

Захват пакета на медиасервере наблюдения Cisco Video

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Захват пакета медиасервера наблюдения Cisco Video](#)

[Шаг 1. Запустите перехват](#)

[Шаг 2. Воспроизведите симптом проблемы или условие](#)

[Шаг 3. Остановите перехват](#)

[Шаг 4. . Соберите перехват от сервера](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает процедуру для сбора пакетов, которые переданы к и от сетевого интерфейса на Медиасервере 6.x/7 Наблюдения Cisco Video. x.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Медиасервере 6.x/7 Наблюдения Cisco Video. x.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Захват пакета медиасервера наблюдения Cisco Video

Когда вы решаете проблемы с Медиасервером 6.x/7.x Наблюдения Cisco Video, иногда необходимо собрать пакеты, которые переданы к и от сетевого интерфейса на сервере . Выполните следующие действия:

1. Запустите перехват

2. Воспроизведите симптом проблемы или условие
3. Остановите перехват
4. Соберите перехват от сервера

Шаг 1. Запустите перехват

Для начала перехвата установите "Безопасную оболочку" (SSH) сеанс к Медиасерверу Наблюдения Cisco Video и аутентифицируйтесь с учетной записью localadmin, как показано.

Перейдите к /var/lib/localadmin папке с командой `cd/var/lib/localadmin/`

```
root@cisco:/var/lib/localadmin
login as: localadmin
localadmin@10.88.86.52's password:
Last login: Thu Sep 22 11:54:11 2016 from 10.24.208.72
[localadmin@cisco ~]$
[localadmin@cisco ~]$ sudo su -
[root@cisco ~]# cd /var/lib/localadmin/
[root@cisco localadmin]#
```

Для типичного перехвата, чтобы собрать все пакеты всех размеров от и до всех адресов и сохранить выходные данные к перехвату файла, названному `camera.pcap`, используют следующую команду:

`tcpdump-s0-w camera.pcap`

```
[root@cisco localadmin]# tcpdump -s0 -w camera.pcap
tcpdump: listening on eth0, link-type EN10MB (Ethernet), capture size 65535 bytes
```

Когда вы решаете проблему с Медиасервером Наблюдения Cisco Video и определенным хостом, можно использовать опцию `host` для фильтрации для трафика к и от определенного хоста, как показано:

`tcpdump-n хост 10.88.86.58-s0-w camera.pcap`

Здесь 10.88.86.58 IP проблематичного хоста

```
[root@cisco localadmin]#
[root@cisco localadmin]# tcpdump -n host 10.88.86.58 -s0 -w camera.pcap
tcpdump: listening on eth0, link-type EN10MB (Ethernet), capture size 65535 bytes
```

Когда вы устраняете неполадки связанной проблемы камеры Масштаба наклона панорамирования (PTZ) на Cisco или третьей стороне камера ONVIF, которая использует порт TCP 80 для связи PTZ, используйте эту команду:

хост 10.88.86.58 tcpdump-s0 и порт 80 tcp-w camera.pcap

Здесь 10.88.86.58 IP проблематичного хоста

```
[root@cisco ~]# tcpdump -s0 host 10.88.86.58 and tcp port 80 -w camera.pcap
tcpdump: listening on eth0, link-type EN10MB (Ethernet), capture size 65535 bytes
s
```

Шаг 2. Воспроизведите симптом проблемы или условие

В то время как перехват выполняется, воспроизведите симптом проблемы или условие так, чтобы необходимые пакеты были включены в перехват. Если проблема неустойчива, выполните перехват для длительного периода времени. Если перехват заканчивается, это - потому что буфер заполнен. Перезапустите перехват в таких случаях. Если перехват необходим для длительного периода времени, может стоить перехватить в уровне сети через другие средства, такой как с помощью сеанса монитора на коммутаторе.

