ON (0 или 1, false или true, чтобы выразить его в терминах формальной логики). При применении к правилу условие служит дополнительным параметром для выполнения действия: действие будет выполняться только в том случае, если прикреплённое условие включено, и никогда не будет выполняется, если условие выключено - независимо от того, было ли событие инициировано. Состоянием условия можно управляться помощью параметров Set condition и Unset condition (они существуют по умолчанию для каждого созданного условия), которые, в свою очередь, могут быть отключены другими событиями. Условия доступны в Конфигураторе событий и действий: нажмите кнопку «Условия» в нижней части раздела «Правила», чтобы загрузить существующий список условий или создать новый.

Создание условия

Чтобы добавить, удалить или изменить состояние условия в Evidence Win Console, перейдите в раздел «События и Действия» и выберите «Условия» в меню слева. Условия также могут быть добавлены, через Конфигуратор событий и действий.

Нажмите кнопку «+ Новое условие» на верхней панели, чтобы открыть диалоговое окно конфигурации условий. Здесь вы должны заполнить поля:

- Введите понятное название для условия лучше чтобы в название описывало условие, например: в автономном режиме, движение, открытие двери и т.д.
- Выберите целевой сервер условия, не являются глобальными событиями, они локальные и работают на одном сервере
- Установите состояние условия по умолчанию, то есть состояние, в котором оно находится, прежде чем оно будет включено или выключено в первый раз

| Название Gate open | í literatura de la composición de la co |
|--|---|
| Gate open | |
| | |
| Имя "Условия события" | |
| Сервер | |
| 😂 Сервер | Изменить |
| Сервер | |
| Состояние по умолчанию | |
| Выключено 🗸 | |
| Начальное значение "Условия события" при запуске сервера | |
| | Сервер Сервер Состояние по умолчанию Выключено ч Начальное значение "Условия события" при запуске сервера |

Диалоговое окно «Новое условие»

Когда вы закончите, нажмите «ОК», чтобы сохранить и закрыть диалоговое окно; Вновь созданное условие появится в списке элементов и станет доступно в конфигураторе «События и действия».

Используйте кнопки на верхней панели для редактирования и удаления условий; Фильтры на нижней панели помогут вам загрузить недавно добавленные или недавно отредактированные элементы.

Примеры применения условий

Рассмотрим систему, в которой установлены три камеры: камера A с видом на зону A, камера B с видом на зону B, которая находится рядом с областью A, и камера C, которая является дополнительным устройством PTZ и может поворачиваться для просмотра обеих областей и даже более того, по умолчанию пропускает область C. Если человек входит в зону A, он будет обнаружен видео аналитикой камеры A; Если он пойдёт далее, он войдет в область B, и охранник увидит его на Камере B.

Теперь представьте, что камера В внезапно отключается. Это не является большой проблемой, пока не появится кто-то в области В; Охранник замечает какое-то движение в области А и поворачивает камеру С в зону А, зона В остается без внимания, но интересующий человек к этому времени давно ушел из зоны А, и нет никакой информации о том, что он находится в зоне В. Таким образом, задача состоит в автоматизации процесса, так что камера С служила в качестве резервной, пока камера В отключена;

Конфигурация в таком случае может выглядеть следующим образом:

- Событие 1:VCA,источник: камера А
- Событие 2: Потеря видео, источник: камера В
- Условие: Камера B offline, состояние по умолчанию: Выключено
- Действие 1: Повернуть камеру С в пресет «Зона В»
- Действие 2: Изменить состояние: условие камера В Offline

Правила:

- Событие 2 запускает действие 2 (которое переключает состояние условия камера В Offline в ON)
- Событие 1 запускает действие 1 при условии, что камера В Offline

Таким образом, действие 1 (переход к предустановке РТZ) запускается только в том случае, если состояние условия камеры В принимает значение Вкл, что невозможно, если камера В находится в режиме онлайн.

Теперь нам нужно, чтобы это работало в обоих направлениях, т. е. когда камера В снова подключится к сети, мы хотим вернуть камеру С в ее исходное положение и вернуть состояние условия обратно в положение Выкл. Требуется добавить новые элементы конфигурации:

- Событие 3: Видео восстановлено, источник камера В
- Действие 3: Сбросить состояние: условие камера В Offline
- Действие 4: Перевести камеру С в пресет «зона С»

Правила:

- Событие 3 запускает действие 3 (которое переключает состояние условия в положение ВЫКЛ)
- Событие 3 запускает действие 4

Эти правила гарантируют, что, как только камера В возобновит работу, камера С вернется в исходное положение. Состояние условия Выкл. означает, что запуск правил VCA в области A не приведет к перемещению камеры C.

Полный список в конфигураторе Событий и Действий выглядит следующим образом:

RULE

Camera A >> VCA: motion in Zone1
 Camera C >> Activate PTZ preset > Area B
 Camera B Offline
 Camera B >> Video lost
 Camera B Offline >> Set condition
 Camera B >> Video restored
 Camera B Offline >> Unset condition
 Camera B >> Video restored
 Camera C >> Activate PTZ preset > Area C
 Пример правил

Таймеры задержки

Таймеры задержки - это дополнительные объекты для управления запуском «действий». В отличие от условий и расписаний, таймеры не могут быть предварительно созданы в главном разделе Evidence Win Console События и Действия, они задаются для каждого правила с помощью конфигуратора События и Действия, которое доступен в разделе «Правила».



Чтобы добавить таймер задержки для определенных действий, выберите одно или несколько отображаемых правил (используйте CTRL + щелчок или Shift + щелчок, чтобы отметить несколько элементов), подлежащие задержке, а затем нажмите кнопку «Тайм-аут» на нижней панели центральной части конфигуратора Событий и Действий.

| Установка | аймера паузы | | | × |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------|----|
| Заголовок | | | | |
| Задержка | | | | |
| 00:13:00 | ~ > | | | |
| Установить вре | я задержки для действия | | | |
| Режим паузы | | | | |
| О Создать о | дельное действие | | | |
| Будет созда действие, | о новое действие, даже если в оче | ереди имеется | і идентичная | |
| • Продлить | тложенное действие | | | |
| Пока в очер действия | ди имеются идентичные действи | я, невозможно | о добавить нов | ые |
| | | | | |
| | | | | |
| | | OK | Отмена | 1 |
| | | 000000 | - | |

Свойства таймера задержки

Установите длительность задержки для целевого таймера. Время можно настроить следующими способами:

- Нажмите часы / минуты / секунды, а затем используйте стрелки ВВЕРХ и ВНИЗ справа, или
- Нажмите часы / минуты / секунды и используйте колёсико мыши, сохраняя при этом курсор мыши над соответствующей временной меткой, или
- Введите время вручную, используя клавиатуру

Затем выберите режим работы задержки

- Создать отдельное действие: будет создано новое действие, действия одного и того же типа будут созданы независимо от действующего таймера задержки и поставлены в очередь
- Продлить отложенное действие: новые события того же типа перезапускают таймер, откладывая действие на указанное количество времени

Когда вы закончите, нажмите «ОК», чтобы сохранить и выйти из диалогового окна. Заново созданный таймер задержки будет назначен для предварительно выбранного действия.

