

Оглавление:

Описание программы

Окна и проекции

Режим конфигурирования

Режим просмотра

Режим видеоархива

Описание программы

Программа Microdigital CMS предназначена для онлайн просмотра видео с камер наблюдения и видеорегистраторов. Работа может осуществляться сразу с несколькими камерами или регистраторами. Для подключения необходимо знать IP адрес, логин и пароль. После введения и сохранения всех данных камера появляется в проекции просмотра и, если они введены правильно, то на экране можно будет получить изображение с камеры. Его можно записать и просмотреть в соответствующей проекции. Все записи хранятся в настраиваемой папке. Видеоархив можно просматривать с нескольких видеорегистраторов одновременно. Функции каждой проекции рассмотрены в соответствующих разделах.

Окна и проекции

Проекция представляет собой набор окон, элементов главного меню и элементами панели управления, с которыми в текущий момент работает пользователь. Для простоты и удобства работы проекция содержит только соотносящиеся друг с другом, с точки зрения функций программы, элементы.

Окно - основной элемент визуального интерфейса. Окно отображает информацию, предоставляет элементы управления. Для большего удобства использования системы набор окон проекции не фиксирован и может изменяться в зависимости от пожеланий пользователя. Состояние окон сохраняется между сеансами пользователя. С окнами можно производить следующие действия:

1. Разворачивать окно на всю область проекции
2. Изменять положение окна относительно других
3. Изменять размер окна

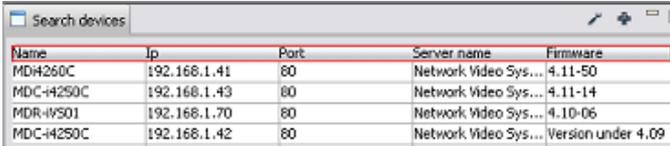
Чтобы развернуть окно на всю область проекции нажмите дважды на заголовок окна (там, где расположено название). Повторное двойное нажатие восстановит размеры и положение окна или нажать на соответствующую иконку на панели функций.

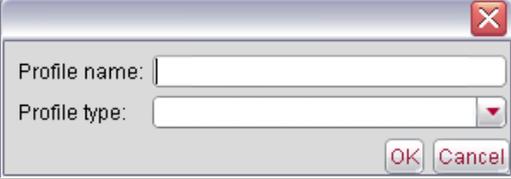
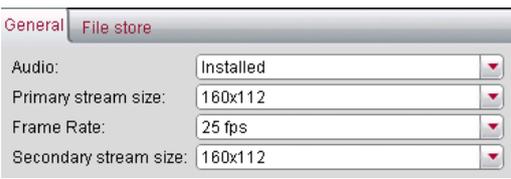
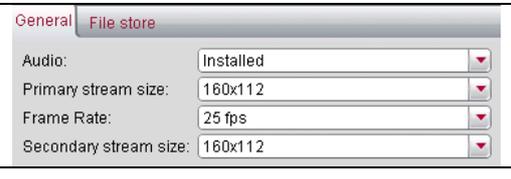
Чтобы изменить положение окна перетащите его заголовок в новую область, при этом новое положение во время перетаскивания будет отображаться серой рамкой. Чтобы изменить размеры окна перетащите его границу в новую область.

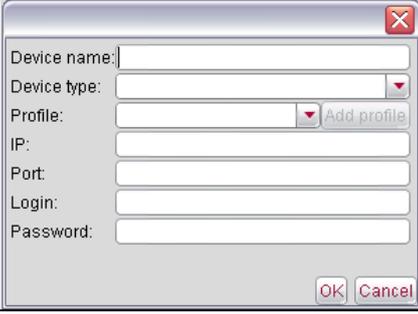
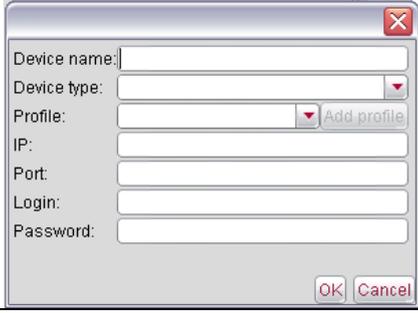
Работа с окном		
Сворачивание/ разворачивание окна	Двойной щелчок левой кнопки мыши в пустую область окна или нажатие соответствующих иконок	
Отделение окна	Необходимо нажать правой кнопкой мыши в пустую область и выбрать функцию	

Режим конфигурирования

В данной проекции можно осуществить поиск IP камер наблюдения, добавить их вручную, а также создать профиль для типа камер с возможностью ввода настроек для каждой, создавать хранилища.

Поиск и добавление устройств		
Автоматический поиск устройств	Нажать на иконку  на панели функций	
Сортировка результатов	Щелкнуть на критерий поиска	

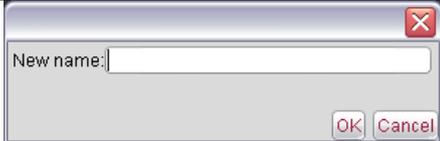
Работа с профилями		
Добавление профиля	1) Необходимо щелкнуть левой кнопкой мышки на 	
-	2) Ввести название профиля и тип камеры, для которой он создается	
-	3) Указать аудиокодек, разрешение изображения и количество кадров в секунду, а также в другой вкладке место, где будут храниться видеозаписи	
-	4) Подтвердить введенные данные, нажав кнопку	
Редактирование профилей	1) Выделить профиль	-
-	2) Щелкнуть на  (Редактирование названия и типа) или  в панели функций(редактирование подробных настроек профиля)	
-	3) Редактировать данные профиля	
Удаление профиля	1) Выделить профиль	-
-	2) Нажать иконку  на панели функций и обновить список	
Импорт/ экспорт профилей	1) Выделить профиль	-
-	2) Щелкнуть на иконку   на панели функций	
-	3) Выбрать корневую папку или файл	-

