

Как я произвожу netwok отслеживание средств прослушивания, использующее Эфирный для показа трафика между моим MCU Codian и другой частью оборудования?

Содержание

[Введение](#)

[Как я произвожу netwok отслеживание средств прослушивания, использующее Эфирный для показа трафика между моим MCU Codian и другой частью оборудования?](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Эта статья касается Cisco TelePresence MCU 4203, Cisco TelePresence MCU MSE 8420, Cisco TelePresence MCU 4505, Cisco TelePresence MCU MSE 8510 и Cisco TelePresence Усовершенствованный Медиашлюз 3610 продуктов.

Вопрос. . Как я произвожу netwok отслеживание средств прослушивания, использующее Эфирный для показа трафика между моим MCU Codian и другой частью оборудования?

О. Трассировка сетевого анализатора является перехватом необработанного сетевого трафика, как это появляется 'на проводе'. Отслеживание средств прослушивания, показывая трафик между MCU Codian и конечной точкой, шлюзом или сторожевым устройством часто является основной частью решения хитрых проблем. Эта статья объясняет все шаги, требуемые получить отслеживание средств прослушивания, с помощью бесплатного программного обеспечения 'Эфирная' программа, ПК и сетевой концентратор.

Аппаратные средства потребовали:

- ПК, выполняющий Windows 2000 или XP
- 10/100 Мбит/с (или лучше) сетевой концентратор (не коммутатор - концентратор требуется так, чтобы каждый порт мог 'видеть' трафик к и от любого порта, позволяя ПК шпионить за трафиком между MCU и конечной точкой),
- Достаточные соединительные кабели для соединения ПК и MCU или конечной точки к концентратору и концентратору в остаток сети

Программное обеспечение потребовало:

- Эфирный* от <http://ethereal.com/download.html>

Инструкции:

1. Загрузите и установите Эфирный (в том заказе) на ПК, который будет использоваться в качестве анализатора.
 2. Подключите концентратор в сеть и подключите ПК в концентратор.
 3. Подключите оконечную точку в концентратор. Теперь, сетевой интерфейс ПК будет в состоянии видеть весь трафик, который проходит между MCU и оконечной точкой.
 4. Запустите Эфирную программу.
 5. В главном окне Этэрила перейдите к **Перехвату>**, **Запускаются**.
 6. В поле Capture Filter в **Эфирном: Перехватите Страницу параметров**, введите хост aaa.bbb.ccc.ddd, где aaa.bbb.ccc.ddd является IP-адрес или MCU или оконечной точки. Для получения только соответствующего трафика, лучше вводить IP-адрес хоста, который не включен в концентратор наряду с ПК: поэтому, если вам включили MCU концентратор наряду с ПК, введите IP-адрес оконечной точки в фильтр перехвата.
 7. **Нажмите кнопку ОК**. Эфирный теперь начнет осуществлять сниффинг. Это перехватит весь трафик, источник которого или IP - адрес назначения являются адресом узла, который вы ввели в фильтр перехвата.
 8. С MCU и оконечной точкой, воспроизведите проблему как требуется.
 9. После того, как проблема была воспроизведена, нажмите окно перехвата **Stop on Ethereal's**.
 10. Сохраните захваченные пакеты в собственном компоненте Этэрила .cap, формируют и посылают по электронной почте получающийся файл к Службе поддержки пользователей TANDBERG.
- * TANDBERG не ответственен за содержание веб-сайтов третьей стороны

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)