Продление действия позволяет повторно отложить запуск выполнение действия, если в течение выбранного периода поступят дополнительные события того же типа. Например, если входящие события имеют тип ошибка записи, в случае серьезной проблемы с хранением может прийти очень много однотипных событий единовременно, вызвав множество инициированных действий одного и того же типа.

Скажем, если требуемое действие – создать запись в журнал приложений, установка таймера задержки на 5 минут + параметр продлить отложенное действие, отложит отправку электронной почты на5 минут каждый раз при появлении новой ошибки записи; Когда в определенный момент пройдёт более 5 минут без новых входящих событий, в конечном итоге будет создана одна запись в журнале. Опция отдельного действия, напротив, будет принудительно создавать запись в журнале приложений для каждого события.

Чтобы удалить таймер задержки из конфигурации правила, нажмите таймер, чтобы выделить его в правиле, а затем нажмите кнопку «Очистить» в нижней панели. Обратите внимание: если есть расписания и / или условия, связанные с тем же правилом, они также будут удалены.

Шаблоны мультиэкрана

Пользовательские шаблоны мультиэкранов могут быть созданы, а затем использованы в приложении Evidence Win Monitor.

Чтобы получить доступ к шаблонам мультиэкрана через Evidence Win Console, перейдите в раздел «Конфигурация» в нижней левой панели и выберите компонент «Расположение мультиэкрана» в меню слева. Используйте поле «Поиск» в правом верхнем углу для фильтрации существующих элементов; Нажмите кнопку «Обновить», чтобы перезагрузить список элементов.

| 🗄 Консоль управления EvidenceWin - | 192.168.0.73 - | Сервер Global | | | | × |
|------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------|-------------|-----|
| Конфигурация | > Располо | жение мультиэк | рана адтіп 🚣 С | Поиск | | ৎ ≡ |
| Конфигурация | 🕂 Новый | шаблон мультиэкрана | Редактировать | Ū | 🗙 1 выбрано | |
| 🔮 Карты 🏾 👗 | НАЗВАНИЕ | МАТРИЦА ОБЛАСТЬ ПР | осмотра | | | |
| 🗔 Расположение мультиэкрана | □ 2*2 | 2 × 2 | 4 | | | |
| 🔜 Мультиэкраны | | | | | | |
| ни Видеостены | | | | | | |
| 🗬 Кнопки пользователя 👻 | | | | | | |
| 🔛 Конфигурация | | | | | | |
| 🗲 События и Действия | | | | | | |
| 🟧 Мониторинг | | | | | | |
| 🛄 Аудит | | | | | | |
| | Недавно, | добавленные, 1 He | едавно обновленные, (| C | | |

Мультиэкраны

Чтобы открыть диалоговое окно конфигурации, нажмите кнопку «+ Новый шаблон мультиэкрана» на верхней панели.

| Название | | | |
|--|---|--|---|
| Имя шаблона мультизкрана Размер сетки 8 v × 4 Базовая сетка канала: вертикально × гор | изонтально, максимум 100 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | | 12 |
| 13 | 14 | 11 | 15 |
| 16 | 17 | | |
| 19 | 20 | | 10 |
| | 22 | | 18 |
| 21 | 23 | | |
| Скрепить Открепить | | ļ | Выбрано 1 из 23 области просмотра(с |
| | Размер сетки 8 × 4 Базовая сетка канала: вертикально × гор 1 5 9 13 16 19 21 Скрепить Открепить | Размер сетки 8 × 4 × = 32 Базовая сетка канала: вертикально × горизонтально, максимум 100 1 2 5 6 9 10 13 14 16 17 19 20 21 23 Скрепить Открепить | Размер сетки 8 × 4 × = 32 Базовая сетка канала: вертикально × горизонтально, максимкум 100 1 2 3 5 6 7 9 10 11 13 14 11 16 17 19 20 21 22 21 23 Скрепить Открепить Открепить |

Введите имя шаблона, выберите размер сетки и затем измените сетку, если хотите: вы можете сразу выбрать несколько ячеек с помощью мыши, а затем использовать кнопки «Скрепить» и «Открепить» ниже, чтобы создать пользовательские комбинации ячеек. Обратите внимание, что вы можете создавать только прямоугольные области.

Когда вы закончите, нажмите кнопку ОК; Недавно созданный шаблон макета появится в списке элементов, и он также появится в любых подключенных приложениях Evidence Win Monitor после синхронизации.

Используйте кнопку «Редактировать», чтобы изменить любой шаблон в любое время: изменения будут немедленно синхронизированы с Evidence Win Monitor после сохранения изменений, и измененные шаблоны будут доступны для использования. Однако, если модифицированный мультиэкран уже используется, его текущий вид не будет изменен, что позволит вам сохранить старый мультиэкран в Evidence Win Monitor. Перетащите новый мультиэкран на экран живого просмотра, в Evidence Win Monitor, для загрузки обновленной версии мультиэкрана.

Карты

Чтобы получить доступ к управлению картой через Evidence Win Console, выберите раздел «Конфигурация» в нижнем левом меню и нажмите «Карты» в меню слева.

Создать карту

Нажмите кнопку «+ Новая карта» на верхней панели, чтобы открыть диалоговое окно конфигурации карты.

| | x |
|---|--|
| Подробнее | |
| Название | |
| Карта | |
| Название харты | |
| Организация Изменить Организация, которой принадлежит карта Изменить Изменить Изменить И Сображение карты | |
| | <section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header> |

Сведения о карте

На вкладке «Сведения о карте» введите имя новой карты, затем выберите организацию и добавьте изображение, которое будет использоваться в качестве плана. Поддерживаются все основные форматы растровых изображений: JPG / JPEG, BMP, PNG, TIF / TIFF и GIF.

Для изображений, загружаемых в виде карт, существуют следующие ограничения:

- Разрешение изображения должно быть менее 8,25 МР
- Размер файла должен быть меньше 5 МБ

Файлы, не соответствующие этим параметрам, не будут загружены.

Маркер

Перейдите на вкладку «Маркер», здесь вы можете поместить на карту камеры, ссылки на другие камеры, а также пользовательские кнопки.



Маркеры

Управляйте изображением камеры, приближая и отдаляя с помощью колеса мыши, перетаскивая изображение левой кнопкой мыши и используя кнопки Reset и Fit. Reset показывает исходный размер,100% изображения (или фрагмент изображения, если оно больше окна), и Fit масштабирует изображение, чтобы оно поместилось в окно предварительного просмотра.

