Как активировать устройство

Краткое руководство

(Как активировать устройства HIKVISION IPC/DVR/NVR с повышенной безопасностью)

Ведущий инженер компании HIKVISION

Лео Тан

Версия: 1.01

2015-07

Содержание

Предисловие

Все недавно изготовленные устройства HIKVISION (т.е., IP-камеры (IPC), поворотные камеры (PTZ), цифровые видеорегистраторы (DVR) и сетевые видеорегистраторы (NVR)) с последней прошивкой (IPC и PTZ версия V5.3.0, DVR / NVR версия V3. 3.0) больше не используют пароль по умолчанию. При использовании этих устройств в первый раз, пользователю необходимо активировать устройство путем принудительной установки пароля. Уровень пароля должен быть намного выше, чем уровень пароля находящийся в группе ''риска'' (правила и уровень паролей будут описаны в приложении).

Примечание

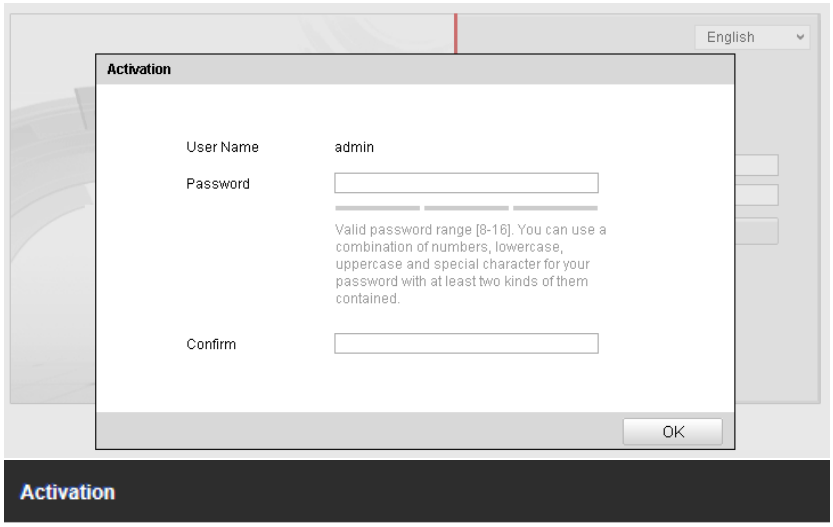
1. Если устройство со старой прошивкой использует пароль находящийся в группе "риска", то после обновления прошивки до версии V5.3.0, старое имя пользователя / пароль остается действителен и устройство не будет требовать активации. Тем не менее, устройство будет напоминать пользователю, что пароль находится в группе "риска";

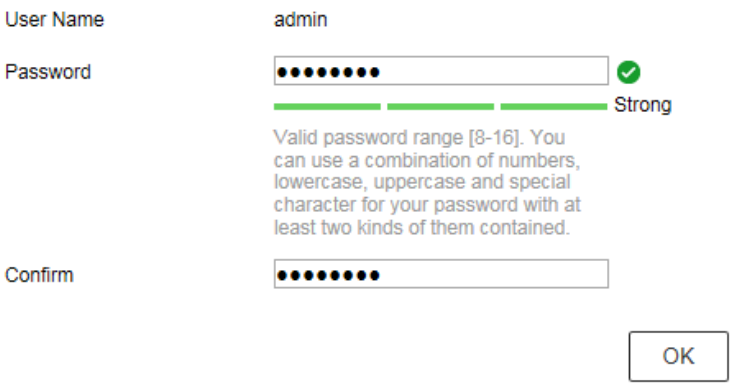
2. Если устройство сбросить на настройки по умолчанию, то после перезагрузки устройство будет в неактивном состояние.

Методы активации

Активация через Веб браузер:

Камеры с версией прошивки V5.3.0 и выше, также видеорегистраторы DVR/NVR с версией прошивки V3.3.0 и выше могут быть активированы в веб-браузере Internet Explorer (IE). Перед входом в устройство, пользователям необходимо установить пароль для входа и нажмить кнопку [**OK**], чтобы активировать устройство.