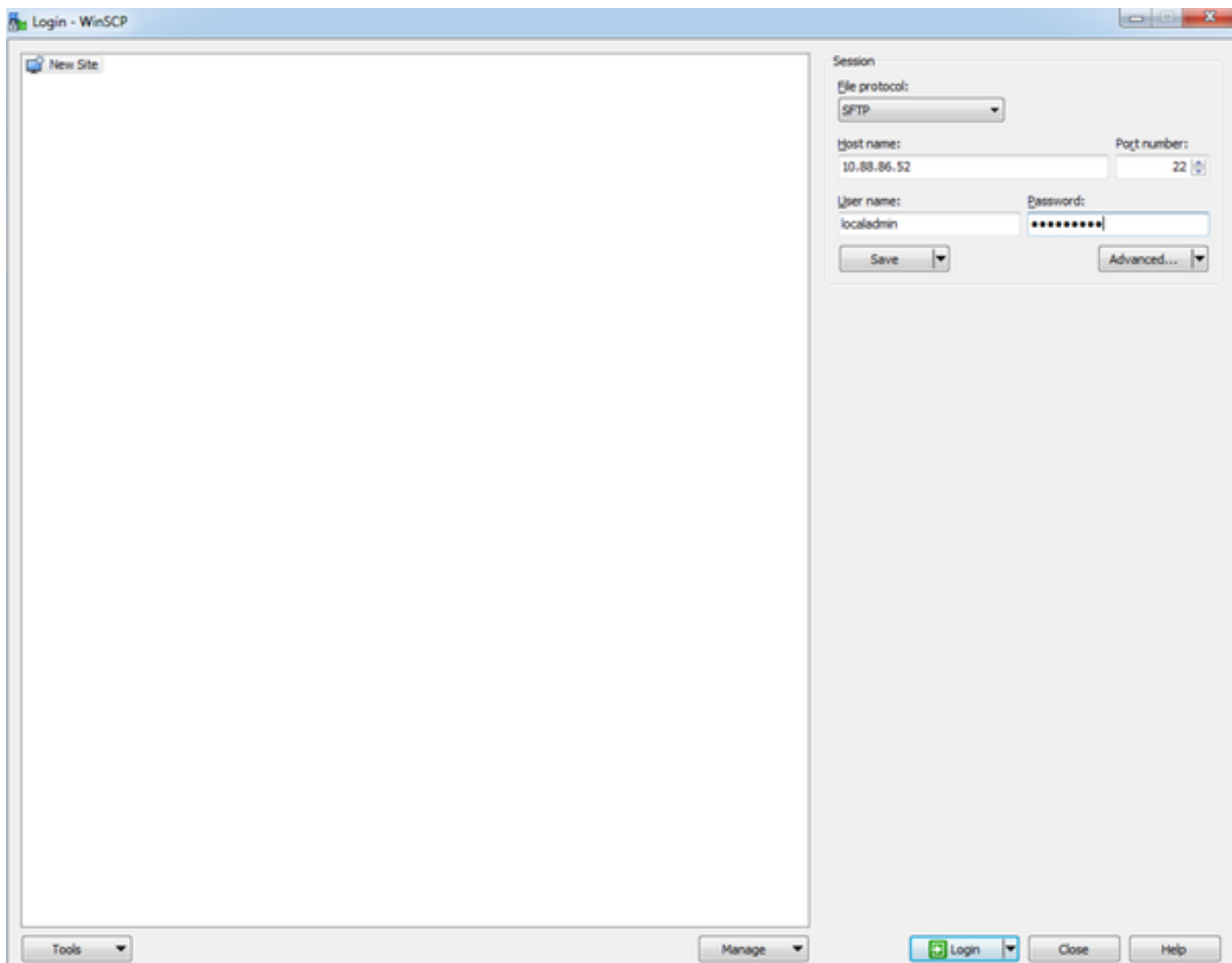
Шаг 3. Остановите перехват

Для остановки перехвата держите **Клавишу CTRL** и нажмите **C** на клавиатуре. Это заставляет процесс перехвата заканчиваться, и никакие новые пакеты не добавлены к дампу перехвата.