Чтобы поместить маркер камеры, перетащите значок камеры из верхнего левого угла в требуемое место на карте. Маркеры камеры позволят вам выводить на экран каналы, дважды щелкнув по маркеру в Evidence Win Monitor. Возможны следующие действия:

- Выберите камеру, щелкнув значок камеры на плане (а не синий сектор, представляющий область просмотра)
- Поверните камеру, для этого нажмите на розовы кружок и, удерживая левую клавишу мыши, ведите в нужную сторону
- Измените зону покрытия, перетащив две розовые точки по бокам синего сектора: перетащите по бокам, чтобы отрегулировать угол обзора, перетащите в/из центра, чтобы изменить радиус обзора
- Позиционирование камеры: перетащите центральную розовую точку в стороны, чтобы повернуть камеру, перетащите в / из центра, чтобы изменить радиус обзора
- Для удаления маркера, выделите нужный и нажмите кнопку «Delete» на клавиатуре

Окно свойств справа позволяет:

- Выбрать целевое устройство для выбранного в данный момент маркера
- Просматривать информацию о угле поворота камеры и угле обзора камеры, также выводиться информация о радиусе
- Включать и отключать отображение сектора обзора камеры на карте

Другие маркеры

Также можно добавить маркеры карт и маркеры пользовательских кнопок. Маркеры карт используются в качестве ярлыков для перехода к другим картам. Для маркеров пользовательских кнопок можно задать выполнение любых действий.

Членство и Полномочия

Подобно другим ресурсам, карты могут быть добавлены в группу и назначены права пользователя.

| 🕃 Карта Карта* | | |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Карта | Членство | |
| 🖋 Подробнее | Выбранные группы | Доступные группы |
| • Маркер | НАЗВАНИЕ ТИП | НАЗВАНИЕ ТИП |
| 👫 Членство | L Sector 31: public areas Map group | Sector 31: restricted area Map group |
| 🛉 Полномочия | | Sector 31: facilities Map group |
| | Удалить | Добавить |
| | | ОК Отмена |

Членство

На вкладке «Членство» вы выбираете те группы в которые хотите, чтобы входила эта карта: выберите группы, дважды щелкнув по ним или с помощью кнопок «Добавить/Удалить» ниже.

| арта | Полномочия | | | | |
|--------------|------------------|------------|------------|--|--------------------------------|
| 🖍 Подробнее | Выбранные польз | ователи | | Доступные польз | ователи |
| Маркер | НАЗВАНИЕ | тип | РАЗРЕШЕНИЯ | НАЗВАНИЕ | тип |
| Членство | L Johnny English | (119) User | Administer | L James Bond | (120) User |
| 🛉 Полномочия | | | Uiew | Jimmy Neutron Supervisors | (121) User (122) User group |
| | | | Очистить | | |

Полномочия

Вкладка «Полномочия» позволяет вам выбирать пользователей и группы пользователей, которые будут иметь доступ к этому ресурсу. Выберите хотя бы одно разрешение для выбора группы пользователей / пользователей; Снимите флажок вручную или с помощью кнопки «Очистить» ниже, чтобы снять выделение.

Разрешение «Администрирование» означает, что пользователь сможет видеть, открывать и редактировать карту через Evidence Win Console, а «Просмотр» позволяет только загружать карту в Evidence Win Monitor.

Когда вы закончите, нажмите «ОК», чтобы сохранить и закрыть диалоговое окно. Новая карта появится в списке элементов раздела «Карты».

Используйте кнопки на верхних панелях для выполнения действий, специфичных для объекта: удалите, отредактируйте и быстро назначьте группу карт; Фильтры на нижней панели помогут вам переключаться между недавно созданными / обновленными элементами и отображать карты / группы карт только.

Создание групп карт

Группы карт могут использоваться для упрощения управления в Evidence Win Console. Обратите внимание, что группы карт не отображаются в Evidence Win Monitor.

Нажмите стрелку раскрывающегося списка рядом с кнопкой «+ Новая карта» и выберите «Новая группа карт», чтобы открыть диалоговое окно конфигурации группы карт.

| С Группа карт Сектор В* | | | 2 | | x |
|-------------------------|------------------------------------|----|-----|-----|---|
| Группа карт | Подробнее | | | | |
| 🖋 Подробнее | Название | | | | |
| 🔛 Члены | Сектор В | | | | |
| и Членство | название группы Название группы | | | | |
| 📫 Полномочия | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | OK | Отм | ена | |

Свойства группы карт

Введите имя группы на вкладке «Подробнее» и приступайте к выбору карт для этой группы на вкладке «Члены».

| руппа карт | Члены | | | C |
|--------------|---------------------------------|-------|----------|-----|
| 🖋 Подробнее | Выбранные члены Доступные члены | | | |
| 🍟 Члены | НАЗВАНИЕ | тип | НАЗВАНИЕ | тип |
| Членство | 😧 Карта 🛛 🕅 | Карта | | |
| 🛉 Полномочия | | | | |
| | Удалить | | Добавить | |

Выберите карты, которые будут входить в группу

| Членство | | | (|
|------------------|--|--|--|
| Выбранные группы | | Доступные группы | |
| НАЗВАНИЕ | ТИП | НАЗВАНИЕ | ТИП |
| | | Сектор В | Группа карт |
| | | С Сектор А | Группа карт |
| | | Сектор С | Группа карт |
| Удалить | | Добавить | |
| | Членство Выбранные группы Название Удалить | Членство Выбранные группы НАЗВАНИЕ ТИП | Членство Доступные группы Выбранные группы Доступные группы НАЗВАНИЕ ТИП НАЗВАНИЕ ТИП НАЗВАНИЕ Сектор В С Сектор А Сектор С Удалить Добавить |

Выбор групп, в которые будет входить данная группа карт

На вкладке «Членство» выберите группы, которые будут содержать целевую группу карт в качестве члена, создав таким образом вложенные группы.

| Группа карт | Полномочия | | | | ٩ |
|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| 🖋 Подробнее | Выбранные пол | 1630Ватели | | Доступные поль | зователи |
| Члены | НАЗВАНИЕ | тип | РАЗРЕШЕНИЯ | НАЗВАНИЕ | ТИП |
| Членство | 💄 Иван | Пользователь | ☑ Administer | 💄 anonymous | Пользователь |
| 🛉 Полномочия | | | View | | |
| | | | Очистить | | |
| | | | άν. | ОК | Отмена |

Разрешения пользователя для группы карт

Перейдите на вкладку «Разрешения», чтобы назначить права пользователя для целевой группы карт. Выберите хотя бы одно разрешение для выбранного пользователя. Для отмены прав, снимите флажок вручную или с помощью кнопки «Очистить» ниже. «Administer» означает, что пользователь сможет видеть, открывать и редактировать все карты в этой и вложенных группах через Evidence Win Console, а «View» позволяет только загружать карты в Evidence Win Monitor.

Когда вы закончите, нажмите «ОК», чтобы сохранить и закрыть диалоговое окно. Новая группа карт появится в списке элементов в разделе «Карты». Используйте кнопки на верхних панелях для управления объектом: удаление, редактирование и быстрое назначение группы карт; Фильтры на нижней панели помогут вам переключаться между недавно созданными / обновленными элементами и отображать только карты / группы карт.