Интерфейс активации через веб-браузер IE

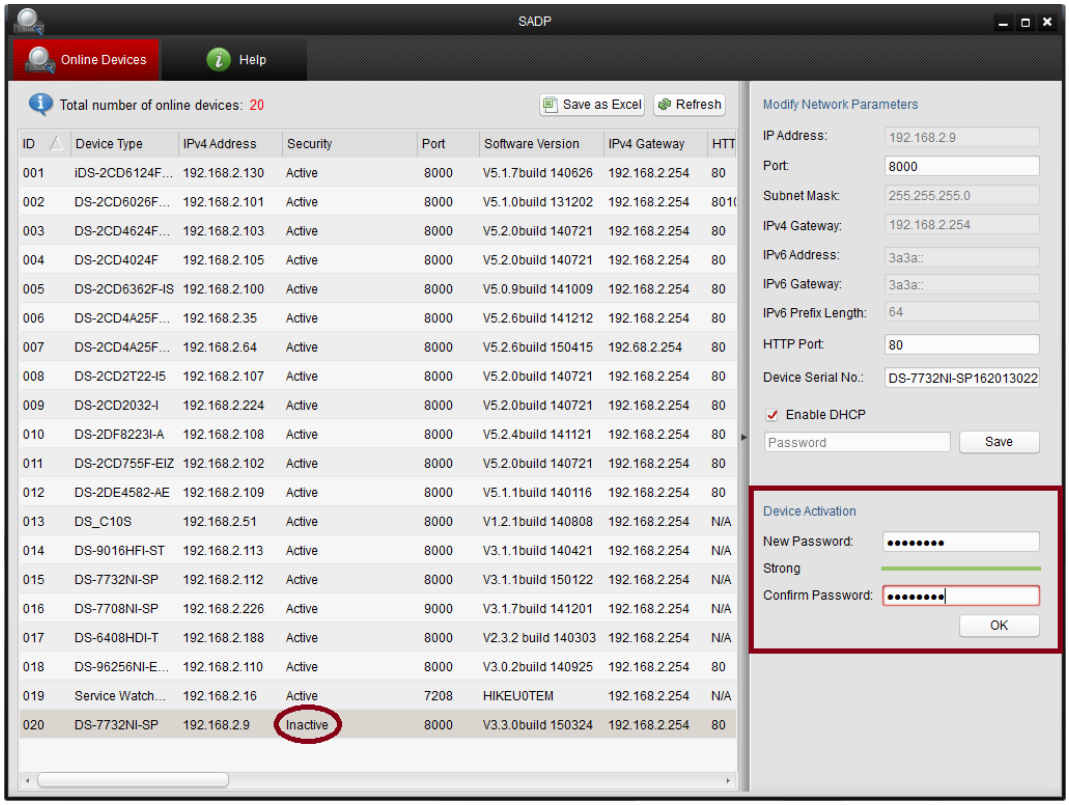
Активация через программу SADP:

Пользователи могут активировать устройства с новой прошивкой используя программу SADP. Для этой процедуры пользователям потребуется версия программы SADP не ниже V2.2.3.6.

Версия программы SADP

Шаги по правильной активации устройства через программу SADP:

- Выбрать устройство, которое нужно активировать в списке ''Онлайн устройств'';
- Установить новый пароль в поле ''Device Activation'';
- Подтвердить новый пароль;
- Нажать на кнопку [**OK**], чтобы активировать устройство.