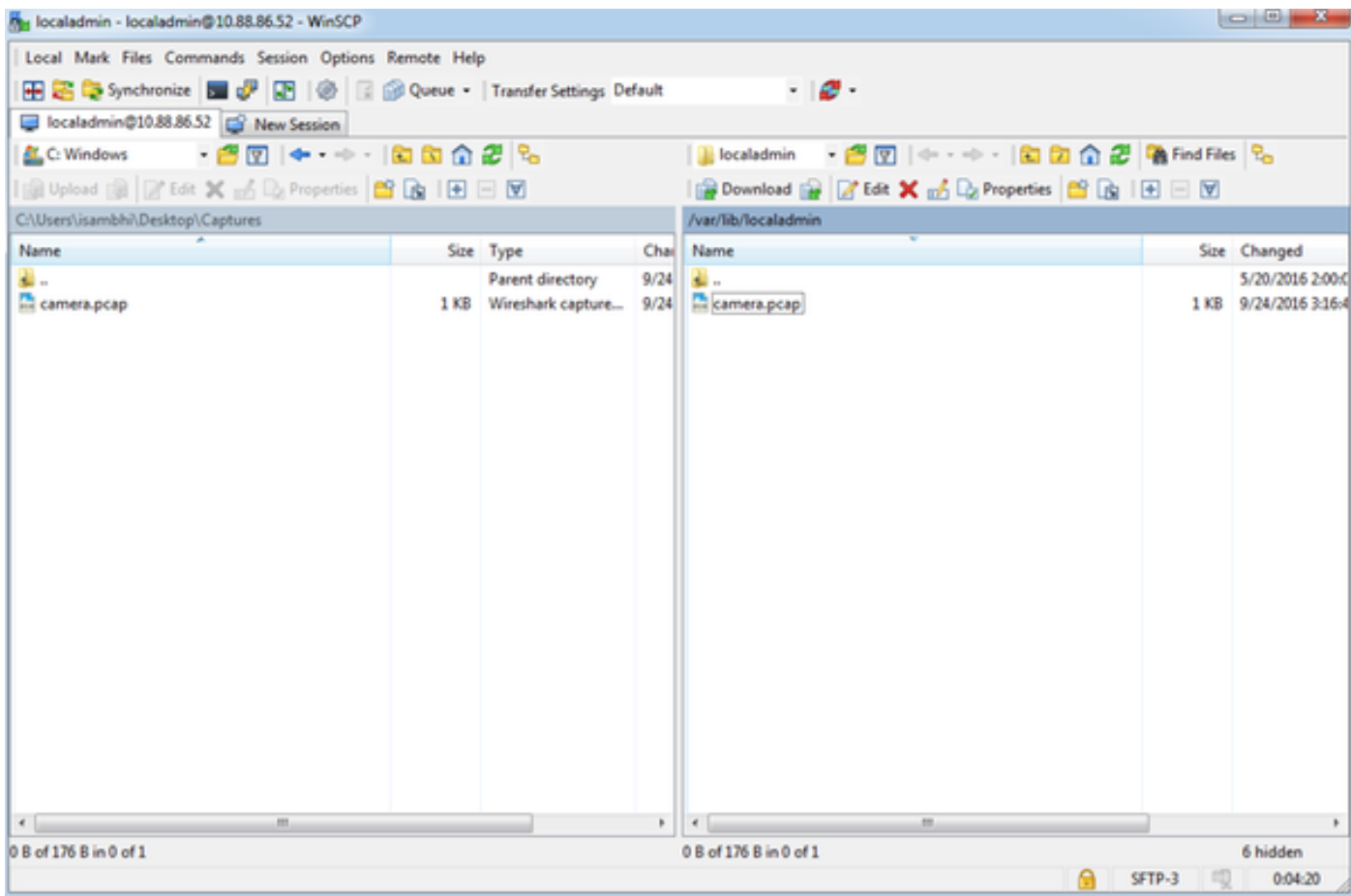
```
[root@cisco localadmin]# tcpdump -s0 -w camera.pcap
tcpdump: listening on eth0, link-type EN10MB (Ethernet), capture size 65535 bytes
s
158 packets captured
158 packets received by filter
0 packets dropped by kernel
[root@cisco localadmin]#
```

Шаг 4. . Соберите перехват от сервера

Используйте приложение WinSCP для SFTP в сервер для загрузки файла.



Перетащите файл от сервера на желаемое местоположение на вашем компьютере.



Дополнительные сведения

- Если журналы запросил специалист службы технической поддержки Cisco, они могут быть загружены к кэйсу TAC (Центра технической поддержки) с одним из методов, выделенных в этом документе: <http://www.cisco.com/c/en/us/about/security-center/tac-customer-file-uploads.html>
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)