Dewarp камер Fisheye

Объектив Fisheye представляет собой ультра широкоугольный объектив, который обеспечивает широкое панорамное изображение за счет сильного визуального искажения. Обычно устройства с такими объективами захватывают геометрически искаженное изображение на 360 градусов и проецируют его как круг в рамку изображения. Объектив Fisheye может быть встроен в камеру изначально или приобретен отдельно и установлен на нужную камеру. Функция Evidence Win dewarp позволяет корректировать перспективу и получать несколько «нормальных» представлений из одного искаженного изображения рыбий глаз.

Чтобы получить доступ к настройкам dewarp через Evidence Win Console, откройте раздел «Конфигурация» и выберите «Каналы» в меню слева. Выберите канал, который хотите преобразовать, из списка (используйте Поиск или, если необходимо, фильтры) и дважды щелкните его, чтобы открыть его для редактирования (в качестве альтернативы, используйте кнопку «Редактировать» на верхней панели, чтобы открыть диалоговое окно), затем переключитесь на Вкладку «Конфигурация канала» и нажмите кнопку «Открыть свойства канала». В диалоговом окне «Свойства» выберите вкладку «Dewarp».

| | A COMPANY OF A COM | |
|--|--|--|
| Канал | Конфигурация канала | Свойства: Камера А |
| 🖋 Подробнее 🖈 Детектор движения | Свойства канала | Frame Adjustments Audio Events Substream Video Input Digital Outputs Video Configuration External PTZ Control Dewarp Video Analytics |
| Членство Полномочия | Управление свойствами канала Открыть свойства канала | Please select lens installed on the device and configure it. Regular Lens Regular lens is installed on the device. |
| 🔛 Конфигурация канала | Открытое устройство в браузере | ImmerVision Enables® Lens ImmerVision Enables® lens is installed on the device. Dewarp will be used for Digital PTZ. Lens Model: Panomorph A0**♥ Mounting Direction: Ceiling Fisheye Lens Fisheye lens is installed on the device. Dewarp will be used for Digital PTZ. Fisheye circle projection properties within image. ОК Отмена |

Доступ к настройке Dewarp через Evidence Win Console

Здесь вы можете выбрать один из вариантов работы:

- Regular lens: Выберите этот вариант, если вы хотите отключить dewarp
- Immervision Enables® lens: Выберите эту опцию, если на вашей фотокамере установлен объектив Panomorph (вы можете проверить это в спецификации камеры)
- **Fisheye lens**: Выберите эту опцию, если ваша камера имеет объектив с обзора 360 градусов

Для устройств, имеющих объектив Panomoph, выберите модель объектива из раскрывающегося списка - эту информацию вы можете найти в спецификации камеры или запросить ее у производителя устройства. Вам не требуется задавать какие-либо параметры вручную; Вам нужно только выбрать расположение установки вашей камеры, и dewarp автоматически преобразует изображение в правильный вид.

Обратите внимание, что dewarp не сможет работать, если вы выберете неправильную модель объектива. Обратитесь к документации камеры или изготовителю за информацией о точной модели объектива.

Для обычного объектива fisheye вам потребуется ввести параметры dewarp:

- Диаметр полусферы, в пикселях: обычно он равен стороне изображения, если изображение квадратное, и равно короткой стороне изображения, если оно прямоугольное
- Центр по горизонтали и вертикали, в пикселях: смещение центра круговой проекции от верхнего левого угла изображения (фактически, из любого угла изображения)
- Фокусное расстояние объектива: колеблется от 8 до 10 мм

| nueo iriput | Digital | Outputs | Video Co | onfiguration | Audio | Events |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| Frame Adjust | ments | External P | TZ Contr | ol Dewarp | Video | Analytics |
| Enabl | les" | Mounting D |)irection: | Ceiling | | ~ ^ |
| Fisheye | e Lens | | | | | |
| Fishey for Dig | ve lens i gital PT2 | s installed (Z. | on the de | vice. Dewar | p will be | used |
| Fis | sheye ci | irde projec | tion prope | erties within | image. | |
| | | Diamete | r: 1920 | 0 | | |
| | Horiz | ontal cente | r: 960 | | | |
| | Ve | rtical cente | r: 960 | | | |
| Fis ler mr | sheye le ngths fo n. | ens focal ler or fisheye le | ngth, in m ens range | iillimeters. C between 8 | Common f mm and | focal 10 |
| | | Eacal longt | b. 8.00 | | | |

Введите параметры Dewarp

Приведём два примера установки Dewarp.

- 1. Камера выводит изображение 1024х1024; Параметры dewarp будут следующими:
 - 1.1.Диаметр = 1024рх
 - 1.2.Центр по горизонтали: 1024/2= 512рх
 - 1.3.Центр по вертикали : 1024/2=512рх
- 2. Изображение Fisheye имеет размеры 2560х1600 пикселей, видимая область не обрезана по высоте:
 - 2.1.Диаметр = высокой стороне = 1600 рх
 - 2.2.Центр по вертикали = половине от высоты изображения = 1600/2= 800px
 - 2.3.Центр по горизонтали=половине от ширины изображения=2560/2=1280рх

Аудио

Evidence Win способен получать аудио потоки с камер, записывать и воспроизводить их, а также передавать аудио на камеры с станций Evidence Win Monitor. Также возможно привязать внешний аудио источник к видеоканалу.

Существует несколько условий, обеспечивающих доступность аудио-функций:

- Целевое устройство должно быть способно отправлять / получать аудио
- Если необходимо, соответствующее оборудование должно быть подключено к устройству (микрофон и / или громкоговорители)
- Односторонняя или двухсторонняя передача звука должна быть включена и настроена на стороне устройства
- Выбранный аудиокодек должен быть G.711
- Аудио должно быть включено в настройках канала через Evidence Win Console
- Для целевого устройства должна поддерживаться функция аудио в приложении Evidence Win
- Для передачи звука на устройство, рабочая станция Evidence Win Monitor должна иметь подключенный к ней микрофон либо встроенный, либо внешний
- Если вы планируете использовать внешний аудиоисточник, соответствующее оборудование для захвата звука должно быть подключено к серверу, к которому подключено целевое устройство, и включено в настройках звука Windows

Звуковые кодеки G.726 и AAC, которые часто реализуются со стороны камеры, в данный момент не поддерживаются, поэтому всегда выбирайте параметр G.711. Установка других кодеков со стороны устройства может привести к тому, что Evidence Win не сможет декодировать входящий видеопоток.

