

Перепрошивка устройства с использованием сервера TFTP

Данная инструкция не актуальна для устройств с поддержкой H.265 кодека.

При каждой загрузке, устройство (регистратор, IP камера) пытается подключиться к серверу TFTP, это помогает восстановить работоспособность устройства, в случаях, когда с установленной прошивкой устройство не загружается или необходимо «откатить» версию прошивки устройства (прошивки 5.3 на камерах, и 3.0.10 на регистраторах нельзя откатить к предыдущим версиям).

ВНИМАНИЕ! Используйте TFTP в изолированной сети, устройство загружает в себя прошивку с сервера без проверки совместимости.

Для перепрошивки необходимо:

1. Прошивка для устройства. Понадобится файл `digicap.dav` находящийся внутри архива. Скачать прошивку можно тут: <http://ftp.hikvision.ru/>
2. tftp-сервер. Можно скачать [по ссылке](#)
3. желательно использовать коммутатор между устройством и компьютером

Последовательность действий:

1. Разархивировать содержимое архива `tftp.zip` в корень диска;
2. Скопировать в папку `tftp` файл прошивки `digicap.dav`;
3. Сменить IP-адрес вашего компьютера на `192.0.0.128`, маска `255.255.255.0`; и отключить все остальные сетевые интерфейсы(wi-fi и т.п.)
4. Запустить файл `tftpserv.exe`;
5. Перезагрузить по питанию устройство;
7. Ожидать, когда в окне программы `tftpserv.exe` появится информация о подключении устройства `192.0.0.64` и окончании передачи файлов и обновлению прошивки.

Если устройство не отвечает и не подключается к tftp-серверу (пункт 7), смотрите лог событий, который записывается в файл `tftpserv.log` в папке с `tftp`.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что при старте `tftpserv.exe` в окне программы появляется

« TFTP server[192.0.0.128] initialized»

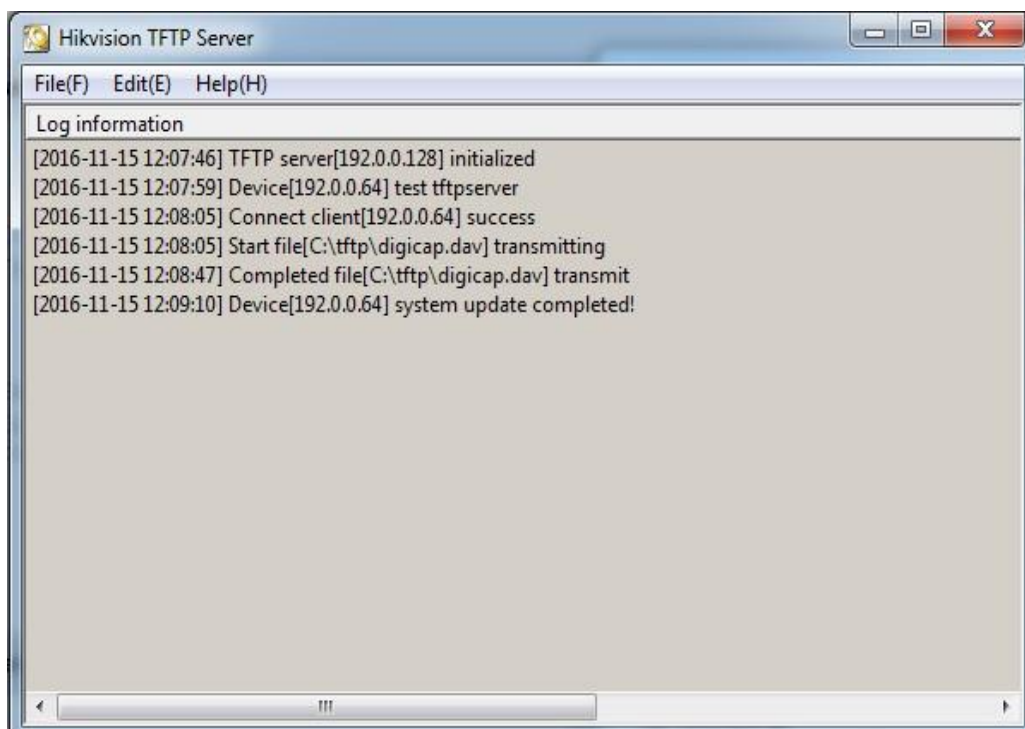


Иллюстрация 1: пример успешной прошивки камеры с помощью TFTP

Возможные трудности

Если при запуске TFTP сервер получает IP адрес отличный от 192.0.0.128:

- Возможно, у вас осталось активным подключение к wi-fi или к другим сетям;
- Попробуйте соединить устройство и ПК через коммутатор, что бы при старте TFTPсервера проводное соединение уже было активно;

Если устройство 192.0.0.64 не подключается к TFTP-серверу

- Отключите все антивирусное ПО и фаерволлы;
- Если вы используете Windows 8/10, запускайте tftpserv.exe в режиме совместимости с Windows 7/XP;
- Попробуйте повторить процедуру на другом ПК