Работа с устройствами		
Добавление устройства	1) Щелкнуть на иконку  на панели функций	
-	2) указать имя камеры, тип профиль, в котором используется данное устройство, IP-адрес камеры и ее порт, а также логин и пароль доступа	
-	3) Подтвердить данные, нажав иконку	
-	<i>Поправка:</i> Если профиль для данной камеры отсутствует, то есть кнопка  , которая находится в диалоге создания камеры. После нажатия этой кнопки следует пройти стандартные действия для добавления профиля	-
Редактирование устройства	1) Выделить устройство и нажать на иконку на панели функций	-
-	2) Изменить необходимые настройки, подтвердить действие	
Удаление устройства	1) Выделить устройство и нажать на иконку  на панели функций	
-	2) Обновить список устройств 	
Применение конфигурации	Позволяет быстро применить конфигурацию для камеры из профиля. Осуществляется нажатием кнопки 	-

Работа с хранилищами		
Создание хранилища	1) Щелкнуть на иконку 	
-	2) Ввести название хранилища и выбрать корневую папку. Эта папка будет использоваться по умолчанию при создании профиля	
Редактирование хранилища	Выбрать хранилище, нажать на иконку 	
Удаление хранилища	Выбрать хранилище, нажать на иконку 	

Режим просмотра

В данной проекции можно получить изображение с добавленных камер, настроить режим просмотра более удобным способом, а также записать видео и сохранить в архиве.

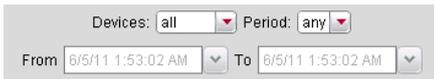
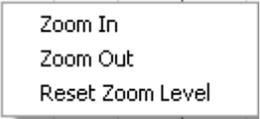
Работа со сплитскринами		
Переименование сплитскрина	Нажать на соответствующую иконку на панели функций	
Ввод названия сплитскрина	После появления окна ввести название и подтвердить его	
Создание нового сплитскрина	Нажать на иконку с пометкой добавления окна	
Удаление сплитскрина	Функция доступна только в том случае, если сплитскринов два или более. Для удаления необходимо сделать активным тот сплитскрин, который нужно удалить и нажать на кнопку.	
Переподключение к камере	Нажатие правой кнопки мышки на сплитскрине и выбор соответствующей команды	
Добавление изображения на экран	Щелкнуть на камеру в списке и, не отпуская левой кнопки мышки, перетащить курсор в необходимый экран	-
Отображение изображения с камеры в отдельном окне	Нажатие правой кнопки мышки на сплитскрине и выбор соответствующей команды	
Отображение камер видеорегистратора	Нажатие на кнопку  . После этого можно будет добавлять камеры отдельно	
Отключение от камеры	Нажатие правой кнопки мышки на сплитскрине и выбор соответствующей команды	

Работа с шаблонами сплитскринов		
Создание шаблона	1) Выбрать тип сплитскрина из списка	
-	2) Наполнить окна изображениями с камер и регистраторов из списка	-
-	3) Щелкнуть на иконку	
-	4) Ввести название шаблона и подтвердить его	
Изменение шаблона	1) Выделить шаблон из списка и заменить изображение с одних камер на другие	-
-	2) Щелкнуть иконку на панели функций и подтвердить название	
Удаление шаблона	Выделить шаблон из списка и щелкнуть на иконку	

Работа с ПТЗ		
В окне ПТЗ осуществляется управление камерой (если это поддерживается самой камерой), а также запуск и остановка записи видео с камеры, регулировка громкости.		
Увеличение/уменьшение изображения при помощи объектива камеры (если функция поддерживается)	Осуществляется при помощи двух кнопок, которые находятся в центре круга и обозначены "+" и "-".	
Изменения положения камеры (если функция поддерживается)	Осуществляется нажатием на кнопки со стрелками в соответствующих направлениях.	
Запись видео	Выделить камеру, с которой нужно начать запись и нажать на соответствующую иконку. В углу окна появится красная точка. Остановка записи осуществляется нажатием на ту же кнопку	

Режим видеоархива

Данная проекция позволяет просматривать сохраненные записи с камер, а также проводить поиск по видеоархивам (ранее сделанным записям), задать критерии поиска, экспортировать видео, просмотреть запись за определенный период с заданной камеры.

Работа с видеоархивами		
Поиск по критериям	Выбор устройства и промежутка времени в соответствующих меню	
Сортировка результатов поиска	Щелкнуть на критерий поиска левой кнопкой мыши	-
Обновление списка записей	Нажать иконку 	
Масштабирование шкалы времени	Нажатие правой кнопки мыши на шкалу времени и выбор соответствующего действия	
Управление воспроизведением	Осуществляется при помощи специальной панели	
Выбор даты из календаря	День, когда была осуществлена запись будет подсвечиваться на календаре черным цветом. После нажатия на дату фокус линии воспроизведения перенесется на эту отметку	-
Управление скоростью воспроизведения видео	Осуществляется при помощи специальной панели	
Сохранение видеозаписи	Нажатие кнопки 	
Изменение размеров окна воспроизведения	Отделить окно отдельно от общего интерфейса, после чего курсором мышки менять его	-