Чтобы включить возможности аудио для вашего устройства, откройте раздел «Конфигурация» и выберите «Каналы» в меню слева, затем откройте целевой канал для редактирования - либо дважды щелкнув его, либо выбрав его одним щелчком мыши и нажав кнопку «Редактировать» на верхней панели. В диалоговом окне «Параметры канала» перейдите на вкладку «Конфигурация канала».

| 🗗 Канал SFP Expert | | - | | × |
|-----------------------|--------------------------------|-----|-----|---|
| Канал | Конфигурация канала | | | |
| Подробнее | Свойства канала | | | |
| Детектор движения | Управление свойствами канала | | | |
| . Членство | | | | |
| | Открыть свойства канала | | | |
| | Открытое устройство в браузере | | | |
| 🔛 Конфигурация канала | | | | |
| | | | | |
| | | 94 | | |
| | Применить ОК | Отм | ена | |

Перейдите на вкладку конфигурации канала

Если вы планируете использовать звук на стороне камеры и еще не проверяли конфигурацию звука в камере, нажмите кнопку «Открыть устройство в браузере», чтобы перейти к веб-интерфейсу камеры и настроить параметры. Затем убедитесь, что звук работает в браузере.

Нажмите кнопку «Открыть свойства канала», чтобы открыть диалоговое окно и перейдите на вкладку «Аудио». Здесь у вас есть три варианта:

- Отключить аудио функцию для целевого канала (по умолчанию)
- Включить прием звука со стороны устройства
 - о Выберите аудиовход из раскрывающегося списка
- Используйте внешний аудио источник, подключенный к тому же серверу, что и устройство
 - о Выберите устройство ввода звука из раскрывающегося списка

| External PTZ | Control | Dewa | p ۱ | /ideo Analytics |
|---|--|--|---|--|
| Video Input | Dig | gital Outputs | Vide | o Configuration |
| Frame Adjustm | ents | Audio | Audio Events | |
| ○ No Aud | io Source | 2 | | |
| Interna Use buil video ca | al Audio s t-in audio apture | 5ource capture capa | bilities availa | ble along with |
| Interna Use buil video ca Input: | al Audio s t-in audio apture Input 1 | Source capture capa | bilities availa | ble along with \checkmark |
| Internative Use builtivideo ca Input: Externative Externative Use builtivideo ca | al Audio S t-in audio apture Input 1 al Audio S | Source capture capa Source Atta | bilities availa | ble along with |
| Internativideo ca Input: Externativideo pa | al Audio S t-in audio spture Input 1 al Audio S an externa art for the | Source capture capa Source Atta al audio input host video ca | bilities availa Iched device to ac apture devic | ible along with t as an integral e |
| Interna Use built video ca Input: Externa Attach a audio pa Input: | al Audio S t-in audio apture Input 1 al Audio S an externa art for the Микроф | Source capture capa Source Atta al audio input host video са | odities availa oched device to ac apture devic USB Headse | t as an integral et) |

Выберите режим работы аудио

Когда вы выбрали свой вариант, нажмите «ОК», чтобы сохранить и выйти, а затем закройте диалоговое окно «Параметры канала». Теперь вы сможете слушать живое аудио, записывать его вместе с видеопотоком и отправлять аудио сигнал к камере (если поддерживается устройством).

Внешние сервисы

Внешние сервисы - это модули, которые были интегрированы с Evidence Win, включая те, которые были разработаны для работы с

Evidence Win – распознавание номерных знаков, распознавание лиц. Они работают либо независимо, либо на основе потоков, полученных от сервера Evidence Win. Сервер Evidence Win может получать потоки событий от этих модулей, а затем использовать эти события для конфигурации событий и действий, а также предоставлять возможность просматривать эти события как режиме реального времени так и в режиме воспроизведения.

Все внешние модули могут быть подключены с использованием той же логики, основными важными шагами являются:

1. Подготовьте каналы, которые будут использоваться для целевого внешнего модуля

2. Установите целевой внешний модуль

3. Подключитесь к серверу Evidence Win из внешнего модуля и включите в него уведомления HTTP, если такая опция доступна - это приведет к тому, что внешняя служба автоматически появится в консоли Evidence Win

4. В Evidence Win Console создайте группу для внешних служб и добавьте внешнюю службу в группу

5. Внешняя служба теперь будет доступна для конфигурации в конфигураторе событий и действий, и ее события будут видны в Evidence Win Monitor

В этом руководстве администратора будет приведен пример того, как подключить модуль LPR (распознавание номера).

Все остальные модули добавляются аналогичным образом, единственное отличие заключается в интерфейсе внешнего модуля.

Установка Внешнего модуля

Запустите установку LPR, дважды щелкнув установочный пакет. На первом шаге мастера выберите тип установки Evidence Win, а затем выполните оставшуюся часть установки, как обычно. Активируйте LPR, используя приобретенную лицензию LPR, и запустите программное обеспечение с пустой конфигурацией.

Moдуль LPR может быть установлен как для Evidence Win, так и для Evidence VMS. Важно, чтобы вы выбрали правильный режим установки, потому что иначе LPR не сможет подключиться к серверу Evidence Win.

Настройка внешнего модуля

В модуле LPR добавьте новое подключение к серверу и введите данные о соединении с сервером Evidence Win. Затем включите опцию уведомлений VMS и сохраните конфигурацию.

Затем добавьте нужные каналы для анализа LPR и настройте распознавание номерного знака, как обычно.

Добавление внешних сервисов

В Evidence Win Console перейдите в раздел «Конфигурация» и выберите «Внешние сервисы» в меню слева. На верхней панели нажмите кнопку «+ Новая группа внешнего сервиса»; В диалоговом окне введите имя группы и нажмите «ОК» для сохранения. Новая группа появится в списке элементов.

| 🗄 Консоль управления EvidenceV | Vin - localhost - Сервер □ | × |
|--------------------------------|---|---|
| 🗲 🗩 Конфигураци | ия > Внешние сервись admin 🕹 С Поиск 🔍 | ≡ |
| Конфигурация | Новая группа внешнего сервиса Редактировать Я 1 выбрано | |
| 😂 Серверы | НАЗВАНИЕ ГРУППА | |
| 🗠 Внешние сервисы | Ten LPR | |
| Пользователь | | |
| ■ Устройства | | |
| 📑 Каналы 👻 | | |
| 🔛 Конфигурация | | |
| 🗲 События и Действия | | |
| 🙅 Мониторинг | | |
| 🂵 Аудит | Недавно добавленные, 1 Недавно обновленные, 0 Группы внешних сервисов, 1 | |
| | Внешние сервисы, 0 | |

Группа внешних сервисов

После того, как вы настроили LPR для отправки уведомлений VMS, как описано выше, целевая служба должна автоматически отображаться в списке внешних служб. Дважды щелкните её и добавьте в группу вновь созданных служб.

| 📕 Консоль управления EvidenceW | in - 192.168.0.73 - Сервер Global | | <u> </u> |
|--------------------------------|---|----------------------|---------------------|
| 🗲 🗩 Конфигураци | я > Внешние сервисы | admin 💄 С Поиск | ৎ ≡ |
| Конфигурация | Новая группа внешнего сервиса | Редактировать 🗐 🕽 | 1 выбрано |
| 📚 Серверы | НАЗВАНИЕ ГРУППА | | |
| 🕑 Внешние сервисы | ☑ Evidence Face Recognition Service LPR | | |
| Отказоустойчивые класте | 💩 LPR | | |
| ■ Пользователь | | | |
| 🔛 Конфигурация | | | |
| 🗲 События и Действия | | | |
| 💯 Мониторинг | | | |
| 🛄 Аудит | Недавно добавленные, 0 Недавно с | бновленные, 1 Группы | внешних сервисов, 1 |
| | Внешние сервисы, 1 | | |

Служба LPR с соответствующей группой внешних служб

С этого момента настроенная внешняя служба станет доступна в конфигураторе «События & Действия», а потоки событий также станут доступны для работы в приложении Evidence Win Monitor.