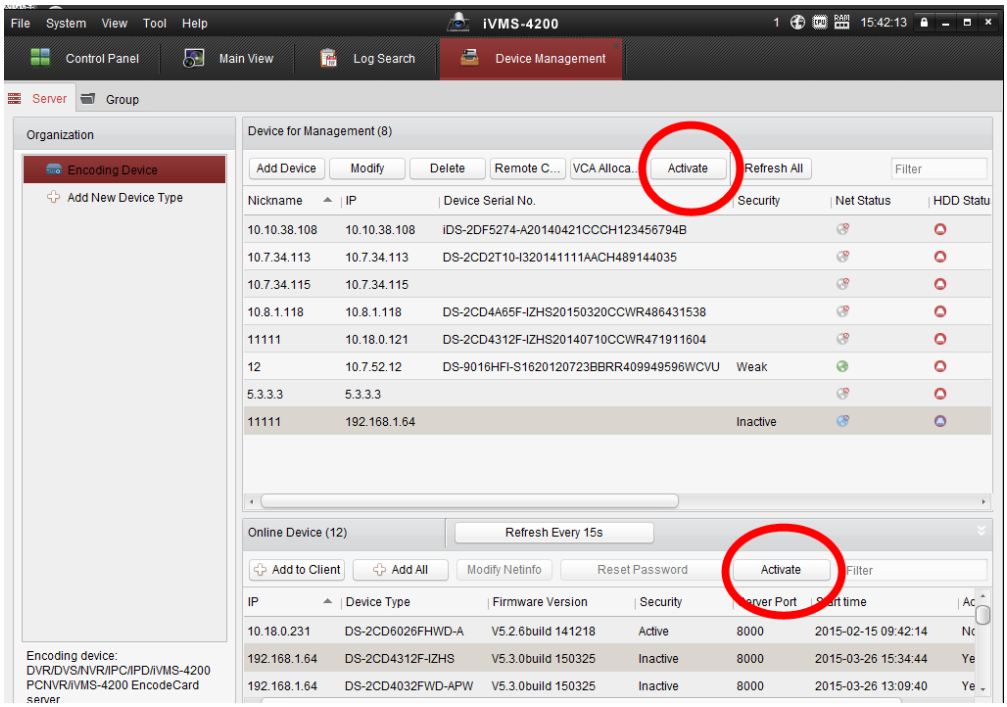


Интерфейс активации устройств в программе SADP

Активация через софт iVMS-4200:

Пользователи могут активировать устройства с новой прошивкой используя софт IVMS-4200. Для этой процедуры пользователям потребуется софт iVMS-4200 версии не ниже V2.3.1.3.

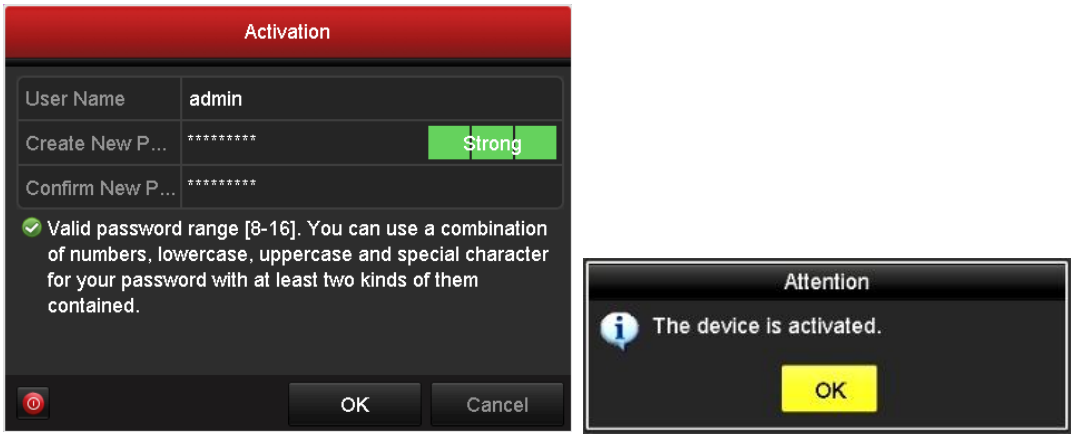
Версия iVMS-4200



Интерфейс активации устройств в iVMS-4200

Активация камеры посредством видеорегистратора

Видеорегистраторы с версией прошивки не ниже V3.3.0 могут активировать камеры, только при условии, если сам видеорегистратор уже был активирован.



Локальный интерфейс по активации видеорегистратора

Пользователи могут использовать видеорегистратор с версией прошивки не ниже V3.3.0, чтобы активировать камеры с версией прошивки V5.3.0 и выше. Имеются четыре способа:

- *Добавление в одно касание*: В интерфейсе устройства видерегистратора, пользователи могут использовать "добавление в одно касание", чтобы добавить все камеры в локальной сети. Все добавленные камеры будут автоматически активированы с паролем как на видеорегистраторе;
- *Активация в одно касание:* В интерфейсе устройства видерегистратора, пользователи могут активировать все камеры в локальной сети с использованием само-определенным паролем или с присваиванием пароля от видеорегистратора.
- *Ручное добавление* '': Добавить вручную одну камеру с присваиванием пароля от видеорегистратора.
- *Plug & Play*: Подключить камеру к видеорегистратору через PoE интерфейс с присваиванием пароля от видеорегистратора.

