

MobileSurveillanceD

Руководство по установке и настройке Java апплета для просмотра на мобильном устройстве (телефон, коммуникатор и т. п.) регистраторов и серверов фирмы HIKVISION (Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.).

1 Введение

1.1 Java апплет MobileSurveillanceD (далее ПО) предназначен для удалённого подключения и просмотра видео с регистраторов и серверов на базе ПК (DVR, DVS) При просмотре используется дополнительный (sub stream) поток передачи видео.

Основные функции:

1. Language Switch — выбор языка интерфейса. Доступны китайский и английский.
2. Browse Device - добавление, редактирование или удаление доступных устройств из списка. ПО сохраняет введённые устройства для быстрого доступа к ним без ввода адреса, пользователя и пароля (до 64 устройств).
3. Login Device - подключение к устройству. После удачного подключения Вы увидите список доступных для просмотра камер.
4. Browse - просмотр выбранного канала. После просмотра можно вернуться к выбору другого канала.
5. Log-out – отключение от выбранного устройства и возврат к списку доступных .

1.2 Настройки устройств DVR/DVS:

1. Stream type: Sub stream;
2. Frame type: Single P frame;
3. I frame interval: 8;
4. Frame rate: 2 frame/second;
5. Resolution: QCIF;

1.3 Требования к мобильному устройству:

поддержка CLDC1.0, MIDP2.0 или более поздней версии

1.4 Установка ПО:

ПО состоит из двух файлов MobileToDevice.jad и MobileToDevice.jar.

Скопируйте оба файла на мобильное устройство и запустите MobileToDevice.jad.

[ПРИМЕЧАНИЕ]: Рекомендуется устанавливать апплет в память мобильного устройства.

Если установка производится на карту памяти — убедитесь , что она не имеет шифрования (при перезагрузке мобильного устройства с защищённой картой апплет может стать недоступным для использования).

Если установка закончилась успешно, то появится надпись “Finish”.

2 Использование ПО

2.1 Описание команд.

2.1.1 Описание интерфейса ПО

После установки ПО появится логотип.

Запустите апплет. Появится основное окно ПО



2.1.2 Управление устройствами (добавление, редактирование, удаление)

Нажмите на кнопку "Menu" в основном окне ПО

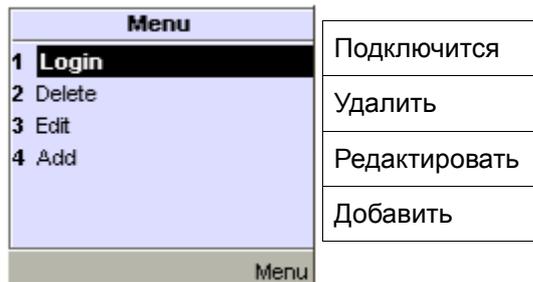


Выберите "Browse the devices" для перехода к списку устройств.



Станут доступны все устройства введённые ранее.

При нажатии "Menu" доступны



Для добавления нового устройства выберите "Add".

Device Name: произвольное название устройства.

Device IP: IP адрес или сайт устройства.

Device Port: порт подключения к видеопотоку (по умолчанию 8000).

User name: имя зарегистрированного пользователя (по умолчанию admin).

Password: пароль пользователя (по умолчанию 12345).

Выберите "Save" для сохранения изменений или "Back" для отмены изменений и возврата к предыдущему окну.

Для редактирования ранее внесённого в список устройства нажмите “Edit”.



Для сохранения внесённых изменений нажмите “Save”, для отмены и возврата “Back”.

Для удаления устройства нажмите “Delete”. Подтвердите удаление нажав “Yes”

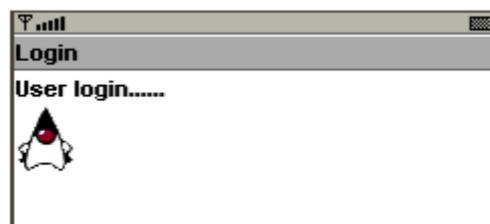


или нажмите “No” для возврата в предыдущее меню.

Для подключения к устройству выберите “Login”.

Мобильное устройство выдаст запрос на разрешение использования ПО подключения к интернету.

После разрешения подключится ПО покажет процесс подключения



При успешном подключении станет доступным список камер подключенного устройства.

При ошибке подключения нажмите “Confirm” во всплывающем сообщении для возврата к предыдущему меню.

2.1.3 Просмотр видео.

Если подключение прошло успешно, то станет доступен список камер для просмотра.

Пример:



При подключении к устройству с большим количеством доступных камер используйте клавиши “вправо” и “влево” мобильного устройства для перелистывания списка. Клавиши “вверх”, “вниз” используются для перемещения по списку камер. Выберите нужную камеру и для просмотра нажмите “Browse”. Разрешите использовать подключение к интернету апплетом (не для всех мобильных устройств — зависит от настроек безопасности). Подключение займет несколько секунд (зависит от скорости подключения). При удачном подключении появится изображение с выбранной камеры:



2.1.4 Функция цифрового увеличения

Выберите “Zoom in” для увеличения изображения и “Zoom out” для возврата оригинального размера.



2.1.5 Завершение просмотра.

Для завершения просмотра выберите “Stop” и вернитесь к списку доступных камер. Можно посмотреть другую камеру или отключиться от устройства нажав “Logout”.

2.1.6 Выбор языка интерфейса.

Выберите “Language” для смены языка (на данный момент поддерживаются английский и китайский)



Выберите нужный язык и для подтверждения выбора нажмите “OK”.

2.1.7 Выход из ПО.

Для выхода из ПО нажмите “Quit”.