Мониторинг работоспособности

Evidence Win предоставляет данные мониторинга работоспособности: устройств и каналов, а также информацию о состоянии онлайн сеанса подключенных пользователей.

Чтобы получить доступ к отчетам в Evidence Win Console, выберите раздел «Мониторинг» в нижней левой панели и перейдите между компонентами, используя меню слева. Используйте поле «Поиск» в правом верхнем углу для фильтрации записей; Для обновления списка элементов, воспользуйтесь клавишей «Обновить».

| 🔚 Консоль управления EvidenceWin - 192.168.0.73 - Сервер Global | | | | | | | | | |
|---|-----|---------------|------------|------------|-----------------|--------------|--|----------|---------|
| 🗲 🗩 Мониторинг | > 0 | Серверы | | | admir | . С Пои | ж | (| ર ≡ |
| Мониторинг | | НАЗВАНИЕ | СОСТОЯНИЕ | CONNECTION | SYNCHRONIZATION | КОНФИГУРАЦИЯ | ВРЕМЯ ОБНОВЛЕНИЯ СТАТУСА | ВЕРСИЯ | ОТКАЗОУ |
| | | Record Server | Нормально | Подключен | Синхронизирован | Applied | 17.07.2017 16:36:50 | 1.4.2.32 | |
| 🛎 Серверы | | Сервер Global | Нормально | Подключен | Синхронизирован | Applied | 17.07.2017 16:37:10 | 1.4.2.32 | |
| Устройства | | | | | | | | | |
| 🗗 Каналы | | | | | | | | | |
| Streams | | | | | | | | | |
| Storages 👻 | | | | | | | | | |
| 🔛 Конфигурация | | | | | | | | | |
| 🗲 События и Действия | | | | | | | | | |
| 🙅 Мониторинг | < | CALL CONTRACT | | | | 11 | and the second sec | | > |
| 🛄 Аудит | _ | Недавно доба | зленные, О | Недавно о | бновленные, О | Critical, 0 | Не подключен, 0 | | |
| | | Не синхронизи | ровано, О | | | | | | |

Онлайн мониторинг

Устройства

Список устройств предоставляет статус обновления конфигурации устройства и время последней связи между сервером и устройством.

| Консоль управления EvidenceV | Vin - 192.168.0.73 - Сервер | Global | | | | - 0 | × |
|------------------------------|--|------------|----------------|------|-----------------------------|---------------------|-------|
| 🗲 🗩 Мониторинг | > Устройства | | admin 👤 | c | Поиск | Q | ≡ |
| Мониторинг | НАЗВАНИЕ | состояние | CEPBEP | | УСТРОЙСТВО/МОДЕЛЬ | ВРЕМЯ ОБНОВЛЕНИЯ СТ | ГАТУС |
| | ONVIF Compatible 16 | Нормально | Record Server | 1 | (Generic) ONVIF Compatible | 17.07.2017 16:41:11 | ^ |
| 📚 Серверы | ONVIF Compatible 17 | Нормально | Record Server | į | (Generic) ONVIF Compatible | 17.07.2017 16:41:11 | |
| Устройства | ONVIF Compatible 18 | Нормально | Record Server | 1 | (Generic) ONVIF Compatible | 17.07.2017 16:41:11 | |
| 🗗 Каналы | ONVIF Compatible 19 | Нормально | Record Server | 3 | (Generic) ONVIF Compatible | 17.07.2017 16:41:11 | |
| Streams | ONVIF Compatible 20 | Нормально | Record Server | 1 | (Generic) ONVIF Compatible | 17.07.2017 16:41:11 | |
| * | ONVIF Compatible 21 | Нормально | Record Server | 1 | (Generic) ONVIF Compatible | 17.07.2017 16:41:11 | |
| 🔛 Конфигурация | ONVIF Compatible 22 | Нормально | Record Server | 1 | (Generic) ONVIF Compatible | 17.07.2017 16:41:11 | |
| 🗲 События и Действия | ONVIF Compatible 23 | Нормально | Record Server | 1 | (Generic) ONVIF Compatible | 17.07.2017 16:41:11 | |
| Mountophilis | ONVIF Compatible 24 | Нормально | Record Server | 1 | (Generic) ONVIF Compatible | 17.07.2017 16:41:11 | |
| | ONIVIE Compatible 25 | Нормольно | Decord Sonver | 9 | (Gaparic) ONIVIE Compatible | 17 07 2017 16-41-11 | > |
| E | Недавно добавленны | е, 0 Недав | зно обновленны | e, 0 | Critical, 0 | | |
| | - | 1.1 | | | | | |

Онлайн мониторинг устройств

Каналы

Наряду с результатами обновления конфигурации, мониторинг каналов содержит информацию о:

- Потери видеосигнала
- Битрейт потока данных
- Частоту кадров в секунду
- Статус записи

Состояние записи имеет следующее обозначение: 0 = в настоящее время не записывается, 1 = ведётся запись. Обратите внимание, что «не запись» может означать либо, что запись не настроена (отключена), либо что запись не была активирована в соответствии с расписанием.