Примечание:

1. **Камера, которая была обновлена со старой прошивки (логин и пароль admin/12345) поддерживает Plug & Play нормально;**
2. **Перед подключением к видеорегистратору со старой прошивкой, неактивная камера обязательно должна сначала быть активирована.**
3. **PoE порт видеорегистратора со старой прошивкой не будет распознавать камеру с новой прошивкой. NVR необходимо обновить на самую новую прошивку.**

Приложение

Подключение сторонних устройств

Подключение сторонних камер к видеорегистратору Hikvision:
Перед подключением сторонних камер к видеорегистратору HIKVISION, видеорегистратор обязательно сначала должен быть активирован.

Подключение HIKVISION камер к сторонним видеорегистраторам:
HIKVISION камеру сначала необходимо активировать, а после камеру можно добавить к стороннему видеорегистратору.

Сторонняя VMS платформа:
HIKVISION устройства должны быть активированы перед подключением. Также мы можем предоставить интерфейс SDK и протокол ISAPI для интеграции.

Правила создания пароля

Оценка уровня пароля
Есть четыре вида символов, которые могут быть использованы: цифры/заглавные(большие) английские буквы/строчные(маленькие) английские буквы/специальные символы

- Уровень 0 (группа ''риска''): Длина пароля менее 8 символов, пароль состоит только из одново вида символов, пароль такой-же как и логин, пароль зеркальное написание имя пользователя. Пример паролей из группы '''риска'': 12345, ABCDEFGH и т.д.
- Уровень 1 (слабый): Пароль содержит два вида символов. Комбинация пароля состоит из цифр + строчных букв или цифр + заглавных букв, длина пароля должна быть не меньше 8 символов. Пример: 12345abc, 12345ABC и т.д.
- Уровень 2 (средний): Пароль содержит два вида символов. Комбинация: номер + специализированный символ, строчные буквы + специализированный символ или заглавные буквы + специализированный символ, длина пароля должна быть не меньше 8 символов. Пример: 1234567+, abcdefg/, GFEDCBA), ABCDEFGh, и т.д.
- Уровень 3 (безопасный): Пароль содержит более двух видов символов и длина пароля должна быть не менее 8 символов. Пример: 1234abc + и т.д.

.

Примечание: Уровень пароля должен быть выше, чем уровень 0. Использование пароля из группы ''риска'' запрещено.

Причины блокировки устройства

Попытки входа:

Пользователь admin: разрешается 7 попыток ввода пароля

Прочие пользователи: разрешается 5 попыток ввода пароля

Если число ошибочных попыток превысит допустимое количество, то устройство будет заблокировано по текущему IP адресу или по пользователю.

Продолжительность блокировки устройства:

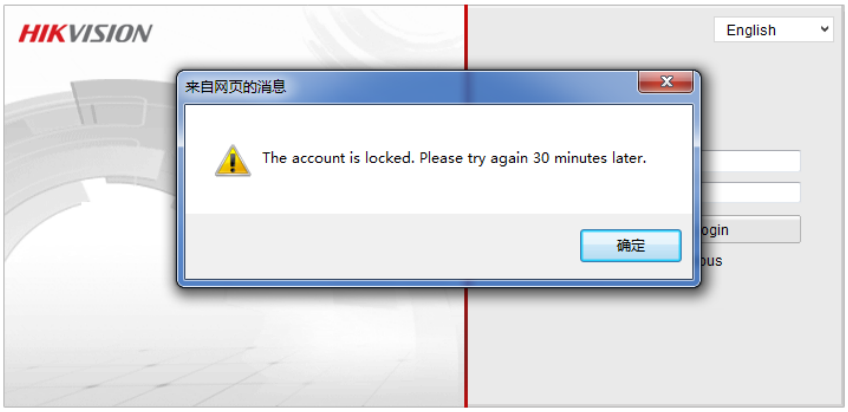
Дистанционный вход: 30 минут (IP адрес клиента будет заблокирован)

Локальный вход: 1 минута (пользователь будет заблокирован);

Примечание:

1. **Пользователи, которые уже зашли не будут заблокированы;**

2. **Пользователь Admin может быть разблокирован другим пользователем через SDK**



IE интерфейс блокировки