| Консоль управления Evidence | eWin - 192.168.0.73 - Сервер | Global | | | | | | | | × |
|-----------------------------|------------------------------|-----------|---------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-------------------|------------------|------|
| | г > Каналы | | | | | admin 上 C | Поиск | | Q | Ξ |
| Мониторинг | НАЗВАНИЕ | СОСТОЯНИЕ | CEPBEP | устройство | ОРГАНИЗАЦИЯ ВРЕМЯ ОБНОВЛЕНИЯ СТАТУСА | ПОТЕРЯ ВИДЕОСИГНАЛА | КБИТ/С | КАДРОВ RESOLUTION | SUBSTREAM KBIT/S | SUBS |
| | 🖶 ONVIF Compatible 10 | Нормально | Record Server | ONVIF Compatible 10 | 17.07.2017 16:47:51 | 07:05:30.9740000 | 0 | 0,0 0×0 | 0 | ^ |
| 😂 Серверы | 🖶 ONVIF Compatible 11 | Нормально | Record Server | ONVIF Compatible 11 | 17.07.2017 16:47:51 | | 3844 | 25,0 1920×1080 | 981 | |
| • Устройства | ONVIF Compatible 12 | Нормально | Record Server | ONVIF Compatible 12 | 17.07.2017 16:47:51 | 07:05:30.9570000 | 0 | 0,0 0×0 | 0 | |
| 🗗 Каналы | ONVIF Compatible 13 | Нормально | Record Server | ONVIF Compatible 13 | 17.07.2017 16:47:51 | | 3876 | 25,0 1920×1080 | 985 | |
| Streams | 🗗 ONVIF Compatible 14 | Нормально | Record Server | ONVIF Compatible 14 | 17.07.2017 16:47:51 | 07:05:30.9560000 | 0 | 0,0 0×0 | 0 | |
| - Streams | ONVIF Compatible 15 | Нормально | Record Server | ONVIF Compatible 15 | 17.07.2017 16:47:51 | 2.20:51:12.6910000 | 0 | 0,0 0×0 | 0 | |
| 🔢 Конфигурация | 🗗 ONVIF Compatible 16 | Нормально | Record Server | ONVIF Compatible 16 | 17.07.2017 16:47:51 | 07:05:30.9820000 | 0 | 0,0 0×0 | 0 | |
| 🗲 События и Действия | 🗗 ONVIF Compatible 17 | Нормально | Record Server | ONVIF Compatible 17 | 17.07.2017 16:47:51 | | 3871 | 25,0 1920×1080 | 981 | |
| Mountophus | 🗗 ONVIF Compatible 18 | Нормально | Record Server | ONVIF Compatible 18 | 17.07.2017 16:47:51 | 07:05:30.9750000 | 0 | 0,0 0×0 | 0 | |
| ада мониторинг | CONIVIE Compatible 19 | Нормалино | Docord Convor | ONIVIE Compatible 10 | 17 07 2017 16-47-51 | 07-05-30 9720000 | ٥ | 00 0×0 | 0 | > |
| 📕 Аудит | < Недавно добавленны | е, 0 Нед | авно обновле | нные, 0 Critical, 0 | Каналы репликаций, 0 Отдельно | .0 | | | | |

Онлайн мониторинг каналов

Сеансы пользователей

Эта область мониторинга отображает текущие активные входящие соединения Evidence Win Monitor со следующими данными:

- Пользователь
- Удаленный адрес
- Порт подключения
- Время подключения
- Тип подключения
- Версию ПО

При завершении сеанса они исчезают из списка.

| 🔚 Консоль управления Eviden | ceWir | n - 192.168.0.73 - C | Сервер Global | | | | - 🗆 🗙 |
|-----------------------------|-------|----------------------|---------------------|--------------------|---------|-----------|---|
| 🗲 🗩 Монитори | нг > | Сеансы пол | ызователей | admin | r c | Поиск | ৹ ≡ |
| Мониторинг | | ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ | УДАЛЕННЫЙ АДРЕС | ВРЕМЯ НАЧАЛА | ТИП | ВЕРСИЯ ПО | СВЕДЕНИЯ |
| | | 🙎 admin | 127.0.0.1:49745 | 17.07.2017 9:32:16 | Http | 1.1.1.76 | Evidence Face Recognition Service, Session: |
| Storages | | 💄 admin | 192.168.0.209:52369 | 17.07.2017 9:48:03 | Console | 1.4.2.32 | |
| Сеансы пользователей | | | | | | | |
| 🚥 Видеостены | | | | | | | |
| 🖾 Внешние сервисы | • | | | | | | |
| 🔛 Конфигурация | | | | | | | |
| 🗲 События и Действия | | | | | | | |
| 🟧 Мониторинг | | | | | | | |
| Аудит | < | | | _ | | | > |
| | | Недавно добав | ленные, 0 Недав | но обновленные, 0 | Criti | ical, 0 | |

Онлайн мониторинг подключения пользователей

Аудит

Чтобы получить доступ к глобальному журналу аудита в Evidence Win Console, выберите раздел «Аудит» в нижней левой панели.

Журнал аудита содержит подробную информацию о наиболее важных пользовательских действиях и событиях сервера. События организованы аналогично журналу событий Windows и могут быть отфильтрованы и отсортированы по любому полю, просто щелкнув соответствующее поле. По умолчанию записи сортируются по времени, последние сверху. Используйте поле «Поиск» в правом верхнем меню для фильтрации записей; Нажмите кнопку «Обновить», чтобы перезагрузить список элементов.

Журнал состоит из двух разделов: Серверы и Пользователи; К ним можно получить доступ, щелкнув соответствующие пункты в меню слева, в разделе «Аудит».

Серверы

Каждое событие содержит следующие значения:

- Время: Временная метка события
- Сервер: имя сервера, от которого происходит событие
- Событие: Краткое описание события; Существуют следующие типы:
 - Конфигурация загружена: конфигурация была успешно загружена из базы данных и применена к целевому серверу
 - Центральный сервер подключен: центральный сервер успешно подключен к целевому серверу записи
 - Центральный сервер отключен: центральный сервер отключился от целевого сервера записи, поскольку целевой сервер находится в автономном режиме, недоступен, был удален из конфигурации центрального сервера или имеет неверную конфигурацию
 - Синхронизация завершена: центральный сервер успешно синхронизировал данные конфигурации с целевым сервером записи
- Информация: дополнительная информация, относящаяся к событию, например идентификатор сеанса для подключения к центральному серверу

| 📰 Консоль управления EvidenceV | Vin - 192.168.0.73 - Сервер | Global | | | × |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---|
| Э Аудит > Серя | зеры | | admin 👤 С Поиск | Q | ≡ |
| Аудит | Определить фильтр | Просмотр | Export to CSV 🕱 | 1 выбрано | |
| 📚 Серверы | время | СЕРВЕР | СОБЫТИЕ | ИНФОРМАЦИЯ | |
| 💄 Пользователь | 15.07.2017 10:01:23 | Сервер Global | Configuration saved | 186 | ^ |
| | 15.07.2017 10:01:09 | Record Server | Configuration loaded | Операция успешно завершена | |
| | 15.07.2017 10:01:09 | Record Server | Syncronization completed | | |
| | 15.07.2017 10:00:24 | Сервер Global | Configuration loaded | Операция успешно завершена | |
| 🔛 Конфигурация | 15.07.2017 10:00:23 | Сервер Global | Configuration saved | 185 | |
| 🗲 События и Действия | 15.07.2017 9:07:09 | Record Server | Configuration loaded | Операция успешно завершена | |
| Mountophur | 15.07.2017 9:07:09 | Record Server | Syncronization completed | | |
| ада мониторині | 15.07.2017 9:06:24 | Сервер Global | Configuration loaded | Операция успешно завершена | |
| 💷 Аудит | 15.07.2017 9:06:23 | Сервер Global | Configuration saved | 184 | |
| | 15.07.2017 3:00:00 | Сервер Global | Automatic backup succeeded | Операция успешно завершена | ~ |

Аудит, раздел серверы

Дважды щелкните любое событие, чтобы открыть его в отдельном диалоговом окне с дополнительной информацией об исходном сервере, например, о классификации событий и IP-адресе.

| Сервер Global | | |
|---------------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Пример окна дополнительной информации о событии

Пользователи

Каждое событие содержит следующие значения:

- Время: временная метка события в формате, соответствующем языку системы
- Имя пользователя для входа: информация о пользователе
- Полное имя пользователя: полное имя пользователя, указанное в настройках Evidence Win Console
- Адрес подключения: удаленный IP-адрес и исходящий порт используемый для подключения
- Тип подключения: показывает, был ли пользователь подключен через Evidence Win Console, Evidence Win Monitor, мобильный / браузер или через HTTP-соединение в качестве внешней службы
- Событие: тип события
 - о Вход: указанный пользователь выполнил вход на целевой сервер
 - о Выход: указанный пользователь вышел из системы
 - Неудачный вход в систему: попытка войти в систему была выполнена, но она не удалась, поскольку имя пользователя или пароль были неверными
 - Получение данных: пользователь запросил данные устройства через Evidence Win Monitor; Целевое устройство можно найти в разделе «Информация»
 - Навигация: пользователь активировал управление PTZ-устройством через Evidence Win Monitor; Целевое устройство можно найти в разделе «Информация»
- Сервер: имя сервера, от которого происходит событие
- Информация: дополнительная информация, связанная с событием, например название устройства

| 📰 Консоль управления Evidence | сеWin - 192.168.0.73 - Серве | o Global | | | | × |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------------------|--------------|------------|
| 🗲 🗩 Аудит > Пс | льзователь | | admin 👤 С Поиск | | ঽ | ≡ |
| Аудит | Определить фильтр | Просмотр | Export to CSV | 1 выбрано | | |
| 😂 Серверы | ВРЕМЯ | ИМЯ ПОЛЬЗОВА | ателя Адрес соединени | я тип соединения | событие | |
| 💄 Пользователь | 14.07.2017 9:12:21 | admin | 192.168.0.209:6088 | 39 Console | Log in | c ^ |
| | 14.07.2017 3:18:49 | admin | 192.168.0.100:5469 | 96 | Receive Data | R |
| | 14.07.2017 3:18:49 | admin | 192.168.0.100:5469 | 96 | Receive Data | R |
| | 14.07.2017 3:18:49 | admin | 192.168.0.100:5469 | 96 | Receive Data | R |
| 🔠 Конфигурация | 14.07.2017 3:18:49 | admin | 192.168.0.100:5469 | 96 | Receive Data | R |
| 🗲 События и Действия | 14.07.2017 3:18:49 | admin | 192.168.0.100:5469 | 96 | Receive Data | R |
| Mountopung | 14.07.2017 3:18:49 | admin | 192.168.0.100:5469 | 96 | Receive Data | R |
| мониторині | 14.07.2017 3:18:49 | admin | 192.168.0.100:5469 | 96 | Receive Data | R |
| 🛄 Аудит | 14.07.2017 3:18:49 | admin | 192.168.0.100:5469 | 96 | Receive Data | R |
| | 1/ 07 2017 2.18./0 | admin | 192 168 0 100-5769 | 26 | Pocoivo Doto | > |

Аудит, действий пользователей

Определить фильтр

Для упрощения анализа, журналы аудита могут быть отфильтрованы. Нажмите кнопку «Определить фильтр» на верхней панели, чтобы открыть диалоговое окно.

На вкладке «Установить период», укажите временной диапазон вывода журнала. Вы можете установить дату и время вручную или использовать автоматические средства управления для заданных временных границ: последний день / неделю / месяц, все время, а также установить границы начала и конца, равные началу / концу журнала.

| Фильтр | Установить период | | | | |
|-------------------|--|-------------------------------------|--|--|--|
| Установить период | | | | | |
| 🗲 Выбрать событие | Set query period | | | | |
| 🖶 Выбрать ресурс | All time From date and time | | | | |
| | 17.07.2017 🗸 10:43:16 🗘 | | | | |
| | Last day From beginning | | | | |
| | Last week Starts query from the first time the system was set up | | | | |
| | To date and time | | | | |
| | Last month 18.07.2017 v 10:43:16 | | | | |
| | Description | | | | |
| | ✓ Until now | | | | |
| | Ends query when timestamp submitted | Ends query when timestamp submitted | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Reset query | Отправить запрос Отмен | a | | | |

Задайте период времени

На вкладке «Выбрать событие» выберите конкретные типы событий, чтобы сузить поиск. Обратите внимание, что выбор отличается для фильтров журнала серверов и пользователей.

| UP I P | Выбрать событие | | | | |
|-------------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| Установить период | Salart exemts | | | | |
| Выбрать событие | Select events | | | | |
| | СОБЫТИЕ | | | | |
| Biopars pecype | Central server connected | | | | |
| | Central server disconnected | | | | |
| | Configuration loaded | | | | |
| | Eallower status changed | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Очистить | | | | |
| | | | | | |
| Reset query | Отправить запрос Отмена | | | | |

Выбор событий в журнале аудита серверов

| \Xi Фильтр * | × |
|-------------------|------------------------|
| Фильтр | Выбрать событие |
| Установить период | |
| 🗲 Выбрать событие | Select events |
| | СОБЫТИЕ |
| | Log in |
| | Log out |
| | Administer |
| | Navigate |
| | Receive Data |
| | Unsuccessful log in |
| | |
| | |
| | |
| | Очистить |
| Reset query | |
| Reset query | Оправить запрос Отмена |

Выбор события в журнале аудита пользователей

На вкладке «Выбор ресурсов» вы можете выбрать, какие ресурсы будут указаны в записях журнала. Обратите внимание, что если выбрано несколько ресурсов, фильтр будет применять логику ИЛИ, что означает, что выходной журнал будет отображаться только в том случае, если он содержит записи журнала по крайней мере для одного указанного ресурса, а не для комбинации всех указанных ресурсов.

| ильтр | Выбрать ресурс в период Запрашиваю ресурс | | | | |
|-------------------|---|-----------------------------------|---|--|--|
| Установить период | | | Все ресурсы | | |
| выорать соовтие | НАЗВАНИЕ | ТИП | НАЗВАНИЕ | тип | |
| Выбрать ресурс | S Cepвep Global | Сервер | Secord Server | Сервер | |
| | 上 Иван 📴 LPR | Пользователь Внешняя группа се | admin anonymous Built-in Administra ONVIF Compatible ONVIF Compatible ONVIF Compatible ONVIF Compatible | Пользователь Пользователь Группа пользоват Канал Канал Канал Канал | |
| | Удалить | | Добавить | | |

Отсортировать поиск по ресурсам

Используйте поле «Поиск» для фильтрации списка ресурсов. Нажмите кнопку «Сбросить запрос» в нижнем левом углу в любое время, чтобы перезапустить конфигурацию фильтра; Когда вы закончите, нажмите «Отправить запрос», чтобы просмотреть результаты. Чтобы отказаться от фильтрации, просто переключитесь на другой раздел в меню слева, а затем вернитесь в нужный раздел.